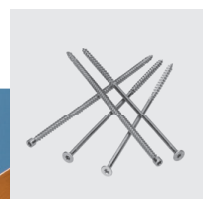
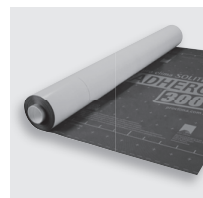


Focus® 2022 Holzbautechnik

Ein aktueller Auszug aus unserem Gesamtsortiment



OPO OESCHGER

Wir liefern.



In diesem Focus Holzbautechnik finden Sie alles, was Sie von einem professionellen Partner erwarten dürfen – und noch viel mehr. Neben bekannten Marken wie beispielsweise SHERPA, PRO CLIMA oder MAFELL finden Sie ein massgeschneidertes Sortiment an hochwertigen Produkten, die Ihnen bei der täglichen Arbeit nützlich sind.

Für den Aufbau des neuen Bereiches Holzbautechnik konnte ich auf meine über 20 Jahre Berufserfahrung im Holzbau zurückgreifen. Als gelernter Zimmermann und zuletzt als Geschäftsführer einer Holzbaufirma kenne ich die Bedürfnisse der Branche sehr gut. Dieses Fachwissen kann ich nun als Produktmanager Holzbau und Maschinen bei OPO Oeschger sinnvoll einbringen.

Ich freue mich, Ihnen in diesem Focus eine sorgfältig zusammengestellte Produktauswahl zu präsentieren.

Herzlich

Erich Kradolfer

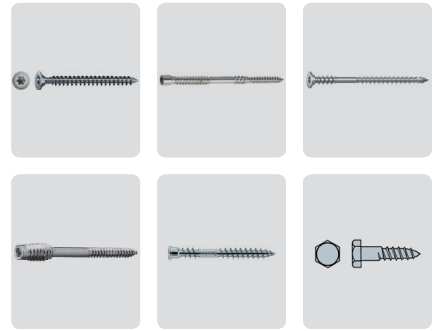
Produktmanager Holzbau und Maschinen

Inhaltsübersicht

1 Holz- und Spanplattenschrauben

1 – 70

– Holzbauschrauben	3
– Spanplattenschrauben	18
– Selbstbohrschrauben	29
– Terrassenschrauben	36
– Distanz- und Rahmenschrauben	42
– Schnellbauschrauben	54
– Treppenschrauben	57
– Flachrund- und Bauschrauben	60
– Gewindestangen und Unterlagsscheiben	63
– Muttern und Muffen	67



2 Holzbauverbinder

71 – 174

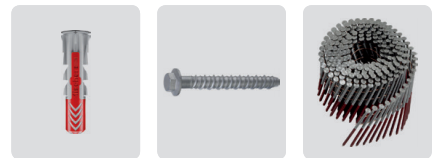
– Unsichtbare Holzbauverbinder	73
– Sichtbare Holzbauverbinder	109
– Stützenfüsse	150



3 Dübel und Stifte

175 – 218

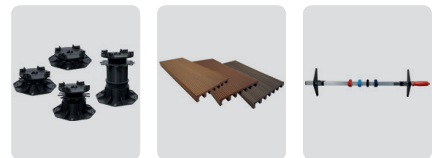
– Dübeltechnik	177
– Betonschrauben und Bolzenanker	182
– Stifte und Heftklammern	200



4 Terrassenverbinder

219 – 256

– Terrassenverbinder und Zubehör	221
– Terrassen-Systeme	239
– Hilfsmittel	250



5 Gebäudehülle

257 – 326

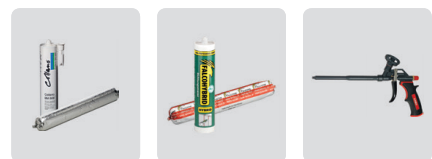
– Dachbahnen	259
– Fassadenbahnen	277
– Klebe- und Montagebänder	282
– Chemische Abdichtungen	311
– Manschetten und Durchführungen	316
– Lüftungsprofile	323



6 Chemisch-technische Produkte

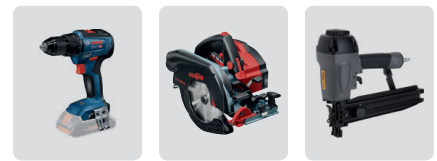
327 – 360

– Kleben und Abdecken	329
– Dichten, Schäumen und Dämmen	348



7 Maschinen 361 – 618

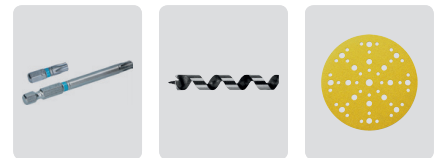
– Akku-Maschinen	363
– Elektro-Maschinen	450
– Kompressoren und Druckluftgeräte	551
– Kabelrollen und Elektrozubehör	577
– Stationäre Maschinen	591



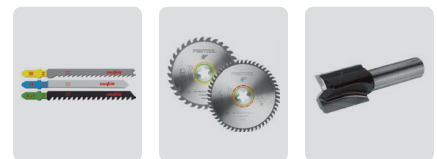
1

8 Maschinenbezogenes Zubehör 619 – 736

– Bits	621
– Bohrer und Versenker	633
– Fräser	665
– Stich- und Säbelsägeblätter	687
– Wendeschneiden und Hobelmesser	694
– Kreissägeblätter	699
– Bohr- und Fräslehren	713
– Schleifmittel	720



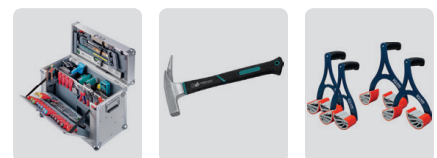
3



4

9 Werkzeuge 737 – 780

– Werkzeugkisten	739
– Allgemeine Handwerkzeuge	745
– Transportgeräte	770
– Leitern und Gerüste	777

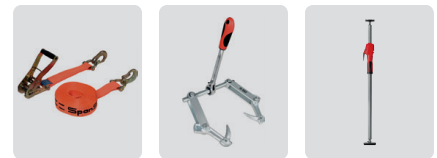


5

6

10 Spanngeräte 781 – 804

– Spann- und Hebegurten	783
– Spannwerkzeuge	793
– Montagestützen	800

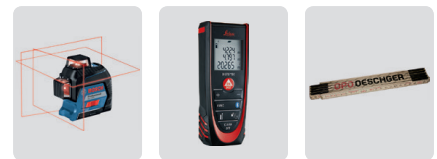


7

8

11 Messtechniken 805 – 838

– Lasergeräte	807
– Distanzmessgeräte	817
– Stative	822
– Anreisswerkzeuge	825
– Meter und Bandmasse	832
– Beschriftungsmaterial	834

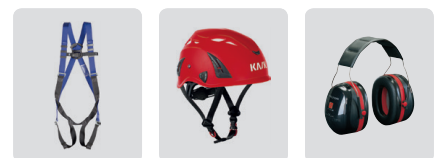


9

10

12 Arbeitsschutz 839 – 892

– Absturzsicherungen	841
– Hand- und Kopfschutz	856
– Gehörschutz	862
– Augenschutz	869
– Atemschutz	873
– Bekleidung	876



11

12

Darauf können Sie sich bei uns verlassen.



Fachliche Kompetenz

Beratung, die Sie weiterbringt.



Digitale Exzellenz

Lösungen, die Sie effizient machen.



Umfassendes Sortiment

Produkte, die Sie wirklich brauchen.



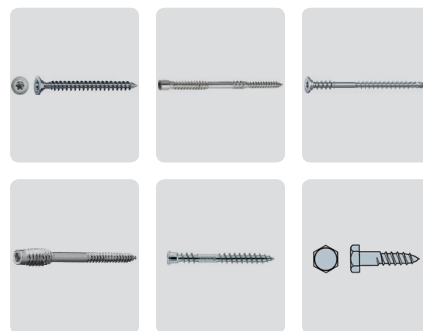
Logistische Leistung

Zuverlässigkeit, die Sie immer begleitet.

1 Holz- und Spanplattenschrauben

1 – 70

– Holzbauschrauben	3
– Spanplattenschrauben	18
– Selbstbohrschrauben	29
– Terrassenschrauben	36
– Distanz- und Rahmenschrauben	42
– Schnellbauschrauben	54
– Treppenschrauben	57
– Flachrund- und Bauschrauben	60
– Gewindestangen und Unterlagsscheiben	63
– Muttern und Muffen	67



1



Befestigungstechnik

Im Bereich Befestigungstechnik führen wir eine Vielzahl an Produkten. Führend sind etwa die beiden Marken SPAX und COLLANO. SPAX steht in erster Linie für Befestigungen in Holz, COLLANO für hochwertige Klebstoff-Verbindungen mit Holz am Bau.

Das Eckige muss an das Runde.

Die SPAX stellt alles Bisherige in den Schatten. Die 4CUT-Spitze zusammen mit dem MULTI-Kopf und dem optimierten Wellenprofil ergibt eine High-Tech-Schraube der absoluten Spitzenklasse.



Die Technik: Bei der SPAX greifen patentierte Detaillösungen ineinander für eine neue Dimension des Schraubens.



4CUT an der Schraubenspitze

Einschrauben ohne Vorbohren (holzabhängig), ihre Spitze verringert wirkungsvoll die Spaltwirkung. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.

Wellenprofil: Für schnelles und sicheres Verschrauben.



4CUT am Gewindeauslauf

Ab Schraubenlänge von 160 mm verringert die besondere Ausformung am Gewindeauslauf von Teilgewindeschrauben deutlich das Einschraubdrehmoment.



CUT-Spitze

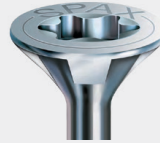
Punktgenaues Ansetzen ermöglicht Einschrauben ohne Vorbohren (holzabhängig). Verringert wirkungsvoll das Spalten des Holzes. SPAX typisches Wellenprofil: Für schnelles und sicheres Verschrauben.

Vorteil: Gemäss ETA reduzierte Mindestabstände und Holzicken möglich.



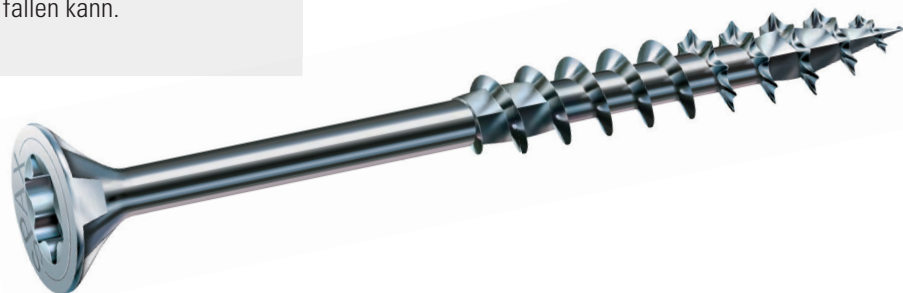
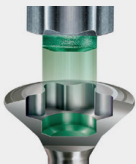
MULTI-Kopf

Bündiges Versenken. Fräst im Holz – bremsst auf Metall. Längenangabe und Herstellerkennzeichen auf dem Kopf.



T-STAR plus

Diese Verbindung sorgt für eine optimale Kraftübertragung, hohe Standzeiten der T-STAR plus BITS und einen perfekten Passsitz. Ein Verarbeiten von SPAX über Kopf ist problemlos möglich, da die Schraube besser geführt wird und nicht mehr vom BIT fallen kann.



Online-Berechnungstool

Auf spax.com im Downloadportal steht Ihnen beispielsweise kostenlos die SPAX-Design-Software zur Onlinebemessung zur Verfügung. Ein paar Klicks und mit dem Schraubenfinder haben Sie das gesuchte Verbindungsmaterial gefunden.

holzbauberechnung.spax.com



85.170.

1

Holzbauschrauben SPAX

mit Fräsrippen unter dem Kopf für das Verschrauben ohne vorzubohren

Material:	Stahl
Oberfläche:	WIROX
Kopf:	Senkkopf
Antrieb:	Torx
ETA:	12/0114

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.170.	8.0 x 80	8.0 x 100	8.0 x 120	8.0 x 140	TX 40	50
85.170.	8.0 x 160	8.0 x 180	8.0 x 200	8.0 x 220	TX 40	50
85.170.	8.0 x 240	8.0 x 260	8.0 x 280	8.0 x 300	TX 40	50
85.170.	8.0 x 320	8.0 x 340	8.0 x 360	8.0 x 380	TX 40	50
85.170.	8.0 x 400	8.0 x 450	-	-	TX 40	50
85.170.	10 x 80	10 x 100	10 x 120	10 x 140	TX 50	50
85.170.	10 x 160	10 x 180	10 x 200	10 x 220	TX 50	50
85.170.	10 x 240	10 x 260	10 x 280	10 x 300	TX 50	50
85.170.	10 x 320	10 x 340	10 x 360	10 x 380	TX 50	50
85.170.	10 x 400	10 x 450	-	-	TX 50	50

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Bestellbeispiel: Grundnummer 85.170 und Grösse 8.0 x 120 = 8517080120

Optionales Zubehör: Schraubendreher-Einsätze SPAX® siehe 21.188.01 - 07, Seite 626

Holzbauschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.184.



Holzbauschrauben A2 SPAX

mit Fräsrippen unter dem Kopf für das Verschrauben ohne vorzubohren

Material: *Edelstahl A2*


Kopf: *Senkkopf*

Antrieb: *Torx*

ETA: *12/0114*

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.184.	8.0 x 80	8.0 x 100	8.0 x 120	8.0 x 140	TX 40	50
85.184.	8.0 x 160	8.0 x 180	8.0 x 200	8.0 x 220	TX 40	50
85.184.	8.0 x 240	8.0 x 260	8.0 x 280	8.0 x 300	TX 40	50

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Bestellbeispiel: Grundnummer 85.184 und Grösse 8.0 x 120 = 8518480120

 Optionales Zubehör: Schraubendreher-Einsätze SPAX® siehe 21.188.01 - 07, Seite 626



85.177

1

Holzbauschrauben SPAX

für das Verschrauben ohne vorzubohren hohe Tragfähigkeit auch bei hohen Zugkräften durch Tellerkopf

Material:	Stahl
Oberfläche:	WIROX
Kopf:	Tellerkopf
Antrieb:	Torx
ETA:	12/0114

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.177.	6.0 x 60	-	-	-	TX 30	200
85.177.	6.0 x 80	6.0 x 100	6.0 x 120	6.0 x 140	TX 30	100
85.177.	6.0 x 160	6.0 x 180	-	-	TX 30	100
85.177.	8.0 x 80	8.0 x 100	8.0 x 120	8.0 x 140	TX 40	50
85.177.	8.0 x 160	8.0 x 180	8.0 x 200	8.0 x 220	TX 40	50
85.177.	8.0 x 240	8.0 x 260	8.0 x 280	8.0 x 300	TX 40	50
85.177.	8.0 x 320	8.0 x 340	8.0 x 360	8.0 x 380	TX 40	50
85.177.	8.0 x 400	-	-	-	TX 40	50
85.177.	8.0 x 450	-	-	-	TX 40	25

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Bestellbeispiel: Grundnummer 85.177 und Grösse 6.0 x 120 = 8517760120

Optionales Zubehör: Schraubendreher-Einsätze SPAX® siehe 21.188.01 - 07, Seite 626

Holzbauschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.183.




Holzbauschrauben SPAX


mit Fräsrippen unter dem Kopf und CUT-Spitze für das Verschrauben ohne vorzubohren

Aufnahme hoher Zug- und Druckkräfte durch das Vollgewinde im Vergleich zu Teilgewinde-Schrauben

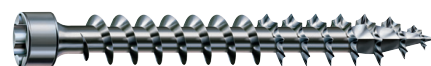
<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>WIROX</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Senkkopf</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Torx</i>
<i>ETA:</i>	<i>12/0114</i>

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.183.	8.0 x 120	8.0 x 140	8.0 x 160	8.0 x 180	TX 40	50
85.183.	8.0 x 200	8.0 x 220	8.0 x 240	8.0 x 260	TX 40	50
85.183.	8.0 x 280	8.0 x 300	8.0 x 350	8.0 x 400	TX 40	50
85.183.	8.0 x 450	-	-	-	TX 40	50
85.183.	8.0 x 500	8.0 x 550	8.0 x 600	-	TX 40	25
85.183.	10 x 120	10 x 160	10 x 200	10 x 220	TX 50	50
85.183.	10 x 240	10 x 260	10 x 280	10 x 300	TX 50	50
85.183.	10 x 350	10 x 400	10 x 450	-	TX 50	50
85.183.	10 x 500	10 x 550	10 x 600	10 x 700	TX 50	25
85.183.	10 x 800	12 x 200	12 x 240	12 x 280	TX 50	25
85.183.	12 x 300	12 x 350	12 x 400	12 x 450	TX 50	25
85.183.	12 x 500	-	-	-	TX 50	25
85.183.	12 x 550	12 x 600	-	-	TX 50	20

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Bestellbeispiel: Grundnummer 85.183 und Grösse 8.0 x 120 = 8518380120

 Optionales Zubehör: Schraubendreher-Einsätze SPAX® siehe 21.188.01 - 07, Seite 626



85.182.6080

1

Zylinderkopfschrauben SPAX

mit Vollgewinde, Innensechsrund T-STAR plus, mit 4CUT-Spitze (ø 6 mm), CUT-Spitze (ø 8 mm)

Material:	Stahl
Oberfläche:	WIROX
Kopf:	Zylinderkopf
Antrieb:	Torx
ETA:	12/0114

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.182.	6.0 x 80	6.0 x 100	6.0 x 120	6.0 x 140	TX 30	100
85.182.	6.0 x 160	6.0 x 180	6.0 x 200	-	TX 30	100
85.182.	8.0 x 200	8.0 x 220	8.0 x 240	8.0 x 260	TX 40	50
85.182.	8.0 x 280	8.0 x 300	8.0 x 350	8.0 x 400	TX 40	50
85.182.	8.0 x 450	-	-	-	TX 40	50

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Bestellbeispiel: Grundnummer 85.182 und Grösse 6.0 x 120 = 8518260120

Optionales Zubehör: Schraubendreher-Einsätze SPAX® siehe 21.188.01 - 07, Seite 626

Holzbauschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.171.

OKLINE®

Holzbauschrauben OK-LINE

für schnelles und ermüdungsfreies Einschrauben, dank der Bohrspitze mit spezieller Geometrie kein Vorbohren erforderlich, reduzierte Spaltwirkung durch Fräsrippen und geringes Einschraubmoment durch Reibgewinde

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Kopf:	Senkkopf
Antrieb:	Torx
Ausführung:	mit Fräsrippen
ETA:	11/0106

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.171.	8.0 x 80	8.0 x 100	8.0 x 120	8.0 x 140	TX 40	50
85.171.	8.0 x 160	8.0 x 180	8.0 x 200	8.0 x 220	TX 40	50
85.171.	8.0 x 240	8.0 x 260	8.0 x 280	8.0 x 300	TX 40	50
85.171.	8.0 x 320	8.0 x 340	8.0 x 360	8.0 x 380	TX 40	50
85.171.	8.0 x 400	10 x 120	10 x 140	10 x 160	TX 40	50
85.171.	10 x 180	10 x 200	10 x 220	10 x 240	TX 40	50
85.171.	10 x 260	10 x 280	10 x 300	10 x 320	TX 40	50
85.171.	10 x 340	10 x 360	10 x 380	10 x 400	TX 40	50

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Bestellbeispiel: Grundnummer 85.171 und Grösse 8.0 x 120 = 8517180120

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624

OKLINE®



85.172.

1

Holzbauschrauben OK-LINE

für schnelles und ermüdungsfreies Einschrauben, dank der Bohrspitze mit spezieller Geometrie kein Vorbohren erforderlich, reduzierte Spaltwirkung durch Fräsrippen und geringes Einschraubmoment durch Reibgewinde

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Tellerkopf</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Torx</i>
<i>Ausführung:</i>	<i>mit Fräsrippen</i>
<i>ETA:</i>	<i>11/0106</i>

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.172.	8.0 x 80	8.0 x 100	8.0 x 120	8.0 x 140	TX 40	50
85.172.	8.0 x 160	8.0 x 180	8.0 x 200	8.0 x 220	TX 40	50
85.172.	8.0 x 240	8.0 x 260	8.0 x 280	8.0 x 300	TX 40	50
85.172.	8.0 x 320	8.0 x 340	8.0 x 360	8.0 x 380	TX 40	50
85.172.	8.0 x 400	10 x 120	10 x 140	10 x 160	TX 40	50
85.172.	10 x 180	10 x 200	10 x 220	10 x 240	TX 40	50
85.172.	10 x 260	10 x 280	10 x 300	10 x 320	TX 40	50
85.172.	10 x 340	10 x 360	10 x 380	10 x 400	TX 40	50

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Bestellbeispiel: Grundnummer 85.172 und Grösse 8.0 x 120 = 8517280120

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624

Holzbauschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.180.

OKLINE®

Konstruktionsschrauben OK-LINE

ein System für alle Verbindungen im Holzelementbau, Fertighausbau, Hallenbau, Zimmereihandwerk etc., für unsichtbare Anschlüsse, hohen Brandwiderstand und Bruchfestigkeit und geringes Einschraubmoment, bildet keine Wärmebrücken

Holz ist nur sehr begrenzt auf Querdruck belastbar, mit diesem Verbinder wird die Druckkraft auf den gesamten Querschnitt verteilt. Bei Aufdoppelungen von Balken wird ein Durchbiegen fast komplett eliminiert.

Material: *Stahl*

Oberfläche: *beschichtet*


Kopf: *Zylinderkopf*


Antrieb: *Torx*

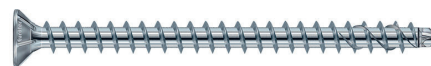
ETA: *11/0024*

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.180.	6.5 x 120	6.5 x 140	6.5 x 160	6.5 x 195	TX 30	100
85.180.	8.0 x 155	8.0 x 195	8.0 x 220	8.0 x 245	TX 40	50
85.180.	8.0 x 295	8.0 x 330	8.0 x 375	8.0 x 400	TX 40	50
85.180.	10 x 300	10 x 330	10 x 360	10 x 400	TX 50	25
85.180.	10 x 450	10 x 500	10 x 550	10 x 600	TX 50	25

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Bestellbeispiel: Grundnummer 85.180 und Grösse 8.0 x 155 = 8518080155

 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624



85.186.

1

Konstruktionsschrauben EUROTEC

die KonstruX Vollgewindeschrauben maximieren die Tragfähigkeit einer Verbindung durch den hohen Gewindeauszieh Widerstand in beiden Bauteilen, Anwendung im Ingenieurholzbau, Zimmererhandwerk, Holzrahmenbau, Hallenbau, Holzelementbau, Sanierung von Geschossdecken, usw.

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Kopf:	Senkkopf
Antrieb:	Torx
ETA:	11/0024

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.186.	6.5 x 80	6.5 x 100	6.5 x 120	6.5 x 140	TX 30	100
85.186.	8.0 x 95	8.0 x 125	8.0 x 155	8.0 x 195	TX 40	50
85.186.	8.0 x 220	8.0 x 245	8.0 x 270	8.0 x 295	TX 40	50
85.186.	8.0 x 330	8.0 x 375	8.0 x 400	8.0 x 430	TX 40	50
85.186.	8.0 x 480	8.0 x 545	-	-	TX 40	50
85.186.	10 x 125	10 x 155	10 x 195	10 x 220	TX 50	25
85.186.	10 x 245	10 x 270	10 x 300	10 x 330	TX 50	25
85.186.	10 x 360	10 x 400	10 x 450	10 x 500	TX 50	25
85.186.	10 x 550	10 x 600	-	-	TX 50	25
85.186.	11.3 x 300	11.3 x 340	11.3 x 380	11.3 x 420	TX 50	20
85.186.	11.3 x 460	11.3 x 500	11.3 x 540	11.3 x 580	TX 50	20
85.186.	11.3 x 620	11.3 x 660	11.3 x 700	11.3 x 750	TX 50	20
85.186.	11.3 x 800	11.3 x 900	11.3 x 1000	-	TX 50	20

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Bestellbeispiel: Grundnummer 85.186 und Grösse 8.0 x 125 = 8518680125

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624

Holzbauschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.187.




Holzbauschrauben SIHGA GoFix MS II

Holzbauschraube mit mehrstufigem Senkkopf, befestigt Holz auf Holz, selbst OSB-Platten, wird ohne Vorbohren und ohne Vorsenken verschraubt. Dank dem kombinierten Senk/- und Tellerkopf, überträgt die Schraube hohe Kräfte und ist dennoch versenkbar.

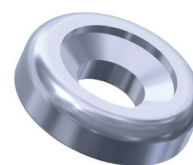
<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Mehrstufigenkopf</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Torx</i>
<i>Ausführung:</i>	<i>mit Fräsrippen</i>
<i>ETA:</i>	<i>13/0842</i>

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.187.	6.0 x 70	6.0 x 80	6.0 x 90	6.0 x 100	TX 30	100
85.187.	6.0 x 120	6.0 x 140	6.0 x 160	6.0 x 180	TX 30	100
85.187.	6.0 x 200	-	-	-	TX 30	100
85.187.	8.0 x 80	8.0 x 100	8.0 x 120	8.0 x 140	TX 40	75
85.187.	8.0 x 160	8.0 x 180	8.0 x 200	8.0 x 220	TX 40	75
85.187.	8.0 x 240	8.0 x 260	8.0 x 280	8.0 x 300	TX 40	75
85.187.	8.0 x 320	8.0 x 340	8.0 x 360	8.0 x 380	TX 40	75
85.187.	8.0 x 400	8.0 x 450	8.0 x 500	-	TX 40	75
85.187.	10 x 80	10 x 100	10 x 120	10 x 140	TX 50	50
85.187.	10 x 160	10 x 180	10 x 200	10 x 220	TX 50	50
85.187.	10 x 240	10 x 260	10 x 280	10 x 300	TX 50	50
85.187.	10 x 320	10 x 340	10 x 360	10 x 400	TX 50	50
85.187.	10 x 450	10 x 500	10 x 550	10 x 600	TX 50	50

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Bestellbeispiel: Grundnummer 85.187 und Grösse 8.0 x 120 = 8518780120

 Optionales Zubehör: Zierscheibe SIHGA GoFix MSZ siehe 85.187.74275, Seite 13
Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624



85.187.74275

Zierscheibe SIHGA GoFix MSZ

optisch sehr schöne Lösung, die Zierscheibe MSZ erhöht die Zugkraft des Kopfes bei den Holzbauschrauben GoFix MS II auf 9,1 kN

<i>Material:</i>	<i>Aluminium</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>beschichtet</i>

Artikel-Nr.	∅	Breite	Packung	Packung
85.187.74275	27.5 mm	7.4 mm	75	110.80



85.192.

Dachschrauben TOPROC F2003-R

verstärkte, selbstbohrende Vollschaft-Dachschraube mit Schaftfräser, selbstfurchendes Kopfgewinde ∅ 9 mm, Schraube hat einen leichten Zusammenzieheffekt, zur Befestigung von Konterlatten auf Aufsparren-Dämmsystemen

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>blauverzinkt</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Zylinderkopf</i>
<i>Kopf ∅:</i>	<i>10 mm</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Innensechskant</i>

Artikel-Nr.	∅	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.192.70210	7 mm	210 mm	SW 5	100	216.00
85.192.70230	7 mm	230 mm	SW 5	100	227.00
85.192.70250	7 mm	250 mm	SW 5	100	243.00
85.192.70270	7 mm	210 mm	SW 5	100	249.00
85.192.70300	7 mm	300 mm	SW 5	100	271.00
85.192.70330	7 mm	330 mm	SW 5	100	298.00
85.192.70360	7 mm	360 mm	SW 5	100	331.00
85.192.70400	7 mm	400 mm	SW 5	100	386.00
85.192.70440	7 mm	440 mm	SW 5	100	409.00

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.04 - 66, Seite 628

Holzbauschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.189.



Konstruktionsschraube HECO TOPIX®-Plus CombiConnect

zwei Gewinde mit unterschiedlicher Steigung, bewirkt ein Zusammenziehen der zu verbindenden Bauteile, die Lastübertragung erfolgt axial über das Gewinde, erlaubt erheblich höhere Zuglasten und ermöglicht die Übertragung von Drucklasten, lässt sich leicht und spaltfrei einschrauben

Material: *Stahl*

Oberfläche: *blauverzinkt*


Kopf: *Zylinderkopf*

Antrieb: *T-Drive*

ETA: *19/0553*

Artikel-Nr.	ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.189.65100	6.5 mm	100 mm	9 mm	TX 30	100	51.40
85.189.65130	6.5 mm	130 mm	9 mm	TX 30	100	74.20
85.189.65150	6.5 mm	150 mm	9 mm	TX 30	100	94.80
85.189.65190	6.5 mm	190 mm	9 mm	TX 30	100	149.60
85.189.65215	6.5 mm	215 mm	9 mm	TX 30	100	165.00
85.189.85100	8.5 mm	100 mm	12 mm	TX 40	100	172.00
85.189.85150	8.5 mm	150 mm	12 mm	TX 40	100	188.00
85.189.85190	8.5 mm	190 mm	12 mm	TX 40	100	206.00
85.189.85215	8.5 mm	215 mm	12 mm	TX 40	50	222.00
85.189.85250	8.5 mm	250 mm	12 mm	TX 40	50	244.00
85.189.85270	8.5 mm	270 mm	12 mm	TX 40	50	253.00
85.189.85300	8.5 mm	300 mm	12 mm	TX 40	50	297.00
85.189.85350	8.5 mm	350 mm	12 mm	TX 40	50	320.00
85.189.85400	8.5 mm	400 mm	12 mm	TX 40	50	331.00

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624



85.188.

1

Dachschrauben HECO-TOPIX® plus THERM HD-40

ohne Schaft, für Aufsparrendämmung in druckweichen Dämmstoffen

Material:	Stahl
Oberfläche:	blauverzinkt
Kopf:	Senkkopf
Antrieb:	Torx
ETA:	19/0553

Artikel-Nr.	ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.188.80160	8 mm	160 mm	14.8 mm	TX 40	50	167.00
85.188.80200	8 mm	200 mm	14.8 mm	TX 40	50	185.00
85.188.80240	8 mm	240 mm	14.8 mm	TX 40	50	206.00
85.188.80280	8 mm	280 mm	14.8 mm	TX 40	50	223.00
85.188.80300	8 mm	300 mm	14.8 mm	TX 40	50	240.00
85.188.80330	8 mm	330 mm	14.8 mm	TX 40	50	263.00
85.188.80360	8 mm	360 mm	14.8 mm	TX 40	50	320.00
85.188.80400	8 mm	400 mm	14.8 mm	TX 40	50	400.00
85.188.80450	8 mm	450 mm	14.8 mm	TX 40	50	463.00
85.188.80500	8 mm	500 mm	14.8 mm	TX 40	50	493.00
85.188.80550	8 mm	550 mm	14.8 mm	TX 40	50	514.00
85.188.80600	8 mm	600 mm	14.8 mm	TX 40	50	560.00
85.188.10380	10 mm	380 mm	18.5 mm	TX 40	50	421.00
85.188.10420	10 mm	420 mm	18.5 mm	TX 40	25	559.00
85.188.10460	10 mm	460 mm	18.5 mm	TX 40	25	628.00

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624

Holzbauschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



PROFIX


85.194.10430

Holz-Betonverbundschrauben PROFIX PHBV-T

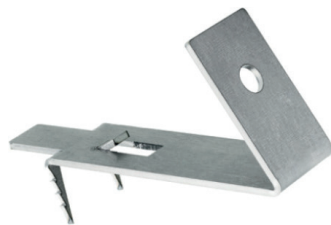
Tellerkopfschrauben mit Vollgewinde und Selbstbohrspitze für die Verschraubung von PROFIX® PHBV-Z Verbinder aus Stahl, für Holz-Beton Verbunddeckensysteme

Material:	Stahl
Oberfläche:	blauverzinkt
Kopf:	Tellerkopf
Kopf ø:	25 mm
Kopfhöhe:	4.6 mm
Antrieb:	Torx

Artikel-Nr.	ø	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.194.10430	10 mm	430 mm	TX 50	25	519.00

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624



85.194.40150

PROFIX

Schubverbinder PROFIX PHBV-Z

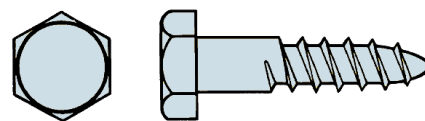
für die Verschraubung mit PROFIX® PHBV-T Tellerkopfschrauben, für Holz-Beton Verbunddeckensysteme

Material:	Stahl
Oberfläche:	blank

Artikel-Nr.	L/B/H	Dicke	Packung	100 Stück
85.194.40150	150/40/65 mm	3 mm	25	382.00

Sechskant-Holzschrauben DIN 571

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Kopf:	Sechskantkopf



85.270.



Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Packung
85.270.	6 x 25	-	-	-	-	500
85.270.	6 x 30	6 x 35	6 x 40	6 x 45	6 x 50	200
85.270.	6 x 60	6 x 70	6 x 80	-	-	200
85.270.	6 x 90	6 x 100	6 x 120	-	-	100
85.270.	8 x 30	8 x 35	8 x 40	8 x 45	8 x 50	200
85.270.	8 x 60	8 x 70	8 x 80	-	-	200
85.270.	8 x 90	8 x 100	8 x 120	-	-	100
85.270.	8 x 140	8 x 160	8 x 180	8 x 200	-	50
85.270.	10 x 40	10 x 50	-	-	-	100
85.270.	10 x 60	-	-	-	-	50
85.270.	10 x 70	10 x 80	10 x 90	10 x 100	-	100
85.270.	10 x 110	10 x 120	10 x 140	10 x 150	10 x 160	50
85.270.	10 x 180	10 x 200	-	-	-	50
85.270.	10 x 220	10 x 240	10 x 280	10 x 300	-	25
85.270.	12 x 50	12 x 60	-	-	-	100
85.270.	12 x 70	12 x 80	12 x 90	12 x 100	12 x 120	50
85.270.	12 x 140	12 x 150	-	-	-	50
85.270.	12 x 160	12 x 180	12 x 200	12 x 220	12 x 240	25
85.270.	12 x 260	12 x 280	12 x 300	12 x 320	12 x 340	25
85.270.	12 x 360	12 x 380	12 x 400	-	-	25
85.270.	16 x 120	-	-	-	-	50
85.270.	16 x 140	16 x 160	16 x 180	16 x 200	16 x 220	25
85.270.	16 x 240	16 x 260	16 x 280	16 x 300	16 x 320	25
85.270.	16 x 340	16 x 360	16 x 380	16 x 400	-	25

Bestellbeispiel: Grundnummer 85.270 und Grösse 6 x 25 = 85270625

Optionales Zubehör: Unterlagsscheiben DIN 9021 siehe 85.325.01 - 05, Seite 64

Spanplattenschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.112/113.



Spanplattenschrauben SPAX

mit Teilgewinde

Material: *Stahl*

Oberfläche: *WIROX*

Kopf: *Senkkopf*

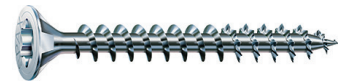
Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.112.	3.0 x 35	3.0 x 40	-	-	TX 10	1'000
85.112.	3.5 x 30	3.5 x 35	3.5 x 40	3.5 x 45	TX 20	200
85.113.	3.5 x 30	3.5 x 35	3.5 x 40	3.5 x 45	TX 20	1'000
85.113.	3.5 x 50	-	-	-	TX 20	500
85.112.	4.0 x 30	4.0 x 35	4.0 x 40	-	TX 20	200
85.113.	4.0 x 30	4.0 x 35	4.0 x 40	-	TX 20	1'000
85.113.	4.0 x 45	4.0 x 50	4.0 x 55	4.0 x 60	TX 20	500
85.113.	4.0 x 70	-	-	-	TX 20	500
85.113.	4.0 x 80	4.5 x 30	-	-	TX 20	200
85.113.	4.5 x 30	-	-	-	TX 20	1'000
85.113.	4.5 x 35	4.5 x 40	4.5 x 45	4.5 x 50	TX 20	500
85.113.	4.5 x 60	4.5 x 70	-	-	TX 20	500
85.113.	4.5 x 80	-	-	-	TX 20	200
85.113.	5.0 x 40	5.0 x 45	5.0 x 50	5.0 x 55	TX 20	500
85.113.	5.0 x 60	-	-	-	TX 20	500
85.113.	5.0 x 70	5.0 x 80	5.0 x 90	5.0 x 100	TX 20	200
85.113.	5.0 x 120	-	-	-	TX 20	200
85.113.	6.0 x 50	6.0 x 60	6.0 x 70	6.0 x 80	TX 30	200
85.113.	6.0 x 90	-	-	-	TX 30	200
85.113.	6.0 x 100	6.0 x 110	6.0 x 120	6.0 x 130	TX 30	100
85.113.	6.0 x 140	6.0 x 150	6.0 x 160	6.0 x 180	TX 30	100
85.113.	6.0 x 200	6.0 x 220	6.0 x 240	6.0 x 260	TX 30	100
85.113.	6.0 x 280	6.0 x 300	-	-	TX 30	100

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Bestellbeispiel: Grundnummer 85.113 und Grösse 3.5 x 30 = 851133530

Optionales Zubehör: Schraubendreher-Einsätze SPAX® siehe 21.188.01 - 07, Seite 626



85.104/105.

1

Spanplattenschrauben SPAX

mit Vollgewinde

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>WIROX</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Senkkopf</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Torx</i>

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.104.	3.0 x 12	3.0 x 16	-	-	TX 10	1'000
85.105.	3.0 x 20	3.0 x 25	3.0 x 30	-	TX 10	200
85.104.	3.0 x 20	3.0 x 25	3.0 x 30	-	TX 10	1'000
85.104.	3.5 x 12	3.5 x 16	3.5 x 20	3.5 x 25	TX 20	1'000
85.105.	3.5 x 16	3.5 x 16	3.5 x 20	3.5 x 25	TX 20	200
85.105.	3.5 x 30	3.5 x 35	3.5 x 40	3.5 x 45	TX 20	200
85.104.	3.5 x 30	3.5 x 35	3.5 x 40	3.5 x 45	TX 20	1'000
85.105.	4.0 x 16	4.0 x 25	4.0 x 30	4.0 x 35	TX 20	200
85.104.	4.0 x 16	4.0 x 20	4.0 x 25	4.0 x 30	TX 20	1'000
85.104.	4.0 x 35	4.0 x 40	-	-	TX 20	1'000
85.105.	4.0 x 40	-	-	-	TX 20	200
85.104.	4.0 x 45	4.0 x 50	-	-	TX 20	500
85.104.	4.5 x 16	4.5 x 20	4.5 x 25	4.5 x 30	TX 20	1'000
85.104.	4.5 x 35	4.5 x 40	4.5 x 45	4.5 x 50	TX 20	500
85.104.	4.5 x 60	-	-	-	TX 20	500
85.104.	5.0 x 20	5.0 x 25	-	-	TX 20	1'000
85.104.	5.0 x 30	5.0 x 35	5.0 x 40	5.0 x 45	TX 20	500
85.104.	5.0 x 50	5.0 x 60	-	-	TX 20	500
85.104.	5.0 x 70	5.0 x 80	-	-	TX 20	200
85.104.	6.0 x 50	6.0 x 60	-	-	TX 30	200

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Bestellbeispiel: Grundnummer 85.104 und Grösse 3.0 x 30 = 851043030

Optionales Zubehör: Schraubendreher-Einsätze SPAX® siehe 21.188.01 - 07, Seite 626

Spanlattenschrauben

Holz- und Spanlattenschrauben

1



85.135.



Spanlattenschrauben SPAX A2

mit Teilgewinde


Material: *Edelstahl A2*

Kopf: *Senkkopf*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.135.	3.5 x 30	3.5 x 35	3.5 x 40	-	TX 15	200
85.135.	4.0 x 30	4.0 x 35	4.0 x 40	4.0 x 45	TX 20	200
85.135.	4.0 x 50	4.5 x 40	4.5 x 45	4.5 x 50	TX 20	200
85.135.	4.5 x 60	4.5 x 70	-	-	TX 20	100
85.135.	5.0 x 40	5.0 x 45	5.0 x 50	-	TX 20	200
85.135.	5.0 x 60	5.0 x 70	5.0 x 80	5.0 x 90	TX 20	100
85.135.	5.0 x 100	5.0 x 120	-	-	TX 20	100
85.135.	6.0 x 60	6.0 x 70	6.0 x 80	6.0 x 90	TX 30	100
85.135.	6.0 x 100	6.0 x 120	6.0 x 140	6.0 x 160	TX 30	100

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Bestellbeispiel: Grundnummer 85.135 und Grösse 4.5 x 60 = 851354560

 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



85.142.

1

Spanplattenschrauben SPAX A2

mit Vollgewinde

Material: *Edelstahl A2*

Kopf: *Senkkopf*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.142.	3.0 x 16	3.0 x 20	3.0 x 25	3.0 x 30	TX 10	200
85.142.	3.5 x 16	3.5 x 20	3.5 x 25	3.5 x 30	TX 15	200
85.142.	3.5 x 35	3.5 x 40	-	-	TX 15	200
85.142.	4.0 x 20	4.0 x 25	4.0 x 30	4.0 x 35	TX 20	200
85.142.	4.0 x 40	4.0 x 45	4.0 x 50	-	TX 20	200
85.142.	4.0 x 60	-	-	-	TX 20	100
85.142.	4.5 x 25	4.5 x 30	4.5 x 35	4.5 x 40	TX 20	200
85.142.	4.5 x 45	4.5 x 50	-	-	TX 20	200
85.142.	4.5 x 60	4.5 x 70	-	-	TX 20	100
85.142.	5.0 x 30	5.0 x 35	5.0 x 40	5.0 x 45	TX 20	200
85.142.	5.0 x 50	-	-	-	TX 20	200
85.142.	5.0 x 60	5.0 x 70	5.0 x 80	-	TX 20	100
85.142.	6.0 x 40	-	-	-	TX 30	200
85.142.	6.0 x 50	6.0 x 60	6.0 x 70	6.0 x 80	TX 30	100

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Bestellbeispiel: Grundnummer 85.142 und Grösse 4.0 x 30 = 851424030

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628

Spanplattenschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.199.11



BITcheck



Montagekoffer L-BOXX SPAX

2445 Spanplattenschrauben in 16 Abmessungen, mit Voll- und Teilgewinde und Innensechsrund T-Star Plus, 4CUT, WIROX® mit Gleitschicht

- Ordentliche Aufbewahrung und sicherer Transport durch SPAX L-BOXX
- Modularer Innenraum
- 100% kompatibel zu Sortimo-Fahrzeugeinrichtungen
- Schnelle Klickverbindung

Inhalt: 400 Stk. 3.5 x 16 / 275 Stk. 3.5 x 30 / 225 Stk. 3.5 x 35 / 200 Stk. 4 x 20 / 150 Stk. 4 x 25 / 180 Stk. 4 x 30 / 175 Stk. 4 x 35 / 150 Stk. 4 x 40 / 140 Stk. 4 x 45 / 140 Stk. 4 x 50 / 100 Stk. 4 x 60 / 100 Stk. 4.5 x 50 / 60 Stk. 5 x 60 / 60 Stk. 5 x 80 / 60 Stk. 5 x 100 / 30 Stk. 6 x 120 (TX30), inkl. SPAX Bitcheck T-STAR plus

Material: *Stahl*

Oberfläche: *WIROX*

Kopf: *Senkkopf*

Antrieb: *TX 20 / TX 30*

Artikel-Nr.	L/B/H	Set
85.199.11	445/360/155 mm	244.00

Die WIROX® Beschichtung ist ein alternativer Chrom-VI-freier Oberflächenüberzug mit deutlich höherem Korrosionsschutz als die herkömmliche gelb galvanische Verzinkung.



Montagekoffer L-BOXX SPAX mini

700 Spanplattenschrauben mit 6 Abmessungen, mit Voll- und Teilgewinde und Innensechsrund T-Star Plus, 4CUT, WIROX® mit Gleitschicht

- Ordentliche Aufbewahrung und sicherer Transport durch SPAX L-BOXX
- Modularer Innenraum
- 100% kompatibel zu Sortimo-Fahrzeugeinrichtungen
- Schnelle Klickverbindung

Inhalt: 200 Stk. 3.5 x 16 / 200 Stk. 3.5 x 30 / 100 Stk. 4 x 35 / 100 Stk. 4 x 40 / 50 Stk. 4 x 50 / 50 Stk. 4.5 x 60, inkl. 3 Bits T-STAR plus T20

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>WIROX</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Senkkopf</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>TX 20</i>



85.199.10

Artikel-Nr.	L/B/H	Set
85.199.10	275/155/65 mm	62.40

Die WIROX® Beschichtung ist ein alternativer Chrom-VI-freier Oberflächenüberzug mit deutlich höherem Korrosionsschutz als die herkömmliche gelb galvanische Verzinkung.

Spanplattenschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.199.15



Montagekoffer T-Loc Systainer SPAX

1400 Spanplattenschrauben in 12 Abmessungen, mit Voll- und Teilgewinde und Innensechsrund T-Star Plus, 4CUT, WIROX® mit Gleitschicht

Inhalt: 300 Stk. 3.5 x 16 / 150 Stk. 3.5 x 30 / 150 Stk. 4 x 30 / 150 Stk. 4 x 35 / 150 Stk. 4 x 40 / 100 Stk. 4 x 50 / 80 Stk. 4.5 x 50 / 80 Stk. 4.5 x 60 / 60 Stk. 5 x 50 / 60 Stk. 5 x 60 / 60 Stk. 5 x 70 / 40 Stk. 5 x 80, inkl. 5 Bit T20

Material: *Stahl*

Oberfläche: *WIROX*

Kopf: *Senkkopf*

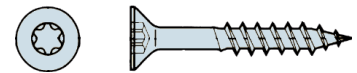
Antrieb: *TX 20*

Artikel-Nr.	L/B/H	Set
85.199.15	400/300/115 mm	180.00

Die WIROX® Beschichtung ist ein alternativer Chrom-VI-freier Oberflächenüberzug mit deutlich höherem Korrosionsschutz als die herkömmliche gelb galvanische Verzinkung.

kompatibel mit Systainer von Festool

OKLINE®



85.176.

1

Spanplattenschrauben OK-LINE

mit Teilgewinde

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Senkkopf</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Torx</i>

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.176.	3.0 x 25	3.0 x 30	3.0 x 35	3.0 x 40	TX 10	1'000
85.176.	3.5 x 30	3.5 x 35	3.5 x 40	3.5 x 45	TX 15	1'000
85.176.	3.5 x 50	-	-	-	TX 15	500
85.176.	4.0 x 30	4.0 x 35	4.0 x 40	4.0 x 45	TX 20	1'000
85.176.	4.0 x 50	4.0 x 55	4.0 x 60	4.0 x 65	TX 20	500
85.176.	4.0 x 70	4.0 x 80	-	-	TX 20	500
85.176.	4.5 x 35	4.5 x 40	4.5 x 45	4.5 x 50	TX 25	500
85.176.	4.5 x 55	4.5 x 60	4.5 x 70	-	TX 25	500
85.176.	4.5 x 80	-	-	-	TX 25	200
85.176.	5.0 x 40	5.0 x 45	5.0 x 50	5.0 x 55	TX 25	500
85.176.	5.0 x 60	5.0 x 70	5.0 x 80	5.0 x 90	TX 25	200
85.176.	5.0 x 100	5.0 x 110	5.0 x 120	-	TX 25	200
85.176.	6.0 x 40	6.0 x 50	6.0 x 60	6.0 x 70	TX 30	200
85.176.	6.0 x 80	6.0 x 90	-	-	TX 30	200
85.176.	6.0 x 100	6.0 x 110	6.0 x 120	6.0 x 130	TX 30	100
85.176.	6.0 x 140	6.0 x 150	6.0 x 160	6.0 x 180	TX 30	100

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

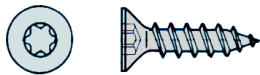
Bestellbeispiel: Grundnummer 85.176 und Grösse 4.0 x 50 = 851764050

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624

Spanplattenschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.175.

OKLINE®


Spanplattenschrauben OK-LINE

mit Vollgewinde

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Kopf:	Senkkopf
Antrieb:	Torx

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.175.	3.0 x 10	3.0 x 12	3.0 x 16	3.0 x 20	3.0 x 25	TX 10	1'000
85.175.	3.0 x 30	-	-	-	-	TX 10	1'000
85.175.	3.5 x 12	3.5 x 16	3.5 x 20	3.5 x 25	3.5 x 30	TX 15	1'000
85.175.	3.5 x 35	3.5 x 40	3.5 x 45	-	-	TX 15	1'000
85.175.	3.5 x 50	-	-	-	-	TX 15	500
85.175.	4.0 x 16	4.0 x 20	4.0 x 25	4.0 x 30	4.0 x 35	TX 20	1'000
85.175.	4.0 x 40	-	-	-	-	TX 20	1'000
85.175.	4.0 x 45	4.0 x 50	4.0 x 55	4.0 x 60	4.0 x 65	TX 20	500
85.175.	4.5 x 16	4.5 x 20	4.5 x 25	4.5 x 30	-	TX 25	1'000
85.175.	4.5 x 35	4.5 x 40	4.5 x 45	4.5 x 50	4.5 x 55	TX 25	500
85.175.	4.5 x 60	-	-	-	-	TX 25	500
85.175.	5.0 x 20	5.0 x 25	-	-	-	TX 25	1'000
85.175.	5.0 x 30	5.0 x 35	5.0 x 40	5.0 x 45	5.0 x 50	TX 25	500
85.175.	5.0 x 55	-	-	-	-	TX 25	500
85.175.	5.0 x 60	5.0 x 70	-	-	-	TX 25	200
85.175.	6.0 x 30	6.0 x 35	-	-	-	TX 30	500
85.175.	6.0 x 40	6.0 x 45	6.0 x 50	6.0 x 60	6.0 x 70	TX 30	200

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Bestellbeispiel: Grundnummer 85.175 und Grösse 3.5 x 16 = 851753516

 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624

OKLINE®



85.130.

1


Spanplattenschrauben OK-LINE A2

mit Teilgewinde

<i>Material:</i>	<i>Edelstahl A2</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Senkkopf</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Torx</i>

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.130.	3.0 x 25	3.0 x 30	3.5 x 25	3.5 x 30	TX 10	500
85.130.	3.5 x 35	-	-	-	TX 10	500
85.130.	3.5 x 40	-	-	-	TX 10	200
85.130.	4.0 x 25	4.0 x 30	4.0 x 35	-	TX 20	500
85.130.	4.0 x 40	4.0 x 45	4.0 x 50	4.0 x 60	TX 20	200
85.130.	4.0 x 70	-	-	-	TX 20	200
85.130.	4.5 x 25	4.5 x 30	-	-	TX 20	500
85.130.	4.5 x 40	4.5 x 45	4.5 x 50	4.5 x 60	TX 20	200
85.130.	4.5 x 70	4.5 x 80	-	-	TX 20	200
85.130.	5.0 x 30	5.0 x 35	-	-	TX 25	500
85.130.	5.0 x 40	5.0 x 45	5.0 x 50	-	TX 25	200
85.130.	5.0 x 60	5.0 x 70	5.0 x 80	5.0 x 90	TX 25	100
85.130.	5.0 x 100	5.0 x 120	6.0 x 40	6.0 x 50	TX 25	100
85.130.	6.0 x 60	6.0 x 70	6.0 x 80	6.0 x 90	TX 25	100
85.130.	6.0 x 100	6.0 x 120	6.0 x 140	6.0 x 160	TX 25	100

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Bestellbeispiel: Grundnummer 85.130 und Grösse 4.5 x 60 = 851304560

 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628

Spanplattenschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.098.

REVOTOOL®

Spanplattenschrauben REVOTOOL MSC3

gegurtet, für Magazinschrauber HOLZ-HER

Material: *Stahl*

Oberfläche: *blauverzinkt*

Kopf: *Senkkopf*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	ø	Länge	Antrieb	Packung	Packung
85.098.4040	4 mm	40 mm	TX 20	1'000	168.00
85.098.4050	4 mm	50 mm	TX 20	1'000	222.00
85.098.4550	4.5 mm	50 mm	TX 25	1'000	226.00
85.098.5060	5 mm	60 mm	TX 25	1'000	321.00
85.098.5070	5 mm	70 mm	TX 25	1'000	388.00



85.100.

REVOTOOL®

Spanplattenschrauben REVOTOOL MSC3LS

mit langem Schaft, passend zu Magazinschrauber REVOTOOL MSC80B, gegurtet

Material: *Stahl*

Oberfläche: *blauverzinkt*

Kopf: *Senkkopf*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	ø	Länge	Schaft	Antrieb	Packung	Packung
85.100.5060	5 mm	60 mm	30 mm	TX 25	1'250	258.00
85.100.5070	5 mm	70 mm	35 mm	TX 25	625	147.50
85.100.5080	5 mm	80 mm	40 mm	TX 25	625	176.00



85.296.

1

Selbstbohrschrauben SPAX-M

mit Fräsrippen unter dem Kopf und Bohrspitze, für MDF-Platten und dünne Spanplatten

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>blauverzinkt</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Senkkopf</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Torx</i>
<i>Ausführung:</i>	<i>mit Fräsrippen</i>

Artikel-Nr.	ø	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.296.3540	3.5 mm	40 mm	TX 15	200	12.00
85.296.3545	3.5 mm	45 mm	TX 15	200	13.50
85.296.3550	3.5 mm	50 mm	TX 15	200	14.40
85.296.4040	4 mm	40 mm	TX 20	200	9.90
85.296.4045	4 mm	45 mm	TX 20	200	10.75
85.296.4050	4 mm	50 mm	TX 20	200	11.70
85.296.4060	4 mm	60 mm	TX 20	100	18.65
85.296.4545	4.5 mm	45 mm	TX 20	200	15.10
85.296.4550	4.5 mm	50 mm	TX 20	200	15.50

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Kein Spleissen und Ausbeulen des MDF-Materials beim verschrauben im Randbereich der Platten und bei stirnseitiger Verschraubung.

Optionales Zubehör: Schraubendreher-Einsätze SPAX® siehe 21.188.01 - 07, Seite 626

Selbstbohrschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.113.01 - 03



Selbstbohrschrauben SPAX

ideal für das Verlegen von Massivholzfussböden, mit kleinem 60° Kopf, Cut-Spitze, Fräsrippen, spezielle Schraubengeometrie verhindert das Spleissen des Materials

Material:	Stahl
Oberfläche:	WIROX
Kopf:	Senkkopf
Kopf ø:	6 mm
Antrieb:	Torx

Artikel-Nr.	ø	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.113.01	3.5 mm	35 mm	TX 10	500	10.60
85.113.02	3.5 mm	45 mm	TX 10	500	13.30
85.113.03	3.5 mm	55 mm	TX 10	500	19.15

🔗 Optionales Zubehör: Schraubendreher-Einsätze SPAX® siehe 21.188.01 - 07, Seite 626



85.304.



Selbstbohrschrauben OK-LINE

Senkkopf-ø 8 mm, selbstbohrend, für ausrissfreie Verbindungen von beschichteten Spanplatten und MDF

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Kopf:	Senkkopf
Antrieb:	Torx
Ausführung:	mit Fräsrippen

Artikel-Nr.	ø	Länge	Gewindelänge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.304.25	4 mm	25 mm	14 mm	TX 20	1'000	12.60
85.304.30	4 mm	30 mm	14 mm	TX 20	1'000	13.20
85.304.35	4 mm	35 mm	19 mm	TX 20	1'000	13.50
85.304.45	4 mm	45 mm	25 mm	TX 20	500	14.35
85.304.60	4 mm	60 mm	40 mm	TX 20	500	17.65
85.304.70	4 mm	70 mm	40 mm	TX 20	100	26.10

📦 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

🔗 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624



85.289.

1

Selbstbohrschrauben SPAX A2

ideal für Aussenanwendungen, insbesondere für Verbindungen im Paneel- und Fassadenbereich

Material:	Edelstahl A2
Kopf:	Linsenkopf
Antrieb:	Torx
Ausführung:	mit Fräsrippen / mit CUT-Spitze

Artikel-Nr.	ø	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.289.4540	4.5 mm	40 mm	TX 20	200	27.80
85.289.4545	4.5 mm	45 mm	TX 20	200	32.20
85.289.4550	4.5 mm	50 mm	TX 20	200	35.90
85.289.4560	4.5 mm	60 mm	TX 20	100	41.20
85.289.4570	4.5 mm	70 mm	TX 20	100	46.20
85.289.5060	5 mm	60 mm	TX 20	100	53.40
85.289.5070	5 mm	70 mm	TX 20	100	59.60
85.289.5080	5 mm	80 mm	TX 20	100	72.10

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

- Punktgenaues Einschrauben durch speziell ausgeformte CUT-Spitze
- spezielle Schraubengeometrie verhindert Spleissen und Ausbeulen des Holzes
- leichtes und kraftvolles Einschrauben durch patentiertes Wellenprofil
- keine Rostbildung an der Fassade

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628

Selbstbohrschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.305.25-85.305.80

OKLINE®

Frässhrauben OK-LINE

selbstbohrend, mit Frässpitze und steiler Steigung, für Verbindungen von Massivholz und Spanplatten

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Kopf: *Senkkopf*

Kopf ø: *8 mm*

Antrieb: *Torx*

Ausführung: *mit Fräsrippen*

Artikel-Nr.	ø	Länge	Gewindelänge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.305.25	4 mm	25 mm	11 mm	TX 20	1'000	12.65
85.305.30	4 mm	30 mm	14 mm	TX 20	1'000	13.15
85.305.35	4 mm	35 mm	19 mm	TX 20	1'000	13.75
85.305.45	4 mm	45 mm	25 mm	TX 20	500	14.45
85.305.60	4 mm	60 mm	40 mm	TX 20	500	16.10
85.305.70	4 mm	70 mm	40 mm	TX 20	100	24.80
85.305.80	4 mm	80 mm	40 mm	TX 20	100	26.20

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624

OKLINE®



85.306.

1

Frässhrauben OK-LINE

für schnelles und ermüdungsfreies Einschrauben, dank der Bohrspitze mit spezieller Geometrie kein Vorbohren erforderlich, reduzierte Spaltwirkung durch Fräsrippen und geringes Einschraubmoment durch Reibgewinde

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Senkkopf</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Torx</i>
<i>Ausführung:</i>	<i>mit Fräsrippen</i>
<i>ETA:</i>	<i>11/0024</i>

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.306.	4.0 x 30	4.0 x 40	-	-	TX 20	1'000
85.306.	4.0 x 45	4.0 x 50	-	-	TX 20	500
85.306.	4.0 x 60	4.0 x 70	4.0 x 80	-	TX 20	200
85.306.	4.5 x 40	4.5 x 45	4.5 x 50	-	TX 25	500
85.306.	4.5 x 60	4.5 x 70	4.5 x 80	5.0 x 40	TX 25	200
85.306.	5.0 x 50	5.0 x 60	5.0 x 70	5.0 x 80	TX 25	200
85.306.	5.0 x 90	5.0 x 100	-	-	TX 25	200
85.306.	6.0 x 60	6.0 x 70	6.0 x 80	-	TX 30	200
85.306.	6.0 x 90	6.0 x 100	6.0 x 120	6.0 x 140	TX 30	100
85.306.	6.0 x 160	6.0 x 180	6.0 x 200	6.0 x 220	TX 30	100
85.306.	6.0 x 240	-	-	-	TX 30	100

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Bestellbeispiel: Grundnummer 85.306 und Grösse 4.5 x 60 = 853064560

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624

Selbstbohrschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.302.

OKLINE®

Frässchrauben OK-LINE A2

mit Cut-Spitze für punktgenaues Ansetzen, Fräsrippen für ausrissfreie Verarbeitung auch bei geringem Randabstand
geeignet für Eckverbindungen von Span-, MDF-Platten und Massivholz, in Feuchträumen und bei Aussenanwendungen.


Material: *Edelstahl A2*


Kopf: *Senkkopf*

Antrieb: *Torx*

Ausführung: *mit Fräsrippen / mit CUT-Spitze*

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.302.	4.0 x 40	4.0 x 45	4.0 x 50	TX 20	200
85.302.	4.0 x 60	-	-	TX 20	100
85.302.	4.5 x 40	4.5 x 45	4.5 x 50	TX 20	200
85.302.	4.5 x 60	-	-	TX 20	100
85.302.	5.0 x 40	5.0 x 50	-	TX 20	200
85.302.	5.0 x 60	5.0 x 70	5.0 x 80	TX 20	100

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Bestellbeispiel: Grundnummer 85.302 und Grösse 4.0 x 40 = 853024040

 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628

Terrassenschrauben

Die spezielle Kopfform verringert die Spanausstellung und die Schraubengeometrie minimiert die Spaltgefahr, ein Vorbohren ist jedoch besonders bei Harthölzern bzw. im Terrassen- und Fassadenbau unbedingt zu empfehlen. Die Vorgaben des Dielenherstellers sind zu beachten.

Edelstahltypen:



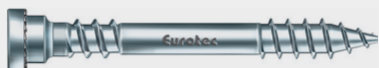
C1 – Niro-Stahl martensitisch

Witterungsbeständiger und gehärteter Stahl. Wird bei Holzarten mit geringem Gerbstoffanteil und in nicht korrosiver Atmosphäre eingesetzt. Durch die thermische Behandlung des Stahls verfügt dieser über ein deutlich höheres Bruchdrehmoment als Edelstahl A2 oder A4.



A2 – Niro-Stahl austenitisch

Witterungsbeständiger, aber nicht härtpbarer Stahl. Wird bei Holzarten mit geringem Gerbstoffanteil und in nicht korrosiver Atmosphäre eingesetzt. Nicht härtpbare Schrauben haben ein begrenztes Eindrehmoment. Deshalb sollte das Holz beim Schrauben vorgebohrt werden.



A4 – Niro-Stahl austenitisch

Witterungsbeständiger, aber nicht härtpbarer Stahl. Wird bei Holzarten mit hohem Gerbstoffanteil wie Eiche, Robinie etc. und in korrosiver Atmosphäre eingesetzt. Nicht härtpbare Schrauben haben ein begrenztes Eindrehmoment. Deshalb sollte das Holz beim Schrauben vorgebohrt werden (bei chlorhaltigen Atmosphären sind Schrauben in A5 Edelstahl zu empfehlen).



Vorteile der Terrasotec Tribolular



Spezielle Schraubengeometrie

- Treibgewinde sorgt für schnelles Einschrauben
- Verstärkter Schaft vermindert die Gefahr des Abreissens oder Abscherens
- Unterkopfgewinde sorgt für zusätzlichen Halt der Terrassendiele

Trilobulare Grundgeometrie

- Verringerung des Einschraubdrehmoments
- Verringerung der Gefahr des Abreissens der Schraube beim Einschrauben



Doppelstufenkopf mit Unterkopfverzahnung

- Verringerung der Spanaufstellung
- Verringerung der Spaltgefahr des Holzes

Verstärkter Draht

- Für viele Tropenhölzer geeignet
- Verringerung der Gefahr des Abscherens der Schraube



Bei problematischen Hölzern ist es immer ratsam, die Hölzer vorzubohren. Dies sind vor allem Hart-/Tropenhölzer, aber auch einige Nadelhölzer, die leicht zum Reißen neigen, wie z.B. die Douglasie. Ein Vorbohren verhindert das Reißen der Hölzer.

Bei den Randabständen ist darauf zu achten, dass möglichst 6 cm Abstand vom Dielenende eingehalten werden.

(Hinweis: Die Dielen können aufgrund der hohen Eigenspannung auch im Nachhinein an den Enden und innerhalb der Dielen aufreißen. Das Gleiche gilt für thermisch behandelte Hölzer).

Terrassenschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.297.5050 - 5080



Selbstbohrschrauben SPAX-D A2

ideal für sauberes Verarbeiten im Aussenbereich, für Terrassenkonstruktionen

Material: *Edelstahl A2*

Kopf: *Zylinderkopf*

Antrieb: *Torx*

Ausführung: *mit CUT-Spitze*

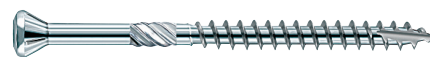
Artikel-Nr.	ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.297.5050	5 mm	50 mm	7 mm	TX 25	200	41.70
85.297.5060	5 mm	60 mm	7 mm	TX 25	100	46.90
85.297.5070	5 mm	70 mm	7 mm	TX 25	100	68.00
85.297.5080	5 mm	80 mm	7 mm	TX 25	100	73.00

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

- Fixiergewinde garantiert ein sicheres Dichtziehen der Hölzer (Schraubstockeffekt)
- sicherer Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion
- leichtes Verschrauben - auch bei harten Hölzern
(Vorbohren in Harthölzern empfohlen)

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628

OKLINE®



85.295.

1

Terrassenschrauben OK-LINE C1

zur Befestigung von Hartpaneelen auf Holzunterkonstruktionen z.B. bei Fassaden- oder Terrassenbefestigung etc., die Schraubengeometrie verringert die Spaltgefahr, jedoch ist besonders bei Harthölzern ein Vorbohren zu empfehlen, mit Fräsrippen für leichtes Versenken in allen Holzarten und Reibgewinde für geringes Einschraubmoment

<i>Material:</i>	<i>Edelstahl C1</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Senkkopf</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Torx</i>
<i>Ausführung:</i>	<i>mit Fräsrippen</i>
<i>ETA:</i>	<i>11/0024</i>

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.295.	4.0 x 40	4.0 x 45	4.0 x 50	4.0 x 60	TX 15	500
85.295.	4.5 x 45	4.5 x 50	4.5 x 60	4.5 x 70	TX 20	200
85.295.	4.5 x 80	-	-	-	TX 20	200
85.295.	5.0 x 45	5.0 x 50	5.0 x 60	5.0 x 70	TX 25	200
85.295.	5.0 x 80	-	-	-	TX 25	200

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

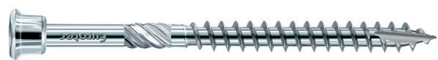
Bestellbeispiel: Grundnummer 85.295 und Grösse 4.0 x 50 = 852954050

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628

Terrassenschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.294.

OKLINE®

Terrassenschrauben OK-LINE C1

Verringerung von Spanaufstellung durch die spezielle Kopfform, die Schraubengeometrie verringert die Spaltgefahr, jedoch ist besonders bei Harthölzern ein Vorbohren zu empfehlen, mit Fräsrippen für leichtes Versenken in allen Holzarten und Reibgewinde für geringes Einschraubmoment

Material: *Edelstahl C1*

Kopf: *Zylinderkopf*


Antrieb: *Torx*

Ausführung: *mit Fräsrippen*

ETA: *11/0024*

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.294.	4.0 x 40	4.0 x 50	4.0 x 60	-	TX 15	500
85.294.	4.5 x 45	4.5 x 50	4.5 x 60	4.5 x 70	TX 20	200
85.294.	5.0 x 45	5.0 x 50	5.0 x 60	5.0 x 70	TX 25	200
85.294.	5.0 x 80	-	-	-	TX 25	200

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Bestellbeispiel: Grundnummer 85.294 und Grösse 4.0 x 50 = 852944050

 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



85.294.

Terrassenschrauben TERRASSOTEC TRILOBULAR C1

nichtrostender Stahl nach DIN 10088, bedingt rostbeständig, nicht säurefest, nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc., nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären
Verringerung von Spanaufstellung durch die spezielle Kopfform, die Schraubengeometrie verringert die Spaltgefahr, jedoch ist besonders bei Harthölzern ein Vorbohren zu empfehlen

Material: *Edelstahl C1*

Kopf: *Zylinderkopf*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.294.5550	5.5 mm	50 mm	8 mm	TX 25	200	28.60
85.294.5560	5.5 mm	60 mm	8 mm	TX 25	200	32.30
85.294.5570	5.5 mm	70 mm	8 mm	TX 25	200	36.60
85.294.5580	5.5 mm	80 mm	8 mm	TX 25	200	40.70

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



85.291.

Terrassenschrauben TERRASSOTEC TRILOBULAR A2

bedingt rostbeständig, nicht säurefest, nur bei Hölzern mit geringen Gerbstoffanteil einsetzbar, nicht geeignet für chlorhaltig Atmosphären

Material: *Edelstahl A2*

Kopf: *Zylinderkopf*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.291.5550	5.5 mm	50 mm	8 mm	TX 25	200	29.40
85.291.5560	5.5 mm	60 mm	8 mm	TX 25	200	33.50
85.291.5570	5.5 mm	70 mm	8 mm	TX 25	200	40.50
85.291.5580	5.5 mm	80 mm	8 mm	TX 25	200	45.30

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628

Terrassenschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.293.



Terrassenschrauben TERRASSOTEC TRILOBULAR A4

rostbeständig und bedingt säurebeständig, geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer und salzhaltige Atmosphären, nicht geeignet für die Verwendung in Hallenbädern
Verringerung von Spanaufstellung durch die spezielle Kopfform, die Schraubengeometrie verringert die Spaltgefahr, jedoch ist besonders bei Harthölzern ein Vorbohren zu empfehlen

Material: *Edelstahl A4*

Kopf: *Zylinderkopf*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	∅	Länge	Kopf ∅	Antrieb	Packung	100 Stück
85.293.5550	5.5 mm	50 mm	8 mm	TX 25	100	62.90
85.293.5560	5.5 mm	60 mm	8 mm	TX 25	100	67.40
85.293.5570	5.5 mm	70 mm	8 mm	TX 25	100	75.40
85.293.5580	5.5 mm	80 mm	8 mm	TX 25	100	91.60

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



85.298.



Terrassenschrauben TERRASSOTEC C1 antik

nichtrostender Stahl nach DIN 10088, bedingt rostbeständig, nicht säurefest, nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc., nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären
Verringerung von Spanaufstellung durch die spezielle Kopfform, die Schraubengeometrie verringert die Spaltgefahr, jedoch ist besonders bei Harthölzern ein Vorbohren zu empfehlen

Material: *Edelstahl C1*

Oberfläche: *antikoptik*

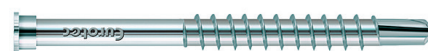
Kopf: *Zylinderkopf*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	∅	Länge	Kopf ∅	Antrieb	Packung	100 Stück
85.298.5550	5.5 mm	50 mm	8 mm	TX 25	100	37.50
85.298.5560	5.5 mm	60 mm	8 mm	TX 25	100	41.60
85.298.5570	5.5 mm	70 mm	8 mm	TX 25	100	44.60

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



86.039.65 - 66

1

Profil-Bohrschrauben C1 EUROTEC

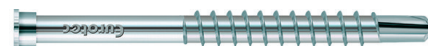
für die direkte Befestigung von Terrassendielen auf der Alu-Funktionsleiste, nichtrostender Stahl nach DIN 10088, bedingt rostbeständig, nicht säurefest, nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc., nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären

<i>Material:</i>	<i>Edelstahl C1</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Zylinderkopf</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Torx</i>

Artikel-Nr.	ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Holzstärke	Packung	100 Stück
86.039.65	5.5 mm	46 mm	8 mm	TX 25	21 - 25 mm	200	38.30
86.039.66	5.5 mm	51 mm	8 mm	TX 25	26 - 30 mm	200	39.50

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



86.039.68 - 69

Profil-Bohrschrauben Edelstahl A4 EUROTEC

für die direkte Befestigung von Terrassendielen auf der Alu-Funktionsleiste, rostbeständig und bedingt säurebeständig, geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer und salzhaltige Atmosphären, nicht geeignet für die Verwendung in Hallenbädern

<i>Material:</i>	<i>Edelstahl A4</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Zylinderkopf</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Torx</i>

Artikel-Nr.	ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Holzstärke	Packung	100 Stück
86.039.68	5.5 mm	46 mm	8 mm	TX 25	21 - 25 mm	200	61.10
86.039.69	5.5 mm	51 mm	8 mm	TX 25	26 - 30 mm	200	73.10

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628

Distanz- und Rahmenschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.193.

TopPROC AG


Fassadenschrauben TOPROC F

mit erhöhtem Korrosionswiderstand, selbstfurchendes Kopfgewinde, für Unterkonstruktionen für hinterlüftete Fassaden

Material:	Stahl
Oberfläche:	Zink-Nickel
Kopf:	Zylinderkopf
Bohr ø:	10 mm
Antrieb:	Innensechskant

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.193.	7.0 x 155	7.0 x 180	7.0 x 200	7.0 x 225	SW 5	50
85.193.	7.0 x 250	7.0 x 275	7.0 x 300	7.0 x 325	SW 5	50
85.193.	7.0 x 350	7.0 x 350	7.0 x 400	7.0 x 425	SW 5	50
85.193.	7.0 x 450	-	-	-	SW 5	50

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Bestellbeispiel: Grundnummer 85.193 und Grösse 7.0 x 155 = 8519370155

 Optionales Zubehör:

Bohr- und Einschraubhilfe PROFIX 45/30 siehe 85.193.4530, Seite 42

Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.04 - 66, Seite 628

Backsteindübel PROFIX PMFR siehe 85.690.01 - 03, Seite 180



85.193.4530

PROFIX

Bohr- und Einschraubhilfe PROFIX 45/30

Artikel-Nr.	Winkel	Stück
85.193.4530	30 / 45 °	15.90

TopROC AG



85.190.

1

Schraubmontageanker TOPROC TSM-D

mit Unterkopf-Holzgewinde und Betongewinde, Befestigungen von Fassadenunterkonstruktionen aus Holz auf Beton und Vollsteinmauerwerk, auch geeignet für Schwellen und Trägerbefestigungen sowie abgehängte Decken

Material:	Stahl
Oberfläche:	Zink-Nickel
Kopf:	Zylinderkopf
Kopf ø:	12 mm
Bohr ø:	6 mm
Antrieb:	Torx

Artikel-Nr.	ø	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.190.75125	7.5 mm	125 mm	TX 40	50	211.00
85.190.75150	7.5 mm	150 mm	TX 40	50	258.00
85.190.75175	7.5 mm	175 mm	TX 40	50	370.00
85.190.75200	7.5 mm	200 mm	TX 40	50	375.00
85.190.75225	7.5 mm	225 mm	TX 40	50	422.00
85.190.75250	7.5 mm	250 mm	TX 40	50	451.00
85.190.75275	7.5 mm	275 mm	TX 40	50	539.00
85.190.75300	7.5 mm	300 mm	TX 40	50	574.00
85.190.75325	7.5 mm	325 mm	TX 40	50	643.00
85.190.75350	7.5 mm	350 mm	TX 40	50	679.00
85.190.75375	7.5 mm	375 mm	TX 40	50	726.00
85.190.75400	7.5 mm	400 mm	TX 40	50	762.00

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Bestellbeispiel: Grundnummer 85.190 und Grösse 7.5 x 125 = 8519075125

Optionales Zubehör:

Bohr- und Einschraubhilfe PROFIX 15/20 siehe 85.190.1520, Seite 43

Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.04 - 66, Seite 628

PROFIX

Bohr- und Einschraubhilfe PROFIX 15/20

zu Fassadenmontagesystem TSM-D

Artikel-Nr.	Winkel	Stück
85.190.1520	15 / 20°	15.90



85.190.1520

Distanz- und Rahmenschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.503.06 - 60


TopPROC AG

Distanzschrauben TOPROC

mit zwei getrennten Holzgewinden \varnothing 6 mm und 10 mm mit gleicher Steigung

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Kopf:	Zylinderkopf
Antrieb:	Sechskant

Artikel-Nr.	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.503.06	60 mm	SW 4	50	39.80
85.503.08	80 mm	SW 4	50	45.70
85.503.10	100 mm	SW 4	50	53.70
85.503.12	120 mm	SW 4	50	62.20
85.503.15	150 mm	SW 4	50	78.60
85.503.18	180 mm	SW 4	50	104.30
85.503.20	200 mm	SW 4	50	129.50
85.503.23	230 mm	SW 4	50	153.00
85.503.25	250 mm	SW 4	25	178.00
85.503.30	300 mm	SW 4	25	228.00
85.503.35	350 mm	SW 4	25	274.00
85.503.40	400 mm	SW 4	50	357.00
85.503.45	450 mm	SW 4	50	395.00
85.503.50	500 mm	SW 4	25	425.00
85.503.60	600 mm	SW 4	50	472.00

 85.503.06-23 nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.04 - 66, Seite 628



85.506.06 - 12

Distanzschrauben TOPROC BABY

mit zwei getrennten Holzgewinden \varnothing 4,5 mm und 8 mm mit gleicher Steigung

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Kopf:	Zylinderkopf
Antrieb:	Sechskant

Artikel-Nr.	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.506.06	60 mm	SW 4	100	34.10
85.506.07	70 mm	SW 4	100	38.20
85.506.08	80 mm	SW 4	100	41.00
85.506.09	90 mm	SW 4	100	45.10
85.506.10	100 mm	SW 4	100	47.00
85.506.12	120 mm	SW 4	100	53.90

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.04 - 66, Seite 628

Distanz- und Rahmenschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.512.30 - 39



Distanzschrauben EUROTEC

für die spannungsfreie Montage von Holz-, Aluminium- und Kunststofffenstern sowie Türen, zur Befestigung von Holzunterkonstruktionen bei Wand- und Deckenverkleidungen, zur First- und Gratlattenmontage mit zwei getrennten Holzgewinden \varnothing 6 mm und 10 mm

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt / gleitbeschichtet</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Zylinderkopf</i>
<i>Schrauben-\varnothing:</i>	<i>6 / 10 mm</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Torx</i>

Artikel-Nr.	Länge	Kopfgewindelänge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.512.30	60 mm	20 mm	TX 25	200	21.00
85.512.31	70 mm	20 mm	TX 25	200	23.20
85.512.32	80 mm	20 mm	TX 25	200	24.80
85.512.33	90 mm	20 mm	TX 25	200	27.60
85.512.34	100 mm	20 mm	TX 25	200	29.50
85.512.35	120 mm	20 mm	TX 25	100	36.50
85.512.36	135 mm	20 mm	TX 25	100	42.70
85.512.37	150 mm	20 mm	TX 25	100	46.50
85.512.38	180 mm	20 mm	TX 25	100	62.70
85.512.39	200 mm	20 mm	TX 25	100	73.70

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628

Distanzschrauben FERRONORM uniFAST

selbstbohrend, geringes Eindrehmoment dank scharfkantigem Reibgewinde, geringe Spaltneigung dank steiler Doppelgewindespitze, mit zwei getrennten Holzgewinden \varnothing 6 mm und 10 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	blauverzinkt
Kopf:	Zylinderkopf
Schrauben- \varnothing :	6 / 10 mm
Antrieb:	Torx



85.516.21 - 35

1

Artikel-Nr.	Länge	Kopfgewindelänge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.516.21	60 mm	22 mm	TX 25	50	48.70
85.516.22	80 mm	25.5 mm	TX 25	50	55.50
85.516.23	100 mm	25.5 mm	TX 25	50	67.90
85.516.24	120 mm	25.5 mm	TX 25	50	75.90
85.516.25	150 mm	25.5 mm	TX 25	50	103.00
85.516.26	180 mm	25.5 mm	TX 25	50	154.00
85.516.27	200 mm	25.5 mm	TX 25	50	190.00
85.516.28	230 mm	25.5 mm	TX 25	50	220.00
85.516.29	250 mm	25.5 mm	TX 25	25	254.00
85.516.30	300 mm	25.5 mm	TX 25	25	305.00
85.516.31	350 mm	25.5 mm	TX 25	25	427.00
85.516.33	450 mm	25.5 mm	TX 25	25	462.00
85.516.34	500 mm	25.5 mm	TX 25	25	567.00
85.516.35	600 mm	25.5 mm	TX 25	25	767.00

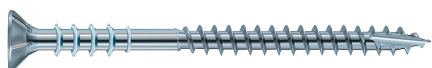
Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628

Distanz- und Rahmenschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.526.06 - 12

OKLINE®

Justierschrauben OK-LINE

kein Vorbohren erforderlich, stufenlos justierbar, für die Verarbeitung von Holz auf Holz

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Kopf:	Senkkopf
Kopf ø:	12 mm
Antrieb:	Torx

Artikel-Nr.	ø	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.526.06	6 mm	60 mm	TX 25	200	11.10
85.526.07	6 mm	70 mm	TX 25	200	12.65
85.526.08	6 mm	80 mm	TX 25	200	15.75
85.526.10	6 mm	100 mm	TX 25	100	18.10
85.526.12	6 mm	120 mm	TX 25	100	21.75

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



Justierschrauben SPAX

mit flachem Tellerkopf, Halterillen, 4CUT-Spitze und Innensechsrund T-STAR plus

Material:	Stahl
Oberfläche:	WIROX
Kopf:	Tellerkopf
Kopf ø:	12 mm
Antrieb:	Torx

85.522.06 - 16

Artikel-Nr.	ø	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.522.06	6 mm	60 mm	TX 30	100	31.30
85.522.07	6 mm	70 mm	TX 30	100	40.30
85.522.08	6 mm	80 mm	TX 30	100	42.40
85.522.09	6 mm	90 mm	TX 30	100	47.80
85.522.10	6 mm	100 mm	TX 30	100	50.90
85.522.11	6 mm	110 mm	TX 30	100	58.40
85.522.12	6 mm	120 mm	TX 30	100	71.10
85.522.13	6 mm	130 mm	TX 30	100	76.30
85.522.15	6 mm	145 mm	TX 30	100	93.30
85.522.16	6 mm	160 mm	TX 30	100	121.90

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreher-Einsätze SPAX® siehe 21.188.01 - 07, Seite 626

Distanz- und Rahmenschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.530.04 - 18

TopROC AG

Schnellmontageschrauben TOPROC-RAFIX

einsatzgehärtet, **für dübellose Direktmontage**, Bohrloch- \varnothing 6 mm für Backsteine, \varnothing 6.5 mm für Beton

Material:	Stahl
Oberfläche:	gelbverzinkt / gleitbeschichtet
Kopf:	Zylinderkopf
Antrieb:	Innensechskant

Artikel-Nr.	\varnothing	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.530.04	7.5 mm	40 mm	SW 4	50	34.00
85.530.06	7.5 mm	60 mm	SW 4	50	35.40
85.530.08	7.5 mm	80 mm	SW 4	50	41.70
85.530.10	7.5 mm	100 mm	SW 4	50	46.10
85.530.12	7.5 mm	120 mm	SW 4	50	54.30
85.530.15	7.5 mm	150 mm	SW 4	50	71.50
85.530.18	7.5 mm	180 mm	SW 4	50	85.30

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Optionales Zubehör: Hammerbohrer BOSCH SDS-plus-5 siehe 23.130.00 - 42, Seite 658
Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.04 - 66, Seite 628

TopROC AG



1

Schnellmontageschrauben TOPROC-RAFIX-K

einsatzgehärtet, **für dübellose Direktmontage**, Bohrloch- \varnothing 6 mm für Backsteine,
 \varnothing 6.5 mm für Beton

Material:	Stahl
Oberfläche:	gelbverzinkt / gleitbeschichtet
Kopf:	Senkkopf
Kopf \varnothing :	12 mm
Antrieb:	Innensechskant

85.531.04 - 17

Artikel-Nr.	\varnothing	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.531.04	7.5 mm	40 mm	SW 4	50	34.00
85.531.06	7.5 mm	60 mm	SW 4	50	35.40
85.531.08	7.5 mm	80 mm	SW 4	50	42.60
85.531.10	7.5 mm	100 mm	SW 4	50	46.90
85.531.12	7.5 mm	120 mm	SW 4	50	55.60
85.531.15	7.5 mm	150 mm	SW 4	50	72.80
85.531.17	7.5 mm	170 mm	SW 4	50	88.80

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

-  Optionales Zubehör: Hammerbohrer BOSCH SDS-plus-5 siehe 23.130.00 - 42, Seite 658
Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.04 - 66,
Seite 628

Distanz- und Rahmenschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.527.04-21

OKLINE®

Rahmenschrauben OK-LINE

einsatzgehärtet, für dübellose Direktmontage, Bohrloch- \varnothing 6 mm für Backsteine, \varnothing 6.5 mm für Beton

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Kopf:	Zylinderkopf
Kopf \varnothing :	7.5 mm
Antrieb:	Torx

Artikel-Nr.	\varnothing	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.527.04	7.5 mm	42 mm	TX 25	100	13.50
85.527.06	7.5 mm	62 mm	TX 25	100	18.45
85.527.07	7.5 mm	72 mm	TX 25	100	21.25
85.527.08	7.5 mm	82 mm	TX 25	100	23.55
85.527.09	7.5 mm	92 mm	TX 25	100	27.50
85.527.10	7.5 mm	102 mm	TX 25	100	29.70
85.527.11	7.5 mm	112 mm	TX 25	100	35.90
85.527.12	7.5 mm	122 mm	TX 25	100	38.20
85.527.13	7.5 mm	132 mm	TX 25	100	40.40
85.527.15	7.5 mm	152 mm	TX 25	100	51.40
85.527.18	7.5 mm	182 mm	TX 25	100	74.80
85.527.21	7.5 mm	212 mm	TX 25	100	104.50

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Optionales Zubehör: Hammerbohrer BOSCH SDS-plus-5 siehe 23.130.00 - 42, Seite 658
Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628

OKLINE®



85.528.04-21

1

Rahmenschrauben OK-LINE

einsatzgehärtet, für dübellose Direktmontage, Bohrloch- \varnothing 6 mm für Backsteine,
 \varnothing 6,5 mm für Beton

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Kopf:	Senkkopf
Antrieb:	Torx

Artikel-Nr.	\varnothing	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.528.04	7.5 mm	42 mm	TX 30	100	13.50
85.528.06	7.5 mm	62 mm	TX 30	100	18.45
85.528.07	7.5 mm	72 mm	TX 30	100	21.25
85.528.08	7.5 mm	82 mm	TX 30	100	23.75
85.528.09	7.5 mm	92 mm	TX 30	100	27.70
85.528.10	7.5 mm	102 mm	TX 30	100	30.00
85.528.11	7.5 mm	112 mm	TX 30	100	36.20
85.528.12	7.5 mm	122 mm	TX 30	100	38.20
85.528.13	7.5 mm	132 mm	TX 30	100	45.20
85.528.15	7.5 mm	152 mm	TX 30	100	51.80
85.528.18	7.5 mm	182 mm	TX 30	100	75.50
85.528.21	7.5 mm	212 mm	TX 30	100	104.30
85.528.25	7.5 mm	252 mm	TX 30	100	157.00
85.528.30	7.5 mm	302 mm	TX 30	100	192.00

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Schnellbauschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.311.73 - 77

Schnellbauschrauben

mit Feingewinde und Fräsrippen, für Befestigung von Gipsfaserplatten auf alle Arten von Unterkonstruktionen

Material: *Stahl gehärtet*

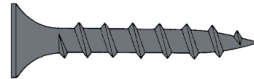
Oberfläche: *phosphatiert*

Kopf: *Senkkopf*

Antrieb: *Philips-Kreuzschlitz*

Artikel-Nr.	ø	Länge	Packung	100 Stück
85.311.73	3.9 mm	22 mm	1'000	4.18
85.311.74	3.9 mm	30 mm	1'000	5.50
85.311.76	3.9 mm	45 mm	1'000	7.20
85.311.77	3.9 mm	55 mm	500	11.95

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.



85.311.62 - 65

Schnellbauschrauben

mit Grobgewinde, für Befestigung von Gipsplatten auf Holz-Unterkonstruktionen

Material: *Stahl gehärtet*

Oberfläche: *phosphatiert*

Kopf: *Senkkopf*

Antrieb: *Philips-Kreuzschlitz*

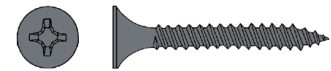
Artikel-Nr.	ø	Länge	Packung	100 Stück
85.311.62	3.9 mm	35 mm	1'000	6.60
85.311.63	3.9 mm	45 mm	1'000	9.55
85.311.64	3.9 mm	55 mm	500	11.15
85.311.65	4.2 mm	75 mm	500	18.45

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Schnellbauschrauben

mit Feingewinde, für Befestigung von Gipsplatten auf Metall bis 0.8 mm

Material:	Stahl gehärtet
Oberfläche:	phosphatiert
Kopf:	Senkkopf
Antrieb:	Philips-Kreuzschlitz



85.311.82 - 86

Artikel-Nr.	ø	Länge	Packung	100 Stück
85.311.82	3.6 mm	25 mm	1'000	4.87
85.311.83	3.6 mm	35 mm	1'000	5.90
85.311.84	3.6 mm	45 mm	1'000	6.65
85.311.85	3.9 mm	55 mm	500	10.95
85.311.86	4.2 mm	65 mm	500	16.00

Nur in ganzen Packungen lieferbar.



Schnellbauschrauben gegurtet REVOTOOL

Fermacell-Schrauben

Reiberippen, für Holzkonstruktionen und Bleche bis 0.7 mm

Material:	Stahl gehärtet
Oberfläche:	phosphatiert
Kopf:	Senkkopf
Antrieb:	Philips-Kreuzschlitz



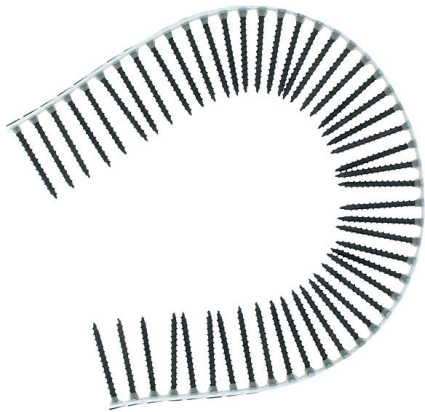
85.311.53

Artikel-Nr.	ø	Länge	Antrieb	Packung	Packung
85.311.53	3.9 mm	35 mm	PH 2	1'000	66.40

Schnellbauschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.311.33 - 44

REVOTOOL

Schnellbauschrauben gegurtet REVOTOOL

Trompetenkopf, einsatzgehärtet

gegurtet, für Trockenbauschrauber

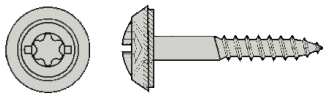
Material: *Stahl gehärtet*

Oberfläche: *phosphatiert*

Kopf: *Senkkopf*

Antrieb: *Philips-Kreuzschlitz*

Artikel-Nr.	ø	Länge	Ausführung	Antrieb	Packung	Packung
85.311.33	3.9 mm	35 mm	Feingewinde	PH 2	1'000	63.10
85.311.34	3.9 mm	45 mm	Feingewinde	PH 2	1'000	72.90
85.311.43	3.9 mm	35 mm	Grobgewinde	PH 2	1'000	61.90
85.311.44	3.9 mm	45 mm	Grobgewinde	PH 2	1'000	71.70



85.310.50 - 56

Fassadenschrauben SPANO-MUR A2

mit Dichtungsscheibe und Cuvette, für die Fixierung von Isolations-Elementen,
Aussen-ø Cuvette 15 mm


Material: *Edelstahl A2*

Kopf: *Linsenkopf*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	Schaft	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.310.50	4.5 mm	35 mm	TX 25	200	23.90
85.310.51	4.5 mm	45 mm	TX 25	200	29.90
85.310.52	4.5 mm	65 mm	TX 25	200	41.40
85.310.53	4.5 mm	80 mm	TX 25	200	64.70
85.310.54	4.5 mm	100 mm	TX 25	100	75.40
85.310.55	4.5 mm	120 mm	TX 25	100	83.20
85.310.56	4.8 mm	19 mm	TX 25	200	22.75

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Grösse 4.8 x 19 mm mit Blechschraubengewinde



85.547.01

Dachbauschrauben

zum verschrauben von **Welleternit / Faserzementplatten auf Holz**, mit Bohrspitze, Räumflügeln und Glockendichtung

Drehzahlempfehlung 800-1'000 U/min.

Material: *Stahl gehärtet*

Oberfläche: *duplexbeschichtet*

Kopf: *Sechskantkopf*

Artikel-Nr.	ø	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.547.01	6.5 mm	130 mm	SW 8	100	84.50

Treppenschrauben

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Kopf: *Sechskantkopf*



85.301.07 - 13

Artikel-Nr.	Gewinde	Länge	Stück
85.301.07	M 10	700 mm	15.25
85.301.08	M 10	800 mm	16.90
85.301.09	M 10	900 mm	18.05
85.301.10	M 10	1'000 mm	20.85
85.301.11	M 10	1'100 mm	21.40
85.301.12	M 10	1'200 mm	23.10
85.301.13	M 10	1'300 mm	26.50

Kropfschrauben

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*



85.304.01 - 04

Artikel-Nr.	Gewinde	Länge	Packung	Stück
85.304.01	M 8	80 mm	25	6.05
85.304.03	M 10	100 mm	25	6.45
85.304.04	M 10	120 mm	25	6.50

Treppenschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.303.10 - 14

Kropfschrauben

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Gewinde	Länge	Packung	Stück
85.303.10	M 10	100 mm	25	9.10
85.303.12	M 10	120 mm	25	9.35
85.303.14	M 10	140 mm	25	9.15



85.305.04 - 10

Stockschrauben

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Gewinde	Länge	Packung	100 Stück
85.305.04	M 4	30 mm	100	27.50
85.305.05	M 5	50 mm	100	34.80
85.305.06	M 6	60 mm	100	24.60
85.305.08	M 8	70 mm	100	93.00
85.305.10	M 10	80 mm	100	159.00



85.305.14 - 20



Stockschrauben-Eindreher STERN

mit Innengewinde, runder Schaft

Artikel-Nr.	Gewinde	ø	Länge	Stück
85.305.14	M 4	9 mm	100 mm	84.80
85.305.15	M 5	9 mm	100 mm	84.80
85.305.16	M 6	9 mm	100 mm	84.80
85.305.18	M 8	9 mm	100 mm	100.90
85.305.20	M 10	9 mm	100 mm	45.00

PRO FIX

Treppenschrauben PROFIX PTS-M

Material:	Stahl
Oberfläche:	vernickelt / gleitbeschichtet
Kopf:	Flachrundkopf
Kopf ø:	30 mm
Antrieb:	Torx



85.300

Artikel-Nr.	Gewinde	Länge	Gewindelänge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.300.1060	M 10	60 mm	30 mm	TX 40	50	242.00
85.300.1080	M 10	80 mm	40 mm	TX 40	50	278.00
85.300.10250	M 10	250 mm	90 mm	TX 40	25	567.00

PRO FIX

Bundmuttern PROFIX PTS-B

Material:	Stahl
Oberfläche:	vernickelt
Kopf:	Flachrundkopf
Kopf ø:	30 mm
Antrieb:	Innensechskant



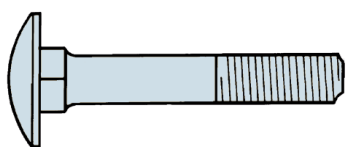
85.292.15

Artikel-Nr.	Gewinde	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.292.15	M 10	18 mm	SW 6	25	984.00

Flachrund- und Bauschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.274.

Flachrundschrauben DIN 603

mit 4-kant Ansatz und 6-kant Mutter

Material: *Stahl*

Oberfläche: *galvanisch verzinkt*

Kopf: *Flachrundkopf*

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Packung
85.274.	M 5 x 15	M 5 x 20	M 5 x 25	M 5 x 30	-	500
85.274.	M 5 x 35	M 5 x 40	M 5 x 45	M 5 x 50	M 5 x 55	200
85.274.	M 5 x 60	M 5 x 70	M 5 x 80	-	-	200
85.274.	M 6 x 20	M 6 x 25	M 6 x 30	-	-	500
85.274.	M 6 x 35	M 6 x 40	M 6 x 45	M 6 x 50	M 6 x 55	200
85.274.	M 6 x 60	M 6 x 65	M 6 x 70	M 6 x 80	-	200
85.274.	M 6 x 90	M 6 x 100	M 6 x 120	-	-	100
85.274.	M 8 x 20	M 8 x 25	M 8 x 30	M 8 x 35	M 8 x 40	200
85.274.	M 8 x 45	M 8 x 50	M 8 x 55	M 8 x 60	M 8 x 65	200
85.274.	M 8 x 70	M 8 x 80	-	-	-	200
85.274.	M 8 x 90	M 8 x 100	M 8 x 110	M 8 x 120	M 8 x 130	100
85.274.	M 8 x 140	M 8 x 150	M 8 x 160	-	-	50
85.274.	M 10 x 25	M 10 x 30	-	-	-	200
85.274.	M 10 x 35	M 10 x 40	M 10 x 50	M 10 x 55	M 10 x 60	100
85.274.	M 10 x 70	M 10 x 80	M 10 x 90	M 10 x 100	-	100
85.274.	M 10 x 110	M 10 x 120	M 10 x 130	M 10 x 140	M 10 x 150	50
85.274.	M 10 x 160	M 10 x 180	M 10 x 200	-	-	50
85.274.	M 10 x 220	M 10 x 240	M 10 x 260	M 10 x 280	M 10 x 300	25
85.274.	M 12 x 40	M 12 x 50	M 12 x 60	-	-	100
85.274.	M 12 x 70	M 12 x 80	M 12 x 90	M 12 x 100	M 12 x 110	50
85.274.	M 12 x 120	M 12 x 130	M 12 x 140	M 12 x 150	-	50
85.274.	M 12 x 160	M 12 x 180	M 12 x 200	M 12 x 220	M 12 x 240	25
85.274.	M 12 x 260	M 12 x 280	M 12 x 300	M 12 x 360	-	25
85.274.	M 16 x 60	-	-	-	-	50
85.274.	M 16 x 70	M 16 x 100	M 16 x 120	M 16 x 160	M 16 x 180	25
85.274.	M 16 x 200	M 16 x 220	M 16 x 240	M 16 x 280	M 16 x 300	25

📄 Bestellbeispiel: Grundnummer 85.274 und Grösse M 5 x 15 = 85274515

Flachrundschrauben A2 DIN 603

mit 4-kant Ansatz und 6-kant Mutter

Material: *Edelstahl A2*

Kopf: *Flachrundkopf*



85.273.

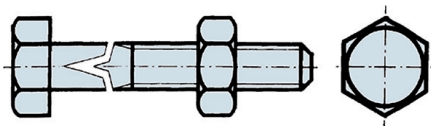
1

Artikel-Nr.	Gewinde	Länge	Packung	100 Stück
85.273.640	M 6	40 mm	100	216.00
85.273.645	M 6	45 mm	100	226.00
85.273.650	M 6	50 mm	100	252.00
85.273.660	M 6	60 mm	100	278.00
85.273.670	M 6	70 mm	100	322.00
85.273.680	M 6	80 mm	100	358.00
85.273.6100	M 6	100 mm	100	511.00
85.273.850	M 8	50 mm	100	396.00
85.273.860	M 8	60 mm	100	431.00
85.273.870	M 8	70 mm	100	450.00
85.273.880	M 8	80 mm	100	537.00
85.273.8100	M 8	100 mm	50	658.00

Flachrund- und Bauschrauben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.284.

Bauschrauben DIN 601

mit 6-kant Mutter

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Kopf: *Sechskantkopf*

Festigkeitsklasse: *4.6*

Art-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Packung
85.284.	M12 x 140	M12 x 160	M12 x 180	M12 x 200	M12 x 220	25
85.284.	M12 x 240	M12 x 260	M12 x 280	M12 x 300	M12 x 320	25
85.284.	M12 x 340	M12 x 360	M12 x 380	M12 x 400	M12 x 420	25
85.284.	M12 x 440	M12 x 460	M12 x 480	M12 x 500	M16 x 140	25
85.284.	M16 x 160	M16 x 180	M16 x 200	M16 x 220	M16 x 240	25
85.284.	M16 x 260	M16 x 280	M16 x 300	-	-	25
85.284.	M16 x 320	M16 x 340	M16 x 360	M16 x 380	M16 x 400	10
85.284.	M16 x 420	M16 x 440	M16 x 460	M16 x 480	M16 x 500	10
85.284.	M16 x 520	M16 x 540	M16 x 560	M16 x 580	M16 x 600	10
85.284.	M20 x 180	M20 x 200	M20 x 220	M20 x 240	M20 x 260	10
85.284.	M20 x 280	M20 x 300	M20 x 320	M20 x 340	M20 x 360	10
85.284.	M20 x 380	M20 x 400	M20 x 420	M20 x 440	M20 x 460	10
85.284.	M20 x 480	M20 x 500	M20 x 520	M20 x 540	M20 x 560	10
85.284.	M20 x 580	M20 x 600	-	-	-	10

📄 Bestellbeispiel: Grundnummer 85.284 und Grösse M 12 x 140 = 8528412140

Gewindestangen DIN 975

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt</i>
<i>Festigkeitsklasse:</i>	<i>4.6</i>

Artikel-Nr.	Gewinde	Länge	Stück
85.319.04	M 4	1'000 mm	1.80
85.319.05	M 5	1'000 mm	2.34
85.319.06	M 6	1'000 mm	2.65
85.319.08	M 8	1'000 mm	3.66
85.319.10	M 10	1'000 mm	4.75
85.319.12	M 12	1'000 mm	6.75
85.319.14	M 14	1'000 mm	10.70
85.319.16	M 16	1'000 mm	12.80
85.319.18	M 18	1'000 mm	22.15
85.319.20	M 20	1'000 mm	24.55
85.319.21	M 24	1'000 mm	38.70
85.319.56	M 6	2'000 mm	6.80
85.319.58	M 8	2'000 mm	7.65
85.319.60	M 10	2'000 mm	12.50
85.319.62	M 12	2'000 mm	17.50
85.319.64	M 14	2'000 mm	27.60
85.319.66	M 16	2'000 mm	33.40
85.319.68	M 18	2'000 mm	54.60



85.319.04 - 68

Gewindestangen und Unterlagsscheiben

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.324.04 - 85.324.20

Gewindestangen A2 DIN 976

Material: *Edelstahl A2*

Artikel-Nr.	Gewinde	Länge	Stück
85.324.04	M 4	1'000 mm	4.80
85.324.05	M 5	1'000 mm	5.35
85.324.06	M 6	1'000 mm	5.90
85.324.08	M 8	1'000 mm	10.15
85.324.10	M 10	1'000 mm	15.50
85.324.12	M 12	1'000 mm	22.15
85.324.14	M 14	1'000 mm	30.40
85.324.16	M 16	1'000 mm	41.70
85.324.18	M 18	1'000 mm	55.90
85.324.20	M 20	1'000 mm	65.50



85.325.01 - 05

Unterlagsscheiben DIN 9021

für Sechskant-Holzschrauben

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Loch-ø	Aussen ø	Stärke	Packung	100 Stück
85.325.01	6.4 mm	18 mm	1.6 mm	100	9.90
85.325.02	8.4 mm	24 mm	2 mm	200	19.85
85.325.03	10.5 mm	30 mm	2.5 mm	100	37.60
85.325.04	13 mm	37 mm	3 mm	100	62.00
85.325.05	17 mm	50 mm	3 mm	100	63.40

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Unterlagsscheiben für Bauschrauben

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt</i>



85.323.01 - 06

Artikel-Nr.	Loch- \emptyset	Aussen \emptyset	Stärke	Packung	100 Stück
85.323.01	13 mm	45 mm	4 mm	50	53.30
85.323.03	17 mm	58 mm	5 mm	50	106.70
85.323.04	17 mm	68 mm	6 mm	25	173.00
85.323.05	19 mm	68 mm	6 mm	25	181.00
85.323.06	21 mm	80 mm	7 mm	25	294.00

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Unterlagsscheiben stark DIN 522

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt</i>



85.322.03 - 08

Artikel-Nr.	Loch- \emptyset	Aussen \emptyset	Stärke	Packung	100 Stück
85.322.03	8.4 mm	20 mm	2 mm	200	9.40
85.322.04	10.5 mm	25 mm	2 mm	100	14.65
85.322.05	13 mm	30 mm	3 mm	100	26.70
85.322.06	15 mm	35 mm	3 mm	100	40.00
85.322.07	17 mm	40 mm	3 mm	50	48.10
85.322.08	19 mm	50 mm	4 mm	50	167.00

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.



85.321.02 - 22

Unterlagsscheiben halbstark DIN 522

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt</i>

Artikel-Nr.	Loch- \emptyset	Aussen \emptyset	Stärke	Packung	100 Stück
85.321.02	3.2 mm	13 mm	0.5 mm	200	2.95
85.321.03	4.3 mm	9 mm	0.5 mm	200	2.98
85.321.04	4.3 mm	14 mm	0.8 mm	200	2.95
85.321.05	5.3 mm	10 mm	0.8 mm	200	2.95
85.321.06	5.3 mm	15 mm	0.8 mm	200	2.95
85.321.07	6.4 mm	12.5 mm	0.8 mm	200	2.95
85.321.08	6.4 mm	16 mm	0.8 mm	200	2.95
85.321.11	8.4 mm	17 mm	0.8 mm	200	5.50
85.321.12	8.4 mm	20 mm	1.2 mm	200	6.70
85.321.14	10.5 mm	25 mm	1.2 mm	100	10.60
85.321.16	13 mm	30 mm	1.6 mm	100	18.75
85.321.18	15 mm	35 mm	1.6 mm	100	26.50
85.321.20	17 mm	40 mm	1.6 mm	100	34.20
85.321.21	19 mm	50 mm	2 mm	50	130.20
85.321.22	21 mm	55 mm	2 mm	50	149.30

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.



85.340.14 - 20

Schraubenrosetten

gedreht

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt</i>

Artikel-Nr.	für Schrauben	Aussen \emptyset	Höhe	Packung	100 Stück
85.340.14	4 mm	14 mm	2.3 mm	100	31.00
85.340.15	5 mm	16 mm	2.8 mm	100	32.40
85.340.16	6 mm	18 mm	3.3 mm	100	39.70
85.340.18	8 mm	25 mm	4.8 mm	100	85.50
85.340.20	10 mm	30 mm	6.5 mm	25	262.00

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Sechskantmuttern DIN 934

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt</i>



85.360.03 - 24

Artikel-Nr.	Gewinde	Höhe	Packung	100 Stück
85.360.03	M 3	2.4 mm	100	2.90
85.360.04	M 4	3.2 mm	100	4.13
85.360.05	M 5	4 mm	100	5.25
85.360.06	M 6	5 mm	100	5.40
85.360.08	M 8	6.5 mm	100	8.80
85.360.10	M 10	8 mm	100	18.10
85.360.12	M 12	10 mm	100	26.20
85.360.14	M 14	11 mm	100	43.30
85.360.16	M 16	13 mm	100	58.30
85.360.18	M 18	15 mm	100	71.40
85.360.20	M 20	16 mm	100	82.30
85.360.24	M 24	19 mm	50	178.00

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Langmuttern DIN 6334

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt / gedreht</i>



85.363.06 - 20

Artikel-Nr.	Gewinde	Länge	Packung	100 Stück
85.363.06	M 6	18 mm	100	126.10
85.363.08	M 8	24 mm	100	160.00
85.363.10	M 10	30 mm	100	251.00
85.363.12	M 12	36 mm	100	300.00
85.363.16	M 16	48 mm	50	590.00
85.363.20	M 20	60 mm	25	1002.00

Muttern und Muffen

Holz- und Spanplattenschrauben

1



85.359.06 - 20

Ringmuttern DIN 582

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Gewinde	Höhe	Aussen-/Innen ø	Packung	100 Stück
85.359.06	M 6	36 mm	36/20 mm	100	317.00
85.359.08	M 8	36 mm	36/20 mm	200	329.00
85.359.10	M 10	45 mm	45/25 mm	50	469.00
85.359.12	M 12	53 mm	53/30 mm	25	672.00
85.359.14	M 14	62 mm	62/35 mm	10	801.00
85.359.16	M 16	62 mm	62/35 mm	10	950.00
85.359.20	M 20	71 mm	71/40 mm	5	1311.00



85.285.12 - 20

Simplex-Muttern

für Holzverbinder mit Quergewinde M5

Material: *Temperguss*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Gewinde	Bohr ø	Länge	Packung	Stück
85.285.12	M 12	22 mm	52 mm	50	11.35
85.285.16	M 16	30 mm	74 mm	25	12.40
85.285.20	M 20	38 mm	91 mm	15	15.60

Einschraubmuffen RAMPA Typ BL

ohne Schlitz, mit Sacklochgewinde für hohe Belastungen durch langes Holzgewinde

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt</i>

Artikel-Nr.	Gewinde	Gewindelänge	Länge	Aussen ø	Stück
85.367.31	M 12	24 mm	60 mm	22 mm	12.10
85.367.32	M 12	24 mm	80 mm	22 mm	13.60
85.367.33	M 12	24 mm	100 mm	22 mm	14.75
85.367.34	M 16	24 mm	60 mm	25 mm	14.70
85.367.35	M 16	24 mm	80 mm	25 mm	17.20
85.367.36	M 16	24 mm	100 mm	25 mm	19.85



85.367.31 - 36

Einschraubmuffen RAMPA Typ SK

vereinfachtes Einschrauben durch Führungsansatz

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Innensechskant</i>

Artikel-Nr.	Gewinde	Länge	Aussen ø	SW	Packung	100 Stück
85.367.11	M 4	10 mm	8 mm	4	100	38.10
85.367.12	M 5	12 mm	10 mm	5	100	48.70
85.367.13	M 6	15 mm	12 mm	6	100	62.80
85.367.14	M 8	15 mm	14 mm	8	100	90.70
85.367.15	M 8	18 mm	16 mm	8	100	141.70
85.367.16	M 10	25 mm	18.5 mm	10	100	250.00



85.367.11 - 16

Darauf können Sie sich bei uns verlassen.



Fachliche Kompetenz

Beratung, die Sie weiterbringt.



Digitale Exzellenz

Lösungen, die Sie effizient machen.



Umfassendes Sortiment

Produkte, die Sie wirklich brauchen.



Logistische Leistung

Zuverlässigkeit, die Sie immer begleitet.

2 Holzbauverbinder

71 – 174

– Unsichtbare Holzbauverbinder	73
– Sichtbare Holzbauverbinder	109
– Stützenfüsse	150



Holzbauverbinder

Ist von Holzbauverbindern die Rede, stehen PITZL, SHERPA und SIMPSON STRONG TIE im Zentrum, wobei PITZL und SHERPA vor allem auch mit Aluminiumverbindern in Zusammenhang gebracht werden. Alle drei Qualitätsmarken bieten leistungsfähige Bemessungstools an.

Bemessungstools Holzbauverbinder

Unsere starken Marken bieten Bemessungstools an, die Ihnen eine einfache Vorbemessung ermöglichen.

Hier finden Sie die wichtigsten Links:

2



Sherpa Connectors
sherpa.ing-tools.de



Pitzl Connectors
pitzl-connectors.com/downloads



Berechnungsvoraussetzungen:
[strongtie.de/de-DE/artikel/
berechnungsvoraussetzungen-holzverbinder](http://strongtie.de/de-DE/artikel/berechnungsvoraussetzungen-holzverbinder)
CAD Bibliothek: strongtie.de/de-DE/cad-bibliothek



Bemessungstools
knapp.dc-statik.com





Holzverbinder SHERPA Serie XS

Für Holzverbindungen zwischen Haupt- und Nebenträger. Von Knotenpunkten im Ingenieurholzbau über Dach- und Wandbauteile bis hin zu Misch- und Sonderkonstruktionen mit Stahl oder Beton ist alles möglich.
Lieferung ohne Spezial- und Sperrschrauben

- Sicherheit durch zugelassenes System
- Multifunktional in Kraft und Anwendung
- Standardisierte und einfache Berechnung
- Hoher Vorfertigungsgrad
- Rasche Montage

Material: Aluminium

ETA: 12/0067



86.820.01

2

Materialstärke: 12 mm, Packung: 10

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Anz. Schrauben	char. Tragfähigkeit	Paar
86.820.01	XS 5	30 / 50 mm	12	6.3 kN	12.80
86.820.02	XS 10	30 / 40 mm	18	11.8 kN	14.70
86.820.03	XS 15	30 / 90 mm	21	14.4 kN	17.90
86.820.04	XS 20	30 / 110 mm	25	19.5 kN	20.20

- 🔗 Erforderliches Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.70 - 81, Seite 79
- Erforderliches Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.85 - 88, Seite 80
- Optionales Zubehör: Sperrschrauben SHERPA siehe 86.820.90 - 94, Seite 80
- Optionales Zubehör: Frässhablonenkoffer SHERPA siehe 86.821.90, Seite 87
- Optionales Zubehör: Brandschutzlaminat SHERPA FIRE STOP siehe 86.821.50, Seite 87



2



86.820.11

Holzverbinder SHERPA Serie S

Für Holzverbindungen zwischen Haupt- und Nebenträger. Von Knotenpunkten im Ingenieurholzbau über Dach- und Wandbauteile bis hin zu Misch- und Sonderkonstruktionen mit Stahl oder Beton ist alles möglich.
Lieferung ohne Spezial- und Sperrschrauben

- Sicherheit durch zugelassenes System
- Multifunktional in Kraft und Anwendung
- Standardisierte und einfache Berechnung
- Hoher Vorfertigungsgrad
- Rasche Montage

Material: Aluminium

ETA: 12/0067

Materialstärke: 12 mm, Packung: 10

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Anz. Schrauben	char. Tragfähigkeit	Paar
86.820.11	S 5	40 / 50 mm	12	6.3 kN	13.40
86.820.12	S 10	40 / 70 mm	18	11.8 kN	15.90
86.820.13	S 15	40 / 90 mm	21	14.4 kN	19.40
86.820.14	S 20	40 / 110 mm	25	19.5 kN	22.00

- 🔗 Erforderliches Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.70 - 81, Seite 79
- Erforderliches Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.85 - 88, Seite 80
- Optionales Zubehör: Sperrschrauben SHERPA siehe 86.820.90 - 94, Seite 80
- Optionales Zubehör: Frässhablonenkoffer SHERPA siehe 86.821.90, Seite 87
- Optionales Zubehör: Brandschutzlaminat SHERPA FIRE STOP siehe 86.821.50, Seite 87



Holzverbinder SHERPA Serie M

Für Holzverbindungen zwischen Haupt- und Nebenträger. Von Knotenpunkten im Ingenieurholzbau über Dach- und Wandbauteile bis hin zu Misch- und Sonderkonstruktionen mit Stahl oder Beton ist alles möglich.
Lieferung ohne Spezial- und Sperrschrauben

- Sicherheit durch zugelassenes System
- Multifunktional in Kraft und Anwendung
- Standardisierte und einfache Berechnung
- Hoher Vorfertigungsgrad
- Rasche Montage

Material: Aluminium

ETA: 12/0067



86.820.21

2

Materialstärke: 14 mm, Packung: 10

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Anz. Schrauben	char. Tragfähigkeit	Paar
86.820.21	M 15	60 / 90 mm	16	14.9 kN	27.20
86.820.22	M 20	60 / 110 mm	20	23.6 kN	32.70
86.820.23	M 25	60 / 130 mm	23	27.8 kN	34.80
86.820.24	M 30	60 / 150 mm	26	32 kN	36.10
86.820.25	M 40	60 / 170 mm	30	40.1 kN	40.70

- 🔗 Erforderliches Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.70 - 81, Seite 79
- Erforderliches Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.85 - 88, Seite 80
- Optionales Zubehör: Sperrschrauben SHERPA siehe 86.820.90 - 94, Seite 80
- Optionales Zubehör: Frässhablonekoffer SHERPA siehe 86.821.90, Seite 87
- Optionales Zubehör: Brandschutzlaminat SHERPA FIRE STOP siehe 86.821.50, Seite 87



86.820.31

Holzverbinder SHERPA Serie L

Für Holzverbindungen zwischen Haupt- und Nebenträger. Von Knotenpunkten im Ingenieurholzbau über Dach- und Wandbauteile bis hin zu Misch- und Sonderkonstruktionen mit Stahl oder Beton ist alles möglich.
Lieferung ohne Spezial- und Sperrschrauben

- Sicherheit durch zugelassenes System
- Multifunktional in Kraft und Anwendung
- Standardisierte und einfache Berechnung
- Hoher Vorfertigungsgrad
- Rasche Montage

Material: *Aluminium*

ETA: *12/0067*

Materialstärke: 18 mm, Packung: 4

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Anz. Schrauben	char. Tragfähigkeit	Paar
86.820.31	L 30	80 / 150 mm	15	36.1 kN	50.00
86.820.32	L 40	80 / 170 mm	18	44.2 kN	55.70
86.820.33	L 50	80 / 210 mm	21	52 kN	65.40
86.820.34	L 60	80 / 250 mm	25	67.4 kN	75.60
86.820.35	L 80	80 / 290 mm	29	82.4 kN	88.60
86.820.36	L 100	80 / 330 mm	33	97.1 kN	112.00
86.820.37	L 120	80 / 370 mm	37	111.6 kN	126.00

- 🔗 Erforderliches Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.70 - 81, Seite 79
- Erforderliches Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.85 - 88, Seite 80
- Optionales Zubehör: Sperrschrauben SHERPA siehe 86.820.90 - 94, Seite 80
- Optionales Zubehör: Frässhablonenkoffer SHERPA siehe 86.821.90, Seite 87
- Optionales Zubehör: Brandschutzlaminat SHERPA FIRE STOP siehe 86.821.50, Seite 87



86.820.41

2

Holzverbinder SHERPA Serie XL

Für Holzverbindungen zwischen Haupt- und Nebenträger. Von Knotenpunkten im Ingenieurholzbau über Dach- und Wandbauteile bis hin zu Misch- und Sonderkonstruktionen mit Stahl oder Beton ist alles möglich.
Lieferung ohne Spezial- und Sperrschrauben

- Sicherheit durch zugelassenes System
- Multifunktional in Kraft und Anwendung
- Standardisierte und einfache Berechnung
- Hoher Vorfertigungsgrad
- Rasche Montage

Material: Aluminium

ETA: 12/0067

Materialstärke: 20 mm, Packung: 4

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Anz. Schrauben	char. Tragfähigkeit	Paar
86.820.41	XL 55	120 / 250 mm	18	65.5 kN	114.70
86.820.42	XL 70	120 / 290 mm	21	80 kN	137.30
86.820.43	XL 80	120 / 330 mm	24	94.3 kN	152.00
86.820.44	XL 100	120 / 370 mm	25	108.4 kN	171.00
86.820.45	XL 120	120 / 410 mm	29	135.9 kN	186.00
86.820.46	XL 140	120 / 450 mm	32	149.4 kN	201.00
86.820.47	XL 170	120 / 490 mm	36	176 kN	226.00
86.820.48	XL 190	120 / 530 mm	40	202.2 kN	249.00
86.820.49	XL 220	120 / 570 mm	44	228 kN	348.00
86.820.50	XL 250	120 / 610 mm	48	253.5 kN	308.00

- 🔗 Erforderliches Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.70 - 81, Seite 79
- Erforderliches Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.85 - 88, Seite 80
- Optionales Zubehör: Sperrschrauben SHERPA siehe 86.820.90 - 94, Seite 80
- Optionales Zubehör: Frässhablonenkoffer SHERPA siehe 86.821.90, Seite 87
- Optionales Zubehör: Brandschutzlaminat SHERPA FIRE STOP siehe 86.821.50, Seite 87



86.820.60

Holzverbinder SHERPA Serie XXL

Für Holzverbindungen zwischen Haupt- und Nebenträger. Von Knotenpunkten im Ingenieurholzbau über Dach- und Wandbauteile bis hin zu Misch- und Sonderkonstruktionen mit Stahl oder Beton ist alles möglich.
Lieferung ohne Spezial- und Sperrschrauben

- Sicherheit durch zugelassenes System
- Multifunktional in Kraft und Anwendung
- Standardisierte und einfache Berechnung
- Hoher Vorfertigungsgrad
- Rasche Montage

Material: *Aluminium*

ETA: *12/0067*

Materialstärke: 20 mm, Packung: 4

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Anz. Schrauben	char. Tragfähigkeit	Paar
86.820.60	XXL 100	140 / 290 mm	22	94.3 kN	183.00
86.820.61	XXL 120	140 / 330 mm	27	122.2 kN	212.00
86.820.62	XXL 140	140 / 370 mm	32	149.4 kN	246.00
86.820.63	XXL 170	140 / 410 mm	37	176 kN	251.00
86.820.64	XXL 190	140 / 450 mm	42	202.2 kN	284.00
86.820.65	XXL 220	140 / 490 mm	47	228 kN	302.00
86.820.66	XXL 250	140 / 540 mm	52	253.5 kN	320.00
86.820.67	XXL 280	140 / 570 mm	54	278.7 kN	355.00
86.820.68	XXL 300	140 / 610 mm	59	303.7 kN	402.00

- 🔗 Erforderliches Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.70 - 81, Seite 79
- Erforderliches Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.85 - 88, Seite 80
- Optionales Zubehör: Sperrschrauben SHERPA siehe 86.820.90 - 94, Seite 80
- Optionales Zubehör: Frässhablonenkoffer SHERPA siehe 86.821.90, Seite 87
- Optionales Zubehör: Brandschutzlaminat SHERPA FIRE STOP siehe 86.821.50, Seite 87

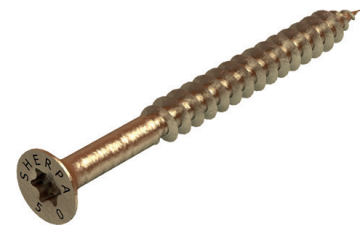


Spezialschrauben SHERPA

mit verstärktem Schraubenkopf - für Holzverbinder XS bis XXL Serie

Je nach Verbindertyp sind die entsprechenden SHERPA Systemschrauben laut Zulassung (ETA-12/0067) zu verwenden, da diese ein kraftübertragendes Verbindungsmittel sind und die angegebenen charakteristischen Tragfähigkeitswerte nur so gewährleistet werden.

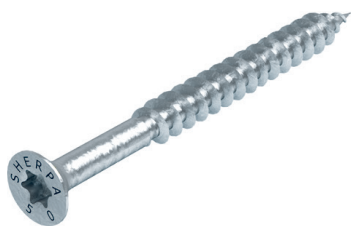
<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>gelbverzinkt</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Senkkopf</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Torx</i>



86.820.70 - 81

2

Artikel-Nr.	ø	Länge	für Serie	Packung	Packung
86.820.70	4.5 mm	50 mm	XS	200	14.00
86.820.71	6.5 mm	65 mm	M	200	35.80
86.820.72	6.5 mm	85 mm	M	200	43.90
86.820.73	6.5 mm	105 mm	M	200	53.20
86.820.74	8 mm	100 mm	L	50	39.90
86.820.75	8 mm	120 mm	L	50	48.20
86.820.76	8 mm	140 mm	L	50	53.60
86.820.77	8 mm	120 mm	XL + XXL	50	67.80
86.820.78	8 mm	140 mm	XL + XXL	50	69.30
86.820.79	8 mm	160 mm	XL + XXL	50	61.00
86.820.80	8 mm	180 mm	XL + XXL	50	73.10
86.820.81	8 mm	200 mm	XL + XXL	50	81.30



86.820.85 - 88



Spezialschrauben SHERPA

mit verstärktem Schraubenkopf - für Holzverbinder XS bis XXL Serie

Je nach Verbindertyp sind die entsprechenden SHERPA Systemschrauben laut Zulassung (ETA-12/0067) zu verwenden, da diese ein kraftübertragendes Verbindungsmittel sind und die angegebenen charakteristischen Tragfähigkeitswerte nur so gewährleistet werden.

Material:	Stahl
Oberfläche:	Zink-Nickel
Kopf:	Senkkopf
Antrieb:	Torx

Artikel-Nr.	ø	Länge	für Serie	Packung	Packung
86.820.85	4.5 mm	50 mm	XS + S	200	20.00
86.820.86	6.5 mm	65 mm	M	200	53.90
86.820.87	8 mm	100 mm	L	50	46.50
86.820.88	8 mm	160 mm	XL + XXL	50	70.70



86.820.90



Sperrschrauben SHERPA

Wenn es der Anschluss erfordert, können die zwei Verbinderplatten durch den Einsatz speziell entwickelter Sperrschrauben gegen Abheben zusammengehalten werden.

Anzahl Sperrschrauben pro Verbinder: XS bis M = 1 Stück, L bis XXL = 2 Stück

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Kopf:	Zylinderkopf
Antrieb:	Torx

Artikel-Nr.	ø	Länge	für Serie	Packung	Packung
86.820.90	3 mm	12 mm	XS	20	18.00
86.820.91	3 mm	20 mm	S	20	18.00
86.820.92	4 mm	20 mm	M	20	27.60
86.820.93	5 mm	47.8 mm	L	10	18.40
86.820.94	6 mm	100 mm	XL + XXL	10	30.80



Montageverbinder SHERPA Mini

die praktische Montageserie ist für eine sichere Herstellung von Wintergärten, Carports, Treppen, Balkonen, Podesten, etc. geeignet, können entweder plan aufgeschraubt oder unsichtbar eingefräst werden
Lieferung ohne Befestigungsschrauben

Material: Aluminium

Materialstärke: 10 mm, Packung: 20

Artikel-Nr.	Typ	B/H	für Schrauben	Paar
86.821.01	Mini 10	10 / 40 mm	4 x 3/35 mm	12.90
86.821.02	Mini 17	17 / 40 mm	4 x 3.5/35 mm	13.10

🔗 Erforderliches Zubehör: Spanplattenschrauben SPAX siehe 85.112.3035 - 85.113.6090, Seite 18



86.821.01

2



Montageverbinder SHERPA WTS 1

die praktische Montageserie ist für eine sichere Herstellung von Wintergärten, Carports, Treppen, Balkonen, Podesten, etc. geeignet, können entweder plan aufgeschraubt oder unsichtbar eingefräst werden
Lieferung ohne Befestigungsschrauben

Material: Aluminium

Materialstärke: 17 mm, Packung: 10

Artikel-Nr.	B/H	für Schrauben	Paar
86.821.05	32 / 30 mm	6 x 5/60 mm	16.50

🔗 Erforderliches Zubehör: Spanplattenschrauben SPAX siehe 85.112.3035 - 85.113.6090, Seite 18



86.821.05



86.821.06

Montageverbinder SHERPA WTS spezial

die praktische Montageserie ist für eine sichere Herstellung von Wintergärten, Carports, Treppen, Balkonen, Podesten, etc. geeignet, können entweder plan aufgeschraubt oder unsichtbar eingefräst werden

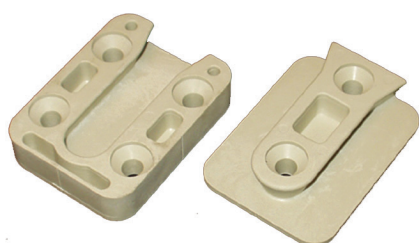
Lieferung ohne Befestigungsschrauben, inkl. Sperrschraube

Material: Aluminium

Materialstärke: 20 mm, Packung: 10

Artikel-Nr.	Typ	B/H	für Schrauben	Paar
86.821.06	WTS 1 spezial	32 / 35 mm	6 x 5/50 mm	16.70
86.821.07	WTS 3 spezial	55 / 35 mm	6 x 5/60 mm	19.40
86.821.09	WTS 6 spezial	110 / 35 mm	9 x 8/80 mm	33.70

🔗 Erforderliches Zubehör: Spanplattenschrauben SPAX siehe 85.112.3035 - 85.113.6090, Seite 18



86.821.15

Montageverbinder SHERPA KA

die praktische Montageserie ist für eine sichere Herstellung von Wintergärten, Carports, Treppen, Balkonen, Podesten, etc. geeignet, können entweder plan aufgeschraubt oder unsichtbar eingefräst werden

Lieferung ohne Befestigungsschrauben

Material: Kunststoff

Materialstärke: 20 mm, Packung: 10

Artikel-Nr.	B/H	für Schrauben	Paar
86.821.15	60 / 80 mm	6 x 8/80 mm	7.60

🔗 Erforderliches Zubehör: Holzbauschrauben SPAX siehe 85.170.10100 - 8080, Seite 3



Holzverbinder SHERPA M CS

können entweder plan aufgeschraubt oder unsichtbar eingefräst werden, für Anschlüsse zwischen Holz und Stahlbeton bzw. Holz und Stahl, Lieferung ohne Befestigungsschrauben

Schrauben Beton:

Typ M20 CS: 4 Stück Betonschrauben PBS-F, 85.659.7560

Typ M30 CS und M40 CS: 6 Stück Betonschraube PBS-F, 85.659.7560

Schrauben Stahl:

Typ M20 CS: 4 Stück Senkkopf M6, Stahlqualität 8.8 (DIN 7991)

Typ M30 CS und M40 CS: 6 Stück Senkkopf M6, Stahlqualität 8.8 (DIN 7991)

Material: Aluminium

ETA: 12/0067



86.821.20

2

Materialstärke: 20 mm, Packung: 6

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Anz. Schrauben	char. Tragfähigkeit	Paar
86.821.20	M 20 CS	60 / 110 mm	11	13.6 kN	46.90
86.821.21	M 30 CS	60 / 150 mm	15	16.6 kN	53.20
86.821.22	M 40 CS	60 / 170 mm	17	18.1 kN	61.50

- 🔗 Erforderliches Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.70 - 81, Seite 79
- Optionales Zubehör: Betonschraube PROFIX PBS-F 7.5x60 siehe 85.659.7560, Seite 86
- Optionales Zubehör: Brandschutzlaminat SHERPA FIRE STOP siehe 86.821.50, Seite 87
- Optionales Zubehör: Frässhablonenkoffer SHERPA siehe 86.821.90, Seite 87



2



86.821.25

Holzverbinder SHERPA L CS

können entweder plan aufgeschraubt oder unsichtbar eingefräst werden, für Anschlüsse zwischen Holz und Stahlbeton bzw. Holz und Stahl, Lieferung ohne Befestigungsschrauben

Schrauben Beton:

Typ L30 CS: 4 Stück Betonschrauben MCS-SK 8x80

Typ L50 CS, L60 CS und L80 CS: 6 Stück Betonschrauben MCS-SK 8x80

Schrauben Stahl:

Typ L30 CS: 4 Stück Senkkopf M6, Stahlqualität 8.8

Typ L50 CS, L60 CS und L80 CS: 6 Stück Senkkopf M10, Stahlqualität 8.8

Material: Aluminium

ETA: 12/0067

Materialstärke: 29 mm, Packung: 2

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Anz. Schrauben	char. Tragfähigkeit	Paar
86.821.25	L 30 CS	80 / 150 mm	9	39.5 kN	75.00
86.821.26	L 50 CS	80 / 210 mm	13	49.7 kN	92.60
86.821.27	L 60 CS	80 / 250 mm	15	56.5 kN	104.40
86.821.28	L 80 CS	80 / 290 mm	17	63.3 kN	116.10

- 🔗 Erforderliches Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.70 - 81, Seite 79
- Erforderliches Zubehör: Betonschrauben MUNGO MCS-SK siehe 85.668.1090 - 880, Seite 193
- Optionales Zubehör: Brandschutzlaminat SHERPA FIRE STOP siehe 86.821.50, Seite 87
- Optionales Zubehör: Frässhablonenkoffer SHERPA siehe 86.821.90, Seite 87



86.821.30

2

Holzverbinder SHERPA XL CS

können entweder plan aufgeschraubt oder unsichtbar eingefräst werden, für Anschlüsse zwischen Holz und Stahlbeton bzw. Holz und Stahl, Lieferung ohne Befestigungsschrauben

Schrauben Beton:

Typ XL100 CS, XL120 CS und CL140 CS: 6 Stück Betonschrauben MCS-SK 10x90
Typ XL190 CS und XL250 CS: 8 Stück Betonschrauben MCS-SK 10x90

Schrauben Stahl:

Typ XL100 CS, XL120 CS und XL140 CS: 8 Stück Senkkopf M10, Stahlqualität 8.8
Typ XL190 CS und XL250 CS: 10 Stück Senkkopf M10, Stahlqualität 8.8

Material: Aluminium

ETA: 12/0067

Materialstärke: 29 mm, Packung: 3

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Anz. Schrauben	char. Tragfähigkeit	Paar
86.821.30	XL 100 CS	120 / 370 mm	14	85.3 kN	223.00
86.821.31	XL 120 CS	120 / 410 mm	16	85.3 kN	251.00
86.821.32	XL 140 CS	120 / 450 mm	18	85.3 kN	280.00
86.821.33	XL 190 CS	120 / 530 mm	22	106.7 kN	335.00
86.821.34	XL 250 CS	120 / 610 mm	26	106.7 kN	387.00

- 🔗 Erforderliches Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.70 - 81, Seite 79
- Erforderliches Zubehör: Betonschrauben MUNGO MCS-SK siehe 85.668.1090 - 880, Seite 193
- Optionales Zubehör: Brandschutzlaminat SHERPA FIRE STOP siehe 86.821.50, Seite 87
- Optionales Zubehör: Frässhablonenkoffer SHERPA siehe 86.821.90, Seite 87



85.659.1060 - 7575

2

Betonschraube PROFIX PBS-F

Material:	Stahl
Oberfläche:	blauverzinkt
Kopf:	Senkkopf
Antrieb:	T-Drive
ETA:	19/0551

Artikel-Nr.	ø	Länge	Bohr T/ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.659.530	5 mm	30 mm	30/4 mm	TX 25	200	25.40
85.659.540	5 mm	40 mm	40/4 mm	TX 25	200	26.70
85.659.550	5 mm	50 mm	40/4 mm	TX 25	200	27.80
85.659.560	5 mm	60 mm	40/4 mm	TX 25	200	33.80
85.659.640	6 mm	40 mm	50/5 mm	TX 25	100	27.60
85.659.650	6 mm	50 mm	60/5 mm	TX 30	100	28.70
85.659.675	6 mm	75 mm	85/5 mm	TX 30	100	70.00
85.659.660	6 mm	60 mm	70/5 mm	TX 30	100	46.70
85.659.6100	6 mm	100 mm	110/5 mm	TX 30	50	80.00
85.659.7550	7.5 mm	50 mm	60/6 mm	TX 40	100	47.70
85.659.7560	7.5 mm	60 mm	70/6 mm	TX 40	50	57.00
85.659.7575	7.5 mm	75 mm	85/6 mm	TX 40	50	82.00
85.659.75100	7.5 mm	100 mm	110/6 mm	TX 40	50	96.00
85.659.75120	7.5 mm	120 mm	130/6 mm	TX 40	50	123.00
85.659.75140	7.5 mm	140 mm	150/6 mm	TX 40	50	153.00
85.659.75160	7.5 mm	160 mm	170/6 mm	TX 40	50	162.00
85.659.1060	10 mm	60 mm	70/8 mm	TX 45	25	153.00
85.659.1075	10 mm	75 mm	85/8 mm	TX 45	25	173.00
85.659.12120	12 mm	120 mm	130/10 mm	TX 50	25	270.00

- Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624
- Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA IMPAKTOR siehe 21.189.44 - 46, Seite 627



Brandschutzlaminat SHERPA FIRE STOP

intumeszierendes Brandschutzlaminat auf Graphitbasis mit einer Starttemperatur von ca. 150° C

Das Brandschutzlaminat wird rund um den SHERPA-Verbinder auf der Holzoberfläche angebracht und quillt bei 150°C auf. Das aktivierte Laminat schützt den SHERPA vor direkter Temperatureinwirkung.



86.821.50

2

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Rollenbreite	Stärke	Rolle
86.821.50	25 m	20 mm	2.5 mm	224.00



Frässhablonekoffer SHERPA

Inhalt: 1 x Frässhablone, 1 x Inbusschlüssel, 2 x Fräser inkl. Anlaufring

Artikel-Nr.	Stück
86.821.90	465.00



86.821.90



2



86.830.03

Holzverbinder PITZL HVP

Standard-Verbinder für Holz-Holz Anschluss, mit Abhebesicherung, optimale Randabstände und variable Schraubenlängen garantieren Passgenauigkeit für jeden Holzquerschnitt, ohne Schrauben

Material: Aluminium

ETA: 15/0187

Materialstärke: 12 mm, Packung: 20

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Anz. Schrauben	char. Tragfähigkeit	Paar
86.830.01	88004.1000	25 / 40 mm	6	2.42 kN	18.40
86.830.02	88006.1000	25 / 60 mm	8	4.83 kN	22.70
86.830.03	88008.1000	25 / 80 mm	10	7.25 kN	25.90
86.830.04	88010.1000	25 / 100 mm	12	9.66 kN	28.80

Materialstärke: 12 mm, Packung: 10

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Anz. Schrauben	char. Tragfähigkeit	Paar
86.830.10	88107.1000	40 / 70 mm	10	7.25 kN	23.80
86.830.11	88109.1000	40 / 90 mm	14	9.66 kN	28.30
86.830.12	88111.1000	40 / 110 mm	16	12.1 kN	30.90
86.830.13	88113.1000	40 / 130 mm	18	14.5 kN	34.60
86.830.14	88115.1000	40 / 150 mm	22	19.3 kN	37.30
86.830.20	88210.1000	60 / 100 mm	18	19.6 kN	29.20
86.830.21	88214.1000	60 / 140 mm	24	31.4 kN	38.10
86.830.25	88318.1000	80 / 180 mm	34	47.1 kN	47.30
86.830.26	88322.1000	80 / 220 mm	44	62.7 kN	58.10

🔗 Erforderliches Zubehör: Holzbauschrauben PITZL siehe 85.185.4550 - 80200, Seite 91



Holzverbinder Schwerlast PITZL HVP

für Haupt- und Nebenträgeranschluss Holz-Holz, die Schrägbohrungen sowie die Verwendbarkeit verschiedener Schraubenlängen garantieren Passgenauigkeit auch bei kleineren Holzquerschnitten, ohne Schrauben

Material: Aluminium

ETA: 15/0187



86.830.31

2

Materialstärke: 20 mm, Packung: 4

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Anz. Schrauben	char. Tragfähigkeit	Paar
86.830.30	88420.1000	120 / 200 mm	16	49.8 kN	124.50
86.830.31	88425.1000	120 / 250 mm	20	74.6 kN	147.80
86.830.32	88430.1000	120 / 300 mm	24	99.5 kN	173.00
86.830.33	88435.1000	120 / 350 mm	28	124.4 kN	201.00
86.830.34	88440.1000	120 / 400 mm	32	149.3 kN	222.00
86.830.35	88445.1000	120 / 450 mm	36	174.2 kN	243.00
86.830.36	88450.1000	120 / 500 mm	40	199.1 kN	275.00
86.830.37	88455.1000	120 / 550 mm	44	223.9 kN	317.00
86.830.38	88460.1000	120 / 600 mm	48	248.8 kN	397.00
86.830.40	88540.1000	140 / 400 mm	40	199.1 kN	233.00
86.830.41	88545.1000	140 / 450 mm	48	248.8 kN	262.00
86.830.42	88550.1000	140 / 500 mm	52	273.7 kN	290.00
86.830.43	88555.1000	140 / 550 mm	56	298.6 kN	334.00
86.830.44	88560.1000	140 / 600 mm	64	348.4 kN	420.00

🔗 Erforderliches Zubehör: Holzbauschrauben PITZL siehe 85.185.4550 - 80200, Seite 91



86.830.51

Doppel-Holzverbinder PITZL HVP

für Haupt- und Nebenträgeranschluss Holz-Holz, mit Abhebesicherung, ohne Schrauben

Material: Aluminium

ETA: 15/0187

Materialstärke: 12 mm, Packung: 4

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Anz. Schrauben	char. Tragfähigkeit	Paar
86.830.50	88210.2000	120 / 100 mm	32	39.2 kN	86.90
86.830.51	88214.2000	120 / 140 mm	44	62.7 kN	106.90
86.830.55	88318.2000	160 / 180 mm	64	94.1 kN	129.70
86.830.56	88322.2000	160 / 220 mm	84	125.5 kN	190.00

Materialstärke: 20 mm, Packung: 4

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Anz. Schrauben	char. Tragfähigkeit	Paar
86.830.60	88420.2000	240 / 200 mm	28	99.5 kN	254.00
86.830.61	88425.2000	240 / 250 mm	36	149.3 kN	292.00
86.830.62	88430.2000	240 / 300 mm	44	199.1 kN	338.00
86.830.63	88435.2000	240 / 350 mm	52	248.8 kN	391.00
86.830.64	88440.2000	240 / 400 mm	60	298.6 kN	444.00
86.830.65	88445.2000	240 / 450 mm	68	348.4 kN	465.00
86.830.66	88450.2000	240 / 500 mm	76	398.1 kN	528.00
86.830.67	88455.2000	240 / 550 mm	84	447.9 kN	560.00
86.830.68	88460.2000	240 / 600 mm	92	497.6 kN	602.00

🔗 Erforderliches Zubehör: Holzbauschrauben PITZL siehe 85.185.4550 - 80200, Seite 91



85.185.4550 - 80200

Holzbauschrauben PITZL

für Holzverbinder HVP

Material:	Stahl
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Kopf:	Senkkopf
Antrieb:	T-Drive

Artikel-Nr.	ø	Länge	Gewindelänge	Kopf ø	Packung	100 Stück
85.185.4550	4.5 mm	50 mm	45 mm	8.9 mm	200	7.65
85.185.4560	4.5 mm	60 mm	54 mm	8.9 mm	200	10.00
85.185.4580	4.5 mm	80 mm	74 mm	8.9 mm	200	17.00
85.185.5060	5 mm	60 mm	54 mm	9.6 mm	200	9.75
85.185.5080	5 mm	80 mm	74 mm	9.6 mm	200	19.55
85.185.50100	5 mm	100 mm	94 mm	9.6 mm	100	21.60
85.185.80120	8 mm	120 mm	110 mm	14.8 mm	100	97.50
85.185.80160	8 mm	160 mm	150 mm	14.8 mm	100	115.50
85.185.80180	8 mm	180 mm	170 mm	14.8 mm	100	146.20
85.185.80200	8 mm	200 mm	190 mm	14.8 mm	100	175.00

2



Säulenpfettenverbinder PITZL SPP

Material:	Stahl
Oberfläche:	feuerverzinkt



86.830.70 - 71

obere Platte: 100 / 6 mm

Artikel-Nr.	Typ	Gewinde	Rohr L/ø	char. Zugfähigkeit	Stück
86.830.70	88712.0000	M12	42.4 / 70 mm	16.3 kN	21.20
86.830.71	88716.0000	M16	42.4 / 70 mm	21.9 kN	21.20

🔗 Erforderliches Zubehör: Holzbauschrauben SPAX siehe 85.183.10120 - 80600, Seite 92



85.183.



2


Holzbauschrauben SPAX

mit Fräsrippen unter dem Kopf und CUT-Spitze für das Verschrauben ohne vorbohren
Aufnahme hoher Zug- und Druckkräfte durch das Vollgewinde im Vergleich zu
Teilgewinde-Schrauben

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>WIROX</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Senkkopf</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Torx</i>
<i>ETA:</i>	<i>12/0114</i>

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Antrieb	Packung
85.183.	8.0 x 120	8.0 x 140	8.0 x 160	8.0 x 180	TX 40	50
85.183.	8.0 x 200	8.0 x 220	8.0 x 240	8.0 x 260	TX 40	50
85.183.	8.0 x 280	8.0 x 300	8.0 x 350	8.0 x 400	TX 40	50
85.183.	8.0 x 450	-	-	-	TX 40	50
85.183.	8.0 x 500	8.0 x 550	8.0 x 600	-	TX 40	25
85.183.	10 x 120	10 x 160	10 x 200	10 x 220	TX 50	50
85.183.	10 x 240	10 x 260	10 x 280	10 x 300	TX 50	50
85.183.	10 x 350	10 x 400	10 x 450	-	TX 50	50
85.183.	10 x 500	10 x 550	10 x 600	10 x 700	TX 50	25
85.183.	10 x 800	12 x 200	12 x 240	12 x 280	TX 50	25
85.183.	12 x 300	12 x 350	12 x 400	12 x 450	TX 50	25
85.183.	12 x 500	-	-	-	TX 50	25
85.183.	12 x 550	12 x 600	-	-	TX 50	20

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Bestellbeispiel: Grundnummer 85.183 und Grösse 8.0 x 120 = 8518380120

 Optionales Zubehör: Schraubendreher-Einsätze SPAX® siehe 21.188.01 - 07, Seite 626

SIMPSON
Strong-Tie

Verbinder SIMPSON ATFN

für verdeckte Anschlüsse von Nebenträgern an Hauptträgern und Nebenträgern an Stützen, Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
ETA:	07/0245

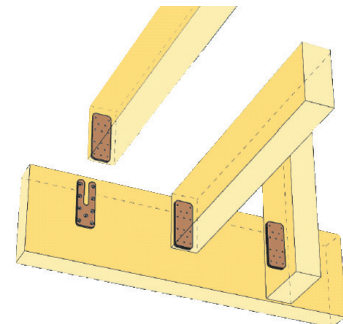
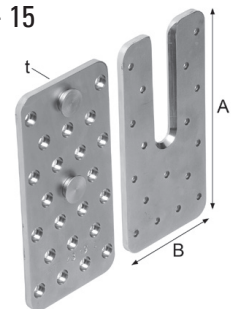
Mass t: 5 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A	Mass B	char. Tragfähigkeit	Stück
86.881.11	ATFN55/110	110 mm	55 mm	11.4 kN	31.80
86.881.12	ATFN55/150	150 mm	55 mm	15.5 kN	33.80
86.881.13	ATFN55/190	190 mm	55 mm	21.7 kN	40.20
86.881.14	ATFN75/150	150 mm	75 mm	22.8 kN	41.30
86.881.15	ATFN75/190	190 mm	75 mm	29 kN	46.40

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA 5.0/50 mm siehe 86.858.03, Seite 98
Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA 4.0/60 mm siehe 86.859.04, Seite 98



86.881.11 - 15



SIMPSON
Strong-Tie

Fräs- und Montageschablonen SIMPSON MOATF/FRATF

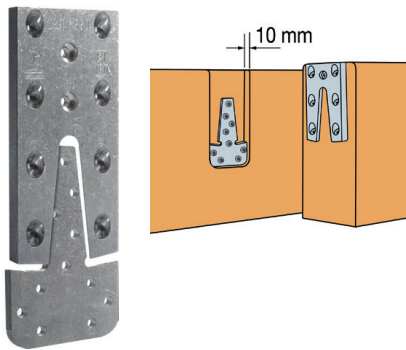
für Holzverbinder ATF

Holzart:	Sperrholz
----------	-----------

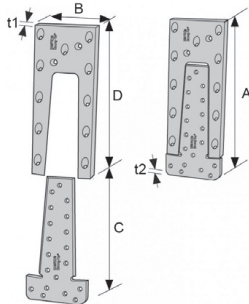
Artikel-Nr.	Typ	Schablone	für Breite	Stück
86.881.21	MOATF55	Montageschablone	55 mm	187.00
86.881.22	MOATF75	Montageschablone	75 mm	202.00
86.881.23	FRATF55	Frässhablone	55 mm	158.00
86.881.24	FRATF75	Frässhablone	75 mm	173.00



86.881.21-22



86.880.00 - 04



Passverbinder SIMPSON ETB

bestehend aus Einschubplatte und T-Platte, Befestigungslöcher \varnothing 5/5.4 mm

Material: Aluminium

ETA: 07/0245

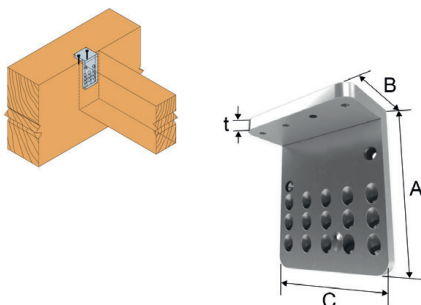
Mass t: 6 / 10 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass D	char. Tragfähigkeit	Stück
86.880.00	ETB90-B	90 / 60 / 58 mm	69 mm	9.6 kN	25.60
86.880.01	ETB120-B	121 / 60 / 85 mm	95 mm	13.8 kN	32.30
86.880.02	ET160-B	166 / 60 / 95 mm	130 mm	17.8 kN	36.20
86.880.03	ETB190-B	195 / 75 / 138 mm	165 mm	23.8 kN	37.70
86.880.04	ETB230-B	230 / 75 / 138 mm	200 mm	29.5 kN	43.50

- Optionales Zubehör: Spanplattenschr. SPAX-S SK, verzinkt siehe 85.104.5080, Seite 19
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA 4.0/60 mm siehe 86.859.04, Seite 98



86.880.20 - 24



Topverbinder SIMPSON EL

Die EL Topverbinder eignen sich sowohl für Hauptträger-Nebenträgeranschlüsse als auch für Stützen-Nebenträgeranschlüsse.

Befestigungslöcher \varnothing 5.4/9 mm

Material: Aluminium

ETA: 07/0245

Mass t: 10 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	char. Tragfähigkeit	Stück
86.880.20	EL30-B	120 / 55 / 30 mm	7.3 kN	20.80
86.880.21	EL40-B	120 / 55 / 40 mm	9.9 kN	25.10
86.880.22	EL60-B	120 / 55 / 60 mm	13.6 kN	29.50
86.880.23	EL80-B	120 / 55 / 80 mm	17 kN	32.10
86.880.24	EL100-B	120 / 55 / 100 mm	20.4 kN	35.90

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 98
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 98


SIMPSON
Strong-Tie


Balkenträger SIMPSON BT4

4-reihig, für verdeckte Balkenanschlüsse, Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	07/0245

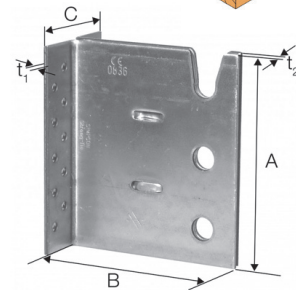
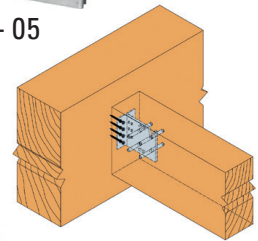
Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	Stück
86.864.01	BT4-90-B	90 / 103 / 62 mm	3 / 6 mm	6.25
86.864.02	BT4-120-B	120 / 103 / 62 mm	3 / 6 mm	7.65
86.864.03	BT4-160-B	160 / 103 / 62 mm	3 / 6 mm	9.65
86.864.04	BT4-200-B	200 / 103 / 62 mm	3 / 6 mm	11.30
86.864.05	BT4-240-B	240 / 103 / 62 mm	3 / 6 mm	13.45

 86.864.01 Stabdübel \varnothing 8 mm, 86.864.02-05 Stabdübel \varnothing 12 mm

-  Optionales Zubehör: Stabdübel HMR siehe 86.891.81 - 86.892.77, Seite 96
- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



86.864.01 - 05




SIMPSON
Strong-Tie


Balkenträger SIMPSON BTALU

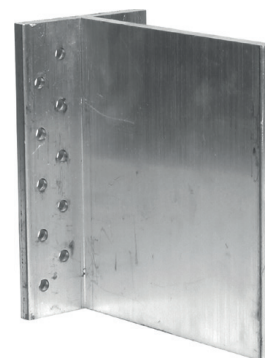
für verdeckte Balkenanschlüsse

Material:	Aluminium
ETA:	07/0245

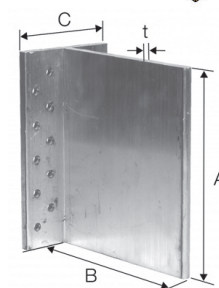
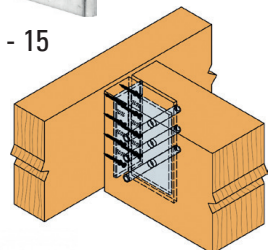
Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	Stück
86.864.11	BTALU-90	86 / 103 / 62 mm	6 mm	14.75
86.864.12	BTALU-120	116 / 103 / 62 mm	6 mm	17.70
86.864.13	BTALU-160	156 / 103 / 62 mm	6 mm	21.35
86.864.14	BTALU-200	196 / 103 / 62 mm	6 mm	26.20
86.864.15	BTALU-240	236 / 103 / 62 mm	6 mm	32.40

 Bohrschablonen und Bohrer ab Werk lieferbar.
86.864.11 Stabdübel \varnothing 8 mm, 86.864.12-15 Stabdübel \varnothing 12 mm

-  Optionales Zubehör: Stabdübel HMR siehe 86.891.81 - 86.892.77, Seite 96
- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 98
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 98



86.864.11 - 15





86.891.81 - 86.892.77

Stabdübel HMR

Enden angefast, für Montage von Balkenträgern, Stützenschuhen, usw.

Stahlqualität S355 J2/JRC+C, Werkstoff-Nr. 1.0579

Fase weist die zweifache Grösse der Norm DIN 1052:2008-12 Tabelle G.10 auf, dadurch ist ein leichteres Verbinden der Stahlteile mit dem Holzteil bzw. ein leichteres Eintreiben der Stabdübel ins Holz gegeben

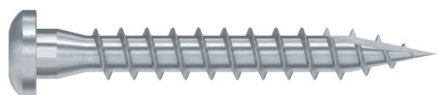
Material:	Stahl
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Zugfestigkeit:	510 N/mm ²
Bruchdehnung A:	22 %

Artikel-Nr.	Länge	ø	Stück
86.891.81	78 mm	8 mm	0.76
86.891.82	98 mm	8 mm	0.76
86.891.83	118 mm	8 mm	0.90
86.892.30	138 mm	8 mm	1.04
86.892.31	158 mm	8 mm	1.11
86.892.33	178 mm	8 mm	1.11
86.892.35	78 mm	10 mm	0.98
86.891.88	98 mm	10 mm	1.04
86.891.89	118 mm	10 mm	1.15
86.891.90	138 mm	10 mm	1.28
86.892.36	158 mm	10 mm	1.36
86.892.37	178 mm	10 mm	1.43
86.892.38	198 mm	10 mm	1.67
86.892.39	218 mm	10 mm	1.85
86.892.40	78 mm	12 mm	1.04
86.891.84	98 mm	12 mm	1.28
86.891.85	118 mm	12 mm	1.28
86.891.86	138 mm	12 mm	1.53
86.891.87	158 mm	12 mm	1.91
86.892.42	178 mm	12 mm	2.20
86.892.43	198 mm	12 mm	2.06
86.892.44	218 mm	12 mm	2.26
86.892.45	238 mm	12 mm	2.47
86.892.46	258 mm	12 mm	2.68
86.892.47	278 mm	12 mm	2.85
86.892.48	298 mm	12 mm	3.07
86.892.50	138 mm	16 mm	2.72
86.892.51	158 mm	16 mm	3.10
86.892.52	178 mm	16 mm	3.48

Artikel-Nr.	Länge	ø	Stück
86.892.53	198 mm	16 mm	3.55
86.892.54	218 mm	16 mm	3.89
86.892.55	238 mm	16 mm	4.10
86.892.56	258 mm	16 mm	4.46
86.892.57	278 mm	16 mm	4.81
86.892.58	298 mm	16 mm	5.20
86.892.59	318 mm	16 mm	5.50
86.892.60	338 mm	16 mm	5.85
86.892.61	358 mm	16 mm	6.00
86.892.62	378 mm	16 mm	6.35
86.892.63	398 mm	16 mm	6.65
86.892.70	158 mm	20 mm	4.84
86.892.71	178 mm	20 mm	4.94
86.892.72	198 mm	20 mm	5.25
86.892.73	218 mm	20 mm	5.75
86.892.74	238 mm	20 mm	6.10
86.892.75	258 mm	20 mm	6.35
86.892.76	278 mm	20 mm	6.85
86.892.77	298 mm	20 mm	7.35

Unsichtbare Holzbauverbinder

Holzbauverbinder



86.858.01 - 05

SIMPSON

Strong-Tie

Schrauben SIMPSON CSA

Material: *Stahl*

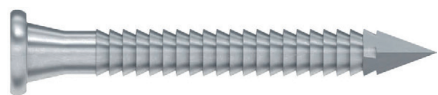
Oberfläche: *verzinkt*

Kopf \varnothing : *8.3 mm*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	Typ	Länge	\varnothing	Antrieb	Packung	100 Stück
86.858.01	CSA5.0X35	35 mm	4.85 mm	TX 20	250	9.70
86.858.02	CSA5.0X40	40 mm	4.85 mm	TX 20	250	10.50
86.858.03	CSA5.0X50	50 mm	4.85 mm	TX 20	250	13.30
86.858.05	CSA5.0X80	80 mm	4.85 mm	TX 20	200	17.00

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.



86.859.01 - 05

SIMPSON

Strong-Tie

Kammnägel SIMPSON CNA

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Kopf \varnothing : *7 mm*

Artikel-Nr.	Typ	Länge	\varnothing	Packung	100 Stück
86.859.01	CNA4.0X35	35 mm	4.4 mm	250	4.10
86.859.02	CNA4.0X40	40 mm	4.4 mm	250	4.05
86.859.03	CNA4.0X50	50 mm	4.4 mm	250	4.68
86.859.04	CNA4.0X60	60 mm	4.4 mm	250	5.15
86.859.05	CNA4.0X75	75 mm	4.4 mm	250	6.80

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

KNAPP®

Verbinder KNAPP RICON®

für verdeckte Anschlüsse von Nebenträgern an Hauptträgern sowie Pfosten und Riegeln, rationelle Montage dank 2 baugleichen Teilen, auch für Anschlüsse an Beton oder Stahlträger geeignet

komplett mit allen benötigten Schrauben und Sperrbügeln

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	10/0189

Packung: 1, Materialstärke: 5 mm

Artikel-Nr.	Typ	B/H	char. Tragfähigkeit	Garnitur
86.877.06	60/40 EA	40 / 60 mm	5 kN	11.65
86.877.07	80/40 EA	40 / 80 mm	7.3 kN	13.95
86.877.08	100/40 EA	40 / 100 mm	10 kN	16.95
86.877.09	120/40 EA	40 / 120 mm	12.8 kN	19.30
86.877.10	140/40 EA	40 / 140 mm	15.5 kN	21.40
86.877.11	160/40 EA	40 / 160 mm	18.2 kN	24.00

Packung: 50, Materialstärke: 5 mm

Artikel-Nr.	Typ	B/H	char. Tragfähigkeit	Packung
86.877.16	60/40 EA	40 / 60 mm	5 kN	582.00

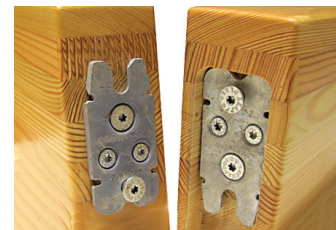
Packung: 25, Materialstärke: 5 mm

Artikel-Nr.	Typ	B/H	char. Tragfähigkeit	Packung
86.877.17	80/40 EA	40 / 80 mm	7.3 kN	348.00
86.877.18	100/40 EA	40 / 100 mm	10 kN	423.00
86.877.19	120/40 EA	40 / 120 mm	12.8 kN	483.00
86.877.20	140/40 EA	40 / 140 mm	15.5 kN	534.00
86.877.21	160/40 EA	40 / 160 mm	18.2 kN	599.00

🔗 Optionales Zubehör: Frässhablone MULTI F 40 siehe 86.877.49, Seite 101



86.877.06 - 21





86.877.25

Starterset KNAPP RICON EA

in praktischer Kunststoffbox, Set bestehend aus:

- 6 Garnituren RICON 60/40 EA
- 6 Garnituren RICON 80/40 EA
- 6 Garnituren RICON 100/40 EA
- 6 Garnituren RICON 120/40 EA
- 25 Sperrbügel
- 1 HM-Nutfräser ø 15x25 mm
- 1 Frässhablone MULTI F 40
- 4 Anreisschablone RICON 60, 80, 100, 120

Artikel-Nr.	Set
86.877.25	565.00

🔗 Optionales Zubehör: Verbinder KNAPP RICON® siehe 86.877.06 - 21, Seite 99



86.877.32 - 44

Verbinder KNAPP GIGANT

für Verbindung von Holzbauteilen in den Bereichen Haupt- und Nebenträger sowie Stütze- und Nebenträger aus Voll- oder Brettschichtholz, für eine unsichtbare Montage wird ein Verbinderteil wahlweise am Haupt- oder Nebenträger bzw. Stütze- oder Nebenträger eingelassen, das Gegenstück wird stumpf montiert, saubere, dichte Anschlussfugen werden durch das patentierte Selbstspannprinzip erzielt

komplett mit allen benötigten Schrauben

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	10/0189



Artikel-Nr.	Typ	B/H	char. Tragfähigkeit	Packung	Einheit	Preis
86.877.32	120/40	40 / 120 mm	12.5 kN	1	Garnitur	26.60
86.877.42	120/40	40 / 120 mm	12.5 kN	25	Packung	664.00
86.877.33	150/40	40 / 150 mm	16.7 kN	1	Garnitur	30.70
86.877.43	150/40	40 / 150 mm	16.7 kN	25	Packung	767.00
86.877.34	180/40	40 / 180 mm	25 kN	1	Garnitur	36.50
86.877.44	180/40	40 / 180 mm	25 kN	25	Packung	913.00

🔗 Optionales Zubehör: Sperrklappe GIGANT siehe 86.877.48, Seite 101
 Optionales Zubehör: Frässhablone MULTI F 40 siehe 86.877.49, Seite 101

KNAPP®

Sperrklappe GIGANT

sperrt gegen Aushängen und ist belastbar entgegen der Einschubrichtung z.B. bei Windsogkräften

Material: Stahlblech

Oberfläche: verzinkt



86.877.48

Artikel-Nr.	Packung	Packung
86.877.48	25	61.90

KNAPP®

Frässhablone MULTI F 40

zum fräsen bei verdeckter Montage der Verbinder KNAPP RICON und GIGANT mit einer Oberfräse mit Kopierhülse \varnothing 30 mm und einem HM-Nutfräser \varnothing 15 mm

Artikel-Nr.	für KNAPP-Typ	Stück
86.877.49	RICON und GIGANT	76.70



86.877.49

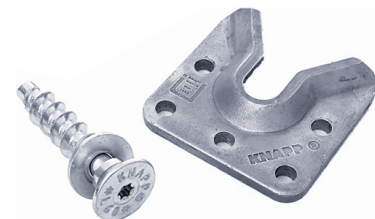
KNAPP®

Wandverbinder KNAPP WALCO V KS

mit Kragenschraube als Gegenstück, für Holzrahmenwände im Fertighausbau komplett mit allen benötigten Schrauben

Material: Stahl

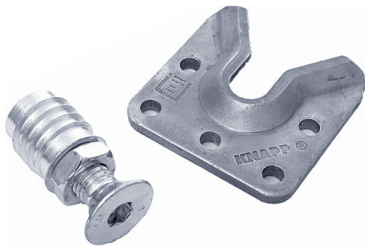
Oberfläche: verzinkt



86.878.12 - 23

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Packung	Einheit	Preis
86.878.12	V 60 KS	60 / 60 mm	1	Garnitur	12.35
86.878.22	V 60 KS	60 / 60 mm	25	Packung	309.00
86.878.13	V 80 KS	80 / 80 mm	1	Garnitur	13.80
86.878.23	V 80 KS	80 / 80 mm	25	Packung	345.00





86.878.14 - 25

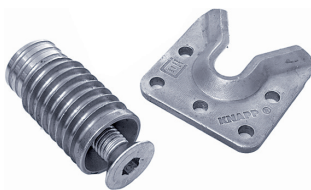
KNAPP®

Wandverbinder KNAPP WALCO V EH

mit einstellbarer Halteschraube als Gegenstück, für Holzrahmenwände im Skelett- und Hallenbau
komplett mit allen benötigten Schrauben

Material: *Stahl*
Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Packung	Einheit	Preis
86.878.14	V 60 EH	60 / 60 mm	1	Garnitur	13.70
86.878.24	V 60 EH	60 / 60 mm	25	Packung	343.00
86.878.15	V 80 EH	80 / 80 mm	1	Garnitur	22.55
86.878.25	V 80 EH	80 / 80 mm	25	Packung	564.00



86.878.16 - 27

KNAPP®

Wandverbinder KNAPP WALCO V GH

mit gefederter Halteschraube als Gegenstück, zum Einfahren zwischen zwei fixen Wänden, z.B. Installationswände
komplett mit allen benötigten Schrauben

Material: *Stahl*
Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Packung	Einheit	Preis
86.878.16	V 60 GH	60 / 60 mm	1	Garnitur	29.90
86.878.26	V 60 GH	60 / 60 mm	25	Packung	747.00
86.878.17	V 80 GH	80 / 80 mm	1	Garnitur	33.60
86.878.27	V 80 GH	80 / 80 mm	25	Packung	840.00



86.878.32 - 33

KNAPP®

Anreisschablone zu Wandverbinder KNAPP WALCO V

zum vorbohren und Übertragen der Bohrposition des WALCO V Verbinders

Material: *Stahl*

Artikel-Nr.	für Typ	L/B	Stück
86.878.32	WALCO V 60	60/60 mm	2.30
86.878.33	WALCO V 80	80/80 mm	3.70

KNAPP®

Wandverbinder KNAPP WALCO 40

Wandverbinder im Holzrahmen- und Holztafelbau, für stabile und unsichtbare Verbindungen, der Verbinder kann bei der Produktion der Wandelemente vormontiert werden und wird auf der Baustelle nur noch zusammen gesteckt, die Wandverbindungen sind ab der ersten Eckverbindung stabil komplett mit allen benötigten Schrauben

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	B/H	Materialstärke	Packung	Einheit	Preis
86.878.06	142 / 40 mm	6 mm	1	Garnitur	15.10
86.878.07	142 / 40 mm	6 mm	25	Packung	377.00



86.878.06 - 07



2

KNAPP®

Bohrschablone WALCO

zum vorbohren der Haltschrauben

Material: *Aluminium*

Artikel-Nr.	für KNAPP-Typ	Stück
86.878.09	WALCO 40	241.00



86.878.09



86.882.11 - 23

KNAPP®

Zargenverbinder KNAPP DUO

verdeckter, selbstspannender Verbinder, für alle Massiv- und Sperrholzmaterialien ab 21 mm, einfache Montage mit Handoberfräse, Langlochbohrmaschine oder CNC-Maschine

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Typ: 46/15, B/H: 15 / 46 mm

Artikel-Nr.	für Schrauben	char. Tragfähigkeit	Packung	Packung
86.882.11	2x 5/40, 2x 5/60	0.62 kN	10	50.20
86.882.21	2x 5/40, 2x 5/60	0.62 kN	50	201.00

Typ: 62/15, B/H: 15 / 62 mm

Artikel-Nr.	für Schrauben	char. Tragfähigkeit	Packung	Packung
86.882.12	3x 5/40, 3x 5/60	0.71 kN	10	54.40
86.882.22	3x 5/40, 3x 5/60	0.71 kN	50	218.00

Typ: 100/15, B/H: 15 / 100 mm

Artikel-Nr.	für Schrauben	char. Tragfähigkeit	Packung	Packung
86.882.13	4x 5/40, 4x 5/60	0.92 kN	10	74.70
86.882.23	4x 5/40, 4x 5/60	0.92 kN	50	299.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Frässhablone MULTI F 15 siehe 86.882.18, Seite 104
- Optionales Zubehör: SP-Schrauben SPAX SK 5,0/40mm siehe 85.104.5040, Seite 19
- Optionales Zubehör: Spanplattensch. SPAX-S SK siehe 85.104.5060, Seite 19



86.882.18

KNAPP®

Frässhablone MULTI F 15

zum einfachen und genauen einfräsen der Zargenverbinder KNAPP DUO 46/15, 62/15 und 100/15 mit einer Oberfräse mit Kopierhülse \varnothing 30 mm und einem HM-Nutfräser \varnothing 15 mm

Artikel-Nr.	für KNAPP-Typ	Stück
86.882.18	DUO 46/15, 62/15, 100/15	75.90



Hirnholzverbinder SIHGA IdeFix

unsichtbarer, universell einsetzbarer Holzverbinder mit hoher Lastaufnahme bei Zug- und Querkraft, nachspann- und demontierbar, geringe Holzschwächung, ideal für ein- oder mehrreihige Hirnholz-Serienanschlüsse, die Systemschrauben sind im Lieferumfang enthalten

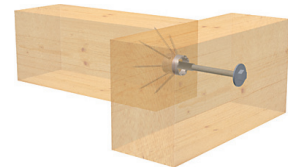
ETA: 14/0160

Artikel-Nr.	Typ	Ø	Gewinde	char. Tragfähigkeit	Packung	Stück
86.875.03	304	30 mm	M 12	17 kN	24	25.50
86.875.04	406	40 mm	M 16	29 kN	12	41.10
86.875.05	509	50 mm	M 20	56 kN	6	88.10

🔗 Optionales Zubehör: Bohrer SIHGA IdeFix IB siehe 86.875.23 - 24, Seite 105



86.875.03-05



2



Bohrer SIHGA IdeFix IB

die Geometrie ist speziell für Hirnholzbohrungen abgestimmt, mit Tiefenstellring für exakte Bohrtiefe

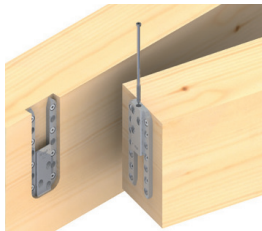
Artikel-Nr.	Ø	Stück
86.875.23	30 mm	569.00
86.875.24	40 mm	711.00



86.875.23-24



86.879.02 - 05



Knotenverbinder SIHGA HobaFix HF

die Knotenverbindung kann komplett vorgefertigt werden und wird später, ähnlich eines herkömmlichen Einhängesverbinders, ineinander geschoben und mit einer Fixierschraube gespannt, der Verbinder kann unabhängig von der Faserrichtung eingesetzt werden, sowohl sichtbar als auch unsichtbar und weist hohe Belastbarkeit in alle vier Richtungen aus, jeder Packung sind die passenden Systemschrauben und ein Bit beige packt

Material: Aluminium

ETA: 11/0135

Artikel-Nr.	Typ	B/H	Material- stärke	char. Tragfähigkeit	Packung	Packung
86.879.02	100	50 / 100 mm	12 mm	17.4 kN	10	519.00
86.879.03	135	50 / 135 mm	12 mm	26.7 kN	10	611.00
86.879.05	200	70 / 200 mm	17 mm	43 kN	6	746.00



86.879.30



Fräslehre einzeln SIHGA HobaFix HF

Artikel-Nr.	für HobaFix-Typ	Stück
86.879.30	70	209.00



Montageverbinder EUROTEC

Der Eurotec Montageverbinder dient als unterstützendes und vorbereitendes Element im Systembau zur Verbindung zweier Holzbauelemente. Der Montageverbinder wird in eine beliebig platzierbare Nut an den Bauelementen eingelassen. Er besteht aus zwei Teilen, die ineinandergreifen. Nach dem Einsetzen der Elemente ist der Montageverbinder unsichtbar in der Wand verschwunden.

Vorteile:

- Wetterunabhängig
- Einfache Montage
- Präzise und schnelle Platzierung des Elements

Material: Polyamid



86.878.50

2

Artikel-Nr.	L/B/H	Stück
86.878.50	175/29.7/32.7 mm	8.70

Ringdübel RIGLING ARETOR

geschlitz, \varnothing Bohrloch 2 mm grösser bohren als der Schrauben- \varnothing

Material: Grauguss

Oberfläche: roh



86.857.01 - 09

Artikel-Nr.	Breite	Aussen- \varnothing	Materialstärke	Stück
86.857.01	18 mm	60 mm	5 mm	4.56
86.857.02	22 mm	80 mm	6 mm	6.30
86.857.03	26 mm	100 mm	7 mm	8.50
86.857.04	30 mm	120 mm	8 mm	10.50
86.857.05	36 mm	140 mm	9 mm	14.55
86.857.06	40 mm	160 mm	10 mm	17.55
86.857.07	46 mm	180 mm	10 mm	22.75
86.857.08	50 mm	200 mm	11 mm	31.40
86.857.09	56 mm	220 mm	12 mm	44.30



86.853.01 - 05

Holzverbinder BULLDOG C1

rund, **beidseitig gezahnt**

Material: *Stahl*

Oberfläche: *galvanisch verzinkt*

Artikel-Nr.	Typ	Aussen-/ Innen ø	Material- stärke	char. Trag- fähigkeit	Packung	100 Stück
86.853.01	50-B	50/17 mm	1 mm	6.3 kN	200	59.50
86.853.02	62-B	62/21 mm	1.2 mm	8.7 kN	100	96.80
86.853.03	75-B	75/26 mm	1.3 mm	11.6 kN	100	65.00
86.853.04	95G-B	95/33 mm	1.4 mm	16.6 kN	40	243.00
86.853.05	117G-B	117/48 mm	1.5 mm	22.7 kN	25	376.00



86.853.21 - 31

Holzverbinder BULLDOG C2

rund, **einseitig gezahnt**

Material: *Stahl*

Oberfläche: *galvanisch verzinkt*

Artikel-Nr.	Typ	Aussen-/ Innen ø	Material- stärke	char. Trag- fähigkeit	Packung	100 Stück
86.853.21	50M12G-B	50/12.4 mm	1 mm	6.3 kN	300	52.40
86.853.22	62M12G-B	62/12.4 mm	1.2 mm	8.7 kN	150	83.30
86.853.23	62M16G-B	62/16.4 mm	1.2 mm	8.7 kN	150	83.30
86.853.25	75M16G-B	75/16.4 mm	1.3 mm	11.6 kN	100	105.50
86.853.26	75M20G-B	75/20.4 mm	1.3 mm	11.6 kN	100	105.50
86.853.27	95M16G-B	95/16.4 mm	1.4 mm	16.6 kN	50	196.00
86.853.28	95M20G-B	95/20.4 mm	1.4 mm	16.6 kN	50	196.00
86.853.29	117M16G-B	117/16.4 mm	1.5 mm	22.7 kN	40	323.00
86.853.30	117M20G-B	117/20.4 mm	1.5 mm	22.7 kN	40	165.00
86.853.31	117M24G-B	117/24.4 mm	1.5 mm	22.7 kN	40	155.00

SIMPSON
Strong-Tie

Balkenschuhe SIMPSON BSNN

Anschluss von Nebenträger an Hauptträger oder an Stützen, Anschlüsse an Beton, Stahl und Mauerwerk sind zulässig, Lappen auswärts, Befestigungslöcher $\varnothing 5/11.5$ mm

Material: *Stahl*

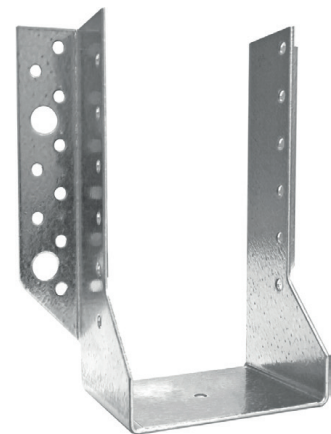
Oberfläche: *verzinkt*

ETA: *06/0106*

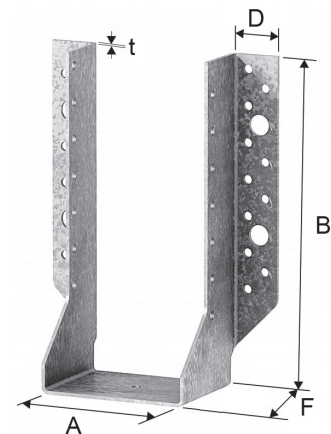
Mass t: 2 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/D/F	char. Tragfähigkeit	Stück
86.861.01	BSNN60/100	60 / 100 / 27 / 63 mm	7.2 kN	1.74
86.861.02	BSNN80/120	80 / 120 / 27 / 63 mm	10.8 kN	1.92
86.861.10	BSNN80/150	80 / 150 / 27 / 63 mm	12.4 kN	5.00
86.861.11	BSNN80/180	80 / 180 / 27 / 63 mm	13.8 kN	6.55
86.861.12	BSNN80/210	80 / 210 / 27 / 63 mm	15.1 kN	7.35
86.861.03	BSNN100/100	100 / 100 / 27 / 63 mm	8.9 kN	4.59
86.861.04	BSNN100/140	100 / 140 / 27 / 63 mm	13.3 kN	2.15
86.861.14	BSNN100/170	100 / 170 / 27 / 63 mm	16.7 kN	3.92
86.861.15	BSNN100/200	100 / 200 / 27 / 63 mm	17.8 kN	5.60
86.861.05	BSNN120/160	120 / 160 / 27 / 63 mm	17.8 kN	3.24
86.861.17	BSNN120/190	120 / 190 / 27 / 63 mm	17.8 kN	5.60
86.861.06	BSNN140/180	140 / 180 / 27 / 63 mm	17.8 kN	3.73

Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140

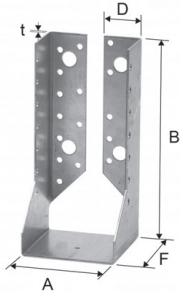
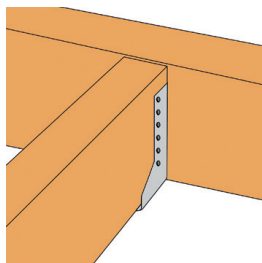


86.861.01 - 17





86.862.01 - 20



Balkenschuhe SIMPSON BSIN

werden für den Anschluss von Nebenträger an Hauptträger oder an Stützen verwendet, Lappen einwärts, Befestigungslöcher \varnothing 5/11.5 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	06/0270

Mass t: 2 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/D/F	char. Tragfähigkeit	Stück
86.862.01	BSIN60/95	60 / 95 / 18 / 82 mm	4.4 kN	3.27
86.862.10	BSIN80/110	80 / 110 / 18 / 82 mm	10 kN	3.52
86.862.02	BSIN80/130	80 / 130 / 18 / 82 mm	10 kN	3.50
86.862.12	BSIN80/150	80 / 150 / 18 / 82 mm	13.3 kN	5.05
86.862.13	BSIN80/180	80 / 180 / 18 / 82 mm	17 kN	6.60
86.862.15	BSIN100/100	100 / 100 / 18 / 82 mm	7.1 kN	4.06
86.862.03	BSIN100/140	100 / 140 / 18 / 82 mm	13.3 kN	4.17
86.862.17	BSIN100/170	100 / 170 / 18 / 82 mm	17 kN	6.60
86.862.04	BSIN120/160	120 / 160 / 18 / 82 mm	17 kN	5.65
86.862.20	BSIN120/190	120 / 190 / 18 / 82 mm	22.2 kN	7.35
86.862.05	BSIN140/180	140 / 180 / 18 / 82 mm	17.8 kN	6.35

Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
 Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140

SIMPSON
Strong-Tie

Balkenschuhe SIMPSON BSD

werden für den Anschluss von Nebenträger an Hauptträger oder an Stützen verwendet und können auch nach Mass angefertigt werden, Lappen auswärts, Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

Material: *Stahl*

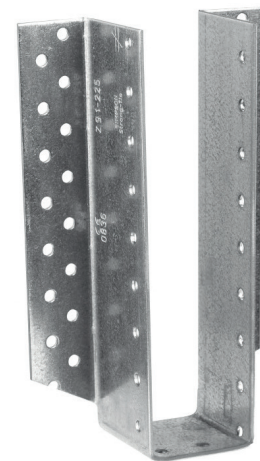
Oberfläche: *verzinkt*

ETA: *06/0270*

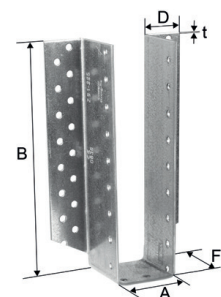
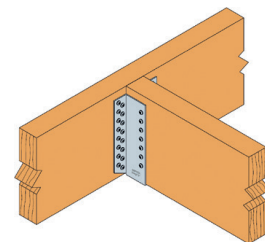
Mass t: 2 mm

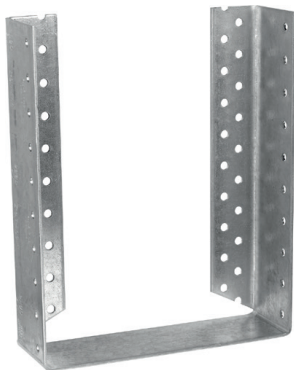
Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/D/F	char. Tragfähigkeit	Stück
86.861.40	BSD120/240	120 / 240 / 30 / 52 mm	26.6 kN	14.80
86.861.42	BSD140/220	140 / 220 / 30 / 52 mm	22.2 kN	15.10
86.861.43	BSD140/240	140 / 240 / 30 / 52 mm	26.6 kN	15.35
86.861.44	BSD140/260	140 / 260 / 30 / 52 mm	26.6 kN	16.05
86.861.45	BSD140/300	140 / 300 / 30 / 52 mm	31.1 kN	17.50
86.861.07	BSD160/200	160 / 200 / 30 / 52 mm	22.2 kN	13.45
86.861.47	BSD160/240	160 / 240 / 30 / 52 mm	26.6 kN	15.15
86.861.48	BSD160/280	160 / 280 / 30 / 52 mm	31.1 kN	17.30
86.861.50	BSD160/320	160 / 320 / 30 / 52 mm	35.5 kN	16.30
86.861.08	BSD180/220	180 / 220 / 30 / 52 mm	22.2 kN	15.35
86.861.52	BSD180/280	180 / 280 / 30 / 52 mm	31.1 kN	15.60
86.861.55	BSD200/240	200 / 240 / 30 / 52 mm	26.6 kN	19.00
86.861.56	BSD200/280	200 / 280 / 30 / 52 mm	31.1 kN	16.30

Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140

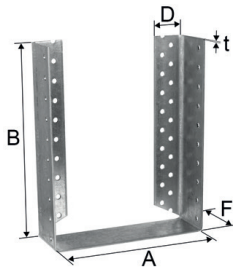
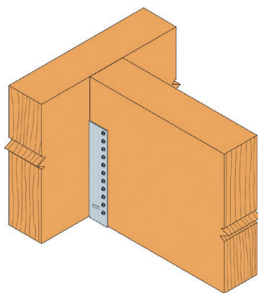


86.861.07 - 56





86.862.06 - 40



Balkenschuhe SIMPSON BSDI

werden für den Anschluss von Nebenträger an Hauptträger oder an Stützen verwendet und können auch nach Mass angefertigt werden, Lappen einwärts, Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

ETA: *06/0270*

Mass t: 2 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/D/F	char. Tragfähigkeit	Stück
86.862.30	BSDI120/240	120 / 240 / 30 / 52 mm	26.6 kN	15.15
86.862.32	BSDI140/240	140 / 240 / 30 / 52 mm	26.6 kN	15.75
86.862.33	BSDI140/260	140 / 260 / 30 / 52 mm	26.6 kN	16.15
86.862.34	BSDI140/300	140 / 300 / 30 / 52 mm	31.1 kN	17.55
86.862.06	BSDI160/200	160 / 200 / 30 / 52 mm	22.2 kN	13.85
86.862.35	BSDI160/260	160 / 260 / 30 / 52 mm	26.6 kN	16.85
86.862.36	BSDI160/280	160 / 280 / 30 / 52 mm	31.1 kN	17.40
86.862.37	BSDI160/300	160 / 300 / 30 / 52 mm	31.1 kN	17.90
86.862.07	BSDI180/220	180 / 220 / 30 / 52 mm	22.2 kN	15.75
86.862.40	BSDI200/200	200 / 200 / 30 / 52 mm	22.2 kN	15.15

Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
 Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140

SIMPSON
Strong-Tie

Balkenschuhe SIMPSON SBG

Lappen auswärts, Befestigungslöcher \varnothing 5/11 mm

Vorteile gegenüber Standard-Balkenschuh:

- mittels Einschlagzacke schneller zu fixieren
- Aufnahme von Kräften in drei Achsrichtungen
- Zeit- und Kostenersparnis durch optimiertes Nagelbild
- 55 mm Einbautiefe
- ideal für Verwendung in der Installationsebene im Holzrahmenbau

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

ETA: *06/0270*

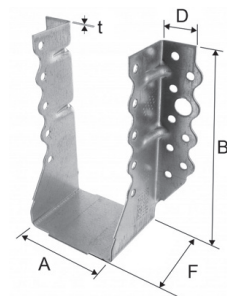
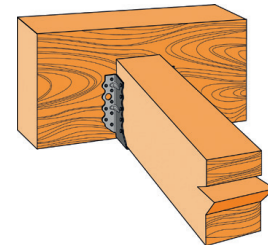
Mass t: 1.5 mm

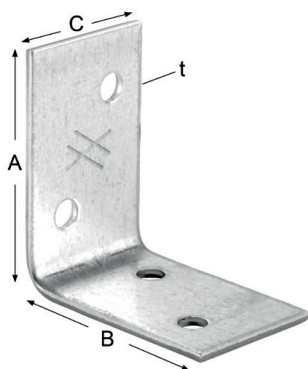
Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/D/F	char. Tragfähigkeit	Stück
86.861.24	SBG60/100	60 / 100 / 28 / 55 mm	5.5 kN	1.96
86.861.30	SBG60/160	60 / 160 / 28 / 55 mm	11 kN	4.01
86.861.25	SBG80/120	80 / 120 / 28 / 55 mm	9.2 kN	2.17
86.861.31	SBG80/150	80 / 150 / 28 / 55 mm	11 kN	4.01
86.861.32	SBG80/180	80 / 180 / 28 / 55 mm	14.6 kN	5.30
86.861.26	SBG100/140	100 / 140 / 28 / 55 mm	11 kN	2.44
86.861.35	SBG100/170	100 / 170 / 28 / 55 mm	14.6 kN	5.30
86.861.27	SBG120/160	120 / 160 / 28 / 55 mm	14.6 kN	3.45
86.861.28	SBG140/180	140 / 180 / 28 / 55 mm	14.6 kN	4.06

- 🔗 Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
Optionales Zubehör: Kammnägeln SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140

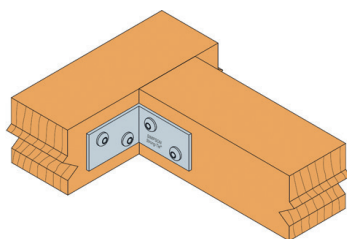


86.861.24 - 35





86.871.01 - 86.872.50



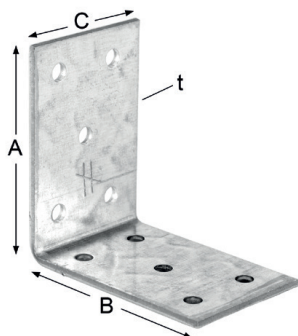
Winkelverbinder SIMPSON ANPS

eignen sich für einfache und leichte Holzkonstruktionen ohne statischen Anspruch, Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

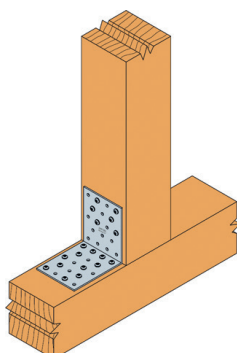
Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	Stück
86.871.01	ANPS204440	42 / 42 / 40 mm	2 mm	0.83
86.872.50	ANPS204460	42 / 42 / 60 mm	2 mm	0.96

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägeln SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



86.871.02 - 86.872.56



Winkelverbinder SIMPSON ANP

eignen sich für sich kreuzende Holz/Holz-Anschlüsse, Auswechslungen und Schwellen- / Stützenanschlüsse, Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	06/0106

Mass t: 2.5 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	char. Tragfähigkeit	Stück
86.871.02	ANP256640*	63 / 63 / 40 mm	-	1.02
86.871.03	ANP256660	63 / 63 / 60 mm	4.68 kN	1.26
86.872.53	ANP258860	83 / 83 / 60 mm	5.54 kN	1.55
86.872.55	ANP25101060	103 / 103 / 60 mm	7.88 kN	2.66
86.872.51	ANP256680	63 / 63 / 80 mm	8.42 kN	2.03
86.871.04	ANP258880	83 / 83 / 80 mm	9.9 kN	2.03
86.872.56	ANP25101080	103 / 103 / 80 mm	10.6 kN	3.34
86.872.52	ANP2566100	63 / 63 / 100 mm	11.06 kN	2.68
86.872.54	ANP2588100	83 / 83 / 100 mm	12.7 kN	3.17
86.871.05	ANP251010100	103 / 103 / 100 mm	15 kN	3.40

* ohne ETA

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägeln SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



Winkelverbinder SIMPSON ABB40390

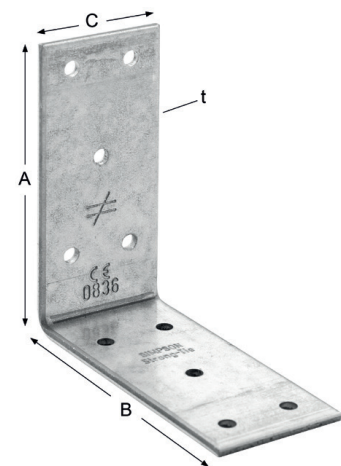
Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	06/0106

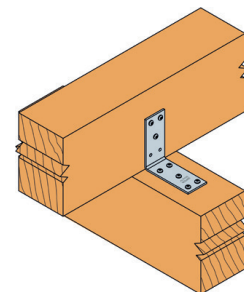
Mass t: 3 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	char. Tragfähigkeit	Stück
86.871.11	ABB40390	93 / 93 / 40 mm	2.2 kN	1.51

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



86.871.11



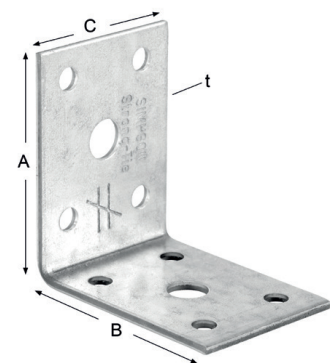
Winkelverbinder SIMPSON AC35350

Befestigungslöcher \varnothing 5/9 mm

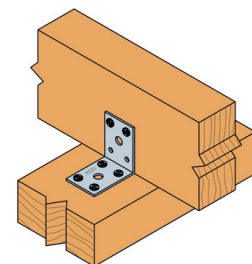
Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	06/0106

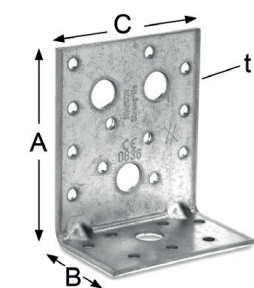
Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	Stück
86.871.21	AC35350	50 / 50 / 35 mm	2 mm	0.89

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140

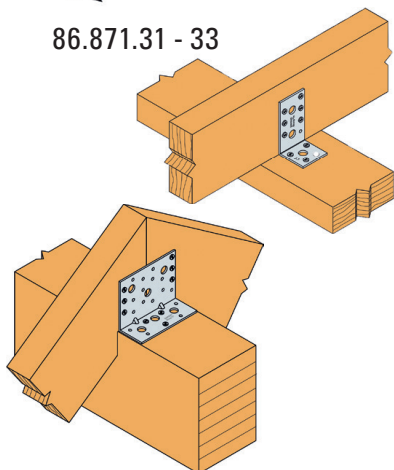


86.871.21





86.871.31 - 33



SIMPSON

Strong-Tie

Winkelverbinder SIMPSON AE

Befestigungslöcher \varnothing 5/13 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

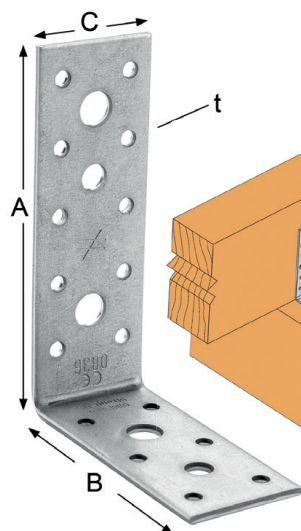
ETA: *06/0106*

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	char. Tragfähigkeit	Stück
86.871.31	AE48	90 / 48 / 48 mm	3 mm	3.5 kN	1.68
86.871.32	AE76	90 / 48 / 76 mm	3 mm	11.1 kN	2.55
86.871.33	AE116	90 / 48 / 116 mm	3 mm	27.8 kN	3.77

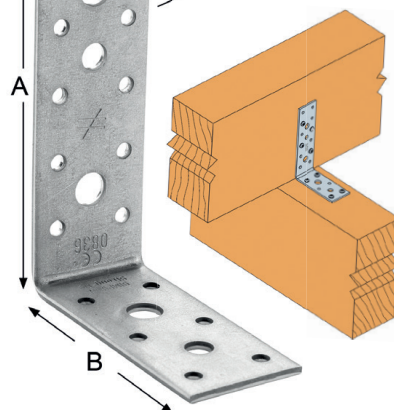
Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
 Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140

SIMPSON

Strong-Tie



86.871.13 - 14



Winkelverbinder SIMPSON AG

eignen sich besonders für solche Anschlüsse, die grosse Kräfte übertragen müssen, Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

ETA: *06/0106*

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	char. Tragfähigkeit	Stück
86.871.13	AG40312	119 / 91 / 40 mm	3 mm	5 kN	2.19
86.871.14	AG40314	141 / 91 / 40 mm	3 mm	5 kN	2.31

Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
 Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140

SIMPSON
Strong-Tie

Winkelverbinder SIMPSON AB

Befestigungslöcher \varnothing 5/9/11 mm

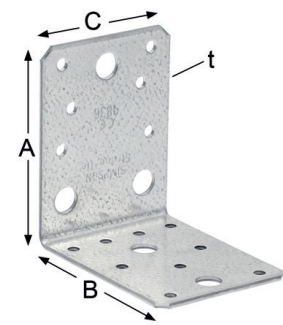
Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

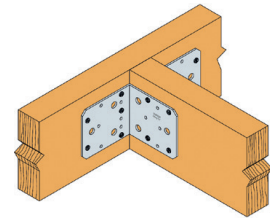
ETA: *06/0106*

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	char. Tragfähigkeit	Stück
86.872.01	AB70	70 / 70 / 55 mm	2 mm	3.8 kN	1.31
86.871.41	AB90	88 / 88 / 65 mm	2.5 mm	7.3 kN	1.68
86.871.42	AB105	103 / 103 / 90 mm	3 mm	7.5 kN	3.12

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
Optionales Zubehör: Kammnägeln SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



86.871.41 - 86.872.01



2

SIMPSON
Strong-Tie

Winkelverbinder / Schubwinkel SIMPSON AB

sind besonders für die Anwendung in aussteifenden Holzkonstruktionen geeignet

AB36125: Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

AB6983: Befestigungslöcher \varnothing 4/13 mm

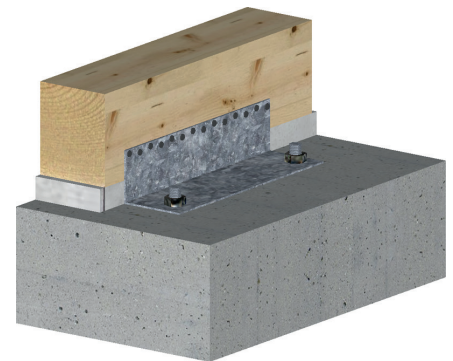
Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

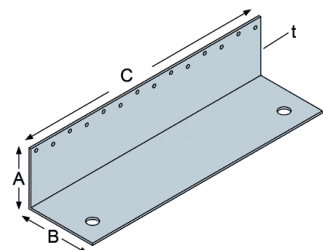
ETA: *06/0106*

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	char. Tragfähigkeit	Stück
86.871.65	AB36125	36 / 125 / 247 mm	2 mm	10.3 kN	13.60
86.871.66	AB6983	69 / 83 / 300 mm	2.5 mm	-	14.70

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
Optionales Zubehör: Kammnägeln SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140
Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



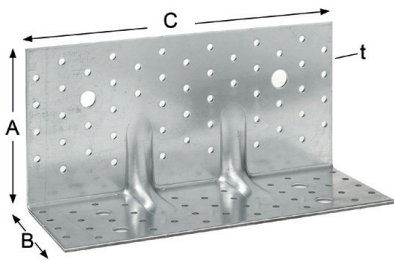
86.871.65 - 66



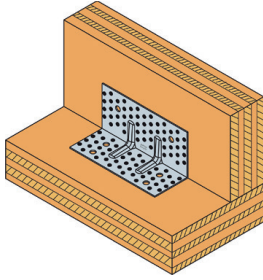
Sichtbare Holzbauverbinder

Holzbauverbinder

2



86.872.20



SIMPSON
Strong-Tie

Winkelverbinder SIMPSON ABR255

Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

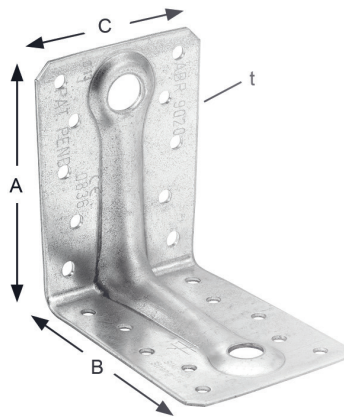
Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

ETA: *06/0106*

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	char. Tragfähigkeit	Stück
86.872.20	ABR255	120 / 100 / 255 mm	3 mm	58.6 kN	18.35

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägeln SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



86.872.21

SIMPSON
Strong-Tie

Winkelverbinder SIMPSON ABR9020

Befestigungslöcher \varnothing 5/11 mm

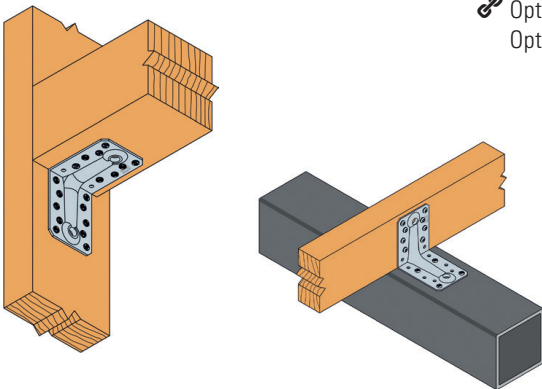
Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

ETA: *06/0106*

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	char. Tragfähigkeit	Stück
86.872.21	ABR9020	88 / 88 / 65 mm	2 mm	8.1 kN	1.50

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägeln SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



SIMPSON
Strong-Tie

Winkelverbinder SIMPSON ABR

Befestigungslöcher \varnothing 5/9/11 mm

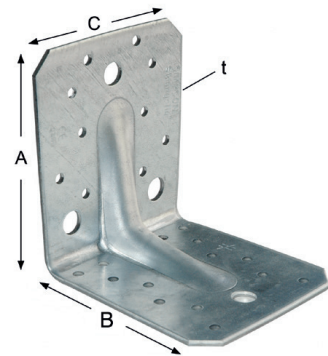
Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

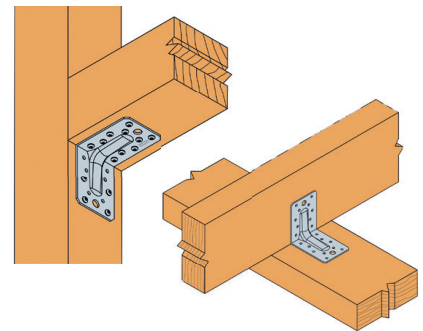
ETA: *06/0106*

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	char. Tragfähigkeit	Stück
86.872.02	ABR70	70 / 70 / 55 mm	2 mm	4.8 kN	1.05
86.872.11	ABR90	90 / 90 / 65 mm	2.5 mm	7.3 kN	1.27
86.872.12	ABR105	105 / 105 / 90 mm	3 mm	11.6 kN	2.33

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



86.872.02 - 12



SIMPSON
Strong-Tie

Winkelverbinder SIMPSON ABR170

Befestigungslöcher \varnothing 5/12 mm

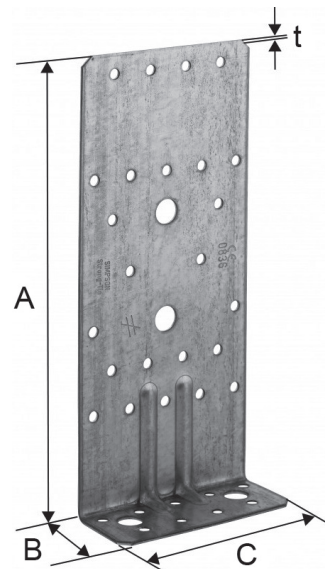
Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

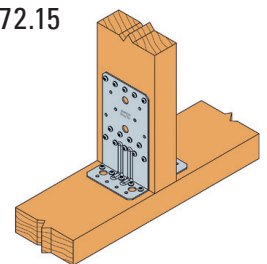
ETA: *06/0106*

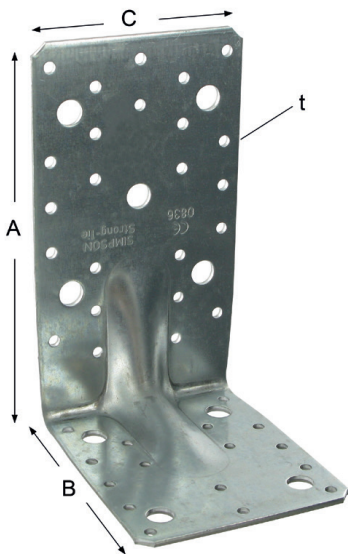
Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	char. Tragfähigkeit	Stück
86.872.15	ABR170	170 / 40 / 95 mm	2 mm	16.4 kN	2.25

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140

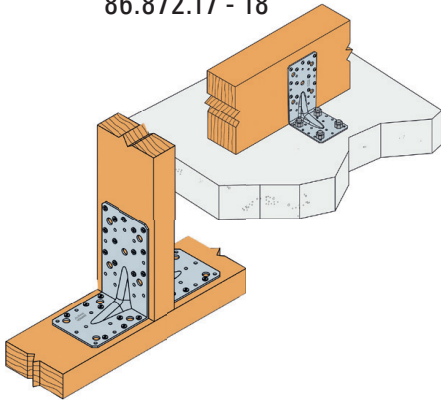


86.872.15





86.872.17 - 18



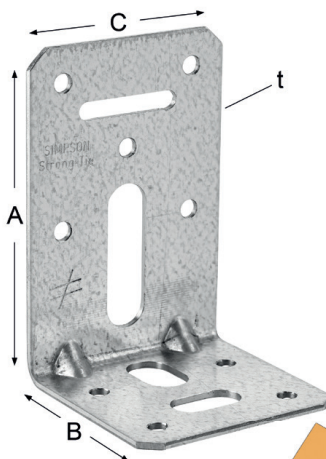
Winkelverbinder SIMPSON E

sind besonders für Anschlüsse geeignet, bei denen grosse Kräfte übertragen werden müssen, Befestigungslöcher \varnothing 5/11 mm

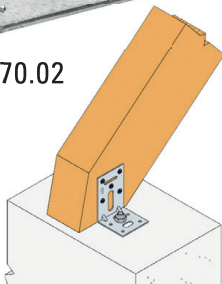
Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	06/0106

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	char. Tragfähigkeit	Stück
86.872.17	E9/2.5	154 / 153 / 65 mm	2.5 mm	13 kN	3.43
86.872.18	E20/3	170 / 113 / 95 mm	3 mm	26.5 kN	7.90

- Optionaler Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionaler Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140
- Optionaler Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



86.870.02



Winkelverbinder SIMPSON ADR6090L

Befestigungslöcher \varnothing 5/10.5/12 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	06/0106

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	char. Tragfähigkeit	Stück
86.870.02	ADR6090L	90 / 60 / 60 mm	2 mm	4.2 kN	1.96

- Optionaler Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionaler Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140
- Optionaler Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195

SIMPSON
Strong-Tie

Winkelverbinder SIMPSON AKR

ermöglichen optimale Anschlüsse zwischen Holz und anderen Baustoffen, wie Beton, Stahl, etc., Befestigungslöcher \varnothing 5 mm, Typ L = Langloch \varnothing 13.5x25 mm und \varnothing 11 mm

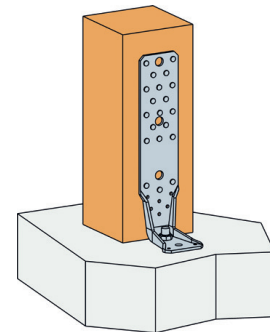
Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

ETA: *07/0285*



86.873.03 - 24

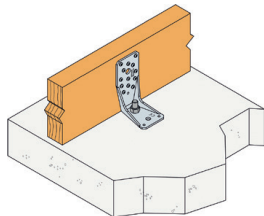


Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	char. Tragfähigkeit	Stück
86.873.03	AKR95X3	95 / 85 / 65 mm	3 mm	6.9 kN	3.60
86.873.04	AKR95X3L	95 / 85 / 65 mm	3 mm	6.4 kN	3.60
86.873.13	AKR135X3	135 / 85 / 65 mm	3 mm	11.2 kN	4.06
86.873.14	AKR135X3L	135 / 85 / 65 mm	3 mm	10.4 kN	4.06
86.873.15	AKR165X3	165 / 85 / 65 mm	3 mm	-	4.24
86.873.16	AKR165X3L	165 / 85 / 65 mm	3 mm	-	4.24
86.873.17	AKR205X3	205 / 85 / 65 mm	3 mm	11.8 kN	4.90
86.873.18	AKR205X3L	205 / 85 / 65 mm	3 mm	9.6 kN	4.90
86.873.19	AKR245X3	245 / 85 / 65 mm	3 mm	-	4.99
86.873.20	AKR245X3L	245 / 85 / 65 mm	3 mm	-	4.99
86.873.23	AKR285X3	285 / 85 / 65 mm	3 mm	14.1 kN	6.50
86.873.24	AKR285X3L	285 / 85 / 65 mm	3 mm	10.7 kN	6.50

- 🔗 Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägeln SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



86.873.01 - 22



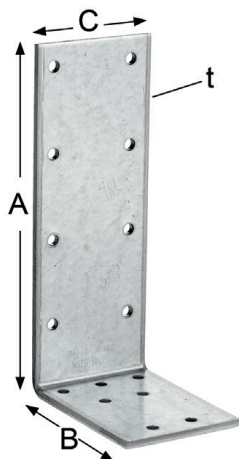
Winkelverbinder SIMPSON AKR

Befestigungslöcher \varnothing 5/13.5 mm

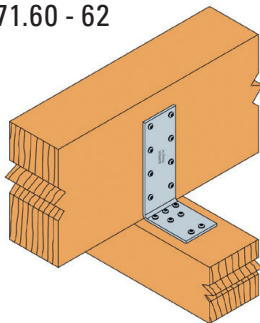
Material:	Stahl
Oberfläche:	feuerverzinkt
ETA:	07/0285

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	char. Tragfähigkeit	Stück
86.873.01	AKR95G	95 / 85 / 65 mm	4 mm	6.9 kN	4.75
86.873.02	AKR95LG	95 / 85 / 65 mm	4 mm	6.4 kN	4.75
86.873.11	AKR135G	135 / 85 / 65 mm	4 mm	11.2 kN	5.75
86.873.12	AKR135LG	135 / 85 / 65 mm	4 mm	10.4 kN	5.75
86.873.21	AKR285G	285 / 85 / 65 mm	4 mm	14.1 kN	8.65
86.873.22	AKR285LG-B	285 / 85 / 65 mm	4 mm	10.7 kN	8.65

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



86.871.60 - 62



Winkelverbinder SIMPSON AJ

werden für Holz/Holz-Anschlüsse in tragenden Konstruktionen verwendet, und eignen sich für die Befestigung von Holzkonstruktionen, die grösseren aufwärtsgerichteten Kräften ausgesetzt sind, Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	06/0106

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	char. Tragfähigkeit	Stück
86.871.60	AJ60416	164 / 84 / 60 mm	4 mm	7.8 kN	4.52
86.871.61	AJ80416	164 / 84 / 80 mm	4 mm	10 kN	6.20
86.871.62	AJ99416	164 / 84 / 100 mm	4 mm	13 kN	7.35

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140

SIMPSON
Strong-Tie

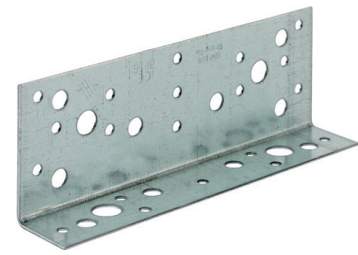
Winkelverbinder SIMPSON BNV33

werden für die Verankerung von Verblockungen in Aussteifungsfeldern eingesetzt, um die Kräfte aus den Verbänden in die Ringbalken oder Deckenplatten einzuleiten, Befestigungslöcher \varnothing 5/8.5/11/13 mm

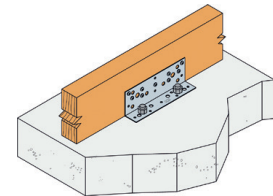
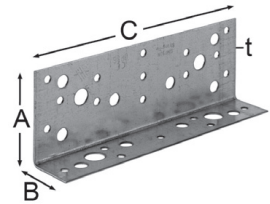
Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	06/0106

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	char. Tragfähigkeit	Stück
86.871.68	BNV33	63 / 35 / 18 mm	1.5 mm	10.7 kN	7.75

- ☞ Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



86.871.68



2

SIMPSON
Strong-Tie

Zuganker SIMPSON HTT

Befestigungslöcher:

HTT5 \varnothing 4.7/17.5 mm

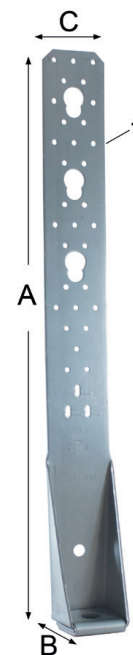
HTT22E \varnothing 5/18/21 und 5x12 mm

HTT31 \varnothing 5/21/25 und 5x12 mm

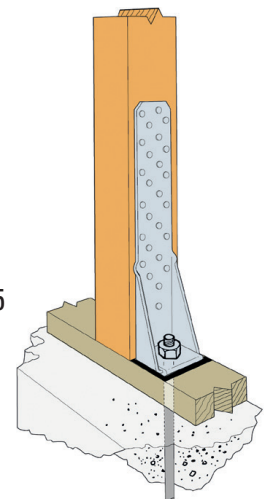
Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	07/0285

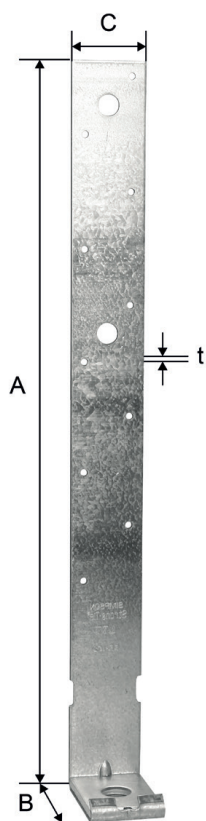
Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	Stück
86.873.51	HTT5	403 / 62 / 64 mm	2.8 mm	30.20
86.873.53	HTT22E	558 / 60 / 64 mm	3 mm	43.40
86.873.55	HTT31	790 / 60 / 90 mm	3 mm	75.90

- ☞ Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



86.873.51 - 55





86.873.56

Zuganker SIMPSON LTT20B

Befestigungslöcher \varnothing 4.7/21 mm

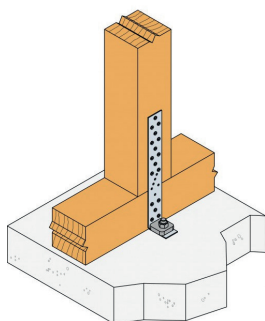
Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

ETA: *07/0285*

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	Stück
86.873.56	LTT20B	505 / 75 / 51 mm	2.7 mm	18.40

- 🔗 Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



SIMPSON
Strong-Tie

Schallschutz-Winkerverbinder SIMPSON ABAI105

für statisch tragende Verbindungen zwischen Wand- und Deckenelementen aus Brettsperrholz, die durch ein 12 mm dickes Schalldämmlager getrennt sind, durch die besondere Konstruktion wird ein nahezu schallübertragungsfreier Anschluss der Holzbauteile ermöglicht, Befestigungslöcher \varnothing 5/7/11 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	06/0106

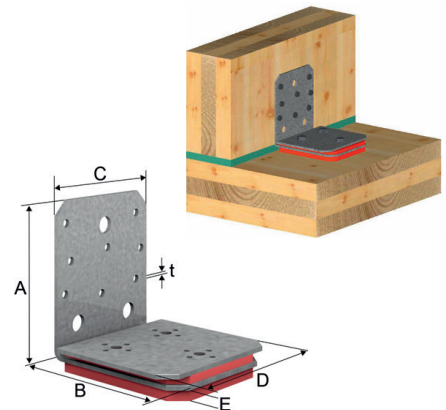
Mass A/B/C: 103 / 103 / 90 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass D	Mass E	Mass t	char. Tragfähigkeit	Stück
86.871.70	ABAI105	106 mm	8 mm	3 / 4 mm	2 kN	48.40

- 🔗 Erforderliches Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Erforderliches Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140
- Erforderliches Zubehör: Schrauben SIMPSON SDS siehe 86.858.10, Seite 125
- Optionales Zubehör: Holzbauschrauben PITZL siehe 85.185.4550 - 80200, Seite 91
- Optionales Zubehör: Montagewerkzeug PITZL für GePi siehe 86.871.75, Seite 126



86.871.70



2

SIMPSON
Strong-Tie

Schrauben SIMPSON SDS

vergütet, mit doppelter Sperrbeschichtung

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Kopf:	Sechskantkopf
Kopf \varnothing :	12.8 mm

Artikel-Nr.	Typ	Länge	\varnothing	Packung	100 Stück
86.858.10	SDS25600MB	152 mm	6.5 mm	100	330.00

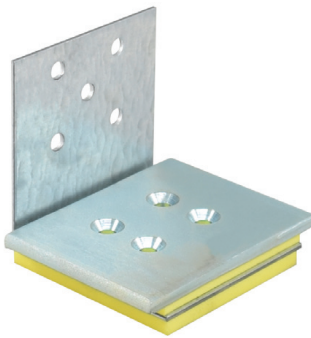
📦 Nur in ganzen Packungen lieferbar.



86.858.10



2



86.871.72



86.871.73

Schallschutz-Winkelverbinder PITZL GePi

ohne Schrauben

Einsatzbereich:

Winkelverbinder für Schubabtragung bei entkoppelten Flanken

- Verbindung Holz-Holz
- hohe Windkräfte
- abhebende Kräfte
- erhöhte Schallanforderungen

Vorteile und Nutzen:

- hohe Festigkeiten gegen Schub- und Zugkräfte
- schallbrückenfreie Verbindung
- schalltechnisch geprüft
- Sicherheit für Planer und Nutzer
- zugelassene Produktqualität

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

ETA: *10/0413 + 15/0187*

Höhe: 100 mm, Materialstärke: 3 mm

Artikel-Nr.	Typ	L/B	Anz. Schrauben	char. Tragfähigkeit	Stück
86.871.72	GePi 100	100 / 100 mm	9	12 kN	38.70
86.871.73	GePi 240	240 / 100 mm	27	62 kN	91.70

🔗 Erforderliches Zubehör: Holzbauschrauben PITZL siehe 85.185.4550 - 80200, Seite 91
Optionales Zubehör: Montagewerkzeug PITZL für GePi siehe 86.871.75, Seite 126



86.871.75

Montagewerkzeug PITZL für GePi

2-teilig

Artikel-Nr.	Stück
86.871.75	47.80



Schalldämmband SILENT EUROTEC

Einsatz ist der Massivholz- und Holzbau. Das Entkopplungsband dient als schalldämmendes Profilband zwischen Holzbauteilen und stellt eine physikalische und mechanische Trennung flankierender Bauteile sicher. Dies hat zur Folge, dass Schwingungsübertragungen aus Tritt-/Körperschall vermieden werden.

Eigenschaften:

Dichte ca. 1.4 g/cm³

Einsatztemperatur -30° C bis +90° C

Shore Härte 48 = 0.500 N/mm² = 0.05 kN/cm² = 500 kN/m²

Material: EPDM Spezialgummi

Farbe: schwarz

Materialstärke: 5 mm



86.871.80

2

Artikel-Nr.	Breite	Länge	Rolle
86.871.80	95 mm	20 m	225.00

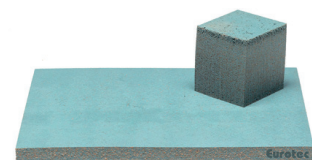


Schallschutzkork SONOTEC SK

Das Produkt eignet sich für Anwendungen zur Schwingungsdämpfung, bei denen sehr hohe Isolationswerte erforderlich sind. Der Schallschutzkork kann variabel eingesetzt werden, z. B. als Trennschicht zwischen Holzständerwerk und Betonboden/Deckplatten, als Auflager für Pfetten im Dachbereich, als Trennschicht zwischen Innen- und Aussenwänden im Massivholzbau und in vielen weiteren Bereichen, in denen eine Schallreduzierung notwendig ist.

Material: Kork

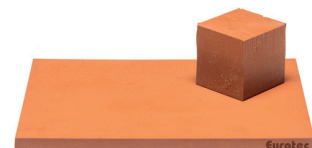
Artikel-Nr.	Typ	L/B	Materialstärke	Stück
86.871.82	SK02	1'100/80 mm	6 mm	19.60
86.871.83	SK02	1'100/100 mm	6 mm	21.50
86.871.84	SK03	1'100/80 mm	6 mm	22.00
86.871.85	SK03	1'100/100 mm	6 mm	26.40
86.871.86	SK04	1'100/80 mm	6 mm	32.10
86.871.87	SK04	1'100/100 mm	6 mm	38.60



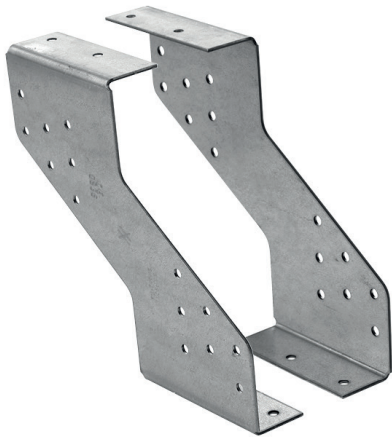
86.871.82+83



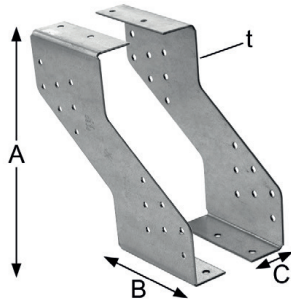
86.871.84+85



86.871.86+87



86.868.10 - 13



Gerberverbinder SIMPSON GERB

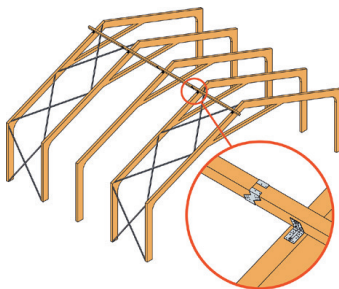
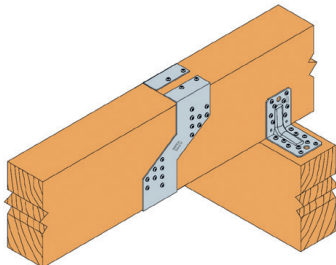
eignet sich für die Gelenkausbildung von Durchlaufträgern, 2-teilig,
Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	07/0053

Mass t: 2 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	char. Tragfähigkeit	Paar
86.868.10	GERB160-B	160 / 90 / 30 mm	5.2 kN	7.30
86.868.11	GERB180-B	180 / 90 / 33 mm	5.2 kN	8.15
86.868.12	GERB200-B-DE	201 / 90 / 33 mm	5.7 kN	8.95
86.868.13	GERB220-B	220 / 90 / 34 mm	5.7 kN	10.00

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägeln SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



SIMPSON
Strong-Tie

Gerberverbinder SIMPSON GERG

Die einteilige Alternative zum herkömmlichen Gerberverbinder. Werden für die Gelenkausbildung von Pfetten im Momenten-Nullpunkt verwendet. Die Montage eines einteiligen Verbinders erspart Zeit und durch die obere Öffnung der Gerberverbinder können Masstoleranzen im Holz aufgefangen werden. Eine Vormontage in der Werkstatt ist möglich.

Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

ETA: *07/0053*

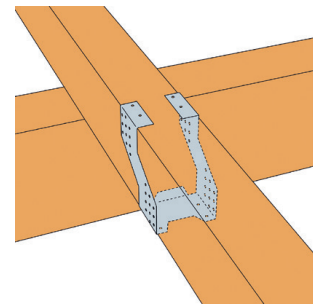
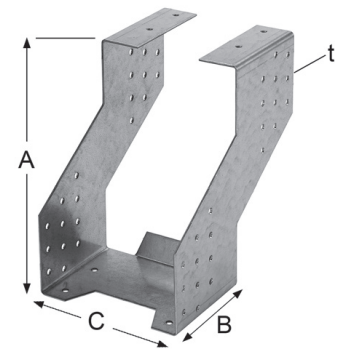
Mass t: 2 mm

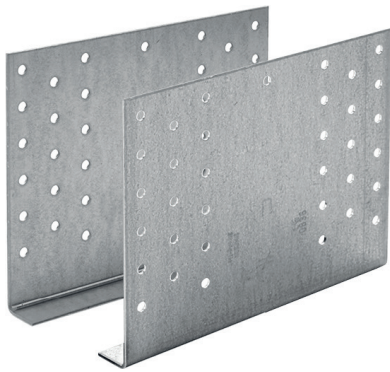
Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	char. Tragfähigkeit	Stück
86.868.20	GERG120/180-B	182 / 90 / 122 mm	9.1 kN	18.70
86.868.21	GERG120/200-B	202 / 90 / 122 mm	10.3 kN	19.10
86.868.22	GERG120/220-B	222 / 90 / 122 mm	13.8 kN	20.70
86.868.23	GERG120/240-B	242 / 90 / 122 mm	15.3 kN	22.50
86.868.24	GERG120/260-B	262 / 90 / 122 mm	19.3 kN	23.85
86.868.26	GERG140/200-B	202 / 90 / 142 mm	10.3 kN	20.05
86.868.28	GERG140/240-B	242 / 90 / 142 mm	15.3 kN	23.15
86.868.29	GERG160/240-B	242 / 90 / 162 mm	15.3 kN	23.40

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägeln SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140

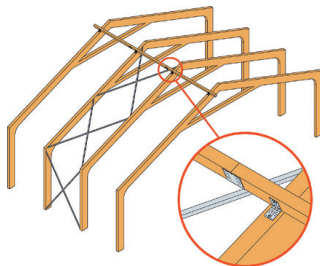
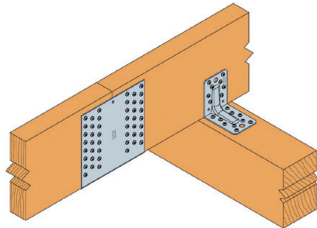
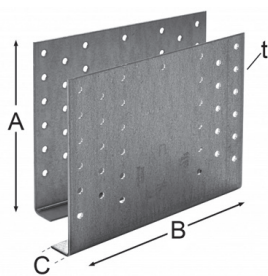


86.868.20 - 29





86.868.01 - 08



SIMPSON

Strong-Tie

Gerberverbinder SIMPSON GERW

eignet sich für die Gelenkausbildung von stumpf gestossenen Durchlaufträgern, 2-teilig, Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

ETA: *07/0317*

Mass t: 2 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	char. Tragfähigkeit	Paar
86.868.05	GERW140-B	140 / 180 / 20 mm	18.2 kN	12.90
86.868.01	GERW160	160 / 180 / 20 mm	24.4 kN	13.95
86.868.06	GERW180-B	180 / 180 / 20 mm	31.5 kN	15.80
86.868.03	GERW200-B	200 / 180 / 20 mm	39.1 kN	17.40
86.868.04	GERW220-B	220 / 180 / 20 mm	47.3 kN	18.60
86.868.07	GERW240-B	240 / 180 / 20 mm	55.7 kN	20.65
86.868.08	GERW260-B	260 / 180 / 20 mm	64.6 kN	23.70

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägeln SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140

SIMPSON
Strong-Tie

Knaggen SIMPSON KNAG

Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

ETA: *06/0106*

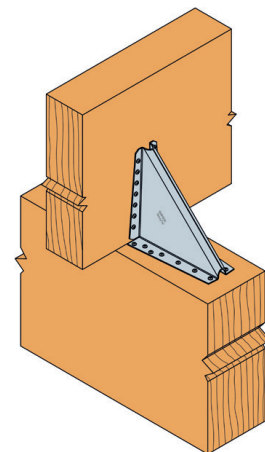
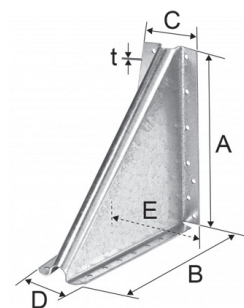
Mass t: 2 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass D/E	char. Tragfähigkeit	Stück
86.869.01	KNAG90-B	90 / 90 / 43 mm	55 / 69 mm	12.4 kN	2.01
86.869.02	KNAG130	125 / 125 / 52 mm	64 / 79 mm	15.4 kN	3.06
86.869.03	KNAG170	160 / 160 / 52 mm	76 / 93 mm	23.4 kN	4.87
86.869.04	KNAG210-B	200 / 200 / 54 mm	86 / 100 mm	28.8 kN	9.75

- Optionaler Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
Optionaler Zubehör: Kammnägeln SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



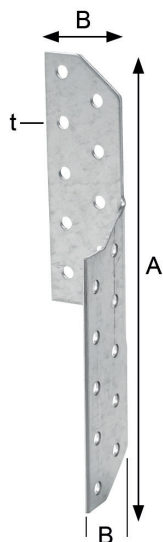
86.869.01 - 04





86.876.13-16

86.876.23-26



Sparrenpfettenanker SIMPSON SPF

Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

ETA: *07/0137*

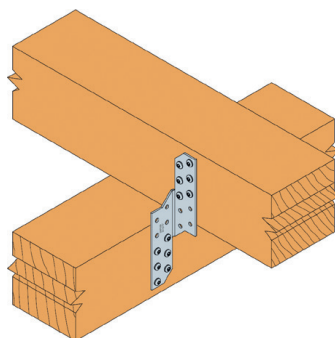
links, Mass t: 2 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A	Mass B	char. Tragfähigkeit	Stück
86.876.13	SPF250L	250 mm	32.5 mm	2.7 kN	1.91
86.876.14	SPF290L	290 mm	32.5 mm	2.7 kN	1.20
86.876.15	SPF330L	330 mm	32.5 mm	2.7 kN	3.44
86.876.16	SPF370L	370 mm	32.5 mm	2.7 kN	4.16

rechts, Mass t: 2 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A	Mass B	char. Tragfähigkeit	Stück
86.876.23	SPF250R	250 mm	32.5 mm	2.7 kN	1.91
86.876.24	SPF290R	290 mm	32.5 mm	2.7 kN	1.20
86.876.25	SPF330R	330 mm	32.5 mm	2.7 kN	3.44
86.876.26	SPF370R	370 mm	32.5 mm	2.7 kN	4.16

Optionaler Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
 Optionaler Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



SIMPSON
Strong-Tie


Sparrenpfettenanker SIMPSON SPF

Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

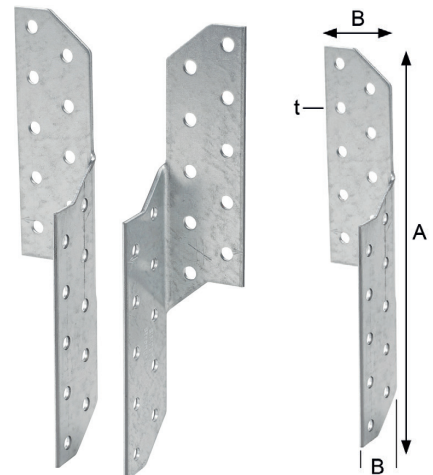
Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	07/0137

Mass t: 2 mm

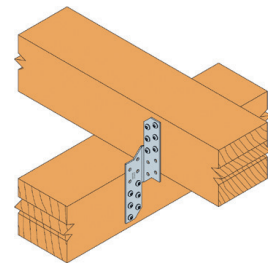
Artikel-Nr.	Typ	Mass A	Mass B	char. Tragfähigkeit	Paar
86.876.01	SPF170L/R	170 mm	32.5 mm	2.7 kN	1.68
86.876.02	SPF210L/R	210 mm	32.5 mm	2.7 kN	2.45

 Packung = 40 Stück links und 40 Stück rechts

-  Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



86.876.01 - 02



SIMPSON
Strong-Tie

Universalverbinder SIMPSON UNI190

Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	07/0137

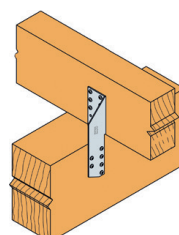
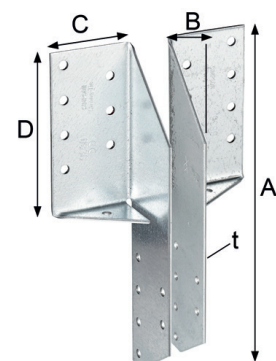
Mass A/B/C/D/t: 192 / 49.5 / 49.5 / 96 / 2 mm

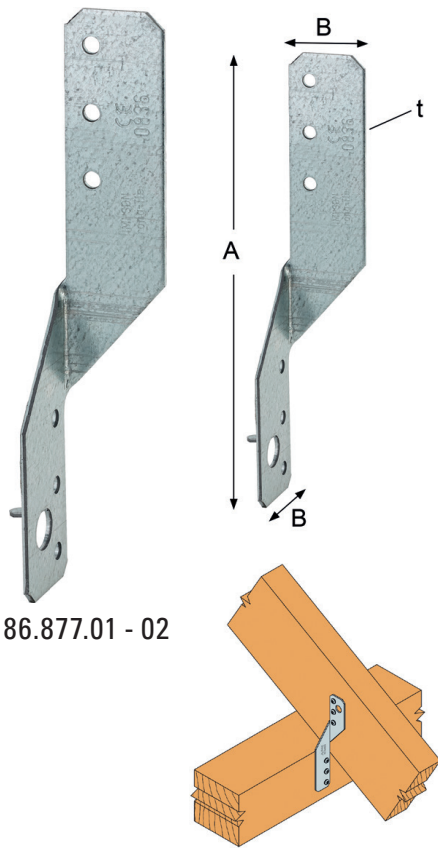
Artikel-Nr.	Typ	Ausführung	char. Tragfähigkeit	Stück
86.878.01	UNI190L	links	4.5 kN	2.72
86.878.11	UNI190R	rechts	4.5 kN	2.72

-  Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



86.878.01 - 11





86.877.01 - 02

Pfettenanker SIMPSON PFU

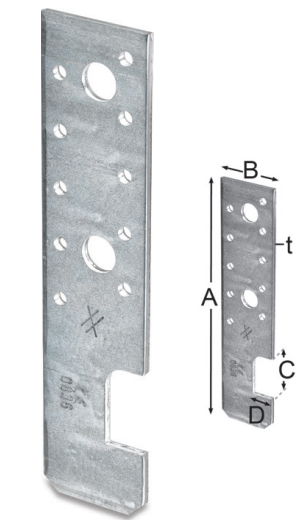
Befestigungslöcher \varnothing 5 mm, links und rechts verwendbar

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	07/0137

Mass t: 2 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A	Mass B	char. Tragfähigkeit	Stück
86.877.01	PFU170	170 mm	30 mm	0.8 kN	1.00
86.877.02	PFU210	210 mm	30 mm	1.5 kN	1.47

Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
 Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



86.882.01 - 02

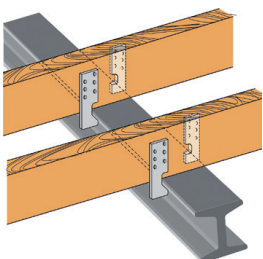
HE-Anker SIMPSON HE

Befestigungslöcher \varnothing 5 mm, für die Verbindung von Holzbalken mit Stahlträger

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	07/0285

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass D	Mass t	Stück
86.882.01	HE135	135 / 40 / 30 mm	15 mm	4 mm	1.95
86.882.02	HE175	175 / 40 / 30 mm	15 mm	4 mm	2.13

Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
 Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



SIMPSON
Strong-Tie

Lochbleche SIMPSON NP

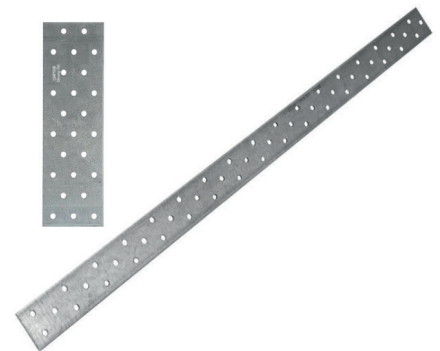
Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

Material: *Stahl*

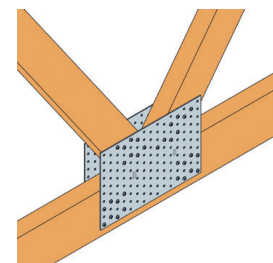
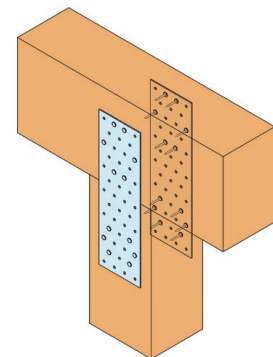
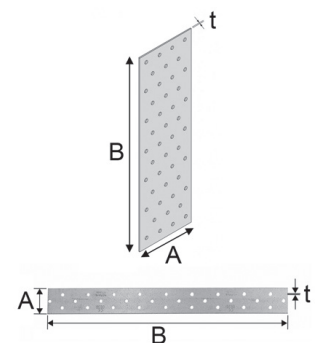
Oberfläche: *sendzimirverzinkt*

Artikel-Nr.	Typ	Mass A	Mass B	Mass t	Stück
86.889.10	NP15/40/120	40 mm	120 mm	1.5 mm	0.66
86.889.11	NP15/40/160	40 mm	160 mm	1.5 mm	1.06
86.889.51	NP20/40/1200	40 mm	1'200 mm	2 mm	8.50
86.889.01	NP20/60/140	60 mm	140 mm	2 mm	1.31
86.889.02	NP20/60/200	60 mm	200 mm	2 mm	1.60
86.889.03	NP20/80/200	80 mm	200 mm	2 mm	2.13
86.889.04	NP20/80/240	80 mm	240 mm	2 mm	2.55
86.889.05	NP20/80/300	80 mm	300 mm	2 mm	3.51
86.889.06	NP20/100/200	100 mm	200 mm	2 mm	2.90
86.889.07	NP20/100/240	100 mm	240 mm	2 mm	3.74
86.889.08	NP20/100/300	100 mm	300 mm	2 mm	4.52
86.889.54	NP20/100/1200	100 mm	1'200 mm	2 mm	18.50
86.889.13	NP15/120/240	120 mm	240 mm	1.5 mm	4.32
86.889.15	NP15/120/300	120 mm	300 mm	1.5 mm	4.46
86.889.55	NP20/120/1200	120 mm	1'200 mm	2 mm	23.10
86.889.56	NP20/140/1200	140 mm	1'200 mm	2 mm	28.50
86.889.57	NP20/160/1200	160 mm	1'200 mm	2 mm	31.80
86.889.59	NP20/200/1200	200 mm	1'200 mm	2 mm	40.00
86.889.60	NP20/220/1200-B	220 mm	1'200 mm	2 mm	37.50
86.889.61	NP20/240/1200-B	240 mm	1'200 mm	2 mm	43.50
86.889.62	NP20/260/1200-B	260 mm	1'200 mm	2 mm	47.80

Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



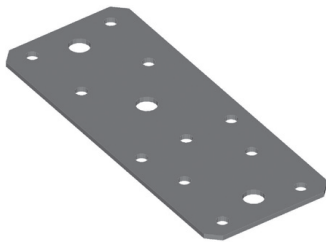
86.889.01 - 62



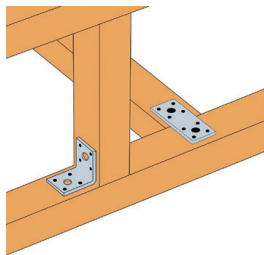
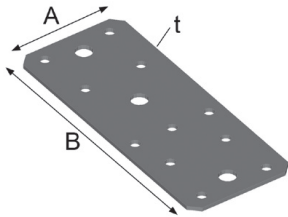
Sichtbare Holzbauverbinder

Holzbauverbinder

2



86.889.30 - 32



SIMPSON
Strong-Tie

Flachverbinder SIMPSON FLV

vorgesehen für schnelle und einfache Anschlüsse im konstruktiven Bereich, Befestigungslöcher \varnothing 5/11 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Typ	Mass A	Mass B	Mass t	Stück
86.889.30	FLV40/100	40 mm	100 mm	2.5 mm	1.19
86.889.31	FLV40/180	40 mm	180 mm	3 mm	1.71
86.889.32	FLV55/135	55 mm	135 mm	2 mm	1.43

- Optionaler Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionaler Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140
- Optionaler Zubehör: Sechskant-Holzschrauben DIN 571 siehe 85.270.10100 - 890, Seite 17

Lochbänder

Montageband


Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*



86.883.01

Artikel-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Rolle
86.883.01	16 mm	10 m	0.9 mm	24.35

 Nur in ganzen Rollen lieferbar.



Windrispenbänder SIMPSON BAN

Befestigungslöcher \varnothing 5 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

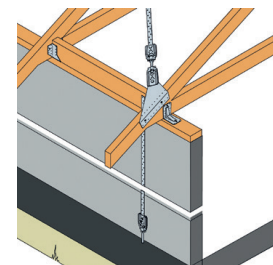
Artikel-Nr.	Typ	Mass A	Mass t	Länge	Rolle
86.884.03	BAN202525	25 mm	2 mm	25 m	99.90
86.885.04	BAN094050	40 mm	0.9 mm	50 m	94.90
86.885.01	BAN154050	40 mm	1.5 mm	50 m	154.00
86.885.02	BAN156050	60 mm	1.5 mm	50 m	245.00
86.885.03	BAN158025	80 mm	2 mm	25 m	219.00

Nur in ganzen Rollen lieferbar.

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Spanngerät SIMPSON BNSP60-B siehe 86.885.13, Seite 138
- Montagehilfen: Spanngerät für Lochbänder SIMPSON siehe 86.885.12, Seite 138



86.884.03 - 86.885.04



2



Lochbänder SIMPSON BAN

Befestigungslöcher \varnothing 5/6.5 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

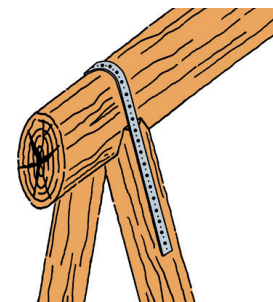
Artikel-Nr.	Typ	Mass A	Mass t	Länge	Rolle
86.884.01	BAN102025	20 mm	1 mm	25 m	50.10
86.884.02	BAN152025	20 mm	1.5 mm	25 m	64.70

Nur in ganzen Rollen lieferbar.

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



86.884.01 - 02



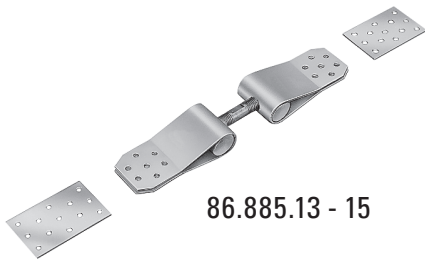
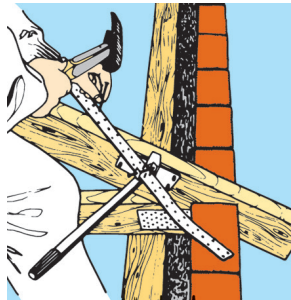


86.885.12

Spanngeräte für Lochbänder SIMPSON BANSTR

Spanngerät bestehend aus: Fussplatte und Spannhebel mit 3 Arretierungsbolzen für Lochbänder

Artikel-Nr.	Stück
86.885.12	148.20



86.885.13 - 15

Spanngeräte SIMPSON BNSP

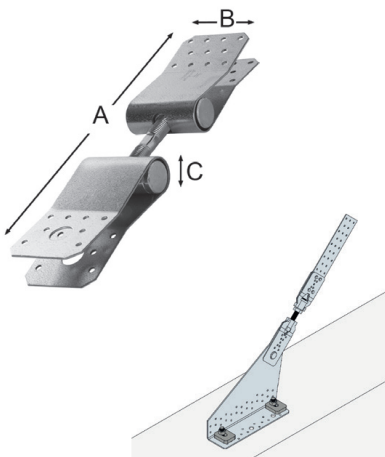
werden in Windrispenbänder eingebaut und ermöglichen ein Spannen/ Nachspannen der Bänder (auch nachträglich einbaubar)

inkl. Befestigungsclips

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

ETA: *10/0440*



Mass B: 60 mm, Mass C: 35 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A	für Band-Typ	Stück
86.885.13	BNSP60-B	300 - 350 mm	BANxx60xx	56.90
86.885.15	BNSP4060B-B	350 - 400 mm	BANxx40xx, 60xx, 80xx	72.30

▲ Für die Montage werden 2 Stück benötigt.

SIMPSON
Strong-Tie

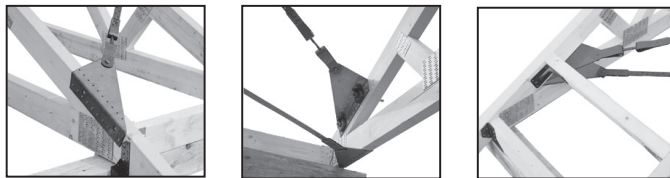
Bandanschluss SIMPSON BNG60-B

zur sicheren Endverankerung von Windrispenbändern im Windaussteifungssystem, Befestigungslöcher \varnothing 5/13/21 mm

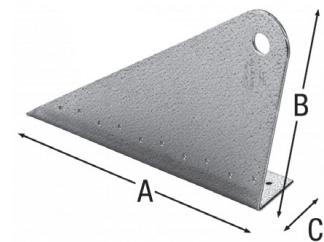
Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
ETA:	10/0440

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	Mass t	Stück
86.885.17	BNG60-B	262 / 198 / 69 mm	3 mm	51.80

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



86.885.17



2

SIMPSON
Strong-Tie

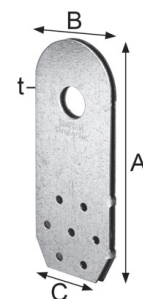
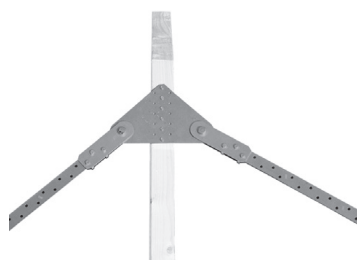
Bandanschluss SIMPSON BNKK40/60-B

Kopplungsverbinder zur sicheren Befestigung des Zugbandes, inkl. Befestigungsclips und Steckbolzen

Material:	Stahl
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
ETA:	10/0440

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C	für Band-Typ	Stück
86.885.18	BNKK40/60-B	157 / 60 / 7 mm	BANxx40xx, 60xx, 80xx	19.40

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140

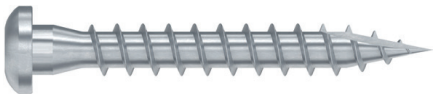


86.885.18

Sichtbare Holzbauverbinder

Holzbauverbinder

2



86.858.01 - 05

SIMPSON
Strong-Tie

Schrauben SIMPSON CSA

Material: *Stahl*

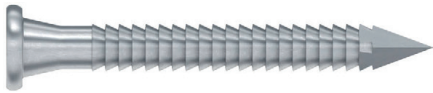
Oberfläche: *verzinkt*

Kopf ø: *8.3 mm*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	Typ	Länge	ø	Antrieb	Packung	100 Stück
86.858.01	CSA5.0X35	35 mm	4.85 mm	TX 20	250	9.70
86.858.02	CSA5.0X40	40 mm	4.85 mm	TX 20	250	10.50
86.858.03	CSA5.0X50	50 mm	4.85 mm	TX 20	250	13.30
86.858.05	CSA5.0X80	80 mm	4.85 mm	TX 20	200	17.00

Nur in ganzen Packungen lieferbar.



86.859.01 - 05

SIMPSON
Strong-Tie

Kammnägel SIMPSON CNA

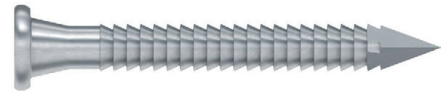
Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Kopf ø: *7 mm*

Artikel-Nr.	Typ	Länge	ø	Packung	100 Stück
86.859.01	CNA4.0X35	35 mm	4.4 mm	250	4.10
86.859.02	CNA4.0X40	40 mm	4.4 mm	250	4.05
86.859.03	CNA4.0X50	50 mm	4.4 mm	250	4.68
86.859.04	CNA4.0X60	60 mm	4.4 mm	250	5.15
86.859.05	CNA4.0X75	75 mm	4.4 mm	250	6.80

Nur in ganzen Packungen lieferbar.



Kammnägel SIMPSON CNA inox

86.859.11 - 13

Material:	Edelstahl
Kopf ø:	7 mm

Artikel-Nr.	Typ	Länge	ø	Packung	100 Stück
86.859.11	CNA4,0X40S	40 mm	4.4 mm	250	41.70
86.859.12	CNA4,0X50S	50 mm	4.4 mm	250	53.30
86.859.13	CNA4,0X60S	60 mm	4.4 mm	250	62.50

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.



86.879.50 - 52



Holzverbinder SIHGA Stabilix C

vielseitige Anwendung, Verformungen werden minimiert, übernimmt sowohl horizontale und vertikale Kräfte als auch Momente in Rahmenkonstruktionen aus Wind- und Schneebelastung, ohne Vorbohren einzusetzen, keine störende Verstrebung für die Aussteifung, geringere Höhe der Konstruktion bei gleicher Einfahrtiefe möglich - komplett mit allen benötigten Schrauben

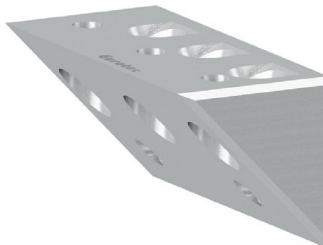
Material: Aluminium

Materialstärke: 12 mm

Artikel-Nr.	Typ	B/H	char. Tragfähigkeit	Packung	Packung
86.879.50	C 10	150 / 80 mm	9.8 kN	2	181.00
86.879.51	C 12	170 / 100 mm	15.9 kN	2	214.00

Materialstärke: 15 mm

Artikel-Nr.	Typ	B/H	char. Tragfähigkeit	Packung	Packung
86.879.52	C 14/16	210 / 120 mm	22.1 kN	2	247.00



86.874.10



Winkelverbinder EckTec EUROTEC

Herkömmliche Kopfbänder können mithilfe des **EckTec-Verbinders** ohne Probleme ersetzt werden. Durch die Verwendung des EckTec-Verbinders wird so eine ansprechende Optik ohne störende Kopfbänder geschaffen. Besonders bei niedrigen Einbauhöhen ist dies von Vorteil. - ohne Schrauben -

Vorteile:

- Unterstützt die Lastaufnahme bei horizontalen Kräften
- Vormontage werkseitig möglich
- Vielfältiger Einsatzbereich

Material: Aluminium

Oberfläche: aluminiumfinish

Artikel-Nr.	B/H/T	Stück
86.874.10	50 / 50 / 100 mm	24.50

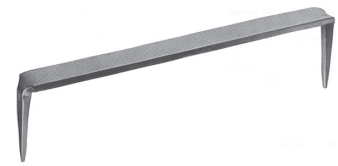
🔗 Erforderliches Zubehör: Konstruktionsschrauben siehe 85.186.10125 - 8095, Seite 11
Erforderliches Zubehör: Frässhrauben OK-LINE siehe 85.306.4030 - 6090, Seite 33

Bauklammern

Flachprofil 25/5 mm

Material: *Stahl*

Artikel-Nr.	Länge	Packung	Stück
86.856.01	250 mm	50	3.93
86.856.02	280 mm	50	3.93




86.856.01 - 02

2

Verstärkungsplatten CHARMAG

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	L/B	Materialstärke		Packung	100 Stück
86.801.01	47 / 15 mm	2 mm	2.5 mm	100	47.50
86.801.02	80 / 15 mm	2 mm	3 mm	100	68.20
86.801.03	96 / 15 mm	2 mm	3 mm	100	94.20
86.801.04	117 / 18 mm	2 mm	3.5 mm	100	151.00
86.801.05	147 / 18 mm	2.5 mm	3.5 mm	100	177.00



86.801.01 - 05

Verstärkungsplatten

leichte Ausführung

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	L/B	Materialstärke		Packung	100 Stück
86.801.11	57 / 15 mm	2 mm	3.5 mm	100	37.20
86.801.12	77 / 15 mm	2 mm	3.5 mm	100	40.30
86.801.13	97 / 15 mm	2 mm	3.5 mm	100	46.10



86.801.11 - 13



86.804.01 - 08

Verstärkungswinkel

gleichschenkelig

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	L/B	Materialstärke	⚡	Packung	100 Stück
86.804.01	25 / 15 mm	2 mm	3.5 mm	100	28.10
86.804.02	30 / 15 mm	2 mm	3.5 mm	100	32.80
86.804.03	40 / 15 mm	2 mm	3.5 mm	100	35.90
86.804.04	50 / 15 mm	2 mm	3.5 mm	100	38.00
86.804.05	60 / 18 mm	2 mm	3.5 mm	100	46.40
86.804.06	80 / 18 mm	2 mm	3.5 mm	50	56.30
86.804.07	100 / 20 mm	2 mm	4 mm	50	81.20
86.804.08	120 / 20 mm	2 mm	4 mm	50	94.90



86.804.11 - 18

Verstärkungswinkel CHARMAG

gleichschenkelig, **Löcher beidseitig versenkt**

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	L/B	Materialstärke	⚡	Packung	100 Stück
86.804.11	27 / 15 mm	2 mm	3 mm	20	55.90
86.804.12	40 / 15 mm	2 mm	3 mm	20	71.40
86.804.13	52 / 15 mm	2 mm	3 mm	20	82.20
86.804.14	60 / 18 mm	2 mm	3.5 mm	20	145.20
86.804.15	76 / 18 mm	2.5 mm	3.5 mm	20	182.00
86.804.16	100 / 20 mm	2.5 mm	4 mm	20	218.00
86.804.17	125 / 25 mm	2.5 mm	4 mm	20	379.00
86.804.18	150 / 25 mm	2.5 mm	4 mm	20	752.00

Verstärkungswinkel

gleichschenkelig, **starke Ausführung**

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	L/B	Materialstärke		Packung	100 Stück
86.804.21	40 / 16 mm	3 mm	3.5 mm	25	212.00
86.804.22	60 / 16 mm	3 mm	4 mm	25	286.00
86.804.23	80 / 18 mm	4 mm	4.5 mm	25	407.00
86.804.24	100 / 18 mm	4 mm	4.5 mm	25	446.00
86.804.25	120 / 20 mm	4 mm	5 mm	25	525.00
86.804.26	140 / 20 mm	4 mm	5 mm	25	567.00
86.804.27	160 / 20 mm	4 mm	5 mm	25	700.00



86.804.21 - 27

Verstärkungswinkel

gleichschenkelig, **extra starke Ausführung**

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	L/B	Materialstärke		Packung	Stück
86.804.31	100 / 40 mm	5 mm	5 mm	10	5.85
86.804.32	150 / 40 mm	5 mm	5 mm	10	7.75
86.804.33	200 / 40 mm	5 mm	5 mm	10	9.50



86.804.31 - 33


Verstärkungswinkel

ungleichschenkelig, **extra starke Ausführung**

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Materialstärke: 5 mm

Artikel-Nr.	Länge	Breite		Packung	Stück
86.806.01	100 / 50 mm	40 mm	5 mm	10	5.55
86.806.02	150 / 75 mm	40 mm	5 mm	10	6.40
86.806.03	200 / 100 mm	40 mm	5 mm	10	7.75



86.806.01 - 03



86.808.01 - 09

Montagewinkel

ungleichschenkelig, **mit Verstärkungsrippen**

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Materialstärke: 2 / 5 mm

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Packung	100 Stück
86.808.01	52 / 30 mm	30 mm	100	84.20
86.808.02	52 / 45 mm	30 mm	100	93.30
86.808.03	65 / 55 mm	30 mm	100	104.60
86.808.04	65 / 70 mm	30 mm	100	113.50
86.808.05	65 / 85 mm	30 mm	100	120.80
86.808.06	65 / 100 mm	30 mm	100	128.10
86.808.07	65 / 115 mm	30 mm	100	136.20
86.808.08	65 / 130 mm	30 mm	100	144.30
86.808.09	65 / 145 mm	30 mm	100	152.00



79.261.15 - 18

Jalousie-Scheinwinkel

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Schenkellänge	Profil B/T	⌈	Stück
79.261.15	150 mm	27/1.5 mm	4 mm	3.50
79.261.18	180 mm	30/2 mm	4 mm	5.20

Hefteisen

mit Holzgewinde

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*



86.810.02 - 05

Artikel-Nr.	Länge	Schaft	Löcher	⚡	Packung	100 Stück
86.810.02	60 mm	5 mm	2	3.5 mm	100	114.90
86.810.03	70 mm	6 mm	2	3.5 mm	100	124.10
86.810.04	80 mm	6 mm	2	3.5 mm	100	146.50
86.810.05	95 mm	6 mm	2	3.5 mm	100	189.00

Hefteisen

mit Holzgewinde, Blattstärke 16/5 mm

extra starke Ausführung

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*



86.810.11 - 12

Artikel-Nr.	Länge	Schaft	Löcher	⚡	Packung	100 Stück
86.810.11	100 mm	8 mm	2	5 mm	25	472.00
86.810.12	150 mm	10 mm	2	5 mm	25	485.00

Hefteisen

mit Holzgewinde Länge 40 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*



86.810.21 - 23

⚡: 5 mm, Packung: 25

Artikel-Nr.	Länge	Schaft	Löcher	Platten L/B/H	100 Stück
86.810.21	100 mm	6 mm	2	60 / 16 / 4 mm	233.00
86.810.22	120 mm	6 mm	2	80 / 16 / 4 mm	262.00
86.810.23	140 mm	6 mm	2	100 / 16 / 4 mm	321.00



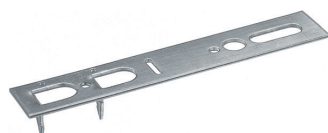
86.815.01 - 05

Z-Winkel CHARMAG

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Bolzen ø/L	Platten L/B/H	⌘	Packung	100 Stück
86.815.01	6 / 43 mm	40 / 15 / 3 mm	4 mm	100	74.20
86.815.02	6 / 43 mm	40 / 15 / 3 mm	6 mm	100	74.20
86.815.03	6 / 43 mm	55 / 20 / 3 mm	6 mm	100	76.10
86.815.04	8 / 63 mm	55 / 20 / 3 mm	6 mm	100	82.70
86.815.05	8 / 63 mm	75 / 20 / 3 mm	6 mm	100	89.30



86.850.01

Hessenkrallen

zum Befestigen von Fenster- und Türrahmen, Länge total 140 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

Artikel-Nr.	Schlitzgrösse	Profil	Krallenabstand	Packung	100 Stück
86.850.01	25 / 8.5 mm	25 / 2 mm	25 mm	100	69.70



86.850.11 - 12

Befestigungskrallen

zum Befestigen von Fenster- und Türrahmen

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Länge	Profil	Packung	100 Stück
86.850.11	83 mm	30 / 2.5 mm	200	149.90
86.850.12	110 mm	30 / 2.5 mm	100	183.00

Darauf können Sie sich bei uns verlassen.

2



Fachliche Kompetenz

Beratung, die Sie weiterbringt.



Digitale Exzellenz

Lösungen, die Sie effizient machen.



Umfassendes Sortiment

Produkte, die Sie wirklich brauchen.



Logistische Leistung

Zuverlässigkeit, die Sie immer begleitet.

Stützenfüsse

Holzbaueverbinder



2



86.895.10

Stützenfüsse SHERPA Power Base C

Zeitersparnis bei der Montage durch abnehmbare Kopfplatte
inkl. 3 Schrauben 8 x 160 mm

- mit Zentrierspitze und Schrägverschraubung
- Verbindung der Kopfplatte mit Überwurfmutter als Schraubverschluss mit Gabelschlüssel 55 mm
- Bodenplatte mit 4 Bohrungen \varnothing 15 mm für Betondübel
- Höhenverstellung mit Gabelschlüssel 32 mm
- Höhenanpassung unter Volllast

Material: *Stahl*

Oberfläche: *Zink-Nickel*

ETA: *15/0540*

obere Platte: 96 mm, untere Platte: 140 / 140 / 12 mm

Artikel-Nr.	Typ	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.895.10	L 130 C	150 - 200 mm	129 kN	67.40
86.895.20	XL 120 C	200 - 300 mm	120 kN	79.90

obere Platte: 106 mm, untere Platte: 140 / 140 / 12 mm

Artikel-Nr.	Typ	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.895.11	L 140 C	150 - 200 mm	138 kN	84.40
86.895.21	XL 140 C	200 - 300 mm	138 kN	100.90

- 🔗 Optionales Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.70 - 81, Seite 79
Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



Stützenfüsse SHERPA Power Base F

grosser Verstellbereich, inkl. 3 Schrauben 8 x 160 mm

- mit Zentrierspitze und Schrägverschraubung
- Verbindung der Kopfplatte mit Flanschring und 3 Inbusschrauben
- Bodenplatte mit 4 Bohrungen \varnothing 15 mm für Betondübel
- Höhenverstellung mit Gabelschlüssel 26 mm
- Höhenanpassung unter Volllast

Material: *Stahl*

Oberfläche: *Zink-Nickel*

ETA: *15/0540*



86.895.25



obere Platte: 96 mm, untere Platte: 160 / 100 / 12 mm

Artikel-Nr.	Typ	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.895.25	M 125 F	90 - 130 mm	125 kN	41.30
86.895.26	L 125 F	150 - 200 mm	125 kN	45.00
86.895.30	XL 95 F	200 - 300 mm	95 kN	52.90

- Optionales Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.70 - 81, Seite 79
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195

Stützenfüsse

Holzbaueverbinder

2



86.895.35



Stützenfüsse SHERPA Power Base C Plus

wird direkt in Beton eingesetzt, ist teilbar und unter Vollast verstellbar, mit abnehmbarer Kopfplatte, inkl. 3 Schrauben 8 x 160 mm

- mit Zentrierspitze und Schrägverschraubung
- Verbindung der Kopfplatte mit Überwurfmutter als Schraubverschluss mit Gabelschlüssel 55 mm
- Stahlrohr \varnothing 40 mm zum 150 mm einbetonieren
- Höhenverstellung (50 mm) mit Gabelschlüssel 32 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *Zink-Nickel*

ETA: *15/0540*

obere Platte: 96 mm, Länge: 500 mm

Artikel-Nr.	Typ	Verstellbereich	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.895.35	L 130 C Plus	150 - 250 mm	120 kN	80.90

🔗 Optionales Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.70 - 81, Seite 79



86.895.36



Stützenfüsse SHERPA Power Base C Top

wird auf bauseitig vergossene Gewindestangen aufgeschraubt, die Stützenfüsse können unter voller Belastung höhenverstellt werden, passend für handelsübliche Gewindestangen M 30 x 1 m, mit abnehmbarer Kopfplatte inkl. Schrauben 8 x 160 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *Zink-Nickel*

ETA: *15/0540*

obere Platte: 96 mm

Artikel-Nr.	Typ	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.895.36	L 130 C Top	150 - 200 mm	120 kN	45.60
86.895.37	XL 120 C Top	200 - 300 mm	110 kN	51.30

🔗 Optionales Zubehör: Spezialschrauben SHERPA siehe 86.820.70 - 81, Seite 79



Stützenfüsse PITZL PTP easy

zum einbetonieren

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

Einbauhöhe: 106 mm, Gewinde: M24/250 mm

Artikel-Nr.	Typ	obere Platte	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.894.01	10934.2481	80 / 80 / 6 mm	34 kN	20.40
86.894.02	10934.2401	100 / 100 / 6 mm	75 kN	20.40

Einbauhöhe: 106 mm, Gewinde: M24/330 mm

Artikel-Nr.	Typ	obere Platte	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.894.03	10934.3400	100 / 100 / 6 mm	75 kN	22.40

☞ Optionales Zubehör: Holzbauschrauben SIHGA GoFix MS II siehe 85.187.10100 - 8080, Seite 12



86.894.01 - 03

2



Stützenfüsse PITZL PTP easy

festе Ausführung, zum einbetonieren
minimale Verankerungstiefe im Beton: 150 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

Rohr L/∅: *200 / 20 mm*

obere Platte: 80 / 80 / 5 mm

Artikel-Nr.	Typ	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.894.04	11023.0000	55 mm	55.4 kN	15.85

☞ Optionales Zubehör: Stabdübel HMR siehe 86.891.81 - 86.892.77, Seite 96
Optionales Zubehör: Holzbauschrauben SIHGA GoFix MS II siehe 85.187.10100 - 8080, Seite 12



86.894.04

Stützenfüsse

Holzbaueverbinder

2



86.894.05



Stützenfüsse PITZL PTP easy

festе Ausführung, zum einbetonieren
minimale Verankerungstiefe im Beton: 150 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	feuerverzinkt
Rohr L/ø:	300 / 42 mm

obere Platte: 100 / 100 / 6 mm

Artikel-Nr.	Typ	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.894.05	11022.1000	156 mm	90 kN	32.80

- Optionales Zubehör: Stabdübel HMR siehe 86.891.81 - 86.892.77, Seite 96
- Optionales Zubehör: Holzbauschrauben SIHGA GoFix MS II siehe 85.187.10100 - 8080, Seite 12



86.894.10 - 13



Stützenfüsse PITZL PTP easy

zum aufschrauben

Material:	Stahl
Oberfläche:	feuerverzinkt
ETA:	10/0413

obere Platte: 80 / 80 / 5 mm, untere Platte: 100 / 100 / 6 mm

Artikel-Nr.	Typ	Gewinde	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.894.10	11009.0280	M20/250 mm	37.3 kN	26.00

obere Platte: 100 / 100 / 6 mm, untere Platte: 160 / 100 / 6 mm

Artikel-Nr.	Typ	Gewinde	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.894.11	11009.1200	M20/250 mm	37.3 kN	28.70
86.894.12	11013.1200	M24/250 mm	100 kN	29.90
86.894.13	11013.1300	M24/330 mm	100 kN	35.50

- Optionales Zubehör: Holzbauschrauben SIHGA GoFix MS II siehe 85.187.10100 - 8080, Seite 12
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



Stützenfüsse PITZL PTP plus

zum aufschrauben

Material:	Stahl
Oberfläche:	feuerverzinkt
Dorn/Rohr(gewinde):	M44/130 mm
ETA:	10/0413

obere Platte: 100 / 8 mm, untere Platte: 160 / 100 / 8 mm

Artikel-Nr.	Typ	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.894.15	10931.1600	110 - 200 mm	110 kN	58.50
86.894.16	10931.1000	170 - 285 mm	110 kN	60.10

- ☞ Optionales Zubehör: Holzbauschrauben SPAX siehe 85.183.10120 - 80600, Seite 92
- Optionales Zubehör: Abdeckhülse PITZL siehe 86.894.35 - 43, Seite 159
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



86.894.15

2



Stützenfüsse PITZL PTP plus

Material:	Stahl
Oberfläche:	feuerverzinkt
Dorn/Rohr(gewinde):	42.4/130 mm
ETA:	10/0413

obere Platte: 100 / 100 / 15 mm, untere Platte: 160 / 100 / 15 mm

Artikel-Nr.	Typ	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.894.20	10930.1006	205 - 300 mm	168.6 kN	85.10

- ☞ Optionales Zubehör: Holzbauschrauben SPAX siehe 85.183.10120 - 80600, Seite 92
- Optionales Zubehör: Abdeckhülse PITZL siehe 86.894.35 - 43, Seite 159
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



86.894.20

Stützenfüsse

Holzbauverbinder

2



86.894.17



Stützenfüsse PITZL PTP plus

zum aufschrauben

Material:	Stahl
Oberfläche:	feuerverzinkt
Dorn/Rohr(gewinde):	42.4/130 mm
ETA:	10/0413

obere Platte: 100 / 8 mm, untere Platte: 160 / 100 / 8 mm

Artikel-Nr.	Typ	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.894.17	10930.1000	170 - 285 mm	110 kN	58.90

- Optionales Zubehör: Holzbauschrauben SPAX siehe 85.183.10120 - 80600, Seite 92
- Optionales Zubehör: Abdeckhülse PITZL siehe 86.894.35 - 43, Seite 159
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



86.894.25



Stützenfüsse PITZL PTP easy

zum aufschrauben

Material:	Stahl
Oberfläche:	feuerverzinkt
ETA:	10/0413

obere Platte: 80 / 80 / 5 mm, untere Platte: 100 / 100 / 6 mm

Artikel-Nr.	Typ	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.894.25	10980.0080	121 - 181 mm	34.1 kN	35.90

obere Platte: 100 / 100 / 6 mm, untere Platte: 160 / 100 / 6 mm

Artikel-Nr.	Typ	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.894.26	10920.1000	142 - 207 mm	120 kN	43.30
86.894.27	10920.1100	167 - 232 mm	120 kN	45.40
86.894.28	10920.1200	227 - 292 mm	120 kN	47.20
86.894.29	10920.1300	277 - 342 mm	120 kN	48.60
86.894.30	10920.1400	327 - 392 mm	69 kN	52.00

- Optionales Zubehör: Holzbauschrauben SPAX siehe 85.183.10120 - 80600, Seite 92
- Optionales Zubehör: Abdeckhülse PITZL siehe 86.894.35 - 43, Seite 159
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



Stützenfüsse PITZL PTP easy

zum aufschrauben

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

obere Platte: 100 / 100 / 6 mm

Artikel-Nr.	Typ	untere Platte	Einbauhöhe	Stück
86.894.31	10922.1000	160 / 100 / 6 mm	142 - 207 mm	51.40

- ☞ Optionales Zubehör: Holzbauschrauben SPAX siehe 85.183.10120 - 80600, Seite 92
- Optionales Zubehör: Abdeckhülse PITZL siehe 86.894.35 - 43, Seite 159
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195
- Optionales Zubehör: Stabdübel HMR siehe 86.891.81 - 86.892.77, Seite 96



86.894.31

2



Stützenfüsse PITZL PTP easy

mit Stecksystem Z - das innovative Pfostenträgersystem mit Zentrierspitze, zum aufschrauben

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

obere Platte: 96 / 8 mm, untere Platte: 160 / 100 / 8 mm

Artikel-Nr.	Typ	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.894.55	10529.1090	141 - 201 mm	140 kN	61.20
86.894.57	10529.1990	203 - 318 mm	140 kN	65.40

obere Platte: 120 / 12 mm, untere Platte: 140 / 140 / 12 mm

Artikel-Nr.	Typ	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.894.56	10529.1093	149 - 205 mm	226 kN	86.10

- ☞ Optionales Zubehör: Holzbauschrauben SPAX siehe 85.183.10120 - 80600, Seite 92
- Optionales Zubehör: Abdeckhülse PITZL siehe 86.894.35 - 43, Seite 159
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



86.894.55

Stützenfüsse

Holzbaueverbinder

2



86.894.58



Stützenfüsse PITZL PTP easy

rechts/links Gewinde, zum aufschrauben

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

obere Platte: 100 / 6 mm, untere Platte: 160 / 100 / 6 mm

Artikel-Nr.	Typ	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.894.58	10921.1000	142 - 207 mm	100 kN	45.20

- Optionales Zubehör: Holzbauschrauben SPAX siehe 85.183.10120 - 80600, Seite 92
- Optionales Zubehör: Abdeckhülse PITZL siehe 86.894.35 - 43, Seite 159
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



86.894.59



Stützenfüsse PITZL PTP plus

festе Ausführung mit Rohr \varnothing 82.5 mm, zum aufschrauben

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

obere Platte: 140 / 140 / 15 mm, untere Platte: 140 / 140 / 15 mm

Artikel-Nr.	Typ	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.894.59	11008.1250	250 mm	381.5 kN	96.80

- Optionales Zubehör: Holzbauschrauben SPAX siehe 85.183.10120 - 80600, Seite 92
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



Abdeckhülse PITZL

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>feuerverzinkt</i>

Artikel-Nr.	Typ	für Gewinde	Verstellbereich	Stück
86.894.35	10832.0000	M 20	100 - 185 mm	13.10
86.894.36	10834.1060	M 24	60 - 105 mm	9.45
86.894.37	10834.2000	M 24	115 - 215 mm	10.60
86.894.38	10834.3001	M 24	140 - 265 mm	12.20
86.894.39	10834.1012	M 24	180 - 305 mm	13.10
86.894.40	10834.2030	M 24	200 - 325 mm	13.60
86.894.41	10834.2040	M 24	270 - 395 mm	14.70
86.894.42	10833.2000	M 30	115 - 215 mm	12.65
86.894.43	10833.3000	M 30	155 - 295 mm	16.05



86.894.35 - 43

2



Abhebesicherung PITZL

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>feuerverzinkt</i>

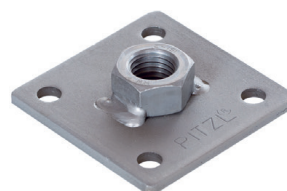
mit Mutter verschraubt

Artikel-Nr.	Typ	untere Platte	Gewinde	Stück
86.894.50	90000.2001	100 / 100 / 6 mm	M20	10.35
86.894.51	90000.4001	100 / 100 / 6 mm	M24	10.35

mit Sicherungslasche

Artikel-Nr.	Typ	untere Platte	Gewinde	Stück
86.894.52	90000.2002	100 / 100 / 6 mm	M20	10.85
86.894.53	90000.4002	100 / 100 / 6 mm	M24	10.85

🔗 Optionales Zubehör: Holzbauschrauben SPAX siehe 85.183.10120 - 80600, Seite 92



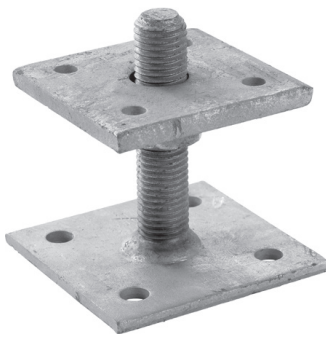
86.894.50



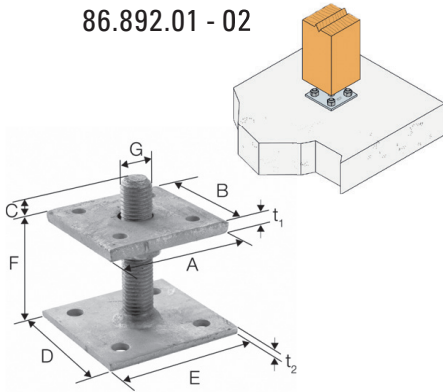
86.894.52



86.894.53



86.892.01 - 02



SIMPSON
Strong-Tie

Stützenfüsse SIMPSON PPB

PPB70G: Befestigungslöcher \varnothing 5.5/12 mm

PPB80G: Befestigungslöcher \varnothing 9/12 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

ETA: *07/0285*

Mass A/B/D/E/G: 70 / 70 / 90 / 90 / 16 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass C	Mass F	Mass t	Stück
86.892.01	PPB70G	5 - 75 mm	30 - 100 mm	6 / 5 mm	19.70

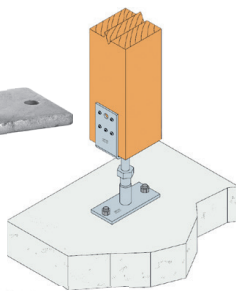
Mass A/B/D/E/G: 80 / 80 / 140 / 100 / 20 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass C	Mass F	Mass t	Stück
86.892.02	PPB80G	8 - 158 mm	50 - 200 mm	8 mm	36.30

Optionaler Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



86.891.31



SIMPSON
Strong-Tie

Stützenfüsse SIMPSON PVDB

Befestigungslöcher \varnothing 5/12/13.5 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

ETA: *07/0285*

Mass B/C/D/E/G: 70 / 120 / 70 / 160 / 20 mm, Mass t: 5 / 8 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A	Mass F	char. Druck-tragfähigkeit	Stück
86.891.31	PVDB80G	80 - 120 mm	136 - 189 mm	17.6 kN	64.40

Optionaler Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195
Optionaler Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
Optionaler Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



Stützenfüsse SIMPSON PJIBG

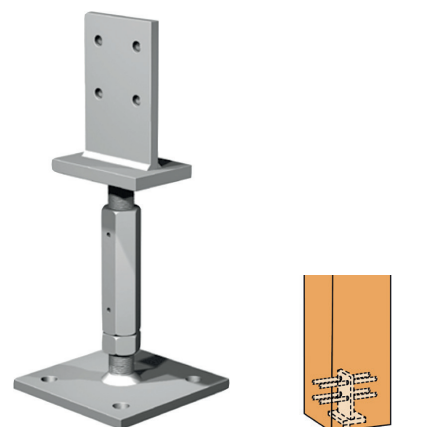
Befestigungslöcher \varnothing 8.5/14 mm, Stabdübel \varnothing 8 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	feuerverzinkt
ETA:	07/0285

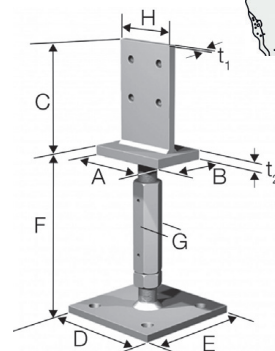
Mass A/B/C/D/E/G/H: 90 / 60 / 110 / 120 / 120 / 20 / 70 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass F	Mass t	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.891.52	PJIBG	163 - 213 mm	8 mm	20.7 kN	68.40

- Optionales Zubehör: Stabdübel HMR siehe 86.891.81 - 86.892.77, Seite 96
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



86.891.52



Stützenfüsse SIMPSON PVIBG

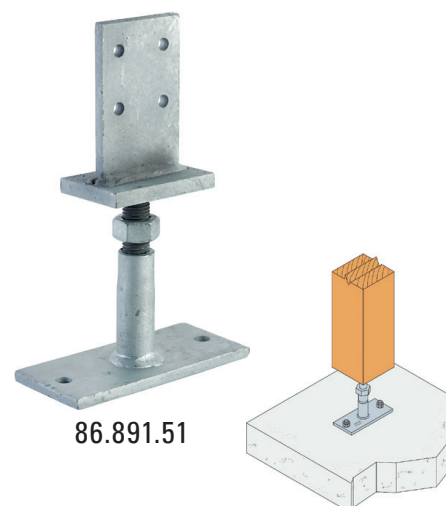
Befestigungslöcher \varnothing 8.5/12 mm, Stabdübel \varnothing 8 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	feuerverzinkt
ETA:	07/0285

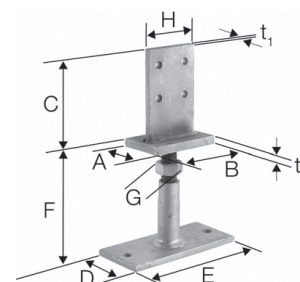
Mass A/B/C/D/E/G/H: 90 / 60 / 110 / 70 / 160 / 20 / 70 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass F	Mass t	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.891.51	PVIBG	119 - 171 mm	8 mm	20.7 kN	50.50

- Optionales Zubehör: Stabdübel HMR siehe 86.891.81 - 86.892.77, Seite 96
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195



86.891.51



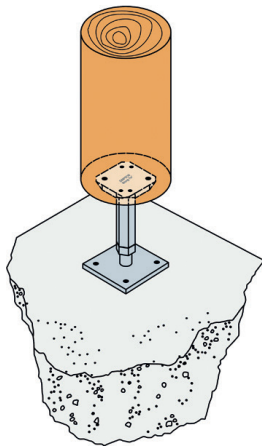
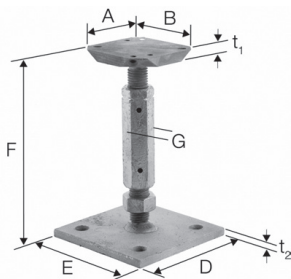
Stützenfüsse

Holzbaueverbinder

2



86.891.72



SIMPSON
Strong-Tie

Stützenfüsse SIMPSON PJPBG

Befestigungslöcher \varnothing 6.5/14 mm, zur Befestigung werden Vollgewindeschrauben 6x60 mm empfohlen

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

ETA: *07/0285*

Mass A/B/D/E/G: 80 / 80 / 120 / 120 / 20 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass F	Mass t	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.891.72	PJPBG	163 - 213 mm	8 / 10 mm	7.6 kN	78.30

- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195
- Optionales Zubehör: Spanplattenschrauben SPAX siehe 85.104.3012 - 85.105.4040, Seite 19

SIMPSON
Strong-Tie

Stützenfüsse SIMPSON PGS

Befestigungslöcher \varnothing 6/11/14 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

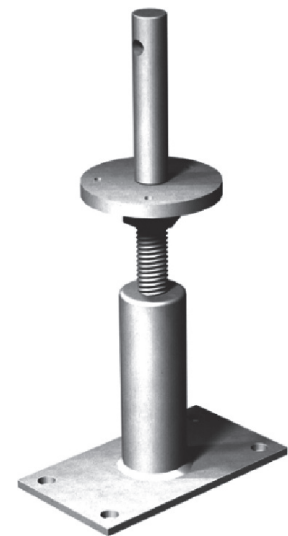
ETA: *07/0285*

Mass A/B/C/D/E/G: 24 / 80 / 125 / 100 / 180 / 24 mm

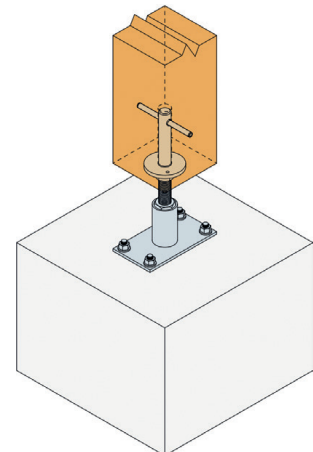
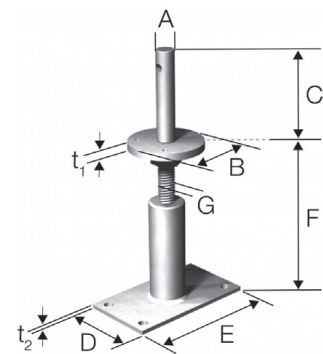
Artikel-Nr.	Typ	Mass F	Mass t	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.891.91	PGS24/130	130 - 195 mm	6 / 8 mm	5 kN	59.00
86.891.92	PGS24/180	180 - 245 mm	6 / 8 mm	5.6 kN	58.70
86.891.93	PGS24/230	230 - 295 mm	6 / 8 mm	6.4 kN	32.00
86.891.94	PGS24/280	280 - 345 mm	6 / 8 mm	7.2 kN	62.90

▲ Zur Aufnahme von Zugkräften kann seitlich ein Stabdübel \varnothing 10 mm eingebaut werden.

- Optionales Zubehör: Stabdübel HMR siehe 86.891.81 - 86.892.77, Seite 96
- Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195

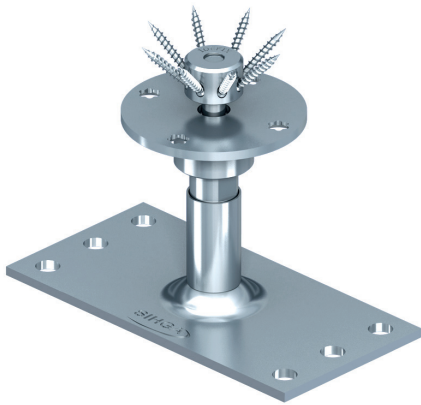


86.891.91 - 94





2



86.897.01

Stützenfüsse SIHGA Herakulix® XS RI 30

- integrierter Neigungsausgleich bis $\pm 5^\circ$ in alle Richtungen
- zweiteiliges System mit geringem Einfahrweg
- hoher Korrosions- und Spritzwasserschutz
- Einschlagdorn bei Hirnholzschrauben
- 8 Stück Schrauben GoFix® HK 5.0 x 40 mm TX 20 Vollgewinde

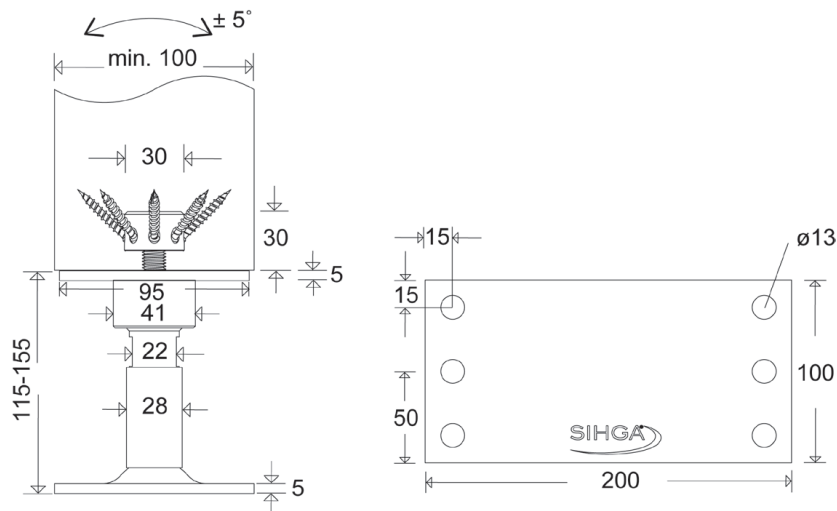
Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Anbindung: *IdeFix® IFK 304*

Artikel-Nr.	untere Platte	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.897.01	200 / 100 mm	115 - 155 mm	45.45 kN	100.20

🔗 Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195

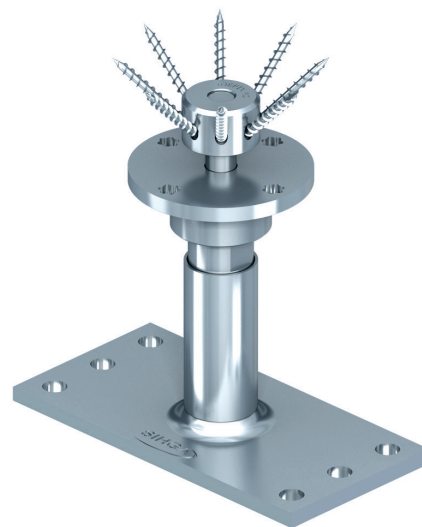




Stützenfüsse SIHGA Herakulix® M RI 40

- integrierter Neigungsausgleich bis $\pm 5^\circ$ in alle Richtungen
- zweiteiliges System mit geringem Einfahrweg
- hoher Korrosions- und Spritzwasserschutz
- Einschlagdorn bei Hirnholzschrauben
- 8 Stück Schrauben GoFix® HK 6.0 x 60 mm TX 25 Vollgewinde

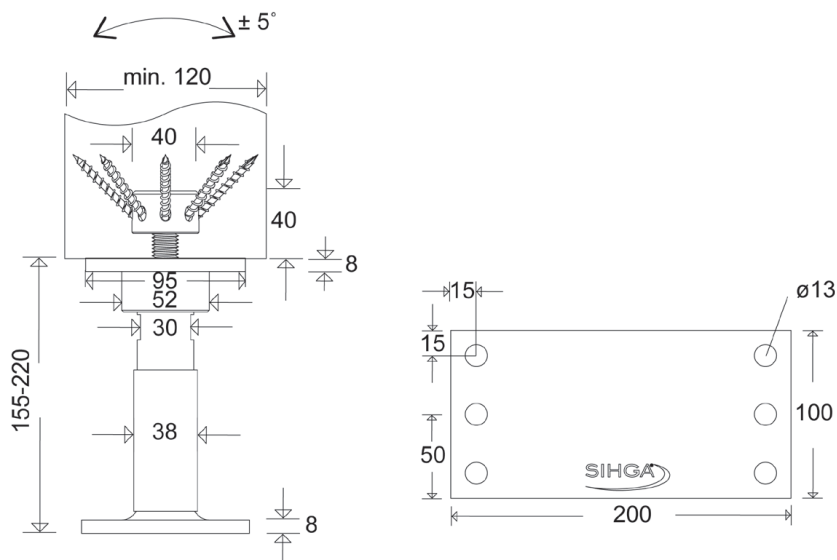
Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Anbindung:	IdeFix® IFK 406

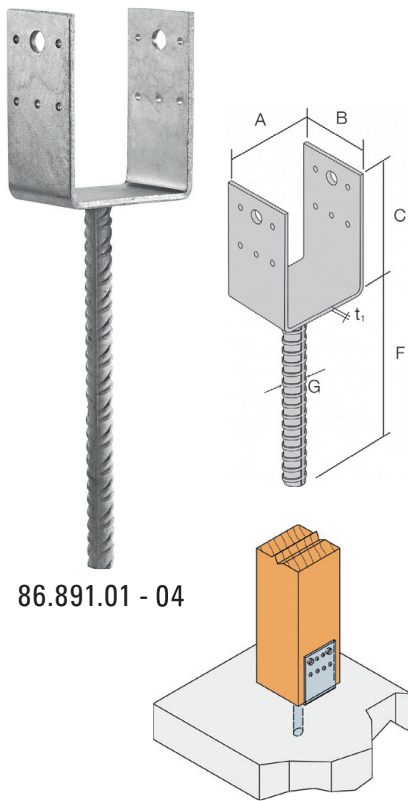


86.897.02

Artikel-Nr.	untere Platte	Einbauhöhe	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.897.02	200 / 100 mm	155 - 220 mm	89.09 kN	122.90

🔗 Optionales Zubehör: Bolzenanker FISCHER FBN II siehe 85.651.01 - 59, Seite 195





SIMPSON
Strong-Tie

Stützenfüsse SIMPSON PPD

Befestigungslöcher \varnothing 5/13.5 mm

Material: *Stahl*

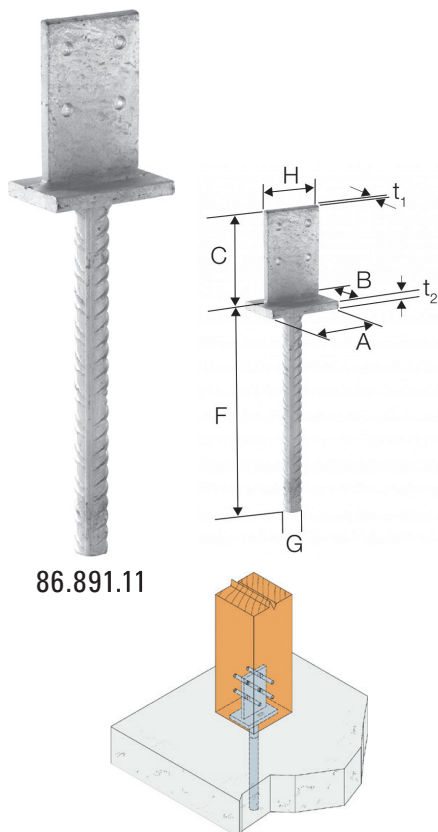
Oberfläche: *feuerverzinkt*

ETA: *07/0285*

Mass t: 5 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C/F/G	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.891.01	PPD80/70G	80 / 70 / 126 / 250 / 16 mm	40.9 kN	21.25
86.891.02	PPD100/70G	100 / 70 / 126 / 250 / 16 mm	40.9 kN	21.75
86.891.03	PPD120/90G	120 / 90 / 126 / 250 / 20 mm	54.5 kN	30.10
86.891.04	PPD140/90G	140 / 90 / 126 / 250 / 20 mm	54.5 kN	30.50

Optionaler Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
Optionaler Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



SIMPSON
Strong-Tie

Stützenfüsse SIMPSON PIG

Befestigungslöcher \varnothing 8.5 mm, Stabdübel \varnothing 8 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

ETA: *07/0285*

Mass t: 8 / 10 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C/F/G/H	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.891.11	PIG	90 / 60 / 110 / 260 / 20 / 70 mm	20.7 kN	29.50

Optionaler Zubehör: Stabdübel HMR siehe 86.891.81 - 86.892.77, Seite 96



Stützenfüsse SIMPSON PVD

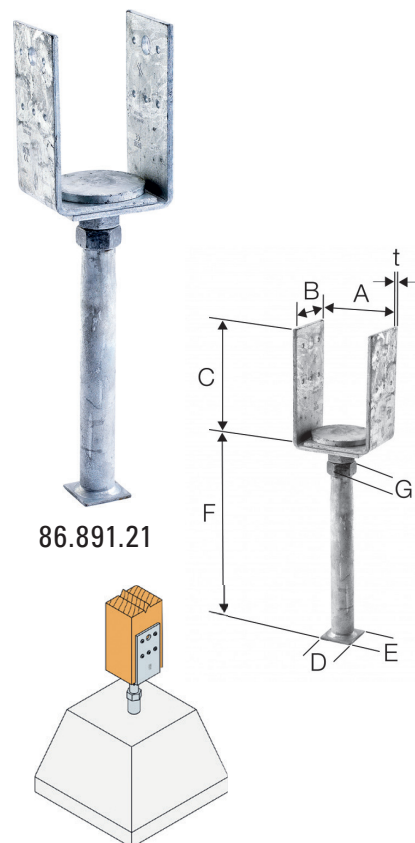
Befestigungslöcher \varnothing 5/13.5 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	feuerverzinkt
ETA:	07/0285

Mass B/C/D/E/G: 70 / 120 / 40 / 40 / 20 mm, Mass t: 3 / 5 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass A	Mass F	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.891.21	PVD80G	80 - 120 mm	249 - 302 mm	17.6 kN	59.60

- Optionales Zubehör: Schrauben SIMPSON CSA siehe 86.858.01 - 05, Seite 140
- Optionales Zubehör: Kammnägel SIMPSON CNA siehe 86.859.01 - 05, Seite 140



86.891.21



Stützenfüsse SIMPSON PVIG

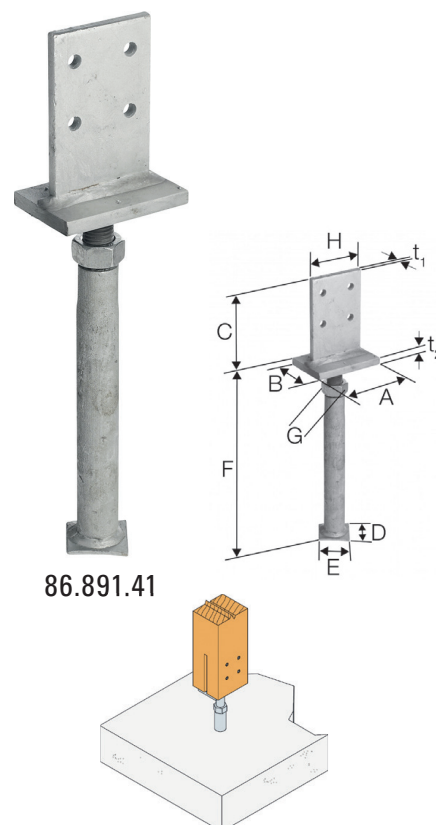
Befestigungslöcher \varnothing 8.5 mm, Stabdübel \varnothing 8 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	feuerverzinkt
ETA:	07/0285

Mass A/B/C/D/E/G/H: 90 / 60 / 110 / 40 / 40 / 20 / 70 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass F	Mass t	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.891.41	PVIG	232 - 284 mm	3 / 8 mm	20.7 kN	45.60

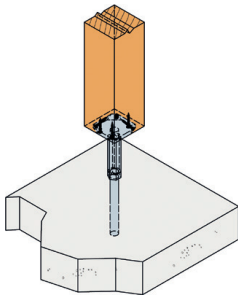
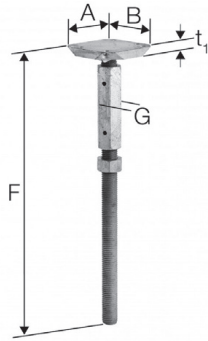
- Optionales Zubehör: Stabdübel HMR siehe 86.891.81 - 86.892.77, Seite 96



86.891.41



86.891.62



Stützenfüsse SIMPSON PJPSG

Befestigungslöcher \varnothing 6.5 mm, zur Befestigung werden Vollgewindeschrauben 6x60 mm empfohlen

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

ETA: *07/0285*

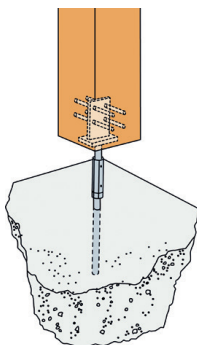
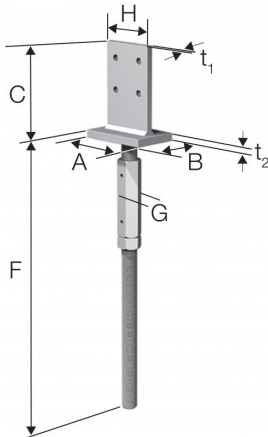
Mass A/B/G: 80 / 80 / 20 mm, Mass t: 10 mm

Artikel-Nr.	Typ	Mass F	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.891.62	PJPSG	355 - 405 mm	7.6 kN	72.30

Optionaler Zubehör: Spanplattenschrauben SPAX siehe 85.104.3012 - 85.105.4040, Seite 19



86.891.42



Stützenfüsse SIMPSON PJISG

Befestigungslöcher \varnothing 8.5 mm, Stabdübel \varnothing 8 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

ETA: *07/0285*

Mass A/B/C/G/H: 90 / 60 / 110 / 20 / 70 mm

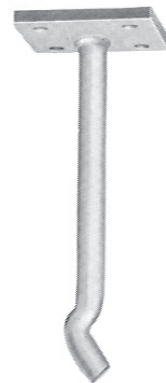
Artikel-Nr.	Typ	Mass F	Mass t	char. Drucktragfähigkeit	Stück
86.891.42	PJISG	355 - 405 mm	8 / 10 mm	20.7 kN	62.50

Optionaler Zubehör: Stabdübel HMR siehe 86.891.81 - 86.892.77, Seite 96

Pfostenstützen

Material:	Stahl
Oberfläche:	feuerverzinkt
Loch- \varnothing :	9 mm

Artikel-Nr.	L/ \varnothing	Platten L/B/H	Stück
86.896.11	200/16 mm	80/80/8 mm	20.25



86.896.11

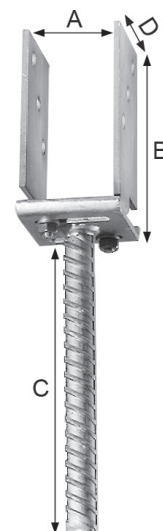
2

Pfostenträger verstellbar

Gabel 70/5 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	feuerverzinkt

Artikel-Nr.	\varnothing	Mass A	Mass B	Mass C	Mass D	Stück
86.896.01	19 mm	71 - 131 mm	110 mm	200 mm	70 mm	57.40

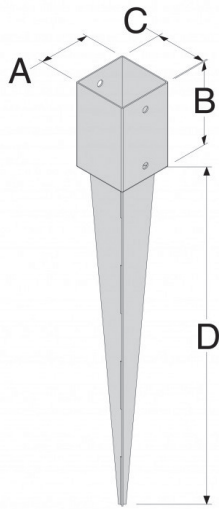


86.896.01

2



86.893.01 - 02



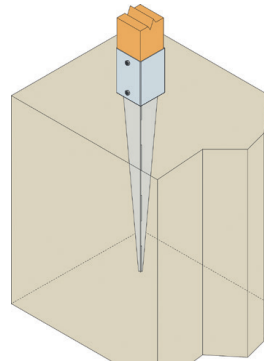
Einschlagbodenhülsen SIMPSON PPJET

Befestigungslöcher \varnothing 11 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

Artikel-Nr.	Typ	Mass A/B/C/D	Mass t	Stück
86.893.01	PPJET90/90/750G	90 / 90 / 150 / 750 mm	2 mm	26.70
86.893.02	PPJET90/90/900G	90 / 90 / 150 / 900 mm	2 mm	31.40





Geländerstütze PITZL GSP

mit C-Profil, zum aufdübeln, inklusive Kunststoffkappe und zwei Spangenaschen aus Alu 160x40x5 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

Typ: 31190.0000

Artikel-Nr.	untere Platte	Höhe	C-Profil	Stück
86.894.70	180 / 60 / 10 mm	900 mm	50 / 30 / 15 / 3 mm	44.40

- 🔗 Optionales Zubehör: Anschraublasche PITZL siehe 86.894.74 - 76, Seite 172
- Optionales Zubehör: Betonschraube PROFIX PBS-SS siehe 85.657.10100 - 7575, Seite 182



86.894.70

2



Geländerstütze PITZL GSP

mit C-Profil, stirnseitig zum aufdübeln, inklusive Kunststoffkappe und zwei Spangenaschen aus Alu 160x40x5 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

Typ: 31210.0000

Artikel-Nr.	untere Platte	Höhe	C-Profil	Stück
86.894.71	160 / 100 / 10 mm	1'000 mm	50 / 30 / 15 / 3 mm	46.20

- 🔗 Optionales Zubehör: Anschraublasche PITZL siehe 86.894.74 - 76, Seite 172
- Optionales Zubehör: Betonschraube PROFIX PBS-SS siehe 85.657.10100 - 7575, Seite 182



86.894.71



86.894.72

Geländerstütze variabel PITZL GSP

mit C-Profil, stirnseitig zum aufdübeln, inklusive Kunststoffkappe und zwei Spangenlaschen aus Alu 160x40x5 mm

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

Typ: 31210.0200

Artikel-Nr.	untere Platte	Höhe	C-Profil	Stück
86.894.72	160 / 100 / 10 mm	1'000 mm	50 / 30 / 15 / 3 mm	62.40

- Optionales Zubehör: Anschraublasche PITZL siehe 86.894.74 - 76, Seite 172
- Optionales Zubehör: Betonschraube PROFIX PBS-SS siehe 85.657.10100 - 7575, Seite 182



86.894.74



86.894.75



86.894.76

Anschraublasche PITZL

für C-Profil

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

Artikel-Nr.	Typ	Masse	Stück
86.894.74	31140.0000	160 / 40 / 5 mm	5.90
86.894.75	31141.0000	110 / 75 / 40 / 5 mm	5.90
86.894.76	31142.0000	125 / 40 / 5 mm	5.90



Ausziehstück PITZL

für C-Profil

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

Typ: 31170.0000

Artikel-Nr.	obere Platte	Höhe	U-Profil	Stück
86.894.77	135 / 30 / 5 mm	300 mm	22 / 42 / 22 / 2 mm	9.65

☞ Optionales Zubehör: Verschraubung für Ausziehstück PITZL siehe 86.894.73, Seite 173



86.894.77



Ausziehstück PITZL

für C-Profil

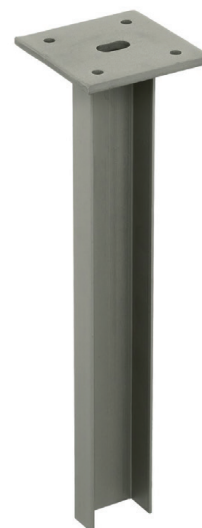
Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

Typ: 31170.0080

Artikel-Nr.	obere Platte	Höhe	U-Profil	Stück
86.894.78	80 / 80 / 5 mm	300 mm	22 / 42 / 22 / 2 mm	12.40

☞ Optionales Zubehör: Verschraubung für Ausziehstück PITZL siehe 86.894.73, Seite 173



86.894.78



Verschraubung für Ausziehstück PITZL

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

Artikel-Nr.	Typ	Masse	Stück
86.894.73	31174.0000	35 / 20 / 8 mm	4.27



86.894.73



86.894.85

Geländerstütze PITZL GSP

T-Eisen zum aufdübeln

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

Typ: 31105.0001

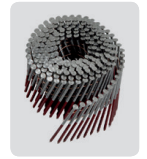
Artikel-Nr.	untere Platte	Höhe	T-Eisen	Stück
86.894.85	100 / 100 / 10 mm	400 mm	50 / 50 / 5 mm	40.10

🔗 Optionales Zubehör: Betonschraube PROFIX PBS-SS siehe 85.657.10100 - 7575, Seite 182

3 Dübel und Stifte

175 – 218

– Dübeltechnik	177
– Betonschrauben und Bolzenanker	182
– Stifte und Heftklammern	200



PBS – Betonschrauben für den Fachmann

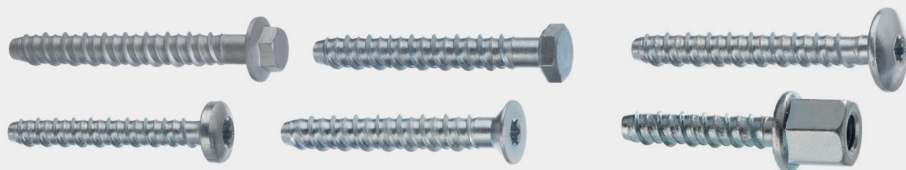
Die Betonschraube wird ohne Dübel direkt in den Beton gesetzt. Die optimierte Spitze gewährleistet ein leichtes Ansetzen und durch die einzigartige Gewindeform können hohe Haltewerte erzielt werden. Die spreizdruckfreie Befestigung macht auch randnahe Arbeiten und kleine Schraubenabstände möglich.



3



Die schnelle und vielseitige Betonschraube für absolute Höchstleistungen.



Vorteile:

- Spreizdruckfreie Verankerung
- Zeitsparende Durchsteckmontage
- Direkt belastbar, ohne Aushärtezeiten
- Europäische Technische Bewertung ETA Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton
- Feuerwiderstandsklasse F120
- Geeignet für die Montage mit Tangentialschlagschraubern
- Keine Drehmomentkontrolle nötig
- Rückstandsfrei demontierbar
- Zugelassen für Verwendung unter seismischen Einwirkungen C1 und C2
- Zugelassen für nachträgliches Justieren

Sortiment:

- Viele verschiedene Kopfformen für eine breite Anwendung
- Schrauben in den Nennweiten 5/6 bis 14/17 mm
- In den Ausführungen galvanisch verzinkt, Delta-Protekt-Beschichtet und in Edelstahl A4, 1.4401

Einsatzgebiete:

- Stahlbau
- Holzbau, Schreinerarbeiten
- Installationen
- Innen- und Aussenbereich
- Temporäre Befestigungen

Montage:

Bohren



Ausblasen



Eindreihen



Fertig





Dübel FISCHER DUOPOWER

Duo aus zwei Materialkomponenten für sichere Funktionen ermöglicht hohe Lasten. Der graue Komponente aus Nylon aktiviert je nach Baustoff automatisch das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen) für besten Halt. Die Expansionsflügel der roten Komponente unterstützen die sichere Verspreizung und bieten zusätzliche Sicherheit zur grauen Komponente.

für Holz-, Spanplatten- sowie Stockschrauben

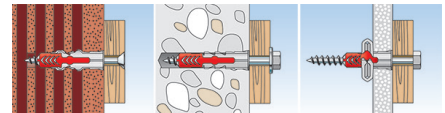
Material: *Nylon*

Artikel-Nr.	Bohrloch	Dübellänge	für Schrauben	Packung	100 Stück
85.606.05	5 mm	25 mm	3 - 4 mm	100	4.22
85.606.06	6 mm	30 mm	4 - 5 mm	100	6.45
85.606.07	6 mm	50 mm	4 - 5 mm	100	13.75
85.606.08	8 mm	40 mm	4.5 - 6 mm	100	9.15
85.606.09	8 mm	65 mm	4.5 - 6 mm	50	16.05
85.606.10	10 mm	50 mm	6 - 8 mm	50	17.85
85.606.11	10 mm	80 mm	6 - 8 mm	25	30.70
85.606.12	12 mm	60 mm	8 - 10 mm	25	29.70
85.606.14	14 mm	70 mm	10 - 12 mm	20	54.50

Nur in ganzen Packungen lieferbar.



85.606.05 - 14



3



FISCHER Duopower Redbox

Die aus hochwertigem und schlagfestem Kunststoff gefertigte RED BOX ist ideal für Werkstatt und Baustelle. Der transparente Deckel ermöglicht die Übersicht auf einen Blick. Die Beschreibung der Dübelfunktion und eine Übersicht der geeigneten Baustoffe auf der Unterseite des FIXtainers bietet ein Plus an Sicherheit bei der Montage.

Inhalt:

- 30 DUOPOWER 5 x 25
- 140 DUOPOWER 6 x 30
- 80 DUOPOWER 8 x 40
- 30 DUOPOWER 10 x 50

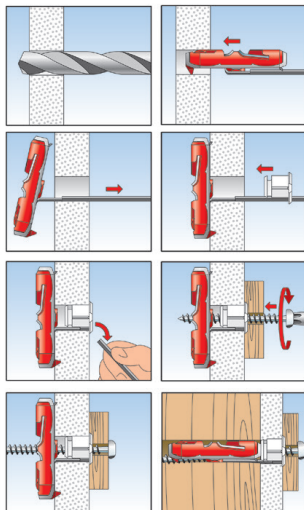
Artikel-Nr.	Set
85.606.90	35.20



85.606.90



85.606.50



Kippdübel FISCHER DUOTEC 10

2-komponenter Nylon-Hohlraumdübel für Schrauben \varnothing 4.5-5 mm / M 5

geeignet für: Gipskarton, Gipsfaserplatten, Spanplatten, Faserzementplatten, Holzwolle-Leichtbauplatten, Hohlziegeldecken, Stahlsteindecken, Hohlkörperdecken, Trapezbleche usw.

Material: *Nylon*

Packung: *50*

Artikel-Nr.	Dübellänge	Bohr \varnothing	Hohlraum T min.	Plattenstärke	100 Stück
85.606.50	47 mm	10 mm	40 mm	0 - 50 mm	103.80



85.689.11 - 14



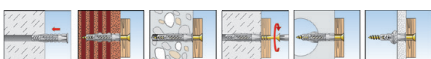
Universaldübel FISCHER UX

ohne Rand

Material: *Nylon*

Artikel-Nr.	Typ	Bohrloch	Dübell.	für Schrauben	Packung	100 Stück
85.689.11	UX 6	6 / 45 mm	35 mm	4 - 5 mm	100	14.25
85.689.12	UX 8	8 / 60 mm	50 mm	4.5 - 6 mm	100	20.65
85.689.13	UX 10	10 / 75 mm	60 mm	6 - 8 mm	50	37.00
85.689.14	UX 12	12 / 75 mm	70 mm	8 - 10 mm	25	51.80

Nur in ganzen Packungen lieferbar.





Nylondübel FISCHER SX und SX-L

für Holz-, Spanplatten und Blechschrauben

Material: *Nylon*

Artikel-Nr.	Typ	Bohrloch	Dübell.	für Schrauben	Packung	100 Stück
85.604.05	SX 5	5 mm	25 mm	3 - 4 mm	100	4.35
85.604.06	SX 6	6 mm	30 mm	4 - 5 mm	100	6.55
85.604.08	SX 8	8 mm	40 mm	4.5 - 6 mm	100	9.15
85.604.10	SX 10	10 mm	50 mm	6 - 8 mm	50	19.35
85.604.12	SX 12	12 mm	60 mm	8 - 10 mm	25	28.50
85.604.14	SX 14	14 mm	70 mm	10 - 12 mm	20	51.80
85.604.36	SX 6 L	6 mm	50 mm	4 - 5 mm	100	13.25
85.604.38	SX 8 L	8 mm	65 mm	4.5 - 6 mm	50	18.55
85.604.40	SX 10 L	10 mm	80 mm	6 - 8 mm	25	23.90

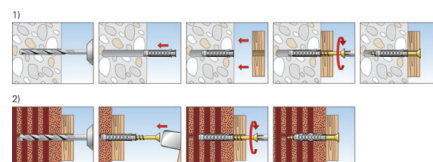
Nur in ganzen Packungen lieferbar.



85.604.05-14



85.604.36-40



3



Nylondübel DELTA

Material: *Nylon*

Artikel-Nr.	Grösse	Bohrloch	Dübell.	für Schrauben	Packung	100 Stück
85.603.04	4	4 mm	19 mm	2.3 - 3 mm	100	4.44
85.603.05	5	5 mm	24 mm	3 - 4 mm	100	4.55
85.603.06	6	6 mm	29 mm	3.5 - 5 mm	100	6.90
85.603.07	7	7 mm	34 mm	4.5 - 5 mm	100	9.10
85.603.08	8	8 mm	38 mm	5 - 6 mm	100	9.70
85.603.10	10	10 mm	48 mm	6 - 8 mm	50	20.20
85.603.12	12	12 mm	58 mm	8 - 10 mm	25	30.30

Nur in ganzen Packungen lieferbar.



85.603.04 - 12



85.690.01 - 03



Backsteindübel PROFIX PMFR

mit Verdrehsicherung, ideal in Kombination mit TOPROC-F-Schrauben, Beton, Vollsteine, Lochsteine und Porenbeton

Material: Polyamid

Artikel-Nr.	Bohr ø	Dübell.	Bohrtiefe	für Schraub.	Packung	100 Stück
85.690.01	10 mm	80 mm	90 mm	7.0 mm	50	42.20
85.690.02	10 mm	100 mm	110 mm	7.0 mm	50	47.10
85.690.03	10 mm	135 mm	145 mm	7.0 mm	50	53.00



85.677.08 - 12

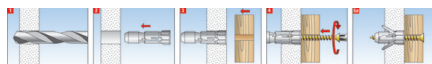


Plattendübel FISCHER PD

für Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Spanplatten

Material: Nylon

Artikel-Nr.	Typ	Bohrloch	Dübell.	für Schraub.	Packung	100 Stück
85.677.08	PD 8	8 / 31 mm	29 mm	4 mm	100	26.70
85.677.10	PD 10	10 / 30 mm	28 mm	5 mm	100	38.50
85.677.12	PD 12	12 / 29 mm	27 mm	6 mm	50	68.80



Nur in ganzen Packungen lieferbar.



85.679.01

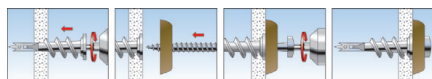


Schnellmontagedübel FISCHER GKM

selbstbohrender Metalldübel für Gipskarton- und Gipsfaserplatten für Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von ø 4.0 bis 5.0 mm
Montage mit Bit Pozi 2

Material: Metall

Artikel-Nr.	für Schrauben	Länge	Packung	100 Stück
85.679.01	4 - 5 mm	31 mm	100	63.40



Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubenzieher-Klinge PoziDrive siehe 21.190.52, Seite 627



Schnellmontagedübel FISCHER GKM

selbstbohrender Nylondübel für Gipskarton- und Gipsfaserplatten für Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von \varnothing 4.0 bis 5.0 mm
Montage mit beiliegendem Eindrehwerkzeug

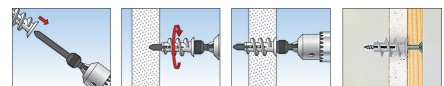
Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	für Schrauben	Länge	Packung	100 Stück
85.679.05	4 - 5 mm	22 mm	100	32.00

Nur in ganzen Packungen lieferbar.



85.679.05



3



Porenbetondübel FISCHER Turbo FTP

für Montage in Leichtbaustoffen wie Gasbeton
85.680.14-20: für Holz- oder Metallschrauben
85.680.26-30: für metrische Schrauben

Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Ausführung	für Schrauben	Länge	Packung	100 Stück
85.680.14	FTP K 4	4-4,5 mm / M 4	50 mm	25	37.20
85.680.16	FTP K 6	5-6 mm / M 5-6	50 mm	25	59.00
85.680.18	FTP K 8	7-8 mm / M 8	60 mm	25	82.00
85.680.20	FTP K 10	9-10 mm / M 8-10	70 mm	10	140.90

Material: Metall

Artikel-Nr.	Ausführung	für Schrauben	Länge	Packung	100 Stück
85.680.26	FTP M 6	M 6	50 mm	25	300.00
85.680.28	FTP M 8	M 8	60 mm	25	360.00
85.680.30	FTP M 10	M 10	70 mm	25	465.00

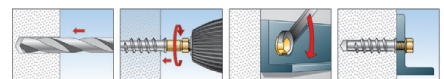
Nur in ganzen Packungen lieferbar.



85.680.14-20



85.680.26-30



Setzwerkzeuge zu FTP

Artikel-Nr.	Ausführung	für Dübel	Stück
85.680.91	EK 4/6	FTP K 4/6 Kunststoff	32.90
85.680.92	EK 8	FTP K 8 Kunststoff	32.90
85.680.93	EK 10	FTP K 10 Kunststoff	32.90
85.680.96	EM 10	FTP M 10 Metall	20.35



85.680.91-93



85.680.96



85.657.10100 - 7575

Betonschraube PROFIX PBS-SS

mit angespresster Unterlegscheibe für Anwendungen in schwach- und mittelkorrosivem Klima

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>Delta-Protekt / beschichtet</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Sechskantkopf</i>
<i>ETA:</i>	<i>19/0551</i>

3

Artikel-Nr.	ø	Länge	Bohr T/ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.657.640	6 mm	40 mm	50/5 mm	SW 8	100	47.70
85.657.650	6 mm	50 mm	60/5 mm	SW 8	100	51.00
85.657.675	6 mm	75 mm	85/5 mm	SW 8	100	74.00
85.657.7535	7.5 mm	35 mm	45/6 mm	SW 10	100	53.00
85.657.7540	7.5 mm	40 mm	50/6 mm	SW 10	100	58.00
85.657.7550	7.5 mm	50 mm	60/6 mm	SW 10	50	64.00
85.657.7560	7.5 mm	60 mm	70/6 mm	SW 10	50	66.00
85.657.7575	7.5 mm	75 mm	85/6 mm	SW 10	50	103.00
85.657.75100	7.5 mm	100 mm	110/6 mm	SW 10	50	117.00
85.657.75130	7.5 mm	130 mm	140/6 mm	SW 10	50	127.00
85.657.75150	7.5 mm	150 mm	160/6 mm	SW 10	50	156.00
85.657.1040	10 mm	40 mm	50/8 mm	SW 13	50	125.00
85.657.1060	10 mm	60 mm	70/8 mm	SW 13	25	145.00
85.657.1075	10 mm	75 mm	85/8 mm	SW 13	25	156.00
85.657.1090	10 mm	90 mm	100/8 mm	SW 13	25	163.00
85.657.10100	10 mm	100 mm	110/8 mm	SW 13	25	167.00
85.657.10130	10 mm	130 mm	140/8 mm	SW 13	25	186.00
85.657.10150	10 mm	150 mm	160/8 mm	SW 13	25	198.00
85.657.10170	10 mm	170 mm	180/8 mm	SW 13	25	209.00
85.657.1265	12 mm	65 mm	75/10 mm	SW 15	25	173.00
85.657.1275	12 mm	75 mm	85/10 mm	SW 15	25	173.00
85.657.1285	12 mm	85 mm	95/10 mm	SW 15	25	191.00
85.657.12100	12 mm	100 mm	110/10 mm	SW 15	25	216.00
85.657.12120	12 mm	120 mm	130/10 mm	SW 15	25	234.00
85.657.12140	12 mm	140 mm	150/10 mm	SW 15	25	252.00
85.657.12160	12 mm	160 mm	170/10 mm	SW 15	25	275.00
85.657.1780	17 mm	80 mm	90/14 mm	SW 19	20	583.00
85.657.17105	17 mm	105 mm	115/14 mm	SW 19	20	605.00
85.657.17115	17 mm	115 mm	125/14 mm	SW 19	20	752.00
85.657.17135	17 mm	135 mm	145/14 mm	SW 19	20	811.00
85.657.17160	17 mm	165 mm	170/14 mm	SW 19	20	914.00

PRO FIX



85.658.10100 - 1275

Betonschraube PROFIX PBS-S

Material:	Stahl
Oberfläche:	blauverzinkt
Kopf:	Sechskantkopf

Artikel-Nr.	ø	Länge	Bohr T/ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.658.1075	10 mm	75 mm	85/8 mm	SW 15	25	156.00
85.658.10100	10 mm	100 mm	110/8 mm	SW 15	25	167.00
85.658.10130	10 mm	130 mm	140/8 mm	SW 15	25	186.00
85.658.1275	12 mm	75 mm	85/10 mm	SW 17	25	191.00
85.658.12100	12 mm	100 mm	110/10 mm	SW 17	25	216.00
85.658.12120	12 mm	120 mm	130/10 mm	SW 17	25	234.00

3

PRO FIX



85.660.530 - 7575

Betonschraube PROFIX PBS-P

Material:	Stahl
Oberfläche:	blauverzinkt
Kopf:	Pan-Head
Antrieb:	T-Drive
ETA:	19/0551

Artikel-Nr.	ø	Länge	Bohr T/ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.660.530	5 mm	30 mm	30/4 mm	TX 20	200	27.80
85.660.550	5 mm	50 mm	40/4 mm	TX 20	200	30.30
85.660.630	6 mm	30 mm	40/5 mm	TX 30	200	28.70
85.660.640	6 mm	40 mm	50/5 mm	TX 30	100	29.70
85.660.650	6 mm	50 mm	60/5 mm	TX 30	100	31.80
85.660.660	6 mm	60 mm	70/5 mm	TX 30	100	55.00
85.660.680	6 mm	80 mm	90/5 mm	TX 30	50	91.00
85.660.7540	7.5 mm	40 mm	50/6 mm	TX 30	100	58.00
85.660.7550	7.5 mm	50 mm	60/6 mm	TX 30	100	62.00
85.660.7575	7.5 mm	75 mm	85/6 mm	TX 30	50	104.00

- ⌘ Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624
- ⌘ Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA IMPAKTOR siehe 21.189.44 - 46, Seite 627



85.659.1060 - 7575

Betonschraube PROFIX PBS-F

Material:	Stahl
Oberfläche:	blauverzinkt
Kopf:	Senkkopf
Antrieb:	T-Drive
ETA:	19/0551

Artikel-Nr.	ø	Länge	Bohr T/ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.659.530	5 mm	30 mm	30/4 mm	TX 25	200	25.40
85.659.540	5 mm	40 mm	40/4 mm	TX 25	200	26.70
85.659.550	5 mm	50 mm	40/4 mm	TX 25	200	27.80
85.659.560	5 mm	60 mm	40/4 mm	TX 25	200	33.80
85.659.640	6 mm	40 mm	50/5 mm	TX 25	100	27.60
85.659.650	6 mm	50 mm	60/5 mm	TX 30	100	28.70
85.659.675	6 mm	75 mm	85/5 mm	TX 30	100	70.00
85.659.660	6 mm	60 mm	70/5 mm	TX 30	100	46.70
85.659.6100	6 mm	100 mm	110/5 mm	TX 30	50	80.00
85.659.7550	7.5 mm	50 mm	60/6 mm	TX 40	100	47.70
85.659.7560	7.5 mm	60 mm	70/6 mm	TX 40	50	57.00
85.659.7575	7.5 mm	75 mm	85/6 mm	TX 40	50	82.00
85.659.75100	7.5 mm	100 mm	110/6 mm	TX 40	50	96.00
85.659.75120	7.5 mm	120 mm	130/6 mm	TX 40	50	123.00
85.659.75140	7.5 mm	140 mm	150/6 mm	TX 40	50	153.00
85.659.75160	7.5 mm	160 mm	170/6 mm	TX 40	50	162.00
85.659.1060	10 mm	60 mm	70/8 mm	TX 45	25	153.00
85.659.1075	10 mm	75 mm	85/8 mm	TX 45	25	173.00
85.659.12120	12 mm	120 mm	130/10 mm	TX 50	25	270.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624
- Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA IMPAKTOR siehe 21.189.44 - 46, Seite 627



Betonschraube PROFIX PBS-MS

speziell für die Befestigung von Montageschienenensystemen und Grundplatten

Material:	Stahl
Oberfläche:	blauverzinkt
Kopf:	Flachrundkopf
Kopf ø:	17 mm
Antrieb:	T-Drive
ETA:	19/0551



85.661.7535 - 7560

Artikel-Nr.	ø	Länge	Bohr T/ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.661.7535	7.5 mm	35 mm	45/6 mm	TX 30	100	53.00
85.661.7545	7.5 mm	45 mm	55/6 mm	TX 30	100	53.00
85.661.7550	7.5 mm	50 mm	60/6 mm	TX 30	100	62.00
85.661.7560	7.5 mm	60 mm	70/6 mm	TX 30	50	72.00

- Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624
- Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA IMPAKTOR siehe 21.189.44 - 46, Seite 627



Betonschraube PROFIX PBS-I

mit Innengewinde

Material:	Stahl
Oberfläche:	blauverzinkt
ETA:	19/0551



85.662.7535 - 7556

Artikel-Nr.	ø	Länge	Bohr T/ø	Innengew.	Packung	100 Stück
85.662.7535	7.5 mm	35 mm	40/6 mm	M 8	100	96.00
85.662.7536	7.5 mm	35 mm	40/6 mm	M 10	100	101.00
85.662.7555	7.5 mm	55 mm	65/6 mm	M 8	100	96.00
85.662.7556	7.5 mm	55 mm	65/6 mm	M 10	100	101.00



85.663.12180 - 12400

PROFIX

Betonschraube PROFIX PBS-GS

mit grosser U-Scheibe nach DIN 440

Material: *Stahl*

Oberfläche: *blauverzinkt*

Kopf: *Sechskantkopf*

Artikel-Nr.	ø	Länge	Bohr T/ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.663.12180	12 mm	180 mm	100/10 mm	SW 19	25	456.00
85.663.12200	12 mm	200 mm	100/10 mm	SW 19	25	481.00
85.663.12240	12 mm	240 mm	100/10 mm	SW 19	25	547.00
85.663.12280	12 mm	280 mm	100/10 mm	SW 19	25	665.00
85.663.12320	12 mm	320 mm	100/10 mm	SW 19	25	757.00
85.663.12400	12 mm	400 mm	100/10 mm	SW 19	25	1070.00

3



85.664.10130 - 75100

PROFIX

Betonschraube PROFIX PBS-TC

Doppelganggewindeschrauben mit Beton- und Holzgewinde, Befestigungen von Schwellen und Trägern aus Holz auf Beton und Vollsteinmauerwerk

Material: *Stahl*

Oberfläche: *blauverzinkt*

Kopf: *Senkkopf*

Antrieb: *T-Drive*

Artikel-Nr.	ø	Länge	Bohr T/ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.664.75100	7.5 mm	100 mm	65/6 mm	TX 30	50	180.00
85.664.10130	10 mm	130 mm	75/8 mm	TX 45	25	344.00
85.664.12160	12 mm	160 mm	85/10 mm	TX 50	25	591.00

🔗 Optionales Zubehör: Setzwerkzeug PROFIX PBS-TC-SW siehe 85.664.01 - 03, Seite 187



85.664.01 - 03

Setzwerkzeug PROFIX PBS-TC-SW

Aussen \varnothing :	21 mm
Antrieb:	T-Drive
Antrieb / Aufnahme:	1/4" / 1/2"

Artikel-Nr.	Länge	Antrieb	Stück
85.664.01	135 mm	TX 30	15.80
85.664.02	195 mm	TX 45	48.30
85.664.03	280 mm	TX 50	56.00

3



85.665.1070 - 7560

Betonschraube PROFIX PBS-SS-R

mit Unterlegscheibe speziell für Befestigungen im Aussenbereich

Material:	Edelstahl A4
Kopf:	Sechskantkopf

Artikel-Nr.	\varnothing	Länge	Bohr T/ \varnothing	Antrieb	Packung	100 Stück
85.665.7540	7.5 mm	40 mm	50/6 mm	SW 13	100	427.00
85.665.7550	7.5 mm	50 mm	60/6 mm	SW 13	100	435.00
85.665.7560	7.5 mm	60 mm	70/6 mm	SW 13	100	457.00
85.665.1070	10 mm	70 mm	80/8 mm	SW 13	50	513.00
85.665.1080	10 mm	80 mm	90/8 mm	SW 13	50	544.00
85.665.1290	12 mm	90 mm	100/10 mm	SW 15	50	769.00
85.665.12100	12 mm	100 mm	110/10 mm	SW 15	50	815.00
85.665.12120	12 mm	120 mm	130/10 mm	SW 15	50	900.00



85.666.10100 - 7585



Betonschraube PROFIX PBS-F-R

speziell für Befestigungen im Aussenbereich

Material: *Edelstahl A4*

Kopf: *Senkkopf*

Antrieb: *T-Drive*

Artikel-Nr.	ø	Länge	Bohr T/ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.666.7550	7.5 mm	50 mm	60/6 mm	TX 30	100	323.00
85.666.7565	7.5 mm	65 mm	75/6 mm	TX 30	100	335.00
85.666.7585	7.5 mm	85 mm	95/6 mm	TX 30	100	371.00
85.666.75105	7.5 mm	105 mm	115/6 mm	TX 30	100	431.00
85.666.1080	10 mm	80 mm	90/8 mm	TX 40	50	510.00
85.666.10100	10 mm	100 mm	110/8 mm	TX 40	50	612.00
85.666.10120	10 mm	120 mm	130/8 mm	TX 40	50	705.00
85.666.1290	12 mm	90 mm	100/10 mm	TX 50	50	954.00
85.666.12100	12 mm	100 mm	110/10 mm	TX 50	50	1050.00
85.666.12120	12 mm	120 mm	130/10 mm	TX 50	50	1176.00

🔗 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



85.672.75100 - 7580



Betonschraube PROFIX PBS-P-R

speziell für Befestigungen im Aussenbereich

Material: *Edelstahl A4*

Kopf: *Linsenkopf*

Kopf ø: *15.5 mm*

Antrieb: *T-Drive*

Artikel-Nr.	ø	Länge	Bohr T/ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.672.7550	7.5 mm	50 mm	60/6 mm	TX 30	100	327.00
85.672.7560	7.5 mm	60 mm	70/6 mm	TX 30	100	344.00
85.672.7580	7.5 mm	80 mm	90/6 mm	TX 30	50	366.00
85.672.75100	7.5 mm	100 mm	110/6 mm	TX 30	50	448.00

🔗 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



85.673.10105 - 16220

Betonschraube PROFIX PBS-ST-R

Aussengewinde mit Sechskantantrieb speziell für Befestigungen im Aussenbereich

Material: *Edelstahl A4*

Antrieb: *Sechskant*

Artikel-Nr.	Ø	Länge	Bohr T/Ø	Gewinde	Packung	100 Stück
85.673.10105	10 mm	105 mm	75/8 mm	M 10	50	958.00
85.673.12140	12 mm	140 mm	95/10 mm	M 12	50	1154.00
85.673.12160	12 mm	160 mm	95/10 mm	M 12	50	1317.00
85.673.16220	16 mm	220 mm	125/14 mm	M 16	25	2126.00

3



85.674.7540 - 7595

Betonschraube PROFIX PBS-P-HCR

speziell für Befestigungen in hochkorrosiven Umgebungen

Material: *Edelstahl 1.4529*

Kopf: *Pan-Head*

Antrieb: *T-Drive*

Artikel-Nr.	Ø	Länge	Bohr T/Ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.674.7540	7.5 mm	40 mm	45/6 mm	TX 30	50	793.00
85.674.7565	7.5 mm	65 mm	70/6 mm	TX 30	50	998.00
85.674.7575	7.5 mm	75 mm	75/6 mm	TX 30	50	1021.00
85.674.7595	7.5 mm	95 mm	75/6 mm	TX 30	50	1177.00

 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



85.670.1065



Ringankerschraube PROFIX PBS-RA-R

speziell für Befestigungen im Aussenbereich, Lastaufnahmemittel zum Transport von leichten Betonelementen

empfohlene Traglasten:

90° Axialzugrichtung, je Ringanker kN 2.3

45° Schrägzugrichtung, je Ringanker kN 1.7

Material: *Edelstahl A4*

Artikel-Nr.	Bohr T/ø	Länge	Packung	100 Stück
85.670.1065	75/8 mm	110 mm	10	3914.00



85.191.75250 - 75350



Schraubmontageanker TOPROC TSM-F

Befestigungen von Holz-Unterkonstruktionen auf gedämmten Betonflächen wie z.B. Konterlattungen auf geneigten Betondächern

Material: *Stahl*

Oberfläche: *Zink-Nickel*

Kopf: *Senkkopf*

Kopf ø: *15.5 mm*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	ø	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.191.75250	7.5 mm	250 mm	TX 40	50	449.00
85.191.75275	7.5 mm	275 mm	TX 40	50	536.00
85.191.75300	7.5 mm	300 mm	TX 40	50	573.00
85.191.75350	7.5 mm	325 mm	TX 40	50	640.00

🔗 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624

TopROC AG



85.190.


Schraubmontageanker TOPROC TSM-D

mit Unterkopf-Holzgewinde und Betongewinde, Befestigungen von Fassadenunterkonstruktionen aus Holz auf Beton und Vollsteinmauerwerk, auch geeignet für Schwellen und Trägerbefestigungen sowie abgehängte Decken

Material:	Stahl
Oberfläche:	Zink-Nickel
Kopf:	Zylinderkopf
Kopf ø:	12 mm
Bohr ø:	6 mm
Antrieb:	Torx

Artikel-Nr.	ø	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.190.75125	7.5 mm	125 mm	TX 40	50	211.00
85.190.75150	7.5 mm	150 mm	TX 40	50	258.00
85.190.75175	7.5 mm	175 mm	TX 40	50	370.00
85.190.75200	7.5 mm	200 mm	TX 40	50	375.00
85.190.75225	7.5 mm	225 mm	TX 40	50	422.00
85.190.75250	7.5 mm	250 mm	TX 40	50	451.00
85.190.75275	7.5 mm	275 mm	TX 40	50	539.00
85.190.75300	7.5 mm	300 mm	TX 40	50	574.00
85.190.75325	7.5 mm	325 mm	TX 40	50	643.00
85.190.75350	7.5 mm	350 mm	TX 40	50	679.00
85.190.75375	7.5 mm	375 mm	TX 40	50	726.00
85.190.75400	7.5 mm	400 mm	TX 40	50	762.00

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

-  Optionales Zubehör: Bohr- und Einschraubhilfe PROFIX 15/20 siehe 85.190.1520, Seite 43
- Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.04 - 66, Seite 628

Betonschrauben und Bolzenanker

Dübel und Stifte



85.667.10100 - 890



Betonschrauben MUNGO MCS-S

mit 6-kant-Kopf und angepresster Unterlegscheibe
mit Europäischer Technischer Zulassung

Material: *Stahl*

Oberfläche: *zinklamellenbeschichtet*

3

Artikel-Nr.	Bohr ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.667.540	5 mm	40 mm	12.5 mm	SW 10	100	65.50
85.667.550	5 mm	50 mm	12.5 mm	SW 10	100	69.10
85.667.560	5 mm	60 mm	12.5 mm	SW 10	100	72.40
85.667.640	6 mm	40 mm	15 mm	SW 13	100	72.20
85.667.650	6 mm	50 mm	15 mm	SW 13	100	75.20
85.667.660	6 mm	60 mm	15 mm	SW 13	100	76.50
85.667.680	6 mm	80 mm	15 mm	SW 13	100	108.60
85.667.6100	6 mm	100 mm	15 mm	SW 13	100	130.60
85.667.850	8 mm	50 mm	16 mm	SW 13	50	157.00
85.667.860	8 mm	60 mm	16 mm	SW 13	50	160.00
85.667.870	8 mm	70 mm	16 mm	SW 13	50	162.00
85.667.880	8 mm	80 mm	16 mm	SW 13	50	171.00
85.667.890	8 mm	90 mm	16 mm	SW 13	50	187.00
85.667.8100	8 mm	100 mm	16 mm	SW 13	50	197.00
85.667.8120	8 mm	120 mm	16 mm	SW 13	50	210.00
85.667.8140	8 mm	140 mm	16 mm	SW 13	50	239.00
85.667.1060	10 mm	60 mm	20 mm	SW 15	50	212.00
85.667.1070	10 mm	70 mm	20 mm	SW 15	50	214.00
85.667.1080	10 mm	80 mm	20 mm	SW 15	50	221.00
85.667.1090	10 mm	90 mm	20 mm	SW 15	50	227.00
85.667.10100	10 mm	100 mm	20 mm	SW 15	50	250.00
85.667.10120	10 mm	120 mm	20 mm	SW 15	50	271.00
85.667.10140	10 mm	140 mm	20 mm	SW 15	50	300.00
85.667.10150	10 mm	150 mm	20 mm	SW 15	50	334.00
85.667.10160	10 mm	160 mm	20 mm	SW 15	50	373.00
85.667.10180	10 mm	180 mm	20 mm	SW 15	25	411.00
85.667.10200	10 mm	200 mm	20 mm	SW 15	25	475.00
85.667.10240	10 mm	240 mm	20 mm	SW 15	15	503.00
85.667.10280	10 mm	280 mm	20 mm	SW 15	15	592.00
85.667.10320	10 mm	320 mm	20 mm	SW 15	15	668.00
85.667.10360	10 mm	360 mm	20 mm	SW 15	15	844.00

Artikel-Nr.	Bohr ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.667.1280	12 mm	80 mm	23.5 mm	SW 17	25	456.00
85.667.12110	12 mm	110 mm	23.5 mm	SW 17	25	509.00
85.667.12130	12 mm	130 mm	23.5 mm	SW 17	25	556.00
85.667.12150	12 mm	150 mm	23.5 mm	SW 17	25	575.00
85.667.1480	14 mm	80 mm	28.25 mm	SW 21	25	571.00
85.667.14110	14 mm	110 mm	28.25 mm	SW 21	25	672.00
85.667.14130	14 mm	130 mm	25.25 mm	SW 21	25	787.00
85.667.14150	14 mm	150 mm	28.3 mm	SW 21	25	787.00

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.



85.668.1090 - 880


Betonschrauben MUNGO MCS-SK

mit Europäischer Technischer Zulassung

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>zinklamellenbeschichtet</i>
<i>Kopf:</i>	<i>Senkkopf</i>
<i>Antrieb:</i>	<i>Torx</i>

Artikel-Nr.	Bohr ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.668.540	5 mm	40 mm	12 mm	TX 25	100	63.10
85.668.550	5 mm	50 mm	12 mm	TX 25	100	64.50
85.668.560	5 mm	60 mm	12 mm	TX 25	100	69.60
85.668.640	6 mm	40 mm	13 mm	TX 30	100	66.50
85.668.650	6 mm	50 mm	13 mm	TX 30	100	68.80
85.668.660	6 mm	60 mm	13 mm	TX 30	100	77.80
85.668.680	6 mm	80 mm	13 mm	TX 30	100	90.60
85.668.6100	6 mm	100 mm	13 mm	TX 30	100	114.10
85.668.6120	6 mm	120 mm	13 mm	TX 30	100	136.10
85.668.6140	6 mm	140 mm	13 mm	TX 30	100	176.00
85.668.880	8 mm	80 mm	19.5 mm	TX 40	50	153.00
85.668.1090	10 mm	90 mm	21.5 mm	TX 50	50	209.00

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

 Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624



85.669.540 - 680



Betonschrauben MUNGO MCS-P

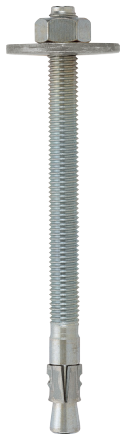
mit Europäischer Technischer Zulassung

Material:	Stahl
Oberfläche:	zinklamellenbeschichtet
Kopf:	Linsenkopf
Antrieb:	Torx

Artikel-Nr.	Bohr ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.669.540	5 mm	40 mm	14 mm	TX 25	100	63.10
85.669.640	6 mm	40 mm	14.4 mm	TX 30	100	68.70
85.669.650	6 mm	50 mm	14.4 mm	TX 30	100	73.20
85.669.660	6 mm	60 mm	14.4 mm	TX 30	100	75.50
85.669.680	6 mm	80 mm	14.4 mm	TX 30	100	81.50
85.669.6100	6 mm	100 mm	14.4 mm	TX 30	100	101.80

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA Torsion siehe 21.191.22 - 51, Seite 624



85.651.51 - 57



Bolzenanker FISCHER FBN II

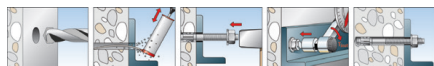
mit grosser Unterlagsscheibe

Unterlagsscheiben: M 12 = 13x44x2.5 mm, M 16 = 17x56x3 mm

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt

Artikel-Nr.	Gewinde	Bolzenlänge	Nutzlänge	Packung	100 Stück
85.651.51	M 12	236 mm	140 mm	10	290.00
85.651.52	M 12	256 mm	160 mm	10	296.00
85.651.53	M 12	296 mm	200 mm	10	382.00
85.651.54	M 12	346 mm	250 mm	10	502.00
85.651.55	M 16	260 mm	140 mm	10	612.00
85.651.56	M 16	280 mm	160 mm	10	655.00
85.651.57	M 16	320 mm	200 mm	10	743.00

Optionales Zubehör: Reinigungsbürste FISCHER FIS BS siehe 85.697.30 - 33, Seite 198
Optionales Zubehör: Ausbläser FISCHER AB-K siehe 85.697.08, Seite 198





Bolzenanker FISCHER FBN II

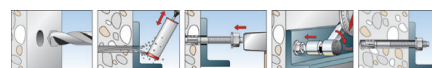
Mittel- bis Schwerlastdübel für Schnellmontage in Beton
geeignet für Wand- und Bodenmontage

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt

Artikel-Nr.	Gewinde	Bolzenlänge	Nutzlänge	Packung	100 Stück
85.651.01	M 6	40 mm	5 mm	100	54.00
85.651.02	M 6	55 mm	10 mm	100	49.40
85.651.03	M 6	75 mm	30 mm	100	63.40
85.651.05	M 8	66 mm	5 mm	50	54.60
85.651.06	M 8	71 mm	10 mm	50	54.60
85.651.07	M 8	91 mm	30 mm	50	64.50
85.651.09	M 8	111 mm	50 mm	50	71.10
85.651.11	M 10	86 mm	10 mm	50	77.60
85.651.13	M 10	106 mm	30 mm	50	82.00
85.651.14	M 10	126 mm	50 mm	20	99.40
85.651.50	M 12	106 mm	10 mm	20	120.10
85.651.18	M 12	116 mm	20 mm	20	127.80
85.651.20	M 12	126 mm	30 mm	20	137.60
85.651.23	M 12	196 mm	100 mm	20	219.00
85.651.27	M 16	145 mm	25 mm	10	228.00
85.651.29	M 16	170 mm	50 mm	10	388.00
85.651.30	M 16	220 mm	100 mm	10	437.00
85.651.59	M 20	274 mm	120 mm	10	1103.00



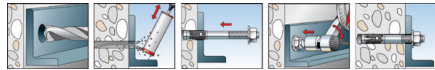
85.651.01 - 59



Optionales Zubehör: Reinigungsbürste FISCHER FIS BS siehe 85.697.30 - 33, Seite 198
Optionales Zubehör: Ausbläser FISCHER AB-K siehe 85.697.08, Seite 198



85.650.01 - 09



Bolzenanker FISCHER FAZ II

zugelassen für die Zugzone Option 1 nach ETA
(Deckenmontage geeignet)

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Verankerungstiefe: min. 45 mm

Artikel-Nr.	Bohrloch	Dübellänge	Nutzlänge	Packung	100 Stück
85.650.01	8 mm	77 mm	10 mm	50	87.40
85.650.02	8 mm	97 mm	30 mm	50	108.10
85.650.03	8 mm	117 mm	50 mm	50	126.70

Verankerungstiefe: min. 60 mm

Artikel-Nr.	Bohrloch	Dübellänge	Nutzlänge	Packung	100 Stück
85.650.04	10 mm	95 mm	10 mm	50	123.40
85.650.05	10 mm	115 mm	30 mm	25	158.00
85.650.06	10 mm	135 mm	50 mm	20	163.00

Verankerungstiefe: min. 70 mm

Artikel-Nr.	Bohrloch	Dübellänge	Nutzlänge	Packung	100 Stück
85.650.07	12 mm	110 mm	10 mm	20	188.00
85.650.08	12 mm	130 mm	30 mm	20	205.00
85.650.09	12 mm	150 mm	50 mm	20	252.00

Optional Zubehör: Reinigungsbürste FISCHER FIS BS siehe 85.697.30 - 33, Seite 198
Optional Zubehör: Ausbläser FISCHER AB-K siehe 85.697.08, Seite 198



85.697.02



Injection-Mörtel-Kartusche FISCHER

FIS VS LowSpeed 150 C

mit 2 Statikmischer, längere Verarbeitungszeiten für einfache Montage

ETA: *02/0024 + ETA-10/0383*

Artikel-Nr.	Inhalt	Stück
85.697.02	145 ml	31.30

Optional Zubehör: Injections-Ankerhülsen FISCHER FIS HK siehe 85.697.16 - 20, Seite 199
Optional Zubehör: Statikmischer FISCHER FIS-S siehe 85.697.06, Seite 198
Optional Zubehör: Ausbläser FISCHER AB-K siehe 85.697.08, Seite 198



Injections-Mörtel-Kartusche FISCHER FIS V 360 S

mit 2 Statikmischer, schnellabbindender Hochleistungs-Hybridmörtel, mit Zulassungen für Beton, Vollsteine, Lochsteine und Porenbeton

Artikel-Nr.	Inhalt	Stück
85.697.03	360 ml	41.30

- Optionales Zubehör: Auspresspistolen FISCHER FIS AM siehe 85.697.09, Seite 197
- Optionales Zubehör: Injections-Ankerhülsen FISCHER FIS HK siehe 85.697.16 - 20, Seite 199
- Optionales Zubehör: Statikmischer FISCHER FIS-S siehe 85.697.06, Seite 198
- Optionales Zubehör: Ausbläser FISCHER AB-K siehe 85.697.08, Seite 198



85.697.03

3



Auspresspistolen FISCHER FIS AM

passend für Kartuschen 85.697.03

Artikel-Nr.	Stück
85.697.09	72.50



85.697.09



Injections-Mörtel-Kartusche FISCHER FIS VS LowSpeed 300 T

für normale Kartuschen-Pressen, mit 2 Statikmischer

Artikel-Nr.	Inhalt	Stück
85.697.04	300 ml	42.30

- Optionales Zubehör: Injections-Ankerhülsen FISCHER FIS HK siehe 85.697.16 - 20, Seite 199
- Optionales Zubehör: Ausbläser FISCHER AB-K siehe 85.697.08, Seite 198



85.697.04

Betonschrauben und Bolzenanker

Dübel und Stifte



85.697.06

Statikmischer FISCHER FIS-S

zu Mörtel-Kartuschen FIS VS 150 Cv, FIS V 360 S, FIS VS 300 T

fischer

Artikel-Nr.	Stück
85.697.06	2.75

3



85.697.08

Ausbläser FISCHER AB-K

für die manuelle Bohrlochreinigung
zu Injections-Mörtel-Kartuschen FIS 85.697.02-04

Farbe: *rot*

fischer

Artikel-Nr.	Stück
85.697.08	10.85



85.697.30 - 33

Reinigungsbürste FISCHER FIS BS

zur Reinigung von Bohrlöchern in Voll- und Lochbaustoffen

Die Reinigungsbürsten werden in das Bohrloch gesteckt und das Bohrloch wird entweder maschinell oder von Hand mittels Drehbewegung und gleichzeitigem Vor- und Zurückbewegen der Bürste gereinigt.

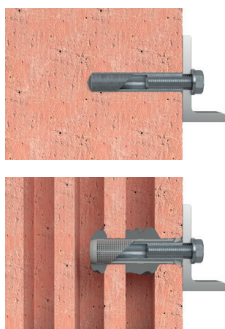
Material: *Edelstahl*

fischer

Artikel-Nr.	Typ	Bürsten-ø	Bohr ø	Stück
85.697.30	BS 12	13 mm	12 mm	13.10
85.697.31	BS 14	16 mm	14 mm	13.40
85.697.32	BS 16/18	20 mm	16 / 18 mm	13.90
85.697.33	BS 20/22	25 mm	20 / 22 mm	15.10



85.697.15



Injections-Innengewindeanker FISCHER FIS E

für Mauerwerk

fischer

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewinde	Länge	Packung	100 Stück
85.697.15	FIS E 11x85	M 8	85 mm	10	296.00

Nur in ganzen Packungen lieferbar.



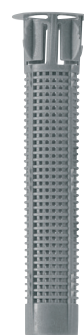
Injections-Ankerhülsen FISCHER FIS HK

für Mauerwerk

Material: *Kunststoff*

Artikel-Nr.	Ausführung	Bohrloch	Gewinde	Packung	100 Stück
85.697.16	FIS HK	12 / 60 mm	M 6 - M 8	50	51.00
85.697.17	FIS HK	12 / 95 mm	M 6 - M 8	50	65.50
85.697.18	FIS HK	16 / 95 mm	M 8 - M 10	50	77.60
85.697.19	FIS HK	16 / 140 mm	M 8 - M 10	20	88.50
85.697.20	FIS HK	20 / 95 mm	M 12 - M 16	20	87.40

Nur in ganzen Packungen lieferbar.



85.697.16 - 20

3



Gewindestangen für Injections-System FISCHER FIS A

für Beton

Material: *Stahl*

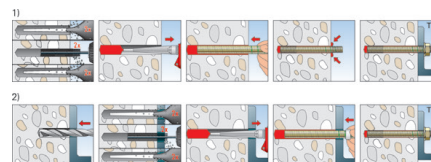
Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewinde	Länge	Bohr ø	Packung	100 Stück
85.697.21	FIS A	M 8	90 mm	10 mm	10	120.10
85.697.22	FIS A	M 8	110 mm	10 mm	10	134.30
85.697.23	FIS A	M 8	130 mm	10 mm	10	183.00
85.697.24	FIS A	M 10	110 mm	12 mm	10	175.00
85.697.25	FIS A	M 10	130 mm	12 mm	10	181.00
85.697.26	FIS A	M 10	150 mm	12 mm	10	212.00
85.697.27	FIS A	M 12	140 mm	14 mm	10	250.00
85.697.28	FIS A	M 12	160 mm	14 mm	10	270.00
85.697.29	FIS A	M 12	180 mm	14 mm	10	284.00

Nur in ganzen Packungen lieferbar.



85.697.21 - 29





85.701.02 - 72



Stifte mit Flachkopf SCHWEIZER NAGELFABRIK

Schweizer Qualitätsprodukt

Material: *Stahl*

Oberfläche: *blank*

Artikel-Nr.	Dicke	Länge	Packung	Kilogramm
85.701.02	1 mm	12 mm	0.2 kg	104.30
85.701.03	1 mm	15 mm	0.2 kg	94.80
85.701.05	1.2 mm	20 mm	0.2 kg	79.90
85.701.06	1.2 mm	25 mm	0.2 kg	82.30
85.701.07	1.3 mm	20 mm	0.5 kg	62.60
85.701.08	1.3 mm	25 mm	0.5 kg	58.80
85.701.11	1.4 mm	25 mm	0.5 kg	39.30
85.701.12	1.4 mm	30 mm	0.5 kg	37.40
85.701.13	1.4 mm	35 mm	0.5 kg	48.00
85.701.18	1.6 mm	30 mm	1 kg	29.80
85.701.19	1.6 mm	35 mm	1 kg	39.40
85.701.21	1.8 mm	30 mm	1 kg	26.00
85.701.22	1.8 mm	35 mm	1 kg	35.20
85.701.23	1.8 mm	40 mm	1 kg	33.40
85.701.27	2 mm	40 mm	1 kg	23.90
85.701.28	2 mm	45 mm	1 kg	30.20
85.701.31	2.2 mm	50 mm	2 kg	18.15
85.701.32	2.2 mm	55 mm	2 kg	29.30
85.701.38	2.5 mm	60 mm	2.5 kg	7.85
85.701.39	2.5 mm	60 mm	5 kg	7.90
85.701.44	2.8 mm	70 mm	2.5 kg	7.85
85.701.45	2.8 mm	70 mm	5 kg	7.90
85.701.49	3.1 mm	80 mm	2.5 kg	7.85
85.701.50	3.1 mm	80 mm	5 kg	7.90
85.701.71	3.5 mm	90 mm	2.5 kg	7.85
85.701.51	3.5 mm	90 mm	5 kg	7.90
85.701.72	4 mm	100 mm	2.5 kg	7.85
85.701.52	4 mm	100 mm	5 kg	7.90
85.701.53	4.5 mm	110 mm	5 kg	22.95
85.701.54	4.5 mm	120 mm	5 kg	11.40
85.701.57	5.5 mm	150 mm	5 kg	11.35
85.701.59	6.5 mm	180 mm	5 kg	11.15
85.701.60	6.5 mm	200 mm	5 kg	11.35
85.701.61	6.5 mm	215 mm	5 kg	12.40

Artikel-Nr.	Dicke	Länge	Packung	Kilogramm
85.701.62	7 mm	230 mm	5 kg	12.40
85.701.63	7.5 mm	245 mm	5 kg	11.35
85.701.64	7.5 mm	260 mm	5 kg	13.15
85.701.65	8.5 mm	275 mm	5 kg	11.15
85.701.66	8.5 mm	300 mm	5 kg	11.35

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Stifte mit Flachkopf SCHWEIZER NAGELFABRIK

Schweizer Qualitätsprodukt

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Dicke	Länge	Packung	Kilogramm
85.702.11	1.4 mm	25 mm	0.5 kg	92.40
85.702.18	1.6 mm	30 mm	1 kg	41.10
85.702.21	1.8 mm	30 mm	1 kg	41.00
85.702.22	1.8 mm	35 mm	1 kg	41.30
85.702.27	2 mm	40 mm	1 kg	38.10
85.702.31	2.2 mm	50 mm	2 kg	30.70
85.702.39	2.5 mm	60 mm	5 kg	16.50
85.702.45	2.8 mm	70 mm	5 kg	16.55
85.702.50	3.1 mm	80 mm	5 kg	16.55
85.702.51	3.5 mm	90 mm	5 kg	16.55
85.702.52	4 mm	100 mm	5 kg	16.55
85.702.54	4.5 mm	120 mm	5 kg	22.75
85.702.57	5.5 mm	150 mm	5 kg	10.50
85.702.59	6.5 mm	180 mm	5 kg	21.60

 Nur in ganzen Packungen lieferbar.



85.702.11 - 59



Schweizer Stifte
Pointes Suisses
Punte Svizzere

Stifte und Heftklammern

Dübel und Stifte

3



85.709.43 - 48



Breitkopfstifte SCHWEIZER NAGELFABRIK

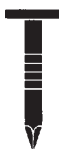
Schweizer Qualitätsprodukt

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Dicke	Länge	Packung	Kilogramm
85.709.43	2.8 mm	40 mm	5 kg	28.60
85.709.47	3.1 mm	50 mm	5 kg	28.20
85.709.48	3.1 mm	60 mm	5 kg	28.20

Nur in ganzen Packungen lieferbar.



85.711.34 - 36



Dachpappenstifte SCHWEIZER NAGELFABRIK

mit extra breitem Kopf, **Schweizer Qualitätsprodukt**

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Dicke	Länge	Packung	Kilogramm
85.711.34	2.5 mm	20 mm	2 kg	46.20
85.711.35	2.5 mm	25 mm	2 kg	43.40
85.711.36	2.5 mm	30 mm	2 kg	41.40

Nur in ganzen Packungen lieferbar.



85.714.05 - 10



Bauplattenstifte SCHWEIZER NAGELFABRIK

4-kant-Stift mit aufgenietetem Kopf \varnothing 20 mm, **Schweizer Qualitätsprodukt**

Material: *Stahl*

Oberfläche: *feuerverzinkt*

Artikel-Nr.	Dicke	Länge	Packung	Kilogramm
85.714.05	3.5 mm	50 mm	2 kg	17.50
85.714.06	3.5 mm	60 mm	2 kg	34.10
85.714.08	3.5 mm	80 mm	2 kg	34.30
85.714.10	3.5 mm	100 mm	2 kg	33.80

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

BOSTITCH

Heftklammern STCR 5019

für Heftapparat BOSTITCH PC 4000 / 8000 (27.510.01/.03) und
BOSTITCH H30-8 (27.512.01)

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*



85.782.06 - 14

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.782.06	6 mm	11.7 mm	5'000	32.60
85.782.10	10 mm	11.7 mm	5'000	32.70
85.782.12	12 mm	11.7 mm	5'000	34.40
85.782.14	14 mm	11.7 mm	5'000	38.10

3

Rapid

Heftklammern

für RAPID Tacker R34 (27.511.02)

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*



85.775.06 - 10

Artikel-Nr.	Ausführung	Länge	Packung	Packung
85.775.06	140	6 mm	5'000	25.00
85.775.08	140	8 mm	5'000	26.80
85.775.10	140	10 mm	5'000	30.10



85.780.06 - 14



Heftklammern REVOTOOL K 80

für Druckluftnagler Vario-Tech K 80-16F, Revotool K8016B, Atro 8, BeA 80, Bostitch 86, Haubold 800, Prebena Typ A, Omer 80, Nikema 80

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.780.06	6 mm	12.9 mm	10'500	30.60
85.780.08	8 mm	12.9 mm	7'000	22.40
85.780.10	10 mm	12.9 mm	12'300	44.30
85.780.12	12 mm	12.9 mm	10'500	40.80
85.780.14	14 mm	12.9 mm	8'750	40.50

Ausführung INOX auf Anfrage.



85.797.70 - 74



Heftklammern REVOTOOL K11 VZ

passend zu Hammertacker REVOTOOL HT-10C und Klammernagler REVOTOOL K1116B

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.797.70	6 mm	10.6 mm	5'880	27.50
85.797.71	8 mm	10.6 mm	5'040	27.20
85.797.72	10 mm	10.6 mm	4'032	25.50
85.797.73	12 mm	10.6 mm	4'032	28.60
85.797.74	14 mm	10.6 mm	6'720	51.50



Heftklammern REVOTOOL K90

für Druckluftnagler Holz-Her/REICH 3423, Revotool K9040F
passend auch zu Atro 90, BeA 90, Duo-Fast 18, Haubold 6000, Holz-Her/REICH
3411-3412-3423, Prebena Typ E, Senco N 4450 (L)

Material:	Stahl
Oberfläche:	geharzt / verzinkt



85.765.15 - 40

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.765.15	16 mm	5.65 mm	6'000	47.40
85.765.18	18 mm	5.65 mm	6'000	51.10
85.765.20	20 mm	5.65 mm	6'000	55.60
85.765.25	25 mm	5.65 mm	4'600	53.10
85.765.30	30 mm	5.65 mm	3'600	48.60
85.765.32	32 mm	5.65 mm	3'600	54.50
85.765.35	35 mm	5.65 mm	3'000	47.90
85.765.38	38 mm	5.65 mm	3'000	52.00
85.765.40	40 mm	5.65 mm	3'000	55.60



Heftklammern REVOTOOL K5562

passend für Druckluft-Heftpistole VARIO-TECH KB 7 - 50 F, Senco G 5562,
Prebena L, Revotool K5562C

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt / geharzt



85.799.19 - 50

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.799.19	19 mm	10.7 mm	3'920	66.60
85.799.22	22 mm	10.7 mm	3'920	75.20
85.799.30	30 mm	10.7 mm	15'120	336.00
85.799.35	35 mm	10.7 mm	12'600	306.00
85.799.40	40 mm	10.7 mm	10'780	296.00
85.799.44	44 mm	10.7 mm	10'080	303.00
85.799.50	50 mm	10.7 mm	8'680	291.00

85.799.19+22: Spreizklammern für Fermacell Doppelbeplankung.

Stifte und Heftklammern

Dübel und Stifte

3



85.797.01 - 06

REVOTOOL®

Heftklammern REVOTOOL KG700 VZ

passend zu Fermacell Nagler Revotool KG750C

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt / geharzt*

ETA: *18/0163*

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.797.01	30 mm	11.25 mm	12'880	262.00
85.797.02	35 mm	11.25 mm	11'900	280.00
85.797.03	40 mm	11.25 mm	10'220	269.00
85.797.04	45 mm	11.25 mm	9'520	280.00
85.797.05	50 mm	11.25 mm	8'260	267.00
85.797.06	64 mm	11.25 mm	5'600	230.00



85.797.10 - 12

REVOTOOL®

Heftklammern REVOTOOL KG700 A2

passend zu Fermacell Nagler Revotool KG750C

Material: *Stahl*

Oberfläche: *rostfrei*

ETA: *18/0163*

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.797.10	40 mm	11.25 mm	5'000	440.00
85.797.11	50 mm	11.25 mm	5'000	540.00
85.797.12	64 mm	11.25 mm	5'000	680.00



Heftklammern REVOTOOL KG700CD VZ

Spreizklammern, passend zu Fermacell Nagler Revotool KG750C

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt / geharzt*



85.797.15 - 18

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.797.15	18 mm	11.25 mm	3'920	58.80
85.797.16	22 mm	11.25 mm	3'500	60.40
85.797.17	25 mm	11.25 mm	2'940	55.80
85.797.18	28 mm	11.25 mm	1'960	49.90

3



Heftklammern REVOTOOL KBS VZ

passend zu Klammernagler Revotool KBS160A

Material: *Stahl*

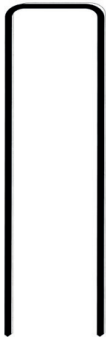
Oberfläche: *verzinkt / geharzt*

ETA: *18/0163*



85.797.50 - 54

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.797.50	75 mm	27 mm	2'160	202.00
85.797.51	100 mm	27 mm	1'600	191.00
85.797.52	120 mm	27 mm	1'440	202.00
85.797.53	130 mm	27 mm	1'280	195.00
85.797.54	150 mm	27 mm	960	213.00



85.797.60 - 64



Heftklammern REVOTOOL KBS A2

passend zu Klammernagler Revotool KBS160A

Material: *Stahl*

Oberfläche: *rostfrei*

ETA: *18/0163*

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.797.60	75 mm	27 mm	2'160	584.00
85.797.61	100 mm	27 mm	1'600	473.00
85.797.62	120 mm	27 mm	1'440	628.00
85.797.63	130 mm	27 mm	1'280	515.00
85.797.64	150 mm	27 mm	960	520.00



85.764.25 - 40



Heftklammern REVOTOOL K92

für Druckluftnagler Vario-Tech K92, Atro 92, BeA 92/192, Bostitch SL5035 (92), Paslode 92, Prebena H

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt / geharzt*

Artikel-Nr.	Rückenbreite	Packung	Packung
85.764.25	8.55 mm	6'000	72.40
85.764.30	8.55 mm	5'200	73.70
85.764.35	8.55 mm	4'400	72.40
85.764.40	8.55 mm	4'000	74.50



Heftklammern REVOTOOL K B7

für Druckluftnagler Vario-Tech B7-T-50 und B7-T-67
passend auch zu BeA 170, Duo-Fast 76, Holz-Her/REICH 3414/3419, 3425, 3433,
3418, Prebena Typ Z/ZT

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt / geharzt</i>



85.766.38 - 50

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.766.38	38 mm	11.25 mm	10'220	287.00
85.766.44	44 mm	11.25 mm	9'520	310.00
85.766.50	51 mm	11.25 mm	7'700	283.00

3



Heftklammern REVOTOOL K 5000

passend für Haubold 5000

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt / geharzt</i>



85.781.30

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.781.30	30 mm	5.1 mm	4'200	62.00



Heftklammern REVOTOOL K 97

für Druckluftnagler Vario-Tech K 97B-25
passend auch zu Atro 93, BeA 97, Holz-Her/REICH 2747, Prebena Typ 0

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt / geharzt</i>



85.786.25

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.786.25	25 mm	4.6 mm	5'500	59.50



85.787.25 - 38



Heftklammern REVOTOOL K SG

passend für Duo-Fast W 18, Senco G 4450, Senco M

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt / geharzt*

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.787.25	25 mm	10 mm	5'200	84.00
85.787.32	32 mm	10 mm	3'950	83.00
85.787.38	38 mm	10 mm	3'470	82.00

3



85.788.25 - 40



Heftklammern REVOTOOL K B5

passend für Haubold 500, Holz-Her/REICH 3413

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt / geharzt*

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.788.25	25 mm	10.9 mm	4'800	74.00
85.788.40	40 mm	10.9 mm	3'200	75.00



85.789.15 - 40



Heftklammern REVOTOOL K 55

passend für Haubold PN 40, Prebena ES, Senco N 3045 (K)

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt / geharzt*

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.789.15	15 mm	5.9 mm	7'720	61.80
85.789.20	18 mm	5.9 mm	6'380	63.00
85.789.25	26 mm	5.9 mm	4'870	55.90
85.789.30	30 mm	5.9 mm	3'860	50.50
85.789.38	35 mm	5.9 mm	3'200	48.50
85.789.40	40 mm	5.9 mm	3'200	55.10



Stauchkopfnägel REVOTOOL B GN

für Druckluftnagler Revotool K90GN50B, Vario-Tech BGN-50F, BGNGA-50F, K90GN-50F, Atro Ti-Pin 30, BeA SK 338, Duo-Fast BB 4440, Haubold SKN 12, Holz-Her/REICH 2741/3440, 3443/3409, Paslode F18, Prebena Typ J, Senco AY/AX/LS V, Bostitch Mini BT

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt / geharzt
Kopfbreite:	1.9 mm
Drahtmass:	1.25 x 1 mm

Artikel-Nr.	Länge	Packung	Packung
85.774.19	19 mm	10'000	70.80
85.774.25	25 mm	10'000	82.00
85.774.30	30 mm	5'000	46.10
85.774.35	35 mm	5'000	50.40
85.774.40	40 mm	5'000	56.60



85.774.19 - 40

3



Stauchkopfnägel REVOTOOL B FN

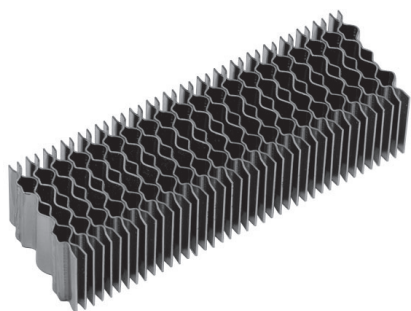
für Druckluftnagler Vario-Tech B FN-50/70, Atro Typ 40, BeA SK 425-463, Bostitch Brad BT, Haubold SKN 16, Paslode F 16, Prebena Typ N

Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt / geharzt
Kopfbreite:	2.9 mm
Drahtmass:	1.6 x 1.4 mm

Artikel-Nr.	Länge	Packung	Packung
85.777.35	35 mm	2'000	36.80
85.777.41	41 mm	2'000	40.10
85.777.45	45 mm	2'000	42.20
85.777.50	50 mm	2'000	44.60



85.777.35 - 50



85.778.10 - 25



Wellennägel REVOTOOL WN

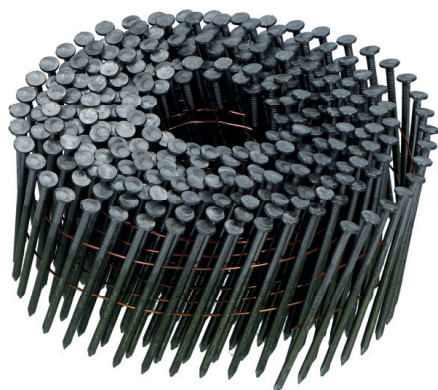
für Druckluftnagler Vario-Tech WN-15 F, Atro CF, BeA W, Bostitch CF, Haubold WN, Holz-Her/REICH WN, Prebena WN, Revotool WN15G

Material: *Stahl*

Oberfläche: *blank*

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.778.10	9 mm	25 mm	2'000	95.00
85.778.12	12 mm	25 mm	1'750	91.00
85.778.15	15 mm	25 mm	1'500	84.00
85.778.25	25 mm	35 mm	1'250	149.00

🔗 Für folgende Druckluftnagler passen nur Wellennägel Länge 12 mm, 85.778.12: Vario-Tech WN-12, Haubold WN, Paslode WN, Prebena WN.



85.810.60 - 90



Nagelrollen REVOTOOL C16

für Druckluftnagler REVOTOOL C1690C, PREBENA Typ CNW, ATRO Roll/RHC, BEA 550/565/566/700/800/900, BOSTITCH N 70.1/80.CB-1/86 C/89 C/100, HAUBOLD RNC, PASLODE F 275/P350, SENCO SCN

Material: *Stahl*

Oberfläche: *blank*

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Packung	Packung
85.810.60	60 mm	2.5 mm	7'200	204.00
85.810.70	70 mm	2.8 mm	6'000	279.00
85.810.75	75 mm	2.8 mm	4'500	242.00
85.810.80	80 mm	3.1 mm	4'000	263.00
85.810.90	90 mm	3.1 mm	4'000	302.00



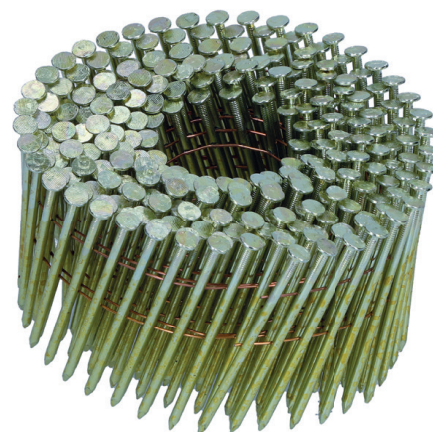
Nagelrollen REVOTOOL C16 HGA

passend zu Rundmagazinnagler REVOTOOL C1690D, drahtgebunden 16°

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt / geharzt*

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Packung	Packung
85.810.20	75 mm	2.8 mm	6'000	412.00
85.810.21	80 mm	3.1 mm	4'000	383.00
85.810.22	90 mm	3.1 mm	4'000	416.00



85.810.20 - 22

3



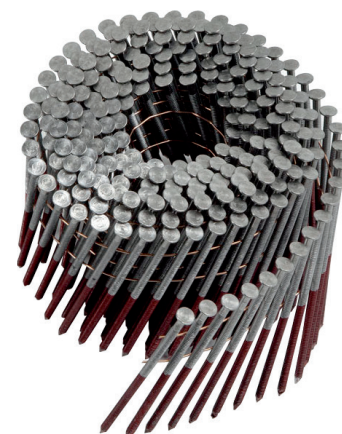
Ringnutnagelrollen REVOTOOL C16R HBK

passend zu Rundmagazinnagler REVOTOOL C1690D, drahtgebunden 16°, gerillt, Ringnut

Material: *Stahl*

Oberfläche: *blank / geharzt*

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Packung	Packung
85.810.30	60 mm	2.5 mm	7'200	251.00
85.810.31	70 mm	2.5 mm	7'200	275.00
85.810.32	80 mm	2.8 mm	4'500	264.00
85.810.33	90 mm	3.1 mm	4'000	316.00



85.810.30 - 33



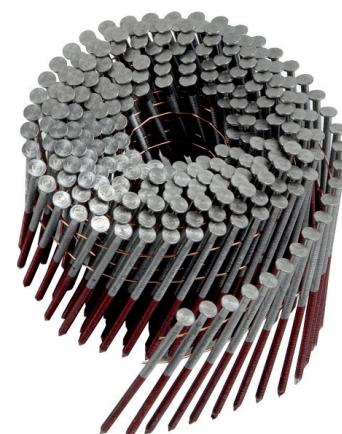
Ringnutnagelrollen REVOTOOL C16R HGA

passend zu Rundmagazinnagler REVOTOOL C1690D, drahtgebunden 16°, gerillt, Ringnut

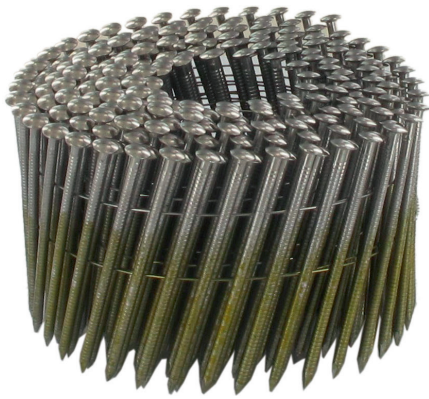
Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt / geharzt*

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Packung	Packung
85.810.35	65 mm	2.5 mm	7'200	268.00
85.810.36	80 mm	2.8 mm	4'500	375.00



85.810.35 - 36



85.810.38 - 39



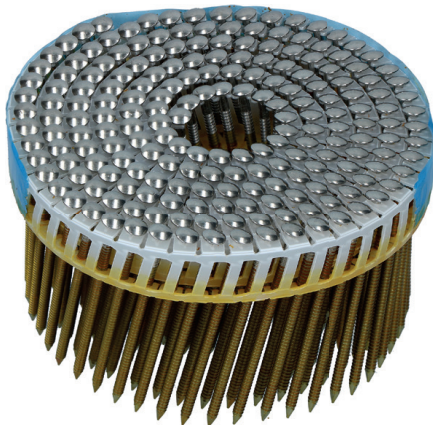
Ringnutnagelrollen REVOTOOL C16RL A2

passend zu Rundmagazinnagler REVOTOOL C1690D, drahtgebunden 16°, gerillt, Ringnut

Material: *Stahl*

Oberfläche: *rostfrei*

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Packung	Packung
85.810.38	65 mm	2.8 mm	6'000	1783.00
85.810.39	80 mm	2.8 mm	4'000	1863.00



85.810.41 - 43



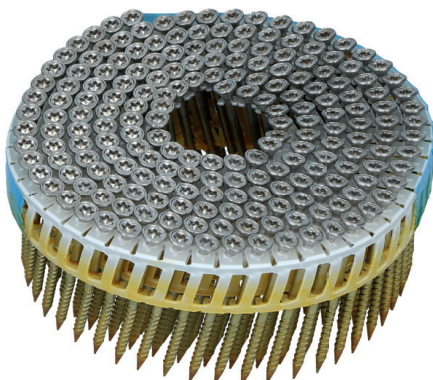
Ringnutnagelrollen REVOTOOL C16RL HA2

passend zu Rundmagazinnagler REVOTOOL C1690D, sheetgebunden 16°, Linsenkopf, Ringnut

Material: *Stahl*

Oberfläche: *rostfrei*

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Packung	Packung
85.810.41	50 mm	2.8 mm	5'250	1034.00
85.810.42	65 mm	2.8 mm	4'800	1236.00
85.810.43	80 mm	2.8 mm	3'600	1179.00



85.810.45 - 47



Nagelschrauben REVOTOOL C16NS A2

passend zu Rundmagazinnagler REVOTOOL C1690D, sheetgebunden 16°

Oberfläche: *rostfrei*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Antrieb	Packung	Packung
85.810.45	50 mm	2.8 mm	TX 15	6'000	2093.00
85.810.46	65 mm	2.8 mm	TX 15	4'800	1979.00
85.810.47	80 mm	2.8 mm	TX 15	3'600	1847.00



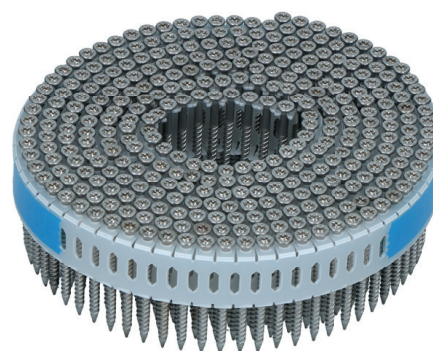
Nagelschrauben REVOTOOL CS0NS A2

passend zu Rundmagazinnagler REVOTOOL CS066A, sheetgebunden 0°

Oberfläche: *rostfrei*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Antrieb	Packung	Packung
85.809.01	45 mm	2.8 mm	TX 15	1'950	631.00
85.809.02	55 mm	2.8 mm	TX 15	1'950	743.00
85.809.03	65 mm	2.8 mm	TX 15	1'950	823.00
85.809.04	75 mm	2.8 mm	TX 15	1'950	949.00



85.809.01 - 04

3



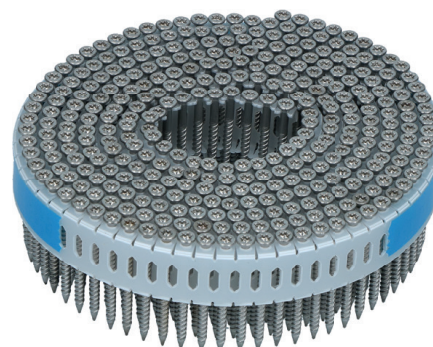
Ringnutnagelrollen REVOTOOL CS0RL A2

passend zu Rundmagazinnagler REVOTOOL CS066A, sheetgebunden 0°, Ringnut

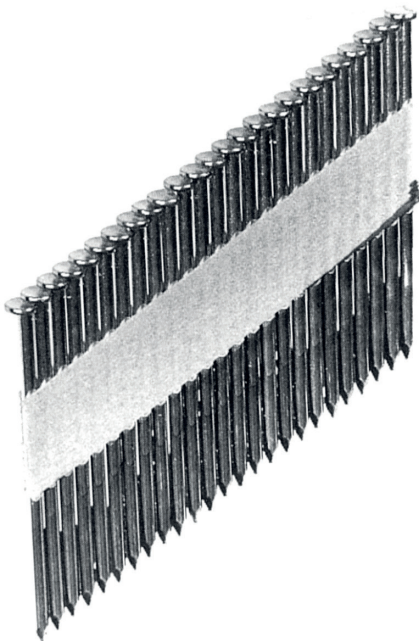
Oberfläche: *rostfrei*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Antrieb	Packung	Packung
85.809.10	45 mm	2.5 mm	TX 15	1'950	357.00
85.809.11	55 mm	2.5 mm	TX 15	1'950	401.00
85.809.12	65 mm	2.5 mm	TX 15	1'950	444.00



85.809.10 - 12



85.801.01 - 03

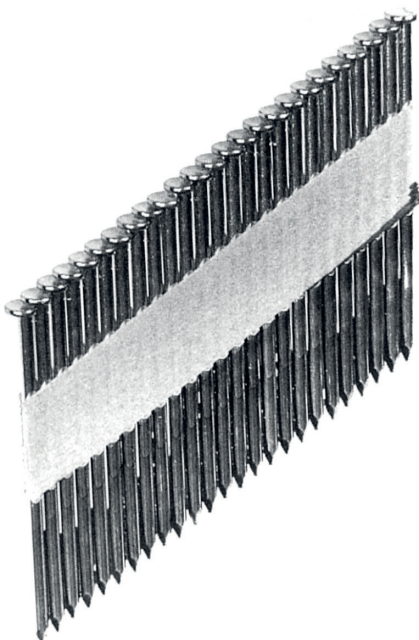


Nagelstreifen REVOTOOL NP34

passend zu Akkunagler HIKOKI NR1890DBCL, papiergebunden 34°, in Kunststoffbox

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>blank / geharzt</i>

Artikel-Nr.	Drahtstärke	Länge	Packung	Packung
85.801.01	2.8 mm	50 mm	2'200	105.00
85.801.02	2.8 mm	70 mm	2'200	133.00
85.801.03	3.1 mm	80 mm	2'200	160.00



85.801.04 - 05



Ringnutnagelstreifen REVOTOOL NP34R

papiergebunden 34°, Ringnut, in Kunststoffbox

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>blank / geharzt</i>

Artikel-Nr.	Drahtstärke	Länge	Packung	Packung
85.801.04	2.8 mm	64 mm	2'200	124.00
85.801.05	2.8 mm	75 mm	2'200	142.00

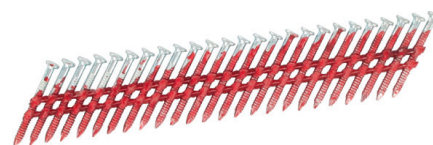


Ankernägel REVOTOOL AK34

passend zu Revotool Ankernagler AK3460D, Bauaufsichtlich zugelassen nach DIN 1052 Teil 2, gerillt 34°

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*



85.802.01 - 03

Artikel-Nr.	Drahtstärke	Länge	Packung	Packung
85.802.01	4 mm	40 mm	2'000	203.00
85.802.02	4 mm	50 mm	2'000	224.00
85.802.03	4 mm	60 mm	2'000	259.00

3



Nagelstreifen REVOTOOL NK20

für Druckluftnagler REVOTOOL HOLZHER/REICH 3554, NK20130B, NK20160B, 3545, PREBENA Typ CNW, ATRO Roll/RHC, BEA 550/565/566/700/800/900, HAUBOLD RNC, PASLODE F 275/P350, SENCO SCN

kunststoffmagaziniert, Neigung 20°

Material: *Stahl*

Oberfläche: *blank*



85.811.06 - 16

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Packung	Packung
85.811.06	60 mm	2.8 mm	5'000	85.00
85.811.07	70 mm	2.8 mm	4'000	192.00
85.811.08	80 mm	3.1 mm	3'000	236.00
85.811.09	90 mm	3.1 mm	3'000	192.00
85.811.10	100 mm	3.4 mm	3'000	290.00
85.811.12	120 mm	3.8 mm	1'400	173.00
85.811.14	145 mm	4.6 mm	500	115.00
85.811.16	160 mm	4.6 mm	500	124.00

Darauf können Sie sich bei uns verlassen.

3



Fachliche Kompetenz

Beratung, die Sie weiterbringt.



Digitale Exzellenz

Lösungen, die Sie effizient machen.



Umfassendes Sortiment

Produkte, die Sie wirklich brauchen.



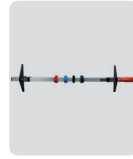
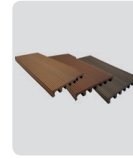
Logistische Leistung

Zuverlässigkeit, die Sie immer begleitet.

4 Terrassenverbinder

219 – 256

– Terrassenverbinder und Zubehör	221
– Terrassen-Systeme	239
– Hilfsmittel	250



Darauf können Sie sich bei uns verlassen.

4



Fachliche Kompetenz

Beratung, die Sie weiterbringt.



Digitale Exzellenz

Lösungen, die Sie effizient machen.



Umfassendes Sortiment

Produkte, die Sie wirklich brauchen.



Logistische Leistung

Zuverlässigkeit, die Sie immer begleitet.

Systemteil GECKO

glasfaserverstärktes, witterungsbeständiges Kunststoffkreuz mit Edelstahlplatte und vormontierter Edelstahlschraube

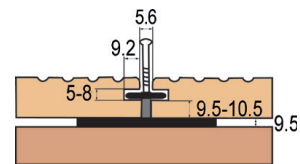
Fugenbreite: 5.6 mm, Packung: 125

Artikel-Nr.	Material	für	Schraube	Packung
86.039.05	Edelstahl	Holz-Unterkonstruktion	55 mm	117.50
86.039.09	Edelstahl A4	Holz-Unterkonstruktion	55 mm	140.40
86.039.10	Edelstahl	Alu-Unterkonstruktion	37 mm	115.50
86.039.02	Edelstahl A4	Alu-Unterkonstruktion	37 mm	134.80

🔗 Optionales Zubehör: Anfangs- und Endstücke GECKO siehe 86.039.01, Seite 221



86.039.02 - 10



Anfangs- und Endstücke GECKO

aus glasfaserverstärktem, witterungsbeständigem Kunststoff, als Abstandhalter unter der erste Diele, Schraube aus Edelstahl A4

Artikel-Nr.	Packung	Packung
86.039.01	20	26.00



86.039.01



Terrassenverbinder SIHGA DielenFix

DielenFix ist die professionelle Art Terrassendielen nicht sichtbar geschraubt zu befestigen. Wesentlich für die Haltbarkeit von Terrassen ist, dass die Dielen weder an der Oberseite noch an den Kanten verletzt werden - genau diese wichtigen Voraussetzungen erfüllt der DielenFix.

Verbinder aus glasfaserverstärktem Kunststoff, UV-, Frost- und Hitzebeständig, Packung mit 300 Verbindern, 600 Edelstahl-Vollgewindeschrauben A2 und 150 Edelstahl-Teilgewindeschrauben A2

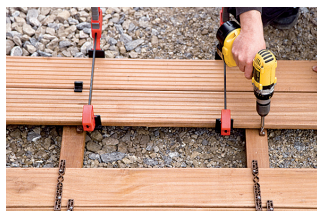
Artikel-Nr.	Holzstärke	Packung	Packung
86.039.55	19 mm	300	336.00
86.039.56	24 mm	300	344.00



86.039.55 - 56



86.039.08



Terrassengleiter EUROTEC

Packung bestehend aus:

200 Verbinder, 800 Schrauben Edelstahl A4, 4,2 x 24 mm, TX 20

Material: Hartkunststoff

Farbe: schwarz

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Packung	Packung
86.039.08	190 mm	19 mm	10 mm	200	431.00

4



86.039.06



Terrassengleiter StarterClip EUROTEC

Hartkunststoff, inkl. Schrauben, sollte der Start- / Endgleiter nicht einsetzbar sein, z.B. wenn er nicht von der Seite (Hauswand oder Mauer) verschraubt werden kann, dann kann der StarterClip als ideale Lösung eingesetzt werden

Artikel-Nr.	Packung	Packung
86.039.06	10	29.50



86.039.07

Terrassengleiter Start- / Endgleiter EUROTEC

Hartkunststoff, inkl. Schrauben, der Start- / Endgleiter ermöglicht einen sauberen und nicht sichtbaren Abschluss beim Verlegen der Terrassendielen

Artikel-Nr.	Packung	Packung
86.039.07	10	14.80

Terrassenclip HardWood Clip

aus glasfaserverstärktem Verbundmaterial mit Edelstahl einlage, für die verdeckte Befestigung von Terrassendielen, der Clip wird seitlich in die Kantennut eingesteckt und diagonal verschraubt, mit integriertem Abstandhalter, gleicht Schwinden und Quellen des Holzes aus

bestehend aus:

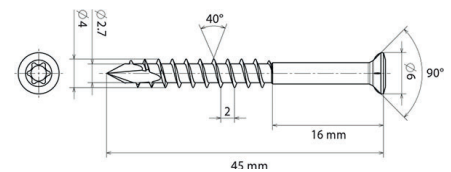
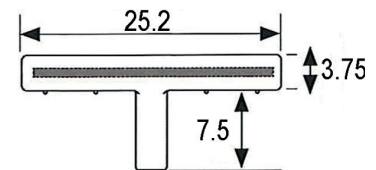
- 185 Clips, 200 Edelstahlschrauben Spax 4x45 mm
- 3 Abstandhalter
- 2 TX 15 Bits
- 1 HSS Bohrer und Holzzapfen

Artikel-Nr.	Fuge	L/B	Packung
86.039.51	5 mm	25/25 mm	196.00
86.039.52	7 mm	25/25 mm	196.00

1 Packung reicht für ca. 11 m² (bei Dielenbreite 14 cm)



86.039.51 - 52



Terrassenverbinder TERRAFLEX N6 KARLE UND RUBNER

für Aluminium-Unterkonstruktion, inkl. Schrauben Inox C1 oder Inox A4 5x35 mm für die unsichtbare Befestigung von Dielen mit einer maximalen Nutwandstärke bis 8,2 mm und einer minimalen Nuttiefe von 6 mm, Nutbreite zwischen den Dielen 7 mm

Material: Polyamid

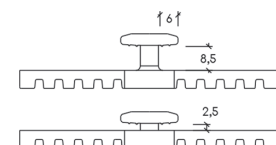
Farbe: schwarz

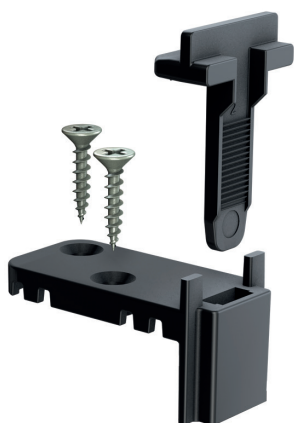
Artikel-Nr.	Schrauben	Packung	Packung
86.036.30	Edelstahl C1	120	109.90
86.036.31	Edelstahl A4	120	132.10

je m² werden ca. 15 Stück benötigt



86.036.30 - 31





86.036.35

Start- / Endbefestigung TERRASTART KARLE UND RUBNER

unsichtbare Start- / Endbefestigung von Terrassendielen auf Aluminium-
Unterkonstruktion

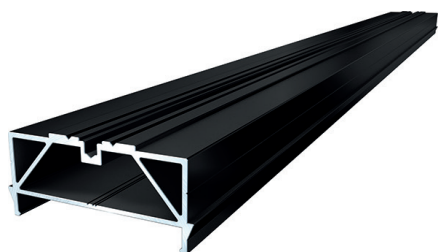
Material: *Edelstahl A4*

Farbe: *schwarz*

Artikel-Nr.	Schrauben	Packung	Packung
86.036.35	5 x 35 mm	20	32.20



4



86.036.15

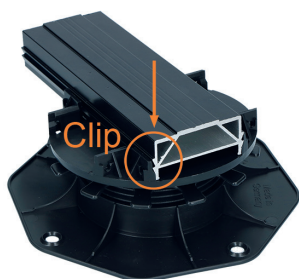
Unterkonstruktions-Schiene TWIXT-Isostep-CLIP KARLE UND RUBNER

kann auf Terrassenlager-CLIP aufgeklipst werden
Abstand zwischen zwei Auflagepunkten: bis 800 mm

Material: *Aluminium*

Oberfläche: *pulverbeschichtet / tiefschwarz RAL 9005*

Artikel-Nr.	Länge	B/H	Stück
86.036.15	4 m	64/30 mm	97.80



86.036.15+21

- 🔗 Optionales Zubehör: Terrassenlager TERRACON CLIP KARLE UND RUBNER siehe 86.036.20 - 23, Seite 226
- Optionales Zubehör: Verbindungsschiene zu TWIXT-Isostep-CLIP KARLE UND RUBNER siehe 86.036.16, Seite 225
- Optionales Zubehör: Eckverbinder für Unterkonstruktions-Schiene TWIXT-Isostep-CLIP KARLE UND RUBNER siehe 86.036.18, Seite 225

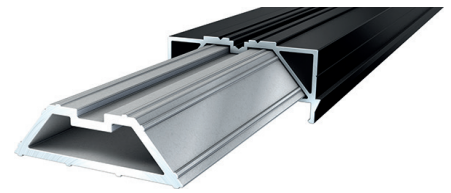
Verbindungsschiene zu TWIXT-Isostep-CLIP KARLE UND RUBNER

Vorteile:

- verschnittoptimierte Montage der Unterkonstruktion
- Erhaltung der vollen Schienenstatik

Material: *Aluminium*

Artikel-Nr.	Länge	B/H	Packung	Packung
86.036.16	196 mm	59/18 mm	4	25.90



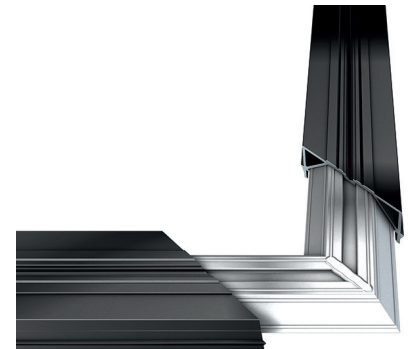
86.036.16+15

Eckverbinder für Unterkonstruktions-Schiene TWIXT- Isostep-CLIP KARLE UND RUBNER

einfache und schnelle Erstellung einer Rahmenkonstruktion, verschnittoptimierte Montage der Unterkonstruktion, keine zusätzliche Unterlegung beim Längsstoss der Schiene

Material: *Aluminium*

Artikel-Nr.	Länge	B/H	Packung	Packung
86.036.18	180 mm	59/18 mm	2	56.80



86.036.18

Unterkonstruktions-Schiene ISOSTEP KARLE UND RUBNER

mit einer **Gesamthöhe von nur 23 mm** ist der Unterkonstruktionsprofil Isostep der Problemlöser **für flache Aufbauten**, durch die geringe Höhe eignet sich die Schiene optimal für den Einsatz auf ebenen Flächen wie Betonboden, Pflaster, Fliesen und kann überall dort eingesetzt werden, wo aufgrund der Verlegesituation ein niedriger Aufbau vorgegeben ist (z.B Balkon), mit integrierter Gummigranulateinlage

Material: *Aluminium*

Oberfläche: *pulverbeschichtet / tiefschwarz RAL 9005*

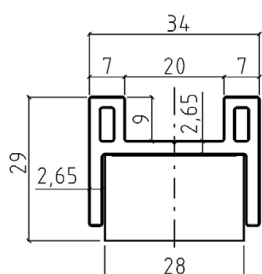
Artikel-Nr.	Länge	B/H	Stück
86.036.17	1'800 mm	40/23 mm	46.20



86.036.17



86.039.61



Aluminium Funktionsleiste EUROTEC

die ideale Unterkonstruktion für Holzterrassen mit geringer Aufbauhöhe, überall wo nicht hoch aufgebaut werden kann (z.B. Überbauung von Steinterrassen, auf Balkonen und Dachterrassen). Trittschalldämmung durch im Profil eingefasstes Kunststoffgranulat, extrem witterungsbeständiges Alu-Profil

Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Stück
86.039.61	1'750 mm	34 mm	29 mm	35.90

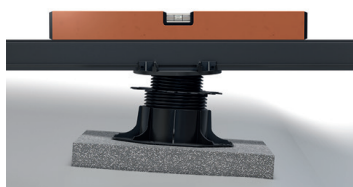
- Optionales Zubehör: Profil-Bohrschrauben C1 EUROTEC siehe 86.039.65 - 66, Seite 236
- Optionales Zubehör: Profil-Bohrschrauben Edelstahl A4 EUROTEC siehe 86.039.68 - 69, Seite 41, 237



4



86.036.20 - 23



Terrassenlager TERRACON CLIP KARLE UND RUBNER

Mit dem speziellen CLIP-Aufsatz können die Isostep-CLIP-Schienen durch einfaches Aufklicken mit dem Terrassenlager schnell und schraubenlos verbunden werden. Dank dem beweglichen Kopf, kann ein Gefälle bis zu 8% ausgeglichen werden.

Material: Polypropylen

Farbe: schwarz

Artikel-Nr.	Verstellbereich	Belastbarkeit	Packung	Stück
86.036.20	25 - 40 mm	814 kg	54	7.25
86.036.21	35 - 70 mm	831 kg	42	7.45
86.036.22	65 - 155 mm	839 kg	32	9.00
86.036.23	145 - 225 mm	1'195 kg	24	10.55

- Optionales Zubehör: Höhenadapter für Terrassenlager CLIP KARLE UND RUBNER siehe 86.036.24, Seite 227

Höhenadapter für Terrassenlager CLIP KARLE UND RUBNER

der Adapter ist mit den CLIP-Terrassenlagern verschraubbar und verschafft so jedem Verstellfuss eine zusätzliche Verstellhöhe von 80 mm

Material: Polypropylen

Farbe: schwarz



86.036.24

Artikel-Nr.	Höhe	Packung	Stück
86.036.24	80 mm	30	7.00



Verstellfüsse ECO EUROTEC

höhenverstellbare Auflagefüsse aus Hartkunststoff, Tragfähigkeit 2.2 kN

Artikel-Nr.	Verstellbereich	ø	Packung	Stück
86.039.11	25 - 40 mm	90 mm	50	3.21
86.039.12	35 - 60 mm	150 mm	20	4.80
86.039.73	65 - 130 mm	150 mm	20	6.15
86.039.74	130 - 198 mm	150 mm	15	7.75



86.039.11 - 74



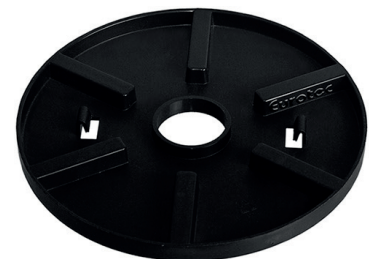
- Optionales Zubehör: Unterteil EUROTEC siehe 86.039.46, Seite 227
- Optionales Zubehör: Ausgleichsplatte NIVELLO EUROTEC siehe 86.039.50, Seite 228



Unterteil EUROTEC

zu Verstellfuss 86.039.11, um die Auflagerfläche des Verstellfusses zu vergrössern, kann das Unterteil auf den Verstellfuss aufgeklickt werden, die Aufbauhöhe erhöht sich nur um 2 mm

Artikel-Nr.	ø	Packung	Stück
86.039.46	150 mm	50	2.89



86.039.46



86.039.50

Ausgleichsplatte NIVELLO EUROTEC

Unterlegscheibe zu Verstellfüsse ECO, um geringe Gefälle 1-10 % oder Neigungen einer Verlegefläche auszugleichen, Montage mit Click-Arretierung der Verstellfüsse

Artikel-Nr.	ø	Packung	Stück
86.039.50	210 mm	10	6.45

4



86.039.17

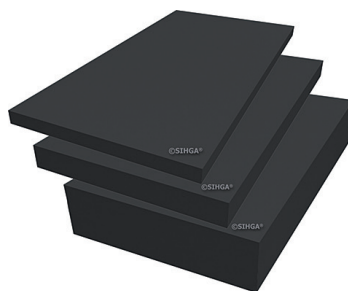


Verstellfüsse SIHGA JustiFix JK

höhenverstellbare Auflagefüsse aus Hartkunststoff, von oben einfach justierbar



Artikel-Nr.	Verstellbereich	ø	Packung	Stück
86.039.17	30 - 50 mm	210 mm	25	12.75



86.039.22 - 24



Unterlagepads SIHGA JustiFix J

verhindern den direkten Kontakt der Unterkonstruktion mit dem Erdreich oder dem Fundament, besonders wenn nur eine geringe Bauhöhe für den konstruktiven Holzschutz vorhanden ist, ebenfalls sind kleine Niveaueingeleiche zwischen Unterkonstruktion und Fundament einfach hergestellt und die Pads wirken trittschalldämmend

hochwertiger EPDM Spezialgummi, bleibt auch bei Hitze, Frost- und UV-Einflüssen formstabil

Material: *EPDM Spezialgummi*



Artikel-Nr.	L/B	Höhe	Packung	Packung
86.039.22	80/40 mm	3 mm	90	85.00
86.039.23	80/40 mm	5 mm	60	82.80
86.039.24	80/40 mm	10 mm	30	61.80



Unterlagepads EUROTEC

mit dem EPDM-Unterleger wird ein Abstand zwischen der Unterkonstruktion und dem Fundament / Untergrund gebildet und dient somit als Holzschutz der Lagerhölzer, zusätzlich werden kleine Unebenheiten ausgeglichen, die Last wird gleichmässig verteilt, es ist eine Höhennivellierung der Unterkonstruktion möglich und sie wirken trittschalldämmend

Artikel-Nr.	L/B	Höhe	Packung	Packung
86.039.36	60/60 mm	3 mm	25	19.55
86.039.37	60/60 mm	6 mm	25	19.55
86.039.21	60/60 mm	10 mm	25	28.20



86.039.21 - 37



Kork-Pad Abstandhalter EUROTEC

selbstklebende, wasserabweisende und feuchtigkeitsresistente Unterlagspads. Kork ist sehr druckstabil, tragfähig und dehnt sich kaum aus. Kork ist ein nachhaltiges ökologisches Naturprodukt

Artikel-Nr.	L/B	Höhe	Packung	Packung
86.039.26	70/70 mm	3 mm	25	25.30
86.039.27	70/70 mm	6 mm	25	27.30
86.039.28	70/70 mm	10 mm	25	29.30



86.039.26 - 28



Holzschutzband Protectus EUROTEC

schützt die Holzunterkonstruktion dauerhaft vor Nässe, z. B. durch Regen. Reissfest und dauerhaft beständig, einfache Befestigung dank Klebefolie, kann individuell abgelängt werden.

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Rollenbreite	Dicke	Rolle
86.039.29	20 m	75 mm	0.5 mm	62.60



86.039.29



86.039.20

Gummigranulat-Unterleger EUROTEC

mit dem Gummigranulat-Unterleger wird ein Abstand zwischen der Unterkonstruktion und dem Fundament / Untergrund gebildet und dient somit als Holzschutz der Lagerhölzer, zusätzlich werden kleine Unebenheiten ausgeglichen, die Last wird gleichmässig verteilt, es ist eine Höhennivellierung der Unterkonstruktion möglich und sie wirken trittschalldämmend

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Rolle
86.039.20	2'015 mm	70 mm	8 mm	13.40

4



86.039.25

Terrassen-Unterlage EUROTEC

diffusionssoffen Polypropylen-Unterlage, beschränkt wasserdurchlässig, hemmt den Pflanzenwuchs unterhalb der Terrasse

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Stück
86.039.25	10 m	1.6 m	30.80



86.039.30 - 31

Abstandhalter TERRAFIX

der Kunststoff-Abstandhalter sorgt einfach und schnell für einen gleichmässigen Abstand zwischen den einzelnen Dielen, Staunässe wird durch die optimale Belüftung der Unterkonstruktion verhindert und sorgt so für eine lange Lebensdauer der Dielen und der Unterkonstruktion.

Artikel-Nr.	Fuge	L/B/H	Packung	Packung
86.039.30	4 mm	85/25/5 mm	100	32.30
86.039.31	7 mm	85/25/5 mm	100	32.30



Dista-Leiste 2.0 EUROTEC

für sichtbare oder nicht sichtbare Befestigung von Terrassendielen, wirkt als Abstandhalter und dient einem Bewegungsspielraum von 7 mm zwischen Panel und Unterkonstruktion, gleichzeitig wird die Luftzirkulation unter der Terrasse gefördert um Fäulnisbildung zu verhindern, das Abscheren der Schrauben wird durch die Dista-Leiste verhindert

Material: Hartkunststoff

Farbe: schwarz

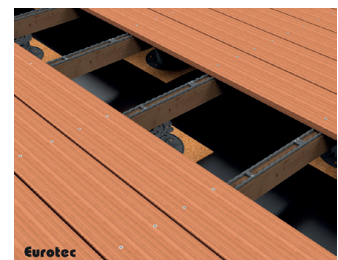
Artikel-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Packung	Packung
86.039.35	700 mm	30 mm	7 mm	50	71.90

⚠ Lieferung ohne Schrauben. Pro Distanzleiste werden 5 Schrauben benötigt.

🔗 Optionales Zubehör: Terrassensch. INOX, Torx, siehe 85.294.4040-4060, Seite 234



86.039.35





85.297.5050 - 5080



Selbstbohrschrauben SPAX-D A2

ideal für sauberes Verarbeiten im Aussenbereich, für Terrassenkonstruktionen

Material: *Edelstahl A2*

Kopf: *Zylinderkopf*

Antrieb: *Torx*

Ausführung: *mit CUT-Spitze*

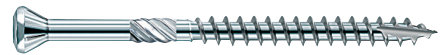
Artikel-Nr.	ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.297.5050	5 mm	50 mm	7 mm	TX 25	200	41.70
85.297.5060	5 mm	60 mm	7 mm	TX 25	100	46.90
85.297.5070	5 mm	70 mm	7 mm	TX 25	100	68.00
85.297.5080	5 mm	80 mm	7 mm	TX 25	100	73.00

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

- Fixiergewinde garantiert ein sicheres Dichtziehen der Hölzer (Schraubstockeffekt)
- sicherer Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion
- leichtes Verschrauben - auch bei harten Hölzern
- (Vorbohren in Harthölzern empfohlen)

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628

OKLINE®



85.295.

Terrassenschrauben OK-LINE C1

zur Befestigung von Hartpaneelen auf Holzunterkonstruktionen z.B. bei Fassaden- oder Terrassenbefestigung etc., die Schraubengeometrie verringert die Spaltgefahr, jedoch ist besonders bei Harthölzern ein Vorbohren zu empfehlen, mit Fräsrippen für leichtes Versenken in allen Holzarten und Reibgewinde für geringes Einschraubmoment

Material: *Edelstahl C1*

Kopf: *Senkkopf*

Antrieb: *Torx*

Ausführung: *mit Fräsrippen*

ETA: *11/0024*

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Kopf ø	Antrieb	Packung
85.295.	4.0 x 40	4.0 x 45	4.0 x 50	4.0 x 60	6 mm	TX 15	500
85.295.	4.5 x 45	4.5 x 50	4.5 x 60	4.5 x 70	7 mm	TX 20	200
85.295.	4.5 x 80	-	-	-	7 mm	TX 20	200
85.295.	5.0 x 45	5.0 x 50	5.0 x 60	5.0 x 70	7.5 mm	TX 25	200
85.295.	5.0 x 80	-	-	-	7.5 mm	TX 25	200

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Bestellbeispiel: Grundnummer 85.295 und Grösse 4.0 x 50 = 852954050

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



85.294.

Terrassenschrauben OK-LINE C1

Verringerung von Spanaufstellung durch die spezielle Kopfform, die Schraubengeometrie verringert die Spaltgefahr, jedoch ist besonders bei Harthölzern ein Vorbohren zu empfehlen, mit Fräsrippen für leichtes Versenken in allen Holzarten und Reibgewinde für geringes Einschraubmoment

Material:	Edelstahl C1
Kopf:	Zylinderkopf
Antrieb:	Torx
Ausführung:	mit Fräsrippen
ETA:	11/0024

4

Artikel-Nr.	Grösse	Grösse	Grösse	Grösse	Kopf ø	Antrieb	Packung
85.294.	4.0 x 40	4.0 x 50	4.0 x 60	-	5.5 mm	TX 15	500
85.294.	4.5 x 45	4.5 x 50	4.5 x 60	4.5 x 70	6.9 mm	TX 20	200
85.294.	5.0 x 45	5.0 x 50	5.0 x 60	5.0 x 70	8.5 mm	TX 25	200
85.294.	5.0 x 80	-	-	-	8.5 mm	TX 25	200

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Bestellbeispiel: Grundnummer 85.294 und Grösse 4.0 x 50 = 852944050

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



Terrassenschrauben TERRASSOTEC TRILOBULAR C1

nichtrostender Stahl nach DIN 10088, bedingt rostbeständig, nicht säurefest, nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc., nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären
Verringerung von Spanaufstellung durch die spezielle Kopfform, die Schraubengeometrie verringert die Spaltgefahr, jedoch ist besonders bei Harthölzern ein Vorbohren zu empfehlen

Material: *Edelstahl C1*

Kopf: *Zylinderkopf*

Antrieb: *Torx*



85.294.

Artikel-Nr.	ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.294.5550	5.5 mm	50 mm	8 mm	TX 25	200	28.60
85.294.5560	5.5 mm	60 mm	8 mm	TX 25	200	32.30
85.294.5570	5.5 mm	70 mm	8 mm	TX 25	200	36.60
85.294.5580	5.5 mm	80 mm	8 mm	TX 25	200	40.70

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



Terrassenschrauben TERRASSOTEC TRILOBULAR A2

bedingt rostbeständig, nicht säurefest, nur bei Hölzern mit geringen Gerbstoffanteil einsetzbar, nicht geeignet für chlorhaltig Atmosphären

Material: *Edelstahl A2*

Kopf: *Zylinderkopf*

Antrieb: *Torx*



85.291.

Artikel-Nr.	ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.291.5550	5.5 mm	50 mm	8 mm	TX 25	200	29.40
85.291.5560	5.5 mm	60 mm	8 mm	TX 25	200	33.50
85.291.5570	5.5 mm	70 mm	8 mm	TX 25	200	40.50
85.291.5580	5.5 mm	80 mm	8 mm	TX 25	200	45.30

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



85.293.

Terrassenschrauben TERRASSOTEC TRILOBULAR A4

rostbeständig und bedingt säurebeständig, geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer und salzhaltige Atmosphären, nicht geeignet für die Verwendung in Hallenbädern Verringerung von Spanaufstellung durch die spezielle Kopfform, die Schraubengeometrie verringert die Spaltgefahr, jedoch ist besonders bei Harthölzern ein Vorbohren zu empfehlen

Material: *Edelstahl A4*

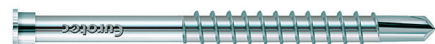
Kopf: *Zylinderkopf*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.293.5550	5.5 mm	50 mm	8 mm	TX 25	100	62.90
85.293.5560	5.5 mm	60 mm	8 mm	TX 25	100	67.40
85.293.5570	5.5 mm	70 mm	8 mm	TX 25	100	75.40
85.293.5580	5.5 mm	80 mm	8 mm	TX 25	100	91.60

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



86.039.65 - 66

Profil-Bohrschrauben C1 EUROTEC

für die direkte Befestigung von Terrassendielen auf der Alu-Funktionsleiste, nichtrostender Stahl nach DIN 10088, bedingt rostbeständig, nicht säurefest, nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc., nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären

Material: *Edelstahl C1*

Kopf: *Zylinderkopf*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Holzstärke	Packung	100 Stück
86.039.65	5.5 mm	46 mm	8 mm	TX 25	21 - 25 mm	200	38.30
86.039.66	5.5 mm	51 mm	8 mm	TX 25	26 - 30 mm	200	39.50

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



Terrassenschrauben TERRASSOTEC C1 antik

nichtrostender Stahl nach DIN 10088, bedingt rostbeständig, nicht säurefest, nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc., nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären
Verringerung von Spanaufstellung durch die spezielle Kopfform, die Schraubengeometrie verringert die Spaltgefahr, jedoch ist besonders bei Harthölzern ein Vorbohren zu empfehlen

Material:	Edelstahl C1
Oberfläche:	antikoptik
Kopf:	Zylinderkopf
Antrieb:	Torx



85.298.

Artikel-Nr.	ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Packung	100 Stück
85.298.5550	5.5 mm	50 mm	8 mm	TX 25	100	37.50
85.298.5560	5.5 mm	60 mm	8 mm	TX 25	100	41.60
85.298.5570	5.5 mm	70 mm	8 mm	TX 25	100	44.60

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

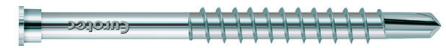
Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



Profil-Bohrschrauben Edelstahl A4 EUROTEC

für die direkte Befestigung von Terrassendielen auf der Alu-Funktionsleiste, rostbeständig und bedingt säurebeständig, geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer und salzhaltige Atmosphären, nicht geeignet für die Verwendung in Hallenbädern

Material:	Edelstahl A4
Kopf:	Zylinderkopf
Antrieb:	Torx



86.039.68 - 69

Artikel-Nr.	ø	Länge	Kopf ø	Antrieb	Holzstärke	Packung	100 Stück
86.039.68	5.5 mm	46 mm	8 mm	TX 25	21 - 25 mm	200	61.10
86.039.69	5.5 mm	51 mm	8 mm	TX 25	26 - 30 mm	200	73.10

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628

Ganz im Trend – SILVADEC WPC – Massivdielen mit Natürlichkeit

Die Vorteile der strukturierten Terrassendielen Elegance aus Verbundholz

Holziges Flair: auch modular wie Holz

4



Bei unserer strukturierten Terrassendiele aus Verbundholz handelt es sich um eine Massivdiele (keine Hohlkammerdiele). Folglich lässt sie sich wie eine Terrassendiele aus Holz bearbeiten.

Das «Holz»-Gefühl wird durch die strukturierte Oberflächenausführung der Terrassendielen weiter verstärkt. So wirken sie noch natürlicher und im Laufe der Zeit immer glatter. Der Aussenbereich kann damit ganz nach den Wünschen der Kunden gestaltet werden.



Ein Konfigurator unterstützt Sie bei der Terrassenplanung silvadec-lead.batitrade.com





86.036.50 - 57

WPC-Terrassendiele ELEGANCE strukturiert

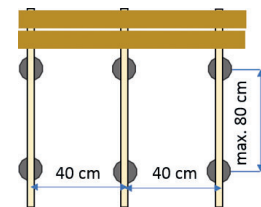
eine WPC-Massivdiele mit Natürlichkeit. Das Silvadek-Verbundholz besitzt hervorragende Nutzungseigenschaften. Für seine einzigartige Formel, die zum Grossteil aus Holz besteht. **Zusammensetzung: 2/3 Gemisch aus Holzmehl französischer Herkunft und 1/3 Polyethylen hoher Dichte.** Mit 25 Jahren Garantie.

Die Diele ELEGANCE ist, angelehnt an die Maserung von Holz, oberflächenstrukturiert. Diese Strukturierung wird mit der Zeit eine Patina bekommen, sich abschwächen und im Laufe der Jahreszeiten immer natürlicher wirken. Die Dielen lassen sich einfach wie Massivholz bearbeiten.

Material: WPC (Wood-Polymer-Composite)



Artikel-Nr.	Farbe	Länge	B/H	Meter
86.036.50	colorado braun	4 m	138/23 mm	18.05
86.036.51	colorado braun	6 m	138/23 mm	18.05
86.036.52	grau	4 m	138/23 mm	18.05
86.036.53	grau	6 m	138/23 mm	18.05
86.036.54	exotic braun	4 m	138/23 mm	18.05
86.036.55	exotic braun	6 m	138/23 mm	18.05
86.036.56	anthrazit	4 m	138/23 mm	18.05
86.036.57	anthrazit	6 m	138/23 mm	18.05



- Optionales Zubehör: Befestigungs-Clip siehe 86.036.60, Seite 240
- Optionales Zubehör: Doppel-Befestigungs-Clip siehe 86.036.61, Seite 240
- Optionales Zubehör: Abschluss-Clip siehe 86.036.62, Seite 240
- Optionales Zubehör: Unterkonstruktion ELEGANCE siehe 86.036.67, Seite 241
- Optionales Zubehör: Abschlussprofil ELEGANCE siehe 86.036.68, Seite 241



Befestigungs-Clip

zur Befestigung der Diele auf der Unterkonstruktion
Lieferung mit Schraube für die WPC-Unterkonstruktion

Material: Edelstahl



86.036.59

Artikel-Nr.	Packung	Packung
86.036.59	30	36.40

- Optionales Zubehör: Senk-Bohrschrauben A2 siehe 85.311.10, Seite 241



86.036.60



Befestigungs-Clip

zur Befestigung der Diele auf der Unterkonstruktion, Lieferung ohne Schraube

Material: *Edelstahl*

Artikel-Nr.	Packung	Packung
86.036.60	360	365.00

🔗 Erforderliches Zubehör: Senk-Bohrschrauben A2 siehe 85.311.10, Seite 241

4



86.036.61



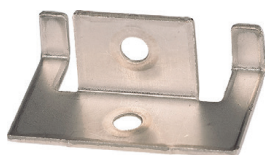
Doppel-Befestigungs-Clip

zur Befestigung der Diele auf der Unterkonstruktion

Material: *Edelstahl*

Artikel-Nr.	L/B	Dicke	Packung	Packung
86.036.61	65/37 mm	2 mm	10	21.80

🔗 Erforderliches Zubehör: Senk-Bohrschrauben A2 siehe 85.311.10, Seite 241



86.036.62



Abschluss-Clip

ermöglicht das Befestigen der Dielen am Terrassenrand auf der Unterkonstruktion

Material: *Edelstahl*

Artikel-Nr.	Packung	Packung
86.036.62	10	17.85

🔗 Erforderliches Zubehör: Senk-Bohrschrauben A2 siehe 85.311.10, Seite 241

Senk-Bohrschrauben A2

nur für Weichmetalle

Material: *Edelstahl A2*

Kopf: *Senkkopf*

Antrieb: *Torx*



85.311.10

Artikel-Nr.	∅	Länge	Antrieb	Packung	100 Stück
85.311.10	3.5 mm	19 mm	TX 15	1'000	10.05

Nur in ganzen Packungen lieferbar.

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen WERA STAINLESS siehe 21.194.21 - 26, Seite 628



Unterkonstruktion ELEGANCE

Material: *Aluminium*

Artikel-Nr.	Länge	B/H	Meter
86.036.67	4 m	76/47 mm	22.30



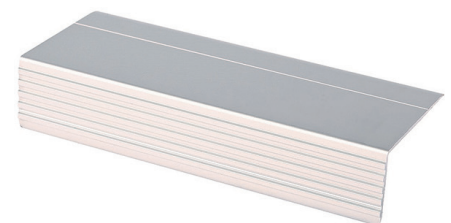
86.036.67



Abschlussprofil ELEGANCE

Material: *Aluminium*

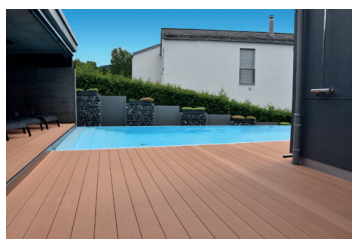
Artikel-Nr.	Länge	B/H	Meter
86.036.68	2 m	71/37 mm	22.45



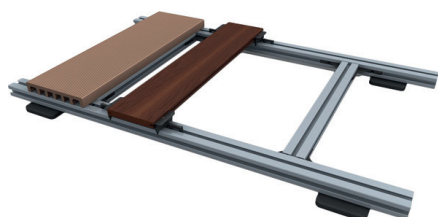
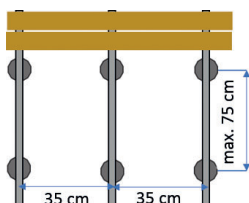
86.036.68



86.035.20 - 25



4



WPC-Terrassendiele

das cleverste Terrassensystem der Schweiz - überzeugt durch seine hochwertigen Einzelkomponenten, die mit höchster Präzision in der Schweiz hergestellt werden. Die stabile Unterkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl oder Chromstahl (z.B. für Schwimmbäder) und dem widerstandsfähigen Polyamid-Werkstoff grivory® bildet eine solide Basis für die schnelle und einfache Verlegung. Komplettlösung für verschiedene Beläge: WPC, Holz und Stein.

WPC-Dielen sind die ideale Lösung für Ihren Terrassenbelag. WPC ist ein Verbundwerkstoff aus Holz und Kunststoff. Es vereint die schöne Optik und Bearbeitbarkeit von Holz mit enormer Witterungsbeständigkeit und einfacher Pflege. So erfüllen unsere WPC-Dielen gleichzeitig höchste Ansprüche bezüglich Ästhetik und Anforderungen der Umwelt.

Material: WPC (Wood-Polymer-Composite)

B/H: 150/22 mm

Artikel-Nr.	Farbe	Länge	Meter
86.035.20	ceder braun	4 m	26.50
86.035.21	ceder braun	6 m	26.50
86.035.22	terra braun	4 m	26.50
86.035.23	terra braun	6 m	26.50
86.035.24	hellgrau	4 m	26.50
86.035.25	hellgrau	6 m	26.50

 **Ihre Vorteile:**

- Form- und UV-stabil
- Riss- und Splitterfrei
- Frostbeständig und rutschfest
- Pflegeleicht, vergraut nicht
- Langlebig
- Kein Insekten- und Pilzbefall
- Keine Weichmacher oder Additive im Material
- 20 Jahre Garantie



86.035.26

Terrassenclip

zur Befestigung der Dielen auf der Stahl Unterkonstruktion ergibt eine Fuge von 4 mm

Farbe: schwarz

Artikel-Nr.	Packung	Packung
86.035.26	100	90.00



Längsverbinder

zum stossen der Dielen in der Länge

Farbe: *schwarz*

Artikel-Nr.	Packung	Packung
86.035.27	50	30.00



86.035.27

4



WPC Dübel

für die Befestigung von stirnseitigen Blenden mittels Schrauben

Farbe: *schwarz*

Artikel-Nr.	Packung	Packung
86.035.28	50	25.00



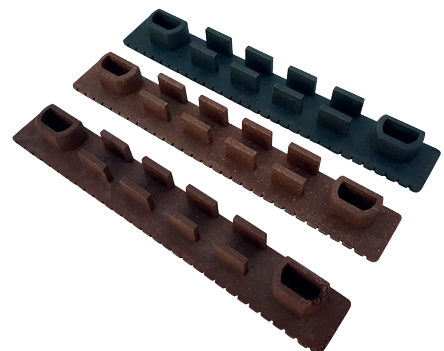
86.035.28



Profilabschluss

zum stirnseitigen abdecken der WPC-Dielen

Artikel-Nr.	Farbe	Stück
86.035.29	ceder braun	5.20
86.035.30	terra braun	5.20
86.035.31	hellgrau	5.20



86.035.29 - 31



86.035.41 - 42

Unterkonstruktion Stahl

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt</i>
<i>B/H:</i>	<i>25/40 mm</i>

Artikel-Nr.	Länge	Stück
86.035.41	3'000 mm	33.80
86.035.42	6'000 mm	67.50

4



86.035.43

Querschiene Stahl zu Unterkonstruktion

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>verzinkt</i>
<i>B/H:</i>	<i>25/40 mm</i>

Artikel-Nr.	Länge	Stück
86.035.43	330 mm	5.40



86.035.46

Querschiene Chromstahl

<i>Material:</i>	<i>Chromstahl</i>
<i>B/H:</i>	<i>25/40 mm</i>

Artikel-Nr.	Länge	Stück
86.035.46	330 mm	8.60



Unterkonstruktion Chromstahl

Material: *Chromstahl*

B/H: *25/40 mm*

Artikel-Nr.	Länge	Stück
86.035.44	3'000 mm	62.50
86.035.45	6'000 mm	125.10



86.035.44 - 45



Längsverbinder zu Unterkonstruktion

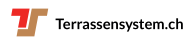
zur Verlängerung von Schienen

Farbe: *schwarz*

Artikel-Nr.	Packung	Packung
86.035.49	20	32.00



86.035.49



Winkelverbinder zu Unterkonstruktion

zum befestigen der Querschienen in der Längsschiene

Farbe: *schwarz*

Artikel-Nr.	Packung	Packung
86.035.47	100	140.00



86.035.47



Winkelverbinder verstellbar zu Unterkonstruktion

zum befestigen der Querschienen in der Längsschiene

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

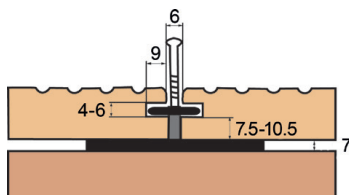
Artikel-Nr.	Stück
86.035.48	8.40



86.035.48



86.035.80 - 81



Holzverbinder KROKO

zur Befestigung von Massivholzdielen auf der Unterkonstruktion, inkl. Schraube

Farbe: *schwarz*

Artikel-Nr.	Schraubenlänge	Packung	Packung
86.035.80	20 mm	100	160.00
86.035.81	25 mm	100	160.00

4



86.035.82

Anfangs- und Endstück KROKO

zum befestigen von Massivholzdielen auf der Unterkonstruktion

Farbe: *schwarz*

Artikel-Nr.	Packung	Packung
86.035.82	20	38.00



86.035.50

Stirnseiten Abschlussträger

zum stirnseitigen befestigen von Abschlussblenden

Farbe: *schwarz*

Artikel-Nr.	Packung	Packung
86.035.50	20	32.00



86.035.51

Längskanten Abschlussträger

zum längsseitigen befestigen von Abschlussblenden

Farbe: *schwarz*

Artikel-Nr.	Packung	Packung
86.035.51	20	32.00



Stelzlager

zum stufenlosen aufschichten der Unterkonstruktion

die oberste Schiftungsplatte (86.035.60) wird für die Befestigung der Stelzlager an die Schiene benötigt

Farbe: *schwarz*

Artikel-Nr.	Höhe	Packung	Stück
86.035.61	18 - 30 mm	100	5.30
86.035.62	30 - 60 mm	50	5.70
86.035.63	60 - 110 mm	50	6.50

- ⌘ Erforderliches Zubehör: Oberste Schiftungsplatte siehe 86.035.60, Seite 247
- Optionales Zubehör: Verlängerung zu Stelzlager siehe 86.035.64, Seite 247
- Optionales Zubehör: Befestigungswinkel zu Stelzlager siehe 86.035.65, Seite 248



86.035.61



86.035.62



86.035.63



Verlängerung zu Stelzlager

Artikel-Nr.	Höhe	Packung	Stück
86.035.64	50 mm	50	1.70



86.035.64



Oberste Schiftungsplatte zu Stelzenlager

zum stufenlosen aufschichten der Unterkonstruktion

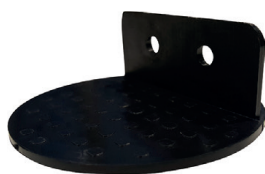
die oberste Schiftungsplatte wird für die Befestigung der Stelzlager an die Schiene benötigt

Farbe: *schwarz*

Artikel-Nr.	Höhe	Packung	Stück
86.035.60	3 mm	100	1.90



86.035.60



86.035.65

Befestigungswinkel zu Stelzlager

zur Befestigung von Stelzenlagern an Holz- oder Alu-Unterkonstruktionen

Farbe: *schwarz*

Artikel-Nr.	Stück
86.035.65	1.00

4



86.035.71 - 75

Schiftungsplatten

zum aufschiften der Unterkonstruktion

die oberste Schiftungsplatte (86.035.70) wird für die Befestigung an der Schiene benötigt

Farbe: *schwarz*

Artikel-Nr.	Höhe	Packung	Packung
86.035.71	2.5 mm	100	150.00
86.035.72	5 mm	100	150.00
86.035.73	10 mm	100	190.00
86.035.74	30 mm	50	145.00
86.035.75	50 mm	50	220.00

 Erforderliches Zubehör: Oberste Schiftungsplatte siehe 86.035.70, Seite 248



86.035.70

Oberste Schiftungsplatte

zum aufschiften der Unterkonstruktion, die oberste Schiftungsplatte wird für die Befestigung an der Schiene benötigt

Farbe: *schwarz*

Artikel-Nr.	Packung	Packung
86.035.70	100	200.00

 Optionales Zubehör: Schiftungsplatten siehe 86.035.71 - 75, Seite 248



Demontagegriff

für die Demontage der WPC-Dielen

Artikel-Nr.	Stück
86.035.90	27.80



86.035.90



Terrassendielen-Spannzwingen EUROTEC

mit aufsteckbaren Kunststoff-Backen, unerlässliches Hilfsmittel zur Verlegung der Terrassendielen, für ein einheitliches Fugenbild mit gerade verlaufenden Terrassendielen auf der ganzen Dielenlänge werden mindesten 4 Spannzwingen und mehrere Fugen-Abstandhalter benötigt

Artikel-Nr.	Länge	Stück
24.615.31	830 mm	69.60



24.615.31



4



Terrassendielen-Spannzwingen-Set

enorme Zeitersparnis, effizientes Verlegen von Terrassenböden, Feinjustierung über drehbaren Handgriff möglich, zum Vorspannen von 5-7 Dielenreihen (je nach Breite), speziell für gebogene Dielen geeignet

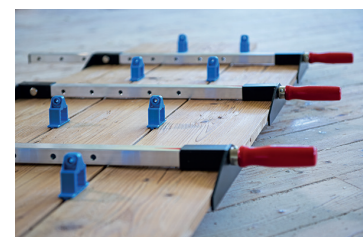
Set bestehend aus:

- 4 Stück Terrassendielen-Spannzwingen, Griff mit Bitadapter
- je 10 Stück Distanzhalter in blau, Stärke 6 / 8 / 10 mm
- in hochwertiger Tasche

Artikel-Nr.	Spannweite	Set
24.615.45	200 - 770 mm	484.00



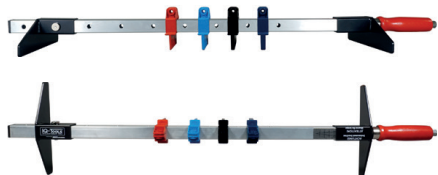
24.615.45



Optionales Zubehör: Distanzhalter siehe 24.615.51 - 54, Seite 250

Hilfsmittel

Terrassenverbinder



24.615.42

IQ-TOOLS
INTELLIGENT QUALITY TOOLS

Terrassen-Dielenzwinge mit Bit-Adapter

- enorme Zeitersparnis - spannen, festschrauben - fertig
- effiziente Verlegung von Terrassenböden
- Feinjustierung über drehbaren Handgriff möglich
- zum Vorspannen von 5-7 Dielenreihen
- speziell für gebogene Dielen geeignet

Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Spannweite	Stück
24.615.42	200 - 770 mm	94.60

🔗 Optionales Zubehör: Distanzhalter siehe 24.615.51 - 54, Seite 250

4



24.615.51 - 54

IQ-TOOLS
INTELLIGENT QUALITY TOOLS

Distanzhalter

für Dielenzwingen - lose oder an der Zwinge montiert einsetzbar, für ein regelmässiges Fugenbild

Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Distanz	Packung	Packung
24.615.51	rot	4 mm	10	35.00
24.615.52	hellblau	6 mm	10	36.00
24.615.53	schwarz	8 mm	10	36.00
24.615.54	blau	10 mm	10	37.00



86.039.41

SPAX[®]

Brettrichter-Set SPAX

zur einfachen Ausrichtung verzogener Deckbretter, bestehend aus Spanner, Einschraubschablone und 4 Fugenlehren für 4-7 mm, im Koffer

Artikel-Nr.	Set
86.039.41	192.00

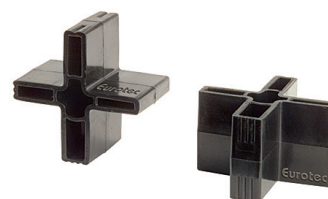


Fugen-Abstandhalter EUROTEC

mit dem Abstandhalter sind 4 verschiedenen Fugenmasse beim Verlegen der Dielen einstellbar

Fugenbreite 4/5/6/8 mm

Artikel-Nr.	Breite	Höhe	Packung	Packung
86.039.40	40 mm	25 mm	25	53.20



86.039.40



Terrassendielenbohrersatz FISCH

13-teilig, für saubere und ausrissfreie Senklöcher, Senker mit verstellbarem Tiefenanschlag, Bohrer mit 1/4" Sechskant-Aufnahme, im Kunststoffkoffer

bestehend aus:

4 HSS Stufenbohrer \varnothing 4/4,5/5/6 mm

1 Aufstecksenker \varnothing 12 mm

1 Tiefenanschlag \varnothing 12 mm

1 Inbusschlüssel 2,5 mm

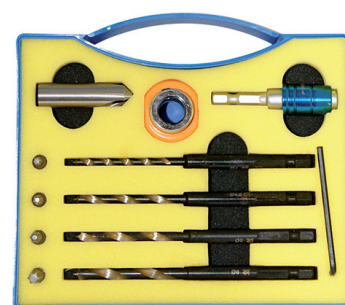
1 Bithalter

4 Bits TX15/TX20/TX25/TX30

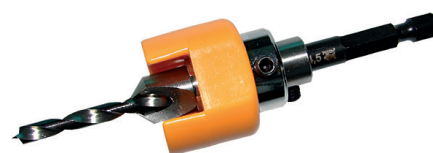
1 Gewindestift M5x4 mm

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)

Artikel-Nr.	Set
23.179.01	127.60



23.179.01



Stufenbohrer HSS zu Terrassendielenbohrersatz FISCH

Werkzeugstahl, geschliffen, für Drehzahlenbereich 800-1400 U/min.

Anwendungsbereich: Holz

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)

Artikel-Nr.	\varnothing	Stück
23.179.51	4 mm	15.40
23.179.52	4.5 mm	16.60
23.179.53	5 mm	17.75
23.179.54	6 mm	18.30



23.179.51 - 54

Hilfsmittel

Terrassenverbinder



23.179.06



Bohrsenker Drill-Stop EUROTEC

bohren und senken in einem Arbeitsgang - Hartkunststoff-Anschlagkappe, für Terrassenschrauben Terrassotec \varnothing 5 mm und \varnothing 5.5 mm, OK-LINE \varnothing 5 mm

Material: *Stahl*

Artikel-Nr.	\varnothing	Bohrerlänge	Stück
23.179.06	4.7 mm	25 mm	28.60

4



23.179.11



Schraubkupplung mit Tiefenanschlag Screw Stop EUROTEC

schnelle Verarbeitungszeit, stufenlos verstellbarer Tiefenanschlag für die gewünschte Senktiefe, wenn diese beim einschrauben erreicht ist, kuppelt der Antrieb aus und die Schraube stoppt, mit handelsüblichen 25 mm Bit verwendbar

Artikel-Nr.	Stück
23.179.11	38.40





Grünbelagsentferner SAICOS Grün-Ex

Grün-Ex ist ein effektives, biologisches Konzentrat zum mühelosen Entfernen von Grünbelägen und ähnlichem Befall von allen Materialien im Aussenbereich. Reinigt selbsttätig - schonend und gründlich. Beugt Neubefall vor

Artikel-Nr.	Inhalt	Stück
86.560.05	1 l	25.00

☞ Optionales Zubehör: Bodenschrubber mit Stiel EBNAT siehe 29.411.01, Seite 255



86.560.05



Holzentgrauer SAICOS

der Holzentgrauer ist ein einfach anzuwendendes, hochwirksames Spezialprodukt zum Reinigen und Auffrischen vergrauter, unansehnlich gewordener Holzflächen im Aussenbereich. Der natürliche Holzton wird wieder sichtbar. Für alle Holzarten geeignet, greift das gesunde Holz nicht an

Artikel-Nr.	Inhalt	Stück
86.560.01	1 l	18.00

☞ Optionales Zubehör: Flächenstreicher siehe 24.550.10, Seite 255
Optionales Zubehör: Bodenschrubber mit Stiel EBNAT siehe 29.411.01, Seite 255



86.560.01



Reiniger SAICOS für WPC-Dielen

zur einfachen, gründlichen Reinigung speziell von WPC-Terrassen, lösemittelarm, chlorfrei, formaldehydfrei, ohne Bleichmittel, biologisch abbaubar, bis zu 10-fach mit Wasser verdünnbar - je nach Verschmutzung

Artikel-Nr.	Inhalt	Stück
86.560.08	1 l	29.90



86.560.08



86.547.01 - 04



Holz-Spezialöl SAICOS für Terrassen

Schutz- und Pflegeöl besonders für Holzterrassen und Gartenmöbel aus überseeischen und europäischen Harthölzern, druckimprägnierten Nadelhölzern und Thermohölzern. **Rutschfest.**

1 Liter = ca. 14 m² (2 Aufträge)

Artikel-Nr.	Farbe	Farb-Nr.	Inhalt	Stück
86.547.01	Teak-Öl transparent	118	2.5 l	93.10
86.547.02	Bangkirai-Öl transparent	113	2.5 l	93.10
86.547.03	Lärchen-Öl transparent	112	2.5 l	93.10
86.547.04	farblos	110	2.5 l	93.10

🔗 Optionales Zubehör: Holz-Spezialöl-Zusatz SAICOS Anti-Slip R10 siehe 86.547.10, Seite 254



86.547.10

Holz-Spezialöl-Zusatz SAICOS Anti-Slip R10

Sicherheit und Komfort stehen hier im Vordergrund - sorgt für eine rutschhemmende Oberfläche, die bedenkenlos mit glatten Schuhsohlen oder Socken begangen werden kann

zur Erhöhung der Rutschfestigkeit kann Anti-Slip R10 dem Holz-Spezialöl (86.547.01-04) beigemischt werden, ein Zusatz pro Dose

Artikel-Nr.	Inhalt	Stück
86.547.10	239 ml	42.60

Flächenstreicher

mit grauen Borsten, roher Stiel und Edelstahlfassung

Artikel-Nr.	Breite	Stück
24.547.10	100 mm	11.75



24.547.10

Flächenstreicher

mit falben Borsten, Kunststoff-Stiel und Metallzwinde

Artikel-Nr.	B/H	Stück
24.550.10	30/100 mm	7.95



24.550.10



Bodenschrubber mit Stiel EBNAT

zur intensiven Reinigung z.B. von Terrassendielen

Artikel-Nr.	Breite	Stück
29.411.01	28 cm	33.40



29.411.01

Darauf können Sie sich bei uns verlassen.

4



Fachliche Kompetenz

Beratung, die Sie weiterbringt.



Digitale Exzellenz

Lösungen, die Sie effizient machen.



Umfassendes Sortiment

Produkte, die Sie wirklich brauchen.



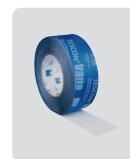
Logistische Leistung

Zuverlässigkeit, die Sie immer begleitet.

5 Gebäudehülle

257 – 326

– Dachbahnen	259
– Fassadenbahnen	277
– Klebe- und Montagebänder	282
– Chemische Abdichtungen	311
– Manschetten und Durchführungen	316
– Lüftungsprofile	323



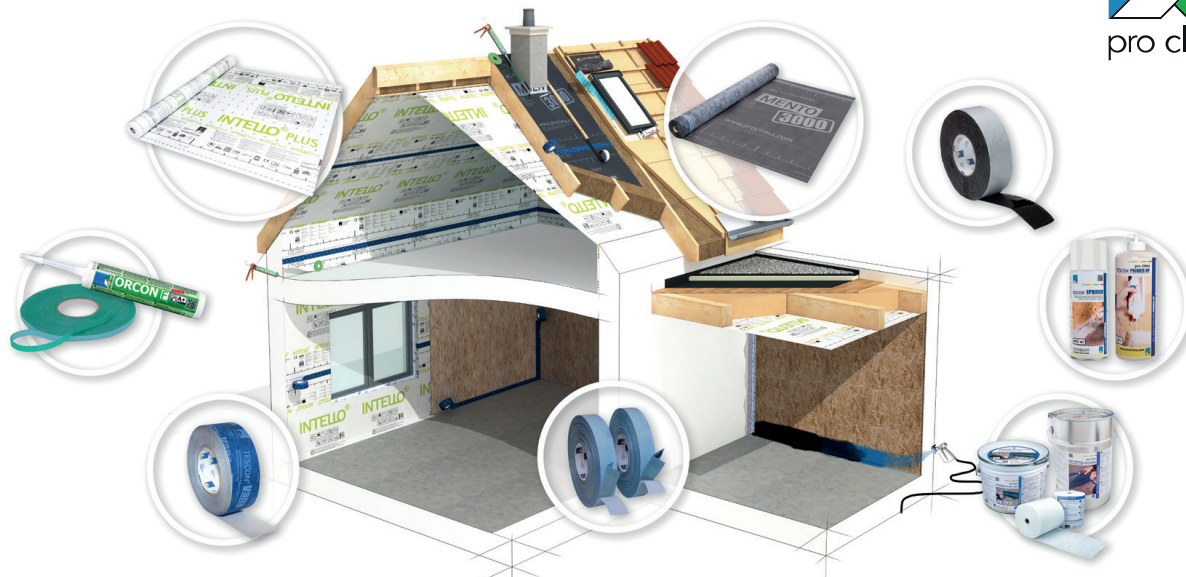
5

Gebäudehülle

Beim Thema Gebäudehüllen setzen wir in erster Linie auf PRO CLIMA. Die innovative Marke steht für intelligente und optimale Abdichtungen für innen und aussen und bietet einen benutzerfreundlichen Zugriff auf eine umfangreiche Wissensdatenbank.

Sichere Dichtung der Gebäudehülle – auf ein funktionierendes Ganzes kommt es an

Damit wir uns in geschlossenen Räumen wohlfühlen, muss das Raumklima stimmen: Im Winter angenehm warm, im Sommer nicht zu heiss: Schadstoffe und Schimmel sollten kein Thema sein. Darüber hinaus sollen Heizkosten gespart und Bauschäden vermieden werden. Darum kümmert sich PRO CLIMA.



5



Warum luftdicht?

Schutz vor Schimmel und Wärmeverlust: Luftdichtes Bauen ist Gesetz. Denn die Luftdichtungsebene hilft Energie zu sparen, Bauschäden zu vermeiden und ermöglicht einen guten, sommerlichen Hitzeschutz.

Warum ist luftdichtes Bauen wichtig?

ch.proclima.com/fachwissen/warum-luftdicht

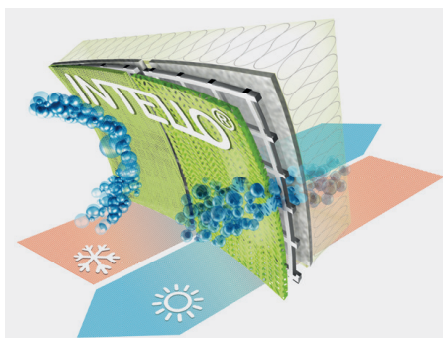


Warum winddicht?

Schutz vor Wind und Wetter: Die Winddichtungsebene schützt den Dämmstoff von aussen vor Regen, Schnee und Wind. Zudem sorgt sie dafür, dass die Dämmung nicht von kalter Luft durchströmt wird und somit ihre Leistungsfähigkeit voll entfalten kann.

Warum ist winddichtes Bauen wichtig?

ch.proclima.com/fachwissen/warum-winddicht



Intelligente Luftdichtung

Feuchte kann auf vielfältige Weise in die Konstruktion eindringen und nie völlig ausgeschlossen werden. Entscheidend für die Bauschadensfreiheit einer Konstruktion ist nicht, wie dicht eine Dampfbremse ist, sondern über welche Trocknungsreserven das Bauteil verfügt.

Mehr über intelligente Luftdichtung:

ch.proclima.com/fachwissen/warum-luftdicht/intelligente-luftdichtung



86.132.01 - 02

Hochleistungs-Dampfbremse PRO CLIMA hydrosafe® INTELLO®

für faserförmige Matten- und Plattendämmstoffe

Vorteile:

- bester Schutz vor Bauschäden und Schimmel, weil feuchtevariabel mit mehr als 100-facher Spreizung
- dauerhaft sicher: Funktion amtlich geprüft und bestätigt (ETA-18/1146)
- sichere Winterbaustellen durch Hydrosafe®-Funktion
- mit allen faserförmigen Matten- und Plattendämmstoffen kombinierbar
- einfach zu verarbeiten: dimensionsstabil, kein Spleissen oder Weiterreissen
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Einsatz in Dach, Wand, Decke und Boden in aussen diffusionsoffenen sowie in diffusionsdichten Konstruktionen z. B. Flach-/Steildächern und Gründächern nach Bemessung.

Material:	Polypropylen / Polyethylen
Farbe:	weiss / transparent
Flächengewicht:	85 g/m ²
Dicke:	0.25 mm
sd-Wert:	14 m
sd-Wert feuchtevariabel:	0.25 - 25 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +80°C
ETA:	18/1146
Anwendungsbereich:	innen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.01	50 m	1.5 m	75 m ²	7 kg	312.00
86.132.02	50 m	3 m	150 m ²	14 kg	623.00

Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283
- Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO SL-D siehe 86.132.90 - 91, Seite 296
- Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO SL siehe 86.132.86 - 89, Seite 295
- Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROFECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316



86.132.04 - 05

Hochleistungs-Dampfbremse armiert PRO CLIMA hydrosafe® INTELLO PLUS®

für alle faserförmigen Dämmstoffe

Vorteile:

- bester Schutz vor Bauschäden und Schimmel, weil feuchtevariabel mit mehr als 100-facher Spreizung
- Testsieger bei Stiftung Warentest 4/2012
- dauerhaft sicher: Funktion amtlich geprüft und bestätigt (ETA-18/1146)
- sichere Winterbaustellen durch Hydrosafe®-Funktion
- mit allen faserförmigen Dämmstoffen kombinierbar (auch Einblasdämmungen)
- einfach zu Verarbeiten: Dimensionsstabil, kein Spleissen oder Weiterreissen
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Einsatz in Dach, Wand, Decke und Boden in aussen diffusionsoffenen sowie in diffusionsdichten Konstruktionen z. B. Flach-/Steildächern und Gründächern nach Bemessung.

Material:	Polypropylen / Polyethylen
Farbe:	weiss / transparent
Flächengewicht:	110 g/m ²
Dicke:	0.4 mm
sd-Wert:	14 m
sd-Wert feuchtevariabel:	0.25 - 25 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +80°C
ETA:	18/1146
Anwendungsbereich:	innen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.04	50 m	1.5 m	75 m ²	9 kg	330.00
86.132.05	50 m	3 m	150 m ²	18 kg	660.00

🔗 Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283
- Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO SL-D siehe 86.132.90 - 91, Seite 296
- Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO SL siehe 86.132.86 - 89, Seite 295
- Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROTECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316



86.132.07

Dampfbremse PRO CLIMA hydrosafe® DB+

Vorteile:

- hohe Sicherheit vor Bauschäden und Schimmel durch feuchtevariablen Diffusionswiderstand
- sichere Winterbaustellen durch hydrosafe®-Funktion
- mit allen faserförmigen Dämmstoffen kombinierbar (auch Einblasdämmungen)
- Ökologische Lösung zur Dichtung der Gebäudehülle
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Einsatz in Dach, Wand, Decke und Boden in Kombination mit allen Faserdämmstoffen, auch Einblasdämmungen, in aussen diffusionsoffenen sowie in diffusionsdichten Konstruktionen nach Bemessung.

Material:	Baupappe / Glasseidengelege
Farbe:	blau
Flächengewicht:	190 g/m ²
Dicke:	0.23 mm
sd-Wert:	2.3 m
sd-Wert feuchtevariabel:	0.4 - 4 m
Temperaturbeständigkeit:	+40°C
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13984
Anwendungsbereich:	innen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.07	50 m	1.35 m	67.5 m ²	13 kg	220.00

Optionales Zubehör:

- Universal-Klebeband PRO CLIMA UNI TAPE siehe 86.132.75, Seite 288
- Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292
- Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO SL siehe 86.132.86 - 89, Seite 295
- Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROTECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316



86.132.12

Hochleistungs-Dampfbremse PRO CLIMA hydrosafe® INTESANA® CONNECT

für Aufdachdämmungen, mit Selbstklebezonen

Vorteile:

- bester Schutz vor Bauschäden und Schimmel durch feuchtevariablen Diffusionswiderstand
- schützt das Bauwerk während der Bauphase vor Witterungseinflüssen ab 10° Dachneigung
- sichere Winterbaustellen durch hydrosafe®-Funktion
- wasserabweisend und wasserfest, begehbar
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt
- schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung

Anwendung:

Einsatz als bewitterbare Dampfbremse- und Luftdichtungsbahn auf Schalungen unter Aufsparrendämmungen in Kombination mit allen Faserdämmstoffen in aussen diffusionsoffenen sowie in diffusionsdichten Konstruktionen z. B. Flach-/Steildächern und Gründächern nach Bemessung.

Material:	Polypropylen / Polyethylen
Farbe:	grün
Flächengewicht:	150 g/m ²
Dicke:	0.45 mm
sd-Wert:	14 m
sd-Wert feuchtevariabel:	0.25 - 25 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +80°C
Freibewitterung:	2 Monate
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13984
Anwendungsbereich:	innen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.12	50 m	1.5 m	75 m ²	12 kg	357.00



Optionales Zubehör:

Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283

Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292

Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293

Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO SL siehe 86.132.86 - 89, Seite 295

Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROFECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285

Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316



86.132.14

Dampfbremse PRO CLIMA DA

für Aufdachdämmungen

Vorteile:

- schützt die Konstruktion während der Bauphase vor Witterungseinflüssen
- wasserabweisend und wasserfest, begebar
- dient gleichzeitig als Dampfbrems- und Luftdichtungsebene
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Einsatz als bewitterbare Dampfbrems- und Luftdichtungsbahn auf Schalungen unter Aufsparrendämmungen in Kombination mit allen Dämmstoffen in aussen diffusionsoffenen Konstruktionen.

Material:	Polypropylen
Farbe:	grün
Flächengewicht:	130 g/m ²
Dicke:	0.45 mm
sd-Wert:	2.3 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +100°C
Freibewitterung:	3 Monate
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13984
Anwendungsbereich:	innen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.14	50 m	1.5 m	75 m ²	10 kg	248.00

Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283
- Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO SL siehe 86.132.86 - 89, Seite 295
- Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROFECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316



86.132.15

Dampfbremse PRO CLIMA DA connect

für Aufdachdämmungen, mit Selbstklebezonen

Vorteile:

- schützt die Konstruktion während der Bauphase vor Witterungseinflüssen
- wasserabweisend und wasserfest, begehbar
- dient gleichzeitig als Dampfbremse- und Luftdichtungsebene
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt
- schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung

Anwendung:

Einsatz als bewitterbare Dampfbremse- und Luftdichtungsbahn auf Schalungen unter Aufsparrendämmungen in Kombination mit allen Dämmstoffen in aussen diffusionsoffenen Konstruktionen.

Material:	Polypropylen
Farbe:	grün
Flächengewicht:	130 g/m ²
Dicke:	0.45 mm
sd-Wert:	2.3 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +100°C
Freibewitterung:	3 Monate
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13984
Anwendungsbereich:	innen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.15	50 m	1.5 m	75 m ²	10 kg	282.00

Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283
- Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO SL siehe 86.132.86 - 89, Seite 295
- Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROTECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316



86.132.16

Luftdichtungsbahn PRO CLIMA DASAPLANO 0.01 connect

für die Dachsanierung von aussen

Vorteile:

- einfache Herstellung der luftdichten Ebene: Verlegung flächig über Sparren und Dämmung
- trockene und sichere Bauteile durch aktiven Feuchtetransport
- Schutz während der Bauphase: geeignet als Behelfsdeckung
- schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Einsatz als bewitterbare Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von aussen bei Volldämmung des bestehenden Sparrengefachs. Verlegung über den Sparren unter einer zusätzlichen Aufsparrendämmung aus Holzfaserunterdachplatten im Rahmen der Sanierungslösungen von pro clima, sowie für die freigegebenen Sanierungslösungen von Holzfaserplattenherstellern.

Material:	Polypropylen / Monolithische-Polymermischung
Farbe:	hellblau
Flächengewicht:	145 g/m ²
Dicke:	0.5 mm
sd-Wert:	0.01 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +100°C
Freibewitterung:	14 Tage
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13984
Anwendungsbereich:	innen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.16	50 m	1.5 m	75 m ²	12 kg	278.00

Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283
- Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROTECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316



86.132.17

Luftdichtungsbahn PRO CLIMA DASAPLANO 0.50 connect für die Dachsanierung von aussen

Vorteile:

- einfache Herstellung der luftdichten Ebene: Verlegung flächig über Sparren und Dämmung
- trockene Bauteile durch abgestimmten Diffusionswiderstand
- schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Einsatz als bewitterbare Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von aussen bei Volldämmung des bestehenden Sparrengefachs. Verlegung flächig über den Sparren bei Überdämmung mit flexiblen Holz- und Zellulosefaserplatten, Hanf oder Mineralwoll- bzw. Steinwolldämmung.

Material:	Polypropylen / Monolithische-Polymermischung
Farbe:	anthrazit
Flächengewicht:	115 g/m ²
Dicke:	0.4 mm
sd-Wert:	0.5 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +100°C
Freibewitterung:	14 Tage
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13984
Anwendungsbereich:	innen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.17	50 m	1.5 m	75 m ²	9 kg	330.00



Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283
- Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROTECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316



86.132.18

Rieselschutzbahn PRO CLIMA RB

Vorteile:

- leicht zu verarbeiten: robustes PP-Vlies
- flexibel einsetzbar: Für trockene und leicht feuchte Schüttungen
- zuverlässiger Schutz vor Staub durch besonders dichte Verwebung
- für sicher Bauteile: Besonders diffusionsoffen

Anwendung:

Einsatz als Staub- und Rieselschutz für Räume unter Zwischendecken mit Schüttungen und in Böden.

Material:	Polypropylen
Farbe:	grau
Flächengewicht:	45 g/m ²
Dicke:	0.1 mm
sd-Wert:	0.03 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +100°C
Anwendungsbereich:	innen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.18	50 m	1.5 m	75 m ²	3.9 kg	105.00

🔗 Optionales Zubehör: Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283



86.132.20 - 21

Mittelschwere Unterdachbahn PRO CLIMA SOLITEX MENTO® 3000

Vorteile:

- flexible Bauzeitenplanung durch 4 Monate Freibewitterung
- sorgt für sichere Bauteile: Hochdiffusionsoffen und maximal schlagregendicht
- trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach aussen ab
- dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der TEEE-Membran
- sicher während der Bauphase: Für Bauzeitabdichtungen geeignet

Anwendung:

Einsatz als diffusionsoffene Unterdachbahn auf Schalungen, MDF und Holz-faserunterdachplatten sowie allen matten-/plattenförmigen Wärmedämmstoffen (feste Unterlage > 150 kg/m³).

Material:	Polypropylen / TEEE
Farbe:	anthrazit
Flächengewicht:	150 g/m ²
Dicke:	0.45 mm
sd-Wert:	0.05 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +120°C
Freibewitterung:	4 Monate
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13859-1
Anwendungsbereich:	aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.20	50 m	1.5 m	75 m ²	11 kg	237.00
86.132.21	50 m	3 m	150 m ²	22 kg	473.00

Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283
- Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROTECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285
- Doppelseitiges Klebeband PRO CLIMA DUPLEX siehe 86.132.74, Seite 287
- Nageldichtungsband PRO CLIMA TESCON® NAIDECK siehe 86.133.50, Seite 302
- Nageldichtband PRO CLIMA TESCON® NAIDECK mono siehe 86.133.51, Seite 303
- Nageldichtpflaster PRO CLIMA TESCON® NAIDECK mono patch siehe 86.133.52, Seite 304
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316



86.132.23 - 24

Mittelschwere Unterdachbahn PRO CLIMA SOLITEX MENTO® 3000 connect

connect-Variante mit Selbstklebezonen

Vorteile:

- flexible Bauzeitenplanung durch 4 Monate Freibewitterung
- sorgt für sichere Bauteile: Hochdiffusionsoffen und maximal schlagregendicht
- trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach aussen ab
- dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der TEEE-Membran
- sicher während der Bauphase: Für Bauzeitabdichtungen geeignet
- schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung

Anwendung:

Einsatz als diffusionsoffene Unterdachbahn auf Schalungen, MDF und Holzfaser-unterdachplatten sowie allen matten-/plattenförmigen Wärmedämmstoffen (feste Unterlage > 150 kg/m³).

Material:	Polypropylen / TEEE
Farbe:	anthrazit
Flächengewicht:	150 g/m ²
Dicke:	0.45 mm
sd-Wert:	0.05 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +120°C
Freibewitterung:	4 Monate
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13859-1
Anwendungsbereich:	aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.23	50 m	1.5 m	75 m ²	11 kg	278.00
86.132.24	50 m	3 m	150 m ²	22 kg	555.00

Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283
- Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROFECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285
- Doppelseitiges Klebeband PRO CLIMA DUPLEX siehe 86.132.74, Seite 287
- Nageldichtungsband PRO CLIMA TESCON® NAIDECK siehe 86.133.50, Seite 302
- Nageldichtband PRO CLIMA TESCON® NAIDECK mono siehe 86.133.51, Seite 303
- Nageldichtpflaster PRO CLIMA TESCON® NAIDECK mono patch siehe 86.133.52, Seite 304
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316



86.132.25 - 26

Schwere Unterdachbahn PRO CLIMA SOLITEX MENTO® 5000

Vorteile:

- maximal flexible Bauzeitenplanung durch 6 Monate Freibewitterung
- sorgt für sichere Bauteile: Hochdiffusionsoffen und maximal schlagregendicht
- trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach aussen ab
- dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der TEEE-Membran
- sicher während der Bauphase: Für Bauzeitabdichtungen geeignet

Anwendung:

Einsatz als diffusionsoffene Unterdachbahn auf Schalungen, MDF und Holzfaser-unterdachplatten sowie allen Wärmedämmstoffen.

<i>Material:</i>	<i>Polypropylen / TEEE</i>
<i>Farbe:</i>	<i>anthrazit</i>
<i>Flächengewicht:</i>	<i>215 g/m²</i>
<i>Dicke:</i>	<i>0.7 mm</i>
<i>sd-Wert:</i>	<i>0.05 m</i>
<i>Temperaturbeständigkeit:</i>	<i>-40°C - +120°C</i>
<i>Freibewitterung:</i>	<i>6 Monate</i>
<i>CE-Kennzeichnung:</i>	<i>SN EN 13859-1</i>
<i>Anwendungsbereich:</i>	<i>aussen</i>

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.25	50 m	1.5 m	75 m ²	16 kg	342.00
86.132.26	50 m	3 m	150 m ²	34 kg	683.00

Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283
- Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROTECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285
- Doppelseitiges Klebeband PRO CLIMA DUPLEX siehe 86.132.74, Seite 287
- Nageldichtungsband PRO CLIMA TESCON® NAIDECK siehe 86.133.50, Seite 302
- Nageldichtband PRO CLIMA TESCON® NAIDECK mono siehe 86.133.51, Seite 303
- Nageldichtpflaster PRO CLIMA TESCON® NAIDECK mono patch siehe 86.133.52, Seite 304
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316



86.132.27

Schwere Unterdachbahn PRO CLIMA SOLITEX MENTO® 5000 connect

connect-Variante mit Selbstklebezonen

Vorteile:

- maximal flexible Bauzeitenplanung durch 6 Monate Freibewitterung
- sorgt für sichere Bauteile: Hochdiffusionsdicht und maximal schlagregendicht
- trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach aussen ab
- dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der TEEE-Membran
- sicher während der Bauphase: Für Bauzeitabdichtungen geeignet
- schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung

Anwendung:

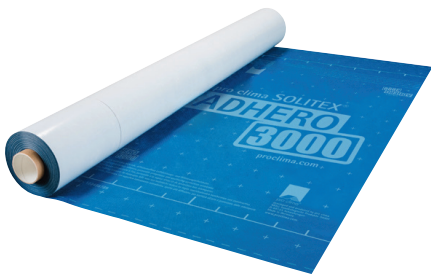
Einsatz als diffusionsoffene Unterdachbahn auf Schalungen, MDF und Holzfaser-unterdachplatten sowie allen Wärmedämmstoffen.

Material:	Polypropylen / TEEE
Farbe:	anthrazit
Flächengewicht:	215 g/m ²
Dicke:	0.7 mm
sd-Wert:	0.05 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +120°C
Freibewitterung:	6 Monate
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13859-1
Anwendungsbereich:	aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.27	50 m	1.5 m	75 m ²	16 kg	383.00

Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283
- Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROTECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285
- Doppelseitiges Klebeband PRO CLIMA DUPLEX siehe 86.132.74, Seite 287
- Nageldichtungsband PRO CLIMA TESCON® NAIDECK siehe 86.133.50, Seite 302
- Nageldichtband PRO CLIMA TESCON® NAIDECK mono siehe 86.133.51, Seite 303
- Nageldichtpflaster PRO CLIMA TESCON® NAIDECK mono patch siehe 86.133.52, Seite 304
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316



86.132.30

Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn PRO CLIMA SOLITEX® ADHERO 3000

mittelschwer vollflächig klebend, diffusionsoffen

Vorteile:

- schützt die Konstruktion: Diffusionsoffen und maximal schlagregendicht
- hält Bauteile trocken durch porenfreie feuchteaktive Funktionsmembran
- leicht und sicher zu verarbeiten durch geteilte Trennfolie - haftet sofort auf tragfähigen Untergründen
- dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der TEEE-Membran
- flexible Bauzeitenplanung: Freibewitterung Steildächer ab 14° DN 4 Monate, Wände 5 Monate
- bis zu 4 Wochen Freibewitterung beim Bauzeitenschutz von Decken

Anwendung:

Steildach und Wand: Ermöglicht die Herstellung der Luftdichtheit auf Holzwerkstoffen und mineralischen Untergründen, z. B. auf der Aussenseite von unverputztem (Sicht-)Mauerwerk oder Betonbauteilen mit Fugen. Im Dach erfüllt sie in dem angegebenen Zeitraum zudem die Anforderungen des ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks) an eine Behelfsdeckung.

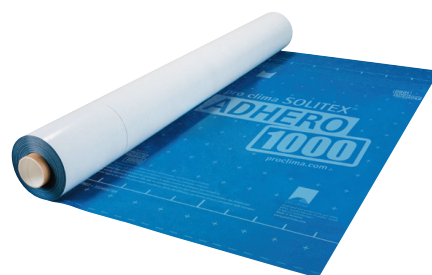
Temporärer Bauzeitenschutz Decke: Ermöglicht durch die vollflächige Verklebung einen temporären Bauzeitenschutz auf Zwischendecken von mehrgeschossigen Bauten in CLT- und Holzrahmenbauweise.

Material:	Polypropylen / TEEE
Farbe:	dunkelblau
Flächengewicht:	240 g/m ²
Dicke:	0.7 mm
sd-Wert:	0.4 m
sd-Wert feuchtevariabel:	0.3 - 0.8 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +100°C
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13859-1/-2
Anwendungsbereich:	aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.30	30 m	1.5 m	45 m ²	12 kg	446.00

Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316



86.132.31

Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn PRO CLIMA SOLITEX® ADHERO 1000

leicht vollflächig klebend, diffusionsoffen

Vorteile:

- schützt die Konstruktion: Diffusionsoffen und maximal schlagregendicht
- hält Bauteile trocken durch porenfreie feuchteaktive Funktionsmembran
- leicht und sicher zu verarbeiten durch geteilte Trennfolie - haftet sofort auf tragfähigen Untergründen
- dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der TEEE-Membran
- 3 Monate Freibewitterung bei geneigten Dächern und Wänden
- 14 Tage Freibewitterung beim Bauzeitenschutz von Decken

Anwendung:

Steildach und Wand: Ermöglicht die Herstellung der Luftdichtheit auf Holzwerkstoffen und mineralischen Untergründen, z. B. auf der Aussenseite von unverputztem (Sicht-)Mauerwerk oder Betonbauteilen mit Fugen. Im Dach erfüllt sie in dem angegebenen Zeitraum zudem die Anforderungen des ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks) an eine Behelfsdeckung.

Temporärer Bauzeitenschutz Decke: Ermöglicht durch die vollflächige Verklebung einen temporären Bauzeitenschutz auf Zwischendecken von mehrgeschossigen Bauten in CLT- und Holzrahmenbauweise.

Material:	Polypropylen / TEEE
Farbe:	dunkelblau
Flächengewicht:	180 g/m ²
Dicke:	0.55 mm
sd-Wert:	0.3 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +100°C
Freibewitterung:	3 Monate
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13859-1/-2
Anwendungsbereich:	aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.31	30 m	1.5 m	45 m ²	8.5 kg	324.00

Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316



86.132.35 - 36

Unterdachbahn PRO CLIMA SOLITEX WELDANO®

diffusionsoffen, verschweisbar

Vorteile:

- sichere Nahtdichtung: Homogen verschweisbar
- hoher Arbeitsschutz: Oberfläche rutsch- und abriebfest
- schützt Bauteile vor Durchfeuchtung: Diffusionsoffen und dicht gegen Schlagregen
- leicht verarbeitbar: Extrem reissfest und robust
- als Unterdach mit höchsten Sicherheitsanforderungen D: einzelvertraglich vereinbart CH: erhöhte & ausserordentl. Beanspruchung SIA 232/1
- hält Bauteile auch während der Bauphase trocken: Bester Schlagregenschutz durch monolithische Membran

Anwendung:

Einsatz als 3-lagige diffusionsoffene, homogen verschweisbare Unterdachbahn für ausserordentliche Beanspruchung gem. SIA 232/1 (CH).

In Deutschland regensicheres/wasserdichtes Unterdach - nach einzelvertraglicher Vereinbarung.

Geeignet zur Verlegung auf druckfestem Untergrund, z. B. Holzschalungen, Holzwerkstoffplatten und Holzfaserunterdachplatten.

<i>Material:</i>	<i>Polyurethan / Polyester</i>
<i>Farbe:</i>	<i>blau</i>
<i>Flächengewicht:</i>	<i>310 g/m²</i>
<i>Dicke:</i>	<i>0.08 mm</i>
<i>sd-Wert:</i>	<i>0.18 m</i>
<i>Temperaturbeständigkeit:</i>	<i>-40°C - +100°C</i>
<i>Freibewitterung:</i>	<i>4 Monate</i>
<i>CE-Kennzeichnung:</i>	<i>SN EN 13859-1</i>
<i>Anwendungsbereich:</i>	<i>aussen</i>

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.35	50 m	1.5 m	75 m ²	26 kg	702.00
86.132.36	25 m	3 m	75 m ²	24 kg	702.00

🔗 Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283
- Doppelseitiges Klebeband PRO CLIMA DUPLEX siehe 86.132.74, Seite 287
- Nageldichtungsband PRO CLIMA TESCON® NAIDECK siehe 86.133.50, Seite 302
- Nageldichtband PRO CLIMA TESCON® NAIDECK mono siehe 86.133.51, Seite 303
- Nageldichtpflaster PRO CLIMA TESCON® NAIDECK mono patch siehe 86.133.52, Seite 304
- Quellschweissmittel PRO CLIMA WELDANO® TURGA siehe 86.133.20, Seite 300
- Rohrmanschette PRO CLIMA WELDANO® ROFLEX PLUS siehe 86.133.39, Seite 322
- Innenecken-Formteil PRO CLIMA WELDANO® INCAV siehe 86.133.35, Seite 320
- Aussenecken-Formteil PRO CLIMA WELDANO® INVEX siehe 86.133.36, Seite 321
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® CLASSIC siehe 86.132.83 - 84, Seite 294
- Anschlussstreifen PRO CLIMA SOLTEMPA siehe 86.132.39, Seite 276



86.132.38

Unterdachbahnstreifen PRO CLIMA SOLITEX WELDANO®-S

diffusionsoffen, verschweisbar

Vorteile:

- sichere Nahtdichtung: Homogen verschweisbar im SOLITEX WELDANO-System
- flexibel einsetzbar: Auch für grosse Konterlatten geeignet
- leicht zu verarbeiten: Extrem reissfest und robust
- schützt Bauteile vor Durchfeuchtung: Diffusionsoffen und dicht gegen Schlagregen
- kann mit Messer oder Schere leicht angepasst werden

Anwendung:

Zum sicheren Einbinden von Konterlatten im SOLITEX WELDANO-System.

Material:	Polyurethan / Polyester
Farbe:	blau
Flächengewicht:	310 g/m ²
Dicke:	0.8 mm
sd-Wert:	0.18 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +100°C
Freibewitterung:	4 Monate
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13859-1
Anwendungsbereich:	aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.38	25 m	0.375 m	9.375 m ²	3.125 kg	153.00

Optionales Zubehör:

- Quellschweissmittel PRO CLIMA WELDANO® TURGA siehe 86.133.20, Seite 300
- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283
- Nageldichtungsband PRO CLIMA TESCON® NAIDECK siehe 86.133.50, Seite 302
- Nageldichtband PRO CLIMA TESCON® NAIDECK mono siehe 86.133.51, Seite 303
- Nageldichtpflaster PRO CLIMA TESCON® NAIDECK mono patch siehe 86.133.52, Seite 304
- Anschlussstreifen PRO CLIMA SOLTEMPA siehe 86.132.39, Seite 276



86.132.39

Anschlussstreifen PRO CLIMA SOLTEMPA

vollflächig klebend

Vorteile:

- sehr hohe Lebensdauer: UV-Alterungs-Test mit 10.000 h statt 336 h durchgeführt
- dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der doppelten TEEE-Membran
- leicht und sicher zu verarbeiten durch geteilte Trennfolie - haftet sofort auf tragfähigen Untergründen
- flexibel verwendbar: auch in der Fassade einsetzbar
- maximal flexible Bauzeitenplanung durch bis zu 6 Monate Freibewitterung in der Bauphase

Anwendung:

Traubahn zur Verlegung auf SOLITEX WELDANO für den offenen Traufabschluss mit Lochblech. Ermöglicht das Entwässern des Unterdachs in die Dachrinne.

<i>Material:</i>	<i>Polypropylen / TEEE</i>
<i>Farbe:</i>	<i>schwarz</i>
<i>Flächengewicht:</i>	<i>390 g/m²</i>
<i>Dicke:</i>	<i>1.1 mm</i>
<i>sd-Wert:</i>	<i>0.2 m</i>
<i>Temperaturbeständigkeit:</i>	<i>-40°C - +100°C</i>
<i>Freibewitterung:</i>	<i>6 Monate</i>
<i>CE-Kennzeichnung:</i>	<i>SN EN 13859-1</i>
<i>Anwendungsbereich:</i>	<i>aussen</i>

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Rolle
86.132.39	30 m	0.28 m	3.5 kg	170.00



86.132.41 - 42

Fassadenbahn PRO CLIMA SOLITEX FRONTA® WA

Vorteile:

- sehr robust: Starker, 3-lagiger Aufbau
- trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach aussen ab
- leicht zu verarbeiten: Hohe Nagelausreissfestigkeit
- Anwendung hinter geschlossenen Fassaden
- 3 Monate Freibewitterung

Anwendung:

Einsatz als Fassadenbahn hinter geschlossenen Fassaden. Verlegung auf Schalungen, Holzwerkstoffplatten sowie allen matten- und plattenförmigen Wärmedämmstoffen.

Material:	Polypropylen / TEEE
Farbe:	schwarz
Flächengewicht:	100 g/m ²
Dicke:	0.45 mm
sd-Wert:	0.05 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +100°C
Freibewitterung:	3 Monate
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13859-2
Anwendungsbereich:	aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.41	50 m	1.5 m	75 m ²	7.5 kg	195.00
86.132.42	50 m	3 m	150 m ²	15 kg	390.00

Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283
- Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO EXO siehe 86.132.92 - 95, Seite 297
- Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROFECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316
- Doppelseitiges Klebeband PRO CLIMA DUPLEX siehe 86.132.74, Seite 287



86.132.43

Fassadenbahn PRO CLIMA SOLITEX FRONTA® WA connect

connect-Variante mit Selbstklebebezonen

Vorteile:

- sehr robust: Starker, 3-lagiger Aufbau
- trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach aussen ab
- leicht zu verarbeiten: Hohe Nagelausreissfestigkeit
- Anwendung hinter geschlossenen Fassaden
- 3 Monate Freibewitterung
- schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebebezonen in Bahnenlängsrichtung

Anwendung:

Einsatz als Fassadenbahn hinter geschlossenen Fassaden. Verlegung auf Schalungen, Holzwerkstoffplatten sowie allen matten- und plattenförmigen Wärmedämmstoffen.

Material:	Polypropylen / TEEE
Farbe:	schwarz
Flächengewicht:	100 g/m ²
Dicke:	0.45 mm
sd-Wert:	0.05 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +100°C
Freibewitterung:	3 Monate
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13859-2
Anwendungsbereich:	aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.43	50 m	1.5 m	75 m ²	7.5 kg	240.00

Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® VANA siehe 86.132.61 - 65, Seite 283
- Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO EXO siehe 86.132.92 - 95, Seite 297
- Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROFECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316
- Doppelseitiges Klebeband PRO CLIMA DUPLEX siehe 86.132.74, Seite 287



86.132.45 - 46

Fassadenbahn PRO CLIMA SOLITEX FRONTA® QUATTRO

für Lückenschalung bis 35 mm

Vorteile:

- sorgt für sichere Bauteile: Hochdiffusionsoffen und gleichzeitig maximal schlagregendicht
- trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach aussen ab
- hinter Lückenschalungen nicht sichtbar: Schwarzes Vlies mit Aufdruck im Überlappungsbereich
- höchste Alterungsbeständigkeit und Thermostabilität dank TEEE-Membran
- 6 Monate Freibewitterung

Anwendung:

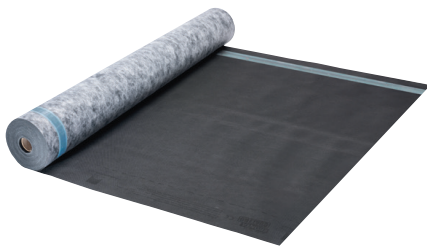
Einsatz als Fassadenbahn hinter geschlossenen und offenen Fassaden (Lückenschalung, bis 35 mm Lückenbreite; Schalungsbreite = mind. 3x Lückenbreite). Verlegung auf Schalungen, Holzwerkstoffplatten sowie allen matten- und plattenförmigen Wärmedämmstoffen.

Material:	Polypropylen / TEEE
Farbe:	schwarz
Flächengewicht:	180 g/m ²
Dicke:	0.6 mm
sd-Wert:	0.05 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +100°C
Freibewitterung:	6 Monate
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13859-2
Anwendungsbereich:	aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.45	50 m	1.5 m	75 m ²	13.5 kg	390.00
86.132.46	50 m	3 m	150 m ²	27 kg	780.00

Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® INVIS siehe 86.132.70 - 72, Seite 286
- Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO EXO siehe 86.132.92 - 95, Seite 297
- Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROFECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316
- Doppelseitiges Klebeband PRO CLIMA DUPLEX siehe 86.132.74, Seite 287



86.132.47

Fassadenbahn PRO CLIMA SOLITEX FRONTA® QUATTRO connect

für Lückenschalung bis 35 mm, connect-Variante mit Selbstklebebezonen

Vorteile:

- Sorgt für sichere Bauteile: Hochdiffusionsoffen und gleichzeitig maximal schlagregendicht
- Trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach aussen ab
- Hinter Lückenschalungen nicht sichtbar: Schwarzes Vlies mit Aufdruck im Überlappungsbereich
- Höchste Alterungsbeständigkeit und Thermostabilität dank TEEE-Membran
- 6 Monate Freibewitterung
- Schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebebezonen in Bahnenlängsrichtung

Anwendung:

Einsatz als Fassadenbahn hinter geschlossenen und offenen Fassaden (Lückenschalung, bis 35 mm Lückenbreite; Schalungsbreite = mind. 3x Lückenbreite). Verlegung auf Schalungen, Holzwerkstoffplatten sowie allen matten- und plattenförmigen Wärmedämmstoffen.

Material:	Polypropylen / TEEE
Farbe:	schwarz
Flächengewicht:	180 g/m ²
Dicke:	0.6 mm
sd-Wert:	0.05 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +100°C
Freibewitterung:	6 Monate
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13859-2
Anwendungsbereich:	aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.47	50 m	1.5 m	75 m ²	14.5 kg	424.00

Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® INVIS siehe 86.132.70 - 72, Seite 286
- Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO EXO siehe 86.132.92 - 95, Seite 297
- Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROTECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316
- Doppelseitiges Klebeband PRO CLIMA DUPLEX siehe 86.132.74, Seite 287



86.132.50 - 51

Fassadenbahn PRO CLIMA SOLITEX FRONTA® PENTA

für Lückenschalung bis 50 mm

Vorteile:

- extrem robust und UV-stabil: UV-Alterungs-Test mit 10.000 h statt 5.000 h durchgeführt
- trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach aussen ab
- sorgt für sichere Bauteile: Diffusionsoffen und extrem reissfest, wind-, regen- und wasserdicht
- hinter Lückenschalungen nicht sichtbar: Schwarzes Vlies mit Aufdruck im Überlappungsbereich
- 6 Monate Freibewitterung

Anwendung:

Einsatz als Fassadenbahn hinter geschlossenen und offenen Fassaden (Lückenschalung mit bis zu 50 mm Lückenbreite und 40 % offener Gesamtfläche). Verlegung auf Schalungen, Holzwerkstoffplatten sowie allen matten- und plattenförmigen Wärmedämmstoffen.

Material:	Polypropylen / TEEE
Farbe:	schwarz
Flächengewicht:	280 g/m ²
Dicke:	1.1 mm
sd-Wert:	0.2 m
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +100°C
Freibewitterung:	6 Monate
CE-Kennzeichnung:	SN EN 13859-2
Anwendungsbereich:	aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.132.50	50 m	1.5 m	75 m ²	21.5 kg	488.00
86.132.51	25 m	3 m	75 m ²	20.6 kg	488.00

Optionales Zubehör:

- Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® INVIS siehe 86.132.70 - 72, Seite 286
- Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND siehe 86.132.80, Seite 292
- Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F siehe 86.132.81 - 82, Seite 293
- Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO EXO siehe 86.132.92 - 95, Seite 297
- Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROFECT siehe 86.132.68 - 69, Seite 285
- Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20 siehe 86.133.28, Seite 316
- Doppelseitiges Klebeband PRO CLIMA DUPLEX siehe 86.132.74, Seite 287



86.132.60

Schnell-Klebeband PRO CLIMA RAPID CELL

für innen

Vorteile:

- kein Ablösen, Aufsammeln und Entsorgen von Trennpapier
- einfach zu verarbeiten: Papier-Träger von Hand abreissbar
- klebt sicher - sogar bei Feuchtigkeit: wasserfester SOLID Kleber
- normengerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Für wirtschaftliche und dauerhaft luftdichte Verklebung der Stösse von Holzwerkstoffplatten. Auch für Verklebung der Bahnenüberlappungen von Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen sowie Rieselschutzbahnen geeignet.

Träger:	Silikonisiertes-Kraftpapier
Kleber:	Solid-Kleber
Farbe:	grün
Verarbeitungstemperatur ab:	-10°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +90°C
Anwendungsbereich:	innen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Packung	Rolle
86.132.60	30 m	50 mm	0.51 kg	24	25.50



86.132.61 - 65

Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCOCON® VANA

für innen und aussen

Vorteile:

- klebt sicher - sogar bei Feuchtigkeit: wasserfester SOLID Kleber
- besonders dauerhaft: 100 Jahre Klebkraft unabhängig geprüft und bestätigt
- flexibler weiterarbeiten: 6 Monate frei bewitterbar
- schneller weiterarbeiten: Vliesträger direkt überputzbar
- einfach zu verarbeiten: Vliesträger sehr anschmiegsam und von Hand abreissbar
- Testsieger bei Stiftung Warentest 4/2012
- Normgerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Innen: Luftdichte Verklebung von Dampfbremsen und Luftdichtungsbahnen sowie von luftdichten Holzwerkstoffplatten.

Aussen: Herstellung der Winddichtheit und der Regensicherheit von Unterdach- und Wandschalungsbahnen (z. B. pro clima SOLITEX) und Unterdachplatten.

Luftdichte Verklebung von Aufdach- und Sanierungs-Dampfbremsen und Luftdichtungsbahnen.

Sämtliche Verklebungen innen und aussen können sowohl untereinander als auch an angrenzende glatte, nichtmineralische Bauteile erfolgen (z. B. Rohrdurchdringungen, Dachflächenfenster).

Teilung der Trennfolie bei
Breite 100 mm: 50 / 50 mm
Breite 150 mm: 75 / 75 mm

Träger:	Polypropylen
Kleber:	Solid-Kleber
Farbe:	dunkelblau
Verarbeitungstemperatur ab:	-10°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +90°C
Freibewitterung:	6 Monate
Anwendungsbereich:	innen / aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Packung	Rolle
86.132.61	30 m	60 mm	0.7 kg	10	33.00
86.132.62	30 m	75 mm	0.95 kg	4	45.00
86.132.63	30 m	100 mm	1 kg	2	60.00
86.132.64	30 m	150 mm	1.9 kg	2	88.50
86.132.65	30 m	200 mm	2.9 kg	1	130.50



86.132.66 - 67

Klebe-Pflaster PRO CLIMA TESCO N® VANA patch

für innen und aussen

Vorteile:

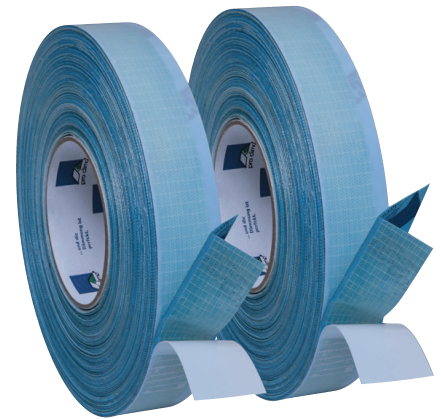
- spart Zeit: Verarbeitungsfertiges Klebe-Pflaster, überstehende Trennlage ist leicht zu entfernen
- klebt sicher - sogar bei Feuchtigkeit: wasserfester SOLID Kleber
- flexibler weiterarbeiten: 6 Monate frei bewitterbar
- schneller weiterarbeiten: Vliesträger direkt überputzbar
- normgerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Für einfaches, schnelles und dauerhaft dichtes Abkleben von Einblasöffnungen und für Reparaturen.

Träger:	Polypropylen
Kleber:	Solid-Kleber
Farbe:	dunkelblau
Verarbeitungstemperatur ab:	-10°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +90°C
Freibewitterung:	6 Monate
Anwendungsbereich:	innen / aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Packung
86.132.66	180 mm	180 mm	25 Stück	0.52 kg	28.80
86.132.67	180 mm	180 mm	150 Stück	1.8 kg	158.00



86.132.68 - 69

Winkelanschlussband PRO CLIMA TESCON® PROTECT

vorgefalten für innen und aussen

Vorteile:

- verklebt Ecken schnell, einfach und sauber
- dauerhaft sichere Verklebung durch feuchtebeständigen Kleber
- spart Arbeitszeit durch Vorfaltung und freiliegende erste Klebefläche
- einfach zu verarbeiten: Vliesträger sehr anschmiegsam
- schneller weiterarbeiten: Vliesträger direkt überputzbar
- passt zur Bausituationen: erhältlich in Teilung 12/38 und 25/35 mm
- normengerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

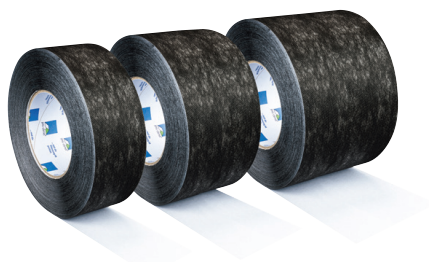
Anwendung:

Vorgefaltetes Winkelanschlussband zur Verklebung von

- luftdichten Eckverklebungen von Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen sowie Holzwerkstoffplatten (z. B. OSB)
- winddichten Eckverklebungen von Unterdach- und Fassadenbahnen, z. B. Anschlüsse an (Dach-) Fenster aussen
- luftdichten Anschlüssen (Dachflächen-) Fenster, Türen usw. innen und aussen

Träger:	<i>Polypropylen</i>
Kleber:	<i>Acrylat-Haftkleber</i>
Farbe:	<i>hellblau</i>
Verarbeitungstemperatur ab:	<i>-10°C</i>
Temperaturbeständigkeit:	<i>-40°C - +90°C</i>
Freibewitterung:	<i>3 Monate</i>
Anwendungsbereich:	<i>innen / aussen</i>

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Packung	Rolle
86.132.68	30 m	50 mm	0.6 kg	20	58.50
86.132.69	30 m	60 mm	0.7 kg	20	67.50



86.132.70 - 72

Allround-Klebeband PRO CLIMA TESCON® INVIS

schwarz für innen und aussen

Vorteile:

- klebt sicher - sogar bei Feuchtigkeit: wasserfester SOLID Kleber
- wird quasi unsichtbar: Schwarzes Trägervlies nicht sichtbar hinter Lückenschalungen
- hält dauerhaft zuverlässig: UV stabil hinter Lückenschalungen
- flexibler weiterarbeiten: 6 Monate frei bewitterbar
- einfach zu verarbeiten: Vliesträger sehr anschmiegsam und von Hand abreissbar
- schneller weiterarbeiten: Vliesträger direkt überputzbar
- normengerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Aussen: Herstellung der Winddichtheit von Fassadenbahnen mit pro clima SOLITEX FRONTA-Familie sowie von Unterdachbahnen. Winddichte Verklebungen der Holzwerkstoffplatten von Unterdächern. Luftdichte Verklebung von Aufdach- und Sanierungs-Dampfbremsen und Luftdichtungsbahnen.

Innen: Luftdichte Verklebung von Dampfbremsen und Luftdichtungsbahnen sowie von luftdichten Holzwerkstoffplatten.

Sämtliche Verklebungen innen und aussen können sowohl untereinander als auch an angrenzende glatte, nicht mineralische Bauteile erfolgen (z. B. Rohrdurchdringungen, Dachflächenfenster).

Träger: Polypropylen

Kleber: Solid-Kleber

Farbe: schwarz

Verarbeitungstemperatur ab: -10°C

Temperaturbeständigkeit: -40°C - +90°C

Freibewitterung: 6 Monate

Anwendungsbereich: innen / aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Packung	Rolle
86.132.70	30 m	60 mm	0.7 kg	10	33.00
86.132.71	30 m	100 mm	1.27 kg	2	60.00
86.132.72	30 m	150 mm	1.9 kg	2	88.50



Doppelseitiges Klebeband PRO CLIMA DUPLEX

für innen und aussen

Vorteile:

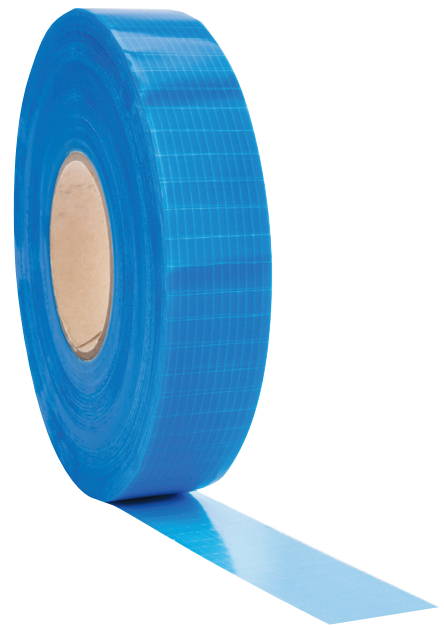
- hohe Bauteilsicherheit durch dauerhaft dichte Verklebungen
- normengerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Aussen: Feuchteschutzte Verklebung der Überlappungen von Unterdach- und Fassadenbahnen sowie von Aufdachdampfbrems- und Luftdichtungsbahnen auf harten Unterlagen.

Innen: Befestigung von Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen auf Metallprofilen. Anschlüsse z. B. an Fenster.

Material:	Kunststoff
Kleber:	Acrylat-Haftkleber
Farbe:	transparent
Verarbeitungstemperatur ab:	-10°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +90°C
Anwendungsbereich:	innen / aussen



86.132.74

5

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Packung	Rolle
86.132.74	80 m	25 mm	6.6 kg	10	30.40



86.132.75

5

Universal-Klebeband PRO CLIMA UNI TAPE

für innen

Vorteile:

- klebt sicher - sogar bei Feuchtigkeit: wasserfester SOLID Kleber
 - besonders dauerhaft: 100 Jahre Klebkraft unabhängig geprüft und bestätigt
 - einfach zu verarbeiten: Papier-Träger, von Hand abreissbar
- normengerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2 - beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Für dauerhaft luftdichte und sichere Verklebung der Überlappungen von Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen und deren Anschlüsse im Innenbereich. Auch für die Verklebung der Stossfugen von Holzwerkstoffplatten geeignet.

Träger: Spezialpapier mit Armierungsgelege

Kleber: Solid-Kleber

Farbe: hellblau

Verarbeitungstemperatur ab: -10°C

Temperaturbeständigkeit: -40°C - +90°C

Anwendungsbereich: innen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Packung	Rolle
86.132.75	30 m	60 mm	0.78 kg	20	25.50



86.132.76 - 78

Absperrklebeband PRO CLIMA EXTONSEAL® ENCORS

wasserführend für innen und aussen

Vorteile:

- grosser Bauteilschutz durch hohe Absperrwirkung
- sichere Anwendung: Extrem hohe Klebkraft auch auf leicht feuchten und kalten Untergründen
- einfach zu verarbeiten: Sehr dehnbar - lässt sich flexibel an Untergründe und Ecken anpassen
- im Spezialtest nachgewiesene Schlagregendichtheit bis 2400 Pa
- Eignung unabhängig bestätigt: Prüfungen nach MO-01/1 am ift Rosenheim bestanden
- schneller weiterarbeiten: Haftet ohne Primern auf standfesten mineralischen Untergründen
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Zum Herstellen von Unterfensterbänken, zum Anschluss von Fenstern im Mauerwerks- und Betonbau, für Anschlüsse von Holzwerkstoffplatten an glatte mineralische Untergründe, zur Verklebung von Unterdeckplatten aus Holzfaser untereinander (z. B. in Kehlen und Übergängen) sowie für deren Anschlüsse an angrenzende Bauteile.

Material:	Butylkautschuk
Träger:	Polyethylen
Farbe:	grau / schwarz
Verarbeitungstemperatur ab:	-10°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +80°C
Freibewitterung:	6 Monate
Schlagregendichtheit:	600 Pa
Anwendungsbereich:	innen / aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Packung	Rolle
86.132.76	20 m	100 mm	3.5 kg	3	106.00
86.132.77	20 m	150 mm	5.3 kg	2	156.00
86.132.78	20 m	200 mm	6.9 kg	2	211.00

Optional Zubehör: Grundierung PRO CLIMA TESCON® SPRIMER siehe 86.133.15 - 16, Seite 299



86.132.79

Absperrklebeband PRO CLIMA EXTONSEAL® MAGOV

hochdehnbar zur Luftdichtung für innen und aussen

Vorteile:

- schützt Aussenbauteile vor Wassereintritt
- zuverlässiger Anschluss: Verbindet sich innig mit dem Untergrund
- sorgt für sichere Bauteile auch bei starker Dehnung durch hohen Butylauftrag
- schneller weiterarbeiten: Haftet ohne Primern auf standfesten mineralischen Untergründen

normengerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2 - beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Für luftdichte Anschlüsse an Bauteile im Holzbau, z. B. im Sockelbereich oder an Durchdringungen, wie Rohre, Einbauteile usw.

Material:	Butylkautschuk
Träger:	Polyethylen
Farbe:	grau / weiss
Verarbeitungstemperatur ab:	+5°C
Temperaturbeständigkeit:	-20°C - +80°C
Freibewitterung:	3 Monate
Anwendungsbereich:	innen / aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Packung	Rolle
86.132.79	10 m	60 mm	1.5 kg	5	45.50

🔗 Optionales Zubehör: Grundierung PRO CLIMA TESCON® SPRIMER siehe 86.133.15 - 16, Seite 299



Absperrklebeband PRO CLIMA EXTOSEAL® FINOC

feuchtedichtend für innen und aussen

Vorteile:

- schützt Bauteile vor Wassereintritt durch hohe Absperrwirkung
- sichere Verbindung: Butylkautschuk dringt tief in den Untergrund ein
- einfach zu verarbeiten: sehr dehnbar - lässt sich flexibel an Untergründe und Ecken anpassen
- schneller weiterarbeiten: haftet ohne Primer auf standfesten mineralischen Untergründen
- normengerechtes Bauen: für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Zum abdichten unter Schwellen im Holzbau, für luft- und winddichte Anschlüsse von Holzwerkstoffplatten an glatte mineralische Untergründe, zur Verklebung von Unterdachplatten untereinander (z. B. in Kehlen und Übergängen) sowie für deren Anschlüsse an angrenzende Bauteile.

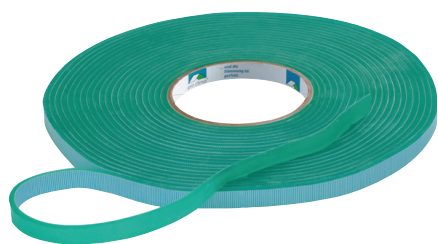
<i>Material:</i>	<i>Butylkautschuk</i>
<i>Träger:</i>	<i>Polyethylen</i>
<i>Farbe:</i>	<i>grau / grün</i>
<i>Verarbeitungstemperatur ab:</i>	<i>+5°C</i>
<i>Temperaturbeständigkeit:</i>	<i>-20°C - +80°C</i>
<i>Freibewitterung:</i>	<i>3 Monate</i>
<i>sd-Wert:</i>	<i>100 m</i>
<i>Anwendungsbereich:</i>	<i>innen / aussen</i>



86.132.98 - 86.133.00

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Rolle
86.132.98	20 m	100 mm	3.6 kg	60.00
86.132.99	20 m	150 mm	5.4 kg	87.00
86.133.00	20 m	200 mm	6 kg	120.00

🔗 Optionales Zubehör: Grundierung PRO CLIMA TESCON® SPRIMER siehe 86.133.15 - 16, Seite 299



86.132.80

Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® MULTIBOND

von der Rolle für innen und aussen

Vorteile:

- schnell weiterarbeiten: Anschlusskleber von der Rolle, keine Trocknungszeit - Verbindung ist sofort
- flexibel einsetzen: Hält dauerhaft sicher durch wasserfesten SOLID-Kleber
- ist sicher auch bei Frost: klebt zuverlässig schon ab -15 °C
- normengerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Lösemittelfreier, dauerhafter, elastischer, frostsicherer Luftdichtungskleber von der Rolle für den Anschluss von Dampfbremsen und Dampfsperren aller Art, z. B. pro clima INTELLO, DB+, INTESANA, DASATOP und DA, sowie Folien aus PE-, PA-, PP- und Aluminium an mineralische oder raue angrenzende Bauteile, wie Mauerwerk, Putz, Beton, sägeraues Holz.

Verklebung winddichter Anschlüsse von handelsüblichen Unterdeck- und Unterspannbahnen (z. B. aus PE und PET). Die Anschlussverklebungen in Kombination mit der pro clima SOLITEX MENTO-Familie, SOLITEX UD, SOLITEX PLUS und SOLITEX UM connect entsprechen den Anforderungen der Produktdatenblätter des ZVDH.

Winddichte Verklebung von Fassadenbahnen aller Art (z. B. pro clima SOLITEX FRONTA-Familie).

Material:	Solid-Acrylat
Farbe:	grün / transluzent
Verarbeitungstemperatur ab:	-15°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +100°C
Anwendungsbereich:	innen / aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Packung	Rolle
86.132.80	20 m	11 mm	0.769 kg	12	52.00



Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® F

für innen und aussen

Vorteile:

- verklebt sicher auch bei Frost: ab -10 °C verarbeiten
 - besonders dauerhaft: 100 Jahre Klebkraft unabhängig geprüft und bestätigt
 - gewährt festen und dauerelastischen Halt
 - sorgt für sichere Anschlüsse: Dringt tief in den Untergrund ein, bleibt dehnfähig
 - Testsieger bei Stiftung Warentest 4/2012
- normengerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2 - Kann bis -20 °C gelagert werden. Material gefriert nicht in der Kartusche
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Herstellung luftdichter Anschlüsse von Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen aller Art. Dazu zählen alle pro clima Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen (z. B. pro clima INTELLO, DB+, INTESANA, DASATOP und DA).

Verklebung winddichter Anschlüsse von Unterdachbahnen aller Art (PP, PET). Die Anschlussverklebung von z. B. pro clima SOLITEX MENTO-Familie, SOLITEX UD, SOLITEX PLUS und SOLITEX UM connect entspricht den Anforderungen der Produktdatenblätter des ZVDH.

Winddichte Verklebung von Fassadenbahnen (z. B. pro clima SOLITEX FRONTA-Familie).

Verklebung der Überlappungen und Anschlüsse von Rieselschutzbahnen.

Farbe:	grün
Verarbeitungstemperatur ab:	-10°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +80°C
Anwendungsbereich:	innen / aussen

Artikel-Nr.	Inhalt	Gewicht	Packung	Stück
86.132.81	310 ml	0.376 kg	20	10.40
86.132.82	600 ml	0.625 kg	12	15.40

86.132.81 - 82



86.132.83 - 84

Allround-Anschlusskleber PRO CLIMA ORCON® CLASSIC

lösemittelfrei für innen und aussen

Vorteile:

- enthält keine Lösemittel
- haltbar: Lagerung auch bei Frost möglich; Verarbeitung aufgetaut
- ist schnell belastbar: trocknet rasch ab und dringt tief in den Untergrund ein
- gewährt festen und dauerelastischen Halt, bleibt sehr dehnfähig
- normengerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2
- **beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt**

Anwendung:

Herstellung luftdichter Anschlüsse von Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen aller Art. Dazu zählen alle pro clima Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen (z. B. pro clima INTELLO, DB+, INTESANA, DASATOP und DA).

Verklebung winddichter Anschlüsse von Unterdachbahnen aller Art (PP, PET) und SOLITEX WELDANO. Die Anschlussverklebung von z. B. pro clima SOLITEX MENTO-Familie, SOLITEX UD, SOLITEX PLUS und SOLITEX UM connect entspricht den Anforderungen der Produktdatenblätter des ZVDH.

Winddichte Verklebung von Wandschalungsbahnen (z. B. pro clima SOLITEX FRONTA-Familie).

Verklebung der Überlappungen und Anschlüsse von Rieselschutzbahnen (z. B. pro clima RB).

Für Nass- und Trockenverklebung geeignet.

Farbe: *hellbraun*

Verarbeitungstemperatur ab: *-10°C*

Temperaturbeständigkeit: *-40°C - +80°C*

Anwendungsbereich: *innen / aussen*

Artikel-Nr.	Inhalt	Gewicht	Packung	Stück
86.132.83	310 ml	0.39 kg	20	10.40
86.132.84	600 ml	0.75 kg	12	15.40



86.132.86 - 89

Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO SL

vollflächig klebend für innen

Vorteile:

- spart Zeit: Fuge ist sofort luftdicht und die Verbindung ist belastbar
- kann direkt überputzt werden: Definierter Übergang zwischen Fenster bzw. Dampfbremse und Putz
- sicherer Anschluss: wasserfester SOLID-Kleber haftet extrem auch auf mineralischen Untergründen
- eignung unabhängig bestätigt: Prüfungen nach MO-01/1 am ift Rosenheim bestanden
- normgerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Für den raumseitig luftdichten und dampfbremsenden Anschluss von Fenstern, Türen und Luftdichtungsebenen an flankierende Bauteile aus Holz und an mineralischen Untergründen, wie z. B. Beton und Mauerwerk, vollflächig klebend.

Der modifizierte wasserfeste SOLID-Kleber sorgt für eine schnelle und dauerhafte Verbindung mit dem Untergrund.

Die verklebte Fuge ist sofort luftdicht und die Verbindung belastbar. Das Vlies kann gemäss Verarbeitungshinweisen einfach überputzt werden.

Träger:	Polypropylen
Kleber:	Solid-Kleber
Farbe:	weiss
Verarbeitungstemperatur ab:	-10°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +90°C
sd-Wert:	2.8 m
Anwendungsbereich:	innen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Packung	Rolle
86.132.86	30 m	80 mm	0.975 kg	8	55.50
86.132.87	30 m	100 mm	1.2 kg	8	69.00
86.132.88	30 m	150 mm	1.8 kg	4	102.00
86.132.89	30 m	200 mm	2.4 kg	4	136.50

Optionales Zubehör: Grundierung PRO CLIMA TESCON® SPRIMER siehe 86.133.15 - 16, Seite 299



86.132.90 - 91

Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO SL-D

vollflächig klebend für innen mit zusätzlicher Klebezone

Vorteile:

- spart Zeit: Fuge ist sofort luftdicht und die Verbindung ist belastbar
- einfache Verarbeitung durch zusätzliche Klebezone auf der Vliesseite
- kann direkt überputzt werden: Definierter Übergang zwischen Fenster bzw. Dampfbremse und Putz
- sicherer Anschluss: wasserfester SOLID-Kleber haftet extrem auch auf mineralischen Untergründen
- Eignung unabhängig bestätigt: Prüfungen nach MO-01/1 am ift Rosenheim bestanden

normengerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2 - beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Für den raumseitig luftdichten und dampfbremsenden Anschluss von Fenstern und Türen an flankierende Bauteile aus Holz und an mineralischen Untergründen, wie z. B. Beton und Mauerwerk.

Die Klebezone auf der Vliesseite ermöglicht einfachere Verklebung an Fenster und Türen bei Verarbeitung vor deren Montage.

Die verklebte Fuge ist sofort luftdicht und die Verbindung belastbar. Das Vlies kann gemäss Verarbeitungshinweisen einfach überputzt werden.

Träger:	Polypropylen
Kleber:	Solid-Kleber
Farbe:	weiss
Verarbeitungstemperatur ab:	-10°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +90°C
sd-Wert:	2.8 m
Anwendungsbereich:	innen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Packung	Rolle
86.132.90	30 m	80 mm	1.1 kg	8	78.00
86.132.91	30 m	100 mm	1.4 kg	8	90.00

🔗 Optionales Zubehör: Grundierung PRO CLIMA TESCON® SPRIMER siehe 86.133.15 - 16, Seite 299



86.132.92 - 95

Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO EXO

vollflächig klebend für aussen

Vorteile:

- spart Zeit: Fuge ist sofort schlagregensicher und die Verbindung ist belastbar
- kann direkt überputzt werden: Definierter Übergang zwischen Fenster bzw. Winddichtung und Putz
- sicherer Anschluss: wasserfester SOLID-Kleber haftet extrem auch auf mineralischen Untergründen
- nachgewiesene Schlagregendichtheit bis zu 2400 Pa
- Eignung unabhängig bestätigt: Prüfungen nach MO-01/1 am ift Rosenheim bestanden

Anwendung:

Für den aussenseitig winddichten und schlagregensicheren Anschluss von Fenstern und Türen an flankierende Bauteile aus Holz und mineralische Untergründe, wie z. B. Beton und Mauerwerk, vollflächig klebend.

Der modifizierte wasserfeste SOLID-Kleber sorgt für eine schnelle und dauerhafte Verklebung mit dem Untergrund.

Die verklebte Fuge ist sofort winddicht und die Verbindung belastbar. Das Vlies kann gemäs Verarbeitungshinweisen einfach überputzt werden.

Träger:	Polypropylen
Kleber:	Solid-Kleber
Farbe:	schwarz
Verarbeitungstemperatur ab:	-10°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +90°C
Freibewitterung:	3 Monate
Schlagregendichtheit:	600 Pa
sd-Wert:	0.7 m
Anwendungsbereich:	aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Packung	Rolle
86.132.92	30 m	80 mm	0.98 kg	8	55.50
86.132.93	30 m	100 mm	1.1 kg	8	72.00
86.132.94	30 m	150 mm	1.8 kg	4	102.00
86.132.95	30 m	200 mm	2.4 kg	4	135.00

Optionaler Zubehör: Grundierung PRO CLIMA TESCON® SPRIMER siehe 86.133.15 - 16, Seite 299



86.132.96 - 97

Putz- und Fensteranschlussband PRO CLIMA CONTEGA® SOLIDO EXO-D

vollflächig, klebend für aussen mit zusätzlicher Klebezone

Vorteile:

- spart Zeit: Fuge ist sofort schlagregensicher und die Verbindung ist belastbar
- einfache Verarbeitung durch zusätzliche Klebezone auf der Vliesseite
- kann direkt überputzt werden: Definierter Übergang zwischen Fenster bzw. Winddichtung und Putz
- sicherer Anschluss: wasserfester SOLID-Kleber haftet extrem auch auf mineralischen Untergründen
- Eignung unabhängig bestätigt: Prüfungen nach MO-01/1 am ift Rosenheim bestanden

Anwendung:

Für den aussenseitig winddichten und schlagregensicheren Anschluss von Fenstern und Türen an flankierende Bauteile aus Holz und mineralische Untergründe, wie z. B. Beton und Mauerwerk, vollflächig klebend.

Die Klebezone auf der Vliesseite ermöglicht einfachere Verklebung an Fenster und Türen bei Verarbeitung vor deren Montage.

Die verklebte Fuge ist sofort winddicht und die Verbindung belastbar. Das Vlies kann gemäs Verarbeitungshinweisen einfach überputzt werden.

Träger:	Polypropylen
Kleber:	Solid-Kleber
Farbe:	schwarz
Verarbeitungstemperatur ab:	-10°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +90°C
Freibewitterung:	3 Monate
Schlagregendichtheit:	600 Pa
sd-Wert:	0.7 m
Anwendungsbereich:	aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Packung	Rolle
86.132.96	30 m	80 mm	1.1 kg	8	78.00
86.132.97	30 m	100 mm	1.3 kg	8	90.00

🔗 Optionales Zubehör: Grundierung PRO CLIMA TESCON® SPRIMER siehe 86.133.15 - 16, Seite 299



Grundierung PRO CLIMA TESCON® SPRIMER

sprühbar für innen und aussen

Vorteile:

- einfach zu verarbeiten - direkt aus der Dose aufsprühen, keine Verschmutzung des Primers im Gebinde
- sichere Verbindungen: Dringt tief ein und verfestigt nicht tragfähige oder staubige Untergründe
- spart Zeit: Klebebänder können bei saugfähigen Untergründen ohne Trocknungszeit verklebt werden
- flexibel verwendbar: Einsatz auf trockenen und leicht feuchten Untergründen
- zu jeder Jahreszeit: Verarbeitung auch bei Frost möglich

Anwendung:

Zur Vorbereitung bzw. Ertüchtigung des Untergrundes für die anschliessende Verklebung mit pro clima Klebebändern, wie z. B. TESCON VANA, TESCON PROTECT und Klebebänder der EXTONSEAL-Familie. Für Holz, Holzfaserplatten, Mauerwerk, Dach, Wand und Bodenplatten geeignet.

Material:	Synthesekautschuk
Farbe:	transluzent
Verarbeitungstemperatur ab:	+5°C
Temperaturbeständigkeit:	-25°C - +90°C
Freibewitterung:	12 Monate
Anwendungsbereich:	innen / aussen

Artikel-Nr.	Inhalt	Gewicht	Packung	Stück
86.133.15	0.4 l	0.39 kg	12	16.40
86.133.16	0.75 l	0.695 kg	6	28.00



86.133.15 - 16



86.133.20

5

Quellschweissmittel PRO CLIMA WELDANO® TURGA

Vorteile:

- sparsam im Verbrauch
- ermöglicht sichere schnell belastbare Verbindungen
- abgestimmtes Quellschweissmittel im SOLITEX WELDANO-System

Anwendung:

Für die wasserdichte Verklebung der Überlappungen von Unterdachbahnen aus PU (z. B. SOLITEX WELDANO). Weiterhin geeignet für die Verklebung von Systemprodukten zur Abdichtung von Details wie z. B. dem Anschlussstreifen SOLITEX WELDANO-S.

Material: Tetrahydrofuran / Cyclohexanon

Farbe: transparent

Verarbeitungstemperatur ab: +1°C

Anwendungsbereich: aussen

Artikel-Nr.	Inhalt	Gewicht	Packung	Stück
86.133.20	1 l	0.925 kg	6	44.30

- 🔗 Optionales Zubehör: Pinselflasche PRO CLIMA siehe 86.133.21, Seite 301
Optionales Zubehör: Andruckrolle PRO CLIMA ROLLFIX siehe 86.133.22, Seite 301



Andruckrolle PRO CLIMA ROLLFIX

Vorteile:

- saubere, glatte Oberfläche dank Silikonrolle
- ergonomischer Griff für gute Kraftübertragung

Anwendung:

Praktisches Werkzeug zum gleichmässigen Andrücken der Verschweissnaht zweier SOLITEX WELDANO Bahnen untereinander.



86.133.22

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
86.133.22	0.21 kg	50.20

5



Pinselflasche PRO CLIMA

für WELDANO TURGA

Vorteile:

- ermöglicht einhändiges Arbeiten
- keine Verunreinigung des Quellschweissmittels im Gebinde
- Fassungsvermögen 500 ml

Anwendung:

Für besonders schnelles und einfaches Auftragen des Quellschweissmittels WELDANO TURGA.



86.133.21

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
86.133.21	0.155 kg	25.90



86.133.50

Nageldichtungsband PRO CLIMA TESCON® NAIDECK

doppelseitig

Vorteile:

- sehr gute Abdichtwirkung: Dichtmasse wird beim Nageln / Schrauben in das Loch gezogen
- regelwerkskonform: Entspricht den Anforderungen der SIA 232/1 und des ZVDH
- sicher während der Bauphase: Für Bauzeitabdichtungen geeignet

Anwendung:

Nageldichtband unterhalb der Konterlattung bei geneigten Dachkonstruktionen. Gemäss Zentralverband des dt. Dachdeckerhandwerks (ZVDH) ist der Einsatz von Nageldichtbändern im Zusammenhang mit "naht- und perforationsgesicherter Unterdeckung/Unterspannung" (SOLITEX connect-Varianten) eine erforderliche Zusatzmassnahme bei "erhöhten Anforderungen" (z. B. Unterschreitung der Regeldachneigung).

TESCON NAIDECK dient auch, bei entsprechenden Anforderungen, als geeignete Zusatzmassnahme zur Herstellung einer Behelfsdeckung.

Material: Butylkautschuk

Farbe: schwarz

Verarbeitungstemperatur ab: +5°C

Temperaturbeständigkeit: -40°C - +80°C

Freibewitterung: 6 Monate

Anwendungsbereich: aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Dicke	Gewicht	Packung	Rolle
86.133.50	20 m	50 mm	1 mm	1.375 kg	24	27.00



Nageldichtband PRO CLIMA TESCON® NAIDECK mono
einseitig klebend

Vorteile:

- sehr gute Abdichtwirkung: Dichtmasse wird beim Nageln / Schrauben in das Loch gezogen
- leichte Vormontage auf der Konterlatte möglich
- regelwerkskonform: Entspricht den Anforderungen des ZVDH und der SIA 232/1
- sicher während der Bauphase: Für Bauzeitabdichtungen geeignet

Anwendung:

Einsatz unter der Konterlattung bei geeigneten Dachkonstruktionen. TESCON NAIDECK mono ist für die Erstellung von Behelfsdeckungen im Sinne der Produktdatenblätter des ZVDH für Unterdeck- und Unterspannbahnen geeignet.

<i>Material:</i>	<i>Butylkautschuk / Polyethylen</i>
<i>Farbe:</i>	<i>grau / schwarz</i>
<i>Verarbeitungstemperatur ab:</i>	<i>-10°C</i>
<i>Temperaturbeständigkeit:</i>	<i>-40°C - +80°C</i>
<i>Freibewitterung:</i>	<i>6 Monate</i>
<i>Anwendungsbereich:</i>	<i>aussen</i>



86.133.51



Artikel-Nr.	Länge	Breite	Dicke	Gewicht	Rolle
86.133.51	20 m	45 mm	1.1 mm	1.65 kg	29.00



86.133.52

Nageldichtpflaster PRO CLIMA TESCON® NAIDECK mono patch

einseitig klebend

Vorteile:

- sehr gute Abdichtwirkung: Dichtmasse wird beim Nageln / Schrauben in das Loch gezogen
- leichte Vormontage auf der Unterdachbahn oder Latte möglich
- regelwerkskonform: Entspricht den Anforderungen der SIA 232/1 und des ZVDH (DE)
- materialersparnis: Patch wird nur im Bereich des Befestigungsmittels auf die Konterlatte geklebt
- sicher während der Bauphase: Für Bauzeitabdichtungen geeignet

Anwendung:

Einsatz unter der Konterlattung bei geeigneten Dachkonstruktionen. TESCON NAIDECK mono patch ist geeignet als Zubehör für die Erstellung von Bauzeitabdichtungen nach SIA 232/1 zusammen mit Unterdachbahnen sowie für die Erstellung von Behelfsdeckungen im Sinne der Produktdatenblätter des ZVDH für Unterdeck- und Unterspannbahnen.

300 Patches pro Rolle

Material:	Butylkautschuk / Polyethylen
Farbe:	grau / schwarz
Verarbeitungstemperatur ab:	-10°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +80°C
Freibewitterung:	6 Monate
Anwendungsbereich:	innen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Dicke	Inhalt	Gewicht	Rolle
86.133.52	86 mm	62 mm	1.1 mm	300 Stück	3 kg	165.00



Dichtungsbänder SIGA-Rissan

einseitig klebendes Hochleistungs-Band zum luftdichten Verkleben von Dampfbremsen/-sperrern runden Durchdringungen

Farbe:	grün
Temperaturbereich:	-40 bis +100 °C °C
Anwendungsbereich:	aussen



86.119.21

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Bandbreite	Packung	Rolle
86.119.21	25 m	60 mm	10	33.80

🔗 Montagehilfen: Abrollgeräte SIGA siehe 86.119.90, Seite 310



Dichtungsbänder SIGA-Sicrall

einseitig klebendes Hochleistungs-Band zum luftdichten Verkleben von Überlappungen bei Dampfbremsen/-sperrern

Farbe:	gelb
Temperaturbereich:	-40 bis +100 °C
Anwendungsbereich:	innen



86.119.31

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Bandbreite	Packung	Rolle
86.119.31	40 m	60 mm	10	41.30

🔗 Montagehilfen: Abrollgeräte SIGA siehe 86.119.90, Seite 310



Dichtungsbänder SIGA-Sicrall

einseitig klebendes Hochleistungs-Band zum luftdichten Überkleben von Einblaslöchern und grossen Leckstellen

1 Rolle in Karton-Spender mit eingebauter Klinge und Abmesshilfe

Farbe:	gelb
Temperaturbereich:	-40 bis +100 °C
Anwendungsbereich:	innen



86.119.52

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Bandbreite	Rolle
86.119.52	40 m	170 mm	132.90



86.119.48

Hochleistungsbänder SIGA-Corvum 30/30

einseitig klebendes, vorgefaltetes Hochleistungs-Band für luftdichtes Verkleben bei Ecken, Balken, Dachfenstern

Farbe: *weiss*

Temperaturbereich: *-40 bis +110 °C*

Anwendungsbereich: *innen*

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Bandbreite	Packung	Rolle
86.119.48	25 m	30 / 30 mm	10	56.60

5



86.119.49

Hochleistungsbänder SIGA-Corvum 12/48

einseitig klebendes, vorgefaltetes Hochleistungsband für luftdichtes Verkleben an Fenster- und Türrahmen

Farbe: *weiss*

Temperaturbereich: *-40 bis +100 °C*

Anwendungsbereich: *innen*

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Bandbreite	Packung	Rolle
86.119.49	25 m	12 / 48 mm	10	56.60



86.119.61

Montagebänder SIGA-Twinet

doppelseitig klebendes Band zum Befestigen für die Vormontage von Dampfbremsen/-sperrern auf harten Untergründen wie Metall-, Kunststoff- und Holzprofilen

Farbe: *weiss*

Temperaturbereich: *-40 bis +100 °C*

Anwendungsbereich: *innen*

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Bandbreite	Packung	Rolle
86.119.61	50 m	20 mm	10	47.90



Klebermasse SIGA-Primur

dauerhaft selbstklebender und elastischer Hochleistungs-Kleber aus der Kartusche für den luftdichten Anschluss von Dampfbremsen/-sperren auf verputztes Mauerwerk nach SIA 180

Farbe:	<i>blau</i>
Temperaturbereich:	<i>-40 bis +100 °C</i>
Anwendungsbereich:	<i>innen</i>

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.119.41	310 ml	12	13.80

🔗 Optionales Zubehör: Handpistole ECONOMAX PROFESSIONAL siehe 86.116.02, Seite 353



86.119.41

5



Klebermasse SIGA-Primur Rolle

dauerhaft selbstklebender und elastischer Hochleistungs-Kleber auf der Rollen, sofort extreme Klebekraft und keine Trocknungszeit, für den luftdichten Anschluss von Dampfbremsen/-sperren auf verputztem Mauerwerk nach SIA 180

Farbe:	<i>blau</i>
Temperaturbereich:	<i>-40 bis +100 °C</i>
Anwendungsbereich:	<i>innen / aussen</i>

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Bandbreite	Packung	Rolle
86.119.42	8 m	12 mm	10	26.20



86.119.42



86.119.45

Schlauchbeutel SIGA-Primur

dauerhaft selbstklebender und elastischer Hochleistungs-Kleber im Schlauchbeutel, sofort extreme Klebekraft und keine Trocknungszeit, für den luftdichten Anschluss von Dampfbremsen/-sperrern auf verputztem Mauerwerk nach SIA 180

Farbe:	<i>blau</i>
Temperaturbereich:	<i>-40 bis +100 °C</i>
Anwendungsbereich:	<i>innen / aussen</i>

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.119.45	600 ml	12	23.10

5



86.119.46

Pistole SIGA-Primur zu Schlauchbeutel

hochwertige Schlauchbeutelpistole, öffnet den Schlauch automatisch über zwei Dorne, exakte Dosierung durch stufenlosen Vorschub mit Nachlaufsperr

Farbe:	<i>blau / transparent</i>
--------	---------------------------

Artikel-Nr.	Stück
86.119.46	63.20



86.119.71

Dichtungsbänder SIGA-Wigluv

einseitig klebendes Hochleistungs-Band zum winddichten Verkleben von Überlappungen und Durchdringungen bei Unterspann- und Fassadenbahnen im Aussenbereich

Farbe:	<i>weiss</i>
Temperaturbereich:	<i>-40 bis +100 °C</i>
Anwendungsbereich:	<i>aussen</i>

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Bandbreite	Packung	Rolle
86.119.71	40 m	60 mm	10	48.10



Primer SIGA-Dockskin

Hochleistungs-Primer für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, wie Weichfaser-, Holzwerkstoff- und Gipsfaserplatten, Putz und Stein

Temperaturbereich: *-40 bis +100 °C*

Anwendungsbereich: *innen / aussen*

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Dose
86.119.75	1 kg	6	34.90



86.119.75



Hochleistungsbänder SIGA Fentrim 20

einseitig klebendes Hochleistungsband für dauerhaft luftdichtes Verkleben an Fenster- und Türrahmen im Innenbereich, überputzbares Vlies mit Lochzone, 15 mm vorgefaltet, ohne Trennstreifen

Farbe: *weiss*

Temperaturbereich: *-40 bis +100 °C*

Anwendungsbereich: *innen*

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Bandbreite	Packung	Rolle
86.119.80	25 m	100 mm	6	69.30



86.119.80



86.119.85

Hochleistungsklebeband SIGA Fentrim® IS 2

einseitig klebendes Hochleistungsband für dauerhaft wind- und schlagregendichtes Verkleben an Fenster- und Türrahmen im Aussenbereich, bereits ab einer Verarbeitungstemperatur von -10° C montierbar, 15 mm vorgefaltet, ohne Trennstreifen

Farbe: schwarz

Temperaturbereich: -40 bis +100 °C

Anwendungsbereich: aussen

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Bandbreite	Packung	Rolle
86.119.85	25 m	75 mm	8	60.00
86.119.86	25 m	100 mm	6	72.90
86.119.87	25 m	150 mm	4	106.20

5



86.119.90

Abrollgeräte SIGA

für RISSAN, SICRALL, CORVUM, WIGLUV, TWINET

Kunststoff, mit Gurt und eingebauter Klinge

Material: Kunststoff

Farbe: blau

Anwendungsbereich: innen / aussen

Artikel-Nr.	B/H/T	Gewicht	Stück
86.119.90	259 / 237 / 97 mm	470 g	31.40



Dichtstoff PRO CLIMA AEROSANA® VISCONN FIBRE

Faserarmiert mit feuchtevariablem sd-Wert, blau/schwarz

Vorteile:

- zeitsparend und vielseitig verarbeitbar: sprühen mit AEROFIXX (Druckluft), streichen
- sichere Konstruktionen durch beste Hafteigenschaften auf allen bauüblichen Oberflächen
- überbrückt Risse und Fugen bis 20 mm Breite. In Kombination mit AEROSANA FLEECE auch grössere Fugen möglich
- überputzbar-, überstreichbar und überklebbar mit allen pro clima Klebebändern
- flexibel einsetzbar sowohl im Innen- als auch im geschützten Aussenbereich durch feuchtevariablen sd-Wert
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Einsatz als sprüh- und streichbare Dampfbrems-, Luftdichtungs- oder Winddichtungsebene bei Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen, zum Abdichten von Durchdringungen sowie von nicht luft- oder winddichten Oberflächen, wie z. B. geschäumten Fensteranschlüssen.

Auch zur Herstellung von Bauteilanschlüssen wie z. B. Fenster, Dach, Wand, Decke und Boden, bzw. Plattenstössen von luftdichten Holzwerkplatten (z. B. OSB- oder Mehrschichtplatten).

Einsatz auch als Haftbrücke zwischen Untergrund und Folgebeschichtung bzw. -verklebung. Anwendung sowohl im Innen- wie auch im geschützten Aussenbereich möglich.

Durch Faserarmierung können Fugen und Risse bis 20 mm überbrückt und abgedichtet werden. Bei grösseren Fugen AEROSANA FLEECE einlegen.

Material:	Acrylat-Polymerdispersion
Farbe:	schwarz
Flächengewicht:	200 - 400 g/m ²
sd-Wert:	3.5 m
sd-Wert feuchtevariabel:	0.15 - 5 m
Verarbeitungstemperatur ab:	5 °C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +90°C
Freibewitterung:	3 Monate
Bedarf:	400 - 800 ml/m ²
Anwendungsbereich:	innen / aussen

Artikel-Nr.	Inhalt	Gewicht	Packung	Stück
86.133.01	0.6 l	0.63 kg	12	14.90
86.133.02	5 l	5.6 kg	1	84.80

- 🔗 Optionales Zubehör: Überbrückungs-Vlies PRO CLIMA AEROSANA® FLEECE siehe 86.133.09, Seite 315
Optionales Zubehör: Druckluftpistole PRO CLIMA AEROFIXX siehe 86.133.10, Seite 315



86.133.01 - 02



86.133.03

Dichtstoff PRO CLIMA AEROSANA® VISCONN FIBRE white

faserarmiert mit feuchtevariablem sd-Wert, weiss

Vorteile:

- zeitsparend und vielseitig verarbeitbar: sprühen mit AEROFIXX (Druckluft), streichen
- sichere Konstruktionen durch beste Hafteigenschaften auf allen bauüblichen Oberflächen
- überbrückt Risse und Fugen bis 20 mm Breite. In Kombination mit AEROSANA FLEECE auch grössere Fugen möglich
- überputzbar-, überstreichbar und überklebbar mit allen pro clima Klebebändern
- flexibel einsetzbar sowohl im Innen- als auch im geschützten Aussenbereich durch feuchtevariablen sd-Wert
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Einsatz als sprüh- und streichbare Dampfbrems-, Luftdichtungs- oder Winddichtungsebene bei Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen, zum Abdichten von Durchdringungen sowie von nicht luft- oder winddichten Oberflächen, wie z. B. geschäumten Fensteranschlüssen.

Auch zur Herstellung von Bauteilanschlüssen wie z. B. Fenster, Dach, Wand, Decke und Boden, bzw. Plattenstössen von luftdichten Holzwerkplatten (z. B. OSB- oder Mehrschichtplatten). Einsatz auch als Haftbrücke zwischen Untergrund und Folgebeschichtung bzw. -verklebung. Anwendung sowohl im Innen- wie auch im geschützten Aussenbereich möglich.

Durch Faserarmierung können Fugen und Risse bis 20 mm überbrückt und abgedichtet werden. Bei grösseren Fugen AEROSANA FLEECE einlegen.

Material:	Acrylat-Polymerdispersion
Farbe:	weiss
Flächengewicht:	200 - 400 g/m ²
sd-Wert:	3.5 m
sd-Wert feuchtevariabel:	0.15 - 5 m
Verarbeitungstemperatur ab:	5 °C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +90°C
Freibewitterung:	3 Monate
Bedarf:	400 - 800 ml/m ²
Anwendungsbereich:	innen / aussen

Artikel-Nr.	Inhalt	Gewicht	Packung	Stück
86.133.03	0.6 l	0.63 kg	12	14.90

- Optionales Zubehör: Überbrückungs-Vlies PRO CLIMA AEROSANA® FLEECE siehe 86.133.09, Seite 315
- Optionales Zubehör: Druckluftpistole PRO CLIMA AEROFIXX siehe 86.133.10, Seite 315



Luftdichtung PRO CLIMA AEROSANA® VISCONN

sprühbar mit feuchtevariablem sd-Wert, blau/schwarz

Vorteile:

- zeitsparend und vielseitig verarbeitbar: sprühen mit Airlessgerät oder AEROFIXX (Druckluft), streichen
- sichere Konstruktionen durch beste Hafteigenschaften auf bauüblichen Oberflächen
- überbrückt Risse und Fugen bis 3 mm Breite. In Kombination mit AEROSANA FLEECE auch grössere Fugen möglich
- für robuste Bauteile: Nach Trocknung dauerelastisch und sehr strapazierfähig
- vergütet Oberflächen: bildet Haftbrücke zwischen Untergrund und Folgebeschichtung
- überputz- und überstreichbar, überklebbar mit pro clima Klebebändern
- flexibel einsetzbar im Innen- und geschützten Aussenbereich durch feuchtevariablen sd-Wert
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Einsatz als feuchtevariable, sprüh- und streichbare Dampfbrems- und Luftdichtungsebene für Wand, Decke und Boden in der Fläche wie z. B. nicht verputztes Mauerwerk oder poröse Plattenwerkstoffe.

Auch zur Herstellung von Bauteilanschlüssen wie z. B. Fenster, Dach, Wand, Decke und Boden, bzw. Plattenstössen von luftdichten Holzwerkplatten (z. B. OSB- oder Mehrschichtplatten), ebenfalls zur Ertüchtigung des Untergrundes bei der Sanierung geeignet.

Der feuchtevariable Diffusionswiderstand ermöglicht den Einsatz auf der Innen- und Aussenseite von Bauteilen, bildet nach der Trocknung eine nahtlose und elastische luftdichte und dampfbremsende Schutzschicht.

Material:	Acrylat-Polymerdispersion
Farbe:	dunkelblau / schwarz
Flächengewicht:	200 g/m ²
sd-Wert:	6 m
sd-Wert feuchtevariabel:	0.13 - 10 m
Verarbeitungstemperatur ab:	5 °C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +90°C
Freibewitterung:	3 Monate
Bedarf:	750 ml/m ²
Anwendungsbereich:	innen / aussen

Artikel-Nr.	Inhalt	Gewicht	Packung	Stück
86.133.05	0.6 l	0.63 kg	12	12.85
86.133.06	10 l	10.3 kg	1	154.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Überbrückungs-Vlies PRO CLIMA AEROSANA® FLEECE siehe 86.133.09, Seite 315
Optionales Zubehör: Druckluftpistole PRO CLIMA AEROFIXX siehe 86.133.10, Seite 315



86.133.05 - 06



86.133.07 - 08

5

Luftdichtung PRO CLIMA AEROSANA® VISCONN white

sprühbar mit feuchtevariablem sd-Wert, weiss

Vorteile:

- zeitsparend und vielseitig verarbeitbar: sprühen mit Airlessgerät oder AEROFIXX (Druckluft), streichen
- sichere Konstruktionen durch beste Hafteigenschaften auf bauüblichen Oberflächen
- überbrückt Risse und Fugen bis 3 mm Breite, in Kombination mit AEROSANA FLEECE auch grössere Fugen möglich
- für robuste Bauteile: Nach Trocknung dauerelastisch und sehr strapazierfähig
- vergütet Oberflächen: bildet Haftbrücke zwischen Untergrund und Folgeschichtung
- überputz- und überstreichbar, überklebbar mit pro clima Klebebändern
- flexibel einsetzbar im Innen- und geschützten Aussenbereich durch feuchtevariablen sd-Wert
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Einsatz als feuchtevariable, sprüh- und streichbare Dampfbremis- und Luftdichtungsebene für Wand, Decke und Boden in der Fläche wie z. B. nicht verputztes Mauerwerk oder poröse Plattenwerkstoffe.

Auch zur Herstellung von Bauteilanschlüssen wie z. B. Fenster, Dach, Wand, Decke und Boden, bzw. Plattenstössen von luftdichten Holzwerkplatten (z. B. OSB- oder Mehrschichtplatten), ebenfalls zur Ertüchtigung des Untergrundes bei der Sanierung geeignet.

Der feuchtevariable Diffusionswiderstand ermöglicht den Einsatz auf der Innen- und Aussenseite von Bauteilen, bildet nach der Trocknung eine nahtlose und elastische luftdichte und dampfbremisende Schutzschicht

Material:	Acrylat-Polymerdispersion
Farbe:	weiss
Flächengewicht:	200 g/m ²
sd-Wert:	6 m
sd-Wert feuchtevariabel:	0.13 - 10 m
Verarbeitungstemperatur ab:	5 °C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +90°C
Freibewitterung:	3 Monate
Bedarf:	750 ml/m ²
Anwendungsbereich:	innen / aussen

Artikel-Nr.	Inhalt	Gewicht	Packung	Stück
86.133.07	0.6 l	0.63 kg	12	12.85
86.133.08	10 l	10.3 kg	1	154.00

- Optionales Zubehör: Überbrückungs-Vlies PRO CLIMA AEROSANA® FLEECE siehe 86.133.09, Seite 315
- Optionales Zubehör: Druckluftpistole PRO CLIMA AEROFIXX siehe 86.133.10, Seite 315



Überbrückungs-Vlies PRO CLIMA AEROSANA® FLEECE

Pack mit 2 Rollen

Vorteile:

- sichere Luft- bzw. Winddichtheit: geprüft im AEROSANA VISCONN-System
- leichte Verarbeitung: sehr anschmiegsamer Vliesstoff
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

AEROSANA FLEECE ist ein Ergänzungsprodukt bei der Verarbeitung von Sprüh- bzw. Streichdichtungen aus der AEROSANA VISCONN-Familie. Mit ihm werden z. B. Risse oder Fugen grösser 3 mm bei AEROSANA VISCONN bzw. 20 mm bei AEROSANA VISCONN FIBRE sicher überbrückt.

Material: PET

Farbe: weiss

Verarbeitungstemperatur ab: +5°C

Flächengewicht: 63 kg/m²



86.133.09

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Dicke	Inhalt	Gewicht	Packung
86.133.09	25 m	150 mm	0.7 mm	7.5 m ²	0.624 kg	39.70

5



Druckluftpistole PRO CLIMA AEROFIXX

für Schlauchbeutel im AEROSANA-System

Vorteile:

- schneller arbeiten: Auftragen und Vertreiben des Dichtstoffs in einem Arbeitsgang
- präziser Materialauftrag: Einstellung 1 für Raupe zum Schliessen von Fugen, Einstellung 2 zum Übersprühen und Abdichten von Flächen
- ermöglicht einhändiges Arbeiten, kein Pinsel erforderlich
- Druck: bis 6,8 bar (100 PSI)

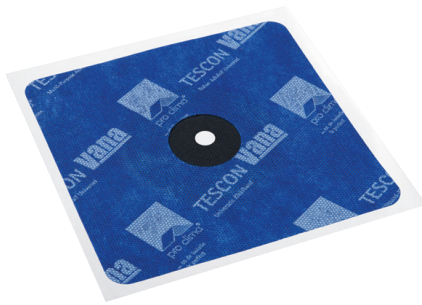
Anwendung:

Für besonders schnelles und einfaches Auftragen der Dichtstoffe AEROSANA VISCONN und AEROSANA VISCONN FIBRE aus dem Schlauchbeutel auf glatte und raue mineralische und nichtmineralische Untergründe wie Holz, Holzfasertplatten, OSB, Stein, Putz, Beton u. ä.



86.133.10

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
86.133.10	1.6 kg	281.00



86.133.28

Rohr-Manschetten PRO CLIMA ROFLEX 20

für \varnothing 15-30 mm, innen und aussen, Pack à 15 Stück

Vorteile:

- hält Bauteile trocken: schnelle und einfache Dichtung innen und aussen
- sicherer Anschluss durch wasserfesten SOLID-Kleber
- praxisingerecht arbeiten: Rohre können in der Manschette geschoben und gezogen werden - der Anschluss bleibt dicht
- extrem flexibel und dehnbar, keine vorstehende Tülle
- flexibler weiterarbeiten: 6 Monate frei bewitterbar

normengerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2 - beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

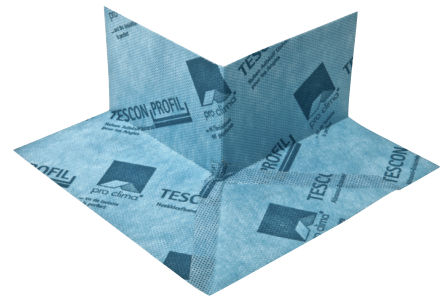
Anwendung:

Für die schnelle und dauerhaft dichte Durchführung von Kabeln und Rohren durch die Luftdichtungsebene.

Einsatz auch im Aussenbereich, z. B. bei Unterdächern oder Sanierungs-Dampfbremsen.

Material:	EPDM Spezialgummi
Kleber:	Solid-Kleber
Farbe:	dunkelblau / schwarz
Verarbeitungstemperatur ab:	-10°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +150°C
Freibewitterung:	6 Monate
Anwendungsbereich:	innen / aussen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	Packung
86.133.28	145 mm	145 mm	15 Stück	0.2 kg	64.50



86.133.30

3D-Aussenecken-Formteil PRO CLIMA TESCON® INVEX

selbstklebend für innen und aussen, Pack à 12 Stück

Vorteile:

- einfach und sicher Ecken verkleben durch vorgefertigtes Formteil
- klebt sicher - sogar bei Feuchtigkeit: wasserfester SOLID Kleber
- flexibel einsetzbar: Kann individuell angepasst werden - ecke umfaltbar: Klebefläche kann nach innen oder aussen zeigen
- leicht zu verarbeiten auch bei nicht winkligen Anschlüssen: sehr anschmiegsam
- flexibler weiterarbeiten: 6 Monate frei bewitterbar
- normengerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Selbstklebendes 3-dimensionales Aussenecken-Formteil aus TESCON Klebeband zur Abdichtung im Innen- und Aussenbereich. Verklebung auf

- Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen aus Folie und Papier
- Dampfbrems- und Luftdichtungsebenen aus harten Holzwerkstoffplatten
- Unterdach- und Fassadenbahnen - Holzfaserunterdachplatten (Primern mit TESCON PRIMER)
- angrenzenden Bauteilen aus gehobeltem Holz, harten Kunststoffen bzw. Metallen, wie Fenstern, Türen, Balken, Zangen usw.

Träger:	Polypropylen
Kleber:	Solid-Kleber
Farbe:	hellblau
Verarbeitungstemperatur ab:	-10°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +90°C
Freibewitterung:	6 Monate
Anwendungsbereich:	innen / aussen

Artikel-Nr.	Schenkellänge	Dicke	Inhalt	Gewicht	Packung
86.133.30	60 mm	0.5 mm	12 Stück	0.2 kg	43.80



86.133.31

3D-Innenecken-Formteil PRO CLIMA TESCON® INCAV

selbstklebend für innen und aussen, Pack à 12 Stück

Vorteile:

- einfach und sicher Ecken verkleben durch vorgefertigtes Formteil
- klebt sicher - sogar bei Feuchtigkeit: wasserfester SOLID Kleber
- flexibel einsetzbar: Kann individuell angepasst werden
- ecke umfaltbar: Klebefläche kann nach innen oder aussen zeigen
- leicht zu verarbeiten auch bei nicht winkligen Anschlüssen: sehr anschmiegsam
- flexibler weiterarbeiten: 6 Monate frei bewitterbar
- normengerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Selbstklebendes 3-dimensionales Innenecken-Formteil aus TESCON Klebeband zur Abdichtung im Innen- und Aussenbereich. Verklebung auf

- Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen aus Folie und Papier
- Dampfbrems- und Luftdichtungsebenen aus harten Holzwerkstoffplatten
- Unterdach- und Fassadenbahnen
- Holzfaserunterdachplatten (Primern mit TESCON PRIMER)
- angrenzenden Bauteilen aus gehobeltem Holz, harten Kunststoffen bzw. Metallen, wie Fenstern, Türen, Balken, Zangen usw.

Träger:	Polypropylen
Kleber:	Solid-Kleber
Farbe:	hellblau
Verarbeitungstemperatur ab:	-10°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +90°C
Freibewitterung:	6 Monate
Anwendungsbereich:	innen / aussen

Artikel-Nr.	Schenkellänge	Dicke	Inhalt	Gewicht	Packung
86.133.31	60 mm	0.5 mm	12 Stück	0.2 kg	36.00



Innenecken-Patch PRO CLIMA TESCON® TANGO

selbstklebend für innen und aussen, Pack à 20 Stück

Vorteile:

- spart Zeit: Einfache Platzierung durch innovative Anlegezone
- freier arbeiten: Funktioniert auch bei nicht rechtwinkligen Ecken
- mit Messer oder Schere einfach anpassbar
- klebt sicher - sogar bei Feuchtigkeit: wasserfester SOLID Kleber
- flexibler weiterarbeiten: 6 Monate frei bewitterbar
- schneller weiterarbeiten: Vliesträger direkt überputzbar
- normengerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach SIA 180, DIN 4108-7, RT 2012 und OENORM B 8110-2
- beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:

Selbstklebendes Innenecken-Patch aus TESCON Klebeband zur Abdichtung im Innen- und Aussenbereich. Verklebung auf

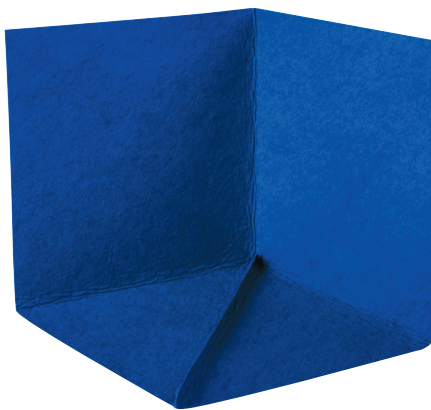
- Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen aus Folie und Papier
- Dampfbrems- und Luftdichtungsebenen aus harten Holzwerkstoffplatten
- Unterdach- und Fassadenbahnen
- Holzfaserunterdachplatten (Primern mit TESCON PRIMER)
- angrenzenden Bauteilen aus gehobeltem Holz, harten Kunststoffen bzw. Metallen, wie Fenstern, Türen, Balken, Zangen usw.

Träger:	Polypropylen
Kleber:	Solid-Kleber
Farbe:	hellblau
Verarbeitungstemperatur ab:	-10°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +90°C
Freibewitterung:	6 Monate
Anwendungsbereich:	innen / aussen



86.133.32

Artikel-Nr.	Schenkellänge	Ø	Dicke	Inhalt	Gewicht	Packung
86.133.32	60 mm	140 mm	0.5 mm	20 Stück	2 kg	24.00



86.133.35

Innenecken-Formteil PRO CLIMA WELDANO® INCAV

homogen verschweisssbar, Pack à 4 Stück

Vorteile:

- einfache Herstellung des sensiblen Anschlusspunkt durch werkseitige Vorfertigung
- sichere Eckabdichtung: Homogen verschweisssbar mit Quellschweissmittel oder Heissluft
- extrem reissfest und robust
- mit Messer oder Schere einfach anpassbar, z. B. auf kleinere Schenkellängen
- hoher Arbeitsschutz: Oberfläche rutsch- und abriebfest

Anwendung:

Sichere Ausführung von Inneneckanschlüssen im SOLITEX WELDANO-Unterdachsystem. Das werkseitig vorverschweisste, diffusionsoffene Formteil kann mit dem System-Quellschweissmittel oder Heissluft materialhomogen mit der Unterdachbahn SOLITEX WELDANO verbunden werden.

<i>Material:</i>	<i>Polyurethan</i>
<i>Träger:</i>	<i>Polyester</i>
<i>Farbe:</i>	<i>blau</i>
<i>Temperaturbeständigkeit:</i>	<i>-40°C - +100°C</i>
<i>Freibewitterung:</i>	<i>4 Monate</i>
<i>sd-Wert:</i>	<i>0.18 m</i>
<i>Anwendungsbereich:</i>	<i>aussen</i>

Artikel-Nr.	Schenkellänge	Dicke	Inhalt	Gewicht	Packung
86.133.35	150 mm	0.8 mm	4 Stück	0.15 kg	40.60

🔗 Optionales Zubehör: Quellschweissmittel PRO CLIMA WELDANO® TURGA siehe 86.133.20, Seite 300



Aussenecken-Formteil PRO CLIMA WELDANO® INVEX

homogen verschweisssbar, Pack à 4 Stück

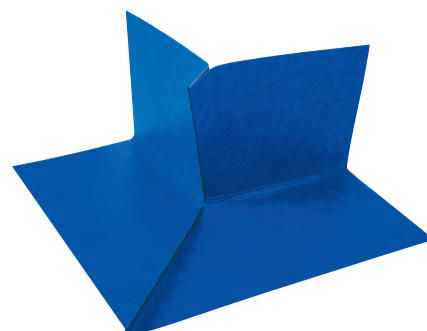
Vorteile:

- einfach Herstellung des sensiblen Anschlusspunkt durch werkseitige Vorfertigung
- sichere Eckabdichtung: Homogen verschweisssbar mit Quellschweissmittel oder Heissluft
- extrem reissfest und robust
- mit Messer oder Schere einfach anpassbar, z. B. auf kleinere Schenkellängen
- hoher Arbeitsschutz: Oberfläche rutsch- und abriebfest

Anwendung:

Sichere Ausführung von Ausseneckanschlüssen im SOLITEX WELDANO-Unterdachsystem. Das werkseitig vorverschweisste, diffusionsoffene Formteil kann mit dem System-Quellschweissmittel oder Heissluft materialhomogen mit der Unterdachbahn SOLITEX WELDANO verbunden werden.

Material:	Polyurethan
Träger:	Polyester
Farbe:	blau
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +100°C
Freibewitterung:	4 Monate
sd-Wert:	0.18 m
Anwendungsbereich:	aussen

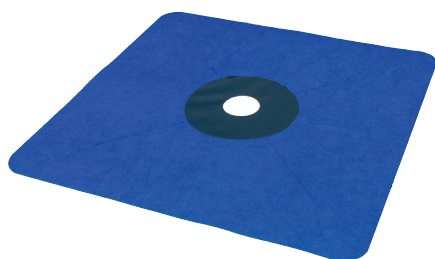


86.133.36

5

Artikel-Nr.	Schenkellänge	Dicke	Inhalt	Gewicht	Packung
86.133.36	150 mm	0.8 mm	4 Stück	0.285 kg	66.40

🔗 Optionales Zubehör: Quellschweissmittel PRO CLIMA WELDANO® TURGA siehe 86.133.20, Seite 300



86.133.39

Rohrmanschette PRO CLIMA WELDANO® ROFLEX PLUS

homogen verschweisssbar, Dachneigung 5-50°

Vorteile:

- hält Bauteile trocken: Wind-, regen- und wasserdicht
- sichere Nahtdichtung: Homogen verschweisssbar mit Quellschweissmittel oder Heissluft
- einfache Anwendung: Extrem reissfest und stabil
- für Dichtheit bei Rückstauwasser kann Flansch einfach mit SOLITEX WELDANO-S verlängert werden
- für Rohre mit Durchmessern von 90 - 125 mm

Anwendung:

Homogen verschweisssbare Rohrmanschette für die sichere Ausführung von Rohrdurchdringungen im SOLITEX WELDANO-Unterdachsystem. Geeignet für Dachneigungen von 5° bis 50°. Mit der vorgefertigten Manschette werden Rohrdurchführungen einfach, schnell und dauerhaft dicht hergestellt.

Um eine dauerhafte Dichtheit auch bei Rückstauwasser zu erreichen, muss an den entstehenden Flansch ein SOLITEX WELDANO-S Streifen angeschweisst werden (siehe Verarbeitungshinweise).

Das Formteil kann mit dem System-Quellschweissmittel WELDANO TURGA oder Heissluft wasserdicht mit der Unterdachbahn pro clima SOLITEX WELDANO verschweisst werden.

<i>Material:</i>	<i>Polyurethan / Polyester</i>
<i>Farbe:</i>	<i>blau / anthrazit</i>
<i>Temperaturbeständigkeit:</i>	<i>-40°C - +100°C</i>
<i>Freibewitterung:</i>	<i>4 Monate</i>
<i>sd-Wert:</i>	<i>0.6 m</i>
<i>Anwendungsbereich:</i>	<i>aussen</i>

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Dicke	Gewicht	Stück
86.133.39	480 mm	480 mm	0.2 mm	0.3 kg	41.30

🔗 Optionales Zubehör: Quellschweissmittel PRO CLIMA WELDANO® TURGA siehe 86.133.20, Seite 300



Lüftungsbänder

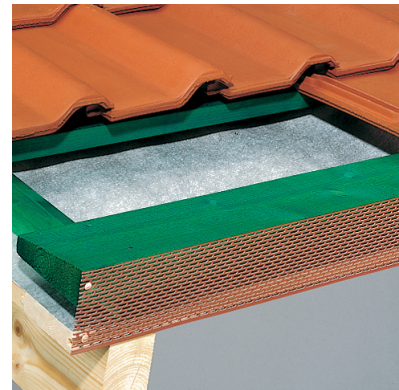
flexibles Lüftungsband als Vogel- und Insektenschutzgitter an Stirnflächen von Konterlatten, Sparren sowie zwischen Dachschalungen, dank der optimierten Lochgeometrie verbesserte Luftzirkulation in den Durchlüftungsräumen

<i>Material:</i>	<i>PVC</i>
<i>Lüftungsquerschnitt:</i>	<i>50%</i>
<i>Brandkennziffer:</i>	<i>DIN 4102, B1</i>

Artikel-Nr.	Rollenbreite	Farbe	Rollenlänge	Rolle
86.898.21	50 mm	weiss	60 m	76.30
86.898.22	80 mm	weiss	60 m	95.40
86.898.23	100 mm	weiss	60 m	105.60
86.898.31	50 mm	braun	60 m	77.10
86.898.32	80 mm	braun	60 m	95.30
86.898.33	100 mm	braun	60 m	105.60



86.898.21 - 33





86.900.01 - 22

Lüftungsbänder PREBENA

das Schutzgitter wird zur Dachbelüftung im Traufenbereich sowie universell für alle Öffnungen im Dachbereich eingesetzt

Material: *Aluminium*

Lüftungsquerschnitt: *50%*

Brandkennziffer: *DIN 4102, B1*

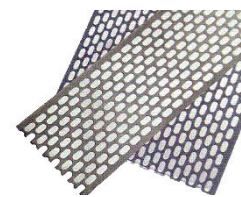
Artikel-Nr.	Farbe	Rollenbreite	Rollenlänge	Rolle
86.900.01	weiss / natur	50 mm	60 m	317.00
86.900.02	weiss / natur	80 mm	60 m	384.00
86.900.03	weiss / natur	100 mm	60 m	434.00
86.900.05	natur	50 mm	60 m	220.00
86.900.08	natur	80 mm	60 m	288.00
86.900.10	natur	100 mm	60 m	339.00
86.900.15	weiss / braun	50 mm	60 m	317.00
86.900.16	weiss / braun	80 mm	60 m	384.00
86.900.17	weiss / braun	100 mm	60 m	434.00
86.900.20	schwarz / rot	50 mm	60 m	317.00
86.900.21	schwarz / rot	80 mm	60 m	384.00
86.900.22	schwarz / rot	100 mm	60 m	434.00



Lüftungsbänder PREBENA

in Streifen, das Schutzgitter wird zur Dachbelüftung im Traufenbereich sowie universell für alle Öffnungen im Dachbereich eingesetzt

Material:	Aluminium
Lüftungsquerschnitt:	50%
Brandkennziffer:	DIN 4102, B1



86.901.05 - 12

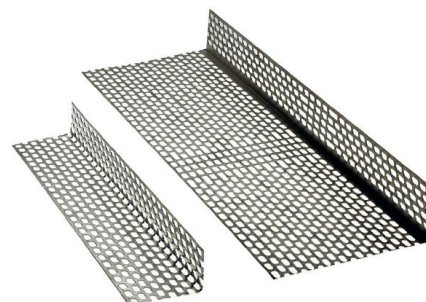
Artikel-Nr.	Breite	Länge	Packung	Stück
86.901.05	50 mm	2.5 m	20	10.10
86.901.06	60 mm	2.5 m	20	10.55
86.901.07	70 mm	2.5 m	20	10.55
86.901.08	80 mm	2.5 m	20	11.75
86.901.10	100 mm	2.5 m	20	16.05
86.901.12	120 mm	2.5 m	20	16.30



Lüftungsprofile PREBENA

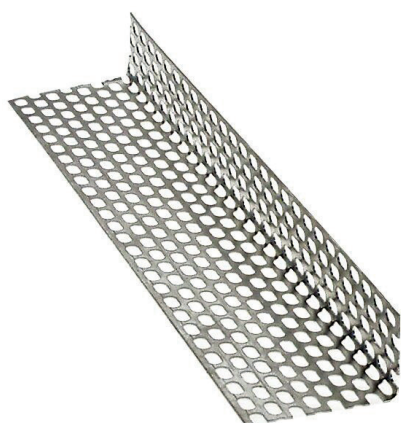
wetterfest

Material:	PVC
Lüftungsquerschnitt:	50%



86.898.03 - 19

Artikel-Nr.	Farbe	B/H	Länge	Packung	Stück
86.898.03	weiss	30/30 mm	2.5 m	20	4.93
86.898.04	weiss	30/40 mm	2.5 m	20	5.20
86.898.05	weiss	30/50 mm	2.5 m	20	5.45
86.898.06	weiss	30/60 mm	2.5 m	10	6.35
86.898.07	weiss	30/70 mm	2.5 m	10	6.80
86.898.09	weiss	30/90 mm	2.5 m	10	8.50
86.898.13	braun	30/30 mm	2.5 m	20	4.93
86.898.14	braun	30/40 mm	2.5 m	20	5.20
86.898.15	braun	30/50 mm	2.5 m	20	5.45
86.898.16	braun	30/60 mm	2.5 m	10	6.35
86.898.17	braun	30/70 mm	2.5 m	10	6.80
86.898.19	braun	30/90 mm	2.5 m	10	8.50



86.902.03 - 27

Lüftungsprofile PREBENA

der beidseitig gelochte Lüftungswinkel wird zur Dachbelüftung im Traufenbereich sowie als Abschlussprofil zur Fassadenhinterlüftung eingesetzt

Material: Aluminium

Lüftungsquerschnitt: 50%

Brandkennziffer: DIN 4102, B1

Artikel-Nr.	Farbe	B/H	Länge	Packung	Stück
86.902.03	natur	30/30 mm	2.5 m	20	11.10
86.902.04	natur	30/40 mm	2.5 m	20	11.50
86.902.05	natur	30/50 mm	2.5 m	20	12.40
86.902.06	natur	30/60 mm	2.5 m	20	13.85
86.902.07	natur	30/70 mm	2.5 m	20	15.55
86.902.08	natur	30/80 mm	2.5 m	20	15.80
86.902.09	natur	30/90 mm	2.5 m	20	20.25
86.902.12	natur	30/120 mm	2.5 m	20	21.70
86.902.23	schwarz	30/30 mm	2.5 m	20	14.75
86.902.24	schwarz	30/40 mm	2.5 m	20	15.25
86.902.25	schwarz	30/50 mm	2.5 m	20	15.90
86.902.26	schwarz	30/60 mm	2.5 m	20	16.65
86.902.27	schwarz	30/70 mm	2.5 m	20	17.45

6 Chemisch-technische Produkte

327 – 360

- | | |
|--------------------------------|-----|
| – Kleben und Abdecken | 329 |
| – Dichten, Schäumen und Dämmen | 348 |



COLLANO – zukunftsweisende Klebstoff-Verbindungen mit Holz am Bau

COLLANO Klebstoffe sind auf die jeweiligen Anwendungsgebiete speziell zugeschnitten: Einerseits für die industrielle Fertigung von Holzbauteilen und -elementen, andererseits für die Fertigung und Montage von Holz, Holzwerkstoffen und Hybridelementen am Bau.

Collano®



Die 1K PUR Klebstoffe der COLLANO RP 28er Serie wurden speziell für die manuelle Anwendung entwickelt. Eingesetzt wird der Klebstoff vor allem im Holz- und Elementbau. Aber auch bei Schreinereien und Bootsbauern ist der Klebstoff sehr beliebt.

6



RP 2860



RP 2830



RP 2810

COLLANO prägt die Zukunft des Holzbaus mit Engineering-Kompetenz und umfassendem Branchen-Knowhow nachhaltig mit.





1K PUR Klebstoff COLLANO RP 2810

feuchtigkeitsvernetzender reaktiver 1K Klebstoff im Alu-Schlauchbeutel mit hoher Viskosität. Optimal für die manuelle Verarbeitung zur Herstellung von Wand- und Deckenelemente. Im statisch tragenden Bereich geeignet für Fichte, Tanne und Kiefer. Bei anderen Holzarten sind Abklärungen zum Einsatzgebiet der Bauteile sowie Testverklebungen unerlässlich

Auftragsmenge:	150 - 300 g/m ²
offene Zeit max.:	10 min
Mindestpresszeit:	25 min
Haltbarkeit:	15 Monate
Auftragsart:	Auftragspistole mit Düse
Ökorable:	eco 1



86.293.47

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.293.47	600 ml	20	21.10

- ☞ Optionales Zubehör: Druckluft-Kittpistole PREMATIC siehe 21.728.02, Seite 568
- Optionales Zubehör: Einwegdüsen COLLANO PUR Applicio Vario siehe 86.296.55, Seite 330
- Optionales Zubehör: Adapter COLLANO PUR Applicio Vario siehe 86.296.56, Seite 331



1K PUR Klebstoff COLLANO RP 2830

feuchtigkeitsvernetzender reaktiver 1K Klebstoff im Alu-Schlauchbeutel mit hoher Viskosität. Optimal für die manuelle Verarbeitung zur Herstellung von Wand- und Deckenelemente. Im statisch tragenden Bereich geeignet für Fichte, Tanne und Kiefer. Bei anderen Holzarten sind Abklärungen zum Einsatzgebiet der Bauteile sowie Testverklebungen unerlässlich.

Auftragsmenge:	150 - 300 g/m ²
offene Zeit max.:	30 min
Mindestpresszeit:	75 min
Haltbarkeit:	15 Monate
Auftragsart:	Auftragspistole mit Düse
Ökorable:	eco 1



86.293.48

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.293.48	600 ml	20	21.10

- ☞ Optionales Zubehör: Druckluft-Kittpistole PREMATIC siehe 21.728.02, Seite 568
- Optionales Zubehör: Einwegdüsen COLLANO PUR Applicio Vario siehe 86.296.55, Seite 330
- Optionales Zubehör: Adapter COLLANO PUR Applicio Vario siehe 86.296.56, Seite 331



86.293.49

1K PUR Klebstoff COLLANO RP 2860

feuchtigkeitsvernetzender reaktiver 1K Klebstoff im Alu-Schlauchbeutel mit hoher Viskosität. Optimal für die manuelle Verarbeitung zur Herstellung von Wand- und Deckenelemente. Im statisch tragenden Bereich geeignet für Fichte, Tanne und Kiefer. Bei anderen Holzarten sind Abklärungen zum Einsatzgebiet der Bauteile sowie Testverklebungen unerlässlich.

<i>Auftragsmenge:</i>	<i>150 - 300 g/m²</i>
<i>offene Zeit max.:</i>	<i>60 min</i>
<i>Mindestpresszeit:</i>	<i>150 min</i>
<i>Haltbarkeit:</i>	<i>15 Monate</i>
<i>Auftragsart:</i>	<i>Auftragspistole mit Düse</i>
<i>Ökoleable:</i>	<i>eco 1</i>

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.293.49	600 ml	20	21.10

- 🔗 Optionales Zubehör: Druckluft-Kittpistole PREMATIC siehe 21.728.02, Seite 568
- Optionales Zubehör: Einwegdüsen COLLANO PUR Applicio Vario siehe 86.296.55, Seite 330
- Optionales Zubehör: Adapter COLLANO PUR Applicio Vario siehe 86.296.56, Seite 331

6



86.296.55

Einwegdüsen COLLANO PUR Applicio Vario

für präzisen, schnellen und gleichmässigen Klebstoffauftrag, passt mit geliefertem Adapter auf Schlauchbeuteln für den Einsatz mit Druckluft- und Handpistolen, der Adapter dient als Schlauchbeutelöffner, ohne Adapter passend für Kartuschen, variable Einsatzbreite für Werkstücke von 20-160 mm Breite, Anzahl der Klebstoffraupen kann individuell von 1-4 gewählt werden, zusätzliche Löcher können gebohrt werden, auch für die Flächenverklebung geeignet, dafür nur das seitliche Führungselement abschneiden

Düse ohne Adapter, für Kartuschen



Artikel-Nr.	Packung	Stück
86.296.55	10	2.83

- 🔗 Optionales Zubehör: Adapter COLLANO PUR Applicio Vario siehe 86.296.56, Seite 331



Adapter COLLANO PUR Applico Vario

einzel

Artikel-Nr.	Packung	Stück
86.296.56	10	1.16



86.296.56



Universalklebstoff COLLANO FL 330

**PVAc-Dispersion, flüssig, gebrauchsfertig
feuchtebeständig D3 nach EN 204 (D4 mit COLLANO Härter HR 910)**

zum furnieren und belegen sowie allgemeine Schreinerarbeiten, für hochstehende und heikle Holzverbindungen im Möbel- und Innenausbau, Furnier- und Schichtstoffverklebungen, Fugen- und Konstruktionsverklebungen (Korpus, Tisch, Stuhl, Fenster, etc.), zum furnieren von zementgebundenen Spanplatten oder Gipsfaserplatten, für kalt oder warm pressen und Hochfrequenzklebung

Auftragsmenge: 100 - 200 g/m²

offene Zeit max.: 10 min

Haltbarkeit: 9 Monate

Auftragsart: Spachtel / Roller / Auftragsgeräte

Ökorable: eco 1



86.256.04 - 25



Artikel-Nr.	Inhalt	Stück
86.256.05	0.3 kg	8.20
86.256.04	0.8 kg	13.55
86.256.12	12 kg	146.60
86.256.25	25 kg	248.00



86.260.05 - 32

Holzklebstoff COLLANO DW 2040

PVAc-Dispersion, flüssig, gebrauchsfertig feuchtebeständig D3 nach EN 204 (D4 mit COLLANO Härter HR 910)
für Fenster- und Türenverklebungen, Lamellen- und Keilzinkenverbindungen im nicht tragenden Bereich, Trennwand- und Elementfertigung, für allgemeine Holzverbindungen und Schichtstoffverklebungen im Küchen-, Labor- und Innenausbau, zum Verkleben von blankem und gebürstetem Aluminiumblech, Chromstahl und rostfreie Metalle auf Spanplatten, im Aussenbereich einsetzbar, sofern die Fugen vor direkter Bewitterung geschützt sind, geeignet für Hochfrequenzverklebungen

<i>Auftragsmenge:</i>	<i>80 - 200 g/m²</i>
<i>offene Zeit max.:</i>	<i>12 min</i>
<i>Haltbarkeit:</i>	<i>12 Monate</i>
<i>Auftragsart:</i>	<i>Pinsel / Spachtel / Roller / Auftragsgeräte</i>
<i>Ökorable:</i>	<i>eco 1</i>

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung
86.260.05	5 kg	61.60
86.260.32	30 kg	295.00



86.293.01

Klebstoff COLLANO Semparoc Rapid V wetterfest

1K PUR-Klebstoff mit hoher Feuchte- und Temperaturbeständigkeit
für gängige europäische Holzarten sowie Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Stein, Keramik, Metalle, Isolationsmaterialien, Beton und nicht brennbare Bauplatten

<i>Auftragsmenge:</i>	<i>100 - 300 g/m²</i>
<i>offene Zeit max.:</i>	<i>15 min</i>
<i>Mindestpresszeit:</i>	<i>45 min</i>
<i>Haltbarkeit:</i>	<i>9 Monate</i>
<i>Auftragsart:</i>	<i>Spachtel</i>
<i>Ökorable:</i>	<i>eco 1</i>

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.293.01	800 g	12	20.60

Optionales Zubehör: Einwegdüsen COLLANO PUR Applicio Vario siehe 86.296.55, Seite 330



Schnellbinder COLLANO Semparoc Rapid S wetterfest

1K PUR-Klebstoff mit hoher Fugenfestigkeit und sehr kurzer Presszeit, zum wasser- und wetterfesten Verkleben von Holzwerkstoffen, Stein, Keramik, Beton, für die Herstellung von Fenstern, Fensterläden, Holzkonstruktionen sowie für den Boots- und Küchenbau, geeignet für Hart- und Weichhölzer und nicht brennbare Bauplatten, sehr hohe Festigkeit bei Fugen bis max. 1 mm Dicke

Auftragsmenge:	100 - 300 g/m ²
offene Zeit max.:	5 min
Mindestpresszeit:	10 min
Haltbarkeit:	6 Monate
Auftragsart:	Spachtel
Ökole::	eco 1



86.293.52

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.293.52	600 g	12	18.15

🔗 Optionales Zubehör: Einwegdüsen COLLANO PUR Applicio Vario siehe 86.296.55, Seite 330



Klebstoff COLLANO Semparoc I 12 NV wetterfest

1K PUR-Klebstoff, hohe Beständigkeit, für gängige europäische Holzarten sowie Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Stein, Keramik, Metalle, Isolationsmaterialien, Beton und nicht brennbare Bauplatten

Auftragsmenge:	100 - 300 g/m ²
offene Zeit max.:	15 min
Mindestpresszeit:	45 min
Haltbarkeit:	9 Monate
Auftragsart:	Spachtel
Ökole::	eco 1



86.293.41

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.293.41	800 g	12	20.75

🔗 Optionales Zubehör: Einwegdüsen COLLANO PUR Applicio Vario siehe 86.296.55, Seite 330



86.292.01 - 08

Klebstoff COLLANO Semparoc 60 wetterfest

1K PUR-Klebstoff mit hoher Feuchte- und Temperaturbeständigkeit

für gängige europäische Holzarten sowie Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Stein, Keramik, Metalle, Isolationsmaterialien, Beton und nicht brennbare Bauplatten

Auftragsmenge:	100 - 300 g/m ²
offene Zeit max.:	50 min
Mindestpresszeit:	180 min
Haltbarkeit:	9 Monate
Auftragsart:	Spachtel / Pinsel
Ökole:	eco 1

Artikel-Nr.	Inhalt	Stück
86.292.01	0.8 kg	20.75
86.292.08	7.5 kg	159.00

Optionaler Zubehör: Einwegdüsen COLLANO PUR Applico Vario siehe 86.296.55, Seite 330

6



86.297.11 - 13

Montageklebstoff COLLANO BM 866

hochstandfest und hohe Anfangshaftung, für Wand- und Deckenarbeiten, Leichtbauplatten, Isolationsmaterialien (EPS, XPS, PUR, PIR), Fensterbänke, Sockelleisten, Spiegel, Abschlussprofile aus Holz, Aluminium, gips- und zementgebundene Werkstoffe, Span-, HDF-, MDF- und OSB-Platten, Stein, Steingut, Keramik und Naturstein, Karosserie- und Metallverbindungen sowie Kunststoffprofile

Haltbarkeit:	18 Monate
Ökole:	eco 1

Artikel-Nr.	Farbe	Inhalt	Packung	Stück
86.297.11	weiss	290 ml	12	10.60
86.297.13	weiss	600 ml	12	18.55

Optionaler Zubehör: Handpistole ECONOMAX PROFESSIONAL siehe 86.116.02, Seite 353
Optionaler Zubehör: Kartuschenpistole PROFI siehe 86.112.05 - 06, Seite 354



Montageklebstoff COLLANO A 1970

universeller Kleb- und Fugendichtstoff, für Metall-, Kunststoff-, Holz- und Baubereich, für Metallbau, Blechverarbeitung, Karosserie-, Fahrzeug- und Schiffsbau, Klimaanlage, Lüftungen, allgemeine Spenglereianwendungen, Eckverbindungen von Alu-Fensterprofilen, Verglasungsarbeiten an Holz-, Metall- und Kunststoffrahmen, Fassadenelemente, Anschlussfugen im Sanitärbereich, Spiegel aufkleben

Haltbarkeit: 18 Monate

Ökorable: eco 1

Artikel-Nr.	Farbe	Inhalt	Packung	Stück
86.296.01	weiss	290 ml	12	15.55
86.296.02	grau	290 ml	12	15.55
86.296.03	schwarz	290 ml	12	15.55

Optionales Zubehör: Handpistole ECONOMAX PROFESSIONAL siehe 86.116.02, Seite 353



86.296.02



Montageklebstoff COLLANO BM 107

PUR-Montageklebstoffe, sehr kurze Presszeiten, zum wasser- und wetterfesten kleben von Holzwerkstoffen, Stein, Keramik, Isolationsmaterialien und Beton, speziell geeignet für alle Montagearbeiten sowie nicht brennbaren Bauplatten

offene Zeit max.: 5 min

Mindestpresszeit: 15 min

Haltbarkeit: 12 Monate

Ökorable: eco 1

Artikel-Nr.	Farbe	Inhalt	Packung	Stück
86.294.21	weiss	310 ml	12	11.60

Optionales Zubehör: Handpistole ECONOMAX PROFESSIONAL siehe 86.116.02, Seite 353



86.294.21



86.297.01

Kleb- und Fugendichtstoff COLLANO BM 810

zum montieren von Hohlflachschielen, Abschlussprofilen aus Holz und Aluminium, Paneelen, Fensterbänken, Spiegel und Isoliermaterialien am Bau, für Karosserie- und Metallverbindungen, Anschlussfugen im Bau, zum Beispiel für Küchen und Badezimmer, im Allgemeinen haftet Collano BM 810 ausgezeichnet auf Porzellan, Epoxid, Polyester, Edelstahl, eloxiertem Aluminium und lackierten Flächen

Haltbarkeit: 18 Monate

Ökorable: eco 1

Artikel-Nr.	Farbe	Inhalt	Packung	Stück
86.297.01	weiss	290 ml	12	10.65

🔗 Optionales Zubehör: Handpistole ECONOMAX PROFESSIONAL siehe 86.116.02, Seite 353

6



86.216.21



Klebstoff GEISTLICH Mirapur 9110

stand- und wasserfester 1K PUR Konstruktionsklebstoff, Klebungen von Holz- und Holzwerkstoffen, die wasser- und wetterfest sein müssen, geeignet für den Holz- und Elementbau, erfüllt die Anforderungen gesunder und ökologischer Bauweise nach MINERGIE-ECO® Standard
Wärmebeständigkeit: > +135°C (EN 14292), Wasserbeständigkeit: EN204-D4

Auftragsmenge: 150 - 300 g/m²

offene Zeit max.: 10 min

Mindestpresszeit: 45 min

Auftragsart: Auftragspistole mit Düse

Farbe: beige

Ökorable: EC 1 / eco 1

Artikel-Nr.	Inhalt	Stück
86.216.21	600 ml	21.90

🔗 Optionales Zubehör: Einwegdüsen COLLANO PUR Applicio Vario siehe 86.296.55, Seite 330
Optionales Zubehör: Adapter COLLANO PUR Applicio Vario siehe 86.296.56, Seite 331

Geistlich
Ligamenta

Klebstoff GEISTLICH Mirapur 9130

stand- und wasserfester 1K PUR Konstruktionsklebstoff, Klebungen von Holz- und Holzwerkstoffen, die wasser- und wetterfest sein müssen, geeignet für den Holz- und Elementbau, erfüllt die Anforderungen gesunder und ökologischer Bauweise nach MINERGIE-ECO® Standard
Wärmebeständigkeit: > +150°C (EN 14292), Wasserbeständigkeit: EN204-D4

Auftragsmenge:	150 - 300 g/m ²
offene Zeit max.:	30 min
Mindestpresszeit:	90 min
Auftragsart:	Auftragspistole mit Düse
Farbe:	beige
Ökorable:	eco 1 / EC 1

Artikel-Nr.	Inhalt	Stück
86.216.23	600 ml	21.90

- Optionales Zubehör: Einwegdüsen COLLANO PUR Applico Vario siehe 86.296.55, Seite 330
- Optionales Zubehör: Adapter COLLANO PUR Applico Vario siehe 86.296.56, Seite 331



86.216.23

Geistlich
Ligamenta

Klebstoff GEISTLICH Mirapur 9160

stand- und wasserfester 1K PUR Konstruktionsklebstoff, Klebungen von Holz- und Holzwerkstoffen, die wasser- und wetterfest sein müssen, geeignet für den Holz- und Elementbau, erfüllt die Anforderungen gesunder und ökologischer Bauweise nach MINERGIE-ECO® Standard
Wärmebeständigkeit: > +150°C (EN 14292), Wasserbeständigkeit: EN204-D4

Auftragsmenge:	150 - 300 g/m ²
offene Zeit max.:	60 min
Mindestpresszeit:	180 min
Auftragsart:	Auftragspistole mit Düse
Farbe:	beige
Ökorable:	eco 1 / EC 1

Artikel-Nr.	Inhalt	Stück
86.216.26	600 ml	21.90

- Optionales Zubehör: Einwegdüsen COLLANO PUR Applico Vario siehe 86.296.55, Seite 330
- Optionales Zubehör: Adapter COLLANO PUR Applico Vario siehe 86.296.56, Seite 331



86.216.26

6



86.213.01 - 11

Geistlich
Ligamenta

Holzleim GEISTLICH Miracol 6360

Dispersionsklebstoff, für allgemeine Klebungen in der Holzindustrie mit erhöhter Feuchtigkeitsbeanspruchung, Beschichten von Schichtpressstoffplatten auf Holzwerkstoffen, Furnieren von Holzwerkstoffen, Fugenverleimungen etc., geeignet für Hochfrequenz

<i>Auftragsmenge:</i>	<i>120 - 200 g/m²</i>
<i>offene Zeit max.:</i>	<i>8 min</i>
<i>Auftragsart:</i>	<i>Spachtel / Roller / Auftragsgeräte / Pinsel</i>
<i>Farbe:</i>	<i>weiss / transparent</i>
<i>Ökoleable:</i>	<i>eco 1</i>

Artikel-Nr.	Inhalt	Stück
86.213.01	0.75 kg	10.65
86.213.03	5 kg	63.30
86.213.11	10 kg	110.60
86.213.04	30 kg	306.00

☑ Für die Verbindung des 10 kg Kanisters mit dem Abfüllhahn (86.202.01) wird ein Adapter (86.202.05) benötigt.

6



86.216.08

Geistlich
Ligamenta

Klebstoff GEISTLICH Mirapur 9515 Rapid

Reaktionsklebstoff, transparent, wärme-, wasser- und wetterbeständig, geeignet für Klebungen mit Holz, nicht-brennbaren Bauplatten sowie viele andere Materialien

<i>Auftragsmenge:</i>	<i>150 - 200 g/m²</i>
<i>offene Zeit max.:</i>	<i>25 min</i>
<i>Auftragsart:</i>	<i>Pinsel / Spachtel / Roller / Auftragsgeräte</i>
<i>Farbe:</i>	<i>beige</i>
<i>Ökoleable:</i>	<i>EC 1</i>

Artikel-Nr.	Inhalt	Stück
86.216.08	750 g	21.05

Geistlich
Ligamenta

Holzleim GEISTLICH Miracol 8 F1 Waterproof

Dispersionsklebstoff für Fenster- und Fassadenteile deren Konstruktion und Materialien den Empfehlungen und Richtlinien von EMPA/SZFF und VSSM/FFF entsprechen, kaltwasserfest nach EN 204-D3, für allgemeine Klebungen in der Holzindustrie mit erhöhter Feuchtigkeitsbeanspruchung, geeignet für Hochfrequenz

erfüllt FFF/FKS/EMPA Richtlinie 0803/99

Auftragsmenge: 120 - 200 g/m²

offene Zeit max.: 8 min

Auftragsart: Spachtel / Roller / Auftragsgeräte / Pinsel


Farbe: weiss / transparent

Ökorable: eco 1



86.212.10 - 14

Artikel-Nr.	Inhalt	Stück
86.212.11	0.3 kg	8.30
86.212.12	0.75 kg	13.45
86.212.13	5 kg	73.20
86.212.10	10 kg	129.40
86.212.14	30 kg	358.00

 Für die Verbindung des 10 kg Kanisters mit dem Abfüllhahn (86.202.01) wird ein Adapter (86.202.05) benötigt.

Geistlich
Ligamenta

Klebstoff GEISTLICH Mirapur 9520

Reaktionsklebstoff, farblos, wasser-, wetter- und kochfest, geeignet für Klebungen mit Holz, Span-, zementgebundenen Span- und Tischlerplatten

Auftragsmenge: 150 - 200 g/m²

offene Zeit max.: 60 min

Auftragsart: Spachtel / Roller / Auftragsgeräte / Pinsel

Farbe: beige

Ökorable: EC 1



86.216.01

Artikel-Nr.	Inhalt	Stück
86.216.01	750 g	20.25



86.294.11

Montageklebstoff GEISTLICH Mirapur 9500 Speed

PUR Montageklebstoff für den Innen- und Aussenbereich, schnelle Anfangshaftung, sehr hohe, dauerhafte Klebekraft, wasserfest nach EN 204-D4, schleif- und überlackierbar, Temperaturbeständigkeit von -40°C bis max. +90°C, klebt Holz, Holzwerkstoffe, Mineralwerkstoffe, beschichtete Platten, Metall, Alu, Kunststoffe, Styropor, Styrodur, Dämmstoffe, Keramik, Stein, Beton, Ziegel, etc.

Farbe: *beige*

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.294.11	310 ml	12	15.55

🔗 Optionales Zubehör: Handpistole ECONOMAX PROFESSIONAL siehe 86.116.02, Seite 353



86.294.09

Klebe- und Dichtstoff GEISTLICH Miraflex 9444 Elastic

elastischer hybrid Klebe- und Dichtstoff für Innen- und Aussenbereich, schnelle Anfangshaftung, extrem haftstark, wasserfest, wärmebeständig -40°C bis +90°C, witterungs- und UV-beständig, schleif- und überstreichbar, frei von Silikon und Isocyanat, für Holzwerkstoffe, Metalle, Beton, Stein, Kunststoffe, Dekorplatten, Wandverkleidungen, Paneelen, Holzleisten, Fensterbänke, Isolationsmaterial, Treppenbau und Treppensanierung, Spiegelverklebung, etc.

Farbe: *weiss*

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.294.09	290 ml	12	14.55

🔗 Optionales Zubehör: Handpistole ECONOMAX PROFESSIONAL siehe 86.116.02, Seite 353



PU-Montageklebstoff FALCONE Falcobond

lösungsmittelfreier Polyurethan-Bau-Kraftkleber

mit besonders schneller Reaktionszeit gemäss EN 204 der Beanspruchungsgruppe D4, lösungsmittelfrei und geruchsarm, schall- und vibrationsdämpfend, überstreich- und überlackierbar, schleif- und beizbar

Temperaturbereich: -30 bis +100 °C

Haltbarkeit: 12 Monate

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.290.01	310 ml	12	13.10

- ☞ Optionales Zubehör: Handpistole ECONOMAX PROFESSIONAL siehe 86.116.02, Seite 353
Optionales Zubehör: Kartuschenpistole PROFI siehe 86.112.05 - 06, Seite 354



86.290.01



Hybrid Montageklebstoff FALCONE Falcohybrid High-Tack

Einkomponente auf silanterminierter Polymerbasis

erreicht eine hohe Anfangs-Klebkraft dank seiner bemerkenswerten "Vakuumpwirkung", geruchlos, feuchtigkeitshärtend, lösemittel-, silikon- und isocyanatfrei, UV- witterungs- und chemikalienbeständig, nicht korrosiv, kann überstrichen und geschliffen werden, **sehr gut geeignet für MINERGIE-ECO**

zulässige Gesamtverformung: 25%

Temperaturbereich: -40 bis +100 °C

Haltbarkeit: 12 Monate

Ökole: EC 1

Artikel-Nr.	Farbe	Inhalt	Packung	Stück
86.290.04	weiss	290 ml	12	13.70



86.290.04



86.290.03 - 15

Hybrid Montageklebstoff FALCONE Falcohybrid 45

Hybrid-Polymer Kleb- und Dichtstoff

luftfeuchtigkeitshärtend, UV-beständig, lösemittel-, silikon und isocyanatfrei, universell anwendbar für Abdichtungs- und Klebeanwendungen in der Bau- und Metallindustrie, nicht geeignet für Naturstein, kann überstrichen und geschliffen werden, **sehr gut geeignet für MINERGIE-ECO**

zulässige Gesamtverformung: 20%

Temperaturbereich: -60 bis +80 °C

Haltbarkeit: 12 Monate

Ökole: eco 1

Artikel-Nr.	Farbe	Inhalt	Packung	Stück
86.290.03	weiss	290 ml	12	12.65
86.290.14	grau	290 ml	12	12.65
86.290.15	schwarz	290 ml	12	12.65

Optional Zubehör: Handpistole ECONOMAX PROFESSIONAL siehe 86.116.02, Seite 353
Optional Zubehör: Kartuschenpistole PROFI siehe 86.112.05 - 06, Seite 354

6



86.331.01 - 05



Abdeckklebebänder 3M Scotch 201E

naturfarbenes Krepp-Papier, Gummi-Harz-Klebstoff,
Temperaturbeständigkeit 80° C (max. 1 Stunde)
bis zu 1 Tag rückstandslos entfernbar

Artikel-Nr.	Rollenbreite	Rollenlänge	Dicke	Packung	Rolle
86.331.01	18 mm	50 m	0.14 mm	48	1.80
86.331.02	24 mm	50 m	0.14 mm	36	2.35
86.331.03	30 mm	50 m	0.14 mm	32	2.90
86.331.04	36 mm	50 m	0.14 mm	24	3.50
86.331.05	48 mm	50 m	0.14 mm	24	4.65



Abdeckklebebänder 3M Scotch 244

Super-Abdeckband

entfernbar bis zu 150 Tagen ohne Klebstoffrückstände im Innen- und Aussenbereich, für gestochen scharfe Farblinienkanten, kein Durchbluten von Farben und Lacken, sehr anschmiegsam, für fast alle Oberflächen geeignet



86.333.19-50

Artikel-Nr.	Rollenbreite	Rollenlänge	Dicke	Packung	Rolle
86.333.18	18 mm	50 m	0.08 mm	48	5.45
86.333.24	24 mm	50 m	0.08 mm	36	7.00
86.333.30	30 mm	50 m	0.08 mm	32	8.75
86.333.36	36 mm	50 m	0.08 mm	24	10.50
86.333.48	48 mm	50 m	0.08 mm	24	14.00



Beton-Gewebeabdeckbänder 3M Scotch 399

gelb, polyethylenbeschichtetes Gewebe, Gummi-Harz-Klebstoff, haftet auf schwierigen Oberflächen, feuchtigkeitsbeständig, zum Abdecken, Abdichten, Verpacken, Verstärken, Befestigen usw., zum Abkleben von Folien, Bodenbelägen, Teppichen usw., von Hand leicht abreissbar



86.344.44

Artikel-Nr.	Rollenbreite	Rollenlänge	Dicke	Packung	Rolle
86.344.44	44 mm	50 m	0.22 mm	24	9.70



86.422.02



Abdeckvlies Permafix 1010 PRO extrarobust

Synthesefasern aus recykliertem, primärem Industrieabfall. Vlies mit Antirutsch-Haftung, kaschiert mit einer PE-Folie, ideal zum Abdecken und zum Schutz von trockenen Böden, Treppen, Fenster und Türen. Nicht auf frisch verlegten Ton- und porösen Steinplatten verwenden

Flächengewicht 180 g/m²

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Rollenbreite	Rolle
86.422.02	50 m	1 m	101.40

6



86.422.05

Abdeckvlies Permafix 1020 TOP dampffopen

100 % Polyestervlies, dampffopenes Abdeckvlies mit Antirutsch-Haftung, mehrmals verwendbar, selbsthaftende Unterseite, zum Abdecken von Böden, Treppen und anderen zu schützenden Objekten, **kaschiert mit einer atmungsaktiven Membrane** (70 g / m² / 24 h), speziell geeignet bei feuchtempfindlichen Belägen wie Natursteine oder Hölzer und bei frisch verlegten Bodenbelägen

Flächengewicht 180 g/m²

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Rollenbreite	Rolle
86.422.05	50 m	1 m	112.60



86.421.01



Renoviervlies Permafix 110 SPEC

rutschfestes Bodenabdeckvlies zum Abdecken von heiklen Böden und Treppen, verhindert Kratzer, Trittsuren, lässt Flüssigkeiten wie Farbe und Schmutz schnell trocknen, kann mehrfach verwendet werden, die Oberseite besteht aus geflockten, grauen Recycling-Baumwollfasern und ist teppichweich

Flächengewicht 220 g / m²

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Rollenbreite	Rolle
86.421.01	50 m	1 m	96.10



Allzweck- Abdeck- und Schutzplanen MONARFLEX ULTRA

Polyethylen-Gitternetzarmierung, hochreissfest, 3 Jahre Garantie gegen UV-IR-Einwirkung, 4 m Breite ohne Schweissnaht, witterungs- und chemikalienbeständig, eingeschweisste, wasserdichte Befestigungsösen, durch Doppelösensystem teilbar in kleinere vollwertige Einheiten, ideal für alle Anwendungen welche eine hohe Lichtdurchlässigkeit erfordern, z.B. Notdächer, provisorische Fenster, Unterstände usw.

Lichtdurchlässigkeit: ca. 90%, Ösenausreissfestigkeit 41 kp, Gewicht 275 g/m²

Farbe: *transparent*



86.400.02 - 08

Artikel-Nr.	Stärke	Länge	Breite	Stück
86.400.02	0.25 mm	2 m	4 m	72.70
86.400.04	0.25 mm	4 m	4 m	139.90
86.400.06	0.25 mm	6 m	4 m	204.00
86.400.07	0.25 mm	8 m	6 m	469.00
86.400.08	0.25 mm	10 m	6 m	588.00

Neben dem bestehenden Lagersortiment sind andere Fertigplanengrößen sowie MONARFLEX-Rollenware auf Anfrage erhältlich.



Allzweck- Abdeck- und Schutzplanen TEGUPLAN

Gewebeplane aus 100 % PE-Bändchengewebe, garantiert wetter- und wasserfest, UV-stabilisiert, reissfest, eingesäumte PP-Schnur als Randverstärkung, mit Alu-Ösen am Rand, Temperaturbeständig -40 bis +80 °C, Gewicht 110 g/m²

Farbe: *grün*



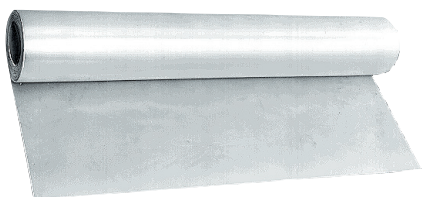
86.402.01 - 06

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Packung	Stück
86.402.01	3 m	2 m	20	12.55
86.402.02	4 m	3 m	10	25.90
86.402.03	5 m	4 m	6	41.70
86.402.04	6 m	5 m	4	62.70
86.402.05	6 m	8 m	3	98.20
86.402.06	10 m	8 m	2	158.00

Masstoleranz +/- 2 %

Kleben und Abdecken

Chemisch-technische Produkte



86.410.12 - 13

Plastikfolien

zum Abdecken und Schützen

Material: *Polyethylen*

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Rollenbreite	Dicke	Breite offen	Rolle
86.410.12	50 m	1 m	0.15 mm	2 m	149.10
86.410.13	50 m	1 m	0.2 mm	3 m	299.00



86.415.01+11

Palettenstretchfolien

gute Dehnbarkeit, sehr reissfest, leichte Handhabung, einseitig haftend
(Griff muss separat bestellt werden)

Material: *Polyethylen*

Farbe: *transparent*

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Rollenbreite	Dicke	Packung	Rolle
86.415.01	150 m	100 mm	23 my	40	4.65



86.415.01

Einzelgriffe zu Palettenstretchfolien

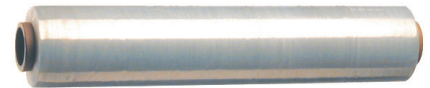
Artikel-Nr.	Stück
86.415.11	11.10



86.415.11

Palettenstretchfolien

Handstretch-Polyethylen-Folie, transparent, gute Dehnbarkeit, sehr reissfest, konstante Folienstärke, einseitig haftend



86.415.22

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Rollenbreite	Dicke	Ø	Packung	Rolle
86.415.22	300 m	500 mm	20 my	50 mm	6	27.80

Abrollgeräte für Palettenstretchfolien

mit Griffbremse, stabile Ausführung, ohne Folien

Material: Metall

Oberfläche: verchromt

Artikel-Nr.	Rollenbreite	Stück
86.415.32	500 mm	66.50



86.415.32+22



86.090.01 - 30

Silikon-Dichtungsmasse FALCONE Falcosil Multiplo® Allround

gebrauchsfertige 1K Dichtungsmasse
luftfeuchtigkeitshärtende, neutralvernetzend, weichelastisch, fungiziert, UV-,
alterungs- und farbeständig, naturstein- und parketttauglich, lösungsmittelfrei,
einsetzbar im Innen- und Aussenbereich wie Bäder, Küchen, Terrassen etc.,
zulässig für MINERGIE-ECO Bauten, frei von Methylethylketoxim (MEKO)

zulässige Gesamtverformung: 25%

Temperaturbereich: -60 bis +180 °C

Haltbarkeit: 12 Monate

Ökole: EC 1

Artikel-Nr.	Farbe	Inhalt	Packung	Stück
86.090.01	transparent	310 ml	12	10.80
86.090.02	weiss	310 ml	12	10.80
86.090.03	fugengrau	310 ml	12	10.80
86.090.04	manhattan	310 ml	12	10.80
86.090.05	braun	310 ml	12	10.80
86.090.06	mittelbraun	310 ml	12	10.80
86.090.07	schwarz	310 ml	12	10.80
86.090.08	anthrazit	310 ml	12	10.80
86.090.09	eiche	310 ml	12	10.80
86.090.10	beige	310 ml	12	10.80
86.090.11	steingrau	310 ml	12	10.80
86.090.12	staubgrau	310 ml	12	10.80
86.090.13	basaltgrau	310 ml	12	10.80
86.090.14	bahamabeige	310 ml	12	10.80
86.090.15	rotbraun	310 ml	12	10.80
86.090.16	dunkelbraun	310 ml	12	10.80
86.090.18	nussbaum	310 ml	12	10.80
86.090.19	eiche dunkel	310 ml	12	10.80
86.090.20	buche	310 ml	12	10.80
86.090.21	buche gedämpft	310 ml	12	10.80
86.090.22	ahorn	310 ml	12	10.80
86.090.23	altweiss	310 ml	12	10.80
86.090.24	silbergrau	310 ml	12	10.80

Artikel-Nr.	Farbe	Inhalt	Packung	Stück
86.090.25	betongrau	310 ml	12	10.80
86.090.26	schiefergrau	310 ml	12	10.80
86.090.27	fugenweiss	310 ml	12	10.80
86.090.28	jasmin	310 ml	12	10.80
86.090.29	sandfarbig	310 ml	12	10.80
86.090.30	hellbraun	310 ml	12	10.80

- Optional Zubehör: Fugenfüllprofile rund FALCONE siehe 86.125.10 - 55, Seite 352
 Optionales Zubehör: Rundprofil geschlossenzellig FALCONE siehe 86.125.26 - 40, Seite 352
 Montagehilfen: Handpistole ECONOMAX PROFESSIONAL siehe 86.116.02, Seite 353



Acryl-Dichtungsmasse FALCONE Falcoacryl Profi

1K-Dichtungsmasse auf Polyacrylatbasis, gebrauchsfertig

für Verfugungs- und Reparaturarbeiten aller Art im Innen- und Aussenbereich, überstreichbar, Acryl darf nicht in Nasszellen eingesetzt werden

zulässige Gesamtverformung: 15%

Temperaturbereich: -25 bis +80 °C

Haltbarkeit: 18 Monate

Ökologische: EC 1

Artikel-Nr.	Farbe	Inhalt	Packung	Stück
86.104.31	weiss	310 ml	12	6.00
86.104.32	telegrau 4 RAL 7047	310 ml	12	6.00

- Optional Zubehör: Handpistole ECONOMAX PROFESSIONAL siehe 86.116.02, Seite 353
 Optionales Zubehör: Kartuschenpistole PROFI siehe 86.112.05 - 06, Seite 354
 Optionales Zubehör: Fugenfüllprofile rund FALCONE siehe 86.125.10 - 55, Seite 352
 Optionales Zubehör: Rundprofil geschlossenzellig FALCONE siehe 86.125.26 - 40, Seite 352



86.104.31 - 32



86.104.41

Acryl-Dichtungsmasse FALCONE Struktur Acryl

Reparaturacryl, gebrauchsfertig

elastoplastisch, zum Verschliessen von Rissen in Putz und Mauerwerksflächen, im Innen- und Aussenbereich, lösmittelfrei, witterungs- und alterungsbeständig
Putz-Struktur-Oberfläche ist nach 24 Stunden überstreichbar und haftet auf trockenen, feuchten und saugenden Untergründen

Temperaturbereich: *-25 bis +80 °C*

Haltbarkeit: *18 Monate*

Ökole: *EC 1*

Artikel-Nr.	Farbe	Inhalt	Packung	Stück
86.104.41	weiss	310 ml	12	7.85

- ☞ Optionales Zubehör: Handpistole ECONOMAX PROFESSIONAL siehe 86.116.02, Seite 353
- ☞ Optionales Zubehör: Kartuschenpistole PROFI siehe 86.112.05 - 06, Seite 354
- ☞ Optionales Zubehör: Fugenfüllprofile rund FALCONE siehe 86.125.10 - 55, Seite 352
- ☞ Optionales Zubehör: Rundprofil geschlossenzellig FALCONE siehe 86.125.26 - 40, Seite 352

6



86.104.35 - 36



Hybrid-Polymer Dichtungsmasse FALCONE Falcohybrid

1K-Dichtungsmasse auf Basis von MS-Polymer

luftfeuchtigkeithärtend, neutralvernetzt, lösemittel-, isocyanat-, silikonfrei, überstreichbar mit lösemittelfreien Farben, UV-, witterungs- und chemikalienbeständig, sehr emissionsarm und nicht korrosiv, vielseitig einsetzbar bei elastischen Verfugungen in Bereichen wo kein Silikon verwendet werden darf, verträglich mit Polystyrol, hervorragende Haftfestigkeit auf vielen porösen und nicht porösen Baustoffen wie Holz, Metall, Beton usw.

zulässige Gesamtverformung: *25%*

Haltbarkeit: *12 Monate*

Temperaturbereich: *-40 bis +90 °C*

Ökole: *EC 1*

Artikel-Nr.	Farbe	Inhalt	Packung	Stück
86.104.35	weiss	290 ml	12	7.70
86.104.36	weiss	600 ml	12	9.90

- ☞ Optionales Zubehör: Handpistole ECONOMAX PROFESSIONAL siehe 86.116.02, Seite 353
- ☞ Optionales Zubehör: Kartuschenpistole PROFI siehe 86.112.05 - 06, Seite 354
- ☞ Optionales Zubehör: Fugenfüllprofile rund FALCONE siehe 86.125.10 - 55, Seite 352
- ☞ Optionales Zubehör: Rundprofil geschlossenzellig FALCONE siehe 86.125.26 - 40, Seite 352



Brandschutz Silikon FALCONE Falcosil B1

schwerentflammbare 1K-Dichtungsmasse auf Silikon-Basis

geprüft und zugelassene Brandschutzabdichtungen B1 nach DIN 4102, Teil 1 lösungsmittelfrei, einsetzbar im Innen- und Aussenbereich, **sehr gut geeignet für MINERGIE-ECO**, zum Abdichten von geprüften Brandschutzfugen zwischen festen, mineralischen Baustoffen sowie von, mit B1-Brandschutzschaum, geprüften und vom VKF zugelassenen Tüorzargen, Fensterfuttern etc.

zulässige Gesamtverformung: 25%

Temperaturbereich: -60 bis +180 °C

Haltbarkeit: 12 Monate

Ökole: eco 1

Artikel-Nr.	Farbe	Inhalt	Packung	Stück
86.106.41	weiss	310 ml	12	12.50
86.106.42	grau	310 ml	12	12.50

☞ Montagehilfen: Handpistole ECONOMAX PROFESSIONAL siehe 86.116.02, Seite 353



86.106.41 - 42



Brandschutz Acryl-Dichtungsmasse FALCONE Falcoacryl B1

schwerentflammbare 1K-Dichtungsmasse auf Acrylharzbasis

geprüft und zugelassene Brandschutzabdichtungen B1 nach DIN 4102, Teil 1, für den Innen- und Aussenbereich zur Abdichtung und Versiegelung mineralischer Bauteile, geprüft und zugelassen von verschiedenen Systemanbietern als Dichtstoff für Brandschutztüren EI30, mit den meisten Farben überstreichbar

zulässige Gesamtverformung: 7%

Temperaturbereich: -40 bis +85 °C

Haltbarkeit: 18 Monate

Ökole: EC 1

Artikel-Nr.	Farbe	Inhalt	Packung	Stück
86.106.45	weiss	310 ml	12	8.95
86.106.46	grau	310 ml	12	8.95

☞ Optionales Zubehör: Handpistole ECONOMAX PROFESSIONAL siehe 86.116.02, Seite 353
Optionales Zubehör: Kartuschenpistole PROFI siehe 86.112.05 - 06, Seite 354



86.106.45 - 46



86.125.26 - 40



Rundprofil geschlossenzellig FALCONE

für die Fugenhinterfüllung, geschlossenzelliger PE-Schaumstoff, hohe Widerstandskraft gegen mechanische Einwirkungen, keine Feuchtigkeitsaufnahme, endlos

Material: Polyethylen

Farbe: grau

Anwendungsbereich: innen- und aussen

Artikel-Nr.	Rollenlänge	ø	Rolle
86.125.26	100 m	6 mm	41.00
86.125.30	100 m	10 mm	58.70
86.125.35	100 m	15 mm	78.80
86.125.40	50 m	20 mm	58.70



86.125.10 - 55



Fugenfüllprofile rund FALCONE

offenzelliger PE-Schaumstoff, für die Fugenhinterfüllung im **trockenen** Innen- und Aussenbereich
in Längen zu je 1 Meter

Material: Polyethylen

Farbe: grau

Anwendungsbereich: innen- und aussen

Artikel-Nr.	ø	Länge	Inhalt	Einheit	Preis
86.125.10	10 mm	1 m	2'000 m	Meter	0.35
86.125.11	15 mm	1 m	900 m	Meter	0.46
86.125.12	20 mm	1 m	500 m	Meter	0.59
86.125.13	25 mm	1 m	350 m	Meter	0.71
86.125.14	30 mm	1 m	250 m	Meter	0.90
86.125.15	40 mm	1 m	150 m	Meter	1.43
86.125.50	10 mm	1 m	2'000 m	Packung	395.00
86.125.51	15 mm	1 m	900 m	Packung	240.00
86.125.52	20 mm	1 m	500 m	Packung	175.00
86.125.53	25 mm	1 m	350 m	Packung	155.00
86.125.54	30 mm	1 m	250 m	Packung	140.00
86.125.55	40 mm	1 m	150 m	Packung	135.00



Kartuschen-Pistole FALCONE H40

Griff aus Alu, **mit patentierter einhändiger Bremsfreigabe**, kein Nachtropfen (Anti Drip), hohe Übersetzung

Material: *Stahl*



86.116.05

Artikel-Nr.	für	Länge	Gewicht	Stück
86.116.05	310 ml Kartusche	335 mm	1.08 kg	99.00



Handpistole FALCONE FBX 350

sehr stabile Auspresspistole für den Profi, mit drehbarer Kartuschenhalterung aus korrosionshemmender Speziallegierung (U-Öffnung) und Leiterhaken, gummierter Griff und Abzug mit gehärteter Stahlschubstange, integriertes Spitzen-Schneidmesser, **aktivierbare Nachlauf-STOP-Funktion**



86.116.08

Artikel-Nr.	für	Länge	Gewicht	Stück
86.116.08	310 ml Kartusche	390 mm	0.9 kg	48.00

Handpistole ECONOMAX PROFESSIONAL

sehr stabile Auspresspistole für den Profi, fixe Kartuschenhalterung, feine Dosiermöglichkeit sowie einfache Bremsentriegelung um ein Nachtropfen zu verhindern, ergonomisch geformter Griff mit Gummipolster bewirkt eine optimale, rutschfreie Handlichkeit und ein ermüdungsfreieres Arbeiten, für alle handelsüblichen Kartuschen verwendbar



86.116.02

Artikel-Nr.	für	Stück
86.116.02	310 ml Kartusche	53.00

Dichten, Schäumen und Dämmen

Chemisch-technische Produkte



86.112.05 - 06

Kartuschenpistole PROFI

auswechselbare Düse, stabile Metallkappen, mit 3 Düsen

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Artikel-Nr.	für	Stück
86.112.05	320 ml Kartuschen und Folienbeutel	42.10
86.112.06	600 ml Kartuschen und Folienbeutel	46.10



6



86.108.20



Fugenglätter Set FUGEN KING 4-teilig

zum professionellen Abglätten von Dichtstoffen

Farbe: blau

Artikel-Nr.	Packung	Set
86.108.20	10	19.00

Coltogum®

Pistolenschaum COLTOGUM Profi Foam B2

gebrauchsfertiger, feuchtigkeitshärtender 1K Pistolen-Montageschaum, exakt verarbeitbar, **mit Sicherheitsventil**, ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmwerte, zum Füllen, Dämmen, Kleben und Dichten

Schalldämmungswert: 59 dB

Ausbeute: 45 l

Baustoffklasse: B2

Haltbarkeit: 18 Monate

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.143.05	750 ml	12	11.85

🔗 Optionales Zubehör: Schaumpistole E-Coll Blackline siehe 86.143.96, Seite 357



86.143.05

6

Coltogum®

2K Montageschaum COLTOGUM B2

sehr schnell aushärtend, **mit Sicherheitsventil**, zum Einsetzen von Türzargen, Fensterrahmen und allgemeinen Schaumarbeiten, wo keine oder nur sehr wenig Luftfeuchtigkeit vorhanden ist, optimaler Wärme- und Schallschutz, kein Nachblähen

Ausbeute: 10 l

Baustoffklasse: B2

Haltbarkeit: 15 Monate

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.135.01	400 ml	12	14.65



86.135.01



86.135.40

PU-Montageschaum FALCONE Falcofoam 2K

Zweikomponenten auf Polyurethanbasis, soforthärtend, unabhängig von der Luftfeuchtigkeit, zum Kleben, Montieren, Füllen, Isolieren und Dämmen, nachdruckfrei, dadurch besonders für die Türzargenmontage geeignet, frei von FCKW und Formaldehyd

Schalldämmungswert:	60 dB
Baustoffklasse:	B2
Ausbeute:	10 - 12 l
Temperaturbereich:	-40 bis +90 °C
Haltbarkeit:	12 Monate

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.135.40	400 ml	12	13.20

6



86.143.10



PU-Montageschaum FALCONE Falcofoam DUO

ausschäumbar mit Pistole und/oder Rührchen

Einkomponente auf Polyurethanbasis, luftfeuchtigkeitshärtend, sehr kompakt, frei von FCKW und Formaldehyd

Schalldämmungswert:	59 dB
Baustoffklasse:	B3
Ausbeute:	40 / 45 l
Temperaturbereich:	-50 bis +90 °C
Haltbarkeit:	12 Monate

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.143.10	750 ml	12	9.35

🔗 Optionales Zubehör: Schaumpistole E-Coll Blackline siehe 86.143.96, Seite 357



Brandschutz PU-Montageschaum FALCONE Falcofoam B1

Einkomponente auf Polyurethanbasis - mit Pistole ausschäumbar
geprüfte und zugelassene Brandschutzabdichtung B1 nach DIN 4102-1,
für den Einbau von Feuerschutztüren, füllen von Löchern und Lücken im
Wärmedämmungsbereich bei welchem hohe Anforderungen an Feuerfestigkeit
benötigt wird, schall- und wärmedämmend, frei von FCKW

Schalldämmungswert: 59 dB

Baustoffklasse: B1

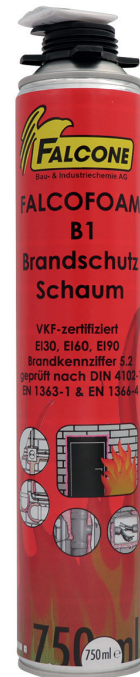
Ausbeute: 48 l

Temperaturbereich: -40 bis +90 °C

Haltbarkeit: 12 Monate

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.147.05	750 ml	12	22.95

☞ Optionales Zubehör: Schaumpistole E-Coll Blackline siehe 86.143.96, Seite 357



86.147.05



PU-Schaumreiniger FALCONE

löst und reinigt noch nicht ausgehärteten PU-Schaum, ölige, fettige oder
verschmutzte Untergründe, wird mit Schraubkopf direkt auf die Pistole
aufgeschraubt, mit mitgeliefertem Sprühkopf auch als Spraydose zum Reinigen
des Pistolenadapters einsetzbar

Haltbarkeit: 12 Monate

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung	Stück
86.145.06	500 ml	12	12.65

☞ Optionales Zubehör: Schaumpistole E-Coll Blackline siehe 86.143.96, Seite 357



86.145.06

Schaumpistole E-Coll Blackline

mit Rohr aus Antihaf-Legierung und einem Teflon®-beschichteten NBS-
Schraubadapter, mit dreifachem Spezialdichtungssatz, Messingdüse und
Schnellentlüftungsventil, präzises Dosieren garantiert, nachlauf sicher

Artikel-Nr.	Stück
86.143.96	81.00



86.143.96



86.127.00 - 09

Dichtungsbänder HANNO® BG2

Qualität BG 2, nach DIN 18542

aus Polyurethan-Weichschaum mit Acrylat-Dispersionsimprägnierung, einseitig selbstklebend, schlagregendicht ≥ 300 Pa, schalldämmend, **vorkomprimiert**, überputz- und überstreichbar

Kann universell für die Fugenabdichtungen im Hochbau eingesetzt werden. Bevorzugte Einsatzgebiete sind Fensterbau, Holzbau, Fertigungsbau, Fachwerkbau und Betonbau. Besondere Vorteile zur Abdichtung von Anschlussfugen und Bewegungsfugen zwischen verschiedenen Bauteilen sowie beim winddichten Anschluss von Folien im Dachausbau.

Farbe: *grau*

Temperaturbereich: *-30 bis +100 °C*

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Bandbreite	Fuge	Rolle
86.127.00	12 m	10 mm	2 - 4 mm	7.65
86.127.06	18 m	15 mm	1.5 - 2.5 mm	13.65
86.127.07	12 m	15 mm	2 - 4 mm	11.55
86.127.09	6 m	15 mm	3 - 7 mm	7.15
86.127.05	5 m	20 mm	5 - 9 mm	10.75

🔗 Optionales Zubehör: Komprimbandklammer siehe 86.069.53, Seite 359



86.126.05 - 09

Fugendichtbänder HANNO®-Therm

aus Polyurethanweichschaum mit Acrylat-Dispersionsimprägnierung zur Fugen-Wärmedämmung, vorkomprimiert auf Rollen, einseitig selbstklebend, schlagregendicht 300 Pa

Produkteigenschaften: Abdichtung gegen Zugluft, Staub und Flugschnee, Feuchteschutz, Schall- und Wärmedämmung

Farbe: *grau*

Temperaturbereich: *-30 bis +80 °C*

Artikel-Nr.	Fugentiefe	Fugenbreite	Rollenlänge	Packung	Rolle
86.126.05	10 mm	2 - 8 mm	18 m	30	7.65
86.126.06	15 mm	2 - 8 mm	18 m	20	11.25
86.126.07	15 mm	2 - 13 mm	12 m	20	9.35
86.126.09	15 mm	5 - 24 mm	6 m	20	7.80

🔗 Optionales Zubehör: Komprimbandklammer siehe 86.069.53, Seite 359



Dichtungsbänder HANNO® BG 1

Qualität BG 1, nach DIN 18542

aus Polyurethan-Weichschaum mit Acrylat-Dispersionsimprägnierung, einseitig selbstklebend, schlagregendicht ≥ 600 Pa, langzeitwitterungsbeständig, schalldämmend, **vorkomprimiert**, überputz- und überstreichbar für die dauerhafte Abdichtung von Fugen aller Art, direkt bewitterte Fugen im Fassaden- und Fensterbau, optimal zum Einlegen in bereits bestehende Fugen, zur Abdichtung von Anschlussfugen und Bewegungsfugen zwischen verschiedenen Bauteilen sowie beim winddichten Anschluss von Folien im Dachausbau

Farbe: hellgrau

Temperaturbereich: -30 bis +100 °C



86.127.11 - 17

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Rollenbreite	Fuge	Packung	Rolle
86.127.11	10 m	10 mm	2 - 4 mm	30	8.70
86.127.12	12 m	15 mm	1.5 - 2.5 mm	20	11.85
86.127.13	10 m	15 mm	2 - 4 mm	20	12.85
86.127.14	7.5 m	15 mm	3 - 7 mm	20	12.30
86.127.15	7.5 m	20 mm	3 - 7 mm	15	15.85
86.127.16	4.3 m	20 mm	7 - 12 mm	15	16.70
86.127.17	3 m	20 mm	8 - 15 mm	15	14.50

🔗 Optionales Zubehör: Kompribandklammer siehe 86.069.53, Seite 359



Kompribandklammer

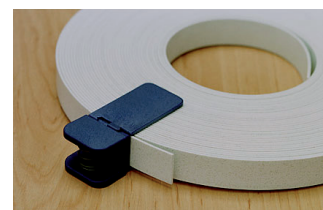
mit Spiralfeder, für einfaches fixieren von angebrochenen Kantenrollen. Die Klammer wird einfach über die Kantenrolle geschoben und durch leichtes Zusammenpressen der Klammer fixiert. Die griffige Struktur an der Innenseite sorgt dafür, dass die Rolle nicht mehr aufspringt, aufquillt und problemlos weggelegt oder aufgehängt werden kann

Material: Kunststoff



86.069.53

Artikel-Nr.	Farbe	Öffnung	Stück
86.069.53	schwarz	0 - 30 mm	7.25





86.127.31 - 34

Multifunktionsbänder HANNO®-3E

vorkomprimiertes und imprägniertes Multifunktionsfugendichtungsband aus Polyurethanweisschaum mit Acrylat-Dispersionsimprägnierung und feuchteadaptiven Funktionsmembranen, mit Acrylat-Haftkleber als Montagehilfe

Produkteigenschaften:

- schlagregendicht ≥ 1050 Pa nach DIN EN 1027
- luftdicht (entspricht DIN 18542:2009 = BG R)
- witterungsbeständig
- gute Schalldämmung
- feuchteadaptive Membranen, passen sich in Ihrer Wasserdampfdurchlässigkeit der Feuchtebelastung an
- sehr emissionsarm EMICODE®-EC1Plus

Farbe: anthrazit

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Rollenbreite	Fuge	Packung	Rolle
86.127.31	9.4 m	56 mm	4 - 9 mm	5	59.70
86.127.32	7 m	56 mm	6 - 15 mm	5	60.40
86.127.33	4.7 m	56 mm	10 - 20 mm	5	53.30
86.127.34	4.7 m	56 mm	15 - 30 mm	5	73.40

🔗 Optionales Zubehör: Komprimierbandklammer siehe 86.069.53, Seite 359



86.126.11 - 17



Dichtungs-/Vorlegebänder HANNOFLEX® 111

aus Polyethylen-Schaumstoff mit Hotmeltklebstoff, einseitig klebend, geschlossen zellig, durch die aufkaschierte PE-Folie ist ein schnelles Verarbeiten ohne zusätzliches Entfernen einer Abdeckung möglich

als Vorlegeband bei der Verglasung von Fenstern und Türen sowie als Dichtung im Fensterfalz zwischen Blendrahmen und Flügel, die Vorlegebänder können auf Holz-, Kunststoff- und Metallrahmen verwendet werden

Artikel-Nr.	Farbe	Rollenlänge	Rollenbreite	Dicke	Packung	Rolle
86.126.11	weiss	25 m	9 mm	2 mm	10	4.65
86.126.12	weiss	25 m	12 mm	2 mm	10	6.60
86.126.13	weiss	25 m	9 mm	4 mm	10	6.05
86.126.14	weiss	25 m	12 mm	4 mm	10	7.95
86.126.15	schwarz	25 m	9 mm	4 mm	10	6.05
86.126.16	schwarz	25 m	12 mm	4 mm	10	7.95
86.126.17	schwarz	25 m	15 mm	4 mm	5	10.95

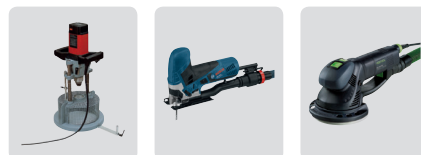
Akku-Maschinen **363 – 449**

– Bohren und Schrauben	363
– Sägen und Oszillieren	399
– Fräsen und Hobeln	429
– Trennen und Schleifen	431
– Sonstige	434
– Akkus und Ladegeräte	440



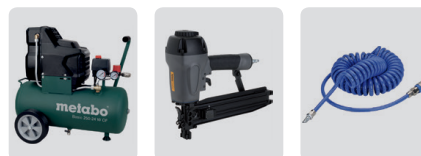
Elektro-Maschinen **450 – 550**

– Bohren und Schrauben	450
– Sägen und Oszillieren	460
– Fräsen und Hobeln	506
– Trennen und Schleifen	533
– Saugen und Blasen	541



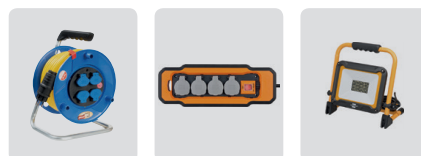
Kompressoren und Druckluftgeräte **551 – 576**

– Kompressoren	551
– Heft- und Nagelpistolen	554
– Diverse Druckluftgeräte	568
– Armaturen und Druckluftzubehör	571



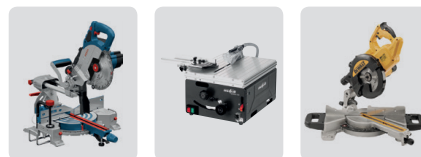
Kabelrollen und Elektrozubehör **577 – 590**

– Kabelrollen	577
– Kabel und Stecker	582
– Arbeitslampen	585



Maschinen **591 – 618**

– Stationäre Maschinen	591
------------------------	-----



BOSCH BITURBO Brushless Akkuwerkzeuge – Revolutionäre Performance

Ein Meilenstein: BITURBO-Werkzeuge mit neuem Hochleistungsmotor und ProCore18V-Akku erzielen eine bisher unerreichte Performance.

BITURBO
BRUSHLESS



Revolutionäre Performance

Die bürstenlosen Hochleistungsmotoren in Kombination mit ProCore18V-Akkus liefern extreme Leistung, die kabelgebunden Geräten mit bis zu 1800 Watt entspricht.



Perfekte Handhabung

BITURBO-Akkuwerkzeuge beeindrucken mit weniger Gewicht, einer kompakten Bauweise und perfekter Ergonomie.



Ultimative Kontrolle

BITURBO Brushless-Werkzeuge sind mit zahlreichen intelligenten Technologien und Sicherheitsfunktionen ausgestattet, um die Arbeit sicherer, schneller und effizienter zu machen.



Akku-Bohrschrauber BOSCH GSR 18 V-150 C BITURBO

leistungsstarker bürstenloser Motor mit BITURBO-Technologie, die präzise Electronic Angle Detection gewährleistet bei langen Schrauben immer den richtigen Winkel, die zuschaltbare KickBack Control für die Arbeit mit Lochsägen verringert das Risiko plötzlicher Rotation um die Achse wenn das Werkzeug verklemmt, mit Metallbohrfutter und Metallgetriebe, Zusatzhandgriff, Bluetooth Low Energy Modul, mit 2 Akkus und Ladegerät, in L-Boxx



21.016.23

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	ProCORE 8.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	GAL 1880 CV
Drehzahl:	550 / 2'200 U/min.
Drehmoment:	84 / 100 / 150 Nm
Bohrfutter:	1.5 - 13 mm
Gänge:	2
max. Bohr-Ø Holz, Beton, Stahl:	150 / 0 / 16 mm
Verpackung:	L-Boxx

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.23	18 V	4.9 kg	C	759.00

- 🔗 36 Monate VollService BOSCH Kategorie C siehe 21.000.12 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Akkus Li-Ion BOSCH siehe 21.032.17 - 30, Seite 441
- Optionales Zubehör: Ladegeräte BOSCH für Li-Ion Akkus siehe 21.006.04 - 08, Seite 442




21.016.27

Akku-Bohrschrauber BOSCH Click+Go GSR 18 V-150 C BITURBO

leistungsstarker bürstenloser Motor mit BITURBO-Technologie, die präzise Electronic Angle Detection gewährleistet bei langen Schrauben immer den richtigen Winkel, die zuschaltbare KickBack Control für die Arbeit mit Lochsägen verringert das Risiko plötzlicher Rotation um die Achse wenn das Werkzeug verklemmt, mit Metallbohrfutter und Metallgetriebe, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	550 / 2'200 U/min.
Drehmoment:	84 / 100 / 150 Nm
Bohrfutter:	1.5 - 13 mm
Gänge:	2
max. Bohr-Ø Holz, Beton, Stahl:	150 / 0 / 16 mm
Verpackung:	L-Boxx

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.27	18 V	2.1 kg	C	333.00

-  36 Monate VollService BOSCH Kategorie C siehe 21.000.12 auf opo.ch
- Optionales Zubehör:
- Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah siehe 21.016.77, Seite 440
- Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V 8.0 Ah Li-Ion siehe 21.016.78, Seite 441
- Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440



Akku-Schlagbohrschrauber BOSCH Click+Go GSB 18 V-150 C BITURBO

leistungsstarker bürstenloser Motor mit BITURBO-Technologie, die präzise Electronic Angle Detection gewährleistet bei langen Schrauben immer den richtigen Winkel, die zuschaltbare KickBack Control für die Arbeit mit Lochsägen verringert das Risiko plötzlicher Rotation um die Achse wenn das Werkzeug verklemmt, mit Metallbohrfutter und Metallgetriebe, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	550 / 2'200 U/min.
Drehmoment:	84 / 100 / 150 Nm
Bohrfutter:	1.5 - 13 mm
Gänge:	2
Schlagzahl:	30'000 /min.
max. Bohr-Ø Holz, Beton, Stahl:	150 / 20 / 16 mm
Verpackung:	L-Boxx



21.016.28

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.28	18 V	2.2 kg	C	333.00

- 36 Monate VollService BOSCH Kategorie C siehe 21.000.12 auf opo.ch
Optionales Zubehör:
Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah siehe 21.016.77, Seite 440
Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V 8.0 Ah Li-Ion siehe 21.016.78, Seite 441
Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440



21.016.25

Akku-Bohrschrauber BOSCH Click+Go GSR 18 V-110 C

deutlich längere Lebensdauer und optimale Effizienz durch bürstenloser EC Motor, volle Kontrolle dank KickBack Control. Möglichkeit des intelligenten Bestands- und Gerätemanagement mit nachrüstbarem Connectivity Modul für flexibles Arbeiten dank Personalisierung der Werkzeugeinstellung über die BOSCH My Tools App. Mit Präzisionsbohrfutter aus Metall, integrierte LED-Beleuchtung, Zusatzhandgriff mit Wellenprofil und einfachem Verriegelungsmechanismus, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	480 / 2'100 U/min.
Drehmoment:	110 / 47 Nm
Bohrfutter:	1.5 - 13 mm
Gänge:	2
Verpackung:	L-Boxx

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.25	18 V	2.2 kg	B	278.00

- 🔗 36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440
- Optionales Zubehör: Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah siehe 21.016.77, Seite 440



Akku-Schlagbohrschrauber BOSCH Click+Go GSB 18 V-110 C

deutlich längere Lebensdauer und optimale Effizienz durch bürstenloser EC Motor, volle Kontrolle dank KickBack Control, 25 Drehmomentstufen plus Bohrstufe. Möglichkeit des intelligentes Bestands- und Gerätemanagement mit nachrüstbarem Connectivity Modul für flexibles Arbeiten dank Personalisierung der Werkzeugeinstellung über die BOSCH My Tools App. Mit Präzisionsbohrfutter aus Metall, integrierte LED-Beleuchtung, Zusatzhandgriff, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	480 / 2'100 U/min.
Drehmoment:	110 / 47 Nm
Bohrfutter:	1.5 - 13 mm
Gänge:	2
Schlagzahl:	31'500 /min.
Verpackung:	L-Boxx



21.016.26

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.26	18 V	2.2 kg	B	278.00

- 36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440
- Optionales Zubehör: Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah siehe 21.016.77, Seite 440



21.016.45

Akku-Drehschlagschrauber BOSCH Click+Go GDR 18V-200 C

kraftvolle Nutzung dank optimalem Verhältnis von besonders kurzer Kopflänge (126 mm) zu Drehmoment, bürstenloser EC-Motor mit Electronic Motor Protection, intelligentes Bestands- und Gerätemanagement mit optional erhältlichem Connectivity Modul, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	1'100 / 2'300 / 3'400 U/min.
Drehmoment:	200 Nm
Gänge:	3
Werkzeugaufnahme:	1/4" Bit-Aufnahme
Schlagzahl:	2'300 / 3'400 / 4'000 /min.
Verpackung:	L-Boxx

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.45	18 V	1.1 kg	B	262.00

- 🔗 36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440
- Optionales Zubehör: Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah siehe 21.016.77, Seite 440



Akku-Drehschlagschrauber BOSCH Click+Go Plus GDx 18 V-200 C

mit bürstenlosem EC Motor, sehr kompakte Bauform für perfekte Handhabung auch an engsten Stellen und Überkopf-Arbeiten. Spezielle Werkzeugaufnahme kombiniert 1/2" Vierkant und 1/4" Sechskant. Intelligentes Bestands- und Gerätemanagement mit nachrüstbarem Connectivity Modul für flexibles Arbeiten dank Personalisierung der Werkzeugeinstellung über die BOSCH My Tools App. Ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	3'400 U/min.
Drehmoment:	200 Nm
Gänge:	1
Werkzeugaufnahme:	1/4" Bit-Aufnahme / 1/2" Aussenvierkant
Schlagzahl:	2'300 / 3'400 / 4'000 /min.
Verpackung:	L-Boxx



21.016.46

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.46	18 V	1.2 kg	B	259.00

- 🔗 36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah siehe 21.016.77, Seite 440
- Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440



21.015.81

Akku-Bohrhammer BOSCH Click+Go GBH 18 V-EC

geringes Gewicht und kompakte Bauform für komfortables Arbeiten, lange Laufzeit mit einer Akkuladung dank bürstenlosem EC-Motor, stärkster Meisselabtrag seiner Klasse, mit Zusatzhandgriff, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	1'400 U/min.
Gänge:	1
Werkzeugaufnahme:	SDS-plus
Drehstopp:	mit
Schlagzahl:	4'550 /min.
Schlagenergie:	1.7 Joule
max. Bohr-Ø Holz, Beton, Stahl:	20 / 18 / 13 mm
Verpackung:	L-Boxx

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.015.81	18 V	2.6 kg	B	334.00

36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
 Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440
 Optionales Zubehör: Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah siehe 21.016.77, Seite 440



Akku-Bohrhammer BOSCH Click+Go GBH 18 V-21

leistungsstarkes Schlagsystem mit 2.0 Joule, drei Betriebsarten: hammerbohren, bohren und meisseln, bürstenloser Motor für weniger Wartungsbedarf und mehr Laufzeit pro Akkuladung, kompatibel mit der Staubabsaugung GDE 16 Plus, mit LED-Anzeige, Überlastkupplung, variable Drehzahl und Vario-Lock

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	1'800 U/min.
Gänge:	1
Werkzeugaufnahme:	SDS-plus
Drehstopp:	mit
Schlagzahl:	5'100 /min.
Schlagenergie:	2 Joule
max. Bohr-Ø Holz, Beton, Stahl:	30 / 21 / 13 mm
Verpackung:	L-Boxx



21.016.02

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.02	18 V	2.4 kg	A	262.00

- 🔗 36 Monate VollService BOSCH Kategorie A siehe 21.000.10 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440
- Optionales Zubehör: Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah siehe 21.016.77, Seite 440




21.016.36

Akku-Bohrhammer BOSCH Click+Go Plus GBH 18 V-26

50% mehr Power mit der Schlagstärke eines kabelgebundenen Gerätes für schnelles und flexibles Arbeiten, erhöhter Anwenderschutz mit KickBack Control und bessere Kontrolle mit Electronic Precision Control, Bohren ohne Staub mit der neuen integrierten und optionalen Staubabsaugung, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	890 U/min.
Gänge:	1
Werkzeugaufnahme:	SDS-plus
Drehstopp:	mit
Schlagzahl:	4'350 /min.
Schlagenergie:	2.6 Joule
max. Bohr-Ø Holz, Beton, Stahl:	30 / 26 / 13 mm
Verpackung:	L-Boxx

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.36	18 V	3.5 kg	B	353.00

-  36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440
- Optionales Zubehör: Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah siehe 21.016.77, Seite 440



Akku-5-tool KIT BOSCH 18 V

bestehend aus:

- Akku-Bohrschrauber GSR 18 V-28 Solo
- Akku-Stichsäge GST 18 V-Li S Solo
- Akku-Handkreissäge GKS 18 V-Li Solo
- Akku-Säbelsäge GSA 18 V-Li C Solo
- Akku-Winkelschleifer GWS 18-125 V-Li Solo
- 3 Akkus 4.0 Ah (Li-Ion)
- 1 Ladegerät
- Tasche

Anzahl Akkus:	3
Akku-Kapazität:	4.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	GAL 18V-40
Verpackung:	Tasche

Artikel-Nr.	Spannung	Stück
21.016.97	18 V	1342.00



21.016.97



21.030.82

Akku-Bohrschrauber BOSCH GSR 12 V-15

kurze Bauweise, ideal für Arbeiten an engen Stellen oder überkopf, 2-Gang Getriebe mit 20 Drehmomentstufen zum schrauben und bohren, robustes Gehäuse mit Softgrip und LED Beleuchtung, Spannungsregulierung für konstanten Stromfluss und maximierten Energiegehalt aus den Akkuzellen, mit Schnellspannbohrfutter, 2 Akkus und Ladegerät, in Tasche

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	2.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	GAL 12V-20
Drehzahl:	400 / 1'300 U/min.
Drehmoment:	30 / 15 Nm
Bohrfutter:	1 - 10 mm
Gänge:	2
Verpackung:	Tasche

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.030.82	12 V	1 kg	A	204.00

 **Gratis dazu**
Bits-/Steckschlüssel-Set, 43-teilig

 36 Monate VollService BOSCH Kategorie A siehe 21.000.10 auf opo.ch
Optionales Zubehör: Akku BOSCH 12 V / 6,0 Ah Li-Ion siehe 21.032.17, Seite 441



Akku-Bohrschrauber MAFELL A18 M PURE

Der Funktionsschalter ermöglicht ein bequemes Wechseln zwischen der Bohr-, Schraub- und Impulsfunktion.

Der wartungsfreie bürstenlose Motor gewährleistet eine lange Lebensdauer und eine optimale Nutzung der Akkukapazität.

Mit Bit-Halterungen an beiden Seiten der Maschine ist der passende Bit immer griffbereit.

Spindel mit 1/4" Aufnahme für eine direkte Aufnahme von Bits und Aufsteckzubehör.

Spannhals mit \varnothing 43 mm passt in alle MAFELL BST Bohrstationen.



21.070.05

Lieferumfang

1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 13

1 Schnellwechsel-Bithalter A-SBH

1 Gürtelclip 1 Zusatzhandgriff

1 Bit PZ 2

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	600 / 2'050 U/min.
Drehmoment:	44 / 90 Nm
Bohrfutter:	1 - 13 mm
Gänge:	2
Werkzeugaufnahme:	1/4" Bit-Aufnahme
max. Bohr- \varnothing Holz, Beton, Stahl:	50 / 13 mm
Verpackung:	T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.070.05	18 V	1.7 kg	91A002	450.00

Optionales Zubehör:

Wechsel-Bohrfutter MAFELL A-SBF siehe 21.070.10 - 11, Seite 381

Wechsel-Bithalter MAFELL A-SBH siehe 21.070.12, Seite 382

Winkelvorsatz MAFELL A-WV 18 siehe 21.070.14, Seite 381

Drehmomentvorsatz MAFELL A-DMV siehe 21.070.15, Seite 381

Akku PowerStation MAFELL APS 18 M siehe 21.070.67 - 68, Seite 443

Akku MAFELL PowerTank M 18 V siehe 21.070.70 - 75, Seite 443

Bohrstation MAFELL BST siehe 21.170.01 - 02, Seite 457

Bohrstation MAFELL BST siehe 21.170.05 - 06, Seite 458



21.070.06

Akku-Bohrschrauber MAFELL A 18 M bl MidiMAX

Der Funktionsschalter ermöglicht ein bequemes Wechseln zwischen der Bohr-, Schraub- und Impulsfunktion.

Der wartungsfreie bürstenlose Motor gewährleistet eine lange Lebensdauer und eine optimale Nutzung der Akkukapazität.

Mit Bit-Halterungen an beiden Seiten der Maschine ist der passende Bit immer griffbereit.

Spindel mit 1/4" Aufnahme für eine direkte Aufnahme von Bits und Aufsteckzubehör.

Spannhals mit \varnothing 43 mm passt in alle MAFELL BST Bohrstationen.

Lieferumfang

- 1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 13
- 1 Schnellwechsel-Bithalter A-SBH
- 1 Akku-PowerStation APS 18 M
- 2 Akku-PowerTank 18 M 72 LiHD
- 1 Gürtelclip
- 1 Zusatzhandgriff
- 1 Bit PZ 2

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	4.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	APS 18 M
Drehzahl:	600 / 2'050 U/min.
Drehmoment:	44 / 90 Nm
Bohrfutter:	1 - 13 mm
Gänge:	2
Werkzeugaufnahme:	1/4" Bit-Aufnahme
max. Bohr- \varnothing Holz, Beton, Stahl:	50 / 13 mm
Verpackung:	T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.070.06	18 V	1.7 kg	91A001	648.00

Optionales Zubehör:

- Wechsel-Bohrfutter MAFELL A-SBF siehe 21.070.10 - 11, Seite 381
- Wechsel-Bithalter MAFELL A-SBH siehe 21.070.12, Seite 382
- Winkelvorsatz MAFELL A-WV 18 siehe 21.070.14, Seite 381
- Drehmomentvorsatz MAFELL A-DMV siehe 21.070.15, Seite 381
- Akku PowerStation MAFELL APS 18 M siehe 21.070.67 - 68, Seite 443
- Akku MAFELL PowerTank M 18 V siehe 21.070.70 - 75, Seite 443
- Bohrstation MAFELL BST siehe 21.170.01 - 02, Seite 457
- Bohrstation MAFELL BST siehe 21.170.05 - 06, Seite 458



Akku-Schlagbohrschrauber MAFELL A18 M PURE

Der Funktionsschalter ermöglicht ein bequemes Wechseln zwischen der Bohr-, Schraub- und Impulsfunktion.

Der wartungsfreie bürstenlose Motor gewährleistet eine lange Lebensdauer und eine optimale Nutzung der Akkukapazität.

Mit Bit-Halterungen an beiden Seiten der Maschine ist der passende Bit immer griffbereit.

Die Schlagbohrfunktion erweitert das Einsatzgebiet des ASB 18 M bl. Spindel mit 1/4" Aufnahme für eine direkte Aufnahme von Bits und Aufsteckzubehör.

Spannhals mit \varnothing 43 mm passt in alle MAFELL BST Bohrstationen.



21.070.07

Lieferumfang

- 1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 13
- 1 Schnellwechsel-Bithalter A-SBH
- 1 Gürtelclip
- 1 Zusatzhandgriff
- 1 Bit PZ 2

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	600 / 2'050 U/min.
Drehmoment:	44 / 90 Nm
Bohrfutter:	1 - 13 mm
Gänge:	2
Werkzeugaufnahme:	1/4" Bit-Aufnahme
Schlagzahl:	38'950 /min.
max. Bohr- \varnothing Holz, Beton, Stahl:	50 / 13 mm
Verpackung:	T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.070.07	18 V	1.9 kg	91A102	450.00

Optionales Zubehör:

- Wechsel-Bohrfutter MAFELL A-SBF siehe 21.070.10 - 11, Seite 381
- Wechsel-Bithalter MAFELL A-SBH siehe 21.070.12, Seite 382
- Winkelvorsatz MAFELL A-WV 18 siehe 21.070.14, Seite 381
- Drehmomentvorsatz MAFELL A-DMV siehe 21.070.15, Seite 381
- Akku PowerStation MAFELL APS 18 M siehe 21.070.67 - 68, Seite 443
- Akku MAFELL PowerTank M 18 V siehe 21.070.70 - 75, Seite 443
- Bohrstation MAFELL BST siehe 21.170.01 - 02, Seite 457
- Bohrstation MAFELL BST siehe 21.170.05 - 06, Seite 458



21.070.08

Akku-Schlagbohrschrauber MAFELL ASB 18 M bl MidiMAX

Der Funktionsschalter ermöglicht ein bequemes Wechseln zwischen der Bohr-, Schraub- und Impulsfunktion.

Der wartungsfreie bürstenlose Motor gewährleistet eine lange Lebensdauer und eine optimale Nutzung der Akkukapazität.

Mit Bit-Halterungen an beiden Seiten der Maschine ist der passende Bit immer griffbereit.

Die Schlagbohrfunktion erweitert das Einsatzgebiet des ASB 18 M bl. Spindel mit 1/4" Aufnahme für eine direkte Aufnahme von Bits und Aufsteckzubehör.

Spannhals mit \varnothing 43 mm passt in alle MAFELL BST Bohrstationen.

Lieferumfang

- 1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 13
- 1 Schnellwechsel-Bithalter A-SBH
- 1 Akku-PowerStation APS 18 M
- 2 Akku-PowerTank 18 M 72 LiHD
- 1 Gürtelclip
- 1 Zusatzhandgriff
- 1 Bit PZ 2

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	4.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	APS 18 M
Drehzahl:	600 / 2'050 U/min.
Drehmoment:	44 / 90 Nm
Bohrfutter:	1 - 13 mm
Gänge:	2
Werkzeugaufnahme:	1/4" Bit-Aufnahme
Schlagzahl:	38'950 /min.
max. Bohr- \varnothing Holz, Beton, Stahl:	50 / 13 mm
Verpackung:	T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.070.08	18 V	1.9 kg	91A101	652.00

☞ Optionales Zubehör:

- Wechsel-Bohrfutter MAFELL A-SBF siehe 21.070.10 - 11, Seite 381
- Wechsel-Bithalter MAFELL A-SBH siehe 21.070.12, Seite 382
- Winkelvorsatz MAFELL A-WV 18 siehe 21.070.14, Seite 381
- Drehmomentvorsatz MAFELL A-DMV siehe 21.070.15, Seite 381
- Akku PowerStation MAFELL APS 18 M siehe 21.070.67 - 68, Seite 443
- Akku MAFELL PowerTank M 18 V siehe 21.070.70 - 75, Seite 443
- Bohrstation MAFELL BST siehe 21.170.01 - 02, Seite 457
- Bohrstation MAFELL BST siehe 21.170.05 - 06, Seite 458



Akku-Bohrschrauber MAFELL A10 M MidiMAX

Mit dem Bithalter an der Oberseite des Geräts ist der passende Bit immer griffbereit.

Spindel mit 1/4" Aufnahme für eine direkte Aufnahme von Bits und Aufsteckzubehör.

Dank des praktischen Gürtelclips bleibt der A 10 M immer in Griffweite. Er kann sowohl links als auch rechts am Maschinengehäuse werkzeuglos montiert werden.

Lieferumfang

- 1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 10
- 1 Schnellwechsel-Winkelvorsatz A-SWV 10
- 1 Akku-PowerTank 10 M 22
- 1 Akku-PowerTank 10 M 43
- 1 Akku-PowerStation APS 10 M
- 1 Gürtelclip
- 1 Bit PZ 2

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	2.0 Ah (Li-Ion) / 4.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	APS 10 M
Drehzahl:	360 / 1'400 U/min.
Drehmoment:	17 / 34 Nm
Bohrfutter:	1 - 10 mm
Gänge:	2
Werkzeugaufnahme:	1/4" Bit-Aufnahme
max. Bohr-Ø Holz, Beton, Stahl:	22 / 10 mm
Verpackung:	T-MAX



21.070.01

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.070.01	10.8 V	0.8 kg	919901	313.00

- Optionales Zubehör:
- Wechsel-Bohrfutter MAFELL A-SBF siehe 21.070.10 - 11, Seite 381
 - Wechsel-Bithalter MAFELL A-SBH siehe 21.070.12, Seite 382
 - Winkelvorsatz MAFELL A-SWV 10 siehe 21.070.13, Seite 382
 - Akku PowerStation MAFELL APS 10 M siehe 21.070.66, Seite 444
 - Akku MAFELL PowerTank 10 M siehe 21.070.78 - 79, Seite 444



21.070.02

Akku-Bohrschrauber MAFELL A10 M MaxiMAX

Mit dem Bithalter an der Oberseite des Geräts ist der passende Bit immer griffbereit.

Spindel mit 1/4" Aufnahme für eine direkte Aufnahme von Bits und Aufsteckzubehör.

Dank des praktischen Gürtelclips bleibt der A 10 M immer in Griffweite. Er kann sowohl links als auch rechts am Maschinengehäuse werkzeuglos montiert werden.

Lieferumfang

- 1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 10
- 1 Schnellwechsel-Winkelvorsatz A-SWV 10
- 1 Schnellwechsel-Bithalter A-SBH
- 2 Akku-PowerTank 10 M 43
- 1 Akku-PowerStation APS 10 M
- 1 Gürtelclip
- 1 Bit PZ 2

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	4.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	APS 10 M
Drehzahl:	360 / 1'400 U/min.
Drehmoment:	17 / 34 Nm
Bohrfutter:	1 - 10 mm
Gänge:	2
Werkzeugaufnahme:	1/4" Bit-Aufnahme
max. Bohr-Ø Holz, Beton, Stahl:	22 / 10 mm
Verpackung:	T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.070.02	10.8 V	0.8 kg	919902	397.00



Optionales Zubehör:

Wechsel-Bohrfutter MAFELL A-SBF siehe 21.070.10 - 11, Seite 381

Wechsel-Bithalter MAFELL A-SBH siehe 21.070.12, Seite 382

Winkelvorsatz MAFELL A-SWV 10 siehe 21.070.13, Seite 382

Akku MAFELL PowerTank 10 M siehe 21.070.78 - 79, Seite 444

Akku PowerStation MAFELL APS 10 M siehe 21.070.66, Seite 444



Winkelvorsatz MAFELL A-WV 18

Drehmoment max.: 100 Nm



21.070.14

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.070.14	094459	87.70



Drehmomentvorsatz MAFELL A-DMV

Übersetzung 3:1



21.070.15

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.070.15	094450	206.00



Wechsel-Bohrfutter MAFELL A-SBF

Artikel-Nr.	Spannweite	passend zu	Werksnummer	Stück
21.070.10	1 - 10 mm	10.8 V	206771	33.80
21.070.11	1 - 13 mm	18 V	206772	90.20



21.070.10



21.070.11

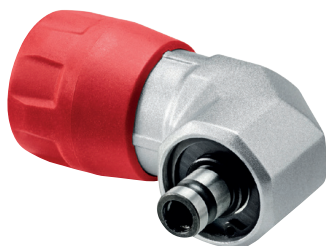


21.070.12



Wechsel-Bithalter MAFELL A-SBH

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.070.12	206766	48.80



21.070.13



Winkelvorsatz MAFELL A-SWV 10

passend zu Akku-Bohrschrauber MAFELL A10 M

Drehmoment max.: 100 Nm

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.070.13	206773	38.90

FESTOOL

Akku-Bohrschrauber FESTOOL QUADRIIVE TDC 18/4 I-Plus
mit bürstenlosem EC-TEC Motor, 4-Gang-Metallgetriebe, FastFix Schnellspannbohrfutter, CENTROTEC Werkzeug-Schnellwechselsystem, CENTROTEC Magnet-Bithalter, Bit PZ 2, Gürtelclip, Zusatzhandgriff, 2 Akkus und Schnellladegerät, im Systainer



21.003.31

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	4.0 Ah (Li-Ion) / 5.2 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	TCL 6
Drehzahl:	500 / 800 / 2'350 / 3'600 U/min.
Drehmoment:	50 / 75 Nm
Bohrfutter:	1.5 - 13 mm
Gänge:	4
Werkzeugaufnahme:	FastFix
max. Bohr-Ø Holz, Beton, Stahl:	70 / 0 / 13 mm
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.003.31	18 V	2 kg	575602	627.00

🔗 Optionales Zubehör: Akku FESTOOL BP 18 Li 5.2 AS siehe 21.001.37, Seite 442



21.003.33

Akku-Bohrschrauber FESTOOL QUADRIVE TDC 18/4 I-Set-SCA

mit bürstenlosem EC-TEC Motor, 4-Gang-Metallgetriebe, FastFix Schnellspannbohrfutter, CENTROTEC Werkzeug-Schnellwechselsystem, CENTROTEC Magnet-Bithalter, Bit PZ 2, Gürtelclip, Zusatzhandgriff, FastFix Winkelvorsatz, 2 Akkus und Schnellladegerät, im Systainer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	4.0 Ah (Li-Ion) / 5.2 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	SCA 8
Drehzahl:	500 / 800 / 2'350 / 3'600 U/min.
Drehmoment:	50 / 75 Nm
Bohrfutter:	1.5 - 13 mm
Gänge:	4
Werkzeugaufnahme:	FastFix
max. Bohr-Ø Holz, Beton, Stahl:	70 / 0 / 13 mm
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.003.33	18 V	2 kg	575603	798.00

🔗 Optionales Zubehör: Akku FESTOOL BP 18 Li 5.2 AS siehe 21.001.37, Seite 442

FESTOOL

Akku-Bohrschrauber FESTOOL T 18+3 HPC 4.0 I-Plus

überzeugende Ergonomie und geringes Gewicht für bequemes Bohren und Schrauben, ausgewogener Schwerpunkt in jeder Position, mit bürstenlosem EC-TEC Motor für lange Lebensdauer und höchste Leistung, vollelektronische Drehmoment-einstellung und -abschaltung für exaktes Schrauben, höchste Flexibilität und Wirtschaftlichkeit, weil Akkupacks der gleichen Spannungsklasse können verwendet werden, integrierter LED-Leuchte, FastFix-Schnellspannbohr-futter, CENTROTEC Werkzeug-Schnellwechselsystem, 2 Akkus, Ladegerät, im Systainer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	4.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	TCL 6
Drehzahl:	450 / 1'500 U/min.
Drehmoment:	50 / 35 Nm
Bohrfutter:	1.5 - 13 mm
Gänge:	2
Verpackung:	Systainer



21.003.04

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.003.04	18 V	1.7 kg	576446	571.00

- Optionales Zubehör: Akku FESTOOL BP 18 Li 5.2 AS siehe 21.001.37, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL TCL 6 Li-Ion siehe 21.002.35, Seite 442



21.003.26



Akku-Schlagbohrschrauber FESTOOL QUADRIVE TPC 18/4 I-Plus

mit bürstenlosem EC-TEC Motor, 4-Gang-Metallgetriebe, FastFix Schnellspannbohrfutter, CENTROTEC Werkzeug-Schnellwechselsystem, CENTROTEC Magnet-Bithalter, Bit PZ 2, Gürtelclip, Zusatzhandgriff, 2 Akkus und Schnellladegerät, im Systainer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	4.0 Ah (Li-Ion) / 5.2 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	TLC 6
Drehzahl:	500 / 800 / 2'350 / 3'600 U/min.
Drehmoment:	50 / 75 Nm
Bohrfutter:	1.5 - 13 mm
Gänge:	4
Werkzeugaufnahme:	FastFix
Schlagzahl:	57'600 /min.
max. Bohr-Ø Holz, Beton, Stahl:	70 / 10 / 13 mm
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.003.26	18 V	2 kg	575605	639.00

🔗 Optionales Zubehör: Akku FESTOOL BP 18 Li 5.2 AS siehe 21.001.37, Seite 442

FESTOOL

Akku-Schlagbohrschrauber FESTOOL QUADRIVE TPC 18/4 I-Set-SCA

mit bürstenlosem EC-TEC Motor, 4-Gang-Metallgetriebe, FastFix Schnellspannbohrfutter, CENTROTEC Werkzeug-Schnellwechselsystem, CENTROTEC Magnet-Bithalter, Bit PZ 2, Gürtelclip, Zusatzhandgriff, FastFix Winkelvorsatz, 2 Akkus und Schnellladegerät, im Systainer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	4.0 Ah (Li-Ion) / 5.2 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	SCA 8
Drehzahl:	500 / 800 / 2'350 / 3'600 U/min.
Drehmoment:	50 / 75 Nm
Bohrfutter:	1.5 - 13 mm
Gänge:	4
Werkzeugaufnahme:	FastFix
Schlagzahl:	57'600 /min.
max. Bohr-Ø Holz, Beton, Stahl:	70 / 10 / 13 mm
Verpackung:	Systainer



21.003.28

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.003.28	18 V	2 kg	575606	811.00

🔗 Optionales Zubehör: Akku FESTOOL BP 18 Li 5.2 AS siehe 21.001.37, Seite 442



21.003.15

Akku-Schlagschrauber FESTOOL TID 18 HPC 4.0 I-Plus

ergonomisch und kompakte Bauweise, mit bürstenlosem EC-TEC Motor, T-Modus speziell für selbstbohrende Schrauben, erkennt den Übergang von Blech zu Holz und passt die Drehzahl automatisch an, 1/4" Werkzeugaufnahme, integrierte Bit-Garage, integrierte LED-Leuchte, Gürtelclip, mit 2 Akkus und Ladegerät, im Systainer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	4.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	TCL 6
Drehzahl:	1'200 / 2'000 / 3'200 U/min.
Drehmoment:	180 Nm
Gänge:	3
Werkzeugaufnahme:	1/4" Bit-Aufnahme
Schlagzahl:	4'500 /min.
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.003.15	18 V	1.5 kg	576482	623.00

- Optionales Zubehör: Akku FESTOOL BP 18 Li 5.2 AS siehe 21.001.37, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion mit Airstream-Funktion siehe 21.002.36, Seite 442

FESTOOL

Akku-Trockenbauschrauber FESTOOL DWC 18-2500 LI 5.2-Plus

Spezialist für den Trockenbau mit Gipsfaserplatten und Span- bzw. OSB-Platten, bürstenloser EC-TEC Motor, präzise und verschleissfreie elektronische Abschaltung, Energiesparfunktion Start/Stop ohne Betätigung des Hauptschalters, schneller, werkzeugloser Wechsel auf Magazinvorsatz möglich, regelbare Drehzahl, mit Magazinvorsatz, Tiefenanschlag, Gerüsthaken, Magnetbithalter, 2 Bits PH 2 lang, Bit PH 2, Gürtelclip, 2 Akkus und Ladegerät, im Systainer

max. bearbeitbare Schraubenlänge 55 mm

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.2 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	TCL 6
Drehzahl:	2'500 U/min.
Drehmoment:	18 / 7 Nm
Gänge:	1
Werkzeugaufnahme:	1/4" Bit-Aufnahme
Verpackung:	Systainer



21.003.20

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.003.20	18 V	2.3 kg	576498	720.00

- Optionales Zubehör: Akku FESTOOL BP 18 Li 5.2 AS siehe 21.001.37, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion mit Airstream-Funktion siehe 21.002.36, Seite 442



21.004.51

Akku-Bohrhammer FESTOOL BHC 18 Li 5.2 I-Plus

Vibrationsdämpfung - für ermüdungsarmes Arbeiten und höchsten Arbeitskomfort in jeder Arbeitssituation, maximale Leistung durch bürstenloser EC-TEC Motor mit 2 Akkus, Lieferung mit Zusatzhandgriff und Tiefenanschlag, im Systainer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	4.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	TCL 6
Drehzahl:	1'100 U/min.
Drehmoment:	25 / 10 Nm
Gänge:	1
Werkzeugaufnahme:	SDS-plus
Drehstopp:	ohne
Schlagzahl:	4'895 /min.
Schlagenergie:	1.8 Joule
max. Bohr-Ø Holz, Beton, Stahl:	25 / 18 / 18 mm
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.004.51	18 V	2.5 kg	576513	657.00

- Optionales Zubehör: Akku FESTOOL BP 18 Li 5.2 AS siehe 21.001.37, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion mit Airstream-Funktion siehe 21.002.36, Seite 442



Akku-Bohrschrauber DEWALT DCD 991 P2

äußerst kompakte und ausbalancierte Bauweise mit geringem Gewicht, optimal abgestimmtes 3-Gang-Vollmetallgetriebe für perfekte Kraftübertragung, mit 5,0 Ah XR Li-Ion Akku Technologie, höhere Leistung, 57% längere Laufzeit pro Akkuladung sowie höhere Lebensdauer durch neueste Generation bürstenloser Motor-Technologie, mit LED-Leuchte, Schnellspannbohrfutter aus Vollmetall, verstellbarer Zusatzhandgriff, 2 Akkus, Schnellladegerät, Gürtelhaken, magnetischem Bithalter und Transportkoffer



21.022.20

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	DCB115
Drehzahl:	450 / 1'300 / 2'000 U/min.
Drehmoment:	95 / 66 Nm
Bohrfutter:	1.5 - 13 mm
Gänge:	3
Verpackung:	Kunststoffkoffer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.022.20	18 V	2 kg	562.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Akku DEWALT 18V / 5,0 Ah Li-Ion siehe 21.022.35, Seite 446
- Optionales Zubehör: Ladegerät DEWALT für Li-Ion Schiebe-Akkus siehe 21.061.05, Seite 446



21.055.06

Akku-Bohrschrauber DEWALT DCD 791 P2

äußerst kompakte und ausbalancierte Bauweise mit geringem Gewicht, optimal abgestimmtes 2-Gang-Vollmetallgetriebe für perfekte Kraftübertragung, mit 5,0 Ah XR Li-Ion Akku Technologie, höhere Leistung, 57% längere Laufzeit pro Akkuladung sowie höhere Lebensdauer durch bürstenlose Motor-Technologie, mit Schnellspannbohrfutter aus Vollmetall, 2 Akkus, Schnellladegerät, Gürtelhaken, magnetischem Bithalter und Transportkoffer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	DCB115
Drehzahl:	550 / 2'000 U/min.
Drehmoment:	70 / 27 Nm
Bohrfutter:	1.5 - 13 mm
Gänge:	2
Verpackung:	Kunststoffkoffer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.055.06	18 V	1.7 kg	481.00

- Optionales Zubehör: Akku DEWALT 18V / 5,0 Ah Li-Ion siehe 21.022.35, Seite 446
- Optionales Zubehör: Ladegerät DEWALT für Li-Ion Schiebe-Akkus siehe 21.061.05, Seite 446

metabo®

Akku-Bohrschrauber METABO BS 18 LTX BL I

bürstenloser Bohrschrauber mit maximaler Leistung für schwerste Anwendungen, zuschaltbarer Impulsbetrieb zum Herausdrehen festsitzender Schrauben und Anbohren auf glatten Oberflächen, Precision Stop: elektronische Drehmomentkupplung mit erhöhter Präzision, Überlastschutz, elektronische Sicherheitsabschaltung, integriertes LED-Arbeitslicht mit Nachleuchtfunktion, Schnellspannbohrfutter, Gürtelhaken und Bitdepot, Bithalter, Zusatzhandgriff, 2 Akkus und Ladegerät, in metaBOX

kombinierbar mit allen 18V-Akkupacks und Ladegeräten der CAS Marken

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	4.0 Ah (LiHD)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	ASC 55 AIR COOLED
Drehzahl:	550 / 2'000 U/min.
Drehmoment:	130 / 65 Nm
Bohrfutter:	1.5 - 13 mm
Gänge:	2
max. Bohr-Ø Holz, Beton, Stahl:	68 / 0 / 13 mm
Verpackung:	metaBOX



21.046.19

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.046.19	18 V	2.3 kg	FS3	571.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Akkus METABO Li-Power siehe 21.046.50 - 57, Seite 448
Optionales Zubehör: Ladegerät METABO Schiebe-Akkus Li-Ion und LiDH siehe 21.046.60, Seite 448



21.029.10

Akku-Bohrschrauber MAKITA DDF 481 RTJ

robuste und kraftvolle Maschine mit wartungsfreiem Motor ohne Kohlebürsten, kompakt und ergonomische Bauweise (Länge 205 mm), mit Vollmetall-Planetgetriebe und Aluminium-Getriebegehäuse, verstärkter Feuchtigkeits- und Staubschutz, Akku-Kapazitätsanzeige, 2 x 21 Drehmomenteinstellungen und Bohrstellung, mit LED-Beleuchtung, Seitengriff, 2 Akkus und Makstar-Ladestation, im Transportkoffer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	DC18RC LXT
Drehzahl:	550 / 2'100 U/min.
Drehmoment:	60 / 115 Nm
Bohrfutter:	1.5 - 13 mm
Gänge:	2
Verpackung:	MAKPAC B

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.029.10	18 V	2.6 kg	568.00

- Optionales Zubehör: Akku MAKITA Li-Ion BL1840B 18V/4.0Ah siehe 21.035.17, Seite 445
- Optionales Zubehör: Ladegerät DC18RC für MAKITA Akkus siehe 21.013.18, Seite 445



Akku-Bohrschrauber MAKITA DDF 484 RTJ

robuste Maschine mit bürstenlosem Motor und Vollmetall-Planetengetriebe, stufenlose Geschwindigkeitsregulierung, verstärkter Feuchtigkeits- und Staubschutz, 2 x 21 Drehmomentstufen plus Bohrstufe, Doppel-LED-Beleuchtung, mit 2 Akkus und Ladegerät, im Transportkoffer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	DC18RC LXT
Drehzahl:	500 / 2'000 U/min.
Drehmoment:	54 / 30 Nm
Bohrfutter:	1.5 - 13 mm
Gänge:	2
Verpackung:	MAKPAC B



21.029.15

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.029.15	18 V	1.5 kg	516.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Akku MAKITA Li-Ion BL1840B 18V/4.0Ah siehe 21.035.17, Seite 445
Optionales Zubehör: Ladegerät DC18RC für MAKITA Akkus siehe 21.013.18, Seite 445



21.029.26

Akku-Schlagschrauber MAKITA DTD 152 ZJ

sehr kompakte, leichte und besonders ergonomische Maschine mit 4-poligem Motor und robustem Alu-Getriebegehäuse für maximalen Schlagschutz, kompakte Bauweise, LED-Beleuchtung und phosphoreszierender Schutzring, welcher im Dunkeln leuchtet, Motorbremse, ohne Akku und Ladestation, im Transportkoffer

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	2'500 U/min.
Drehmoment:	165 Nm
Gänge:	1
Werkzeugaufnahme:	1/4" Bit-Aufnahme
Schlagzahl:	3'200 /min.
Verpackung:	MAKPAC B

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.029.26	18 V	1.3 kg	227.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Akkus ENERGYPACK MAKITA EPAC 18-402 siehe 21.029.21, Seite 444
- Optionales Zubehör: Akku MAKITA Li-Ion BL1840B 18V/4.0Ah siehe 21.035.17, Seite 445



Akku-Bohrhammer MAKITA DHR243ZJ

wartungsfreier BL Motor ohne Kohlebürsten, kompatibel mit Staubabsaug-System DX02, Meissel in 40 Positionen verstellbar, mit SDS-PLUS Bohrfutter und Schnellspannbohrfutter, Seitengriff und Tiefenanschlag, ohne Akku und Ladegerät, im Transportkoffer



21.029.30

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	950 U/min.
Gänge:	1
Werkzeugaufnahme:	SDS-plus
Drehstopp:	mit
Schlagzahl:	4'700 /min.
Schlagenergie:	2 Joule
max. Bohr-ø Holz, Beton, Stahl:	27 / 24 / 13 mm
Verpackung:	MAKPAC D

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.029.30	18 V	4.8 kg	316.00

 Optionales Zubehör: Akkus ENERGYPACK MAKITA EPAC 18-402 siehe 21.029.21, Seite 444



21.035.99

Akku-Maschinen-Set 18 V PANASONIC

bestehend aus:

- Akku-Bohrschrauber 74A2LJSG
- Akku-Schlagschrauber 76A1LJSG
- Akku-Bohrhammer 78A1LJ1G
- 4 Akkus Li-Ion (2 x 3.0 Ah / 2 x 5.0 Ah)
- 1 Ladegerät
- Systainer

Anzahl Akkus:	4
Akku-Kapazität:	3.0 Ah (Li-Ion) / 5.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	OL82B
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Set
21.035.99	18 V	1361.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Ladegerät PANASONIC für Li-Ion Akkus siehe 21.034.37, Seite 448
- Optionales Zubehör: Akku PANASONIC 9L54B Li-Ion 18 V siehe 21.035.28, Seite 448

mafell



21.281.01

Akku-Kappschienen-Säge MAFELL KSS 40 18M bi PURE

Der neue, kompakte bürstenlose Motor ist extrem langlebig, energieeffizient und wartungsfrei.

Durch den Schnellverschluss kann die Maschine mit nur einem Handgriff von der Führungseinrichtung getrennt werden.

Mit 40 mm Schnitttiefe auf der Schiene lassen sich nahezu alle Sägeanwendungen einer Baustellenmontage umsetzen und das in purer MAFELL Qualität.

Ein fixer Anlegenocken und ein dank grosser Skalierung exakt einstellbarer Anschlag - für präzise Winkelschnitte.

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM, für universellen Einsatz in Holz
- 1 Führungseinrichtung S, max. Schnittlänge 292 mm
- 1 Parallelanschlag
- 1 Absaugstutzen
- 1 Spänebeutel
- 1 Sechskantschlüssel 4 mm

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	6'700 U/min.
Sägeblattabmessung:	120 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	24
Schnitttiefe:	40 mm
Winkelbereich:	0° - 45°
Schnittleistung 45°/90°:	27 / 40 mm
Verpackung:	T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.281.01	18 V	3.6 kg	91B302	799.00

Optionales Zubehör:

- Akku PowerStation MAFELL APS 18 M siehe 21.070.67 - 68, Seite 443
- Akku MAFELL PowerTank M 18 V siehe 21.070.70 - 75, Seite 443
- Führungseinrichtung MAFELL S, 292 mm siehe 21.280.10, Seite 467
- Flexi-Schiene MAFELL FX 140 siehe 21.280.11, Seite 479
- Schraubzwingen MAFELL 93281 siehe 21.280.12, Seite 478
- Spänebeutel MAFELL 206787 siehe 21.281.03 auf opo.ch
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.01 - 04, Seite 703



21.281.02

Akku-Kappschienen-Säge MAFELL KSS 40 18 M bl

Der neue, kompakte bürstenlose Motor ist extrem langlebig, energieeffizient und wartungsfrei.

Durch den Schnellverschluss kann die Maschine mit nur einem Handgriff von der Führungseinrichtung getrennt werden.

Mit 40 mm Schnitttiefe auf der Schiene lassen sich nahezu alle Sägeanwendungen einer Baustellenmontage umsetzen und das in purer MAFELL Qualität.

Ein fixer Anlegenocken und ein dank grosser Skalierung exakt einstellbarer Anschlag - für präzise Winkelschnitte.

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM, für universellen Einsatz in Holz
- 1 Führungseinrichtung S, max. Schnittlänge 292 mm
- 1 Parallelanschlag
- 1 Absaugstutzen
- 1 Spänebeutel
- 1 Sechskantschlüssel 4 mm
- 1 Flexi-Schiene FX 140, 1,4 m mit Spanreisschutz
- 1 Akku-PowerStation APS 18 M
- 2 Akku-PowerTank 18 M 99
- 2 Spannpratzen

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.5 Ah (LiHD)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	APS 18 M
Drehzahl:	6'700 U/min.
Sägeblattabmessung:	120 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	24
Schnitttiefe:	40 mm
Winkelbereich:	0° - 45°
Schnittleistung 45°/90°:	27 / 40 mm
Verpackung:	T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.281.02	18 V	3.6 kg	91B301	1219.00

Optionales Zubehör:

- Akku PowerStation MAFELL APS 18 M siehe 21.070.67 - 68, Seite 443
- Akku MAFELL PowerTank M 18 V siehe 21.070.70 - 75, Seite 443
- Führungseinrichtung MAFELL S, 292 mm siehe 21.280.10, Seite 467
- Flexi-Schiene MAFELL FX 140 siehe 21.280.11, Seite 479
- Schraubzwingen MAFELL 93281 siehe 21.280.12, Seite 478
- Spänebeutel MAFELL 206787 siehe 21.281.03 auf opo.ch
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.01 - 04, Seite 703

mafell



21.281.04

Akku-Kappschienen-Säge MAFELL KSS 50 18M bi PURE

Flexibel wie noch nie - die Kappschienen-Säge mit neuester 18 V Lithium-Ionen-Technik ermöglicht grenzenloser Einsatz fernab jeder Steckdose.

Mit einem einzigen Knopfdruck lässt sich die Maschine von der Kappschiene lösen und mit allen Anwendungsmöglichkeiten der K 55 cc verwenden.

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Führungseinrichtung M, max. Schnittlänge 400 mm
- 1 Spänebeutel

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	4'450 U/min.
Sägeblattabmessung:	168 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	32
Schnitttiefe:	52 mm
Winkelbereich:	0° - 45°
Schnittleistung 45°/90°:	42 / 52 mm
Verpackung:	T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.281.04	18 V	5.7 kg	91B602	969.00

Optionales Zubehör:

- Akku PowerStation MAFELL APS 18 M siehe 21.070.67 - 68, Seite 443
- Akku MAFELL PowerTank M 18 V siehe 21.070.70 - 75, Seite 443
- Spänebeutel MAFELL 206921 siehe 21.280.14 auf opo.ch
- Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467
- Parallelanschlag MAFELL K55-PA siehe 21.280.32 auf opo.ch
- Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch
- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479
- Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.10 - 13, Seite 703



21.281.05

Akku-Kappschiene-Säge MAFELL KSS 50 18 M bl

Flexibel wie noch nie - die Kappschiene-Säge mit neuester 18 V Lithium-Ionen-Technik ermöglicht grenzenloser Einsatz fernab jeder Steckdose.

Mit einem einzigen Knopfdruck lässt sich die Maschine von der Kappschiene lösen und mit allen Anwendungsmöglichkeiten der K 55 cc verwenden.

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Führungseinrichtung M, max. Schnittlänge 400 mm
- 1 Spänebeutel
- 2 Akku-PowerTank 18 M 99
- 1 Akku-PowerStation APS 18 M

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.5 Ah (LiHD)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	APS 18 M
Drehzahl:	4'450 U/min.
Sägeblattabmessung:	168 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	32
Schnitttiefe:	52 mm
Winkelbereich:	0° - 45°
Schnittleistung 45°/90°:	42 / 52 mm
Verpackung:	T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.281.05	18 V	5.7 kg	91B601	1358.00

☞ Optionales Zubehör:

- Akku PowerStation MAFELL APS 18 M siehe 21.070.67 - 68, Seite 443
- Akku MAFELL PowerTank M 18 V siehe 21.070.70 - 75, Seite 443
- Spänebeutel MAFELL 206921 siehe 21.280.14 auf opo.ch
- Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467
- Parallelanschlag MAFELL K55-PA siehe 21.280.32 auf opo.ch
- Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch
- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479
- Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.10 - 13, Seite 703

mafell



21.281.07

Akku-Kappschienen-Säge MAFELL KSS 60 18M

Flexibel wie noch nie - die Kappschienen-Säge mit neuester 18 V Lithium-Ionen-Technik ermöglicht grenzenloser Einsatz fernab jeder Steckdose.

Mit einem einzigen Knopfdruck lässt sich die Maschine von der Kappschiene lösen und mit allen Anwendungsmöglichkeiten der K 65 cc verwenden.

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM, für Längs- und Querschnitte in Holz
- 1 Parallelanschlag
- 1 Spänebeutel
- 1 Führungseinrichtung M, max. Schnittlänge 400 mm
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 2 Akku-PowerTank 18 M 99
- 1 Akku-PowerStation APS 18 M

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.5 Ah (LiHD)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	APS 18 M
Drehzahl:	4'450 U/min.
Sägeblattabmessung:	185 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	32
Schnitttiefe:	47 mm
Winkelbereich:	0° - 45°
Schnittleistung 45°/90°:	47 / 61 mm
Verpackung:	Metallkoffer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.281.07	18 V	5.8 kg	91B801	1481.00

Optionales Zubehör:

- Akku PowerStation MAFELL APS 18 M siehe 21.070.67 - 68, Seite 443
- Akku MAFELL PowerTank M 18 V siehe 21.070.70 - 75, Seite 443
- Spänebeutel MAFELL 206921 siehe 21.280.14 auf opo.ch
- Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467
- Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch
- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479
- Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.19 - 20, Seite 704



21.281.08

Akku-Kappschiene-Säge MAFELL KSS 60 18M bi PURE

Flexibel wie noch nie - die Kappschiene-Säge mit neuester 18 V Lithium-Ionen-Technik ermöglicht grenzenloser Einsatz fernab jeder Steckdose.

Mit einem einzigen Knopfdruck lässt sich die Maschine von der Kappschiene lösen und mit allen Anwendungsmöglichkeiten der K 65 cc verwenden.

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM, für Längs- und Querschnitte in Holz
- 1 Parallelanschlag
- 1 Spänebeutel
- 1 Führungseinrichtung M, max. Schnittlänge 400 mm
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	4'450 U/min.
Sägeblattabmessung:	185 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	32
Schnitttiefe:	61 mm
Winkelbereich:	0° - 45°
Schnittleistung 45°/90°:	47 / 61 mm
Verpackung:	Metallkoffer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.281.08	18 V	5.8 kg	91B802	1096.00

Optionales Zubehör:

- Akku PowerStation MAFELL APS 18 M siehe 21.070.67 - 68, Seite 443
- Akku MAFELL PowerTank M 18 V siehe 21.070.70 - 75, Seite 443
- Spänebeutel MAFELL 206921 siehe 21.280.14 auf opo.ch
- Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467
- Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch
- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Endkappen MAFELL F-EK siehe 21.280.60 auf opo.ch
- Haftprofil MAFELL F-HP 6.8M siehe 21.280.61, Seite 478
- Spanreisschutz MAFELL F-SS 3.4M siehe 21.280.62, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479
- Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.19 - 20, Seite 704



Akku-Tauchsäge MAFELL MT 55 18 M bl PURE

Für das haarscharfe Nachjustieren der Schnitttiefeinstellung, z. B. bei nachgeschärften Sägeblättern oder Fermacell möglich.

Das geschlossene Sägeblattgehäuse und der Schutzschieber am Sägeschnitt sorgen für eine überaus geringe Staubentwicklung.

Die Schnitttiefe kann millimetergenau justiert werden. Mit oder ohne Schiene - durch einfaches Drehen des Schnitttiefezeigers wird immer die exakte Schnitttiefe angezeigt.

Bei Schrägschnitten wird die Winkeleinstellung mit einer halben Umdrehung mit nur einer Klemmschraube an zwei Stellen fixiert.



21.281.09

Lieferumfang

1 Sechskantschlüssel 5 mm

1 Spänebeutel

1 Sägeblatt-HM, für universellen Einsatz in Plattenwerkstoffen

1 Positionsanzeiger MT-PA

1 Parallelanschlag

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	4'850 U/min.
Sägeblattabmessung:	162 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	48
Schnitttiefe:	57 mm
Winkelbereich:	-1° - 48°
Schnittleistung 45°/90°:	40.5 / 57 mm
Verpackung:	T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.281.09	18 V	4.5 kg	91B402	789.00

Optionales Zubehör:

Akku PowerStation MAFELL APS 18 M siehe 21.070.67 - 68, Seite 443

Akku MAFELL PowerTank M 18 V siehe 21.070.70 - 75, Seite 443

Spänebeutel MAFELL 206921 siehe 21.280.14 auf opo.ch

Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476

Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477

Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478

Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479

Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479

Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch

Positions-Anzeiger MAFELL MT-PA siehe 21.282.10 auf opo.ch

Rückschlagstopp MAFELL F-RS siehe 21.282.11 auf opo.ch

Parallelanschlag MAFELL 203214 siehe 21.282.12 auf opo.ch

Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.30 - 36, Seite 705

Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.37, Seite 705



21.281.10

Akku-Tauchsäge MAFELL MT 55 18 M bl

Für das haarscharfe Nachjustieren der Schnitttiefeinstellung, z. B. bei nachgeschärften Sägeblättern oder Fermacell möglich. Die Schnitttiefe kann millimetergenau justiert werden. Mit oder ohne Schiene - durch einfaches Drehen des Schnitttiefezeigers wird immer die exakte Schnitttiefe angezeigt. Bei Schrägschnitten wird die Winkeleinstellung mit einer halben Umdrehung mit nur einer Klemmschraube an zwei Stellen fixiert.

Lieferumfang

- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Spänebeutel
- 1 Sägeblatt-HM, für universellen Einsatz in Plattenwerkstoffen
- 2 Akku-PowerTank 18 M 99
- 1 Akku-PowerStation APS 18 M
- 1 Positionsanzeiger MT-PA
- 1 Parallelanschlag

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.5 Ah (LiHD)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	APS 18 M
Drehzahl:	4'850 U/min.
Sägeblattabmessung:	162 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	48
Schnitttiefe:	57 mm
Winkelbereich:	-1° - 48°
Schnittleistung 45°/90°:	40.5 / 57 mm
Verpackung:	T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.281.10	18 V	4.5 kg	91B401	1195.00

☞ Optionales Zubehör:

- Akku PowerStation MAFELL APS 18 M siehe 21.070.67 - 68, Seite 443
- Akku MAFELL PowerTank M 18 V siehe 21.070.70 - 75, Seite 443
- Spänebeutel MAFELL 206921 siehe 21.280.14 auf opo.ch
- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479
- Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch
- Positions-Anzeiger MAFELL MT-PA siehe 21.282.10 auf opo.ch
- Rückschlagstopp MAFELL F-RS siehe 21.282.11 auf opo.ch
- Parallelanschlag MAFELL 203214 siehe 21.282.12 auf opo.ch
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.30 - 36, Seite 705
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.37, Seite 705

mafell

Akku-Handkreissäge MAFELL K 55 18M PURE

Gesundes Arbeitsumfeld - durch einen sauberen Arbeitsplatz und eine freie Sicht auf das Werkstück dank optimaler Staubabsaugung mit den Absauggeräten von MAFELL.

Per Voreinzug lässt sich die Pendelhaube bequem und einfach bedienen und sorgt bei Tauch- und Schrägschnitten für Komfort und Sicherheit. Mit der Nut in der Grundplatte können die im Sonderzubehör erhältlichen Führungseinrichtungen als Kappschienen-Säge verwendet werden.



21.281.12

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM, für universellen Einsatz in Holz
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Spänebeutel

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	4'450 U/min.
Sägeblattabmessung:	168 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	24
Schnitttiefe:	58 mm
Winkelbereich:	0° - 45°
Schnittleistung 45°/90°:	48 / 58 mm
Verpackung:	T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.281.12	18 V	4.3 kg	91B502	615.00

Optionales Zubehör:

- Akku PowerStation MAFELL APS 18 M siehe 21.070.67 - 68, Seite 443
- Akku MAFELL PowerTank M 18 V siehe 21.070.70 - 75, Seite 443
- Spänebeutel MAFELL 206921 siehe 21.280.14 auf opo.ch
- Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467
- Parallelanschlag MAFELL K55-PA siehe 21.280.32 auf opo.ch
- Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch
- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479
- Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.10 - 13, Seite 703



21.281.13

Akku-Handkreissäge MAFELL K 55 18M bl

Gesundes Arbeitsumfeld - durch einen sauberen Arbeitsplatz und eine freie Sicht auf das Werkstück dank optimaler Staubabsaugung mit den Absauggeräten von MAFELL.

Per Voreinzug lässt sich die Pendelhaube bequem und einfach bedienen und sorgt bei Tauch- und Schrägschnitten für Komfort und Sicherheit.

Mit der Nut in der Grundplatte können die im Sonderzubehör erhältlichen Führungseinrichtungen als Kappschienen-Säge verwendet werden.

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM, für universellen Einsatz in Holz
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Spänebeutel
- 2 Akku-PowerTank 18 M 99
- 1 Akku-PowerStation APS 18 M

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.5 Ah (LiHD)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	APS 18 M
Drehzahl:	4'450 U/min.
Sägeblattabmessung:	168 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	24
Schnitttiefe:	58 mm
Winkelbereich:	0° - 45°
Schnittleistung 45°/90°:	48 / 58 mm
Verpackung:	T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.281.13	18 V	4.3 kg	91B501	1034.00

Optionales Zubehör:

- Akku PowerStation MAFELL APS 18 M siehe 21.070.67 - 68, Seite 443
- Akku MAFELL PowerTank M 18 V siehe 21.070.70 - 75, Seite 443
- Spänebeutel MAFELL 206921 siehe 21.280.14 auf opo.ch
- Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467
- Parallelanschlag MAFELL K55-PA siehe 21.280.32 auf opo.ch
- Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch
- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479
- Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.10 - 13, Seite 703



Akku-Handkreissäge MAFELL K 65 18M bl

Gesundes Arbeitsumfeld - durch einen sauberen Arbeitsplatz und eine freie Sicht auf das Werkstück dank optimaler Staubabsaugung mit den Absauggeräten von MAFELL.

Per Voreinzug lässt sich die Pendelhaube bequem und einfach bedienen und sorgt bei Tauch- und Schrägschnitten für Komfort und Sicherheit. Mit der Nut in der Grundplatte können die im Sonderzubehör erhältlichen Führungseinrichtungen als Kappschienen-Säge verwendet werden.



21.281.15

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM, für Längsschnitte in Holz
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Parallelanschlag
- 1 Spänebeutel
- 2 Akku-PowerTank 18 M 99
- 1 Akku-PowerStation APS 18 M

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.5 Ah (LiHD)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	APS 18 M
Drehzahl:	4'450 U/min.
Sägeblattabmessung:	185 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	16
Schnitttiefe:	67 mm
Winkelbereich:	0° - 45°
Schnittleistung 45°/90°:	53 / 67 mm
Verpackung:	T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.281.15	18 V	4.4 kg	91B701	1165.00

Optionales Zubehör:

- Akku PowerStation MAFELL APS 18 M siehe 21.070.67 - 68, Seite 443
- Akku MAFELL PowerTank M 18 V siehe 21.070.70 - 75, Seite 443
- Spänebeutel MAFELL 206921 siehe 21.280.14 auf opo.ch
- Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467
- Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch
- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschienenaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschienenaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479
- Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.19 - 20, Seite 704



21.281.16

Akku-Handkreissäge MAFELL K 65 18M bi PURE

Gesundes Arbeitsumfeld - durch einen saubereren Arbeitsplatz und eine freie Sicht auf das Werkstück dank optimaler Staubabsaugung mit den Absauggeräten von MAFELL.

Per Voreinzug lässt sich die Pendelhaube bequem und einfach bedienen und sorgt bei Tauch- und Schrägschnitten für Komfort und Sicherheit.

Mit der Nut in der Grundplatte können die im Sonderzubehör erhältlichen Führungseinrichtungen als Kappschienen-Säge verwendet werden.

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM, für Längsschnitte in Holz
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Parallelanschlag
- 1 Spänebeutel

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	4'450 U/min.
Sägeblattabmessung:	185 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	16
Schnitttiefe:	67 mm
Winkelbereich:	0° - 45°
Schnittleistung 45°/90°:	53 / 67 mm
Verpackung:	T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.281.16	18 V	4.4 kg	91B702	750.00

Optionales Zubehör:

- Akku PowerStation MAFELL APS 18 M siehe 21.070.67 - 68, Seite 443
- Akku MAFELL PowerTank M 18 V siehe 21.070.70 - 75, Seite 443
- Spänebeutel MAFELL 206921 siehe 21.280.14 auf opo.ch
- Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467
- Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch
- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479
- Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.19 - 20, Seite 704

FESTOOL

Akku-Tauchsäge FESTOOL TSC KEBI-Plus/XL-FS

mit KickbackStop vermindert die Verletzungsgefahr durch Rückschlag, geballte Durchzugskraft und bis zu doppelt so schneller Arbeitsfortschritt bei erhöhter Sägeblatt-Standzeit, bürstenloser EC-TEC-Motor, präzise Tauchschnitte bis 55 mm Materialstärke, mit Doppelakku-System, Sichtfenster, Splitterschutz, Staubfang-beutel, 1 Kreissägeblatt WOOD FINE CUT HW 160x1.8x20 WD42, Führungsschiene FS 1400/2, 2 Akkus und 2 Ladegeräte, im Systainer



21.242.29

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.2 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	2 x TCL 6
Drehzahl:	3'800 / 5'200 U/min.
Sägeblattabmessung:	160 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	42
Schnitttiefe:	55 mm
Winkelbereich:	-1 - 47 °
Schnittleistung 45°/90°:	43 / 55 mm
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.242.29	18 / 36 V	4.6 / 5.3 kg	577006	1016.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Akkus Li-Ion FESTOOL siehe 21.001.29 - 38, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion siehe 21.002.35, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion mit Airstream-Funktion siehe 21.002.36, Seite 442
- Optionales Zubehör: Führungsschienen FESTOOL siehe 21.243.15 - 23, Seite 496
- Optionales Zubehör: Ersatz-Splitterschutz FESTOOL siehe 21.243.30 - 31, Seite 496
- Optionales Zubehör: Hebelzwinge FESTOOL FS-HZ 160 siehe 21.243.20, Seite 496



21.242.27

Akku-Tauchsäge FESTOOL TSC 55 KEB Basic

mit KickbackStop vermindert die Verletzungsgefahr durch Rückschlag, geballte Durchzugskraft und bis zu doppelt so schneller Arbeitsfortschritt bei erhöhter Sägeblatt-Standzeit, bürstenloser EC-TEC-Motor, präzise Tauchschnitte bis 55 mm Materialstärke, mit Doppelakku-System, Sichtfenster, Splitterschutz, Staubfangbeutel, 1 Kreissägeblatt WOOD FINE CUT HW 160x1.8x20 WD42, ohne Akku und Ladegerät, im Systainer

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	3'800 / 5'200 U/min.
Sägeblattabmessung:	160 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	42
Schnitttiefe:	55 mm
Winkelbereich:	-1° - 47°
Schnittleistung 45°/90°:	43 / 55 mm
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.242.27	18 / 36 V	4.6 / 5.3 kg	576712	588.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Akkus Li-Ion FESTOOL siehe 21.001.29 - 38, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion siehe 21.002.35, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion mit Airstream-Funktion siehe 21.002.36, Seite 442
- Optionales Zubehör: Führungsschienen FESTOOL siehe 21.243.15 - 23, Seite 496
- Optionales Zubehör: Ersatz-Splitterschutz FESTOOL siehe 21.243.30 - 31, Seite 496
- Optionales Zubehör: Hebelzwingen FESTOOL FS-HZ 160 siehe 21.243.20, Seite 496

FESTOOL

Akku-Handkreissäge FESTOOL HKC 55 Li 5.2 EBI-Set-SCA-FSK 420

leistungsstarker 18 V Li-Ion Akku und bürstenloser EC-TEC Motor, mit koppelbarer Kappschiene für schnelle, winkelgenaue Kappschnitte und integrierter Rückzugsfunktion. Sicheres und komfortables Handling dank Schnitttiefeinstellung mit Tauchfunktion, Pendelhauben-Fernbedienung und Führungskeil, Winkeleinstellung mit Zentralklemmung von 0 bis 50°, Sägeblatt-Schnellwechselsystem FastFix, Lieferung mit Kappschiene 420 mm, 2 Akkus Li-Ion 5,2 Ah, Ladegerät, 1 HW Standard-Sägeblatt W18, im Systainer



21.245.05

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.2 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	SCA 8
Drehzahl:	4'500 U/min.
Sägeblattabmessung:	160 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	18
Schnitttiefe:	55 mm
Winkelbereich:	50°
Schnittleistung 90°/45°/50°:	55 / 42 / 38 mm
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.245.05	18 V	4.1 kg	576169	914.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Akku FESTOOL BP 18 Li 5.2 AS siehe 21.001.37, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion mit Airstream-Funktion siehe 21.002.36, Seite 442
- Optionales Zubehör: Kreissägeblätter FESTOOL siehe 23.743.11 - 30.029.36, Seite 699
- Optionales Zubehör: Kappschiene FESTOOL FSK 670 siehe 21.245.13, Seite 497
- Optionales Zubehör: Führungsschienen FESTOOL siehe 21.243.15 - 23, Seite 496
- Optionales Zubehör: Ersatz-Splitterschutz FESTOOL siehe 21.243.30 - 31, Seite 496
- Optionales Zubehör: Hebelzwingen FESTOOL FS-HZ 160 siehe 21.243.20, Seite 496



21.219.07

Akku-Pendelstichsäge FESTOOL CARVEX PSC 420 HPC 4.0 EBI-Plus

mit bürstenlosem EC-Motors, ergonomischen Bauform mit Softgrip, hervorragendes Kurvenverhalten durch dreifache Sägeblattführung und verdrehsteife Hubstange, schneller und werkzeugloser Wechsel von Tisch, Laufsohle und Sägeblättern, mit Stroboskoplicht und starker Absaugung, Splitterschutz, 2 Sägeblätter, 1 Akku und Ladegerät, im Systainer

Anzahl Akkus:	1
Akku-Kapazität:	4.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	TCL 6
Hubzahl:	1'500 - 3'800 /min.
Hubhöhe:	26 mm
Schnitttiefe Holz/Alu/Stahl:	120 / 20 / 10 mm
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.219.07	18 V	2.4 kg	576525	572.00

- Optionales Zubehör: Akku FESTOOL BP 18 Li 5.2 AS siehe 21.001.37, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion mit Airstream-Funktion siehe 21.002.36, Seite 442

FESTOOL

Akku-Dämmstoffsäge Set FESTOOL ISC 240 Li 5.2 EBI-SET-FS

perfekt abgestimmte Schneidgarnturen für präzise und schnelle Zuschnitte von flexiblen Dämmstoffen wie Glaswolle, Steinwolle und Naturfasern (mit Schneidgarntur Wellenschliff-Sägeblatt) sowie PUR- und Polystyrol-Dämmplatten (mit Schneidgarntur geschränktem Sägeblatt). Für Freihandzuschnitt oder geführt mit Führungsschiene und Anschlagssystem. Mobil, schnell und kraftsparend ohne Kabel, mit borstenlosem EC-TEC Motor. Ausbalancierter Bauform und geringem Gewicht für maximalen Arbeitskomfort auch im Einhand-Betrieb. Selbst dickste Dämmstoffe mühelos zuschneiden, dank Schneidgarntur für Schnitttiefen bis 350 mm. Mit FastFix-System für werkzeuglosen Schneidgarnturwechsel und ø 27 mm Staubsauganschluss

Lieferung mit: Schneidgarntur Wellenschliff SG-240/W-ISC, Adapter-Tisch, Führungsschienen-Schlitten, 2 Akkus, Ladegerät sowie Winkelanschlag FS-WA-ISC und Führungsschiene FS 1400/2, im Systainer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.2 Ah (Li-Ion) Bluetooth
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	TCL 6
Hubzahl:	3'000 /min.
Hubhöhe:	26 mm
Schnitttiefe:	240 mm
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.219.50	18 V	2.5 kg	576572	954.00

- ☞ Optionales Zubehör: Akkus Li-Ion FESTOOL siehe 21.001.29 - 38, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion siehe 21.002.35, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion mit Airstream-Funktion siehe 21.002.36, Seite 442



21.219.50





21.219.51



Akku-Dämmstoffsäge FESTOOL ISC 240 Li 5.2 EBI-Plus

perfekt abgestimmte Schneidgarnturen für präzise und schnelle Zuschnitte von flexiblen Dämmstoffen wie Glaswolle, Steinwolle und Naturfasern (mit Schneidgarntur Wellenschliff-Sägeblatt) sowie PUR- und Polystyrol-Dämmplatten (mit Schneidgarntur geschränktem Sägeblatt). Für Freihandzuschnitt oder geführt mit Führungsschiene und Anschlagssystem. Mobil, schnell und kraftsparend ohne Kabel, mit bürstenlosem EC-TEC Motor. Ausbalancierter Bauform und geringem Gewicht für maximalen Arbeitskomfort auch im Einhand-Betrieb. Selbst dickste Dämmstoffe mühelos zuschneiden, dank Schneidgarntur für Schnitttiefen bis 350 mm. Mit FastFix-System für werkzeuglosen Schneidgarnturwechsel und \varnothing 27 mm Staubsauganschluss

Lieferung mit: Schneidgarntur Wellenschliff SG-240/W-ISC, Adapter-Tisch, Führungsschienen-Schlitten, 2 Akkus und Ladegerät, im Systainer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.2 Ah (Li-Ion) Bluetooth
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	TCL 6
Hubzahl:	3'000 /min.
Hubhöhe:	26 mm
Schnitttiefe:	240 mm
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.219.51	18 V	2.5 kg	576569	755.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Akkus Li-Ion FESTOOL siehe 21.001.29 - 38, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion siehe 21.002.35, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion mit Airstream-Funktion siehe 21.002.36, Seite 442

FESTOOL

Akku-Dämmstoffsäge FESTOOL ISC 240 Li 3.1 EBI-Compact

perfekt abgestimmte Schneidgarituren für präzise und schnelle Zuschnitte von flexiblen Dämmstoffen wie Glaswolle, Steinwolle und Naturfasern (mit Schneidgaritur Wellenschliff-Sägeblatt) sowie PUR- und Polystyrol-Dämmplatten (mit Schneidgaritur geschränktem Sägeblatt). Für Freihandzuschnitt oder geführt mit Führungsschiene und Anschlagssystem. Mobil, schnell und kraftsparend ohne Kabel, mit bürstenlosem EC-TEC Motor. Ausbalancierter Bauform und geringem Gewicht für maximalen Arbeitskomfort auch im Einhand-Betrieb. Selbst dickste Dämmstoffe mühelos zuschneiden, dank Schneidgaritur für Schnitttiefen bis 350 mm. Mit FastFix-System für werkzeuglosen Schneidgariturwechsel und ø 27 mm Staubsauganschluss

Lieferung mit: Schneidgaritur Wellenschliff SG-240/W-ISC, Adapter-Tisch, Führungsschienen-Schlitten, 2 Akkus und Ladegerät, im Systainer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	3.1 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	TCL 6
Hubzahl:	3'000 /min.
Hubhöhe:	26 mm
Schnitttiefe:	240 mm
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.219.52	18 V	2.3 kg	576569	755.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Akkus Li-Ion FESTOOL siehe 21.001.29 - 38, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion siehe 21.002.35, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion mit Airstream-Funktion siehe 21.002.36, Seite 442



21.219.52





21.219.53



Akku-Dämmstoffsäge FESTOOL ISC 240 Li EB-Basic

perfekt abgestimmte Schneidgarnturen für präzise und schnelle Zuschnitte von flexiblen Dämmstoffen wie Glaswolle, Steinwolle und Naturfasern (mit Schneidgarntur Wellenschliff-Sägeblatt) sowie PUR- und Polystyrol-Dämmplatten (mit Schneidgarntur geschränktem Sägeblatt). Für Freihandzuschnitt oder geführt mit Führungsschiene und Anschlagssystem. Mobil, schnell und kraftsparend ohne Kabel, mit bürstenlosem EC-TEC Motor. Ausbalancierter Bauform und geringem Gewicht für maximalen Arbeitskomfort auch im Einhand-Betrieb. Selbst dickste Dämmstoffe mühelos zuschneiden, dank Schneidgarntur für Schnitttiefen bis 350 mm. Mit FastFix-System für werkzeuglosen Schneidgarnturwechsel und \varnothing 27 mm Staubsauganschluss

Lieferung mit: Schneidgarntur Wellenschliff SG-240/W-ISC, Adapter-Tisch, Führungsschienen-Schlitten, ohne Akkus und Ladegerät, im Systainer

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	ohne
Hubzahl:	3'000 /min.
Hubhöhe:	26 mm
Schnitttiefe:	240 mm
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.219.53	18 V	2.4 kg	576571	463.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Akku FESTOOL BP 18 Li 5.2 AS siehe 21.001.37, Seite 442
- Optionales Zubehör: Akku FESTOOL BP 18 Li 5,2 AS-ASI siehe 21.001.38, Seite 442
- Optionales Zubehör: Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion mit Airstream-Funktion siehe 21.002.36, Seite 442
- Optionales Zubehör: Energie-Set FESTOOL SYS3 ENG 18 V 5.2/TCL6 siehe 21.002.37, Seite 443



Akku-Stichsäge BOSCH Click+Go GST 18 V-Li S

kompakte, leichte Bauform mit geringem Griffumfang ermöglicht optimale Kontrolle beim Sägen, leistungsfähiges Akkusystem für Schnitte auch in dickeren oder härteren Materialien, mit SDS-Sägeblattwechsel, Spannreisschutz, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Hubzahl:	2'700 /min.
Hubhöhe:	23 mm
Schnitttiefe:	120 mm
Schnitttiefe Holz/Alu/Stahl:	120 / 20 / 8 mm
Verpackung:	L-Boxx



21.015.89

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.015.89	18 V	2.4 kg	B	262.00

36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440




21.015.85

Akku-Kreissäge BOSCH Click+Go GKS 18 V-57 G

schneller Sägefortschritt und lange Laufzeit dank leistungsstarkem Motor, der Einsatz der Führungsschiene ermöglicht schnelle und präzise Arbeitsergebnisse, mit Absaugadapter, Parallelanschlag, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	3'400 U/min.
Sägeblattabmessung:	165 / 20 / 1.7 mm
Anzahl Zähne:	36
Schnitttiefe:	57 mm
Winkelbereich:	45°
Schnittleistung 45°/90°:	42 / 57 mm
Verpackung:	L-Boxx

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.015.85	18 V	4.1 kg	B	262.00

-  36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440
- Ersatzteile: Kreissägeblatt Typ 47 165/20/2,6 mm siehe 23.754.25, Seite 711



Akku-Kreissäge BOSCH Click+Go GKS 18 V-68 C BITURBO

leistungsstark, geringes Gewicht und gute Ergonomie, erreicht die Leistung eines kabelgebundenen 1800W-Gerätes dank BITURBO-Technologie: beste Leistung dank bürstenlosem Hochleistungsmotor in Kombination mit stärkstem ProCORE Akku, Schnitttiefe bis 70 mm, mit Parallelanschlag, Kreissägeblatt Standard for Wood, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx



21.016.53

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	5'000 U/min.
Sägeblattabmessung:	190 / 30 / 1.6 mm
Anzahl Zähne:	24
Schnitttiefe:	70 mm
Winkelbereich:	45°
Schnittleistung 45°/90°:	49.5 / 70 mm
Verpackung:	L-Boxx

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.53	18 V	4 kg	C	427.00

- 🔗 36 Monate VollService BOSCH Kategorie C siehe 21.000.12 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah siehe 21.016.77, Seite 440
- Optionales Zubehör: Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V 8.0 Ah Li-Ion siehe 21.016.78, Seite 441




21.016.55

Akku-Tauchsäge BOSCH Click+Go GKT 18V-52 GC BITURBO

sehr kompaktes Werkzeugdesign ermöglicht einen minimalen Abstand von nur 10 mm zwischen Kreissägeblatt und Wand, erreicht die Leistung einer kabelgebundenen 1620W-Tauchsäge dank BITURBO-Technologie mit bürstenlosem Hochleistungsmotor in Kombination mit stärkstem ProCORE Akku, mit Staubbeutel, Kreissägeblatt Standard for Wood, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	5'500 U/min.
Sägeblattabmessung:	140 / 20 mm
Anzahl Zähne:	42
Schnitttiefe:	52 mm
Winkelbereich:	-1° - 47°
Schnittleistung 45°/90°:	32 / 52 mm
Verpackung:	L-Boxx

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.55	18 V	4.1 kg	C	532.00

-  36 Monate VollService BOSCH Kategorie C siehe 21.000.12 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah siehe 21.016.77, Seite 440
- Optionales Zubehör: Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V 8.0 Ah Li-Ion siehe 21.016.78, Seite 441



Akku-Säbelsäge BOSCH Click+Go GSA 18 V-LI

ergonomisch geformter Handgriff mit Komfortzone im Softgripbereich für sicheren Halt und ermüdungsarmes Arbeiten, 2-stufige Geschwindigkeitseinstellung für unterschiedliche Materialien, einfacher und schneller Sägeblattwechsel durch SDS-Mechanismus, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Hubzahl:	2'700 /min.
Hubhöhe:	28 mm
Schnitttiefe Holz/Alu/Stahl:	230 / 0 / 20 mm
Verpackung:	L-Boxx



21.015.90

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.015.90	18 V	3.4 kg	B	262.00

36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440



Akku-Multi-Cutter BOSCH Click+Go GOP 18 V-28

Kraftpaket mit schnellem Zubehörwechsel, maximale Kraftübertragung dank 3-dimensionalem Schnellspannsystem, Snap-In-Funktion für sekundenschnellen werkzeuglosen Zubehörwechsel, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Schwingungen:	8'000 - 20'000 /min.
Amplitude:	1.4 °
Werkzeugaufnahme:	Starlock Plus
Verpackung:	L-Boxx



21.016.05

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.05	18 V	1.6 kg	B	262.00

36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440





22.020.12

Akku-Paneelsäge BOSCH Click+Go GCM 18 V-216 BITURBO

leistungsstark und kompakte Akku Kapp- und Gehrungssäge, geringes Gewicht und gute Ergonomie, erreicht die Leistung einer kabelgebundenen 1600W-Gehrungssäge dank BITURBO-Technologie: beste Leistung dank bürstenlosem Hochleistungsmotor in Kombination mit stärkstem ProCORE Akku, Trenntiefe von 70 mm für eine grosse Anwendungsbreite, mit Einlegeplatte, Staubsack, Kreissägeblatt Standard for Wood, SDS-Sägeblatтарretierung, ohne Akku und Ladegerät, im Karton

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	4'600 U/min.
Sägeblattabmessung:	216 / 30 mm
Anzahl Zähne:	24
Schnitttiefe:	70 mm
Schnittleistung 90°/90°:	70 / 270 mm
Schnittleistung 45°/90°:	70 / 190 mm
Schnittleistung 45°/45°:	45 / 270 mm
Gehrungseinstellung:	47 °
Neigungseinstellung:	45 / 0 °
Verpackung:	Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
22.020.12	18 V	14.7 kg	D	589.00

- 🔗 36 Monate VollService BOSCH Kategorie D siehe 21.000.13 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah siehe 21.016.77, Seite 440
- Optionales Zubehör: Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V 8.0 Ah Li-Ion siehe 21.016.78, Seite 441
- Optionales Zubehör: Kreissägeblätter Typ 18 siehe 23.750.05 - 16, Seite 709



Akku-Paneelsäge BOSCH Click+Go GCM 18 V-305 GDC BITURBO

leistungsstark Akku Kapp- und Gehrungssäge, erreicht die Leistung einer kabelgebundenen 2000W-Gehrungssäge dank BITURBO-Technologie: beste Leistung dank bürstenlosem Hochleistungsmotor in Kombination mit stärkstem ProCORE Akku, HMI und Connectivity zur Prüfung des Akkustatus, Drehzahlvorwahl inklusive ECO-Modus, werkzeugloser Sägeblattwechsel, Neigungseinstellung an der Vorderseite, Motorbremse, platzsparender Gleitarm für eine sichere und angenehme Bedienung, mit Einlegeplatte, Innensechskant, Klemme, Staubbeutel, Kreissägeblatt Expert for Wood, Bluetooth Low Energy Modul GCY 42, ohne Akku und Ladegerät, im Karton



22.020.15

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	4'000 U/min.
Sägeblattabmessung:	305 / 30 mm
Anzahl Zähne:	60
Schnitttiefe:	104 mm
Schnittleistung 90°/90°:	104 / 341 mm
Schnittleistung 45°/90°:	104 / 240 mm
Schnittleistung 45°/45°:	40 / 341 mm
Gehrungseinstellung:	52 / 60 °
Neigungseinstellung:	47 °
Verpackung:	Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
22.020.15	18 V	26.9 kg	D	1387.00

- 🔗 36 Monate VollService BOSCH Kategorie D siehe 21.000.13 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah siehe 21.016.77, Seite 440
- Optionales Zubehör: Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V 8.0 Ah Li-Ion siehe 21.016.78, Seite 441
- Optionales Zubehör: Kreissägeblätter Typ 18 siehe 23.750.05 - 16, Seite 709



21.438.89

Akku-Oszillierer FEIN MultiMaster AMM 700 MAX TOP

mit Anti-Vibrationssystem, StarlockMax Werkzeugaufnahme, QuickIN Werkzeugwechsel, bürstenloser PowerDrive Motor, Metall-Getriebe, mechanische Schnittstelle, Li-Ionen Akkus mit SafetyCell Technology und 60-teiligem Zubehör-Set, im Kunststoffkoffer

Inhalt Zubehör-Set:

- je 2 E-Cut Standard-Sägeblätter curved 35, 65 mm
- je 1 E-Cut Precision Sägeblatt 35, 65 mm
- je 1 E-Cut Long-Life Sägeblatt 10, 32, 42 mm
- 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter 35 mm
- 1 E-Cut Carbide Pro Sägeblatt 32 mm
- 1 Sägeblatt segmentiert ø 85 mm
- 1 HM Segmentsägeblatt
- 1 HM Raspel (Dreieckform)
- 1 Spachtel
- 1 Schneidmesser, Pilzform
- 1 Multimesser
- 1 Schleifplatte gelocht
- je 10 Schleifblätter gelocht K 60, 80, 120, 180
- 1 Absaugvorrichtung
- 1 Schnellladegerät ALG 80
- 2 Li-Ionen Akku-Packs (18 V / 6 Ah)

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	6.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	ALG 80
Schwingungen:	10'000 - 19'500 /min.
Amplitude:	2 °
Werkzeugaufnahme:	Starlock Max
Verpackung:	Kunststoffkoffer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.438.89	18 V	1.8 kg	697.00



Akku-Oszillierer FEIN MultiMaster AMM 500 PLUS TOP

mit Anti-Vibrationssystem, StarlockPlus Werkzeugaufnahme, QuickIN Werkzeugwechsel, DC Motor, Metall-Getriebe, Tachogenerator, mechanischer Schnittstelle, Li-Ionen Akkus mit SafetyCell Technology und 30-teiligem Zubehör-Set, im Kunststoffkoffer



21.561.79

Inhalt Zubehör-Set:

- 1 E-Cut Long-Life Sägeblatt 10 mm
- je 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter 35, 65 mm
- 1 E-Cut Carbide Pro Sägeblatt 32 mm
- 1 HM-Sägeblatt ø 75 mm
- 1 HM Raspel (Dreieckform)
- 1 Spachtel
- 1 Schleifplatte gelocht
- je 5 Schleifblätter gelocht K 60, 80, 120, 180
- 1 Absaugvorrichtung
- 1 Schnellladegerät ALG 80
- 2 Li-Ionen Akku-Packs (18 V / 3 Ah)

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	3.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	ALG 80
Schwingungen:	11'000 - 18'500 /min.
Amplitude:	1.7 °
Werkzeugaufnahme:	Starlock / Starlock Plus
Verpackung:	Kunststoffkoffer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.561.79	18 V	1.8 kg	464.00



21.235.10

STIHL

Akku-Handkettensäge STIHL MSA 120 C-BQ

mit Softgriff, schneller und komfortabler Kettenwechsel, Kettenbremse QuickStop Super, Öltank mit transparentem Sichtfenster, hohe Schnittleistung, mit 1 Akku und Ladegerät

Anzahl Akkus:	1
Akku-Kapazität:	4.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	AL101
Schwertlänge:	30 cm
Sägekettenteilung:	1/4" P

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.235.10	36 V	2.7 kg	349.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Sägeketten STIHL 71PM3 siehe 23.960.41, Seite 683
- Optionales Zubehör: Akku STIHL AK 36V siehe 21.235.20 - 21, Seite 447
- Optionales Zubehör: Ladegerät STIHL AL 101 siehe 21.235.22, Seite 447
- Optionales Zubehör: Ladegerät STIHL AL 300 siehe 21.235.25, Seite 447

7



21.235.12

STIHL

Akku-Handkettensäge STIHL MSA 220 C-B

mit Kettenschnellspannung, Fällleiste und schnittstarker sowie rückschlagarmer Picco Super Kette, hohe Kettengeschwindigkeit, mit 1 Akku und Ladegerät

Anzahl Akkus:	1
Akku-Kapazität:	7.8 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	AL500
Schwertlänge:	40 cm
Sägekettenteilung:	3/8" P

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.235.12	36 V	3.6 kg	1029.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Akku STIHL AP 36V siehe 21.235.26 - 28, Seite 447
- Optionales Zubehör: Ladegerät STIHL AL 101 siehe 21.235.22, Seite 447
- Optionales Zubehör: Ladegerät STIHL AL 300 siehe 21.235.25, Seite 447
- Optionales Zubehör: Sägeketten STIHL 63PS3 siehe 23.960.42, Seite 683



Akku-Einhand-Falzhobel MAKITA DKP181ZJ

wartungsfreier BL Motor ohne Kohlebürsten, grosse V-Nut für leichtes Anfasen, ergonomischer Griff, mit 2 HM-Wendemesser, Messereinstell-Lehre, Parallelanschlag und Schlüssel, ohne Akku und Ladegerät, im MAKPAC-C Transportkoffer

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	12'000 U/min.
Hobelbreite:	83 mm
Falztiefe:	0 - 25 mm
Spanstärke:	0 - 3 mm
Verpackung:	MAKPAC C



21.029.31

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.029.31	18 V	3.6 kg	342.00

☞ Optionales Zubehör: Akkus ENERGYPACK MAKITA EPAC 18-402 siehe 21.029.21, Seite 444



Akku-Nutfräsmaschine MAKITA DPJ 180 RMJ

leistungsstarke Akku-Nutfräsmaschine mit Schnitthöhenverstellung in 6 Stufen, Gehrungsanschlag einstellbar von 0-90°, mit 2 Akkus, Makstar-Schnellladestation, HM-Fräser 6 Z und Spänefangsack, im Koffer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	4.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	DC18RC LXT
Drehzahl:	6'500 U/min.
Frästiefe:	20 mm
Fräsblatt-ø:	100 / 22 mm
Verpackung:	MAKPAC C



21.247.05

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.247.05	18 V	3.3 kg	615.00

☞ Optionales Zubehör: Nutfräser HM-bestückt siehe 23.703.06, Seite 672
Optionales Zubehör: Akku MAKITA Li-Ion BL1840B 18V/4.0Ah siehe 21.035.17, Seite 445
Optionales Zubehör: Ladegerät DC18RC für MAKITA Akkus siehe 21.013.18, Seite 445





21.016.08

Akku-Handhobel BOSCH Click+Go GH0 18 V-Li

leicht und komfortabel, präziser Arbeitsfortschritt durch stufenlose Spantiefeneinstellung bis 1,6 mm, hohe Oberflächengüte durch ultrascharfe und langlebige HM-Wendmesser, komfortables Arbeiten durch Spanauswurf wahlweise rechts oder links, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus: *ohne (Click+Go)*

Ladegerät: *ohne*

Drehzahl: *14'000 U/min.*

Hobelbreite: *82 mm*

Falztiefe: *0 - 8 mm*

Spanstärke: *0 - 1.6 mm*

Verpackung: *L-Boxx*

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.08	18 V	2.6 kg	B	262.00

36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440

7



21.015.87

Akku-Winkelschleifer BOSCH Click+Go GWS 18-125 V-Li

extrem robuster und belastbarer 4-Pol-Hochleistungsmotor für lange Lebensdauer, kompakte Bauform und leichtes Gewicht, hohe Abtrags- und Schnittleistung, Handgriff links und rechts einsetzbar, Getriebekopf in 90 Grad Schritten drehbar, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus: *ohne (Click+Go)*

Ladegerät: *ohne*

Drehzahl: *11'000 U/min.*

Scheiben- \varnothing : *125 mm*

Werkzeugaufnahme: *M 14*

Verpackung: *L-Boxx*

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.015.87	18 V	2.3 kg	B	202.00

36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440



Akku-Winkelschleifer BOSCH Click+Go Plus GWS 18V-10 SC

mit bürstenlosem EC-Motor, mit Drop Control, KickBack Control und Intelligent Brake System für noch mehr Anwenderschutz, Möglichkeit des intelligentes Bestands- und Gerätemanagement mit nachrüstbarem Connectivity Modul für flexibles Arbeiten dank Personalisierung der Werkzeugeinstellung über die BOSCH My Tools App, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	4'500 - 9'000 U/min.
Scheiben-ø:	125 mm
Werkzeugaufnahme:	M 14
Verpackung:	L-Boxx



21.016.39

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.39	18 V	2 kg	B	353.00

36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440



Akku-Winkelschleifer MAKITA DGA506ZJ

wartungsfreier BL Motor ohne Kohlebürsten, Sanftanlauf, Anti-Restart Sicherheitsfunktion, mit Schrubb-Scheibe ø 125 mm, Seitengriff und Nockenschlüssel, ohne Akku und Ladegerät, im MAKPAC-C Transportkoffer

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	8'500 U/min.
Scheiben-ø:	125 mm
Werkzeugaufnahme:	M 14
Verpackung:	MAKPAC C



21.029.32

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.029.32	18 V	3 kg	258.00

Optionales Zubehör: Akkus ENERGYPACK MAKITA EPAC 18-402 siehe 21.029.21, Seite 444





21.520.25

Akku-Rutscher FESTOOL RTSC 400 Li 3.1 Set

für Einsätze die eine längere Laufleistung erfordern kann das 18 V Ergo-Akkupack gegen den plug-it Netzadapter ausgetauscht werden, mit bürstenlosem EC-TEC Motor, mit 2 Akkus, Ladegerät, Netzadapter, FESTOOL PROTECTOR LongLife-Staubfangbeutel und StickFix Schleifschuh, im Systainer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	3.1 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	TCL 6
Drehzahl:	6'000 - 10'000 U/min.
Schwingkreis-ø:	2 mm
Schleiffläche:	80 / 130 mm
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.520.25	18 V	1.4 kg	201518	717.00



21.563.25

Akku-Exzentrerschleifer FESTOOL ETSC 125 Li 3.1 Set

für Einsätze die eine längere Laufleistung erfordern kann das 18 V Ergo-Akkupack gegen den plug-it Netzadapter ausgetauscht werden, mit bürstenlosem EC-TEC Motor, mit 2 Akkus, Ladegerät, Netzadapter, FESTOOL PROTECTOR LongLife-Staubfangbeutel und StickFix Schleifteller, im Systainer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	3.1 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	TCL 6
Drehzahl:	6'000 - 10'000 U/min.
Scheiben-ø:	125 mm
Schwingkreis-ø:	2 mm
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.563.25	18 V	1.4 kg	575717	717.00

Optional Zubehör: Schleifscheiben FESTOOL Granat siehe 28.367.50 - 30.026.96, Seite 722



Akku-Exzentrerschleifer BOSCH Click+Go GEX 18V-125

hervorragende Balance nahe dem Werkstück, ausgezeichnete Ergonomie von Handauflage und Handgriff, bürstenloser Motor, einfache und intuitive Bedienung, mit Staubbeutel, 125-mm-Schleifteller mit Klettverschluss, 1 Schleifblatt C430 Expert for Wood+Paint 120, ohne Akku und Ladegerät, in L-Boxx

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	6'000 - 10'000 U/min.
Scheiben-ø:	125 mm
Schwingkreis-ø:	2.5 mm
Verpackung:	L-Boxx



21.016.42

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.42	18 V	1.1 kg	B	208.00

- 🔗 36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah siehe 21.016.77, Seite 440
- Optionales Zubehör: Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V 8.0 Ah Li-Ion siehe 21.016.78, Seite 441
- Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440
- Optionales Zubehör: Schleifscheiben 1960 SIA siarexx cut Multi-Loch siehe 28.388.42 - 48, Seite 720

Sonstige

Akku-Maschinen



29.081.07



Akku-3-Linien Laser BOSCH GLL 3-80 CG

3 x 360°-Linien in kräftigem Grün für optimale Sichtbarkeit, die Linien ermöglichen gleichzeitiges markieren, ausrichten und nivellieren, selbsterklärende Tastatur, robuste Bauweise, mit 1 Akku und Ladegerät, Zieltafel und Universalhalterung BM1, in L-Boxx

Selbstnivellierbereich: +/- 4°

Laserklasse: 2

Laserdiode: 500 - 540 nm

Arbeitsbereich: 30 m (mit Empfänger 120 m)

Genauigkeit: +/- 0.2 mm/m

Akku: 2.0 Ah (Li-Ion)

Schutzart: IP 54

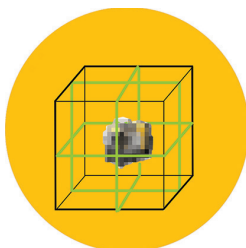
Artikel-Nr.	Spannung	Gewinde	Gewicht	Stück
29.081.07	12 V	1/4" / 5/8"	0.9 kg	875.00

- Optionales Zubehör: Akku BOSCH 12 V / 2,0 Ah Li-Ion siehe 21.032.19, Seite 441
- 36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Laser Empfänger BOSCH LR 7 siehe 29.081.14, Seite 808
- Optionales Zubehör: Kurbelstativ geoFennel FS 14 siehe 29.081.12, Seite 822

7



29.082.89



Akku-Multi-Linienlaser DEWALT DCE 089 D1G grün

mit grünen Laserlinien 1x horizontal und 2x vertikal 360°, magnetgedämpftes Pendel für Transportschutz, mit integrierter Wandhalterung, Akku und Ladegerät

Selbstnivellierbereich: +/- 4°

Laserklasse: 2

Arbeitsbereich: 30 m (mit Empfänger 60 m)

Genauigkeit: +/- 0.3 mm / m

Akku: 2.0 Ah XR (Li-Ion)

Schutzart: IP 65

Artikel-Nr.	Spannung	Gewinde	Gewicht	Stück
29.082.89	10.8 V	1/4" / 5/8"	4.35 kg	735.00

- Optionales Zubehör: Akku DEWALT 10,8V / 2,0 Ah Li-Ion siehe 21.022.30, Seite 446
- Optionales Zubehör: Ladegerät DEWALT für Schiebeakkus siehe 21.061.05, Seite 446
- Optionales Zubehör: Kurbelstativ geoFennel FS 14 siehe 29.081.12, Seite 822



Akku-Baustellenlampe BOSCH Click+Go GLI 18 V-2200 C

Hochleistungs-LED mit bis zu 2200 Lumen für eine hervorragende Ausleuchtung, Spritzwassergeschützt und staubdicht dank Akkuabdeckung und Schutzversiegelung, umfassende, intuitive Steuerung via Smartphone über die Kachel MyTools in der Toolbox App, Lieferung ohne Akku

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Leuchtenart:	LED
Lichtausbeute:	2'200 lm/W
Dimmbarkeit:	ja
Schutzart:	IP 64
Verpackung:	Karton



21.016.65

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.65	14.4 - 18 V	1.9 kg	A	167.00

🔗 Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440
36 Monate VollService BOSCH Kategorie A siehe 21.000.10 auf opo.ch



Akku LED-Baustellenlampe MAKITA DML805

2 Leuchtstärken: stark (750 Lumen) /schwach (450 Lumen), Warnfunktion bei schwachen Akkus: die LED's werden nach und nach ausgeschaltet bis nur noch eine ca. 5 bis 10 Minuten leuchtet, Leuchtkopf neigbar um 360°, kann auf ein Stativ montiert werden (nicht im Lieferumfang enthalten), Kabel für 230 V

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	Netzadapter
Eingangsspannung:	230 V
Leuchtenart:	LED
Verpackung:	Karton



21.029.35

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.029.35	18 V	2.3 kg	166.00

🔗 Optionales Zubehör: Akkus ENERGYPACK MAKITA EPAC 18-402 siehe 21.029.21, Seite 444

Sonstige

Akku-Maschinen



21.695.01

Panasonic

Akku-Kartuschenpistole PANASONIC EY 3641 LS1S

leistungsstarke Kittpresse für 310 ml-Kartuschen und Folienbeutel bis 600 ml, elektronische Drehzahlstabilisierung und vollautomatische Druckentlastung, mit Ladegerät und 1 Akku, im Koffer

Anzahl Akkus:	1
Akku-Kapazität:	4.2 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	OL82B
Auspressdruck:	4.4 kN
Kartuschen:	310 / 400 ml
Folienbeutel:	400 / 600 ml
Verpackung:	Kunststoffkoffer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.695.01	14.4 V	2.8 kg	782.00

- Optional Zubehör: Akku PANASONIC Typ 9L45B Li-Ion 14,4V siehe 21.034.28, Seite 448
Optional Zubehör: Ladegerät PANASONIC für Li-Ion Akkus siehe 21.034.37, Seite 448

7



21.013.99

Makita

Akku-Baustellenradio MAKITA DMR 115

robustes, schlag- und feuchtigkeitsgeschütztes Radio mit Stereo Digital-Tuner FM / DAB / DAB+, mit Pairing Bluetooth Knopf, 2 AUX-IN Anschlüssen für MP3 Player, USB-Anschluss zum Laden des angeschlossenen Gerätes, geeignet für den Netzbetrieb mit dem mitgelieferten Adapter oder mit Li-Ion Schiebe-Akkus 7.2-18 V, automatische oder manuelle Sendersuche, LCD-Display, 10 Senderspeicher und klappbarer Transportgriff, Lieferung ohne Akku

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	Netzadapter
Eingangsspannung:	230 V
Verpackung:	Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.013.99	12 - 18 V	4.3 kg	227.00

- Optional Zubehör: MAKITA Akku Li-Ion BL1440 14.4V/4.0Ah siehe 21.035.16, Seite 445
Optional Zubehör: Ladegerät DC18RC für MAKITA Akkus siehe 21.013.18, Seite 445



Akku-Kartuschenpresse BOSCH Click+Go GCG 18 V-600

einfaches Regulieren des Materialflusses dank Drehzahlvorwahl mit 9 Drehzahleinstellungen und Auslöser für variable Drehzahl, 3,5 kN Druckkraft kombiniert mit einem maximalen Vorschub von 9 mm/sek., stößelgetriebene automatische Umkehrfunktion beendet beim Loslassen des Abzugs den Druck

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Auspressdruck:	3.5 kN
Auspressgeschwindigkeit:	9 mm/sek.
Kartuschen:	310 / 400 ml
Folienbeutel:	400 / 600 ml
Verpackung:	Karton



21.016.60

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.60	18 V	2.2 kg	B	402.00

- Optionales Zubehör: Akku BOSCH 18 V / 4,0 Ah Li-Ion siehe 21.032.26, Seite 441
- Optionales Zubehör: Akku BOSCH GBA 18 V / 5,0 Ah Li-Ion siehe 21.032.27, Seite 441
- 36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch



Akku-Baustellenradio BOSCH Click+Go GPB 18V-2 SC

flexible, mobile und digitale Radiounterhaltung mit DAB+, Bluetooth®- und FM-Empfang, mit AUX-Option, USB-Lademöglichkeit, senkrecht oder waagrecht aufstellbar, kann mit einem 18V-Akku (1,5 bis 8 Ah) oder mit Netzstrom betrieben werden, zwei Lautsprecher 15 Watt, Lieferung ohne Akku, mit DC-in Netzadapter, Aux-Kabel, 3 V CR2032 Lithium-Knopfzellenbatterie

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	Netzadapter
Eingangsspannung:	230 V
Schutzart:	IP 54
Verpackung:	Karton



21.016.22

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.016.22	18 V	2.89 kg	162.00

- Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440

Sonstige

Akku-Maschinen



21.625.03

STIHL

Akku-Blasgerät STIHL BGA 86

sehr leistungsstark, für die professionelle Anwendung, dreistufig längenverstellbares Blasrohr, mit 1 Akku und Ladegerät

<i>Anzahl Akkus:</i>	<i>1</i>
<i>Akku-Kapazität:</i>	<i>6.0 Ah (Li-Ion)</i>
<i>Ladegerät:</i>	<i>mit</i>
<i>Ladegerät Typ:</i>	<i>AL 300</i>
<i>Gebläseleistung:</i>	<i>69 m/sek.</i>

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.625.03	36 V	2.8 kg	702.00

🔗 Optionales Zubehör: Akku STIHL AP 36V siehe 21.235.26 - 28, Seite 447

7



21.625.05

STIHL

Akku-Blasgerät STIHL BGA 57

perfekt ausbalanciert, schlanke Bauform, für angenehmes und kräfteschonendes Arbeiten, dreistufig längenverstellbares Blasrohr, mit 1 Akku und Ladegerät

<i>Anzahl Akkus:</i>	<i>1</i>
<i>Akku-Kapazität:</i>	<i>4.0 Ah (Li-Ion)</i>
<i>Ladegerät:</i>	<i>mit</i>
<i>Ladegerät Typ:</i>	<i>AL 101</i>
<i>Gebläseleistung:</i>	<i>55 m/sek.</i>

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.625.05	36 V	2.3 kg	288.00

🔗 Optionales Zubehör: Akku STIHL AK 36V siehe 21.235.20 - 21, Seite 447
Optionales Zubehör: Ladegerät STIHL AL 101 siehe 21.235.22, Seite 447

Akku-Streifennagler 34° HIKOKI NR1890DBCL

mit 2 Akkus und Ladegerät, im Koffer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	UC18YFSL
für Nagel-Typ:	NP34 / 50-90 mm
Verpackung:	Kunststoffkoffer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.747.05	18 V	4.8 kg	1280.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Ringnutnagelstreifen REVOTOOL NP34R siehe 85.801.04 - 05, Seite 216
Optionales Zubehör: Nagelstreifen REVOTOOL NP34 siehe 85.801.01 - 03, Seite 216



21.747.05



21.016.79

Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V

bestehend aus:

2 ProCORE Akkus (18 V / 4.0 Ah Li-Ion) und Ladegerät GAL 18V-40, im Karton

neueste Zellentechnologie mit der gleichen Leistung wie ein 4 Ah Standardakku - allerdings bei erheblich kleineren Abmessungen und geringerem Gewicht, kompatibel mit allen neuen und bereits existenten BOSCH Professional 18 V Elektrogeräten und Ladegeräten

Anzahl Akkus:	2
Ladegerät:	1
Ladegerät Typ:	GAL 18V-40

Artikel-Nr.	Spannung	Akku-Kapazität	Set
21.016.79	18 V	ProCORE 4.0 Ah (Li-Ion)	223.00

7



21.016.77



Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah

bestehend aus:

2 ProCORE Akkus (18 V / 5.5 Ah Li-Ion) und Ladegerät GAL 1880 CV, im Karton

moderne Zellentechnologie und intelligentes Energiemanagement, kompatibel mit allen neuen und bereits existenten BOSCH Professional 18 V Elektrogeräten und Ladegeräten

Anzahl Akkus:	2
Ladegerät:	1
Ladegerät Typ:	GAL 1880 CV

Artikel-Nr.	Spannung	Akku-Kapazität	Stück
21.016.77	18 V	ProCORE 5.5 Ah (Li-Ion)	338.00



Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V 8.0 Ah Li-Ion

bestehend aus:

2 ProCORE Akkus 18 V / 8.0 Ah (Li-Ion), Schnellladegerät GAL 18V-160 C Professional, Bluetooth LowEnergy Modul GCY 42 Professional, im Karton

- Hochleistungsakkus für bis zu 1.8 kW kabelgebundene Energie
- 87% mehr Leistung - dank neuester Zellentechnologie und intelligenten Akkumanagement
- kompatibel seit 2008: passen innerhalb der jeweiligen Voltklasse in die neuen und die bereits vorhandenen Bosch Professional Werkzeuge
- 135% mehr Lebensdauer dank COOLPACK 2.0-Technologie, durch die ein Überhitzen des Akkus vermieden wird

Anzahl Akkus:	2
Ladegerät:	1
Ladegerät Typ:	GAL 18V-160 C Professional



21.016.78

Artikel-Nr.	Spannung	Akku-Kapazität	Stück
21.016.78	18 V	ProCORE 8.0 Ah (Li-Ion)	406.00



Akkus Li-Ion BOSCH

Lithium-Ionen-Technologie verhindert die Selbstentladung und den Memory-Effekt. So ist der Akku jederzeit einsatzbereit und kann auch wenn er nur teilweise entladen ist ins Ladegerät gesetzt werden. Mit elektronischem Batterieschutz.

Artikel-Nr.	Spannung	Akku-Kapazität	Stück
21.032.19	12 V	2.0 Ah (Li-Ion)	51.80
21.032.17	12 V	6.0 Ah (Li-Ion)	89.30
21.032.26	18 V	4.0 Ah (Li-Ion)	78.00
21.032.27	18 V	5.0 Ah (Li-Ion)	88.00
21.032.29	18 V	ProCORE 4.0 Ah (Li-Ion)	98.50
21.032.30	18 V	ProCORE 8.0 Ah (Li-Ion)	176.00



21.032.19

Akkus und Ladegeräte

Akku-Maschinen



21.006.04

Ladegeräte BOSCH für Li-Ion Akkus

mit intelligenter Fuzzy-Control-Ladeüberwachung, der variable Ladestrom wird aufgrund von Kontrollwerten optimal dem jeweiligen Akku angepasst, dadurch wird der Akku besonders schonend geladen, LED zur Anzeige des Betriebszustandes

Artikel-Nr.	Spannung	Typ	Stück
21.006.04	12 V	GAL 1230 CV	52.00
21.006.08	14.4 - 18 V	GAL 1880 CV	96.00
21.006.06	14.4 - 36 V	GAL 3680 CV	141.60



21.001.29-38

Akkus Li-Ion FESTOOL

Spannung: 10.8 V

Artikel-Nr.	Akku-Kapazität	für	Stück
21.001.29	1.5 Ah (Li-Ion)	C-/ T-Schrauber	91.40
21.001.30	2.6 Ah (Li-Ion)	TXS / CXS- Schrauber	101.30

Spannung: 18 V

Artikel-Nr.	Akku-Kapazität	für	Stück
21.001.37	5.2 Ah (Li-Ion) Airstream	FESTOOL Akku-Geräte	113.80
21.001.38	5.2 Ah (Li-Ion) Bluetooth	FESTOOL Akku-Geräte mit Bluetooth Modul	136.90



21.002.35

Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion

Artikel-Nr.	Spannung	Typ	Werksnummer	Stück
21.002.35	10.8 - 18 V	TCL 6	201135	66.30



21.002.36

Ladegerät FESTOOL für Akkus Li-Ion mit Airstream-Funktion

Artikel-Nr.	Spannung	Typ	Werksnummer	Stück
21.002.36	10.8 - 18 V	SCA 8	200178	102.10

FESTOOL

Energie-Set FESTOOL SYS3 ENG 18 V 5.2/TCL6

für alle Tätigkeiten und 18 V-Geräte - mit Fokus auf Leistung und Ausdauer

Lieferumfang:

- 2 Akkupack BP 18 Li 5.2 ASI
- Schnellladegerät TCL 6
- Systainer SYS3 M 187

Anzahl Akkus: 2

Ladegerät: 1

Ladegerät Typ: TCL 6



21.002.37

Artikel-Nr.	Spannung	Akku-Kapazität	Werksnummer	Set
21.002.37	18 V	5.2 Ah (Li-Ion)	576810	322.00

mafell

Akku MAFELL PowerTank M 18 V

passend auch zu Metabo 18 V Geräten

Artikel-Nr.	Spannung	Akku-Kapazität	Werksnummer	Stück
21.070.70	18 V	5.2 Ah (Li-Ion)	094436	190.00
21.070.71	18 V	5.5 Ah (LiHD)	094438	228.00
21.070.72	18 V	5.5 Ah (LiHD)	094503	228.00
21.070.73	18 V	8.0 Ah (LiHD CAS)	094498	254.00
21.070.74	18 V	4.0 Ah (Li-Ion)	094432	153.00
21.070.75	18 V	4.0 Ah (LiHD)	094500	153.00



21.070.72

7

mafell

Akku PowerStation MAFELL APS 18 M

Spannung: 18 V

Artikel-Nr.	Typ	Werksnummer	Stück
21.070.67	APS 18 M	094492	63.30
21.070.68	APS 18 M+ / Schnellladegerät	094439	126.10



21.070.67

Akkus und Ladegeräte

Akku-Maschinen

mafell



21.070.78-79

Akku MAFELL PowerTank 10 M

Artikel-Nr.	Spannung	Akku-Kapazität	Werksnummer	Stück
21.070.78	10.8 V	2.0 Ah (Li-Ion)	094444	55.70
21.070.79	10.8 V	4.0 Ah (Li-Ion)	094445	100.40



21.070.66

Akku PowerStation MAFELL APS 10 M

Artikel-Nr.	Spannung	Typ	Werksnummer	Stück
21.070.66	10.8 V	APS 10 M	094447	53.50

mafell

7



21.029.21

Akkus ENERGYPACK MAKITA EPAC 18-402

bestehend aus:

2 Akkus Li-Ion 4.0 Ah
1 Ladegerät DC18RC

Anzahl Akkus: 2

Ladegerät: 1

Ladegerät Typ: DC18RC

Makita

Artikel-Nr.	Spannung	Akku-Kapazität	Typ	Set
21.029.21	18 V	4.0 Ah (Li-Ion)	EPAC 18-402	262.00



Block- und Schiebe-Akkus MAKITA

passend zu allen MAKITA Akku-Geräten mit Block- oder Schiebe-Akku

Artikel-Nr.	Spannung	Akku-Kapazität	Typ	Stück
21.035.22	10.8 V	1.3 Ah (Li-Ion)	BL 1013	55.50
21.035.23	10.8 - 12 V	2.0 Ah (Li-Ion)	BL 1021	81.40
21.035.13	12 V	2.6 Ah (NiMH)	NiMH 1234	100.20
21.035.24	14.4 V	3.0 Ah (Li-Ion)	BL 1430	106.00
21.035.16	14.4 V	4.0 Ah (Li-Ion)	BL 1440	142.10
21.035.25	18 V	3.0 Ah (Li-Ion)	BL 1830 B	129.20
21.035.17	18 V	4.0 Ah (Li-Ion)	BL 1840 B	153.00



21.035.13 - 25



Ladegerät MAKITA für Li-Ion Akkus

Artikel-Nr.	Spannung	Typ	Stück
21.013.19	7.2 - 10.8 V	DC 10 WA	60.40
21.013.20	10.8 V	DC 10 SB	71.50
21.013.18	14.4 - 18 V	DC 18 RC	111.50



21.013.18 - 20

Akkus und Ladegeräte

Akku-Maschinen



21.022.30 - 21.053.21



Akkus DEWALT

passend zu allen DEWALT Akku-Geräten

Artikel-Nr.	Spannung	Akku-Kapazität	Typ	Stück
21.022.30	10.8 V	2.0 Ah (Li-Ion)	DCB 127	69.80
21.022.37	18 V	2.0 Ah (Li-Ion)	DCB 183B-XJ	105.80
21.022.36	18 V	4.0 Ah (Li-Ion)	DCB 182-XJ	241.00
21.022.35	18 V	5.0 Ah (Li-Ion)	DCB 184B-XJ	170.00
21.022.38	54 V	6.0 Ah FLEXVOLT	DCB 546-XJ	211.00



21.061.05



Ladegerät DEWALT für Li-Ion Schiebe-Akkus

3-Stufen Ladeprozess für hohe Lebensdauer der Akkus bei maximaler Speicherkapazität, mit LED-Anzeige für den Ladevorschritt

Artikel-Nr.	Spannung	Typ	Stück
21.061.05	10.8 - 18 V	DCB115	105.60

7



21.061.06



Ladegerät DEWALT FLEXVOLT für Li-Ion Schiebe-Akkus

lädt alle DEWALT XR Schiebe Akkus 18 V und FLEXVOLT

Artikel-Nr.	Spannung	Typ	Stück
21.061.06	10.8 - 18 V	DCB118	125.60

STIHL

Akku STIHL AK 36V

Artikel-Nr.	Spannung	Akku-Kapazität	Typ	Stück
21.235.20	36 V	4.0 Ah (Li-Ion)	AK 20	144.00
21.235.21	36 V	5.0 Ah (Li-Ion)	AK 30	182.00



21.235.20

STIHL

Akku STIHL AP 36V

Artikel-Nr.	Spannung	Akku-Kapazität	Typ	Stück
21.235.26	36 V	5.0 Ah (Li-Ion)	AP 200	274.00
21.235.27	36 V	6.0 Ah (Li-Ion)	AP 300	316.00
21.235.28	36 V	7.0 Ah (Li-Ion)	AP 300 S	353.00



21.235.26

STIHL

Ladegerät STIHL AL 101

kompatibel mit STIHL Akkus AK und AP, mit Betriebszustandsanzeige (LED) und passiver Akku-Kühlung

Artikel-Nr.	Spannung	Typ	Stück
21.235.22	220 - 240 V	AL 101	60.40



21.235.22

STIHL

Ladegerät STIHL AL 300

kompatibel mit STIHL Akkus AK, AP und AR, mit Betriebszustandsanzeige (LED) und aktiver Akku-Kühlung

Artikel-Nr.	Spannung	Typ	Stück
21.235.25	220 - 240 V	AL 300	130.00



21.235.25

7

Akkus und Ladegeräte

Akku-Maschinen



21.034/035.28

Panasonic

Akkus Li-Ion PANASONIC

Kobalt-Lithium-Kombination sorgt für eine höhere Abgabeleistung und erwärmt sich in geringerem Mass, zusätzlich werden die Zellen einzeln überwacht und durch einen Sensor vor Tiefentladung und Überhitzung geschützt

Artikel-Nr.	Spannung	Akku-Kapazität	Typ	Stück
21.034.28	14.4 V	4.2 Ah (Li-Ion)	9L45B	230.00
21.035.28	18 V	5.0 Ah (Li-Ion)	9L54B	180.00



21.034.37

Panasonic

Ladegerät PANASONIC für Li-Ion Akkus

Universalladegerät mit Kontrolllampensystem, das den Ladezustand des Akkus anzeigt, mit Überhitzschutz

Artikel-Nr.	Spannung	Typ	Stück
21.034.37	14.4 - 28.8 V	0L82B	139.00

7



21.046.55+57

metabo

Akkus METABO Li-Power

Ultra-M-Technologie: intelligentes Batteriemangement für langlebige Akkupacks

Artikel-Nr.	Spannung	Akku-Kapazität	Stück
21.046.50	18 V	4.0 Ah (Li-Ion)	142.90
21.046.51	18 V	5.2 Ah (Li-Ion)	184.00
21.046.55	18 V	5.5 Ah (LiHD)	205.00
21.046.57	12 V	2.0 Ah (Li-Ion)	50.40



21.046.60

metabo

Ladegerät METABO Schiebe-Akkus Li-Ion und LiHD

Artikel-Nr.	Spannung	Typ	Stück
21.046.60	12 - 36 V	ASC 55	70.90

MAFELL – Elektrowerkzeuge sind exzellent.

Aber woher kommt das? Um ein besseres Werkzeug für Zimmerleute und Schreiner zu entwickeln geht MAFELL oft einen besonderen Weg. Sie denken das Werkzeug in wesentlichen Teilen völlig neu und haben dabei immer auch die künftigen Anforderungen an das Holzhandwerk im Blick. Dadurch entstehen immer wieder verblüffende Lösungen.

mafell



Die Handkreissägen und das Kappsäge-System von MAFELL überzeugen mit neuen Lösungen für spürbar mehr Anwendungskomfort und Effizienz.

Ob Zimmerei, Bauhandwerk, Schreinerei oder Innenausbau: Handkreissägen sind auf künftige Herausforderungen im Holzhandwerk hervorragend vorbereitet.



Die Unterflur-Zugsäge ERIKA macht Präzision mobil.

Als weltweit erste Unterflur-Zugsäge ist die ERIKA zum Inbegriff des mobilen Sägens geworden. Mit ihren fast 40 Jahren Erfahrung hat die aktuelle Generation heute alles an Bord, was die Anwender von einer modernen Unterflur-Zugsäge erwarten.



Die Nutfräse NFU 50 ist vielseitig, leistungsstark und präzise.

Sie ist flexibel einsetzbar und ein Allrounder für unterschiedlichste Fräsungen im Holzbau. Die vorbildliche Material- und Verarbeitungsqualität und der durchdachte Anwendungskomfort machen die NFU 50 zu Multitalent.



Die Stichsäge MAFELL P1 cc: Wenn Präzision das Mass aller Dinge ist

Die innovative CUMax-Sägeblattaufnahme, die hochpräzise Grundplatte mit überfrästen Anschlussflächen und das MAFELL CUnex-Präzisionsägeblatt – sie alle verfolgen ein Ziel: Präzise rechtwinklige Schnitte. Und dank in die Grundplatte integriertem Venturi-Prinzip bleibt die Sicht auf das Sägeblatt immer frei.



21.134.05

Schlagbohrmaschine BOSCH GSB 24-2

leistungsstark, für härteste Anwendungen, besonders robust dank stabilem Metallgetriebe-Gehäuse, verbesserter Anwenderschutz dank intelligentem KickBack Control, mit Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff und Tiefenanschlag, im Koffer

Drehzahl:	900 / 3'000 U/min.
Drehmoment:	40 / 14.5 Nm
Bohrfutter:	1.5 - 13 mm
Gänge:	2
Schlagzahl:	15'300 / 51'000 /min.
Verpackung:	L-Case

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.134.05	230 V	1'100 W	2.9 kg	B	268.00

36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch

7



21.144.10

Bohrhammer BOSCH GBH 2-21

handlicher, sehr leistungsstarker Bohrhammer mit robustem, langlebigem Motor, Drehstopp für Meisselarbeiten, Überlastkupplung, Zusatzhandgriff mit Tiefenanschlag, inkl. 3 Bohrer 6/8/10 mm, im Koffer

Drehzahl:	4'800 U/min.
Gänge:	1
Werkzeugaufnahme:	SDS-plus
Drehstopp:	mit
Schlagzahl:	1'200 /min.
Schlagenergie:	2 Joule
max. Bohr-Ø Holz, Beton, Stahl:	30 / 21 / 13 mm
Verpackung:	Kunststoffkoffer

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.144.10	230 V	720 W	2.3 kg	B	170.00

36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
Optionales Zubehör: Hammerbohrer BOSCH SDS-plus-7x siehe 23.133.05 - 70, Seite 657



Bohrhammer BOSCH GBH 2-26 F

mit Lock-on Schalter für mehr Komfort bei dauerhaftem Meisseln, auf hohen Bohrfortschritt ausgelegtes Schlagwerk, Softgrip am Haupt- und Zusatzhandgriff für sicheren Halt, mit Drehstopp zum Meisseln und Schlagstopp zum Bohren, Überlastkupplung, Zusatzhandgriff mit Tiefenanschlag, Wechselfutter SDS-plus und Schnellspannbohrfutter, im Koffer



21.147.05

<i>Drehzahl:</i>	<i>900 U/min.</i>
<i>Gänge:</i>	<i>1</i>
<i>Werkzeugaufnahme:</i>	<i>SDS-plus</i>
<i>Drehstopp:</i>	<i>mit</i>
<i>Schlagzahl:</i>	<i>4'000 /min.</i>
<i>Schlagenergie:</i>	<i>2.7 Joule</i>
<i>max. Bohr-ø Holz, Beton, Stahl:</i>	<i>30 / 68 / 13 mm</i>
<i>Verpackung:</i>	<i>Kunststoffkoffer</i>

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.147.05	230 V	830 W	2.9 kg	B	267.00

36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
Optionales Zubehör: Hammerbohrer BOSCH SDS-plus-5 siehe 23.130.00 - 42, Seite 658



21.147.08

Bohrhammer BOSCH GBH 2-28 F

für schnellen Bohrfortschritt, problemloser Wechsel ohne Werkzeug zwischen SDS-plus und Schnellspannbohrfutter, Softgrip für deutlich verringerte Vibrationen, flexible Kabelhalterung zum Vorbeugen von Kabelbrüchen, mit Lock-on-Schalter für dauerhaftes Arbeiten ohne den Gasgebeschalter permanent zu drücken, mit Drehstopp zum Meisseln und Schlagstopp zum Bohren, mit KickBack Control, Überlastkupplung, Zusatzhandgriff mit Tiefenanschlag, SDS-plus-Werkzeugaufnahme, Schnellspannbohrfutter und L-Boxx

<i>Drehzahl:</i>	<i>900 U/min.</i>
<i>Gänge:</i>	<i>1</i>
<i>Werkzeugaufnahme:</i>	<i>SDS-plus</i>
<i>Drehstopp:</i>	<i>mit</i>
<i>Schlagzahl:</i>	<i>4'000 /min.</i>
<i>Schlagenergie:</i>	<i>3.2 Joule</i>
<i>max. Bohr-Ø Holz, Beton, Stahl:</i>	<i>30 / 68 / 13 mm</i>
<i>Verpackung:</i>	<i>L-Boxx</i>

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.147.08	230 V	880 W	3.1 kg	B	365.00

- 🔗 36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Hammerbohrer BOSCH SDS-plus-5 siehe 23.130.00 - 42, Seite 658
- Optionales Zubehör: Hammerbohrer BOSCH SDS-plus-7x siehe 23.133.05 - 70, Seite 657



Bohrhammer BOSCH GBH 4-32 DFR-Set

sehr geringe Vibrationswerte für bequemes Arbeiten, problemloser Wechsel ohne Werkzeug zwischen SDS-plus und Schnellspannbohrfutter, mit Drehstopp zum Meisseln und Schlagstopp zum Bohren, Elektronik zum kontrollierten und dosierten Anbohren, Überlastkupplung, Zusatzhandgriff mit Tiefenanschlag, SDS-plus-Werkzeugaufnahme, Schnellspannbohrfutter und Koffer



21.149.01

<i>Drehzahl:</i>	<i>800 U/min.</i>
<i>Gänge:</i>	<i>1</i>
<i>Werkzeugaufnahme:</i>	<i>SDS-plus</i>
<i>Drehstopp:</i>	<i>mit</i>
<i>Schlagzahl:</i>	<i>3'600 /min.</i>
<i>Schlagenergie:</i>	<i>4.2 Joule</i>
<i>max. Bohr-ø Holz, Beton, Stahl:</i>	<i>32 / 90 / 13 mm</i>
<i>Verpackung:</i>	<i>Kunststoffkoffer</i>

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.149.01	230 V	900 W	4.7 kg	C	719.00

Optionales Zubehör: Hammerbohrer BOSCH SDS-plus-5 siehe 23.130.00 - 42, Seite 658
36 Monate VollService BOSCH Kategorie C siehe 21.000.12 auf opo.ch



21.152.01

Zimmerei-Bohrmaschine MAFELL ZB 100 ES

Werkzeuglose Schnellarretierung - für einfachen und schnellen Werkzeugwechsel.

Universalmaschine - für Ring-, Ringkeil- und GEKA-Dübel.

Leistungsstarker Motor und hoher Qualitätsstandard - bedeutet für Sie: längere Lebensdauer.

Lieferumfang

1 Sonderbohrgestell für Ringdübel-Bohrwerkzeuge

1 Aufnahmeschaft für Ringdübel-Bohrwerkzeuge

1 Anschlussleitung 10 m

äusserst robust

Rechts-/Linkslauf

Drehzahl: 340 / 1'450 U/min.

Bohrtiefe: 100 mm

Verpackung: Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.152.01	230 V	1'200 W	9 kg	923620	3419.00

Optionales Zubehör:

Zusatzgriff MAFELL 039203 siehe 21.152.05 auf opo.ch

Ringdübel-Bohrwerkzeug MAFELL 091804 siehe 23.025.70, Seite 648

Innenschneider MAFELL 020779 siehe 23.025.71 auf opo.ch

Aussenschneider MAFELL 020711 siehe 23.025.72 auf opo.ch

Räumer MAFELL 020710 siehe 23.025.73 auf opo.ch

Messeraufnahmen MAFELL 038786 siehe 23.025.74 auf opo.ch

Ringdübel-Bohrwerkzeug MAFELL 091807 siehe 23.025.80, Seite 648

Bohrwerkzeug MAFELL GEKA 091809 siehe 23.025.90, Seite 648

Innenschneider MAFELL 021136 siehe 23.025.91 auf opo.ch

Aussenschneider MAFELL 021137 siehe 23.025.92 auf opo.ch

Räumer MAFELL 021138 siehe 23.025.93 auf opo.ch

Messeraufnahmen MAFELL 038785 siehe 23.025.94 auf opo.ch

Führungszapfen MAFELL siehe 23.026.01 - 09, Seite 649

Kopfsenker MAFELL siehe 23.026.10 - 14 auf opo.ch

Sechskantschaft MAFELL 204174 siehe 23.026.15, Seite 648

Anschlag- und Schutzring MAFELL 090181 siehe 23.026.16, Seite 650

Anschlag- und Schutzring MAFELL 090183 siehe 23.026.17, Seite 650

HSS Wendemesser MAFELL siehe 23.026.20 - 24, Seite 649, 698

Führungszapfen MAFELL siehe 23.026.26 - 33 auf opo.ch

Adapter MAFELL MK 2 039139 siehe 23.026.35, Seite 650

Austreiber MAFELL für MK 2 093001 siehe 23.026.36, Seite 650

Wendemesser HM MAFELL siehe 23.902.34 auf opo.ch

Sonderbohrgestell MAFELL 039160 siehe 21.152.12 auf opo.ch

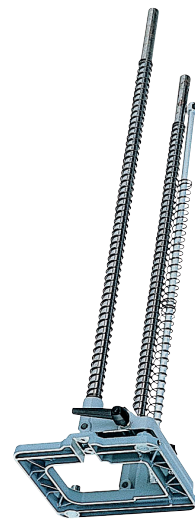
Anschlag MAFELL 039156 siehe 21.152.13 auf opo.ch



Bohrgestell MAFELL

passend zu Zimmerei-Bohrmaschine MAFELL ZB 100 ES
ohne Bohrerführung

Artikel-Nr.	Bohrtiefe	Werksnummer	Stück
21.152.03	1 - 350 mm	039155	609.00
21.152.04	1 - 475 mm	039195	816.00



21.152.03 - 04



Zimmerei-Bohrmaschine MAFELL ZB 400 E

Werkzeuglose Schnellarretierung - für einfachen und schnellen Bohrerwechsel.
Abklappbare Bohrerführung - für einfachen Bohrerwechsel.
Hoher Qualitätsstandard - bedeutet für Sie: längere Lebensdauer.

Lieferumfang

- 1 Bohrerführung komplett für Bohrer-Durchmesser 10 - 28 mm
- 1 Adapter für Bohrer mit MK2-Aufnahme
- 1 Maschinen-Schlängenbohrer 18 x 650 mm
- 1 Anschlussleitung 10 m

Leistungsstarker Motor
rechts-/linkslauf

Drehzahl: 340 / 1'450 U/min.

Bohrtiefe: 350 mm

Verpackung: Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.152.10	230 V	1'200 W	16.5 kg	922920	3959.00

- Optionales Zubehör: Sonderbohrgestell MAFELL 039160 siehe 21.152.12 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Anschlag MAFELL 039156 siehe 21.152.13 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Schlängenbohrer MAFELL siehe 23.026.50 - 65, Seite 641



21.152.10



21.152.11

Zimmerei-Bohrmaschine MAFELL ZB 600 E

Werkzeuglose Schnellarretierung - für einfachen und schnellen Bohrerwechsel.
 Abklappbare Bohrerführung - für einfachen Bohrerwechsel.
 Hoher Qualitätsstandard - bedeutet für Sie: längere Lebensdauer.

Lieferumfang

- 1 Bohrerführung komplett für Bohrer-Durchmesser 10 - 28 mm
- 1 Adapter für Bohrer mit MK2-Aufnahme
- 1 Maschinen-Schlangenbohrer 18 x 820 mm
- 1 Anschlussleitung 10 m
- Leistungsstarker Motor
- Rechts-/Linkslauf

Drehzahl: 340 / 1'450 U/min.

Bohrtiefe: 475 mm

Verpackung: Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.152.11	230 V	1'200 W	17.7 kg	923320	4210.00

- ☞ Optionales Zubehör: Sonderbohrgestell MAFELL 039160 siehe 21.152.12 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Anschlag MAFELL 039156 siehe 21.152.13 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Adapter MAFELL MK 2 039139 siehe 23.026.35, Seite 650
- Optionales Zubehör: Austreiber MAFELL für MK 2 093001 siehe 23.026.36, Seite 650
- Optionales Zubehör: Schlangenbohrer MAFELL siehe 23.026.70 - 79, Seite 641



Bohrstation MAFELL BST

Mit der Bohrstation revolutioniert MAFELL das Massivholzbohren von Grund auf und bietet im Vergleich zu Bohrgestellen höchste Präzision. Dabei beeindruckt die Bohrstation durch ihre clevere Konstruktion auf Basis der robusten und leichten Aluprofil-Säule.

Die Einsäulenführung bietet dabei entscheidende Vorteile: Bessere Einsicht auf Anriss und Bohrerspitze, Platzfreiheit beim Bohrerwechsel und kein Verkannten mehr beim Bohrvorgang.

Darüber hinaus beweist MAFELL Lösungskompetenz bis ins Detail und Praxisnähe: Durch die sechsfach geführte, stufenlos einstellbare Bohrerführung erzielt die Bohrstation präzise Bohrungen in bisher nicht gekannter Form. Und weil bei der neuen MAFELL Bohrstation nur hochwertigste Materialien zum Einsatz kommen, ist die Langlebigkeit gleich mit eingebaut: typisch MAFELL.

80 mm hohe Bohrerführung mit sechs vertikal gelagerten Rollen, die durch eine Iris-artige Einstellmechanik den Bohrer perfekt führen - damit wird das Verlaufen des Bohrers verhindert.

Die Zugkraft des Polyethylenseils kann individuell angepasst werden - z. B. um den Vorschubdruck bei waagrechten Arbeiten zu reduzieren. Nach dem Bohren fährt die Maschine automatisch in die Ausgangsposition zurück.

Präzisions- und Serienbohrungen

Materialeinsatz z. B.: Vollholz und Leimbinder

max. Werkzeug- \varnothing bei 0°: 130 mm

Spannbereich Bohrerführung: 8-30 mm

Aufnahme Spannhals: 43 mm



21.170.01 - 02

Artikel-Nr.	Bohrerlänge	Bohrtiefe	Werksnummer	Stück
21.170.01	320 mm	160 mm	961210	558.00
21.170.02	460 mm	300 mm	961211	585.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Parallelanschlag MAFELL 204407 siehe 21.170.10 auf opo.ch
Optionales Zubehör: Bohrmaschinenaufnahme MAFELL siehe 21.170.11 auf opo.ch



21.170.05 - 06

Bohrstation MAFELL BST

Mit der Bohrstation revolutioniert MAFELL das Massivholzbohren von Grund auf und bietet im Vergleich zu Bohrgestellen höchste Präzision. Dabei beeindruckt die Bohrstation durch ihre clevere Konstruktion auf Basis der robusten und leichten Aluprofil-Säule.

Die Einsäulenführung bietet dabei entscheidende Vorteile: Bessere Einsicht auf Anriss und Bohrspitze, Platzfreiheit beim Bohrerwechsel und kein Verkannten mehr beim Bohrvorgang.

Darüber hinaus beweist MAFELL Lösungskompetenz bis ins Detail und Praxisnähe: Durch die sechsfach geführte, stufenlos einstellbare Bohrerführung erzielt die Bohrstation präzise Bohrungen in bisher nicht gekannter Form. Und weil bei der neuen MAFELL Bohrstation nur hochwertigste Materialien zum Einsatz kommen, ist die Langlebigkeit gleich mit eingebaut: typisch MAFELL.

80 mm hohe Bohrerführung mit sechs vertikal gelagerten Rollen, die durch eine Iris-artige Einstellmechanik den Bohrer perfekt führen - damit wird das Verlaufen des Bohrers verhindert.

Die Zugkraft des Polyethylenseils kann individuell angepasst werden - z. B. um den Vorschubdruck bei waagrechten Arbeiten zu reduzieren. Nach dem Bohren fährt die Maschine automatisch in die Ausgangsposition zurück.

Die S-Varianten können beidseitig über eine Skala von +/- 45° präzise ausgerichtet werden und sind bei 0° arretierbar - die Bohrspitze auf Grundplattenniveau bildet dabei die Schwenkachse.

Präzisions- und Serienbohrungen

Schrägbohrungen

Materialeinsatz z. B.: Vollholz und Leimbinder

max. Werkzeug- \varnothing bei 0°: 130 mm

max. Werkzeug- \varnothing bei 45°: 100 mm

Spannbereich Bohrerführung: 8-30 mm

Aufnahme Spannhals: 43 mm

Schwenkbereich: 45 °

Artikel-Nr.	Bohrerlänge	Bohrtiefe	Werksnummer	Stück
21.170.05	460 mm	265 mm	961215	695.00
21.170.06	650 mm	455 mm	961216	736.00

🔗 Optionales Zubehör: Parallelanschlag MAFELL 204407 siehe 21.170.10 auf opo.ch
 Optionales Zubehör: Bohrmaschinenaufnahme MAFELL siehe 21.170.11 auf opo.ch



Magazinschrauber REVOTOOL MSC80B

inkl. Schraubenvorsatz, für Schrauben 4.5x40 - 5.0x80 mm, im Koffer

Drehzahl: 2'850 U/min.

Leistung: 750 W

Gewicht: 2.9 kg



21.139.01

Artikel-Nr.	Stück
21.139.01	1070.00

- Optionales Zubehör: Verlängerung zu REVOTOOL MSC80B siehe 21.139.05, Seite 459
- Optionales Zubehör: Bit mit Gewinde REVOTOOL M6 / TX25 siehe 21.139.10, Seite 459



Verlängerung zu REVOTOOL MSC80B

Verlängerung für sämtliche Schraubenvorsätze



21.139.05

Artikel-Nr.	Stück
21.139.05	192.00



Bit mit Gewinde REVOTOOL M6 / TX25

zu Magazin-Schrauber MSC80B



21.139.10

Artikel-Nr.	Packung	Packung
21.139.10	5	47.00



21.215.01

Stichsäge MAFELL P1 cc MaxiMAX

Der iF Product Design Award 2011 für die neue Präzisionsstichsäge P1 cc. Zum Wechseln des Sägeblatts wird einfach der Spannhebel gelöst.

Anschliessend lässt sich das Sägeblatt bequem entnehmen und das neue ebenso mühelos fixieren.

Der kraftvolle CUprex-Compact-Motor sorgt für gleichmässig hohe Drehzahlen - auch bei langen Schnitten.

Auch ohne Staubsauger werden Späne, durch den in der Grundplatte integrierten Absaugkanal, sauber und direkt am Sägeblatt abgeführt.

Lieferumfang

3 Stichsägeblätter CUnex W1, W2, W+P2

1 Parallelanschlag P1-PA

1 Grundplatte P1-GP

1 Absaugstutzen P1-AS

1 Späneabweiser P1-SA

1 Spanreisschutz P1-SS

1 Gleiter P1-G

1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 800 - 3'000 U/min.

Hubhöhe: 26 mm

Verpackung: T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.215.01	230 V	900 W	2.5 kg	917120	563.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Spanreisschutz MAFELL P1-SS siehe 21.215.12 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Optionales Zubehör: Spanreisschutz MAFELL F-SS 3.4M siehe 21.280.62, Seite 478
- Optionales Zubehör: Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Optionales Zubehör: Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Stichsägeblätter MAFELL siehe 23.805.01 - 11, Seite 689
- Optionales Zubehör: Stichsägeblätter MAFELL Set 1 siehe 23.805.12, Seite 690
- Optionales Zubehör: Stichsägeblätter MAFELL Set 2 siehe 23.805.13, Seite 690



Parallelanschlag MAFELL P1-PA

passend zu Stichsäge MAFELL P1 cc
inkl. Kreisschneider

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.215.11	205448	51.30



21.215.11



Schwenkplatte MAFELL P1-SP

passend zu Stichsäge MAFELL P1 cc
bis $\pm 45^\circ$ schwenkbar

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.215.13	205446	115.60



21.215.13



21.280.01

Kappschiene-Säge MAFELL KSS 300 MidiMAX

Der Schwenkpunkt des KSS 300-Systems befindet sich seitlich an der Unterkante der Schiene - dadurch nur ein Risszeiger, egal in welcher Winkelseinstellung mit oder ohne Schiene.

Die Handkreissäge lässt sich einfach per Knopfdruck von der Kappschiene trennen - separat ist sie mit allen Funktionen der MAFELL KSP-Serie ausgestattet.

Ein fixer Anlegenocken und ein dank grosser Skalierung exakt einstellbarer Anschlag - für präzise, winkelhaltige Gehrungsschnitte.

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM, FZ/TR, für universellen Einsatz in Holz
- 1 Führungseinrichtung S, max. Schnittlänge 292 mm
- 1 Parallelanschlag
- 1 Absaugstutzen
- 1 Sechskantschlüssel 4 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m
- Transport- und Aufbewahrungsbox T-MAX

Drehzahl: 8'800 U/min.

Sägeblattabmessung: 120 / 20 / 1.8 mm

Anzahl Zähne: 40

Verpackung: T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.280.01	230 V	900 W	3 kg	916720	761.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Führungseinrichtung MAFELL S, 292 mm siehe 21.280.10, Seite 467
- Optionales Zubehör: Flexi-Schiene MAFELL FX 140 siehe 21.280.11, Seite 479
- Optionales Zubehör: Schraubzwingen MAFELL 93281 siehe 21.280.12, Seite 478
- Optionales Zubehör: Spänebeutel MAFELL 206787 siehe 21.281.03 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.01 - 04, Seite 703

mafell



21.280.02

Kappschiene-Säge MAFELL KSS 300 MaxiMAX

Der Schwenkpunkt des KSS 300-Systems befindet sich seitlich an der Unterkante der Schiene - dadurch nur ein Risszeiger, egal in welcher Winkeleinstellung mit oder ohne Schiene.

Die Handkreissäge lässt sich einfach per Knopfdruck von der Kappschiene trennen - separat ist sie mit allen Funktionen der MAFELL KSP-Serie ausgestattet.

Ein fixer Anlegenocken und ein dank grosser Skalierung exakt einstellbarer Anschlag - für präzise, winkelhaltige Gehrungsschnitte.

Lieferumfang

1 Flexi-Schiene FX 140, 1,4 m mit Spanreisschutz

2 Spannpratzen

1 Sägeblatt-HM, FZ/TR, für universellen Einsatz in Holz

1 Führungseinrichtung S, max. Schnittlänge 292 mm

1 Parallelanschlag

1 Absaugstutzen

1 Sechskantschlüssel 4 mm

1 Anschlussleitung 4 m

Mit Flexischiene 1,4 m im Lieferumfang

Mit 2 Spannpratzen für Flexischiene im Lieferumfang

Drehzahl: 8'800 U/min.

Sägeblattabmessung: 120 / 20 / 1.8 mm

Anzahl Zähne: 40

Verpackung: T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.280.02	230 V	900 W	3 kg	916730	861.00

- Optionales Zubehör: Führungseinrichtung MAFELL S, 292 mm siehe 21.280.10, Seite 467
- Optionales Zubehör: Flexi-Schiene MAFELL FX 140 siehe 21.280.11, Seite 479
- Optionales Zubehör: Schraubzwingen MAFELL 93281 siehe 21.280.12, Seite 478
- Optionales Zubehör: Spänebeutel MAFELL 206787 siehe 21.281.03 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.01 - 04, Seite 703



21.280.20 - 21

Kappschiene-Säge MAFELL KSS 50 cc

Durch das einzigartige Schwenksystem ist im Winkelbereich zwischen 0° und 45° immer eine Schnitttiefe von 42 mm (inkl. Schiene) erreichbar.

Mit einem einzigen Knopfdruck lässt sich die Maschine von der Kappschiene lösen und mit allen Anwendungsmöglichkeiten der K 55 cc verwenden.

Die gummierte Unterseite hält die Kappschiene-Säge sicher auf dem Material und schützt die Werkstück-Oberfläche vor Beschädigungen.

Lieferumfang

1 Sägeblatt-HM, WZ

1 Sechskantschlüssel 5 mm

1 Führungseinrichtung M, max. Schnittlänge 400 mm

1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 5'700 U/min.

Sägeblattabmessung: 168 / 20 / 1.8 mm

Anzahl Zähne: 32

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Verpackung	Werksnr.	Stück
21.280.20	230 V	1'300 W	5.4 kg	Koffer	918930	917.00
21.280.21	230 V	1'300 W	5.4 kg	Karton	918920	775.00

Optionales Zubehör:

Spänebeutel MAFELL 206921 siehe 21.280.14 auf opo.ch

Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467

Parallelanschlag MAFELL K55-PA siehe 21.280.32 auf opo.ch

Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch

Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478

Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479

Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479

Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch

Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.10 - 13, Seite 703

mafell



21.280.23 - 24

Kappschienen-Säge MAFELL KSS 60 cc

Durch das einzigartige Schwenksystem ist im Winkelbereich zwischen 0° und 45° immer eine Schnitttiefe von 47 mm (inkl. Schiene) erreichbar.

Mit einem einzigen Knopfdruck lässt sich die Maschine von der Kappschiene lösen und mit allen Anwendungsmöglichkeiten der K 65 cc verwenden.

Die gummierte Unterseite hält die Kappschienen-Säge sicher auf dem Material und schützt die Werkstück-Oberfläche vor Beschädigungen.

Lieferumfang

- 1 Parallelanschlag
- 1 Führungseinrichtung M, max. Schnittlänge 400 mm
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Sägeblatt-HM, WZ, für Feinschnitte in Holz
- 1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 2'700 - 4'700 U/min.

Sägeblattabmessung: 185 / 20 / 2.4 mm

Anzahl Zähne: 32

Winkelbereich: 0° - 45°

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Verpackung	Werksnr.	Stück
21.280.23	230 V	1'800 W	5.9 kg	Koffer	91B130	1060.00
21.280.24	230 V	1'800 W	5.9 kg	Karton	91B120	907.00

Optionales Zubehör:

- Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467
- Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch
- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479
- Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.15 - 18, Seite 704



21.280.25

Kappschiene-Säge MAFELL KSS 80 Ec

Mit nur einem Handgriff kann die Schnitttiefe eingestellt und arretiert werden. Die gummierte Unterseite hält die Kappschiene-Säge sicher auf dem Material und schützt die Werkstück-Oberfläche vor Beschädigungen. Durch den Schnellverschluss kann die Maschine mit nur einem Handgriff von der Führungseinrichtung getrennt werden.

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM, für Längsschnitte in Holz
- 1 Parallelanschlag
- 1 Absaugstutzen
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Führungseinrichtung L, max. Schnittlänge 370 mm
- 1 Anschlussleitung 5 m

Drehzahl: 2'250 - 4'400 U/min.

Verpackung: Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.280.25	230 V	2'300 W	8.3 kg	918520	1355.00

Optionales Zubehör:

- Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467
- Parallelanschlag MAFELL K85-PA siehe 21.280.36 auf opo.ch
- Untergreifanschlag MAFELL K85-UA siehe 21.280.37 auf opo.ch
- Systemer MAFELL L-Max siehe 21.280.38 auf opo.ch
- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479
- Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.25 - 27, Seite 704



Führungseinrichtung MAFELL S

Artikel-Nr.	Schnittlänge	Werksnummer	Stück
21.280.10	1 - 292 mm	208169	206.00



21.280.10



Führungseinrichtung MAFELL M/L

Artikel-Nr.	Typ	Schnittlänge	Werksnummer	Stück
21.280.30	M	1 - 400 mm	208170	218.00
21.280.31	M	1 - 770 mm	204378	257.00
21.280.35	L	1 - 370 mm	208171	231.00



21.280.30



21.280.31



21.280.35



21.282.01

Tauchsäge MAFELL MT 55 cc MidiMAX

Für das "haarscharfe" Nachjustieren der Schnitttiefeinstellung, z. B. bei nachgeschärften Sägeblättern oder Fermacell.

Das geschlossene Sägeblattgehäuse und der Schutzschieber am Sägeschnitt sorgen für eine überaus geringe Staubentwicklung.

Die MT 55 cc mit neuem CUPrex-Compact-Motor für deutlich höhere Drehzahl und dennoch Kraftreserven im Überfluss.

Die Schnitttiefe kann millimetergenau justiert werden. Mit oder ohne Schiene - durch einfaches Drehen des Schnitttiefezeigers wird immer die exakte Schnitttiefe angezeigt.

Bei Schrägschnitten wird die Winkeleinstellung mit einer halben Umdrehung mit nur einer Klemmschraube an zwei Stellen fixiert.

Lieferumfang

1 Sechskantschlüssel 5 mm

1 Sägeblatt-HM, WZ, für universellen Einsatz in Plattenwerkstoffen

1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 3'600 - 6'250 U/min.

Sägeblattabmessung: 162 / 20 / 1.8 mm

Anzahl Zähne: 48

Schnitttiefe: 57 mm

Verpackung: T-MAX

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.282.01	230 V	1'400 W	4.5 kg	917630	626.00

Optionales Zubehör:

Spänebeutel MAFELL 206921 siehe 21.280.14 auf opo.ch

Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch

Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476

Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477

Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478

Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479

Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479

Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch

Positions-Anzeiger MAFELL MT-PA siehe 21.282.10 auf opo.ch

Rückschlagstopp MAFELL F-RS siehe 21.282.11 auf opo.ch

Parallelanschlag MAFELL 203214 siehe 21.282.12 auf opo.ch

Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.30 - 36, Seite 705

Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.37, Seite 705

mafell

Tauchsäge MAFELL MT 55 cc MaxiMAX

Für das "haarscharfe" Nachjustieren der Schnitttiefeinstellung, z. B. bei nachgeschärften Sägeblättern oder Fermacell. Das geschlossene Sägeblattgehäuse und der Schutzschieber am Sägeschnitt sorgen für eine überaus geringe Staubentwicklung. Die MT 55 cc mit neuem CUprex-Compact-Motor für deutlich höhere Drehzahl und dennoch Kraftreserven im Überfluss. Die Schnitttiefe kann millimetergenau justiert werden. Mit oder ohne Schiene - durch einfaches Drehen des Schnitttiefezeigers wird immer die exakte Schnitttiefe angezeigt. Bei Schrägschnitten wird die Winklereinstellung mit einer halben Umdrehung mit nur einer Klemmschraube an zwei Stellen fixiert.



21.282.02

Lieferumfang

- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Sägeblatt-HM, WZ, für universellen Einsatz in Plattenwerkstoffen
- 1 Positionsanzeiger MT-PA
- 1 Parallelanschlag
- 1 Anschlussleitung 4 m

Mit z.B. Vorritzfunktion, hoher Drehzahl und Feinjustierung zu mehr Präzision
Kompatibel zu anderen Schienensystemen

Mit dem schnellsten und innovativsten Sägeblattwechsel der Welt
Mehr Kraft dank kraftvollem CUprex-Compact-Motor

<i>Drehzahl:</i>	<i>3'600 - 6'250 U/min.</i>
<i>Sägeblattabmessung:</i>	<i>162 / 20 / 1.8 mm</i>
<i>Anzahl Zähne:</i>	<i>48</i>
<i>Schnitttiefe:</i>	<i>57 mm</i>

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.282.02	230 V	1'400 W	4.5 kg	917631	701.00

Optionales Zubehör:

- Spänebeutel MAFELL 206921 siehe 21.280.14 auf opo.ch
- Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch
- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479
- Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch
- Rückschlagstopp MAFELL F-RS siehe 21.282.11 auf opo.ch
- Parallelanschlag MAFELL 203214 siehe 21.282.12 auf opo.ch
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.30 - 36, Seite 705
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.37, Seite 705



21.283.01

Handkreissäge MAFELL MS 55

Wichtige Maschinenteile wie z. B. die Grundplatte sind aus hochwertigem Magnesium-Druckguss - für den harten Einsatz am Bau.

Eine der stärksten und robustesten Handkreissägen dieser Klasse - durch maximales Drehmoment ist für die MS 55 kein Einsatz zu schwer.

Lieferumfang

- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Sägeblatt-HM, WZ, für Längsschnitte in Holz
- 1 Anschlagbügel
- 1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 4'400 U/min.

Sägeblattabmessung: 160 / 20 / 1.8 mm

Anzahl Zähne: 16

Schnitttiefe: 55 mm

Verpackung: Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.283.01	230 V	1'100 W	3.3 kg	915720	393.00

Optionales Zubehör:

- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479
- Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch
- Parallelanschlag MAFELL 203214 siehe 21.282.12 auf opo.ch
- Pilzgriff MAFELL 201451 siehe 21.283.02 auf opo.ch
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.30 - 36, Seite 705

mafell

Kreissäge MAFELL KSP 40 Flexistem

Vier Sägen in einer - Handkreissäge, schienengeführte Handkreissäge mit Pendelschutzhaube, Tauchsäge und Schattenfugensäge.
Schwenkpunkt an der Gummilippe - dadurch nur ein Risszeiger, egal welche Winkeleinstellung, mit oder ohne Schiene.
Pendelhaubenvoreinzug über Hebel bedienbar - ein Novum in dieser Geräteklasse.

Lieferumfang

- 1 Flexi-Schiene FX 140, 1,4 m mit Spanreisschutz
- 1 Sägeblatt-HM, WZ, für universellen Einsatz in Holz
- 1 Parallelanschlag
- 2 Spannpratzen
- 1 Absaugstutzen
- 1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 8'400 U/min.

Sägeblattabmessung: 120 / 20 / 1.8 mm

Anzahl Zähne: 24

Verpackung: T-MAX



21.283.03

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.283.03	230 V	900 W	2.2 kg	915820	650.00

- ☞ Optionales Zubehör: Führungseinrichtung MAFELL S, 292 mm siehe 21.280.10, Seite 467
- Optionales Zubehör: Flexi-Schiene MAFELL FX 140 siehe 21.280.11, Seite 479
- Optionales Zubehör: Schraubzwingen MAFELL 93281 siehe 21.280.12, Seite 478
- Optionales Zubehör: Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.01 - 04, Seite 703



21.283.04 - 05

Handkreissäge MAFELL K 55 cc

Gesundes Arbeitsumfeld - durch einen saubereren Arbeitsplatz und eine freie Sicht auf das Werkstück dank optimaler Staubabsaugung mit den Absauggeräten von MAFELL.

Per Voreinzug lässt sich die Pendelhaube bequem und einfach bedienen und sorgt bei Tauch- und Schrägschnitten für Komfort und Sicherheit.

Helle LED-Lichter sorgen für eine grossflächige Ausleuchtung des Arbeitsbereichs.

Mit der Nut in der Grundplatte können die im Sonderzubehör erhältlichen Führungseinrichtungen als Kappschienen-Säge verwendet werden.

Lieferumfang

1 Sägeblatt-HM, WZ, für universellen Einsatz in Holz

1 Sechskantschlüssel 5 mm

1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 5'700 U/min.

Sägeblattabmessung: 168 / 20 / 1.8 mm

Anzahl Zähne: 24

Schnitttiefe: 58 mm

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Verpackung	Werksnr.	Stück
21.283.04	230 V	1'300 W	4.1 kg	Karton	918020	563.00
21.283.05	230 V	1'300 W	4.1 kg	Koffer	918030	626.00

Optionales Zubehör:

Spänebeutel MAFELL 206921 siehe 21.280.14 auf opo.ch

Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467

Parallelanschlag MAFELL K55-PA siehe 21.280.32 auf opo.ch

Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch

Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478

Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479

Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479

Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch

Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.10 - 13, Seite 703

mafell

Handkreissäge MAFELL K 65 cc

Durch das einzigartige Schwenksystem ist im Winkelbereich zwischen 0° und 45° immer eine Schnitttiefe von 53 mm erreichbar.

Die Schnitttiefe der K 65 cc lässt sich von 8 bis 67 mm voreinstellen und fixieren. Der innovative Risszeiger folgt automatisch der Neigung der Maschine und zeigt so stets die richtige Schnittkante an.

Mit der Nut in der Grundplatte können die im Sonderzubehör erhältlichen Führungseinrichtungen als Kappschienen-Säge verwendet werden.

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM, WZ, für universellen Einsatz in Holz
- 1 Parallelanschlag
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 2'700 - 4'700 U/min.

Sägeblattabmessung: 185 / 20 / 2.4 mm

Anzahl Zähne: 24

Schnitttiefe: 67 mm



21.283.07 - 08

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Verpackung	Werksnr.	Stück
21.283.07	230 V	1'800 W	4.5 kg	Karton	91B020	750.00
21.283.08	230 V	1'800 W	4.5 kg	Koffer	91B030	807.00

Optionales Zubehör:

- Spänebeutel MAFELL 206921 siehe 21.280.14 auf opo.ch
- Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467
- Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch
- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479
- Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch
- Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.15 - 18, Seite 704



21.283.10 - 11

Handkreissäge MAFELL K 85 Ec

Die K 85 / K 85 Ec für mehr Schnitttiefe bis 88 mm. Selbst mit Führungsschiene werden aussergewöhnliche 82 mm erreicht.

Optimaler Spanauswurf speziell beim Sägen von Dämmstoffen.

Sägen nach Anriss. Der Risszeiger passt sich automatisch dem eingestellten Neigungswinkel an.

Mit nur einem Handgriff kann die Schnitttiefe eingestellt und arretiert werden.

Die neuartige Winkeleinstellung der K 85 / K85 Ec ermöglicht eine optimale Ablesbarkeit an der Skala.

Mit der Nut in der Grundplatte können die im Sonderzubehör erhältlichen Führungseinrichtungen als Kappschiene-Säge verwendet werden.

Lieferumfang

1 Sägeblatt-HM, WZ, für Längsschnitte in Holz

1 Absaugstutzen

1 Sechskantschlüssel 5 mm

1 Anschlussleitung 4 m

Mit CUprex Hochleistungsmotor

Regelbare Elektronik

Drehzahl: 2'250 - 4'400 U/min.

Sägeblattabmessung: 237 / 30 / 2.5 mm

Anzahl Zähne: 12

Schnitttiefe: 88 mm

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Verpackung	Werksnr.	Stück
21.283.10	230 V	2'300 W	6.7 kg	Karton	91C620	984.00
21.283.11	230 V	2'300 W	6.7 kg	Koffer	918230	1109.00

Optionales Zubehör:

Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467

Parallelanschlag MAFELL K85-PA siehe 21.280.36 auf opo.ch

Untergreifanschlag MAFELL K85-UA siehe 21.280.37 auf opo.ch

Systemer MAFELL L-Max siehe 21.280.38 auf opo.ch

Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478

Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479

Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1 siehe 21.280.65, Seite 479

Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch

Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.25 - 27, Seite 704

mafell

Platten-Sägesystem MAFELL PSS 3100-SE

Nachsetzanschlag für Plattenformate über 3100 mm.
Geeignet für Eintauchschnitte durch den MAFELL-FLIPPKEIL.
Wesentliche Preis- und Handlingsvorteile gegenüber stationären Plattensägen.
Die Führungsschiene kann schnell und einfach geteilt werden - ganz wichtig z. B. für den Transport.
Mit Vorritzfunktion - für perfekt ausrissfreie Schnitte.

Lieferumfang

1 Sägeblatt-HM, WZ, für universellen Einsatz in Holz
1 Sechskantschlüssel 5 mm
1 Anschlussleitung 6 m

Drehzahl: 2'600 - 5'200 U/min.

Sägeblattabmessung: 160 / 20 / 1.8 mm

Anzahl Zähne: 24

Schnitttiefe: 45 mm

Verpackung: Karton



21.280.26

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.280.26	230 V	1'490 W	18.3 kg	916220	3025.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Queranschlag MAFELL 203353 1250 mm siehe 21.280.27, Seite 475
- Optionales Zubehör: Führungsschienen-Verlängerung MAFELL siehe 21.280.28 - 29, Seite 476
- Optionales Zubehör: Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.30 - 36, Seite 705

mafell

Queranschlag MAFELL 203353 1250 mm

passend zu Platten-Sägesystem MAFELL PSS 3100-SE



21.280.27

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Stück
21.280.27	1'250 mm	203353	159.00



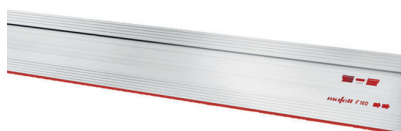
21.280.28 - 29



Führungsschienen-Verlängerung MAFELL

passend zu Platten-Sägesystem MAFELL PSS 3100-SE

Artikel-Nr.	Nutzlänge	Werksnummer	Stück
21.280.28	1'600 mm	203752	180.00
21.280.29	2'600 mm	203751	343.00



21.280.50 - 54



Führungsschiene MAFELL F

Für den exakten und sauberen Schnitt bietet MAFELL für eine Vielzahl von Maschinen-Typen das neue Führungsschienen-System F an.

Die Gummilippe ist Anlegekante und Ausreisschutz in einem. Für optimale Arbeitsergebnisse wird sie vor dem ersten Schnitt auf Ihre Säge eingeschnitten. Der eloxierte Gleitbelag auf der Schienenoberseite fördert eine angenehme Handhabung und verringert den Schubwiderstand der Handkreissäge. Der im Lieferumfang enthaltene Profilabschluss verhindert am Schienenanfang das Verhaken von Kabel und Absaugschlauch. Die Breite der Schiene wurde so gewählt, dass die komplette Maschinen-Grundplatte beim Schnitt darauf gleitet.

Durch Verbindungsstück beliebig verlängerbar.

Exakte Geradheit selbst bei verlängerter Schiene durch selbstausrichtendes Verbindungsstück.

Mit steckbarer Gummilippe für schnelle und saubere Arbeitsergebnisse.

Leichtes Gewicht für optimale Handhabung.

Extreme Schienenhaftung durch steckbare Haftstränge an der Unterseite der Schiene.

Praxisgerechte Schienenlängen bis zu 3,1 m.

Artikel-Nr.	Typ	Länge	Werksnummer	Stück
21.280.50	80	800 mm	204380	76.30
21.280.51	110	1'100 mm	204381	102.10
21.280.52	160	1'600 mm	204365	127.90
21.280.53	210	2'100 mm	204382	206.00
21.280.54	310	3'100 mm	204383	294.00

🔗 Optionales Zubehör: Endkappen MAFELL F-EK siehe 21.280.60 auf opo.ch

mafell

Verbindungsstück MAFELL F-VS

zum verbinden zweier Führungsschienen

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.280.55	204363	71.30



21.280.55

mafell

Winkelanschlag MAFELL F-WA

Winkelrechte Schnitte, exakt nach Skala mit dem Winkelanschlag von MAFELL. Der Winkelanschlag kann mittels dem Adapter mit allen F-Führungsschienen verbunden werden. Einfach den Adapter einsetzen, zusammenschieben und arretieren, fertig.

Die für den Winkelanschlag benötigte Gradzahl wird einfach über die grosse und gut lesbare Skala eingestellt und über die Arretierung fixiert.

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.280.56	205357	127.70



21.280.56

mafell

Führungsschienentasche MAFELL F 160

für Führungsschienen bis 1600 mm

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Stück
21.280.57	1'600 mm	204626	88.60



21.280.57

mafell

Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204805

Führungsschienentaschen 2x F 160 + F-VS + 2x F-SZ 180

Artikel-Nr.	Werksnummer	Set
21.280.58	204805	387.00



21.280.58



21.280.59

Führungsschiententaschen-Set MAFELL 204749

Führungsschiententaschen F80 + F160 + F-WA + F-VS + 2x F-SZ 180

Artikel-Nr.	Werksnummer	Set
21.280.59	204749	451.00



21.280.61

Haftprofil MAFELL F-HP 6.8M

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Rolle
21.280.61	6'800 mm	204376	26.30



21.280.62

Spanreisschutz MAFELL F-SS 3.4M

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Rolle
21.280.62	3'400 mm	204375	26.30



21.280.12

Schraubzwingen MAFELL 93281

zur Schienenfixierung am Werkstück

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.280.12	093281	26.30

mafell

Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm

zur Schienenfixierung am Werkstück, 2 Stück

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Packung
21.280.63	180 mm	207770	91.40



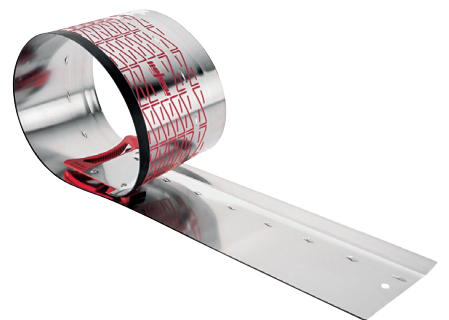
21.280.63

mafell

Flexi-Schiene MAFELL FX 140

mit Spanreisschutz

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Stück
21.280.11	1'400 mm	204372	167.00



21.280.11

mafell

Saug-Spann-System MAFELL Aerofix F-AF 1

Das MAFELL Saug-Spann-System nutzt die Saugkraft des Staubsaugers und erzeugt unter dem Schienenprofil einen Unterdruck.

mit Schiene 1300 mm, Adapter für oben und unten, Flexschlauch

Artikel-Nr.	Werksnummer	Set
21.280.65	204770	258.00



21.280.65

🔗 Optionales Zubehör: Flexschlauch MAFELL FXS L siehe 21.280.66 auf opo.ch



21.284.01

Zimmerei-Handkreissäge MAFELL MKS 130 Ec

Ergonomisch optimal platzierte Handgriffe - für maximalen Bedienkomfort und effizientes Arbeiten in allen Situationen.

Mit stufenloser Drehzahleinstellung - für individuelle Anforderungen und Einsatzzwecke.

Die Schnitttiefe lässt sich exakt und leicht einstellen - dank Drehrad mit leicht ablesbarer Skala.

Lieferumfang

1 Sägeblatt-HM, WZ, für universellen Einsatz in Holz

1 Parallelanschlag

1 Sechskantschlüssel 6 mm

1 Anschlussleitung 5 m

Drehzahl: 1'000 - 2'000 U/min.

Sägeblattabmessung: 330 / 30 / 3.2 mm

Anzahl Zähne: 24

Schnitttiefe: 130 mm

Verpackung: Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.284.01	230 V	2'500 W	12 kg	925420	2585.00

Optionales Zubehör:

Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478

Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479

Führungsschiene MAFELL 2-teilig siehe 21.280.70, Seite 492

Führungsschiene MAFELL 1-teilig siehe 21.280.71, Seite 492

Führungsschienen- Verlängerung MAFELL siehe 21.280.72, Seite 492

Adapter für Parallelanschlag MAFELL siehe 21.280.73, Seite 492

Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.40 - 42, Seite 706



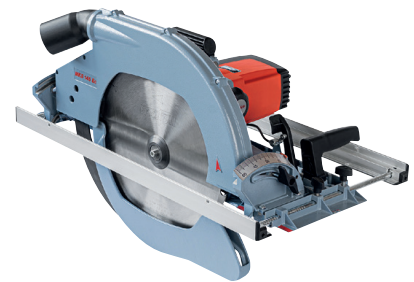
Zimmerei-Handkreissäge MAFELL MKS 145 Ec

Mit stufenloser Drehzahleinstellung - für individuelle Anforderungen und Einsatzzwecke.

Untere Schutzhaube mit Fernbedienung - für leichtes Freigeben des Sägeblatts z. B. beim Ansetzen im spitzen Winkel.

Konstanter Risszeiger für 0° bis 60° - durch exakten Drehpunkt, der auf der Unterseite der Grundplatte liegt.

Mit Werkzeugbremse - für Sicherheit sofort nach dem Ausschalten der Maschine.



21.284.03

Lieferumfang

1 Sechskantschlüssel 6 mm

1 Parallelanschlag

1 Sägeblatt-HM, WZ, für universellen Einsatz in Holz (MKS 145 Ec)

1 Anschlussleitung 10 m

Drehzahl: 1'900 - 2'300 U/min.

Sägeblattabmessung: 370 / 30 / 4.2 mm

Anzahl Zähne: 26

Schnitttiefe: 145 mm

Verpackung: Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.284.03	230 V	2'600 W	13.8 kg	924720	3544.00

Optionales Zubehör:

Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478

Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479

Führungsschiene MAFELL 2-teilig siehe 21.280.70, Seite 492

Führungsschiene MAFELL 1-teilig siehe 21.280.71, Seite 492

Führungsschienen- Verlängerung MAFELL siehe 21.280.72, Seite 492

Adapter für Parallelanschlag MAFELL siehe 21.280.73, Seite 492

Kreissägeblätter MAFELL siehe 23.901.45 - 48, Seite 706



21.284.05

Zimmerei-Handkreissäge MAFELL MKS 165 Ec

Mit stufenloser Drehzahleinstellung - für individuelle Anforderungen und Einsatzzwecke.

Untere Schutzhaube mit Fernbedienung - für leichtes Freigeben des Sägeblatts z. B. beim Ansetzen im spitzen Winkel.

Konstanter Risszeiger für 0° bis 60° - durch exakten Drehpunkt, der auf der Unterseite der Grundplatte liegt.

Mit Werkzeugbremse - für Sicherheit sofort nach dem Ausschalten der Maschine.

Lieferumfang

1 Sechskantschlüssel 6 mm

1 Parallelanschlag

1 Sägeblatt-HM, WZ, für universellen Einsatz in Holz (MKS 165 Ec)

1 Anschlussleitung 10 m

Drehzahl: 1'500 - 1'800 U/min.

Sägeblattabmessung: 410 / 30 / 4.2 mm

Anzahl Zähne: 28

Schnitttiefe: 165 mm

Verpackung: Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.284.05	230 V	2'800 W	15.3 kg	924520	4359.00

Optionales Zubehör:

Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478

Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479

Führungsschiene MAFELL 2-teilig siehe 21.280.70, Seite 492

Führungsschiene MAFELL 1-teilig siehe 21.280.71, Seite 492

Führungsschienen- Verlängerung MAFELL siehe 21.280.72, Seite 492

Adapter für Parallelanschlag MAFELL siehe 21.280.73, Seite 492

Kreissägeblätter MAFELL siehe 23.901.45 - 48, Seite 706

mafell

Zimmerei-Handkreissäge MAFELL MKS 185 Ec

Mit CUprex Hochleistungsmotor

Einzigartiges Verhältnis - zwischen maximaler Stabilität und minimalem Gewicht.
Hoher Qualitätsstandard - bedeutet für Sie: geringere Maschinenkosten und längere Lebensdauer.

Konstanter Risszeiger für 0° bis 60° - durch exakten Drehpunkt, der auf der Unterseite der Grundplatte liegt.

Lieferumfang

1 Sechskantschlüssel 6 mm

1 Sägeblatt-HM, WZ

1 Parallelanschlag

1 Anschlussleitung 10 m

Drehzahl: 1'400 U/min.

Sägeblattabmessung: 450 / 30 / 4.2 mm

Anzahl Zähne: 20

Schnitttiefe: 185 mm

Verpackung: Karton



21.284.07

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.284.07	230 V	3'000 W	16.1 kg	924820	4974.00

Optionales Zubehör:

Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478

Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479

Führungsschiene MAFELL 2-teilig siehe 21.280.70, Seite 492

Führungsschiene MAFELL 1-teilig siehe 21.280.71, Seite 492

Führungsschienen- Verlängerung MAFELL siehe 21.280.72, Seite 492

Adapter für Parallelanschlag MAFELL siehe 21.280.73, Seite 492

Kreissägeblätter MAFELL siehe 23.901.50 - 53, Seite 707



21.284.50

Zimmerei-Kettensäge MAFELL ZSX Ec 260 HM

Mit 3000 W CUprex Motor, optimierter Digital-Elektronik und neuentwickelter Steuertechnik.

Im Sonderzubehör - die Schifterschiene für passgenaue Einzelbearbeitung wie Schifter- und Pfettenabschnitte. Ausgezeichnetes Handling und optimaler Komfort - dank geringem Gewicht und Einschaltsperr direkt am Handgriff integriert.

Doppelte Schwenkführung - für präzise Winkelschnitte.

Ausgezeichnete Schnittergebnisse - dank MAFELL-Spezial-Sägekette.

Lieferumfang

1 Parallelanschlag

2 Feinschnittkette HM 260 für ZSX Ec / 260 HM

1 Kombi-Schraubenschlüssel 6 mm

1 Anschlussleitung 10 m

Drehzahl: 3'000 - 3'600 U/min.

Schnitttiefe: 260 mm

Verpackung: Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.284.50	230 V	3'000 W	13.3 kg	925520	6192.00

Optionales Zubehör:

Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478

Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479

Führungsschiene MAFELL 2-teilig siehe 21.280.70, Seite 492

Führungsschiene MAFELL 1-teilig siehe 21.280.71, Seite 492

Führungsschienen- Verlängerung MAFELL siehe 21.280.72, Seite 492

Adapter für Parallelanschlag MAFELL siehe 21.280.73, Seite 492

Ketten-Führungsschiene MAFELL siehe 21.284.60 - 62, Seite 488

Spaltkeil MAFELL siehe 21.284.63 - 64 auf opo.ch

Antriebsstern MAFELL siehe 21.284.65 - 66 auf opo.ch

Universalführung MAFELL 202069 siehe 21.284.67 auf opo.ch

Transportwagen MAFELL 202110 siehe 21.284.68, Seite 488

Adapter für Transportwagen MAFELL siehe 21.284.69 auf opo.ch

Gleiter MAFELL 206047 siehe 21.284.70 auf opo.ch

Absaugadapter MAFELL ZSX-AA siehe 21.284.71 auf opo.ch

Sägekette MAFELL HM siehe 23.910.01 - 02, Seite 679

Ersatzglieder MAFELL HM siehe 23.910.03, Seite 680

Ersatzglieder MAFELL HM siehe 23.910.04, Seite 680

Sägekette MAFELL 400 P siehe 23.910.05, Seite 679



Zimmerei-Kettensäge MAFELL ZSX Ec 400 HM

Mit 3000 W CUprex Motor, optimierter Digital-Elektronik und neuentwickelter Steuertechnik.

Im Sonderzubehör - die Schifterschiene für passgenaue Einzelbearbeitung wie Schifter- und Pfettenabschnitte. Ausgezeichnetes Handling und optimaler Komfort - dank geringem Gewicht und Einschaltsperr direkt am Handgriff integriert.

Doppelte Schwenkführung - für präzise Winkelschnitte.

Ausgezeichnete Schnittergebnisse - dank MAFELL-Spezial-Sägekette.

Lieferumfang

1 Parallelanschlag

2 Feinschnittkette HM 400 für ZSX Ec / 400 HM

1 Kombi-Schraubenschlüssel 6 mm

1 Anschlussleitung 10 m

Drehzahl: 3'000 - 3'600 U/min.

Schnitttiefe: 400 mm

Verpackung: Karton



21.284.51

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.284.51	230 V	3'000 W	14.1 kg	925521	6521.00

Optionales Zubehör:

- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Haftprofil MAFELL F-HP 6.8M siehe 21.280.61, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Führungsschiene MAFELL 2-teilig siehe 21.280.70, Seite 492
- Führungsschiene MAFELL 1-teilig siehe 21.280.71, Seite 492
- Führungsschienen- Verlängerung MAFELL siehe 21.280.72, Seite 492
- Adapter für Parallelanschlag MAFELL siehe 21.280.73, Seite 492
- Ketten-Führungsschiene MAFELL siehe 21.284.60 - 62, Seite 488
- Spaltkeil MAFELL siehe 21.284.63 - 64 auf opo.ch
- Antriebsstern MAFELL siehe 21.284.65 - 66 auf opo.ch
- Universalführung MAFELL 202069 siehe 21.284.67 auf opo.ch
- Transportwagen MAFELL 202110 siehe 21.284.68, Seite 488
- Adapter für Transportwagen MAFELL siehe 21.284.69 auf opo.ch
- Gleiter MAFELL 206047 siehe 21.284.70 auf opo.ch
- Absaugadapter MAFELL ZSX-AA siehe 21.284.71 auf opo.ch
- Sägekette MAFELL HM siehe 23.910.01 - 02, Seite 679
- Ersatzglieder MAFELL HM siehe 23.910.03, Seite 680
- Ersatzglieder MAFELL HM siehe 23.910.04, Seite 680
- Sägekette MAFELL 400 P siehe 23.910.05, Seite 679



21.284.52

Zimmerei-Kettensäge MAFELL ZSX Ec 400 Q

Mit 3000 W CUprex Motor, optimierter Digital-Elektronik und neuentwickelter Steuertechnik.

Im Sonderzubehör - die Schifterschiene für passgenaue Einzelbearbeitung wie Schifter- und Pfettenabschnitte. Ausgezeichnetes Handling und optimaler Komfort - dank geringem Gewicht und Einschaltsperr direkt am Handgriff integriert.

Doppelte Schwenkführung - für präzise Winkelschnitte.

Ausgezeichnete Schnittergebnisse - dank MAFELL-Spezial-Sägekette.

Lieferumfang

1 Parallelanschlag

2 Sägekette 3/8" 400 P für ZSX Ec / 400 Q

1 Kombi-Schraubenschlüssel 6 mm

1 Anschlussleitung 10 m

Drehzahl: 3'000 - 3'600 U/min.

Schnitttiefe: 400 mm

Verpackung: Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.284.52	230 V	3'000 W	14.1 kg	925522	5419.00

Optionales Zubehör:

Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478

Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479

Führungsschiene MAFELL 2-teilig siehe 21.280.70, Seite 492

Führungsschiene MAFELL 1-teilig siehe 21.280.71, Seite 492

Führungsschienen- Verlängerung MAFELL siehe 21.280.72, Seite 492

Adapter für Parallelanschlag MAFELL siehe 21.280.73, Seite 492

Ketten-Führungsschiene MAFELL siehe 21.284.60 - 62, Seite 488

Spaltkeil MAFELL siehe 21.284.63 - 64 auf opo.ch

Antriebsstern MAFELL siehe 21.284.65 - 66 auf opo.ch

Universalführung MAFELL 202069 siehe 21.284.67 auf opo.ch

Transportwagen MAFELL 202110 siehe 21.284.68, Seite 488

Adapter für Transportwagen MAFELL siehe 21.284.69 auf opo.ch

Gleiter MAFELL 206047 siehe 21.284.70 auf opo.ch

Absaugadapter MAFELL ZSX-AA siehe 21.284.71 auf opo.ch

Sägekette MAFELL HM siehe 23.910.01 - 02, Seite 679

Ersatzglieder MAFELL HM siehe 23.910.03, Seite 680

Ersatzglieder MAFELL HM siehe 23.910.04, Seite 680

Sägekette MAFELL 400 P siehe 23.910.05, Seite 679



Zimmerei-Kettensäge MAFELL ZSX TWIN Ec

Dank dem Einsatz von Lichtstromtechnik wiegt die ZSX TWIN bei 6.000 Watt Nennleistung nur 20 kg. Damit ermöglicht sie Längsschnitte bis zu einer Schnitttiefe von 400 mm!

Im Holzbau und beim Massivholzwandzuschnitt sind Eckausschnitte häufig notwendig. Durch das senkrecht stehende Schneidwerkzeug lassen sich Ausschnitte und Überplattungen schnell und exakt herstellen. Aufwendiges Drehen der Holzbauteile entfällt.

Herzstück der ZSX-TWIN Ec sind die beiden 3.000-Watt-Lichtstrom-Motoren. Parallel werden sie an zwei 230 V Phasen aus dem Kraftstromnetz betrieben. Die ZSX kann von -15° bis 60° exakt nach Skala geschwenkt werden.

Lieferumfang

- 1 Längsschnittkette TWIN HM 400
- 1 Feinschnittkette HM 400
- 1 Transportwagen ZSX-TWIN Ec
- 1 Gleiter für Führungsschieneneneinsatz
- 1 Parallelanschlag
- 1 Kombi-Schraubenschlüssel 6 mm
- 1 Einmaulschlüssel 13 mm
- 1 Anschlussleitung 10 m

Drehzahl: 3'600 U/min.

Schnitttiefe: 400 mm



21.284.53

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.284.53	230 V	3'000 W	24.2 kg	961601	12890.00

Optionales Zubehör:

- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Führungsschiene MAFELL 2-teilig siehe 21.280.70, Seite 492
- Führungsschiene MAFELL 1-teilig siehe 21.280.71, Seite 492
- Führungsschienen- Verlängerung MAFELL siehe 21.280.72, Seite 492
- Adapter für Parallelanschlag MAFELL siehe 21.280.73, Seite 492
- Ketten-Führungsschiene MAFELL siehe 21.284.60 - 62, Seite 488
- Spaltkeil MAFELL siehe 21.284.63 - 64 auf opo.ch
- Antriebsstern MAFELL siehe 21.284.65 - 66 auf opo.ch
- Universalführung MAFELL 202069 siehe 21.284.67 auf opo.ch
- Gleiter MAFELL 206047 siehe 21.284.70 auf opo.ch
- Sägekette MAFELL HM siehe 23.910.01 - 02, Seite 679
- Ersatzglieder MAFELL HM siehe 23.910.03, Seite 680
- Ersatzglieder MAFELL HM siehe 23.910.04, Seite 680
- Sägekette MAFELL 400 P siehe 23.910.05, Seite 679
- Sägekette MAFELL TWIN HM 400 siehe 23.910.06, Seite 679



21.284.60



21.284.61



21.284.62

mafell

Ketten-Führungsschiene MAFELL

passend zu Zimmerei-Kettensäge MAFELL ZSX

Artikel-Nr.	Typ	Werksnummer	Stück
21.284.60	260 HM	204581	545.00
21.284.61	400 HM	204582	678.00
21.284.62	400 3/8"	204583	678.00

7



21.284.68

mafell

Transportwagen MAFELL 202110

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.284.68	202110	355.00

🔗 Optionales Zubehör: Adapter für Transportwagen MAFELL siehe 21.284.69 auf opo.ch

mafell

Dämmstoffsäge MAFELL DSS 300 cc

2-Dimensional schwenkbar - Die DSS 300 cc ermöglicht Neigungswinkel bis zu 60°. Sägeseil und Spaltkeil können zudem bis zu 45° nach hinten geschwenkt werden.

Der Carbon Führungskeil erreicht eine extreme Biegesteifigkeit und sorgt bei reduziertem Gewicht für die erforderliche Präzision.

Das automatische Seilspannsystem sorgt für kontinuierliche Spannung und perfekte Schnittqualität.

Der CUPREX-Hochleistungsmotor steht für geballte Power und Durchzugskraft. Der Doppel-Zahnriemen transportiert Späne und Staub aus dem Sägespalt ab und verbessert somit den Erfassungsgrad durch die Absaugung sowie die Schnittpräzision.

Lieferumfang

- 2 Sägeseine, 6 mm breit
- 1 Doppel-Zahnriemen
- 1 Zusatzaufgabe/ Gleiter
- 2 Kabelfix K-FIX
- 1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 4'700 U/min.

Schnitttiefe: 306 mm

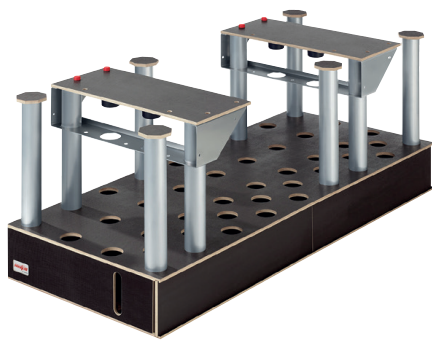


21.284.57

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.284.57	230 V	1'800 W	8.25 kg	919620	3032.00

Optionales Zubehör:

- Parallelanschlag MAFELL K85-PA siehe 21.280.36 auf opo.ch
- Untergreifanschlag MAFELL K85-UA siehe 21.280.37 auf opo.ch
- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschienentaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Spanneissschutz MAFELL F-SS 3.4M siehe 21.280.62, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Spannvorrichtung MAFELL F-Fix siehe 21.284.75 auf opo.ch
- Führungseinheit MAFELL ST-FE 200 siehe 21.284.77 auf opo.ch
- Behälter MAFELL siehe 21.620.11, Seite 545
- Staubsaug S MAFELL 200 I siehe 21.620.12, Seite 545
- Maschinenhalterung MAFELL S-200-MH siehe 21.620.13 auf opo.ch
- Kabelfix MAFELL K-FIX siehe 21.620.14 auf opo.ch



21.284.58

Säge Tisch MAFELL ST 1700 Vario

Der kompakte und extrem flexible Säge Tisch ermöglicht höchste Präzision - auch bei langen Schnitten (Längsschnitt, Querschnitt, Diagonalschnitt von flexiblen Dämmstoffen). Bei flexiblen Dämmstoffen muss die Führungseinheit ST-FE 200 als Ergänzung eingesetzt werden.

Die Aluminium-Standrohre können im vorgegebenen Lochraster individuell eingesetzt werden und bieten damit immer den idealen Unterbau für jede Schnittsituation.

Für druckfeste und flexible Holzfaserdämmplatten.
Säulen variabel einsetzbar.

Lieferumfang

- 10 Aluminium-Standrohre
- 2 Halter gross
- 6 Halter klein
- 4 Anschlagbolzen

Artikel-Nr.	L/B	Höhe	Werksnummer	Stück
21.284.58	1'724/753 mm	691 mm	91A601	1610.00

mafell

7



21.284.73

Säge seil MAFELL DSS - SR

passend zu Dämmstoffsäge MAFELL DSS 300 cc

inkl. 2 Radräumer (Räumer und Räumer unten) und 1 Abdeckung Umlenkrad

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.284.73	206370	177.00

mafell



21.284.74

Doppel-Zahnriemen MAFELL DSS-DZ

passend zu Dämmstoffsäge MAFELL DSS 300 cc

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.284.74	206371	35.10

mafell



Handbandsäge MAFELL Z 5 Ec

Das rückenverzahnte Sägeband erleichtert das Zurückfahren im Holz - besonders einfach, wenn mit der mechanischen Bremse das Sägeband blockiert wird.

Die Feder-Vorspannung der unteren Führungsrolle sorgt für einen einfachen, schnellen Bandwechsel.

Mit Spannungsabfall-Schalter gegen unkontrolliertes Wiedereinschalten nach einer Stromunterbrechung.

Die einzigartige schwenkbare Sägebandführung ermöglicht winkelrechte Schnitte bis zu 90 mm Tiefe, ohne dass das zweite Sägeband das Material berührt, z. B. bei Ausblattungen.

Lieferumfang

1 Sägeband, 8 mm breit, 4 Zähne mit Rückenzahnung

1 Sägeband, 8 mm breit, 4 Zähne per Zoll

1 Sägeband, 6 mm breit, 4 Zähne per Zoll

1 Handgriff für Zwei-Mann-Einsatz

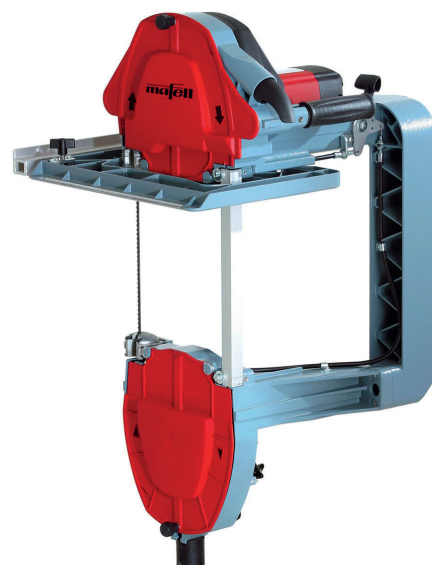
1 Parallelanschlag

1 Anschlussleitung 10 m

Drehzahl: 650 U/min.

Schnitttiefe: 305 mm

Verpackung: Karton



21.284.55

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.284.55	230 V	2'250 W	13.6 kg	925320	5537.00

Optionales Zubehör:

Führungsschiene MAFELL 2-teilig siehe 21.280.70, Seite 492

Führungsschiene MAFELL 1-teilig siehe 21.280.71, Seite 492

Führungsschienen- Verlängerung MAFELL siehe 21.280.72, Seite 492

Adapter für Parallelanschlag MAFELL siehe 21.280.73, Seite 492

Transportwagen MAFELL 202110 siehe 21.284.68, Seite 488

Bandsägeblatt MAFELL siehe 23.910.10 - 13, Seite 712



21.280.70



Führungsschiene MAFELL 2-teilig

mit Verbindungsstück

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Stück
21.280.70	3'000 mm	037037	503.00



21.280.71



Führungsschiene MAFELL 1-teilig

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Stück
21.280.71	3'000 mm	200672	519.00

7



21.280.72



Führungsschienen- Verlängerung MAFELL

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Stück
21.280.72	1'500 mm	036553	278.00



21.280.73



Adapter für Parallelanschlag MAFELL

Artikel-Nr.	Werksnummer	Paar
21.280.73	037195	48.80

FESTOOL

Pendelstichsäge FESTOOL Trion PS 300 EQ-Plus

3-fach Sägeblattführung mit Parallelverstellung der Hartmetallbacken, Fast-Fix Sägeblatt-Schnellspannung, Anschluss für Staubabsaugung \varnothing 27 mm, im Systainer

Hubzahl:	1'000 - 2'900 /min.
Hubhöhe:	26 mm
Schnitttiefe:	120 mm
Schnitttiefe Holz/Alu/Stahl:	120 / 20 / 10 mm
Verpackung:	Systainer



21.219.01

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.219.01	230 V	720 W	2.4 kg	576042	352.00

Optionales Zubehör: Stichsägeblätter BOSCH Typ T 101 B siehe 23.801.01 - 23.803.01, Seite 687

FESTOOL

Pendelstichsäge FESTOOL CARVEX PS 420 EBQ-Plus

mit bürstenlosem EC-Motors, schlanke und ergonomischen Bauform, hervorragendes Kurvenverhalten durch automatische Anpassung der Führungsbacken an die Sägeblattstärke, schneller und werkzeugloser Wechsel von Tisch, Laufsohle und Sägeblättern, mit Stroboskoplicht und starker Absaugung, mit schwenkbarem Plug-It Kabel, Splitterschutz, StickFix Laufsohle und 2 Sägeblättern, im Systainer

Hubzahl:	1'500 - 3'800 /min.
Hubhöhe:	26 mm
Schnitttiefe:	120 mm
Schnitttiefe Holz/Alu/Stahl:	120 / 20 / 10 mm
Verpackung:	Systainer



21.219.03

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.219.03	230 V	550 W	1.9 kg	576182	437.00

Optionales Zubehör: Stichsägeblätter BOSCH Typ T 101 B siehe 23.801.01 - 23.803.01, Seite 687



21.242.08

Tauch-Kreissäge FESTOOL TS 55 FEBQ-Plus

flaches Gehäuse ermöglicht randnahe Sägeschnitte mit minimalem Wandabstand (12 mm), geballte Durchzugskraft, Regelelektronik für Drehzahlregelung für Temperaturüberwachung, Schnellbremse und optimale Anpassung an den Werkstoff, präzise Tauchschnitte bis 55 mm Materialstärke, Sichtfenster, Splitterschutz, Führungskeil, Anschluss für Staubabsaugung \varnothing 27/36 mm, 1 Kreissägeblatt WOOD FINE CUT HW 160x1.8x20 WD42, im Systainer

Drehzahl:	2'000 - 5'800 U/min.
Sägeblattabmessung:	160 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	42
Schnitttiefe:	55 mm
Winkelbereich:	-1° - 47°
Schnittleistung 45°/90°:	43 / 55 mm
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.242.08	230 V	1'200 W	4.5 kg	576704	553.00



21.242.09

Tauch-Kreissäge FESTOOL TS 55 FEBQ-Plus-FS

flaches Gehäuse ermöglicht randnahe Sägeschnitte mit minimalem Wandabstand (12 mm), geballte Durchzugskraft, Regelelektronik für Drehzahlregelung für Temperaturüberwachung, Schnellbremse und optimale Anpassung an den Werkstoff, präzise Tauchschnitte bis 55 mm Materialstärke, Sichtfenster, Splitterschutz, Führungskeil, Anschluss für Staubabsaugung \varnothing 27/36 mm, 1 Kreissägeblatt WOOD FINE CUT HW 160x1.8x20 WD42, Führungsschiene FS 1400/2, im Systainer

Drehzahl:	2'000 - 5'800 U/min.
Sägeblattabmessung:	160 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	28
Schnitttiefe:	55 mm
Winkelbereich:	-1 - 47°
Schnittleistung 45°/90°:	43 / 55 mm
Verpackung:	Systainer

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.242.09	230 V	1'200 W	4.5 kg	577011	659.00

FESTOOL

Tauch-Kreissäge FESTOOL TS 55 FEBQ TB Dia-Set

flaches Gehäuse ermöglicht randnahe Sägeschnitte mit minimalem Wandabstand (12 mm), geballte Durchzugskraft, Regelelektronik für Drehzahlregelung für Temperaturüberwachung, Schnellbremse und optimale Anpassung an den Werkstoff, präzise Tauchschnitte bis 55 mm Materialstärke, Sichtfenster, Splitterschutz, Führungskeil, Anschluss für Staubabsaugung \varnothing 27/36 mm, 1 Diamant-Kreissägeblatt ABRASIVE MATERIAL DIA 160x1.8x20 F4 und 1 Kreissägeblatt WOOD FINE CUT HW 160x1.8x20 WD42, Führungsschiene FS 1900/2, im Systainer

Drehzahl:	2'000 U/min.
Sägeblattabmessung:	160 / 20 / 1.8 mm
Anzahl Zähne:	42
Schnitttiefe:	55 mm
Winkelbereich:	-1 - 47 °
Schnittleistung 45°/90°:	43 / 55 mm
Verpackung:	Systainer



21.242.10

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.242.10	230 V	1'200 W	4.5 kg	577016	832.00

FESTOOL

Tauch-Kreissäge FESTOOL TS 75 EBQ-Plus FS

mit regeltem Sanftanlauf und Leerlauf-Drehzahlabsenkung, Bremse, Spindelstopp und Sägeblatt-Schnellwechselsystem FastFix, Anschluss für Staubabsaugung, Führungsschiene 1400 mm und 1 HM-Sägeblatt 36 Z, im Systainer

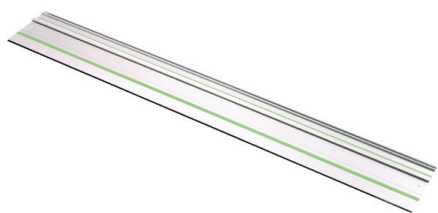
Drehzahl:	1'350 - 3'550 U/min.
Sägeblattabmessung:	210 / 30 mm
Anzahl Zähne:	36
Schnitttiefe:	75 mm
Schnittleistung 45°/90°:	55 / 75 mm
Verpackung:	Systainer



21.244.01

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.244.01	230 V	1'600 W	6.2 kg	561513	927.00

🔗 Optionales Zubehör: Führungsschienen FESTOOL siehe 21.243.15 - 23, Seite 496



21.243.15 - 23

Führungsschienen FESTOOL

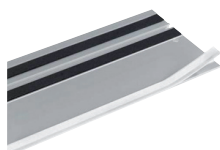
Unterseite mit weichem Haftbelag

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Stück
21.243.15	800 mm	491499	71.20
21.243.16	1'400 mm	491498	106.50
21.243.21	1'900 mm	491503	183.00
21.243.22	2'400 mm	491502	263.00
21.243.23	3'000 mm	491501	328.00

Optionales Zubehör: Hebelzwinge FESTOOL FS-HZ 160 siehe 21.243.20, Seite 496
 Optionales Zubehör: Ersatz-Splitterschutz FESTOOL siehe 21.243.30 - 31, Seite 496



21.243.30 - 31

Ersatz-Splitterschutz FESTOOL

für Führungsschiene 21.243.15-23

Farbe: transparent

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Stück
21.243.30	1'400 mm	495207	13.00
21.243.31	5'000 mm	495209	31.40



21.243.20

Hebelzwinge FESTOOL FS-HZ 160

zum sicheren fixieren der Führungsschiene, Spannweite 160 mm

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.243.20	491594	60.60

FESTOOL

Handkreissäge FESTOOL HK 55 EBQ-Plus

durchzugsstarker Motor mit Leistungselektronik sorgt für konstante Kraft beim Sägen, koppelbar mit Kappschienen FSK (21.245.12-13) für schnelle, winkelgenaue Kappschnitte. Sicheres und komfortables Handling dank Schnitttiefeinstellung mit Tauchfunktion, Pendelhauben-Fernbedienung und Führungskeil, Winkeleinstellung mit Zentralklemmung von 0° bis 50°, Sägeblatt-Schnell-wechselsystem FastFix. Lieferung mit 1 HW Standard-Sägeblatt W18, im SYSTAINER

Drehzahl: 2'000 - 5'200 U/min.

Sägeblattabmessung: 160 / 20 mm

Anzahl Zähne: 18

Schnitttiefe: 55 mm

Winkelbereich: 0° - 50°

Verpackung: Systainer



21.245.07

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.245.07	230 V	1'200 W	4.4 kg	561733	423.00

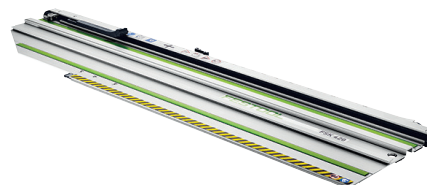
Optionales Zubehör: Kreissägeblätter FESTOOL siehe 23.743.04 - 30.025.68, Seite 701
Optionales Zubehör: Kappschienen FESTOOL FSK siehe 21.245.12 - 13, Seite 497

FESTOOL

Kappschienen FESTOOL FSK

für schnelle, geführte und präzise Winkelschnitte, ideal für alle Kappschnitte bei denen der Einsatz einer Kappsäge nicht möglich oder lohnend ist, Schnittlänge bei 50 mm Materialstärke

geeignet für HKC 55



21.245.12 - 13

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Stück
21.245.12	420 mm	769942	191.00
21.245.13	670 mm	769943	217.00



21.212.85



Pendelstichsäge BOSCH GST 160 CE

kompakt, leicht, mit handlichem Griff für optimale Kontrolle, ausgezeichnete Schnittpräzision dank hochpräziser Sägeblattführung durch den patentierten Doppelroller, bietet Leistungsreserven auch in harten Materialien durch den starken Motor mit Constant Electronic, mit Spanreisschutz und Staubabsaugungsset, in L-Boxx

Hubzahl: 800 - 3'000 /min.

Hubhöhe: 26 mm

Schnitttiefe: 160 mm

Schnitttiefe Holz/Alu/Stahl: 160 / 20 / 10 mm

Verpackung: L-Boxx

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.212.85	230 V	800 W	2.2 kg	B	278.00

Gratis dazu: je 1 Sägeblatt T 144 DP, T 244 D, T 308 BP

Optionales Zubehör: Stichsägeblätter BOSCH Typ T 101 B siehe 23.801.01 - 23.803.01, Seite 687
36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch

7



21.209.02



Pendelstichsäge BOSCH GST 90 E

4-Stufen-Pendelung, abschaltbare Späneblasvorrichtung, variable Geschwindigkeit für materialgerechte Schnittgeschwindigkeit, SDS-clic-System für werkzeuglosen Sägeblattwechsel, Absaugset und Anreisschutz, im Koffer

Hubzahl: 500 - 3'100 /min.

Hubhöhe: 26 mm

Schnitttiefe: 90 mm

Schnitttiefe Holz/Alu/Stahl: 90 / 20 / 10 mm

Verpackung: Kunststoffkoffer

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.209.02	230 V	650 W	2.4 kg	B	184.00

Optionales Zubehör: Stichsägeblätter BOSCH Typ T 101 B siehe 23.801.01 - 23.803.01, Seite 687
36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch



Handkreissäge BOSCH GKS 65 GCE

mit Constant-Electronic für stufenlose Drehzahlvorwahl, konstante Drehzahl auch unter Last, Sanftanlauf und temperaturabhängiger Überlastschutz, sehr robuste Schutzhaube und Grundplatte, auch für den Baustelleneinsatz geeignet, Spänegebläse für saubere Schnittflächen, mit Seitenanschlag, Saugschlauchadapter und 1 HM-Sägeblatt 16 Z

Drehzahl:	2'300 - 5'000 U/min.
Sägeblattabmessung:	190 / 30 mm
Anzahl Zähne:	16
Schnitttiefe:	65 mm
Schnittleistung 45°/90°:	48 / 65 mm
Verpackung:	L-Boxx



21.237.02

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.237.02	230 V	1'800 W	5.2 kg	C	446.00

Optionales Zubehör: Kreissägeblatt Typ 47 190/30/2,8 mm siehe 23.754.54, Seite 711
36 Monate VollService BOSCH Kategorie C siehe 21.000.12 auf opo.ch



Handkreissäge BOSCH GKT 55 GCE

kraftvolle Tauchsäge mit präziser und einfach einzustellende Sägetiefe und Neigungswinkel, mit Drehzahlvorwahl für ideale Schnittgeschwindigkeit in unterschiedlichen Materialien, Führungsschiene 1600 mm und 1 Sägeblatt 48 Zähne

Drehzahl:	3'600 - 6'250 U/min.
Sägeblattabmessung:	165 / 20 mm
Anzahl Zähne:	48
Schnitttiefe:	57 mm
Winkelbereich:	-1° - 47°
Schnittleistung 45°/90°:	42 / 57 mm
Verpackung:	L-Boxx



21.234.03

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.234.03	230 V	1'400 W	4.7 kg	C	733.00

Optionales Zubehör: Kreissägeblatt Typ 47 165/20/2,6 mm siehe 23.754.25, Seite 711
36 Monate VollService BOSCH Kategorie C siehe 21.000.12 auf opo.ch





21.221.01

Säbelsäge BOSCH GSA 1100 E

mit Anti-Vibrationshandgriff für hohen Komfort und ermüdungsfreies Arbeiten, Elektronik zur Sicherung einer konstanten Schnittgeschwindigkeit in verschiedenen Materialien. Die grosse und stabile Metallfussplatte garantieren genaue Winkeleinstellungen und durch die LED-Beleuchtung sind auch dunkle Bereiche kein Problem. SDS-System für werkzeuglosen Sägeblattwechsel, mit je 1 Holz- und Metall-Sägeblatt, im Koffer

Hubzahl: 2'700 /min.

Hubhöhe: 28 mm

Schnitttiefe: 230 mm

Schnitttiefe Holz/Alu/Stahl: 230 / 20 / 10 mm

Verpackung: Kunststoffkoffer

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.221.01	230 V	1'100 W	3.6 kg	B	196.00

🔗 Optionales Zubehör: Säbelsägeblätter BOSCH Typ S 644 D siehe 23.809.01 - 23.811.01, Seite 691

36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch

7



21.438.07



Oszillierer FEIN MultiMaster MM 700 MAX

mit Anti-Vibrationssystem, StarlockPlus Werkzeugaufnahme, QuickIN Werkzeugwechsel, Tachogenerator, Metall-Getriebe, 5 Meter Industriekabel, mechanischer Schnittstelle und 1 Universal E-Cut Sägeblatt 44 mm, im Kunststoffkoffer

Schwingungen: 10'000 - 19'500 /min.

Amplitude: 2 °

Werkzeugaufnahme: Starlock Max / Starlock Plus / Starlock

Verpackung: Kunststoffkoffer

Stecker: Euro 2-polig

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Stück
21.438.07	230 V	450 W	1.6 kg	358.00



21.438.08

Oszillierer FEIN MultiMaster MM 700 MAX TOP

mit Anti-Vibrationssystem, StarlockPlus Werkzeugaufnahme, QuickIN Werkzeugwechsel, Tachogenerator, Metall-Getriebe, 5 Meter Industriekabel, mechanischer Schnittstelle und 60-teiligem Zubehör-Set, im Kunststoffkoffer

Inhalt Zubehör-Set:

- je 2 E-Cut Standard-Sägeblätter curved 35, 65 mm
- je 1 E-Cut Precision BIM-Sägeblatt 35, 65 mm
- je 1 E-Cut Long-Life Sägeblatt 10, 32, 42 mm
- 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter 35 mm
- 1 E-Cut Carbide Pro Sägeblatt 32 mm
- 1 Sägeblatt segmentiert ø 85 mm
- 1 HM-Sägeblatt ø 75 mm
- 1 HM Raspel (Dreieckform)
- 1 Spachtel
- 1 Schneidmesser, Pilzform
- 1 Multimesser
- 1 Schleifplatte gelocht
- je 10 Schleifblätter gelocht K 60, 80, 120, 180
- 1 Absaugvorrichtung

Schwingungen:	10'000 - 19'500 /min.
Amplitude:	2 °
Werkzeugaufnahme:	Starlock Max / Starlock Plus / Starlock
Verpackung:	Kunststoffkoffer
Stecker:	Euro 2-polig

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Stück
21.438.08	230 V	450 W	1.6 kg	501.00



21.235.01

STIHL

Benzin-Handkettensäge STIHL MS 170

Einstiegsmodell - einfache Bedienung dank Kombihebel, sparsamer 2-MIX-Motor

Hubraum: 30 cm³

Schwertlänge: 30 cm

Sägekettenteilung: 3/8" P

Artikel-Nr.	Leistung	Leistung	Gewicht	Stück
21.235.01	1'200 W	1.6 PS	4.1 kg	218.00

- Optionales Zubehör: Sägeketten STIHL 61PMC3 siehe 23.960.30, Seite 683
- Optionales Zubehör: Führungsschiene STIHL siehe 21.235.40 - 44, Seite 504

7



21.235.03

STIHL

Benzin-Handkettensäge STIHL MS 211 C-BE

sparsamer 2-MIX-Motor, Umstellung Sommer- und Winterbetrieb für ein gutes Laufverhalten unter allen Bedingungen

Hubraum: 35 cm³

Schwertlänge: 35 cm

Sägekettenteilung: 3/8" P

Artikel-Nr.	Leistung	Leistung	Gewicht	Stück
21.235.03	1'700 W	2.3 PS	4.6 kg	507.00

- Optionales Zubehör: Sägeketten STIHL 63PMC3 siehe 23.960.43, Seite 683
- Optionales Zubehör: Führungsschiene STIHL siehe 21.235.40 - 44, Seite 504

STIHL

Benzin-Handkettensäge STIHL MS 251

sparsamer 2-MIX-Motor, Umstellung Sommer- und Winterbetrieb für ein gutes Laufverhalten unter allen Bedingungen

Hubraum: 45.6 cm³

Schwertlänge: 40 cm

Sägekettenteilung: .325"



21.235.05

Artikel-Nr.	Leistung	Leistung	Gewicht	Stück
21.235.05	2'200 W	3 PS	4.8 kg	650.00

- Optionales Zubehör: Sägeketten STIHL 26RM siehe 23.960.40, Seite 683
- Optionales Zubehör: Führungsschiene STIHL siehe 21.235.40 - 44, Seite 504

STIHL

Handkettensäge STIHL MSE 170 C-Q

leicht und komfortabel, sehr gute Ergonomie, Kettenbremse QuickStop Super, Softgriff, werkzeugloser Öltankverschluss, Überlastschutz

Schwertlänge: 30 cm

Sägekettenteilung: 3/8" P

Kabellänge: 0.4 m



21.235.15

7

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Stück
21.235.15	230 V	1'700 W	4.2 kg	278.00

- Optionales Zubehör: Sägeketten STIHL siehe 23.960.30 - 43, Seite 683
- Optionales Zubehör: Führungsschiene STIHL siehe 21.235.40 - 44, Seite 504



21.235.17

STIHL

Handkettensäge STIHL MSE 190 CB-Q

handlich, ergonomisch, optimiert, mit Kettenschnellspannung und QuickStop Super Bremssystem

Sägekettenteilung: 3/8" / 3/8" P

Schnittlänge: 35 cm

Kabellänge: 4 m

Schwertlänge: 35 cm

Kabellänge: 4 m

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Stück
21.235.17	230 V	1'900 W	4.4 kg	354.00

- Optionales Zubehör: Sägeketten STIHL siehe 23.960.30 - 43, Seite 683
- Optionales Zubehör: Führungsschiene STIHL siehe 21.235.40 - 44, Seite 504

7



21.235.40 - 44

STIHL

Führungsschiene STIHL

Artikel-Nr.	Sägekettenteilung	Schienenlänge	Nutbreite	Stück
21.235.40	3/8"	35 cm	1.1 mm	57.60
21.235.41	3/8"	35 cm	1.3 mm	74.30
21.235.42	.325"	40 cm	1.6 mm	83.60
21.235.43	1/4"	30 cm	1.1 mm	57.60
21.235.44	3/8"	40 cm	1.3 mm	83.60



Handkettensäge MAKITA UC3551A

mit längs eingebautem Elektromotor für hervorragende Balance, Einschaltsperrung und Kettenfangvorrichtung, Überlastschutz, automatische Kettenbremse und Kettenschmierung, Auslaufbremse, grosses Ölkontroll-Sichtfenster, mit Sternschwert und 2 Ketten

Schwertlänge: 35 cm

Verpackung: Karton



21.264.02

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Stück
21.264.02	230 V	2'000 W	5.5 kg	254.00

Optionales Zubehör: Fräskette zu HITACHI CS-35 B, MAKITA UC 3530 A siehe 23.950.35, Seite 683



Handoberfräsen FESTOOL OF 1010 REBQ-Plus

kompakte Bauweise und niedriges Gewicht, freie Sicht auf den Fräsbereich, einfacher und schneller Fräserwechsel, einfache und 1/10 mm-genaue Einstellung der Frästiefe, verwindungssteifer Frästisch durch beidseitig geklemmte Führungssäulen, Schnell-Bremse und Wiederanlaufschutz, MMC Electronic für materialgerechtes Arbeiten und Temperaturüberwachung, im Frästisch integrierte Spanabsaugung für Schlauchdurchmesser \varnothing 27 und \varnothing 36 mm

im Set dabei: Führungsschienen-Adapter, Gabelschlüssel SW 19, Seitenanschlag, Spannfänger, Spannzange \varnothing 8 mm, im Systainer SYS3 M 237

Drehzahl: 9'500 - 23'000 U/min.

Fräskorbhub: 55 mm

Spannzange: 8 mm



21.422.01

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.422.01	1'010 W	230 V	3 kg	576920	571.00

Optionales Zubehör: Führungsschienen FESTOOL siehe 21.243.15 - 23, Seite 496

FESTOOL



21.422.05

Handoberfräsen FESTOOL OF 1400 EBQ-Plus

mit MMC-Elektronik für geregelten Sanftanlauf, stufenlose Drehzahlregulierung und Sicherheits-Schnell-Bremse, zentrierter und werkzeuglos wechselbarer Kopiering, Spindel-Stopp mit Ratschentechnik, 360° drehbarer Spanfänger für perfekte Absaugung, einfache und 1/10 mm-genaue Einstellung der Frästiefe, mit Spannzange \varnothing 8 mm und 12 mm, Kopiering \varnothing 30 mm und Seitenanschlag mit Feineinstellung, im Systainer

Drehzahl: 10'000 - 22'500 U/min.

Fräskorbhub: 70 mm

Spannzange: 8 / 12 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.422.05	1'400 W	230 V	4.5 kg	576212	741.00

Optionales Zubehör: Führungsschienen FESTOOL siehe 21.243.15 - 23, Seite 496

7



21.423.03

FESTOOL

Handoberfräsen FESTOOL OF 2200 EB-Plus

kraftvolle und durchzugsstarke Oberfräse zum falzen, nuten und profilieren von Mineralwerkstoffen, Hart- und Weichhölzern, hohe Präzision durch extreme Verwindungssteifigkeit dank doppelter Führungssäulenklammern, werkzeugloser Kopiering- und Laufsohlenwechsel, einfache Frästiefeneinstellung auf 1/10 mm genau, schnelle Profilfräseinstellung durch ein- und auskoppelbare Grundplatte, bis zu 99% Absaugung bei Kantenfräsen durch absenkbaren Absaugring und Spanfänger, mit Absaughaube, Spanfänger, Spannzange \varnothing 8 mm und 12 mm, Kopiering \varnothing 30 mm, Bedienungswerkzeug und Systainer

Drehzahl: 10'000 - 22'000 U/min.

Fräskorbhub: 80 mm

Spannzange: 8 / 12 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.423.03	2'200 W	230 V	7.8 kg	576219	1037.00

Optionales Zubehör: Führungsschienen FESTOOL siehe 21.243.15 - 23, Seite 496



Handoberfräse DEWALT DW 621

mit Zweisäulen-Fräskorb, die Vollwellen-Elektronik mit Drehzahlkonstant-Elektronik garantiert ein einheitliches Fräsbild bei jeder Belastung, der Sanftanlauf verhindert das Verrutschen der Maschine beim Start, dreistufiger Revolver-Tiefenanschlag für präzises Einstellen unterschiedlicher Frästiefen mit Feinjustierung in 0,1 mm Teilung, Spindelarretierung für einfachen und schnellen Fräserwechsel, mit Spannzange 8 mm, Parallelanschlag mit Führungsstange, Führungshülse 24 mm und Absaugadapter

Drehzahl: 8'000 - 24'000 U/min.

Fräskorbhub: 55 mm

Spannzange: 6 - 8 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.411.01	1'100 W	230 V	3.1 kg	570.00



21.411.01



Handoberfräse DEWALT DW 625E

mit Vollwellenelektronik und Tachogenerator, Zweisäulen-Fräskorb, Spindelarretierung, 3-stufiger Revolver-Tiefenanschlag mit Mikrometer-Feineinstellung und Skala, 1 Spannzange 12 mm, Parallelanschlag mit Feineinstellung und Führungshülse 30 mm

Drehzahl: 8'000 - 20'000 U/min.

Fräskorbhub: 80 mm

Spannzange: 6 - 12.7 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.421.02	2'000 W	230 V	5.1 kg	842.00



21.421.02



21.419.03

Handoberfräse BOSCH GOF 1250 CE

Zweisäulen-Fräskorb mit Frästiefen-Feineinstellung in 1 / 10 mm Schritten bei fixierter Tauchfunktion, ergonomisches Griffdesign für unterschiedliche Griffpositionen passend zur jeweiligen Arbeit, einfacher und schneller Fräserwechsel, mit 1 Spannange 8 mm, Kopierhülse 17 mm und Parallelanschlag mit Feineinstellung, in L-Boxx

Drehzahl: 10'000 - 24'000 U/min.

Fräskorbhub: 60 mm

Spannange: 8 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.419.03	1'250 W	230 V	3.7 kg	548.00

🔗 36 Monate VollService BOSCH Kategorie D siehe 21.000.13 auf opo.ch



Oberfräse MAFELL LO 65 Ec MidiMAX

2-fach geführter Parallelanschlag mit Feineinstellung - für eine präzise Führung. Individuelle Einstellmöglichkeit von Drehzahl, Frästiefe, Anschlag - für grossen und vielseitigen Einsatzbereich. Deutliche Zeitersparnis - durch zügiges Fräsen dank dem CUpres Hochleistungs-Motor mit 2600 Watt. Mit Spannungsabfall-Schalter gegen unkontrolliertes Wiedereinschalten nach einer Stromunterbrechung.

Lieferumfang

- 1 Kopierring ø 30 mm
- 1 Adapter für Fräser mit Innengewinde M 12 x 1
- 1 Einmaulschlüssel 22 mm
- 1 Absaughaube
- 1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 10'000 - 22'000 U/min.

Frästiefe: 65 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.285.51	2'600 W	230 V	6.9 kg	916951	1109.00

🔗 Optionales Zubehör:

- Untergreifanschlag MAFELL 038987 siehe 21.285.53 auf opo.ch
- Kopierring MAFELL siehe 21.285.54 - 56 auf opo.ch
- Spannange MAFELL siehe 21.285.57 - 62 auf opo.ch
- Adapter für Fräser MAFELL siehe 21.285.63 - 64 auf opo.ch
- Oberfräsenadapter MAFELL LO-FA siehe 21.285.65 auf opo.ch
- Schraubzwinde MAFELL siehe 23.350.33, Seite 713
- Führunglineal MAFELL siehe 23.350.32, Seite 713
- Winkelanschlag MAFELL siehe 23.350.34, Seite 713

mafell

Oberfräse MAFELL LO 65 Ec MaxiMAX

2-fach geführter Parallelanschlag mit Feineinstellung - für eine präzise Führung. Individuelle Einstellmöglichkeit von Drehzahl, Frästiefe, Anschlag - für grossen und vielseitigen Einsatzbereich. Deutliche Zeitersparnis - durch zügiges Fräsen dank dem CUprex Hochleistungs-Motor mit 2600 Watt. Mit Spannungsabfall-Schalter gegen unkontrolliertes Wiedereinschalten nach einer Stromunterbrechung.



21.285.50

Lieferumfang

- 1 Parallelanschlag mit Feineinstellung
- 1 Kopierring \varnothing 30 mm
- 1 Spannzange \varnothing 8 mm
- 1 Adapter für Fräser mit Innengewinde M 12 x 1
- 1 Absaughaube
- 1 Revolveranschlag
- 1 Einmaulschlüssel 22 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 10'000 - 22'000 U/min.

Frästiefe: 65 mm

Spannzange: 8 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.285.50	2'600 W	230 V	6.9 kg	916920	1195.00

Optionales Zubehör:

- Untergreifanschlag MAFELL 038987 siehe 21.285.53 auf opo.ch
- Kopierring MAFELL siehe 21.285.54 - 56 auf opo.ch
- Spannzange MAFELL siehe 21.285.57 - 62 auf opo.ch
- Adapter für Fräser MAFELL siehe 21.285.63 - 64 auf opo.ch
- Oberfräsenadapter MAFELL LO-FA siehe 21.285.65 auf opo.ch
- Schraubzwinde MAFELL siehe 23.350.33, Seite 713
- Führungslinial MAFELL siehe 23.350.32, Seite 713
- Winkelanschlag MAFELL siehe 23.350.34, Seite 713



21.252.01

FESTOOL

Dübelfräse FESTOOL DOMINO DF 500 Q Plus

durch die besondere Form der Domino-Dübel ist die Verbindung bereits mit dem ersten Dübel ausgerichtet und 100% verdrehsicher, für höchste Präzision und Stabilität, Fräsen auf Gehrung mit Fixrasten bei 0°/22,5°/45°/67,5°/90°, einfaches Verstellen der Langlochbreite, die handliche Dübelfräse für den Platten- oder Korpusbau so wie leichte Rahmen- oder Gestellverbindungen, für Dübel von 4x20 mm bis 10x50 mm, mit Fräser \varnothing 5 mm, in Systainer T-LOC

Tiefenanschlag 12/15/20/25/28 mm

Drehzahl: 25'500 U/min.

Höhenverstellung: 5 - 30 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.252.01	420 W	230 V	3.2 kg	576414	955.00

🔗 Optionales Zubehör: DOMINO-Fräser zu Dübelfräse siehe 86.006.90 - 94, Seite 672

7



21.252.03

FESTOOL

Dübelfräse FESTOOL DOMINO XL DF 700 EQ Plus

ideal für den Möbel- und Türenbau und die Herstellung konstruktiver Massivholzverbindungen, leichtgängiges Fräsen selbst in Hartholz dank hoher Durchzugskraft und dem DOMINO Pendelfräsprinzip, für Dübel von 8x40 mm bis 14x140 mm, mit Fräser \varnothing 12 mm, Auflegewinkel und 2 leere Dübelboxen, im Systainer T-LOC

Tiefenanschlag 15-70 mm

Drehzahl: 21'000 U/min.

Höhenverstellung: 10 - 50 mm

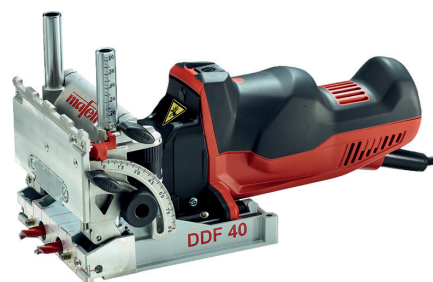
Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.252.03	720 W	230 V	5.2 kg	574424	1323.00

🔗 Optionales Zubehör: DOMINO-Fräser zu Dübelfräse siehe 86.006.95 - 98, Seite 672

mafell

Duo Dübler MAFELL DDF 40 MaxiMax

ergonomische Form und ebene Grundplatte, für Aussenecken, Mittelwand-/boden oder Lochreihen, mit Doppellochtechnik, versenkbaren Anschlagstiften und stufenloser Einstellung für Materialstärke, Verbindungswinkel und Bohrtiefe, Bohrabstand 32 mm, für Werkzeug- \varnothing 3-12.2 mm, Absaugstutzen- \varnothing 29 mm, im Transportkoffer



21.256.04

Lieferumfang

je 2 HM-Dübelbohrer 6 und 8 mm
Systemdübel 6x30 mm (350 Stk); 8x30 mm (200 Stk.)
1 Zusatzanschlag ZA
1 Seitenanschlag Set SA 320 (105-320 mm)
1 Leistenanschlag LA (14-48 mm)
1 Positionierzeiger PAZ
1 Dübeldüse 8 mm
2 Antirutschmatten 265 x 175 mm
1 Leimflasche 250 ml (leer)
Bedienungswerkzeuge

Drehzahl: 8'000 U/min.

Bohrtiefe: 0 - 40 mm

Aufnahme: 8 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stecker	Stück
21.256.04	900 W	230 V	2.8 kg	T12 3-polig	1113.00

 Optionales Zubehör: Dübelbohrer MAFELL siehe 23.032.03 - 24, Seite 647



21.256.05

Duo-Dübler MAFELL DD40P POWERMax

Die gut ablesbare Skala zur Einstellung der Materialstärke und der 6-fach-Revolveranschlag sorgen dafür, dass der DD40 in kurzer Zeit für unterschiedliche Materialstärken eingestellt werden kann.

Schnelles und präzises Positionieren über das Anschlagsystem. Versenkbare Anschlagstifte und Zusatzanschläge machen randnahe Bohrungen möglich - ganz ohne Anriss.

Lieferumfang

- 2 Anti-Rutschmatten (265 x 175 mm)
- 1 Leimflasche 250 ml (ohne Inhalt)
- 1 Sechskantschlüssel mit Griff
- 1 Zusatzanschläge (Sortiment)
- 1 Leimdüse \varnothing 8 mm
- 1 Rundholzdübel 8 x 30 mm, 200 Stück
- 1 Rundholzdübel 10 x 40 mm, 100 Stück
- 1 Rundholzdübel 12 x 60 mm, 40 Stück
- 2 MAFELL-Dübelbohrer-HM \varnothing 8, 10, 12 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 13'500 U/min.

Bohrtiefe: 40 mm

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.256.05	230 V	1'000 W	2.9 kg	916040	1107.00

- Optional Zubehör: Anti-Rutschmatte MAFELL 095063 siehe 21.256.14 auf opo.ch
- Optional Zubehör: Schnellspanneinrichtung MAFELL siehe 21.256.15 auf opo.ch
- Optional Zubehör: Dübelbohrer MAFELL siehe 23.032.03 - 24, Seite 647

7



21.256.12

Seitenanschlag-Set MAFELL SA-320

passend zu Duo Dübler MAFELL DDF 40

mit Untergreifanschlag, für grosse Randabstände von 105 - 320 mm

Artikel-Nr.	Werksnummer	Set
21.256.12	206490	127.70

mafell

Leistenanschlag MAFELL LA 206491

passend zu Duo Dübler MAFELL DDF 40
zum bohren schmaler Leisten von 14-48 mm

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.256.13	206491	62.60



21.256.13

mafell

Reihenloch-Bohrschablone MAFELL

mit Spannvorrichtung

Artikel-Nr.	Länge	Stück
21.256.10	800 mm	243.00



21.256.10

mafell

Verlängerung zu Reihenloch-Bohrschablone MAFELL

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Stück
21.256.21	1'600 mm	203434	347.00



21.256.21

mafell

Schraubzwinde MAFELL 093280

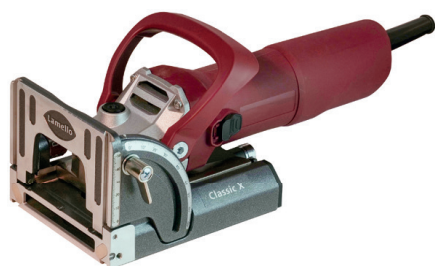
passend zu Duo Dübler MAFELL DDF 40

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.256.16	093280	36.30



21.256.16

7



21.255.12

Lamello

Nutenfräsmaschine LAMELLO Classic X

Grundplatte, Schwenkansschlag und Frontwinkel beidseitig aussen bündig für effizientes Positionieren am Werkstück, präzise bearbeitete Führung und Anschlagflächen für perfekte Passgenauigkeit der Werkstücke, schlank gebauter, kraftvoller Motor, Multifunktionaler Anschlagwinkel für vertikale Stabilität sowie für perfekte Gehrungen durch Anschlag an der Aussenfläche für 22.5 und 45° Winkel

mit Absaugadapter 36 mm, Anschlagwinkel, Aufsteckplatte 4 mm und Werkzeugsatz, im Systainer

Drehzahl: 10'000 U/min.

Nuttiefe: 20 mm

Nutbreite: 4 mm

Fräser ø: 100 / 22 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Zähne	Gewicht	Stück
21.255.12	850 W	230 V	Z6 (3+3)	2.9 kg	646.00

7



21.254.06

Lamello

Nutfräsmaschine LAMELLO TOP 21

für effizientes Positionieren der Maschine am Werkstück sind Grundplatte, Schwenkansschlag und Anschlagwinkel beidseitig bündig, leichtgängiger Anschlagwinkel mit präziser Führung für schnelles, genaues Einstellen der Nutposition, +/- 2 mm höhenverstellbarer Fräser in Stufen von 0,1 mm, einfaches Fräsen von Verbindungen mit Vor- oder Rücksprung, Schneiden von Schattenfugen 8-12 mm, mit 1 HM-Nutfräser, Absaugstutzen 23 / 36 mm, Anschlagwinkel, Aufsteckplatte 4 mm und Spänesack, im Systainer

Drehzahl: 9'000 U/min.

Nuttiefe: 20 mm

Nutbreite: 4 mm

Fräser ø: 100 / 22 mm

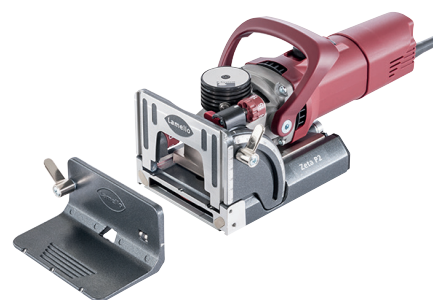
Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.254.06	1'050 W	230 V	3.5 kg	1179.00

🔗 Optionales Zubehör: Nutfräser HM-bestückt siehe 23.703.06, Seite 672



Nutfräsmaschine LAMELLO ZETA P2

Durch die Hubmechanik lassen sich die Profilmutterfräsungen für die Verbindungssysteme P (mit Profil) einfach, prozesssicher und zuverlässig erstellen. Einfache Bedienung, der Fräser taucht zur voreingestellten Tiefe ein, anschliessend erfolgt eine Auf- und Abbewegung für den Profilschnitt, dies wird auch optisch angezeigt. Die ZETA kann auch als Standard-Nutfräsmaschine eingesetzt werden z.B. für die Verarbeitung von Lamelloplättchen, dafür wird ein 4 mm Nutfräser benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten).



21.255.07 - 08

mit Frästiefenverstellung in 5 Stufen

zum Lieferumfang gehört die komplette Maschine, Anschlagwinkel, Absaugadapter 36 mm, Aufsteckplatte 2+4 mm, Werkzeugsatz, Bohrlehre inkl. Bohrer für CLAMEX P und ein Profilmutterfräser, im Systainer

Drehzahl:	9'000 U/min.
Nutttiefe:	20 mm
Fräser ø:	100 / 22 mm
Stecker:	Euro 2-polig

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.255.07	HM-Profilmutterfräser	1'050 W	230 V	3.7 kg	1251.00
21.255.08	Diamant-Profilmutterfräser	1'050 W	230 V	3.7 kg	1331.00

- ☞ Optionales Zubehör: Nutfräser LAMELLO ZETA, HM-bestückt siehe 86.005.31, Seite 673
- Optionales Zubehör: Diamant-Nutfräser LAMELLO ZETA siehe 86.005.32, Seite 673
- Optionales Zubehör: Nutfräser HM-bestückt siehe 23.703.06, Seite 672



21.308.05

Handhobel BOSCH GH0 26-82 D

kleines, handliches Gerät mit viel Kraft, ideal für Anpassungen vor Ort, schneller und kostengünstiger Messerwechsel durch langlebige Woodrazor-Messer, einfache Justierung, komfortables Arbeiten durch Spanauswurf wahlweise rechts oder links, mit Parkschuh zum Schutz des Werkstücks, Einschaltperre für Links- und Rechtshänder, mit Staubbeutel und Parallelanschlag, im Koffer

Drehzahl: 18'000 U/min.

Hobelbreite: 82 mm

Spanstärke: 0 - 2.6 mm

Falztiefe: 0 - 9 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.308.05	710 W	230 V	2.8 kg	256.00

🔗 Optionales Zubehör: Wendehobelmesserset HM BOSCH siehe 23.655.82, Seite 694
36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch

7



21.306.02

Handhobel FESTOOL EHL 65 EQ-Plus

mit nur 2.4 kg und kompakter Bauform ist der Elektrohobel EHL 65 nicht nur der leichteste und niedrigste Einhandhobel seiner Klasse, sondern auch der leistungsstärkste. Stufenlose Spantiefeneinstellung und Spiralmesser für hohe Oberflächengüte in verschiedensten Anwendungsbereichen, mit Parallelanschlag und 1 HM-Spiralmesser, im Systainer

Drehzahl: 15'600 U/min.

Hobelbreite: 65 mm

Spanstärke: 0 - 4 mm

Falztiefe: 0 - 23 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.306.02	720 W	230 V	2.4 kg	576602	359.00

🔗 Optionales Zubehör: Spiralmesser HM FESTOOL siehe 23.631.65, Seite 694



Einhand-Falzhobel MAKITA N-1923 BJ

leicht und effizient, mit V-Nut für leichtes Anfassen, Spanabnahme und Falztiefe einstellbar, mit Seitenanschlag, Absaugstutzen, Messereinstell-Lehre und 1 Paar HM-Wendehobelmesser, im Koffer

Drehzahl:	16'000 U/min.
Hobelbreite:	82 mm
Spanstärke:	0 - 3 mm
Falztiefe:	0 - 23 mm



21.305.01

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.305.01	600 W	230 V	3.8 kg	269.00

🔗 Optionales Zubehör: Wendehobelmesserset HM BOSCH siehe 23.655.82, Seite 694



Handhobel MAFELL MHU-82

Starker Motor - für problemlosen Dauereinsatz.
Handgriff optimal im Schwerpunkt - dadurch leichtes Handling.
Saubere, glatte Werkstücke - durch 12000 Umdrehungen der Hobelwelle.

Lieferumfang

- 1 Absaugstutzen, Innen-ø 38 mm
- 1 Wendemesser, 1 Paar, HM-Stahl
- 1 Einmaulschlüssel 8 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl:	12'000 U/min.
Hobelbreite:	82 mm
Falztiefe:	22 mm



21.285.01 - 02



Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Verpackung	Werksnr.	Stück
21.285.01	800 W	230 V	3.4 kg	Karton	912720	481.00
21.285.02	800 W	230 V	3.4 kg	Koffer	912740	492.00

🔗 Optionales Zubehör: Spannbacken MAFELL 035101 siehe 21.285.06 auf opo.ch
 Optionales Zubehör: Spänebeutel MAFELL 033707 siehe 21.285.08 auf opo.ch
 Optionales Zubehör: Absaugstutzen MAFELL 033679 siehe 21.285.09 auf opo.ch
 Optionales Zubehör: Wendemesser HM MAFELL siehe 23.670.01, Seite 694
 Optionales Zubehör: Wendemesser HM MAFELL siehe 23.670.02, Seite 694
 Optionales Zubehör: Schraubzwinde MAFELL 093232 siehe 21.285.07 auf opo.ch
 Optionales Zubehör: Anschlag MAFELL 036858 zu MHU 82 siehe 21.285.05 auf opo.ch



21.285.10

Zimmereihobel MAFELL ZH 205 Ec

Hoher Qualitätsstandard - geringere Maschinenkosten und längere Lebensdauer. Ausgefeilte, praxisorientierte Griffergonomie und geringes Gewicht - für beispielhaftes Handling.

Mit Anlaufrolle für maximale Nutzung der Hobelbreite.

Einweg-Wendemessersystem - bedeutet, das zeitraubende Justieren der Hobelmesser entfällt.

Lieferumfang

1 Paar Wendemesser, HL-Stahl

1 Einmaulschlüssel 8 mm

1 Anschlussleitung 10 m

Drehzahl: 8'500 U/min.

Hobelbreite: 208 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.285.10	2'300 W	230 V	12.5 kg	925220	3116.00

- ☞ Optionales Zubehör: Spannbacken MAFELL 203325 siehe 21.285.11 auf opo.ch
- ☞ Optionales Zubehör: Messerträger MAFELL 091797 siehe 21.285.12 auf opo.ch
- ☞ Optionales Zubehör: Reduzierstück MAFELL ZH-RS siehe 21.285.13 auf opo.ch
- ☞ Optionales Zubehör: Wendemesser HL MAFELL siehe 23.670.05, Seite 695
- ☞ Optionales Zubehör: Wendemesser HL MAFELL siehe 23.670.06, Seite 695



Zimmereihobel MAFELL ZH 245 Ec

Hoher Qualitätsstandard - geringere Maschinenkosten und längere Lebensdauer. Ausgefeilte, praxisorientierte Griffergonomie und geringes Gewicht - für beispielhaftes Handling.

Mit Anlaufrolle für maximale Nutzung der Hobelbreite.

Einweg-Wendemessersystem - bedeutet, das zeitraubende Justieren der Hobelmesser entfällt.

Lieferumfang

1 Wendemesser, 1 Paar HM-Stahl

1 Einmaulschlüssel 8 mm

1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 8'500 U/min.

Hobelbreite: 248 mm



21.285.20

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.285.20	2'300 W	230 V	13.2 kg	925120	3871.00

- Optionales Zubehör: Reduzierstück MAFELL ZH-RS siehe 21.285.13 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Spannbacken MAFELL 203319 siehe 21.285.21 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Messerträger MAFELL 091796 siehe 21.285.22 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Wendemesser HL MAFELL siehe 23.670.10, Seite 695
- Optionales Zubehör: Wendemesser HL MAFELL siehe 23.670.11, Seite 695



21.285.30

Zimmereihobel MAFELL ZH 320 Ec

Hoher Qualitätsstandard - geringere Maschinenkosten und längere Lebensdauer. Ausgefeilte, praxisorientierte Griffergonomie und geringes Gewicht - für beispielhaftes Handling.

Mit Anlaufrolle für maximale Nutzung der Hobelbreite.

Einweg-Wendmessersystem - bedeutet, das zeitraubende Justieren der Hobelmesser entfällt.

Lieferumfang

1 Wendemesser, 1 Paar, HL-Stahl

1 Einmaulschlüssel 8 mm

1 Anschlussleitung 10 m

Drehzahl: 8'500 U/min.

Hobelbreite: 320 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.285.30	2'700 W	230 V	14 kg	924420	5106.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Reduzierstück MAFELL ZH-RS siehe 21.285.13 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Spannbacken MAFELL 202295 siehe 21.285.31 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Messerträger MAFELL 091790 siehe 21.285.32 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Wendemesser HL MAFELL siehe 23.670.15, Seite 696
- Optionales Zubehör: Wendemesser HL MAFELL siehe 23.670.16, Seite 696



21.286.02

Seitenanschlag MAFELL SA 625

passend zu Nutfräse MAFELL NFU 50

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.286.02	207183	73.90

mafell



21.286.01

Nutfräse MAFELL NFU 50

Der drehbare 58 mm Absaugstutzen für grosse Spänemengen ist über eine Rastfunktion positionierbar.

Mit der 2-in-1-Funktion lässt sich die Frästtiefe schnell und einfach einstellen.

Die hydraulische Bremse stoppt das Werkzeug innerhalb von 3 sek. Die blinkende LED-Leuchte signalisiert dem Anwender das noch drehende Fräswerkzeug.

Mit einem einzigen Knopfdruck lässt sich die NFU von der Kappschiene lösen und freihand oder auf der Führungsschiene verwenden.

Lieferumfang

1 Fräskopf, \varnothing 163 x 60 mm

1 Positionsanzeiger NFU-PA

1 Seitenanschlag SA 625

1 Parallelanschlag

1 Führungseinrichtung L, max. Schnittlänge 370 mm

2 Wiederholanschlag

1 Schraubendreher SW 6

1 Schraubenschlüssel, Torx T 15

1 Anschlussleitung 10 m

Drehzahl: 5'900 U/min.

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.286.01	2'300 W	230 V	9.4 kg	918720	2400.00

Optionales Zubehör:

Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467

Untergreifanschlag MAFELL K85-UA siehe 21.280.37 auf opo.ch

Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476

Verbindungsstück MAFELL F-VS siehe 21.280.55, Seite 477

Winkelanschlag MAFELL F-WA siehe 21.280.56, Seite 477

Führungsschientasche MAFELL F 160 siehe 21.280.57, Seite 477

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478

Endkappen MAFELL F-EK siehe 21.280.60 auf opo.ch

Haftprofil MAFELL F-HP 6.8M siehe 21.280.61, Seite 478

Spanreisschutz MAFELL F-SS 3.4M siehe 21.280.62, Seite 478

Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479

Führungsschiene MAFELL 2-teilig siehe 21.280.70, Seite 492

Führungsschiene MAFELL 1-teilig siehe 21.280.71, Seite 492

Führungsschienen- Verlängerung MAFELL siehe 21.280.72, Seite 492

Adapter für Parallelanschlag MAFELL siehe 21.280.73, Seite 492

Universalführung MAFELL 202069 siehe 21.284.67 auf opo.ch

Maschinenhalterung MAFELL S-200-MH siehe 21.620.13 auf opo.ch

Absaugschlauch MAFELL siehe 21.620.22 - 23 auf opo.ch

Fräskopf MAFELL siehe 23.350.90, Seite 674

Verstellnuter MAFELL siehe 23.350.91, Seite 674

Wendemesser MAFELL siehe 23.350.92, Seite 674, 697



21.286.10

Multifräse MAFELL MF 26 cc GF-Max

Über eine zusätzliche Stellschraube kann die Frästiefe nach Skala 1/10 millimetergenau justiert werden. Zusätzliche Präzisionssicherheit - der Gleiter läuft auf der Materialoberfläche, somit verhindert er das Kippen und gibt der MF 26 cc auch beim Einsatz auf der Führungsschiene F eine sichere Position. Das Öffnen der Schutzhaube ist mit nur einem Handgriff erledigt. Dabei wird automatisch die Einschaltsperr, sowie die Sägeblatтарretierung aktiviert. Mit oder ohne Schiene - durch einfaches Drehen des Zeigers wird auf der Frästiefenskala immer die exakte Tiefe angezeigt. Mit der Nut in der Grundplatte können die im Sonderzubehör erhältlichen Führungseinrichtungen verwendet werden.

Lieferumfang

1 Sägeblatt-HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz
1 Gipskartonfräser MF-GF 90/15, für 90° V-Nuten bis 15 mm Frästiefe (inkl. 2 Positionsanzeiger)
1 Parallelanschlag
1 Anschlussleitung 4 m
mit Gipskarton-Fräser MF-GF 90/15
Transport- und Aufbewahrungsbox T-MAX

Drehzahl: 3'600 - 6'250 U/min.

Frästiefe: 26 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.286.10	1'400 W	230 V	4.9 kg	917840	1743.00

Optionales Zubehör:

Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467
Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch
Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
Verbindungsstück MAFELL F-VS siehe 21.280.55, Seite 477
Winkelanschlag MAFELL F-WA siehe 21.280.56, Seite 477
Führungsschientasche MAFELL F 160 siehe 21.280.57, Seite 477
Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
Endkappen MAFELL F-EK siehe 21.280.60 auf opo.ch
Haftprofil MAFELL F-HP 6.8M siehe 21.280.61, Seite 478
Spanreisschutz MAFELL F-SS 3.4M siehe 21.280.62, Seite 478
Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
Rückschlagstopp MAFELL F-RS siehe 21.282.11 auf opo.ch
Absaug Schlauch MAFELL LW 35 siehe 21.620.30 auf opo.ch
Verstellnutter MAFELL MF-VN 25 siehe 23.351.01, Seite 675
Wendemesser HM MAFELL siehe 23.351.02, Seite 675, 697
Fasemesser MAFELL siehe 23.351.03, Seite 675, 697
Gipskartonfräser MAFELL MF-GF siehe 23.351.04 - 05, Seite 676
Wendemesser HM MAFELL siehe 23.351.06, Seite 676, 697
Aluverbundfräser MAFELL MF-AF siehe 23.351.07 - 08, Seite 676
Schlitzeinheit MAFELL MF-SE 3 siehe 23.351.09, Seite 677
Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.01 - 04, Seite 703



Multifräse MAFELL MF 26 cc AF-MAX

Über eine zusätzliche Stellschraube kann die Frästiefe nach Skala 1/10 millimetergenau justiert werden. Zusätzliche Präzisionssicherheit - der Gleiter läuft auf der Materialoberfläche, somit verhindert er das Kippen und gibt der MF 26 cc auch beim Einsatz auf der Führungsschiene F eine sichere Position. Das Öffnen der Schutzhaube ist mit nur einem Handgriff erledigt. Dabei wird automatisch die Einschaltsperr, sowie die Sägeblatтарretierung aktiviert. Mit oder ohne Schiene - durch einfaches Drehen des Zeigers wird auf der Frästiefenskala immer die exakte Tiefe angezeigt. Mit der Nut in der Grundplatte können die im Sonderzubehör erhältlichen Führungseinrichtungen verwendet werden.



21.286.11

Lieferumfang

1 Sägeblatt-HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, für Feinschnitte in Holz
1 Aluverbundfräser MF-AF 90, für 90° V-Nuten bis 8 mm Frästiefe (inkl. 2 Positionsanzeiger und 1 Späneabweiser)
1 Parallelanschlag
1 Anschlussleitung 4 m
mit Aluverbundfräser MF-AF 90
Transport- und Aufbewahrungsbox T-MAX

Drehzahl: 3'600 - 6'250 U/min.

Frästiefe: 26 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.286.11	1'400 W	230 V	5 kg	917820	1743.00

Optionales Zubehör:

- Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467
- Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch
- Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476
- Verbindungsstück MAFELL F-VS siehe 21.280.55, Seite 477
- Winkelanschlag MAFELL F-WA siehe 21.280.56, Seite 477
- Führungsschientasche MAFELL F 160 siehe 21.280.57, Seite 477
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477
- Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478
- Endkappen MAFELL F-EK siehe 21.280.60 auf opo.ch
- Haftprofil MAFELL F-HP 6.8M siehe 21.280.61, Seite 478
- Spanreisschutz MAFELL F-SS 3.4M siehe 21.280.62, Seite 478
- Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479
- Rückschlagstopp MAFELL F-RS siehe 21.282.11 auf opo.ch
- Absaug Schlauch MAFELL LW 35 siehe 21.620.30 auf opo.ch
- Verstellnutter MAFELL MF-VN 25 siehe 23.351.01, Seite 675
- Wendemesser HM MAFELL siehe 23.351.02, Seite 675, 697
- Fasemesser MAFELL siehe 23.351.03, Seite 675, 697
- Gipskartonfräser MAFELL MF-GF siehe 23.351.04 - 05, Seite 676
- Wendemesser HM MAFELL siehe 23.351.06, Seite 676, 697
- Aluverbundfräser MAFELL MF-AF siehe 23.351.07 - 08, Seite 676
- Schlitzeinheit MAFELL MF-SE 3 siehe 23.351.09, Seite 677
- Keissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.01 - 04, Seite 703



21.286.12

Multifräse MAFELL MF 26 cc / 400

Über eine zusätzliche Stellschraube kann die Frästiefe nach Skala 1/10 millimetergenau justiert werden.

Das Öffnen der Schutzhaube ist mit nur einem Handgriff erledigt. Dabei wird automatisch die Einschaltsperr, sowie die Sägeblattparretierung aktiviert.

Mit oder ohne Schiene - durch einfaches Drehen des Zeigers wird auf der Frästiefenskala immer die exakte Tiefe angezeigt.

Die MF 26 cc / 400 ist mit der Führungseinrichtung M fest verbunden. Damit bilden Fräse und Schiene eine Einheit.

Lieferumfang

1 Sägeblatt-HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz

1 Verstellnuten MF-VN 25

1 Parallelanschlag

1 Führungseinrichtung M, max. Schnittlänge 400 mm

1 Anschlussleitung 4 m

Mit Führungseinrichtung M

Eine Maschine - fünf unterschiedliche Anwendungen im Transportkoffer

Drehzahl: 3'600 - 6'250 mm

Frästiefe: 26 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.286.12	1'400 W	230 V	6.3 kg	917880	2029.00

Optionales Zubehör:

Führungseinrichtung MAFELL M/L siehe 21.280.30 - 35, Seite 467

Untergreifanschlag MAFELL MF-UA siehe 21.280.33 auf opo.ch

Führungsschiene MAFELL F siehe 21.280.50 - 54, Seite 476

Verbindungsstück MAFELL F-VS siehe 21.280.55, Seite 477

Winkelanschlag MAFELL F-WA siehe 21.280.56, Seite 477

Führungsschientasche MAFELL F 160 siehe 21.280.57, Seite 477

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204805 siehe 21.280.58, Seite 477

Führungsschientaschen-Set MAFELL 204749 siehe 21.280.59, Seite 478

Endkappen MAFELL F-EK siehe 21.280.60 auf opo.ch

Haftprofil MAFELL F-HP 6.8M siehe 21.280.61, Seite 478

Spanreisschutz MAFELL F-SS 3.4M siehe 21.280.62, Seite 478

Spannzwingen MAFELL F-SZ 180 mm siehe 21.280.63, Seite 479

Rückschlagstopp MAFELL F-RS siehe 21.282.11 auf opo.ch

Absaugschlauch MAFELL LW 35 siehe 21.620.30 auf opo.ch

Verstellnuten MAFELL MF-VN 25 siehe 23.351.01, Seite 675

Wendemesser HM MAFELL siehe 23.351.02, Seite 675, 697

Fasemesser MAFELL siehe 23.351.03, Seite 675, 697

Gipskartonfräser MAFELL MF-GF siehe 23.351.04 - 05, Seite 676

Wendemesser HM MAFELL siehe 23.351.06, Seite 676, 697

Aluverbundfräser MAFELL MF-AF siehe 23.351.07 - 08, Seite 676

Schlitzeinheit MAFELL MF-SE 3 siehe 23.351.09, Seite 677

Kreissägeblätter MAFELL HM siehe 23.901.01 - 04, Seite 703



Schlosskastenstemmer MAFELL SKS 130

Zwei gegenläufige Spezialfräsketten - für ausrissfreie Arbeiten und optimalen Spänefluss.

Handliche, ergonomische und kompakte Bauweise - für Arbeiten an eingebauten Türen vor Ort.

Zwei klare Anschlagssysteme - für Türen mit und ohne Überschlag.

Lieferumfang

- 2 Führungsschienen
- 2 Kettenräder
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 2 Fräsketten
- 1 Anschlussleitung 4 m
- im Transportkoffer

Drehzahl: 5'770 U/min.

Spannung: 230 V

Stemmtiefe: 130 mm

Stemmlänge: 78 mm

Hubweg: 175 mm



21.286.20 - 21

Artikel-Nr.	Stemmbreite	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.286.20	14 mm	1'600 W	10.6 kg	915523	2758.00
21.286.21	16 mm	1'600 W	10.6 kg	915520	2758.00

- ☞ Optionales Zubehör: Ketten-Führungsschiene MAFELL siehe 21.286.23 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Ketten-Rad MAFELL14-18 mm siehe 21.286.24 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Fräskette MAFELL siehe 23.910.20 - 22, Seite 677
- Optionales Zubehör: Ersatzglieder und Niete MAFELL siehe 23.910.23 - 25 auf opo.ch



21.286.30

Kantenfräse MAFELL KF 1000

Stufenlose Feineinstellung der Frästiefe über Gewinding mit 1/10 mm Skala. Der Absaugadapter lässt sich individuell auf die Arbeitsposition einstellen. Zur Kantenbearbeitung kann der Auflagering entfernt werden. Grosse, kippsichere Auflagefläche für präzise Arbeitsergebnisse. Für eine optimale Fräsgeschwindigkeit kann die Drehzahl stufenlos eingestellt werden.

Lieferumfang

- 1 Überwurfmutter
- 1 Spannzange OZ 8 mm
- 1 Planfräser \varnothing 19 mm
- 1 Auflageplatte für 43 mm Spannhals
- 1 Absaugadapter
- 1 Maulschlüssel 17 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 4'000 - 25'000 U/min.

Spannzange: 8 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.286.30	1'000 W	230 V	2.1 kg	91C520	553.00

- ☞ Optionales Zubehör: Überwurfmutter MAFELL 093729 siehe 21.286.31 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Spannzange MAFELL siehe 21.286.32 - 37 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Spannzangen-Set MAFELL siehe 21.286.38 - 39 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Planfräser MAFELL siehe 23.351.19, Seite 677

mafell

Fugenfräse MAFELL KFU 1000 E

Mit Niveaueausgleich - für immer gleichbleibende Frästiefe.
Mit drei Laufrollen - dadurch kein Abkippen auf unebenen Böden.

Lieferumfang

1 Nutenfräsblatt-HM, ellipsenförmig, 120 x 3,6 x 20 mm, 12 Z
1 Sechskantschlüssel 4 mm
1 Anschlussleitung 10 m

Drehzahl: 8'000 - 15'000 U/min.

Frästiefe: 0 - 4.5 mm

Verpackung: im Karton



21.286.50

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.286.50	230 V	900 W	3.8 kg	951120	2366.00

- ☞ Optionales Zubehör: Führungsrolle MAFELL siehe 21.286.51 auf opo.ch
- ☞ Optionales Zubehör: Handfugenhobel MAFELL siehe 21.286.52, Seite 527
- ☞ Optionales Zubehör: Ersatzmesser MAFELL siehe 21.286.53 auf opo.ch
- ☞ Optionales Zubehör: Zusatzgrif lang MAFELL siehe 21.286.54 auf opo.ch
- ☞ Optionales Zubehör: Nutenfräsblatt MAFELL siehe 23.902.20 - 21, Seite 678

mafell

Handfugenhobel MAFELL

halbrund, mit 5 Ersatzmessern



21.286.52

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.286.52	091460	76.40

- ☞ Optionales Zubehör: Ersatzmesser MAFELL siehe 21.286.53 auf opo.ch



21.286.60

Kervenfräse MAFELL ZK 115 Ec

Spezialmaschine - für alle vorkommenden Kerven und Abblattungen. Schnelle und präzise Einstellmöglichkeiten - kein Probefräsen notwendig - dadurch deutliche Zeitersparnis. Umlaufende Schutzabdeckung - für optimalen Anwenderschutz.

Lieferumfang

- 1 Kervenfräskopf, komplett, \varnothing 150 x 115 mm
- 1 Parallelanschlag
- 1 Sechskantschlüssel 10 mm
- 1 Schraubenschlüssel, Torx T 15
- 1 Anschlussleitung 10 m

Drehzahl: 4'050 U/min.

Frästiefe: 0 - 70 mm

Verpackung: im Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.286.60	230 V	3'000 W	21.1 kg	925020	6069.00

- ☞ Optionales Zubehör: Führungsschiene MAFELL 2-teilig siehe 21.280.70, Seite 492
- Optionales Zubehör: Führungsschiene MAFELL 1-teilig siehe 21.280.71, Seite 492
- Optionales Zubehör: Führungsschienen- Verlängerung MAFELL siehe 21.280.72, Seite 492
- Optionales Zubehör: Adapter für Parallelanschlag MAFELL siehe 21.280.73, Seite 492
- Optionales Zubehör: Wendemesser MAFELL siehe 23.350.92, Seite 674, 697
- Optionales Zubehör: Kervenfräskopf MAFELL siehe 23.902.30, Seite 678
- Optionales Zubehör: Abplattkopf MAFELL siehe 23.902.31, Seite 678
- Optionales Zubehör: Wendemesser HM MAFELL siehe 23.902.32, Seite 678, 696
- Optionales Zubehör: Kervenfräskopf MAFELL siehe 23.902.33, Seite 679
- Optionales Zubehör: Wendemesser HM MAFELL siehe 23.902.34 auf opo.ch



Kettenstemmer MAFELL LS 103

Ergonomische Griff- und Schalteranordnung - für sicheres, rationelles und kraftsparendes Arbeiten.

Geringes Maschinengewicht - ideal für Baustelleneinsatz.

Extrem starker Motor - für hohe Effizienz und deutliche Zeitersparnis.

Lieferumfang

1 Queranschlag

1 Sechskantschlüssel 4 mm

1 Sechskantschlüssel 8 mm

1 Anschlussleitung 5 m

Leerlaufdrehzahl: 4'050 U/min.

Verpackung: im Karton



21.286.70 - 73

Spannung: 230 V, Leistung: 2'500 W

Artikel-Nr.	Kettengarnitur	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.286.70	28 / 40 / 100 mm	8.7 kg	924220	3456.00
21.286.71	28 / 35 / 100 mm	8.7 kg	924229	3456.00
21.286.72	28 / 40 / 150 mm	8.7 kg	924228	3456.00
21.286.73	28 / 35 / 150 mm	8.7 kg	924240	3456.00

- ☞ Optionales Zubehör: Führungsgestell MAFELL FG 150 siehe 21.286.74, Seite 529
- Optionales Zubehör: Führungsschiene MAFELL siehe 21.286.75 - 78 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Ketten-Rad MAFELL siehe 21.286.79 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Fräskette MAFELL siehe 23.910.30 - 31, Seite 680
- Optionales Zubehör: Ersatzglieder und Niete MAFELL siehe 23.910.32 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Schlitzgerät MAFELL SG 230 siehe 21.286.80, Seite 530



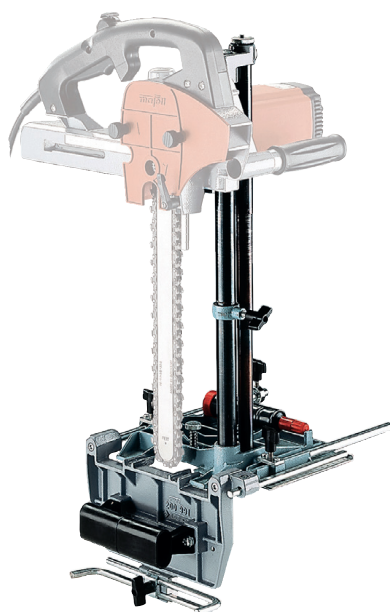
Führungsgestell MAFELL FG 150

für Stemmtiefe bis 140 mm

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.286.74	200980	516.00



21.286.74



21.286.80

Schlitzgerät MAFELL SG 230

Robustes, verwindungssteifes Führungsgestell - für passgenaue Schlitzte.
Schlitzbreite von 6 - 21 mm - für vielseitige Einsatzmöglichkeiten.
Niedriges Gesamtgewicht - für ausgezeichnetes Handling auch in schwierigen Arbeitspositionen.

Lieferumfang

1 Stosspresse

Schlitzbreite: 6 - 21 mm

Schlitzlänge: 50 mm

Artikel-Nr.	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.286.80	7.7 kg	200990	1549.00

- ☞ Optionales Zubehör: Schienen MAFELL siehe 21.286.81 - 85, Seite 530
- ☞ Optionales Zubehör: Ketten-Rad MAFELL siehe 21.286.86 - 92, Seite 530
- ☞ Optionales Zubehör: Fräskette MAFELL siehe 23.910.40 - 55, Seite 681
- ☞ Optionales Zubehör: Doppelglieder MAFELL siehe 23.910.60 - 75 auf opo.ch



21.286.81 - 85

Schienen MAFELL

Artikel-Nr.	für Schlitzdicke	Werksnummer	Stück
21.286.81	6 - 7 mm	091383	728.00
21.286.82	8 - 9 mm	091381	749.00
21.286.83	10 - 11 mm	091382	821.00
21.286.84	12 - 17 mm	091384	851.00
21.286.85	18 - 21 mm	091385	889.00



21.286.86 - 92

Ketten-Rad MAFELL

Artikel-Nr.	für Schlitzdicke	Werksnummer	Stück
21.286.86	6 - 7 mm	091686	122.80
21.286.87	8 - 9 mm	091687	122.80
21.286.88	10 - 11 mm	091688	122.80
21.286.89	12 - 17 mm	091689	122.80
21.286.90	18 - 21 mm	091690	122.80
21.286.91	6 - 7 mm	091388	122.80
21.286.92	8 - 9 mm	091386	122.80



Schlitzgerät MAFELL SG 400

Robustes, verwindungssteifes Führungsgestell - für passgenaue Schlitzte.
Schlitzbreite von 6 bzw. 10 - 17 mm - für vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

Lieferumfang

1 Stosspresse

Schlitzlänge: 50 mm



21.287.01

Artikel-Nr.	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.287.01	24.8 kg	201000	4132.00

- ☞ Optionales Zubehör: Ketten-Rad MAFELL siehe 21.286.86 - 92, Seite 530
- Optionales Zubehör: Spannvorrichtung MAFELL für SG 400 siehe 21.287.02, Seite 531
- Optionales Zubehör: Schienen MAFELL siehe 21.287.03 - 06, Seite 531
- Optionales Zubehör: Schienen MAFELL siehe 21.287.08 - 09, Seite 531
- Optionales Zubehör: Fräskette MAFELL siehe 23.911.01 - 12, Seite 682
- Optionales Zubehör: Fräskette MAFELL siehe 23.911.15 - 22, Seite 682



Spannvorrichtung MAFELL für SG 400

Artikel-Nr.	Spannbreite	Werksnummer	Stück
21.287.02	300 mm	039602	1547.00



21.287.02

Schienen MAFELL

Artikel-Nr.	für Schlitzdicke	Werksnummer	Stück
21.287.03	6 - 7 mm	091606	787.00
21.287.04	8 - 9 mm	091607	809.00
21.287.05	10 - 11 mm	091608	891.00
21.287.06	12 - 17 mm	091609	931.00



21.287.03 - 06

Schienen MAFELL

Artikel-Nr.	für Schlitzdicke	Werksnummer	Stück
21.287.08	10 - 11 mm	091613	981.00
21.287.09	12 - 17 mm	091611	1022.00



21.287.08 - 09





21.287.20

Schlitzgerät MAFELL SG 500

Robustes, verwindungssteifes Führungsgestell - für passgenaue Schlitze.
45° schwenkbar - für vielseitige Einsatzmöglichkeiten.
500 mm Schlitztiefe - für grossdimensionierte Einfräsungen.

Lieferumfang

3 Führungsstücke 3, 5, 7 mm
1 Spanneinrichtung, Spannbreite max. 300 mm
1 Stosspresse

Schlitzbreite: 10 - 17 mm

Artikel-Nr.	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.287.20	31.4 kg	201005	7477.00

- ☞ Optionales Zubehör: Ketten-Rad MAFELL siehe 21.286.86 - 92, Seite 530
- Optionales Zubehör: Schienen MAFELL siehe 21.287.21 - 28, Seite 532
- Optionales Zubehör: Führungsstück MAFELL siehe 21.287.30 - 38 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Fräskette MAFELL siehe 23.911.25 - 32, Seite 681



21.287.21 - 28

Schienen MAFELL

Artikel-Nr.	für Schlitzdicke	Werksnummer	Stück
21.287.21	10 mm	091642	1340.00
21.287.22	11 mm	091643	1340.00
21.287.23	12 mm	091644	1379.00
21.287.24	13 mm	091646	1379.00
21.287.25	14 mm	091647	1379.00
21.287.26	15 mm	091648	1379.00
21.287.27	16 mm	091649	1379.00
21.287.28	17 mm	091659	1379.00



Exzentrerschleifer BOSCH GEX 40-150 Professional

längere Lebensdauer des Schleifpapiers durch erhöhte Staubeffizienz, jede beliebige Schleifpapiermarke zu verwenden, in L-Boxx

Drehzahl: 5'500 - 12'000 U/min.

Schwingkreis- ϕ : 4 mm

Scheiben- ϕ : 150 mm



21.566.07

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.566.07	400 W	230 V	2.4 kg	370.00

36 Monate VollService BOSCH Kategorie C siehe 21.000.12 auf opo.ch



Exzentrerschleifer FESTOOL ETS EC 150

leistungsstarker Exzentrerschleifer mit kompaktem EC-TEC Motor, langlebig dank doppelreihigem Kugellager, mit Tellerbremse, stufenlose Drehzahlvorwahl und -konstanthaltung bei Belastung, ermüdungsarmes Arbeiten durch das geringe Gewicht, niedrige Bauhöhe von 116 mm, Plug-It Kabel und Multi-Jetstream Schleifteller, im Systainer

Drehzahl: 6'000 - 10'000 U/min.

Scheiben- ϕ : 150 mm



21.563.11

Leistung: 400 W, Gewicht: 1.2 kg

Artikel-Nr.	Schwingkreis- ϕ	Typ	Werksnummer	Stück
21.563.11	3 mm	ETS EC 150/3	576321	631.00
21.563.13	5 mm	ETS EC 150/5	576330	631.00

Optionales Zubehör:

Schleifscheiben FESTOOL Granat siehe 28.367.50 - 30.026.96, Seite 722

Schleifteller FESTOOL für ETS EQ-Plus siehe 21.564.12, Seite 534

Schleifteller FESTOOL Multi-Jetstream 2 siehe 21.564.11, Seite 534

Schleifteller FESTOOL Multi-Jetstream 2 siehe 21.564.14, Seite 534



21.564.04

Rotex Exzenterschleifer FESTOOL RO 150 FEQ-Plus

mit MMC-Elektronik für materialgerechtes Arbeiten, einfach von Grob- auf Feinschliff und Polieren umstellbar, sehr kompakte und leichte Bauweise für ermüdungsfreies Arbeiten, wirkungsvolle Tellerbremse schützt das Werkstück auch beim Aufsetzen und ermöglicht ein perfektes Schleifbild, abnehmbarer Saugkanal, FastFix-System für werkzeuglosen Tellerwechsel, PROTECTOR-Clip schützt das Werkstück und den Schleifteller bei Arbeiten an Stosskanten, mit Multi-Jetstream-Schleifteller und Systainer

Schleifhöhe bei Exzenterbewegung 3'300-6'800 /min.

Drehzahl: 320 - 660 U/min.

Schwingkreis-Ø: 5 mm

Scheiben-Ø: 150 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.564.04	720 W	230 V	2.3 kg	576018	696.00

🔗 Optionales Zubehör: Schleifscheiben FESTOOL Granat siehe 28.367.50 - 30.026.96, Seite 722

Optionales Zubehör: Schleifteller zu FESTOOL RO 150 siehe 21.564.13, Seite 534

7



21.564.11-14

Multi-Jetstream STICKFIX-Schleifteller 2 FESTOOL

durch das spezielle Lochmuster des Schleiftellers wird ein Luftstrom erzeugt, welcher den Staub aktiv zu den Absauglöchern transportiert. Dadurch wird die Absaugung um einiges effizienter und es wird weniger Wärme entwickelt - dies verlängert die Lebensdauer von Maschine, Schleifmittel und -Teller merklich.

Artikel-Nr.	Scheiben-Ø	Ausführung	für FESTOOL	Werksnr.	Stück
21.564.11	150 mm	superweich	ETS EC 150	202459	61.20
21.564.12	150 mm	weich	ETS EC 150	202458	61.20
21.564.14	150 mm	hart	ETS EC 150	202460	61.20
21.564.13	150 mm	weich	RO 150	202461	61.20



Exzentrerschleifer MAFELL EVA 150

Vibrations-Absorber entkoppeln den Griffbereich, sodass sich entstehende Vibrationen nicht auf den Anwender übertragen.

Der einstellbare Kantenschutz des EVA 150 E verhindert nicht nur Beschädigungen des Werkstücks, er beugt auch Schäden am Schleifteller wirksam vor.

Die leistungsstarke Eigenabsaugung ermöglicht in Verbindung mit der Multi-Lochung des Schleiftellers ein staubarmes und sicheres Arbeiten.



21.543.10

Lieferumfang

- 1 Universal-Filter-Beutel UFB-1
- 1 Set Schleifmittel Abranet®: 1 x HD P 60 / P 80 / P 100 / P 120 / P 150 / P 180 / P 240 / P 320
- 1 Schleifteller EVA-ST-S (soft)
- 1 Schutzauflage EVA-SA
- 1 Zusatzhandgriff
- 1 Kantenschutz
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m

Scheiben- \varnothing : 150 mm

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Hubweg	Werksnummer	Stück
21.543.10	230 V	350 W	2.1 kg	3 mm	917720	531.00
21.543.11	230 V	350 W	2.1 kg	5 mm	917740	531.00

- ☞ Optionales Zubehör: Schleifteller MAFELL EVA-ST siehe 21.543.15 - 16, Seite 535
- Optionales Zubehör: Schutzauflage MAFELL EVA-SA siehe 28.350.10, Seite 724
- Optionales Zubehör: Softauflage MAFELL SAL-1 siehe 28.350.11, Seite 724
- Optionales Zubehör: Universal-Filterbeutel MAFELL UFB-1 siehe 21.543.05 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Schleifscheiben MAFELL Abranet® siehe 28.350.01 - 08, Seite 724



Schleifteller MAFELL EVA-ST

Artikel-Nr.	Ausführung	\varnothing	Werksnummer	Stück
21.543.15	hart	150 mm	093455	62.60
21.543.16	weich	150 mm	093457	62.60



21.543.15-16

FESTOOL



21.520.04

Schwingschleifer FESTOOL RTS 400 REQ-Plus

Einhandschleifer für kleine und schmale Flächen, ermüdungsarmes Arbeiten dank kompakt ergonomischer Bauform und einem Gewicht von nur 1.2 kg, neuer MMC Regelelektronik verspricht konstant kraftvolle Drehzahl für bis zu 25% mehr Abtrag, ideal bei senkrechten Flächen oder Arbeiten über Kopf, Abschleifen von Farben und Lacken an Fensterrahmen, Schleifen von Naturholzflächen und Furnieren vor dem Lackieren, randnahes Schleifen verschiedener Materialien, rechteckiger Schleifschuh für mehr Schleiffläche, aufsteckbarer PROTECTOR für schonendes Schleifen entlang von Fensterflächen, Rahmen und Füllungen, mit Longlife-Staubfangbeutel, CLEANTEC Verbindungssystem und StickFix Schleifschuh, im Systemer

Schleiffläche: 80 / 130 mm

Schwingungen: 6'000 - 12'000 /min.

Schwingkreis-Ø: 2 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.520.04	250 W	230 V	1.2 kg	576056	385.00

7

Makita



21.555.02

Bandschleifer MAKITA 9403 J

sehr kraftvoller und widerstandsfähiger Bandschleifer, dabei sehr leise, ausgezeichnete Gewichtsverteilung, ergonomisch geformter Führungsgriff, grosse Grundplatte für perfekten, rillenfreien Schliff, effiziente Absaugung, mit Staubbeutel

Schleifbandgrösse: 610 / 100 mm

Schleiffläche: 150 / 100 mm

Bandgeschwindigkeit: 500 m/min.

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.555.02	1'200 W	230 V	6.6 kg	461.00



Schwingschleifer MAFELL UVA 115 E

Der UFB-1 besteht aus extrem reissfestem, antistatischem PP-Vlies. Der hohe Luftdurchsatz des Filters reduziert den Reststaub auf bis zu 3%.

Vibrations Absorber entkoppeln hochwirksam die Hand- und Zusatzgriffe.

Lieferumfang

1 Universal-Filter-Beutel UFB-1

1 Schleifplatte Delta 105 mit Klett

1 Set Schleifmittel Abranet®: 1 x P 60 / P 80 / P 100 / P 120 / P 150 / P 180 / P 240 / P 320, Schleifmittel Abranet® Delta 105, P 120, Schutzauflage UVA-SA 10 (10 x gelocht), Schutzauflage UVA-SA Delta 105

1 Sechskantschlüssel 5 mm

1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 2'000 - 12'000 U/min.

Schleiffläche: 115 / 230 mm

Hubweg: 2.6 mm



21.543.01

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.543.01	450 W	230 V	2.7 kg	917420	626.00

Optionales Zubehör:

Universal-Filterbeutel MAFELL UFB-1 siehe 21.543.05 auf opo.ch

Schleifbogen MAFELL ABRANET siehe 28.280.01 - 08, Seite 728

Schutzauflage MAFELL UVA-SA 10 siehe 28.280.10, Seite 729

Schleifbogen-Set MAFELL ABRANET Delta siehe 28.280.15, Seite 729

Schutzauflage MAFELL UVA-SA D Delta 105 siehe 28.280.16, Seite 729



Bürstenschleifer MAKITA 9741

vielseitig einsetzbares Gerät zum Schleifen, Strukturieren, Säubern und Polieren von verschiedensten Materialien, Schleiftiefe einstellbar, mit Absaugstutzen und Bürste Korn 80, Bürstengrösse 100 x 120 mm

Drehzahl: 3'500 U/min.



21.325.01

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.325.01	860 W	230 V	4.2 kg	622.00

Optionales Zubehör: Stahldrahtbürste MAKITA siehe 28.517.03, Seite 734

Optionales Zubehör: Nylonbürsten mit Siliziumkorn zu Bürstenschleifer MAKITA siehe 28.517.06 - 08, Seite 734



21.593.03

Winkelpolierer METABO PE 15-25 Set

drehmomentstarker Polierer, durchzugsstarkes Planetengetriebe, VTC-Vollwellenelektronik, verstellbarer Bügelhandgriff, Überlastschutz, elektronischer Sanftanlauf, mit 3 Tellerbürsten 130 mm P 46 / 60 / 80, Zusatzhandgriff und Schutzbrille, im Koffer

Drehzahl: 700 - 2'500 U/min.

Gewinde: M 14

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.593.03	1'500 W	230 V	2.4 kg	617.00

Optionales Zubehör: Tellerbürsten ZEINTRA siehe 28.108.20 - 23, Seite 734



21.594.01



Winkelpolierer Renovierungs-Set FEIN WPO 14-25E

extrem leistungsstarker Winkelpolierer zum Restaurieren von Fachwerkbalken und Strukturieren von Holz. Ergonomische Form sorgt für komfortables, ermüdungsfreies Arbeiten, konstante und stufenlos regulierbare Drehzahl, hohe Abtragleistung und bis zu 150 % belastbar dank High-Power Motor, mit Softstart und hoher Standzeit

im Set mit 3 Tellerbürsten 130 mm, Korn 46, 60, 80 und Werkzeugkoffer

Drehzahl: 700 - 2'200 U/min.

Gewinde: M 14

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.594.01	1'200 W	230 V	2.5 kg	567.00

Optionales Zubehör: Tellerbürsten ZEINTRA siehe 28.108.20 - 23, Seite 734



Winkelschleifer BOSCH GWS 1000

mit Sofortstopp beim Blockieren der Scheibe, Getriebekopf in 90°-Schritten drehbar, Handgriff links und rechts einsetzbar, Spindelarretierung, mit Schutzhaube, Zusatz-griff, Aufnahmeflansch und Schnellspannmutter

Drehzahl:	11'000 U/min.
Scheiben-ø:	125 mm
Gewinde:	M 14



21.573.99

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.573.99	1'100 W	230 V	1.6 kg	125.40

Gratis dazu: SDS-clic Schnellspannmutter M14

- 36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Trennscheibe für Stahl 125 mm siehe 28.005.12, Seite 735
- Optionales Zubehör: Trennscheibe für Stein 125 mm siehe 28.005.42, Seite 735
- Optionales Zubehör: Trennscheiben für Stahl / Inox 125 mm siehe 28.006.12, Seite 735
- Optionales Zubehör: Trennscheiben 125 mm siehe 28.007.12, Seite 735



Winkelschleifer BOSCH GWS 17-125 CIE

mit Konstantelextronic und 6-stufiger Drehzahlvorwahl, KickBack Stop Wiederanlaufschutz, Vibration-Control-Zusatzhandgriff für ermüdungsarmes Arbeiten, Getriebekopf in 90°-Schritten drehbar, Handgriff links und rechts einsetzbar, Spindelarretierung, mit Schutzhaube, Zusatzgriff, Aufnahmeflansch und Schnellspannmutter

Drehzahl:	2'800 - 11'500 U/min.
Scheiben-ø:	125 mm
Gewinde:	M 14



21.573.07

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.573.07	1'700 W	230 V	2.4 kg	268.00

- 36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Trennscheibe für Stahl 125 mm siehe 28.005.12, Seite 735
- Optionales Zubehör: Trennscheiben für Stahl / Inox 125 mm siehe 28.006.12, Seite 735





21.576.02

Winkelschleifer BOSCH GWS 22-230 LVI


mit Rückschlagsschutz KickBack Stop, schützt Anwender besser vor gefährlichen Rückschlägen, das Gerät schaltet sich beim Blockieren der Scheibe ab und Wiederanlaufschutz der ein selbstständiges Anlaufen der Maschine nach einer Stromunterbrechung verhindert, mit Spannsystem SDS-clic, verdrehsicherer Schutzhaube und Anlaufstrombegrenzung, Haupt- und Zusatzhandgriff mit Dämpfungszone

Drehzahl: 6'500 U/min.

Scheiben-ø: 230 mm

Gewinde: M 14

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.576.02	2'200 W	230 V	5.4 kg	270.00

-  36 Monate VollService BOSCH Kategorie D siehe 21.000.13 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Trennscheibe für Stahl 230 mm siehe 28.005.23, Seite 735
- Optionales Zubehör: Trennscheibe für Stein 230 mm siehe 28.005.53, Seite 735

FESTOOL

Absauggerät FESTOOL CTL 26 E und 36 E

die optimierte Motorbauweise vergrössert die Behältergrösse bei kompakteren Aussenmassen, verringerter Abrieb und Fahrgeräusche dank des verbesserten Materials der Räder, mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge, elektronischer Nachlaufverzögerung, Saugkraftregulierung, Füllstandsensoren für Nassbetrieb und Antistatik-Ausstattung, individuell aufrüstbar mit Bluetooth Modul zur Fernsteuerung am Saugschlauch oder Autostart über Bluetooth Akkupack, für gesundheitsgefährdende Stäube der Klasse L

mit glattem 3.5 m Antistatik-Saugschlauch \varnothing 27/32 mm, 1 Filtersack 7.5 m Kabel und Kabelaufwicklung

Saugleistung: 3'900 l/min.

Leistung: 350 - 1'200 W

Spannung: 230 V

Stecker: T12 3-polig



21.613.10

Artikel-Nr.	Typ	Behälterinhalt	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.613.10	CTL 26 E	26 l	13.9 kg	574948	688.00
21.613.11	CTL 36 E	36 l	14.4 kg	574966	830.00

- Optionales Zubehör: Filtersäcke FESTOOL siehe 21.610.21 - 21.612.24, Seite 543
- Optionales Zubehör: Renovierungs-Reinigungsset FESTOOL siehe 21.613.30, Seite 542

FESTOOL

Absauggerät FESTOOL CTL MIDI und MINI I

kompakte Masse, robustes Fahrwerk, mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge, mit intuitivem Touch-Bedienungsfeld, manuelle Haupt- und Filtersackabreinigung, Filterwechsel von aussen, integrierte Bluetooth-Technologie, innenliegend grosses Schlauchdepot, elektronischer Nachlaufverzögerung, Saugkraftregulierung, für gesundheitsgefährdende Stäube der Klasse L

mit glattem 3.5 m Antistatik-Saugschlauch \varnothing 27/32 mm, 1 SELFCLEAN Filtersack und 7.5 m Kabel

Saugleistung: 3'700 l/min.

Leistung: 350 - 1'100 W

Spannung: 230 V

Stecker: T12 3-polig



21.613.03

Artikel-Nr.	Typ	Behälterinhalt	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.613.03	CTL MINI I	10 l	11 kg	574841	500.00
21.613.16	CTL MIDI I	15 l	11.3 kg	574833	545.00

- Optionales Zubehör: Filtersäcke Selfclean siehe 21.610.50, Seite 543
- Optionales Zubehör: Longlife-Filtersack siehe 21.611.28, Seite 543
- Optionales Zubehör: Renovierungs-Reinigungsset FESTOOL siehe 21.613.30, Seite 542

FESTOOL



21.612.05

Kompaktsauger FESTOOL CT 15 E

kompakte Masse, geringes Gewicht und robustes Fahrwerk, ideal zur Reinigung auf Baustellen, in Werkstätten sowie Büros, dank seiner Bauform lässt sich das Behältervolumen fast vollständig ausnutzen - für langes Arbeiten ohne Filtersackwechsel, mit intuitivem Touch-Bedienungsfeld, ebene Ablagefläche für Werkzeuge und Arbeitsmaterialien, einfacher Wechsel des Hauptfilters von aussen, keine Staubklasse

mit 3.5 m Saugschlauch \varnothing 27/32 mm, Fugen- und Polsterdüse, 1 SELFCLEAN Filtersack und 7.5 m Kabel

Saugleistung: 3'700 l/min.

Behälterinhalt: 15 l

Leistung: 350 - 1'200 W

Spannung: 230 V

Stecker: T12 3-polig

Artikel-Nr.	Typ	L/B/H	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.612.05	CT 15 E	470/320/430 mm	11.2 kg	574828	354.00

Optionales Zubehör: Filtersäcke Selfclean zu CTL MINI/MIDI I siehe 21.610.50, Seite 543
Optionales Zubehör: Longlife-Filtersack zu CTL MINI/MIDI I siehe 21.611.28, Seite 543

7

FESTOOL



21.613.30

Renovierungs-Reinigungsset FESTOOL

mit einem Handrohr gebogen, 3 Verlängerungsrohren, je 1 Teppich-, Fugen- und Polsterdüse, im Styntainer

Artikel-Nr.	Typ	Werksnummer	Stück
21.613.30	D 36 RS-M-Plus	576840	165.00

FESTOOL

Filtersäcke FESTOOL

Packung: 5

Artikel-Nr.	Typ	für Typ	Werksnr.	Packung
21.612.23	SC FIS-CT SYS/5	CTL-SYS	500438	18.60
21.610.50	SC FIS-CT MINI/MIDI I	CTL MINI/MIDI I (ab 2019), CT 15	204308	21.60
21.610.28	SC FIS-CT MINI	CTL MINI	498410	21.30
21.610.29	SC FIS-CT MIDI	CTL MIDI	498411	31.10
21.612.21	FIS-CT 17	CT 17	769136	34.30
21.610.21	FIS-CT 22	CT 22	452970	47.50
21.610.22	FIS-CT 33	CT 33	452971	52.00
21.611.22	SC FIS-CT	CT 26	496187	47.50
21.611.23	SC FIS-CT	CT 36	496186	52.00

Packung: 20

Artikel-Nr.	Typ	für Typ	Werksnr.	Packung
21.610.61	FIS-CT 22	CT 22	494631	170.00
21.610.62	FIS-CT 33	CT 33	494632	186.00

Longlife, Packung: 1

Artikel-Nr.	für Typ	Werksnr.	Stück
21.612.24	CTL-SYS	500642	71.80
21.611.28	CTL MINI/MIDI I (ab 2019), CT 15	204309	152.00
21.611.24	CTL MINI	499703	92.40
21.611.25	CTL MIDI	499704	132.40
21.610.26	CT 22	456737	184.00
21.610.27	CT 33	456738	194.00
21.611.26	CT 26	496120	184.00
21.611.27	CT 36	496121	194.00



21.610.21 - 21.612.24



21.620.01

Absauggerät MAFELL S 35 M

Dauerhaftes Arbeiten ohne Unterbrechung. Dank modernster Filterabreinigungstechnik steht auch während der automatischen Abreinigung des Hauptfilters eine konstant hohe Saugleistung.

Dank einer speziellen Beschichtung setzt sich der Filter noch weniger zu. In Kombination mit der äusserst wirksamen Abreinigungstechnik können selbst grosse Mengen an Feinstaub dauerhaft und problemlos abgesaugt werden. Neue hochwertige Adapterplatte (MAX-Halter) für Aufnahme von allen Systainergenerationen und LBOXX.

Lieferumfang

- 1 Absaugschlauch 4 m, ø 27 mm, Weichkonus ø 35 mm, Torsionsgelenk, ø 66 mm Bajonette, antistatisch
- 1 Faltenfilter-Kassette, Polyester nanobeschichtet (6000 cm²)
- 1 MAX-Halter
- 1 PE-Entsorgungsbeutel FB 35
- 1 Anschlussleitung 8 m

L/B/H: 405/500/750 mm

Spannung: 230 V

Leistung: 1'200 - 1'400 W

Artikel-Nr.	Behälterinhalt	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.620.01	35 l	16.8 kg	91C420	1095.00

- ☞ Optionales Zubehör: Reduzierstück MAFELL siehe 21.620.10 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Maschinenhalterung MAFELL S-200-MH siehe 21.620.13 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Kabelfix MAFELL K-FIX siehe 21.620.14 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Absaugschlauch MAFELL siehe 21.620.20 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Absaugschlauch MAFELL siehe 21.620.21 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Absaugschlauch MAFELL siehe 21.620.22 - 23 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Faltenfilter flach MAFELL siehe 21.620.25 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Faltenfilter flach MAFELL siehe 21.620.26 auf opo.ch



21.620.27

Vlies-Filterbeutel MAFELL V-FB 25/35

Artikel-Nr.	Packung	Werksnummer	Packung
21.620.27	5	093719	51.30



PE-Entsorgungsbeutel MAFELL PE-FB 35

Artikel-Nr.	Packung	Werksnummer	Packung
21.620.28	5	093721	81.40



21.620.28



Handabsaugset MAFELL D35

Set bestehend aus:
2 Griffstücke
1 Bodendüse
1 Handstück
1 Schlauch ø 35, 2.5 m

Artikel-Nr.	Werksnummer	Set
21.620.24	093718	142.70



21.620.24



Behälter MAFELL

Artikel-Nr.	Inhalt	Werksnummer	Stück
21.620.11	200 l	206869	890.00

Optionales Zubehör: Staubsack S MAFELL 200 l siehe 21.620.12, Seite 545
Optionales Zubehör: Maschinenhalterung MAFELL S-200-MH siehe 21.620.13 auf opo.ch
Optionales Zubehör: Kabelfix MAFELL K-FIX siehe 21.620.14 auf opo.ch



21.620.11



Staubsack S MAFELL 200 l

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
21.620.12	093791	82.70



21.620.12



21.602.01

Industrie-Staubsauger BOSCH GAS 25 L SFC

für Nass- und Trockensaugung, kompakte Bauweise, Tank aus schlagfestem Kunststoff, fahrbar, mit Fernschaltautomatik und elektromagnetischer Filterreinigung inkl. Zubehörset ø 35 mm

bestehend aus:

Saugschlauch 3 m, 2 Verlängerungen aus Metall à 50 cm, Grobschmutzdüse, Mehrzweckdüse, Fugendüse, Luftreguliergriff, 1 Falten- und 1 Papierfilter

Saugleistung: 3'660 l/min.

Behälterinhalt: 25 l

Unterdruck max.: 0.248 bar

Stecker: T12 3-polig

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.602.01	1'200 W	230 V	10 kg	495.00

🔗 36 Monate VollService BOSCH Kategorie C siehe 21.000.12 auf opo.ch
Optionales Zubehör: Filtersäcke zu BOSCH GAS siehe 21.602.21 - 23, Seite 546

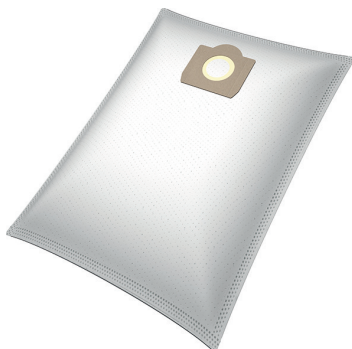
7



21.602.21-23

Filtersäcke zu BOSCH GAS

Artikel-Nr.	für Typ	Packung	Packung
21.602.21	GAS 25	5	47.70
21.602.23	GAS 50	5	57.00



21.605.18-19

Filtersäcke Mikropor zu Industriesauger Proton MEC

Artikel-Nr.	für	Packung	Packung
21.605.18	MEC 1/33 NT I	8	41.00
21.605.19	MEC 2/50 NT I	8	92.00



Industrie-Nass- und Trockensauger PROTON MEC 1/33 NT I

für den Nass- und Trockeneinsatz, mit Aluminium-/Kunststoff-Rohr, integrierter Antischaumsystem, inkl. Saugschlauch \varnothing 38 mm, 2.5 m, Kabellänge 8.5 m

komplett mit Zubehör Standard

Saugleistung: 3'583 l/min.

Behälterinhalt: 33 l

Wassersäule: 2'380 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	L/B/H	Gewicht	Stück
21.605.08	1'100 - 1'300 W	230 V	380/380/650 mm	12 kg	373.00

🔗 Optionales Zubehör: Filtersäcke zu MEC 1/33 NT I siehe 21.605.18, Seite 546



21.605.08



Industrie-Nass- und Trockensauger PROTON MEC 2/50 NT I

für den Nass- und Trockeneinsatz, mit Aluminium-/Kunststoff-Rohr, integrierter Antischaumsystem, inkl. Saugschlauch \varnothing 38 mm, 2.5 m, Kabellänge 8.5 m

komplett mit Zubehör Standard

Saugleistung: 8'666 l/min.

Behälterinhalt: 50 l

Wassersäule: 2'230 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	L/B/H	Gewicht	Stück
21.605.10	2'400 - 2'800 W	230 V	480/480/780 mm	20 kg	746.00

🔗 Optionales Zubehör: Filtersäcke zu MEC 2/50 NT I siehe 21.605.19, Seite 546



21.605.10



21.915.01

STIHL

Hochdruckreiniger STIHL RE 95

leichter und kompakter Hochdruckreiniger mit umfangreicher Ausstattung, Aluminium-Pumpenkopf, integriertes Fahrwerk, Reinigungsmittelsprühset, Rotordüse und einstellbare Flachstrahldüse mit Druckverstellung

Spannung: 230 V

Arbeitsdruck: 100 bar

Gewicht: 10.1 kg

Hochdruckschlauch: 6 m

Artikel-Nr.	L/B/H	Stück
21.915.01	290/330/860 mm	185.00

Optionales Zubehör: Flächenreiniger STIHL RA siehe 21.915.11 - 12, Seite 549

7



21.915.02

STIHL

Hochdruckreiniger STIHL RE 110

für die effiziente Reinigung, der maximale Druck von 110 bar wird durch einen langlebigen Induktionsmotor und die robuste Hochdruckpumpe aus Aluminium erzeugt

Spannung: 230 V

Arbeitsdruck: 110 bar

Gewicht: 17.6 kg

Hochdruckschlauch: 7 m

Artikel-Nr.	L/B/H	Stück
21.915.02	419/352/900 mm	288.00

Optionales Zubehör: Flächenreiniger STIHL RA siehe 21.915.11 - 12, Seite 549

STIHL

Hochdruckreiniger STIHL RE 130 Plus

leistungsstarker Hochdruckreiniger mit dem Plus an Komfort, Aluminium-Pumpenkopf, bürstenloser Induktionsmotor, integriertes Fahrwerk, dosierbares Reinigungsmittelsprühset, Rotordüse, einstellbare Flachstrahldüse mit Druckverstellung, Anti-Drill-Schnellkupplung an der Pistole und am Gerät, Parkposition zum Abstellen der Spritzeinrichtung in Arbeitspausen

Spannung:	230 V
Arbeitsdruck:	135 bar
Gewicht:	21.2 kg
Hochdruckschlauch:	9 m

Artikel-Nr.	L/B/H	Stück
21.915.03	400/408/925 mm	548.00

🔗 Optionales Zubehör: Flächenreiniger STIHL RA siehe 21.915.11 - 12, Seite 549



21.915.03

STIHL

Flächenreiniger STIHL RA

zur schnellen, spritzfreien Reinigung von Flächen, mit Druckverstellung

Artikel-Nr.	Typ	ø	Stück
21.915.11	RA 90	225 mm	41.80
21.915.12	RA 110	310 mm	66.90



21.915.11 - 12

STIHL

Benzin-Blasgerät STIHL BG 56

befreit Flächen schnell von Laub oder gemähtem Gras, Runddüse, 2-MIX-Motor, Stoptaster

Luftgeschwindigkeit:	71 m/sek.
----------------------	-----------

Artikel-Nr.	Hubraum	Gewicht	Stück
21.625.01	27.2 cm³	4.1 kg	367.00



21.625.01



21.902.05

Elektroheizgerät Asphalt

empfohlene Raumgrösse: 40 m³, Luftumwälzung: 439 m³/h, mit Überhitzungsschutz

Spannung:	230 V
Stecker:	T12 3-polig
Schutzart:	IP X4
Kabellänge:	2 m
Geräuschwert:	45 dB

Artikel-Nr.	Leistung	B/H/T	Gewicht	Stück
21.902.05	2'000 W	335/220/200 mm	3.34 kg	62.60

7



21.902.01

Elektroheizgerät

empfohlene Raumgrösse: 40 m³, Luftumwälzung: 148 m³/h, mit Überhitzungsschutz

Spannung:	230 V
Stecker:	Euro 2-polig
Kabellänge:	2 m
Geräuschwert:	43 dB

Artikel-Nr.	Leistung	B/H/T	Gewicht	Stück
21.902.01	2'000 W	310/220/170 mm	2.2 kg	54.60

metabo

Kompressor METABO Basic 250-24 W OF

leistungsstarker, robuster Kompressor für einfache, gewerbliche Anwendungen, **ölfrei**, für Einphasen-Wechselstrom, regelbarer Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer, guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil, Überlastschutz, gummierte und stabile Räder für den mobilen Einsatz, zusätzliches Manometer für Anzeige des Kesseldrucks

Ansaugleistung: 220 l/min.

Druck: max. 8 bar

Inhalt: 24 l

Füllleistung: 120 l/min.

Drehzahl: 2'850 /min.



21.708.01

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	L/B/H	Stück
21.708.01	1.5 kW	230 V	620/340/580 mm	277.00

metabo

Kompressor METABO POWER 250-10 W OF

kompakter und mobiler Kolbenkompressor für den flexiblen Einsatz im Innenausbau und auf Baustellen, tragbarer Montagekompressor - ideal zum Tackern und Nageln sowie zum Abdrücken von Rohrleitungen, für Einphasen-Wechselstrom, **ölfrei**, Instrumententafel mit gut ablesbaren Manometern für Kessel- und Arbeitsdruck, regelbarer und anwendungsgerechter Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer, guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil, Überlastschutz, gummierte Standfüsse

Ansaugleistung: 220 l/min.

Druck: max. 10 bar

Inhalt: 10 l

Füllleistung: 120 l/min.

Drehzahl: 2'850 /min.



21.708.05

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	L/B/H	Stück
21.708.05	1.5 kW	230 V	470/480/348 mm	410.00

7

Kompressoren

Kompressoren und Druckluftgeräte

metabo[®]



21.708.08

Kompressor METABO Power 280-20 W OF

kompakter und mobiler Kolbenkompressor für den flexiblen Einsatz im Innenausbau und auf Baustellen, für Einphasen-Wechselstrom, **ölfrei**, regelbarer und anwendungsgerechter Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer, Armaturen und Bedienelemente im Rohrrahmen geschützt und gut sichtbar, guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil, Überlastschutz, Befestigungs- und Transportmöglichkeit für Metaloc und andere gängige Koffersysteme

Ansaugleistung: 280 l/min.

Druck: max. 10 bar

Inhalt: 20 l

Füllleistung: 150 l/min.

Drehzahl: 2'850 /min.

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	L/B/H	Stück
21.708.08	1.7 kW	230 V	580/600/500 mm	667.00

7

metabo[®]



21.708.10

Kompressor METABO Mega 350-50 W

leistungsstarker, robuster Keilriemenkompressor für den anspruchsvollen Einsatz, Riemenantrieb für niedrige Drehzahlen und besonders ruhigen Lauf, ölgeschmierter Kolbenverdichter, für Einphasen-Wechselstrom, regelbarer, anwendungsgerechter Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer, guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil, zusätzliches Manometer für Anzeige des Kesseldrucks, Überlastschutz, 10 Jahre Kesselgarantie gegen Durchrostung

Ansaugleistung: 320 l/min.

Druck: max. 10 bar

Inhalt: 50 l

Füllleistung: 250 l/min.

Drehzahl: 1'350 /min.

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	L/B/H	Stück
21.708.10	2.2 kW	230 V	880/490/780 mm	1027.00

metabo®

Kompressor METABO BASIC 160-6 W OF

kompakter, handlicher, ölloser Kompressor mit leistungsstarkem Motor für den universellen Einsatz, Instrumententafel mit gut ablesbaren Manometern für Kessel- und Arbeitsdruck, regelbarer, anwendungsgerechter Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer, Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung, komfortabler Kondensatablass über Kugelhahn mit Flügelgriff

Ansaugleistung: 160 l/min.

Druck: 8 bar

Inhalt: 6 l

Füllleistung: 65 l/min.

Drehzahl: 3'500 /min.



21.708.03

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	L/B/H	Stück
21.708.03	0.9 kW	230 V	340/300/290 mm	195.00

REVOTOOL®

Montage-Kompressor REVOTOOL AIR 4/50

kompakter Kolbenkompressor für den mobilen Einsatz, **ölfrei** (kein Ölwechsel und kein Öl im Kondenswasser), Manometer für Kessel- und Ausgangsdruck, Druckminderer, geregelter Druckluftanschluss, massive Gummifüße, Handgriffe mit Antirutschbelag

Ansaugleistung: 49 l/min.

Druck: max. 9.5 bar

Inhalt: 4 l

Füllleistung: 28 l/min.



21.703.08

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
21.703.08	0.25 kW	230 V	11.1 kg	282.00

7

Heft- und Nagelpistolen

Kompressoren und Druckluftgeräte



21.734.01

REVOTOOL

Druckluft-Heftpistole REVOTOOL K8016B

handlicher Klammernagler zum Tapezieren, Polstern, Verpacken und Isolieren, Innengewinde-Anschluss, inklusive Stecknippel, im Koffer

für Heftklammern-Typ: *K 80 / 6-16 mm*

Drahtstärke: *0.95 x 0.66 mm*

Rückenbreite: *12.85 mm*

Druck: *4 - 7 bar*

Artikel-Nr.	Gewicht	Anschluss	Stück
21.734.01	0.9 kg	1/4"	329.00

Optional Zubehör: Druckluft-Schläuche siehe 21.792.21, Seite 570
Optional Zubehör: Pneumatik-Öl siehe 21.785.11, Seite 576

7



85.780.06 - 14

REVOTOOL

Heftklammern REVOTOOL K 80

für Druckluftnagler Vario-Tech K 80-16F, Revotool K8016B, Atro 8, BeA 80, Bostitch 86, Haubold 800, Prebena Typ A, Omer 80, Nikema 80

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.780.06	6 mm	12.9 mm	10'500	30.60
85.780.08	8 mm	12.9 mm	7'000	22.40
85.780.10	10 mm	12.9 mm	12'300	44.30
85.780.12	12 mm	12.9 mm	10'500	40.80
85.780.14	14 mm	12.9 mm	8'750	40.50

Ausführung INOX auf Anfrage.



Klammernagler REVOTOOL K1116B

mit Einzelauslösung, im Koffer

für Heftklammern-Typ: K 11 / 6-16 mm

Drahtstärke: 1.26 / 0.48 mm

Rückenbreite: 10.6 mm

Druck: 4 - 7 bar



21.734.05

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
21.734.05	0.9 kg	149.00

- Optionales Zubehör: Druckluft-Schläuche siehe 21.792.21, Seite 570
- Optionales Zubehör: Pneumatik-Öl siehe 21.785.11, Seite 576



Heftklammern REVOTOOL K11 VZ

passend zu Hammertacker REVOTOOL HT-10C und Klammernagler K1116B

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt



85.797.70 - 74



Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.797.70	6 mm	10.6 mm	5'880	27.50
85.797.71	8 mm	10.6 mm	5'040	27.20
85.797.72	10 mm	10.6 mm	4'032	25.50
85.797.73	12 mm	10.6 mm	4'032	28.60
85.797.74	14 mm	10.6 mm	6'720	51.50



21.735.98

REVOTOOL

Druckluft-Heftpistole REVOTOOL K9040F

universeller und kraftvoller Klammernagler für Dauereinsatz im Innenausbau, ideal zum Befestigen von Holztafelung, Innengewinde-Anschluss, inklusive Stecknippel, im Koffer

für Heftklammern-Typ: *K 90 / 9-40 mm*

Drahtstärke: *1.25 / 1 mm*

Rückenbreite: *5.65 mm*

Druck: *4 - 7 bar*

Artikel-Nr.	Gewicht	Anschluss	Stück
21.735.98	1.4 kg	1/4"	359.00

- Optionales Zubehör: Druckluft-Schläuche siehe 21.792.21, Seite 570
- Optionales Zubehör: Pneumatik-Öl siehe 21.785.11, Seite 576

7



85.765.15 - 40

REVOTOOL

Heftklammern REVOTOOL K90

für Druckluftnagler Holz-Her/REICH 3423, Revotool K9040F
passend auch zu Atrio 90, BeA 90, Duo-Fast 18, Haubold 6000, Holz-Her/REICH 3411-3412-3423, Prebena Typ E, Senco N 4450 (L)

Material: *Stahl*

Oberfläche: *geharzt / verzinkt*

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.765.15	16 mm	5.65 mm	6'000	47.40
85.765.18	18 mm	5.65 mm	6'000	51.10
85.765.20	20 mm	5.65 mm	6'000	55.60
85.765.25	25 mm	5.65 mm	4'600	53.10
85.765.30	30 mm	5.65 mm	3'600	48.60
85.765.32	32 mm	5.65 mm	3'600	54.50
85.765.35	35 mm	5.65 mm	3'000	47.90
85.765.38	38 mm	5.65 mm	3'000	52.00
85.765.40	40 mm	5.65 mm	3'000	55.60

REVOTOOL

Druckluft-Heftpistole und Nagler REVOTOOL K90GN50B

vielseitiges Kombigerät für alle Innenausbauarbeiten, Innengewinde-Anschluss, inklusive Stecknippel, im Koffer

für Stauchkopfnägel-Typ: BGN / 19-50 mm

Kopfbreite: 1.9 mm

für Heftklammern-Typ: K 90 / 19-40 mm

Drahtstärke: 1.25 / 1 mm

Rückenbreite: 5.65 mm

Druck: 4 - 7 bar



21.745.01

Artikel-Nr.	Gewicht	Anschluss	Stück
21.745.01	1.5 kg	1/4"	359.00

- Optionaler Zubehör: Heftklammern REVOTOOL K90 siehe 85.765.15 - 40, Seite 556
- Optionaler Zubehör: Druckluft-Schläuche siehe 21.792.21, Seite 570
- Optionaler Zubehör: Pneumatik-Öl siehe 21.785.11, Seite 576

REVOTOOL

Stauchkopfnägel REVOTOOL B GN

für Druckluftnagler Revotool K90GN50B, Vario-Tech BGN-50F, BGNGA-50F, K90GN-50F, Atro Ti-Pin 30, BeA SK 338, Duo-Fast BB 4440, Haubold SKN 12, Holz-Her/REICH 2741/3440, 3443/3409, Paslode F18, Prebena Typ J, Senco AY/AX/LS V, Bostitch Mini BT

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt / geharzt

Kopfbreite: 1.9 mm

Drahtmass: 1.25 x 1 mm

Artikel-Nr.	Länge	Packung	Packung
85.774.19	19 mm	10'000	70.80
85.774.25	25 mm	10'000	82.00
85.774.30	30 mm	5'000	46.10
85.774.35	35 mm	5'000	50.40
85.774.40	40 mm	5'000	56.60



85.774.19 - 40



21.742.03

Druckluft-Heftpistole REVOTOOL K5562C

leistungsstarker Klammernagler für Fermacell-Beplankung, Hartholz, Aussenschalung, Böden, Kisten, Rauhschalung, Innen- und Aussverkleidung, Innengewinde-Anschluss, inklusive Stecknippel, mit Koffer

für Heftklammern-Typ: K5562 / 19-50 mm

Drahtstärke: 1.62 / 1.34 mm

Rückenbreite: 10.7 mm

Druck: 5 - 8 bar

Artikel-Nr.	Gewicht	Anschluss	Stück
21.742.03	2.2 kg	1/4"	498.00

- Optionales Zubehör: Druckluft-Schläuche siehe 21.792.21, Seite 570
- Optionales Zubehör: Pneumatik-Öl siehe 21.785.11, Seite 576

7



85.799.19 - 50

Heftklammern REVOTOOL K5562

passend für Druckluft-Heftpistole VARIO-TECH KB 7 - 50 F, Senco G 5562, Prebena L, Revotool K5562C

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt / geharzt

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.799.19	19 mm	10.7 mm	3'920	66.60
85.799.22	22 mm	10.7 mm	3'920	75.20
85.799.30	30 mm	10.7 mm	15'120	336.00
85.799.35	35 mm	10.7 mm	12'600	306.00
85.799.40	40 mm	10.7 mm	10'780	296.00
85.799.44	44 mm	10.7 mm	10'080	303.00
85.799.50	50 mm	10.7 mm	8'680	291.00

85.799.19+22: Spreizklammern für Fermacell Doppelbeplankung.

REVOTOOL®

Fermacellnagler REVOTOOL KG750C

mit Kontaktauslösung und Tiefeneinstellung, im Koffer

für Heftklammern-Typ: *KG700*

Drahtstärke: *1.62 / 1.34 mm*

Rückenbreite: *11.6 mm*

Druck: *5 - 8 bar*



21.742.05

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
21.742.05	2.5 kg	498.00

- ☞ Optionales Zubehör: Heftklammern REVOTOOL KG700 A2 siehe 85.797.10 - 12, Seite 206
- Optionales Zubehör: Heftklammern REVOTOOL KG700CD VZ siehe 85.797.15 - 18, Seite 207
- Optionales Zubehör: Druckluft-Schläuche siehe 21.792.21, Seite 570
- Optionales Zubehör: Pneumatik-Öl siehe 21.785.11, Seite 576

REVOTOOL®

Heftklammern REVOTOOL KG700 VZ

passend zu Fermacell Nagler Revotool KG750C

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt / geharzt*

ETA: *18/0163*

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.797.01	30 mm	11.25 mm	12'880	262.00
85.797.02	35 mm	11.25 mm	11'900	280.00
85.797.03	40 mm	11.25 mm	10'220	269.00
85.797.04	45 mm	11.25 mm	9'520	280.00
85.797.05	50 mm	11.25 mm	8'260	267.00
85.797.06	64 mm	11.25 mm	5'600	230.00



85.797.01 - 06



21.743.01

REVOTOOL

Klammernagler REVOTOOL KBS160A

mit Einzelauslösung, Tiefeneinstellung

für Heftklammern-Typ: *KBS / 65-160 mm*

Drahtstärke: *2.03 / 1.8 mm*

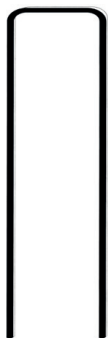
Rückenbreite: *27 mm*

Druck: *3 - 5 bar*

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
21.743.01	6.2 kg	1290.00

- Optionales Zubehör: Heftklammern REVOTOOL KBS A2 siehe 85.797.60 - 64, Seite 208
- Optionales Zubehör: Druckluft-Schläuche siehe 21.792.21, Seite 570
- Optionales Zubehör: Pneumatik-Öl siehe 21.785.11, Seite 576

7



85.797.50 - 54

REVOTOOL

Heftklammern REVOTOOL KBS VZ

passend zu Klammernagler Revotool KBS160A

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt / geharzt*

ETA: *18/0163*

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.797.50	75 mm	27 mm	2'160	202.00
85.797.51	100 mm	27 mm	1'600	191.00
85.797.52	120 mm	27 mm	1'440	202.00
85.797.53	130 mm	27 mm	1'280	195.00
85.797.54	150 mm	27 mm	960	213.00

Akku-Streifennagler 34° HIKOKI NR1890DBCL

mit 2 Akkus und Ladegerät, im Koffer

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	5.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	UC18YFSL
für Nagel-Typ:	NP34 / 50-90 mm
Verpackung:	Kunststoffkoffer

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.747.05	18 V	4.8 kg	1280.00



21.747.05

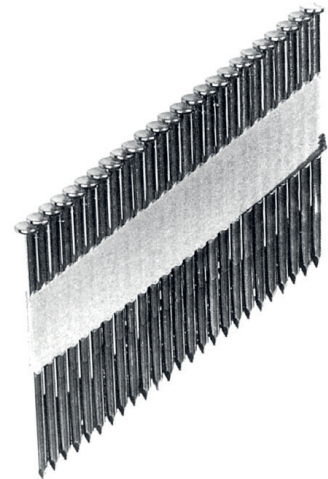


Ringnutnagelstreifen REVOTOOL NP34R

papiergebunden 34°, Ringnut, in Kunststoffbox

Material:	Stahl
Oberfläche:	blank / geharzt

Artikel-Nr.	Drahtstärke	Länge	Packung	Packung
85.801.04	2.8 mm	64 mm	2'200	124.00
85.801.05	2.8 mm	75 mm	2'200	142.00



85.801.04 - 05

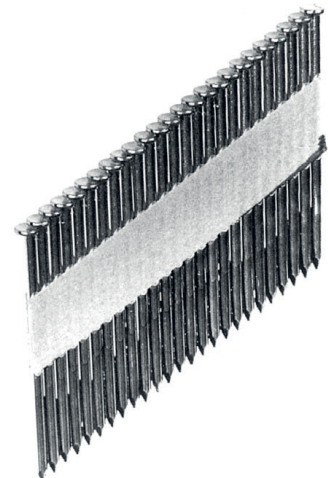


Nagelstreifen REVOTOOL NP34

papiergebunden 34°, in Kunststoffbox

Material:	Stahl
Oberfläche:	blank / geharzt

Artikel-Nr.	Drahtstärke	Länge	Packung	Packung
85.801.01	2.8 mm	50 mm	2'200	105.00
85.801.02	2.8 mm	70 mm	2'200	133.00
85.801.03	3.1 mm	80 mm	2'200	160.00



85.801.01 - 03



21.748.05



Rundmagazinnagler REVOTOOL C1690D

mit Kontaktauslösung und Einschlagverstellung, im Koffer

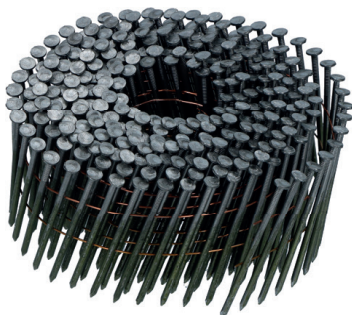
für Nagel-Typ: C16 / 2.5x45 - 3.4x90 mm

Druck: 6 - 8 bar

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
21.748.05	3.8 kg	659.00

- Optionales Zubehör: Druckluft-Schläuche siehe 21.792.21, Seite 570
- Optionales Zubehör: Pneumatik-Öl siehe 21.785.11, Seite 576

7



85.810.60 - 90



Nagelrollen REVOTOOL C16

für Druckluftnagler REVOTOOL C1690C, PREBENA Typ CNW, ATRO Roll/RHC, BEA 550/565/566/700/800/900, BOSTITCH N 70.1/80.CB-1/86 C/89 C/100, HAUBOLD RNC, PASLODE F 275/P350, SENCO SCN

Material: Stahl

Oberfläche: blank

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Packung	Packung
85.810.60	60 mm	2.5 mm	7'200	204.00
85.810.70	70 mm	2.8 mm	6'000	279.00
85.810.75	75 mm	2.8 mm	4'500	242.00
85.810.80	80 mm	3.1 mm	4'000	263.00
85.810.90	90 mm	3.1 mm	4'000	302.00

REVOTOOL®

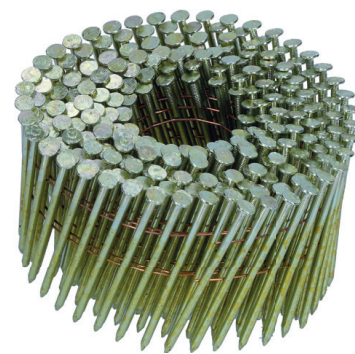
Nagelrollen REVOTOOL C16 HGA

passend zu Rundmagazinnagler REVOTOOL C1690D, drahtgebunden 16°

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt / geharzt*

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Packung	Packung
85.810.20	75 mm	2.8 mm	6'000	412.00
85.810.21	80 mm	3.1 mm	4'000	383.00
85.810.22	90 mm	3.1 mm	4'000	416.00



85.810.20 - 22

REVOTOOL®

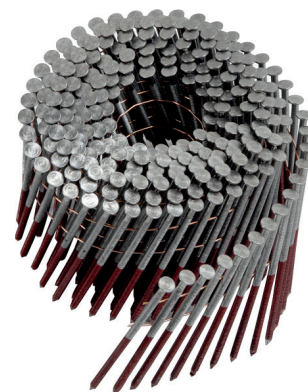
Ringnutnagelrollen REVOTOOL C16R HBK

passend zu Rundmagazinnagler REVOTOOL C1690D, drahtgebunden 16°, gerillt, Ringnut

Material: *Stahl*

Oberfläche: *blank / geharzt*

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Packung	Packung
85.810.30	60 mm	2.5 mm	7'200	251.00
85.810.31	70 mm	2.5 mm	7'200	275.00
85.810.32	80 mm	2.8 mm	4'500	264.00
85.810.33	90 mm	3.1 mm	4'000	316.00



85.810.30 - 33

REVOTOOL®

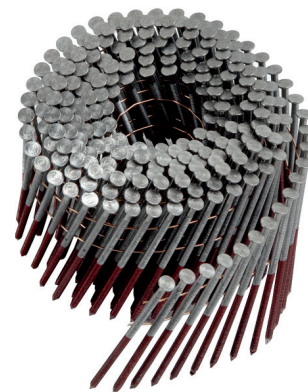
Ringnutnagelrollen REVOTOOL C16R HGA

passend zu Rundmagazinnagler REVOTOOL C1690D, drahtgebunden 16°, gerillt, Ringnut

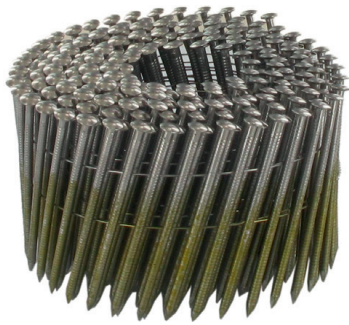
Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt / geharzt*

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Packung	Packung
85.810.35	65 mm	2.5 mm	7'200	268.00
85.810.36	80 mm	2.8 mm	4'500	375.00



85.810.35 - 36



85.810.38 - 39

REVOTOOL

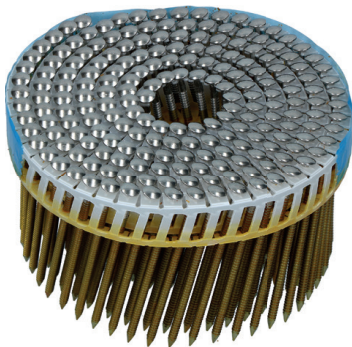
Ringnutnagelrollen REVOTOOL C16RL A2

passend zu Rundmagazinnagler REVOTOOL C1690D, drahtgebunden 16°, gerillt, Ringnut

Material: *Stahl*

Oberfläche: *rostfrei*

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Packung	Packung
85.810.38	65 mm	2.8 mm	6'000	1783.00
85.810.39	80 mm	2.8 mm	4'000	1863.00



85.810.41 - 43

REVOTOOL

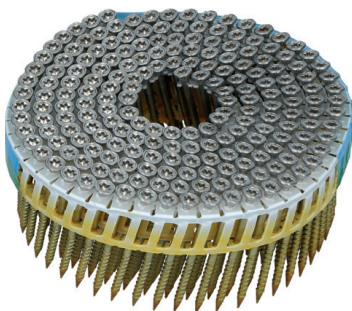
Ringnutnagelrollen REVOTOOL C16RL HA2

passend zu Rundmagazinnagler REVOTOOL C1690D, sheetgebunden 16°, Linsenkopf, Ringnut

Material: *Stahl*

Oberfläche: *rostfrei*

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Packung	Packung
85.810.41	50 mm	2.8 mm	5'250	1034.00
85.810.42	65 mm	2.8 mm	4'800	1236.00
85.810.43	80 mm	2.8 mm	3'600	1179.00



85.810.45 - 47

REVOTOOL

Nagelschrauben REVOTOOL C16NS A2

passend zu Rundmagazinnagler REVOTOOL C1690D, sheetgebunden 16°

Oberfläche: *rostfrei*

Antrieb: *Torx*

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Antrieb	Packung	Packung
85.810.45	50 mm	2.8 mm	TX 15	6'000	2093.00
85.810.46	65 mm	2.8 mm	TX 15	4'800	1979.00
85.810.47	80 mm	2.8 mm	TX 15	3'600	1847.00

REVOTOOL®

Rundmagazinnagler REVOTOOL CS066A

umstellbar Einzel- oder Kontaktauslösung, mit Tiefeneinstellung

für Nagel-Typ: CS0 / 32-65 mm

Druck: 3 - 5 bar

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
21.748.10	2.3 kg	659.00

- Optionales Zubehör: Druckluft-Schläuche siehe 21.792.21, Seite 570
- Optionales Zubehör: Pneumatik-Öl siehe 21.785.11, Seite 576



21.748.10

REVOTOOL®

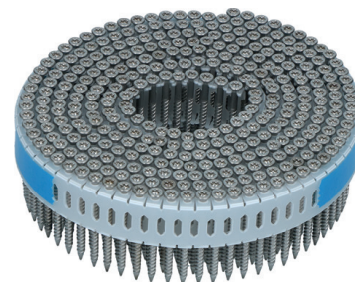
Nagelschrauben REVOTOOL CS0NS A2

passend zu Rundmagazinnagler REVOTOOL CS066A, sheetgebunden 0°

Oberfläche: rostfrei

Antrieb: Torx

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Antrieb	Packung	Packung
85.809.01	45 mm	2.8 mm	TX 15	1'950	631.00
85.809.02	55 mm	2.8 mm	TX 15	1'950	743.00
85.809.03	65 mm	2.8 mm	TX 15	1'950	823.00
85.809.04	75 mm	2.8 mm	TX 15	1'950	949.00



85.809.01 - 04

REVOTOOL®

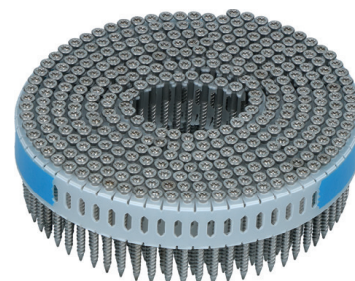
Ringnutnagelrollen REVOTOOL CS0RL A2

passend zu Rundmagazinnagler REVOTOOL CS066A, sheetgebunden 0°, Ringnut

Oberfläche: rostfrei

Antrieb: Torx

Artikel-Nr.	Länge	Drahtstärke	Antrieb	Packung	Packung
85.809.10	45 mm	2.5 mm	TX 15	1'950	357.00
85.809.11	55 mm	2.5 mm	TX 15	1'950	401.00
85.809.12	65 mm	2.5 mm	TX 15	1'950	444.00



85.809.10 - 12



21.747.10

REVOTOOL

Ankernagler REVOTOOL AK3460D

mit Einzelauslösung

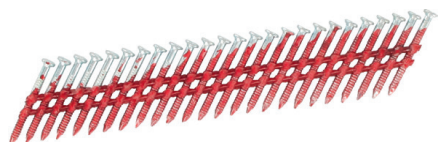
für Nagel-Typ: AK34 / 40-60 mm

Druck: 6 - 8 bar

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
21.747.10	2.36 kg	498.00

Optionaler Zubehör: Druckluft-Schläuche siehe 21.792.21, Seite 570
Optionaler Zubehör: Pneumatik-Öl siehe 21.785.11, Seite 576

7



85.802.01 - 03

REVOTOOL

Ankernägler REVOTOOL AK34

passend zu Revotool Ankernagler AK3460D, Bauaufsichtlich zugelassen nach DIN 1052 Teil 2, gerillt 34°

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt

Artikel-Nr.	Drahtstärke	Länge	Packung	Packung
85.802.01	4 mm	40 mm	2'000	203.00
85.802.02	4 mm	50 mm	2'000	224.00
85.802.03	4 mm	60 mm	2'000	259.00

REVOTOOL

Druckluft-Wellennagler REVOTOOL WN15G

für einfache und schnelle Eckverbindungen, Innengewinde-Anschluss, inklusive Stecknippel, im Koffer

für Nagel-Typ: WN / 9-15 mm

Rückenbreite: 25 mm

Druck: 5 - 8 bar



21.746.01

Artikel-Nr.	Gewicht	Anschluss	Stück
21.746.01	2.4 kg	1/4"	749.00

- Optionales Zubehör: Druckluft-Schläuche siehe 21.792.21, Seite 570
- Optionales Zubehör: Pneumatik-Öl siehe 21.785.11, Seite 576

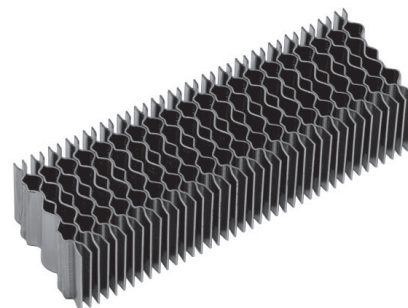
REVOTOOL

Wellennägel REVOTOOL WN

für Druckluftnagler Vario-Tech WN-15 F, Atro CF, BeA W, Bostitch CF, Haubold WN, Holz-Her/REICH WN, Prebena WN, Revotool WN15G

Material: Stahl

Oberfläche: blank



85.778.10 - 25

Artikel-Nr.	Länge	Rückenbreite	Packung	Packung
85.778.10	9 mm	25 mm	2'000	95.00
85.778.12	12 mm	25 mm	1'750	91.00
85.778.15	15 mm	25 mm	1'500	84.00
85.778.25	25 mm	35 mm	1'250	149.00

- Für folgende Druckluftnagler passen nur Wellennägel Länge 12 mm, 85.778.12: Vario-Tech WN-12, Haubold WN, Paslode WN, Prebena WN.

Diverse Druckluftgeräte

Kompressoren und Druckluftgeräte



21.728.01



Druckluft-Kittpistole PREMATIC

für die Verarbeitung von Kitt- und Versiegelungsmassen aus handelsüblichen 310 ml Kartuschen, Kunststoff-Handgriff, Aufnahmerohr mit Bajonett-Verschluss, Innengewinde-Anschluss

Artikel-Nr.	Druck	Anschluss	Stück
21.728.01	7 bar	1/4"	158.00

🔗 Optionales Zubehör: Stecknippel 1/4" Aussengewinde siehe 21.787.01, Seite 574



21.728.02



Druckluft-Kittpistole PREMATIC

für die Verarbeitung von Kitt- und Versiegelungsmassen aus handelsüblichen 600 ml Beuteln, Kunststoff-Handgriff, Aufnahmerohr mit Bajonett-Verschluss, Innengewinde-Anschluss

Artikel-Nr.	Druck	Anschluss	Stück
21.728.02	7 bar	1/4"	193.00

🔗 Optionales Zubehör: Stecknippel 1/4" Aussengewinde siehe 21.787.01, Seite 574

7



21.772.01



Druckluft-Pistole CEJN

mit Innengewinde-Anschluss und Ausblasrohr, entspricht den SuvaPro-Richtlinien

Material: *Kunststoff*

Artikel-Nr.	Anschluss	Stück
21.772.01	1/4"	24.95

🔗 Optionales Zubehör: Stecknippel 1/4" Aussengewinde siehe 21.787.01, Seite 574



Druckluft-Pistole CEJN MultiFlow

für Luft- und Flüssigkeitsanwendung, extrem hohe Druckflusskapazität für effektive und schnelle Reinigung oder zum Kühlen und Trocknen, verstellbare Strahldüse und variable Druckflussregulierung, solide Konstruktion und ergonomisch geformter Gummihandgriff

Betriebsdruck max.:	16 bar
Arbeitsdruck:	3 - 10 bar
Luftdurchlass:	200 - 1'200 l/min.
Flüssigkeitsdurchfluss:	5 - 25 l/min.
Geräuschwert:	79 - 101 dB



21.776.01

Artikel-Nr.	Ausführung	Anschluss	Stück
21.776.01	mit Stecknippel 1840	1/4"	65.90

⚠ Pistole bei Verwendung als Druckluftpistole nur mit einem Arbeitsdruck von 3.5 bar betreiben damit der zulässige Lärmpegel von 85 dB nicht überschritten wird und ein Eindringen der Luft in die Haut vermieden werden kann. Darf nur mit Gehörschutz eingesetzt werden (siehe Sicherheitshinweise). Zum Schutz der Augen ist eine Schutzbrille zu tragen.

Druckluft-Pistole

mit Innengewinde-Anschluss und Düse 1,3 mm

Material: *Leichtmetall*

Artikel-Nr.	Anschluss	Stück
21.774.01	1/4"	25.00



21.774.01

⚠ Pistole darf nur mit einem Arbeitsdruck von 3.5 bar betrieben werden, damit der zulässige Lärmpegel von 85dB nicht überschritten wird und ein Eindringen der Luft in die Haut vermieden werden kann.

🔗 Optionales Zubehör: Verlängerung zu Druckluft-Pistole siehe 21.774.15, Seite 570
Optionales Zubehör: Stecknippel 1/4" Aussengewinde siehe 21.787.01, Seite 574

Diverse Druckluftgeräte

Kompressoren und Druckluftgeräte



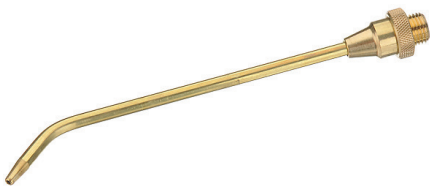
21.774.12-13

prematic
DRUCKLUFT-TECHNIK

Injektordüse BLOWSTAR zu Druckluft-Pistole

sehr niedriges Lärmniveau bei hoher Blaskraft, **SUVA-zugelassen**

Artikel-Nr.	Material	Anschluss	Länge	Stück
21.774.12	Stahl	M 12 x 1.25 mm	48 mm	23.70
21.774.13	Kunststoff	M 12 x 1.25 mm	48 mm	23.95



21.774.15

Verlängerung zu Druckluft-Pistole

Artikel-Nr.	Anschluss	Länge	Stück
21.774.15	M 12 x 1,25 mm	150 mm	15.15

⚠ Pistole darf nur mit einem Arbeitsdruck von 3.5 bar betrieben werden, damit der zulässige Lärmpegel von 85dB nicht überschritten wird und ein Eindringen der Luft in die Haut vermieden werden kann.



21.772.05

metabo

Druckluft-Reifenfüllmessgerät METABO RF 60

zum prüfen und befüllen von Reifen, mit Momentstecker, Manometer mit Gummimantelung als Schutz gegen mechanische Einflüsse

Lieferumfang: Schlauch Länge 35 cm, EURO Stecknippel 1/4", Reifenfüllnippel und Ballhohlnadel, ARO/Orion Stecknippel 1/4", ISO Stecknippel 1/4"

Artikel-Nr.	Druck	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.772.05	0.5 - 12 bar	0.45 kg	602233000	45.30

7



21.792.21

Druckluft-Schläuche

mit OETIKER-Sicherheitskupplung

Material: *Polyurethan*

Artikel-Nr.	Länge	Innen ø	Aussen ø	Stück
21.792.21	10 m	10 mm	15.5 mm	97.00

Druckluft-Schläuche

ölbeständig, mit Schnellkupplung Serie 300 und Stecknippel

Material: *Gummi*

Artikel-Nr.	Länge	Innen ø	Aussen ø	Stück
21.792.03	7.5 m	8 mm	16 mm	101.60
21.792.05	7.5 m	10 mm	18 mm	111.10



21.792.03 - 05

REVOTOOL

Schlauchtrommel REVOTOOL

PUR-Schlauch 9.5 x 13 mm inkl. Sicherheitskupplung

Innen ø: *9.5 mm*

Aussen ø: *13 mm*

Artikel-Nr.	Länge	Stück
21.798.25	25 m	269.00



21.798.25

metabo

Schlauchtrommel METABO ST 200

mit 30 m hochflexiblen PU-Schlauch, Schnellanschlusskupplung 1/4" Universal und Stecknippel 1/4" (Euro, ARO und ISO), 360° drehbar

Innen ø: *8.5 mm*

Aussen ø: *12.5 mm*

Druck: *12 bar*

Artikel-Nr.	Länge	Gewicht	Stück
21.798.95	30 m	8 kg	199.00



21.798.95



21.793.16 - 18

Druckluft-Spiralschläuche

ölbeständig, hochflexibel und knickfest, Betriebsdruck 10 bar
mit CEJN Sicherheitskupplung

Material: Polyurethan

Artikel-Nr.	Länge	Innen ø	Aussen ø	Stück
21.793.16	6 m	6.5 mm	10 mm	68.70
21.793.18	8 m	6.5 mm	10 mm	79.40



Sicherheitskupplung CEJN 300

kompatibel mit ARO 210

leicht zu entkuppeln in 2 Stufen:

1. entlüften, die Verschlusshülse wird nach hinten gezogen und die Luft entweicht
2. entkuppeln, Nippel gegen die Kupplung drücken und lösen

Luftdurchlass: 1'050 l/min.

Nennweite: 5.5 mm



21.786.11



21-786.14-16



21.786.18-19

mit Innengewinde-Anschluss

Artikel-Nr.	Anschluss	Typ	Stück
21.786.11	1/4"	CEJN 10-300-2202	33.20

mit Aussengewinde-Anschluss

Artikel-Nr.	Anschluss	Typ	Stück
21.786.14	1/4"	CEJN 10-300-2152	33.20
21.786.15	3/8"	CEJN 10-300-2154	33.20
21.786.16	1/2"	CEJN 10-300-2155	33.20

mit Schlauch-Anschluss

Artikel-Nr.	Anschluss	Typ	Stück
21.786.18	8 mm	CEJN 10-300-2003	33.20
21.786.19	10 mm	CEJN 10-300-2004	33.20



Sicherheitskupplung CEJN 320 EURO

leicht zu entkuppeln in 2 Stufen:

1. entlüften, die Verschlusshülse wird nach hinten gezogen und die Luft entweicht
2. entkuppeln, Nippel gegen die Kupplung drücken und lösen

Luftdurchlass: 2'250 l/min.

Nennweite: 7.6 mm

mit Innengewinde-Anschluss

Artikel-Nr.	Anschluss	Typ	Stück
21.786.41	1/4"	CEJN 10-320-2202	32.20

mit Aussengewinde-Anschluss

Artikel-Nr.	Anschluss	Typ	Stück
21.786.42	1/4"	CEJN 10-320-2152	32.20
21.786.43	3/8"	CEJN 10-320-2154	32.20
21.786.44	1/2"	CEJN 10-320-2155	32.20

mit Schlauch-Anschluss

Artikel-Nr.	Anschluss	Typ	Stück
21.786.45	8 mm	CEJN 10-320-2003	32.20
21.786.46	10 mm	CEJN 10-320-2004	32.20



21.786.41



21.786.42-44



21.786.45-46



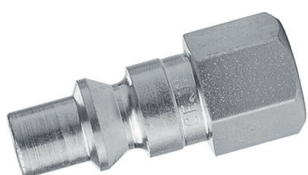
Stecknippel CEJN 300

für Schnellkupplungen, kompatibel mit Serie 310 / 300, ARO 210

Nennweite: 5.5 mm



21.787.01-03



21.787.11-13



21.787.21-25

mit Aussengewinde-Anschluss

Artikel-Nr.	Anschluss	Typ	Stück
21.787.01	1/4"	CEJN 10-300-5152	3.43
21.787.03	3/8"	CEJN 10-300-5154	5.15

mit Innengewinde-Anschluss

Artikel-Nr.	Anschluss	Typ	Stück
21.787.11	1/4"	CEJN 10-300-5202	3.74
21.787.13	3/8"	CEJN 10-300-5204	5.15

mit Schlauch-Anschluss

Artikel-Nr.	Anschluss	Typ	Stück
21.787.21	6 mm	CEJN 10-300-5002	3.94
21.787.23	8 mm	CEJN 10-300-5003	3.94
21.787.25	10 mm	CEJN 10-300-5004	4.04



21.788.01 - 05

Schlauchtüllen

Artikel-Nr.	für Schlauch-Innen-ø	Aussengewinde	Stück
21.788.01	6 mm	1/4"	3.43
21.788.03	8 mm	1/4"	3.54
21.788.05	10 mm	1/4"	3.64



Stecknippel CEJN 320 EURO

für Schnellkupplungen

Nennweite: 7.6 mm

mit Aussengewinde-Anschluss

Artikel-Nr.	Anschluss	Typ	Stück
21.787.31	1/4"	CEJN 10-320-5152	4.55
21.787.32	3/8"	CEJN 10-320-5154	4.95

mit Innengewinde-Anschluss

Artikel-Nr.	Anschluss	Typ	Stück
21.787.35	1/4"	CEJN 10-320-5202	4.95
21.787.36	3/8"	CEJN 10-320-5204	6.00

mit Schlauch-Anschluss

Artikel-Nr.	Anschluss	Typ	Stück
21.787.40	8 mm	CEJN 10-320-5003	4.55
21.787.41	10 mm	CEJN 10-320-5004	4.95



21.787.31-32



21.787.35-36



21.787.40-41

Schlauchbriden ABA

Material: Stahl / rostfrei

Artikel-Nr.	Aussen ø	Stück
21.794.01	8 - 14 mm	4.48
21.794.03	11 - 17 mm	4.17
21.794.05	13 - 20 mm	4.37
21.794.07	19 - 28 mm	4.91



21.794.01 - 07



21.785.11

Pneumatik-Öl

Hochleistungsschmiermittel für Pneumatikanlagen und Druckluftwerkzeuge im normalen Temperaturbereich

Artikel-Nr.	Inhalt	Packung
21.785.11	1 l	16.65



Kabelrolle BRENNENSTUHL GARANT ST

Rolle aus robustem Kunststoff, stabiles Stahlrohrgestell, ergonomischer Griff, Duo-Sicherheits-System mit Überhitzungs- und Unfallschutz mit Kontroll-Leuchte, mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen T13

Kabelqualität:	PVC
Kabelquerschnitt:	3 x 1.5 mm ²
Schutzart:	IP 20
Stecker:	T12 3-polig

Artikel-Nr.	Kabellänge	Rollen-ø	Spannung	Stück
21.853.02	33 m	290 mm	230 V	96.00



21.853.02



Kabelrolle BRENNENSTUHL GARANT SLK IP44

extra stabiles Stahlrohrgestell mit neuer, exklusiver Standfestigkeit, robuster Traggriff, Überhitzungsschutz mit Kontroll-Leuchte bei Überhitzung und Überlastung, mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen T13

Kabelqualität:	Gummi
Kabelquerschnitt:	3 x 1.5 mm ²
Schutzart:	IP 44
Stecker:	T12 3-polig

Artikel-Nr.	Kabellänge	Rollen-ø	Spannung	Stück
21.851.91	25 m	240 mm	230 V	100.60
21.851.92	33 m	290 mm	230 V	116.70



21.851.91 - 92

Kabelrollen

Kabelrollen und Elektrozubehör



21.854.25 - 33

Kabelrolle BRENNENSTUHL BAT IP44

für den Einsatz im Freien, stabiles Stahlrohrgestell für hohe Standfestigkeit, robuster Tragegriff mit komfortabler Kabelführung, mit Kontrollleuchte bei Überhitzung und Überlastung, mit 4 Steckdosen T13

Kabelqualität: Bremaxx (PVC)

Kabelquerschnitt: 3 x 1,5 mm²

Schutzart: IP 44

Stecker: T12 3-polig

Artikel-Nr.	Kabellänge	Rolle ø	Spannung	Stück
21.854.25	25 m	240 mm	230 V	75.20
21.854.33	33 m	290 mm	230 V	87.50

7



21.851.33



Kabelrolle BRENNENSTUHL Garant SK

ideal für den harten Einsatz, Trommelkörper aus Stahlblech rostgeschützt verzinkt, auf besonders stabilem Tragegestell, Cablepilot® Tragegriff für perfekte Kabelführung, pendelt auf beiden Seiten, bequemes tragen und aufhängen, Überhitzungsschutz, Kontrollleuchte bei Überhitzung und Überlastung, 4 Schutzkontakt-Steckdosen T13 mit selbstschliessenden Deckeln

Kabelqualität: Bremaxx (PVC)

Kabelquerschnitt: 3 x 1.5 mm²

Schutzart: IP 44

Stecker: T12 3-polig

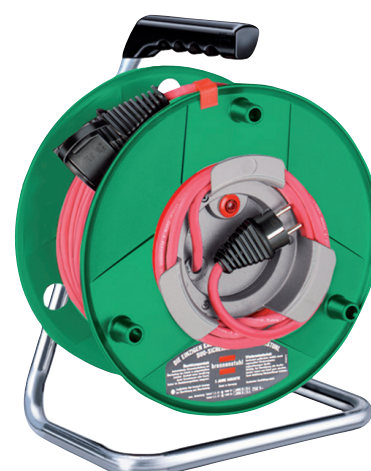
Artikel-Nr.	Kabellänge	Rollen-ø	Spannung	Stück
21.851.33	33 m	290 mm	230 V	138.40



Drehkontakt-Kabelrolle BRENNENSTUHL BRETEC 2000 R

Rolle aus bruchfestem Kunststoff, stabiles Stahlrohrgestell mit ergonomischem Griff, Kabeltrommel und Netzstecker drehen unabhängig, dadurch kein Verdrehen und Beschädigen des Kabels, mit Kontrollleuchte bei Überhitzung und Überlastung, mit 1 Kupplungssteckdose T13

Kabelqualität:	PVC
Kabelquerschnitt:	3 x 1.5 mm ²
Schutzart:	IP 44
Stecker:	T12 3-polig



21.855.33 - 50

Artikel-Nr.	Kabellänge	Rollen-ø	Spannung	Stück
21.855.33	33 m	290 mm	230 V	106.10
21.855.50	50 m	290 mm	230 V	121.20



Kabelbox BRENNENSTUHL Vario-Line

formschöner Stromverteiler aus schlagfestem Kunststoff, mit Leichtlauf-System für spielend leichtes Ab- und Aufrollen, mit Überhitzungsschutz, mit 4 Steckdosen T13

Kabelqualität:	PVC
Kabelquerschnitt:	3 x 1.5 mm ²
Schutzart:	IP 20
Stecker:	T12 3-polig



21.863.90

Artikel-Nr.	Kabellänge	B/H/T	Spannung	Stück
21.863.90	10 m	225/270/80 mm	230 V	32.90

Kabelrollen

Kabelrollen und Elektrozubehör



21.865.99

Kabelrollen Baustellenset BRENNENSTUHL

Set bestehend aus:

- Kabeltrommel für das stationäre Arbeiten, mit 10 m Kabel
- 4-fach-Verteiler zum beweglichen und flexiblen Arbeiten auf der Leiter, dem Gerüst etc., mit 10 m Kabel
- Verlängerungskabel für flexibles Arbeiten im Innen- und Aussenbereich, mit 10 m Kabel

Alle Komponenten mit AT-N07V3V3-F 3G1,5 K 35 Kabel, beste Qualität, hochflexibel, absolut abriebfest, baustellentauglich, für die ständige Verwendung im Freien, auch bestens geeignet für Handwerk und Industrie

Kabelqualität: *Bremaxx (PVC)*

Kabelquerschnitt: *3 x 1.5 mm²*

Schutzart: *IP 44*

Stecker: *T12 3-polig*

Artikel-Nr.	Kabellänge	Spannung	Stück
21.865.99	10 m	230 V	148.50

7



21.850.01

FESTOOL

Kabelrolle FESTOOL SYS-PowerHub

Kabeltrommel im komfortablen Systainerformat.

Das fest angeschlossene 10 m Anschlusskabel (Typ H07 RN F3G1,5) wird zum Transport bequem im Innenraum verstaut. 4 aussenliegende Steckdosen sowie 1 Steckdose im Inneren, sicher geschützt vor Staub und Schmutz. Dank 2 Kabelausschlüssen kann der SYS-PowerHub auch im geschlossenen Zustand mit anderen Systainern gekoppelt werden.

Kabelqualität: *Gummi*

Kabelquerschnitt: *3 x 1.5 mm²*

Schutzart: *IP 44*

L/B/H: *396/296/157.5 mm*

Artikel-Nr.	Kabellänge	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.850.01	10 m	2'300 W	4.2 kg	200233	190.00

FESTOOL

SYS-PowerStation FESTOOL SYS-PST 1500 Li HP

**Die Steckdose zum mitnehmen -
liefert Strom - auch dort, wo sonst keiner ist.**

Mobile Stromversorgung zum Betrieb von Netzmaschinen und Laden von Akkupacks mit Netzspannung. Hochleistungsfähiger Energiespeicher macht sie unabhängig von klassischen Energiequellen wie Steckdose, Generator oder Baustromverteiler. Kompakt und mobil speichert sie 1500 Wattstunden Energie. Für einen garantiert planbaren Arbeitsalltag mit dauerhaft 3680 Watt und kurzzeitig bis zu 11'000 Watt betreibt sie alle netzgebundenen Werkzeuge konstant ohne Leistungseinbussen.

im Lieferumfang enthalten: FI-Personenschutzadapter (für die Absicherung einer weiteren Steckdose), 2 Meter Ladekabel

Ladezeit:	3.5 h
Schutzart:	IP 44
L/B/H:	396/296/187 mm



21.001.50

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
21.001.50	3'680 W	230 V	16.5 kg	205723	3280.00



Steckbatterie CONSTRUCT LINE

Montagemöglichkeiten:

2 Metallhaken zum aufhängen der Steckdose (z.B. an einer Leiter oder Stange)
Löcher für Wandmontage vertikal/horizontal
Öffnungen für Befestigung mit Kabelbindern

Kabelmanagementsystem:

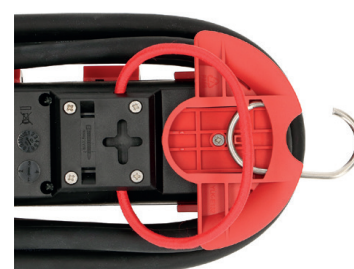
Wickeln Sie das überschüssige Kabel um das Gehäuse, mit den beiden elastischen Schlaufen kann das Kabel an dem Steckbatterie befestigt werden.

mit 4 Steckdosen T13

Material:	Kunststoff
Farbe:	schwarz / rot
Kabelquerschnitt:	3 x 1.5 mm ²
Schutzart:	IP 44
Stecker:	T12 3-polig



21.850.31



Artikel-Nr.	Kabellänge	für Spannung	Stück
21.850.31	5 m	230 V	66.00

Kabel und Stecker

Kabelrollen und Elektrozubehör



21.850.11

Kabelaufroller PICO

Gehäuse aus unzerbrechlichem Kunststoff, mit 4 Steckdosen T13

Kabelqualität: Gummi

Kabelquerschnitt: 3 x 1.0 mm²

L/B/H: 350/100/75 mm

Stecker: T12 3-polig

Artikel-Nr.	Kabellänge	für Spannung	Stück
21.850.11	10 m	230 V	72.80



21.844.06

Steckbatterien STEBA

hochschlagfest, mit Schalter, mit 6 Steckdosen T13, Steckdosen transversal für Steckmöglichkeit von Netzgeräten

Material: Kunststoff

Farbe: schwarz

Kabelqualität: PVC

Kabelquerschnitt: 3 x 1.0 mm²

L/B/H: 490/70/40 mm

Stecker: T12 3-polig

Artikel-Nr.	Kabellänge	für Spannung	Stück
21.844.06	3 m	230 V	94.40

STEFFEN
Innovation verbindet

7



21.843.06

Steckbatterien BRENNENSTUHL Premium-Line

hochbruchfest, mit Aufhängevorrichtung, mit Schalter, mit 6 Steckdosen T13

Material: Kunststoff

Farbe: schwarz

Kabelqualität: PVC

Kabelquerschnitt: 3 x 1.5 mm²

L/B/H: 310/80/50 mm

Stecker: T12 3-polig

Artikel-Nr.	Kabellänge	für Spannung	Stück
21.843.06	3 m	230 V	26.80

brennenstuhl®
_smart technology.

Verlängerungskabel

mit Kupplung T13 mit Kinderschutz

Kabelqualität:	PVC
Farbe:	weiss
Stecker:	T12 3-polig

Artikel-Nr.	Kabellänge	Kabelquerschnitt	für Spannung	Stück
21.803.03	3 m	3 x 1.5 mm ²	230 V	12.10
21.803.05	5 m	3 x 1.5 mm ²	230 V	16.70



21.803.03 - 05



Baustellenkabel BRENNENSTUHL

ideal für den harten Einsatz auf Baustellen, im Werkstatt- und Industriebereich, kältebeständig bis -35°C, mit Schutzkontakt-Steckdose T13

Kabelqualität:	Gummi
Kabelquerschnitt:	3 x 1.5 mm ²
Schutzart:	IP 44
Stecker:	T12 3-polig

Artikel-Nr.	Kabellänge	für Spannung	Stück
21.803.11	10 m	230 V	53.60



21.803.11



Baustellenkabel K 35 BRENNENSTUHL

sehr widerstandsfähiges Industriekabel, flexibel, Schlauchleitung mit Schutzleiter

Kabelqualität:	Bremaxx (PVC)
----------------	---------------

Artikel-Nr.	Kabellänge	Kabelquerschnitt	Meter
21.802.05	100 m	3 x 1.5 mm ²	2.80



21.802.05

Kabel und Stecker

Kabelrollen und Elektrozubehör



21.816.03

brennenstuhl®
_ smart technology.

Schutzkontakt-Stecker Typ 12 BRENNESTUHL

Material: Gummi

Farbe: schwarz

Schutzart: IP 54

Artikel-Nr.	für Spannung	Stromstärke	Stück
21.816.03	230 V	10 A	12.60



21.818.03

brennenstuhl®
_ smart technology.

Schutzkontakt-Kupplung Typ 13 BRENNESTUHL

Material: Gummi

Farbe: schwarz

Schutzart: IP 54

Artikel-Nr.	für Spannung	Stromstärke	Stück
21.818.03	230 V	10 A	13.15

7



21.804.10 - 30

Kabelbinder

widerstandsfähig gegen Schimmel und Fäulnis, beständig gegen Seewasser, Öle und Fett

Material: Polyamid

Farbe: natur

Temperaturbereich: -50 bis +90 °C

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Packung	Packung
21.804.10	100 mm	2.5 mm	100	4.50
21.804.14	140 mm	3.6 mm	100	6.25
21.804.19	190 mm	4.8 mm	100	11.00
21.804.30	300 mm	4.8 mm	100	17.50



LED Scheinwerfer BRENNENSTUHL JARO

mobiler LED-Strahler mit superhellen SMD-LEDs, stufenlos schwenkbar und mit einer Hand arretierbar durch Schnellspannverschluss, Frontscheibe aus Sicherheitsglas, solides und modernes Aluminium-Gehäuse, standfestes Stahlrohrgestell mit Kunststoff Schutzecken, mit 5 m H 07 RN-F Kabel

Spannung:	230 V
Stecker:	T12 3-polig
Schutzart:	IP 65



21.877.30 - 50

Artikel-Nr.	Leistung	Leuchtkraft	Gewicht	Stück
21.877.30	30 W	2'930 Lumen	2.31 kg	80.00
21.877.50	50 W	4'770 Lumen	3.05 kg	106.30



LED Scheinwerfer BRENNENSTUHL SLIM-LINE

flacher, energieeffizienter LED-Scheinwerfer, hohe Leuchtdichte und gute Ausleuchtung mit 6500 Kelvin, sehr robustes Metallgestell, mit 5 m H07 RN-F Kabel

Spannung:	230 V
Stecker:	T12 3-polig
Schutzart:	IP 65



21.877.28

Artikel-Nr.	Leistung	Leuchtkraft	Stück
21.877.28	80 W	6'700 Lumen	145.40



Arbeitslampen

Kabelrollen und Elektrozubehör



21.877.97 - 98

LED Scheinwerfer BERG BCL FOLD LED 50 / 100

kraftvoll, mit hoher Leuchtstärke (6500/7000 Kelvin) bei niedrigem Energieverbrauch, robustes Alu-Spritzguss Gehäuse, mit faltbarem Untergestell für den platzsparenden Transport, IP 65 Schutz gegen starkes Strahlwasser und Staubdicht, Schuko-Stecker mit CH-Fixadapter (EU E - CH T12), mit 2 m H05 RN-F Kabel

Spannung: 230 V

Stecker: T12 3-polig / Schuko (DE)

Artikel-Nr.	Leistung	Leuchtkraft	L/B/H	Stück
21.877.97	50 W	5'000 Lumen	350/320/190 mm	81.80
21.877.98	100 W	8'500 Lumen	410/300/380 mm	114.10



21.877.15

LED-Leuchte BCL 360° STAR LED auf Teleskopstativ

extrem leuchtstarkes 360°-LED Flutlicht auf Teleskopstativ 2 m, zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsplatzes, LED Flügel sind einzeln ausrichtbar und sorgen immer für den idealen Abstrahlwinkel, Lampe und robustes Metallstativ sind für den Transport zusammenklappbar, mit 10 m H07 RN-F Kabel, Schuko-Stecker mit CH-Fixadapter (EU E - CH T12)

Leuchtkraft: 12'000 Lumen

Kelvin: 6'500 K

Schutzart: IP 65

Stecker: T12 3-polig / Schuko (DE)

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Höhe total	Stück
21.877.15	120 W	230 V	2.4 m	369.00



Mobiler LED Akku Strahler BRENNENSTUHL RUFUS 3010 MA mit Bluetooth Lautsprecher

lichtstark, vielseitig und unverwüstlich

- Immer helles Arbeitslicht auch an Orten ohne Stromanschluss
- Integrierte Bluetooth® Lautsprecher mit sehr guter Soundqualität
- Schalter mit Funktionen Licht: 100 % - 75 % - 50 % - 25 % - 10 %
- USB-Ladekabel Typ A / C
- Powerbank-Funktion: USB-Ladeanschluss 1 A für Geräte mit USB Ladekabel wie Smartphones, Tablets, etc.
- Li-Ion Akku 7,4 V / 5 Ah mit Powerbank Funktion und Ladeanzeige
- Ladedauer ca. 5 h
- Leuchtdauer max. 25 h
- Gehäuse aus Aludruckguss, Kantenschutz aus hochwertigem Kunststoff
- Stossfest und sturzsicher aus bis zu 3 m Höhe
- Stabiles, mehrstufig ausklappbares Gestell
- Mit passender robuster Tasche für den sicheren Transport



21.095.20

<i>Material:</i>	<i>Aluminiumguss / Kunststoff</i>
<i>Farbe:</i>	<i>schwarz / grau</i>
<i>Lichtausbeute:</i>	<i>3'000 lm/W</i>
<i>Leistung:</i>	<i>30 W</i>
<i>Spannung:</i>	<i>7.4 V</i>
<i>Akku:</i>	<i>5 Ah</i>
<i>Schutzart:</i>	<i>IP 65</i>

Artikel-Nr.	L/B/H	Lichtfarbe	Kelvin	Gewicht	Stück
21.095.20	5.6/13.8/21 cm	kaltweiss	6'500 K	1.27 kg	100.60



21.095.70

brennenstuhl®
_ smart technology.

Akku LED-Strahler BRENNENSTUHL MULTI 4000 MA

Schalter mit Funktionen: 100% - 75% - 50% - 25% Licht, Akku-Zustandsanzeige für die Restenergie, Schutzsystem (Tiefenentladung und Überhitzung) für Power-Tool Akkus, Akku-Schutzhaube, Kippschutz, ergonomischer Griff, Stativmontage möglich, **inkl. Schnittstellen-Adapter für alle Akkus, ohne Akku**, in Tasche

Farbe: schwarz

Spannung: 18 V

Schutzart: IP 65

L/B/H: 15.5/23.5/24.5 cm

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Gewicht	Stück
21.095.70	40 W	4'500 Lumen	2.2 kg	171.00

 kompatibel mit 38 verschiedenen 18V Akkus (verschiedene Ah Klassen) der Power-tool-Hersteller Bosch Professional, Makita, Dewalt, Milwaukee und Metabo CAS

7



21.095.71

brennenstuhl®
_ smart technology.

Akku LED-Strahler BRENNENSTUHL Hybrid MULTI 6052 MH CH

mehr Flexibilität durch Hybridtechnik: Akku- und Netzbetrieb möglich - automatische Umschaltung auf Akku bei Stromausfall, Plugin-Kabelanschluss mit 5 m Kabel, Schalter mit Funktionen: 100% - 75% - 50% - 25% Licht, Akku-Zustandsanzeige für die Restenergie, Schutzsystem (Tiefenentladung und Überhitzung) für Power-Tool Akkus, Akku-Schutzhaube, Kippschutz, ergonomischer Griff, Stativmontage möglich, **inkl. Schnittstellen-Adapter für alle Akkus, ohne Akku**, inkl. Tasche

Farbe: schwarz

Spannung: 18 / 240 V

Schutzart: IP 65

L/B/H: 15.5/23.5/24.5 cm

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Gewicht	Stück
21.095.71	61.6 W	6'200 Lumen	2.2 kg	232.00

 kompatibel mit 38 verschiedenen 18V Akkus (verschiedene Ah Klassen) der Power-tool-Hersteller Bosch Professional, Makita, Dewalt, Milwaukee und Metabo CAS



Akku LED Scheinwerfer TECHNOCRAFT FOLD

flexibler Ständer mit integrierter Magnethalterung, inkl. USB Ladekabel (ohne Netzadapter), POWER BANK Funktion, Ladestandsanzeige 3 LED, 5-stufiger Schalter: beide 100% / beide 50% / rechts 100% / links 100%

Material:	ABS / TPR
Akku:	4.2 V
Schutzart:	IP 54
Leuchtdauer ca.:	3.5-6 h (100%)



21.095.84

Artikel-Nr.	Leistung	Leuchtkraft	Masse	Gewicht	Stück
21.095.84	5 W	1'000 Lumen	210 / 150 / 50 mm	0.58 kg	41.40



Akku LED-Baustellenlampe MAKITA DML805

2 Leuchtstärken: stark (750 Lumen) /schwach (450 Lumen), Warnfunktion bei schwachen Akkus: die LED's werden nach und nach ausgeschaltet bis nur noch eine ca. 5 bis 10 Minuten leuchtet, Leuchtkopf neigbar um 360°, kann auf ein Stativ montiert werden (nicht im Lieferumfang enthalten), Kabel für 230 V

Anzahl Akkus:	ohne
Ladegerät:	Netzadapter
Eingangsspannung:	230 V
Leuchtenart:	LED
Verpackung:	Karton



21.029.35

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Stück
21.029.35	18 V	2.3 kg	166.00

🔗 Optionales Zubehör: Akkus ENERGYPACK MAKITA EPAC 18-402 siehe 21.029.21, Seite 444



21.016.65

Akku-Baustellenlampe BOSCH Click+Go GLI 18 V-2200 C

Hochleistungs-LED mit bis zu 2200 Lumen für eine hervorragende Ausleuchtung, Spritzwassergeschützt und staubdicht dank Akkuabdeckung und Schutzversiegelung, umfassende, intuitive Steuerung via Smartphone über die Kachel MyTools in der Toolbox App, Lieferung ohne Akku

Anzahl Akkus: *ohne (Click+Go)*

Ladegerät: *ohne*

Leuchtenart: *LED*

Lichtausbeute: *2'200 lm/W*

Dimmbarkeit: *ja*

Schutzart: *IP 64*

Verpackung: *Karton*

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.65	14.4 - 18 V	1.9 kg	A	167.00

Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440
36 Monate VollService BOSCH Kategorie A siehe 21.000.10 auf opo.ch

7



21.016.66

Akku-Baustellenlampe BOSCH Click+Go GLI 18 V-10000 C

robust und zuverlässig dank massivem Metallkörper, einfache Bedienung dank der Toolbox App für das Smartphone, überragende Leuchtkraft von bis zu 10000 Lumen dank Hochleistungs-LEDs, Betriebszeit ca. 12.5 Min.

Anzahl Akkus: *ohne (Click+Go)*

Ladegerät: *ohne*

Leuchtenart: *LED*

Lichtausbeute: *10'000 lm/W*

Dimmbarkeit: *ja*

Verpackung: *Karton*

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
21.016.66	18 V	3.9 kg	B	363.00

Optionales Zubehör: Standard Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V siehe 21.016.79, Seite 440
36 Monate VollService BOSCH Kategorie B siehe 21.000.11 auf opo.ch



Paneelsäge BOSCH GCM 12 GDL

die neue Kapp- und Gehrungssäge von Bosch mit patentiertem, innovativem Gleitsystem für dauerhaft präzise Schnitte ohne Führungsschiene, dank dem integrierten 2-Linien Laser wird die Schnittlinie klar angezeigt. Dank der erweiterten Schnittkapazität liegt die Schnitttiefe bei 104 mm vertikal und 341 mm horizontal, mit einem HM-Sägeblatt 72 Z und einem Staubbeutel

Drehzahl: 3'800 U/min.

Sägeblatt-ø: 305 / 30 mm

Schnittleistung 90°/90°: 104 / 341 mm

Schnittleistung 45°/90°: 104 / 240 mm

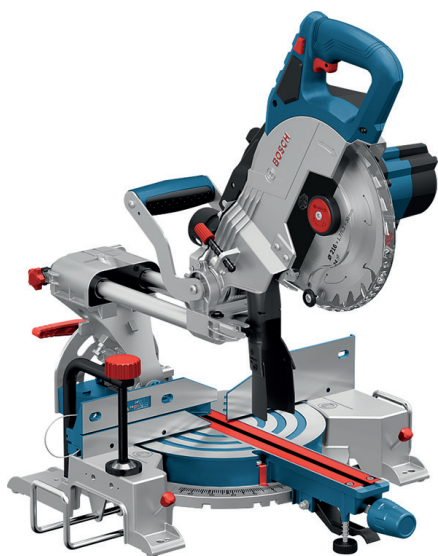
Schnittleistung 90°/45°: 51 / 341 mm



22.020.07

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
22.020.07	2'000 W	230 V	32 kg	1310.00

Optionales Zubehör: Kreissägeblatt Typ 18 305/30/2,8 mm siehe 23.750.16, Seite 709
36 Monate VollService BOSCH Kategorie D siehe 21.000.13 auf opo.ch



22.020.10

Akku-Paneelsäge BOSCH GCM 18 V-216 BITURBO

leistungsstark und kompakte Akku-Kapp- und Gehrungssäge, geringes Gewicht und gute Ergonomie, erreicht die Leistung einer kabelgebundenen 1600W-Gehrungssäge dank BITURBO-Technologie: Beste Leistung dank bürstenlosem Hochleistungsmotor in Kombination mit stärkstem ProCORE Akku, Trenntiefe von 70 mm für eine grosse Anwendungsbreite, mit Einlegeplatte, Staubsack, Kreissägeblatt Standard for Wood, 2 ProCORE Akkus und Ladegerät

Anzahl Akkus:	2
Akku-Kapazität:	ProCORE 8.0 Ah (Li-Ion)
Ladegerät:	mit
Ladegerät Typ:	GAL 1880 CV
Drehzahl:	4'600 U/min.
Sägeblattabmessung:	216 / 30 mm
Anzahl Zähne:	24
Schnitttiefe:	70 mm
Schnittleistung 90°/90°:	70 / 270 mm
Schnittleistung 45°/90°:	70 / 190 mm
Schnittleistung 45°/45°:	45 / 270 mm
Gehrungseinstellung:	47 °
Neigungseinstellung:	45 / 0 °
Verpackung:	Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
22.020.10	18 V	14.7 kg	D	1060.00

36 Monate VollService BOSCH Kategorie D siehe 21.000.13 auf opo.ch
Optionales Zubehör: Kreissägeblätter Typ 18 siehe 23.750.05 - 16, Seite 709



Akku-Paneelsäge BOSCH Click+Go GCM 18 V-216 BITURBO

leistungsstark und kompakte Akku Kapp- und Gehrungssäge, geringes Gewicht und gute Ergonomie, erreicht die Leistung einer kabelgebundenen 1600W-Gehrungs-säge dank BITURBO-Technologie: beste Leistung dank bürstenlosem Hochleistungs-motor in Kombination mit stärkstem ProCORE Akku, Trenntiefe von 70 mm für eine grosse Anwendungsbreite, mit Einlegeplatte, Staubsack, Kreissägeblatt Standard for Wood, SDS-Sägeblatтарыretierung, ohne Akku und Ladegerät

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	4'600 U/min.
Sägeblattabmessung:	216 / 30 mm
Anzahl Zähne:	24
Schnitttiefe:	70 mm
Schnittleistung 90°/90°:	70 / 270 mm
Schnittleistung 45°/90°:	70 / 190 mm
Schnittleistung 45°/45°:	45 / 270 mm
Gehrungseinstellung:	47 °
Neigungseinstellung:	45 / 0 °
Verpackung:	Karton



22.020.12

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
22.020.12	18 V	14.7 kg	D	589.00

- 🔗 36 Monate VollService BOSCH Kategorie D siehe 21.000.13 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah siehe 21.016.77, Seite 440
- Optionales Zubehör: Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V 8.0 Ah Li-Ion siehe 21.016.78, Seite 441
- Optionales Zubehör: Kreissägeblätter Typ 18 siehe 23.750.05 - 16, Seite 709



22.020.15

Akku-Paneelsäge BOSCH Click+Go GCM 18 V-305 GDC BITURBO

leistungsstark Akku Kapp- und Gehrungssäge, erreicht die Leistung einer kabelgebundenen 2000W-Gehrungssäge dank BITURBO-Technologie: beste Leistung dank bürstenlosem Hochleistungsmotor in Kombination mit stärkstem ProCORE Akku, HMI und Connectivity zur Prüfung des Akkustatus, Drehzahlvorwahl inkl. ECO-Modus, werkzeugloser Sägeblattwechsel, Neigungseinstellung an der Vorderseite, Motorbremse, platzsparender Gleitarm für eine sichere und angenehme Bedienung, mit Einlegeplatte, Innensechskant, Klemme, Staubbeutel, Kreissägeblatt Expert for Wood, Bluetooth Low Energy Modul GCY 42, ohne Akku und Ladegerät

Anzahl Akkus:	ohne (Click+Go)
Ladegerät:	ohne
Drehzahl:	4'000 U/min.
Sägeblattabmessung:	305 / 30 mm
Anzahl Zähne:	60
Schnitttiefe:	104 mm
Schnittleistung 90°/90°:	104 / 341 mm
Schnittleistung 45°/90°:	104 / 240 mm
Schnittleistung 45°/45°:	40 / 341 mm
Gehrungseinstellung:	52 / 60 °
Neigungseinstellung:	47 °
Verpackung:	Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Gewicht	Servicekategorie	Stück
22.020.15	18 V	26.9 kg	D	1387.00

- 🔗 36 Monate VollService BOSCH Kategorie D siehe 21.000.13 auf opo.ch
- Optionales Zubehör: Akku-Set BOSCH ProCORE 18 V / 5.5 Ah siehe 21.016.77, Seite 440
- Optionales Zubehör: Starter-Set BOSCH ProCORE 18 V 8.0 Ah Li-Ion siehe 21.016.78, Seite 441
- Optionales Zubehör: Kreissägeblätter Typ 18 siehe 23.750.05 - 16, Seite 709

FESTOOL

Kapp- und Gehrungssäge FESTOOL KAPEX KS 60 E

kompakte Bauform, geringes Gewicht, integrierte Kabelaufwicklung und Transportsicherung, fehlerloses Übertragen der Winkel mit der Winkelschmiege und LED-Schlaglicht für optimale Sicht auf den Anriss, beidseitig schwenkbar auf 60°, beidseitig Neigbar auf 47°/46°, mit Erhöhung, Tischverbreiterung, 1 HW-Sägeblatt W36, Schraubenzwinge FSZ 120 und Bedienungswerkzeug

Drehzahl: 1'300 - 3'500 U/min.

Sägeblatt-ø: 216 mm

Schnittleistung 90°/90°: 305 / 60 mm

Schnittleistung 45°/90°: 215 / 60 mm

Schnittleistung 45°/45°: 215 / 40 mm



22.026.05 - 15

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
22.026.05	1'200 W	230 V	17.8 kg	561694	912.00

🔗 Optionales Zubehör: Kreissägeblatt Typ 18 216/30/2,8 mm 48 Z siehe 23.750.06, Seite 709



22.026.02

Kapp- und Gehrungssäge FESTOOL KAPEX KS 120 REB

grosse Schnittkapazität, kompakten, leichten Bauweise, der Doppellinien-Laser zeigt die Schnittbreite des Sägeblatts an, für beidseitig präzises Anlegen, Laser per Knopfdruck ein- und ausschaltbar. Zum Kappen von Leisten bis 120 mm Höhe kann die Säge in die Sonder-Kappstellung gebracht werden. Mit der im Lieferumfang enthaltenen Winkelschmiege können Innen- und Aussenwinkel fehlerlos auf die KAPEX übertragen werden, dank der Feinjustierung kann der Sägewinkel millimetergenau von vorne eingestellt werden. Der Absauganschluss und der Spänefangtrichter saugen die Späne dort ab wo sie entstehen und ermöglichen ein staubfreies, angenehmes Arbeiten. Ein schonendes und materialgerechtes Arbeiten ermöglicht die MMC-Electronic mittels variabler Drehzahlvorwahl, Sanftanlauf, Schnellbremse und Überlastschutz. Mit HM Universal-Sägeblatt Z 60, Winkelschmiege, Werkstückklemme und Bedienungswerkzeug

Drehzahl: 1'400 - 3'400 U/min.

Sägeblatt-ø: 260 / 30 mm

Schnittleistung 90°/90°: 305 / 88 mm

Schnittleistung 45°/90°: 215 / 88 mm

Schnittleistung 90°/45°: 215 / 55 mm

Schnittleistung 45°/45°: 215 / 55/35 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
22.026.02	1'600 W	230 V	21.5 kg	575303	1522.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Spezial-Kreissägeblätter FESTOOL siehe 23.744.10 - 30.025.32, Seite 702
- Optionales Zubehör: Universal-Kreissägeblätter FESTOOL siehe 23.743.03 - 30.025.33, Seite 699
- Optionales Zubehör: Feinzahn-Kreissägeblätter FESTOOL siehe 23.743.04 - 30.025.68, Seite 701
- Optionales Zubehör: Spezial-Kreissägeblätter FESTOOL siehe 23.714.03 - 30.025.69, Seite 700

FESTOOL

Leistsäge FESTOOL Symmetric SYM 70 RE

für exaktes und sauberes Zusägen von allen Arten von Leisten und Profilen, durch die mitgelieferte Schmiege kann jeder Winkel einfach, schnell und präzise übernommen werden. Ausrissfreie Schnitte da die Leiste immer von vorn geschnitten wird, saubere Schnitte in jedem Material dank regulierbarer Drehzahl, Sanftanlauf für eine lange Lebensdauer, mit Schmiege und HM-Sägeblatt

Drehzahl: 2'700 - 5'200 U/min.

Sägeblatt-ø: 216 / 30 mm

Zähne: 48

Leisten H/B max.: 70 / 80 mm

Innenwinkel: 0 - 68 °

Aussenwinkel: 0 - 68 °



22.023.03 - 10

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
22.023.03	1'150 W	230 V	9.5 kg	574928	941.00

- Optional Zubehör: Kreissägeblatt Typ 18 216/30/2,8 mm 24 Z siehe 23.750.05, Seite 709
- Optional Zubehör: Kreissägeblatt Typ 18 216/30/2,8 mm 48 Z siehe 23.750.06, Seite 709
- Optional Zubehör: Kreissägeblatt Typ 18 216/30/2,8 mm 60 Z siehe 23.750.07, Seite 709
- Optional Zubehör: Kreissägeblatt Typ 18 216/30/2,8 mm 80 Z siehe 23.750.08, Seite 709



22.024.95



Paneelsäge DEWALT DWS 774 QS

kompakt und leicht, **mit XPS-Schnittlinienanzeige**, nach beiden Seiten bis 48° schwenkbar und einseitig bis 48° neigbar, Traggriff und vergrößerte Werkstückauflage, Einstellung der Gehrung durch Fixrasten, mit AirLock-kompatibler Absaugung, Werkstückklemme, Montagewerkzeug und HM-Sägeblatt Z 24

Drehzahl:	6'300 U/min.
Sägeblatt-ø:	216 / 30 mm
Schnittleistung 90°/90°:	250 / 62 mm
Schnittleistung 45°/90°:	170 / 62 mm
Schnittleistung 90°/45°:	270 / 48 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
22.024.95	1'400 W	230 V	12 kg	458.00

🔗 Optionales Zubehör: Untergestell DEWALT DE 7023 siehe 22.022.21, Seite 599
 Optionales Zubehör: Kreissägeblätter Typ 18 siehe 23.750.05 - 16, Seite 709



22.029.03



Paneelsäge DEWALT DWS 778

leichte und robuste Paneelsäge mit leistungsstarkem Motor und XPS-Schnittlinien-Anzeige, ideal für die Montage durch die kompakten Abmessungen, mit effizienter 1-Punkt-Staubabsaugung und plangefräster Grundplatte und Anschlag aus Alu-Druckguss. Fixrasten bei Standard-Gehrungen 0°, 15°, 22,5°, 30° und 45° sowie problemlose Schnellverstellung bis 50°, mit 1 HM-Sägeblatt 42 Z

Drehzahl:	4'300 U/min.
Sägeblatt-ø:	250 / 30 mm
Schnittleistung 90°/90°:	305 / 85 mm
Schnittleistung 90°/45°:	305 / 58 mm
Schnittleistung 45°/90°:	215 / 85 mm
Schnittleistung 45°/45°:	215 / 58 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
22.029.03	1'850 W	230 V	17.2 kg	905.00

🔗 Optionales Zubehör: Untergestell DEWALT DE 7023 siehe 22.022.21, Seite 599
 Optionales Zubehör: Kreissägeblatt Typ 18 250/30/3,2 mm siehe 23.750.11, Seite 709



Paneelsäge DEWALT DWS 780

grosse Schnittkapazität und LED-Schnittlinienanzeige für höchste Anforderungen, grosse, verstellbare Werkstückanschläge für präzise Führung, Gehrungsskala mit Fixrasten aus Edelstahl, grosser, staubgeschützter Doppelauszug und effektive Staubabsaugung, Neigung beidseitig bis 49°, Gehrung 60° rechts, 50° links, mit HM-Sägeblatt Z 60 und Staubfangsack

Drehzahl: 1'900 - 3'800 U/min.

Sägeblatt-ø: 305 / 30 mm

Schnittleistung 90°/90°: 303 / 110 mm

Schnittleistung 90°/45°: 330 / 58 mm

Schnittleistung 45°/90°: 211 / 112 mm

Schnittleistung 45°/45°: 224 / 58 mm



22.029.02

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
22.029.02	1'675 W	230 V	25 kg	1775.00

- Optionales Zubehör: Untergestell DEWALT DE 7023 siehe 22.022.21, Seite 599
- Optionales Zubehör: Kreissägeblatt Typ 18 305/30/2,8 mm siehe 23.750.16, Seite 709



Untergestell DEWALT DE 7023

geeignet für alle Kapp- und Paneelsägen DEWALT, mit ausziehbaren Auflagen für eine maximale Arbeitslänge von 3,85 Metern, ideal für den Baustellen- und Montageinsatz

Artikel-Nr.	Belastbarkeit	Stück
22.022.21	22.5 kg	419.00



22.022.21



22.025.21

Kappsäge METABO KGS 315 Plus mit Zugfunktion

enorme Schnittleistung durch extrem leistungsstarkem Universalmotor und grossem Sägeblatt, mit Laser zur exakten Anzeige der Schnittlinie, Sägekopf beidseitig neigbar, optimale Spanabsaugung durch zweiten Absaugpunkt direkt an der Schnittstelle, 2 integrierte Tischverbreiterungen, hohe seitlich verschiebbare Anschläge, mit Metabo Quick für werkzeuglosen Sägeblattwechsel und HM-Sägeblatt 84Z

<i>Drehzahl:</i>	<i>3'100 - 4'100 /min.</i>
<i>Sägeblatt-ø:</i>	<i>315 / 30 mm</i>
<i>Schnittleistung 0°/0°:</i>	<i>320 / 120 mm</i>
<i>Schnittleistung 0°/45°:</i>	<i>320 / 223 mm</i>
<i>Schnittleistung 45°/0°:</i>	<i>120 / 76 mm</i>
<i>Schnittleistung 45°/45°:</i>	<i>223 / 76 mm</i>

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
22.025.21	2'200 W	230 V	26 kg	1798.00



Unterflur-Zugsäge MAFELL ERIKA 60

Für verdeckte Schnitte - der Spaltkeil ist mühelos absenkbar.
Mit Spannungsabfall-Schalter gegen unkontrolliertes Wiedereinschalten nach einer Stromunterbrechung. Neuartiger Staubkanal revolutioniert die Absaugung - für weniger Staub beim Arbeiten.
Maximale Schnitthöhe von 61 mm - bei einer Materialstärke von 12 mm wird eine Schnittlänge von 215 mm erreicht.



22.034.01

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM, für universellen Einsatz in Holz
- 1 Universalanschlag mit Anschlagsschiene
- 1 Absaugschlauch mit 2 Stutzen
- 1 Klemmstück
- 1 Schiebstock
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 5'500 U/min.

Verpackung: Karton

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
22.034.01	230 V	1'300 W	22.2 kg	972120	1423.00

- ☞ Optionales Zubehör: Stationäre Einrichtung MAFELL Erika 60 siehe 22.034.05, Seite 601
- Optionales Zubehör: Schiebeshlitten MAFELL ERIKA 60 siehe 22.034.06, Seite 602
- Optionales Zubehör: Anschlaglineal MAFELL Erika 60 siehe 22.034.07, Seite 602
- Optionales Zubehör: Zusatztisch MAFELL ERIKA 60 siehe 22.034.08, Seite 602
- Optionales Zubehör: Auflage- und Halteschiene MAFELL ERIKA 60 siehe 22.034.09 - 10, Seite 602
- Optionales Zubehör: Universalanschlag MAFELL ERIKA 60 siehe 22.034.11, Seite 602
- Optionales Zubehör: Kreissägeblätter MAFELL siehe 23.902.01 - 03, Seite 707



Stationäre Einrichtung MAFELL Erika 60

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.034.05	203153	283.00



22.034.05



22.034.06

mafell

Schiebeschlitten MAFELL ERIKA 60

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.034.06	201320	437.00

mafell



22.034.07

Anschlaglineal MAFELL ERIKA 60

mit Auszugstange und Ablängklappe

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.034.07	201331	126.40

mafell



22.034.08

Zusatztisch MAFELL ERIKA 60

jeweils 2 Auflage- und Halteschienen erforderlich

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.034.08	208437	183.00

7

mafell



22.034.09-10

Auflage- und Halteschiene MAFELL ERIKA 60



Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Stück
22.034.09	650 mm	201309	92.60
22.034.10	840 mm	201310	120.20

mafell



22.034.11

Universalanschlag MAFELL ERIKA 60

mit Anschlagsschiene

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.034.11	200941	192.00



Unterflur-Zugsäge MAFELL ERIKA 70

Neuartiger Staubkanal revolutioniert die Absaugung - für noch weniger Staub beim arbeiten. Leichteste Unterflur-Zugsäge ihrer Klasse - für schnellen und mühelosen Transport. Drehzahl einstellbar - für individuelles Verarbeiten von Holz, Kunststoffen oder Alu-Profilen. Mit Spannungsabfall-Schalter gegen unkontrolliertes Wiedereinschalten nach einer Stromunterbrechung.



22.034.20

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM
- 1 Universalanschlag mit Anschlagsschiene
- 1 Schiebestock
- 1 Sechskantschlüssel 6 mm
- 1 Absaugset mit 2 Stutzen
- 1 Klemmstück
- 1 Quickstand
- 1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 2'050 - 4'300 U/min.

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
22.034.20	230 V	2'250 W	37.2 kg	972020	2666.00

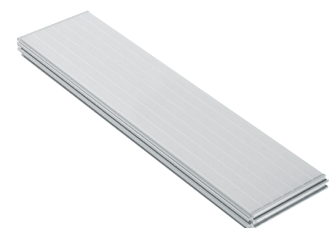
Optionales Zubehör:

- Universalanschlag MAFELL ERIKA 70/85 siehe 22.034.30, Seite 605
- Multifunktionsanschlag MAFELL ERIKA MFA siehe 22.034.31, Seite 605
- Schiebeschlitten MAFELL ERIKA 70/85 siehe 22.034.32, Seite 605
- Anschlaglineal MAFELL ERIKA 70/85 siehe 22.034.33, Seite 605
- Verbindungsstück MAFELL 038393 siehe 22.034.34, Seite 606
- Auszugsstange MAFELL 038309 siehe 22.034.35, Seite 606
- Klemmstück MAFELL 038294 siehe 22.034.36, Seite 606
- Zusatztisch für MAFELL ERIKA 70 siehe 22.034.37, Seite 603
- Auflage- und Halteschiene MAFELL ERIKA 70 siehe 22.034.38, Seite 606
- Ablängklappe MAFELL ERIKA 70/85 siehe 22.034.40, Seite 607
- Anbausatz Räder MAFELL ERIKA siehe 22.034.41, Seite 607
- Cleanbox-Starter-Set MAFELL ERIKA siehe 22.034.42, Seite 607
- Cleanbox MAFELL ERIKA 70/85 siehe 22.034.43, Seite 607
- Kreissägeblätter MAFELL siehe 23.902.05 - 07, Seite 708



Zusatztisch für MAFELL ERIKA 70

für ERIKA 70, jeweils 2 Auflage- und Halteschienen erforderlich



22.034.37

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.034.37	208438	277.00



22.034.25

Unterflur-Zugsäge MAFELL ERIKA 85

Neuartiger Staubkanal revolutioniert die Absaugung - für weniger Staub beim Arbeiten. Leichteste Unterflur-Zugsäge ihrer Klasse - für schnellen und mühelosen Transport. Drehzahl einstellbar - für individuelles Verarbeiten von Holz, Kunststoffen oder Alu-Profilen. Mit Spannungsabfall-Schalter gegen unkontrolliertes Wiedereinschalten nach einer Stromunterbrechung. Für einfaches Handling sind die hinteren Beine der ERIKA mit Rädern ausgestattet.

Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM, für universellen Einsatz in Holz
- 1 Anbausatz Räder
- 1 Multifunktionsanschlag MFA mit zuschaltbarer Winkelrastung
- 1 Schiebestock
- 1 Sechskantschlüssel 6 mm
- 1 Absaugset mit 2 Stutzen
- 1 Klemmstück
- 1 Quickstand
- 1 Anschlussleitung 4 m

Drehzahl: 2'050 - 4'300 U/min.

Artikel-Nr.	Spannung	Leistung	Gewicht	Werksnummer	Stück
22.034.25	230 V	2'500 W	40 kg	971920	3233.00

Optionales Zubehör:

- Universalanschlag MAFELL ERIKA 70/85 siehe 22.034.30, Seite 605
- Multifunktionsanschlag MAFELL ERIKA MFA siehe 22.034.31, Seite 605
- Schiebeschlitten MAFELL ERIKA 70/85 siehe 22.034.32, Seite 605
- Anschlaglineal MAFELL ERIKA 70/85 siehe 22.034.33, Seite 605
- Verbindungsstück MAFELL 038393 siehe 22.034.34, Seite 606
- Auszugsstange MAFELL 038309 siehe 22.034.35, Seite 606
- Klemmstück MAFELL 038294 siehe 22.034.36, Seite 606
- Auflage- und Halteschiene MAFELL ERIKA 70 siehe 22.034.38, Seite 606
- Zusatztisch für MAFELL ERIKA 85 siehe 22.034.39, Seite 604
- Ablängklappe MAFELL ERIKA 70/85 siehe 22.034.40, Seite 607
- Anbausatz Räder MAFELL ERIKA siehe 22.034.41, Seite 607
- Cleanbox-Starter-Set MAFELL ERIKA siehe 22.034.42, Seite 607
- Cleanbox MAFELL ERIKA 70/85 siehe 22.034.43, Seite 607
- Kreissägeblätter MAFELL siehe 23.902.10 - 13, Seite 708



22.034.39



Zusatztisch für MAFELL ERIKA 85

jeweils 2 Auflage- und Halteschienen erforderlich

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.034.39	208439	305.00



Universalanschlag MAFELL ERIKA 70/85

für Unterflur-Zugsäge ERIKA 70+85

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.034.30	201611	216.00



22.034.30



Multifunktionsanschlag MAFELL ERIKA MFA

für Unterflur-Zugsäge ERIKA 70+85

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.034.31	207980	360.00



22.034.31



Schiebeschlitten MAFELL ERIKA 70/85

für Unterflur-Zugsäge ERIKA 70+85

Artikel-Nr.	Schnittlänge	Werksnummer	Stück
22.034.32	905 mm	038563	554.00



22.034.32



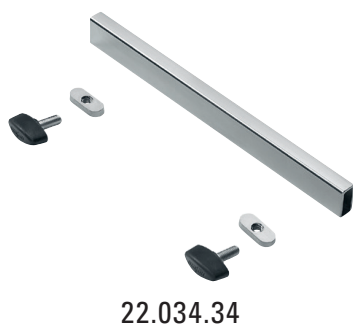
Anschlaglineal MAFELL ERIKA 70/85

für Unterflur-Zugsäge ERIKA 70+85, inklusive Ablängklappe

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Stück
22.034.33	1'000 mm	203396	146.40



22.034.33



Verbindungsstück MAFELL 038393

für Unterflur-Zugsäge ERIKA 70+85

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.034.34	038393	28.80

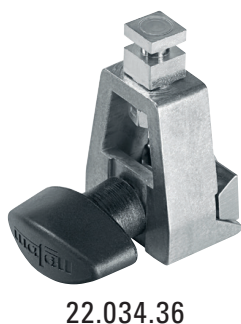


Auszugsstange MAFELL 038309

für Unterflur-Zugsäge ERIKA 70+85, mit Auflageblech

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Stück
22.034.35	960 mm	038309	86.30

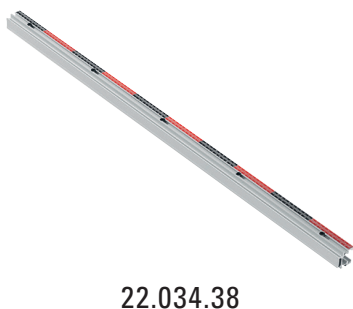
7



Klemmstück MAFELL 038294

für Unterflur-Zugsäge ERIKA 70+85

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.034.36	038294	42.60



Auflage- und Halteschiene MAFELL ERIKA 70

für Unterflur-Zugsäge ERIKA 70+85

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.034.38	038686	127.70



Ablängklappe MAFELL ERIKA 70/85

für Unterflur-Zugsäge ERIKA 70+85

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.034.40	038306	38.90



22.034.40



Anbausatz Räder MAFELL ERIKA

für Unterflur-Zugsäge ERIKA 70+85

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.034.41	202889	55.10



22.034.41



Cleanbox-Starter-Set MAFELL ERIKA

für Unterflur-Zugsäge ERIKA 70+85

Artikel-Nr.	Werksnummer	Set
22.034.42	203402	60.10



22.034.42



Cleanbox MAFELL ERIKA 70/85

für Unterflur-Zugsäge ERIKA 70+85

Artikel-Nr.	Packung	Werksnummer	Packung
22.034.43	5	203575	62.60



22.034.43

7



22.027.02

Tischkreissäge FESTOOL PRECISIO CS 50 EBG

mit FastFix-System für werkzeuglosen Sägeblattwechsel, Multifunktionsgriff, einfaches Einstellen von Schnitttiefe und Winkel, handliche und kompakte Stationär-Säge, problemlos transportierbar, einfacher und schneller Auf- und Abbau, hohe Schnittleistung und Durchzugskraft, materialgerechte Schnittgeschwindigkeit durch MMC-Electronic, raffiniertes Anschlagssystem von allen Seiten einsetzbar, 180° schwenkbar und justierbar, holzstaubgeprüft, mit Zugfunktion

mit HM-Sägeblatt Z 32, Winkelanschlag, Absaug-Set, Schiebestock, Splitterschutz und Bedienungswerkzeug

Drehzahl:	1'600 - 4'200 U/min.
Schnitthöhe:	90°/45° 0-52/0-37 mm
Schwenkbereich:	0 (-2)° - 45 (+47) °
Tisch L/B/H:	585/400/316 mm
Sägeblatt-ø:	190 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
22.027.02	1'200 W	230 V	17.2 kg	574766	1501.00

- Optionales Zubehör: Kreissägeblätter FESTOOL HM-bestückt siehe 23.714.11 - 12, Seite 700
- Optionales Zubehör: Spezial-Kreissägeblätter FESTOOL siehe 23.714.03 - 30.025.69, Seite 700



22.027.22

Auflage zu FESTOOL CS 50

die verbreiterte Auflagefläche für längere Werkstücke erlaubt Parallelschnitte bis 610 mm

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.027.22	492242	107.40

FESTOOL

Schiebetisch zu FESTOOL CS 50

einfacher und schneller An- und Abbau, komfortabler Schiebetisch, 2 Befestigungspositionen, maximale Schnittbreite von 830 mm bei Kappschnitten

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.027.23	492100	358.00



22.027.23

FESTOOL

Tischverlängerung zu FESTOOL CS 50

einfacher Anbau, abklappbare, 400 mm längere Auflage, zur Auflage langer Werkstücke beim Sägen auf Längsschnitt

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.027.25	492092	251.00



22.027.25

FESTOOL

Tischverbreiterung zu FESTOOL CS 50

mit justierbarer Massskala, einfacher und schneller An- und Abbau, zum sicheren und präzisen Sägen auf Breite, maximale Schnittbreite 610 mm bei Längsschnitt

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.027.26	492090	322.00



22.027.26

FESTOOL

Längsanschlag zu FESTOOL CS 50 LA

mit Feineinstellung und gegenüberliegender Klemmung, von vorne bedienbar, mit umsetzbarem Anschlagprofil für präzise und sichere Längsschnitte

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.027.21	492095	259.00



22.027.21



22.027.01

FESTOOL

Tischkreissäge FESTOOL PRECISIO CS 70 EBG

handliche und kompakte Stationär-Säge, problemlos transportierbar, einfacher und schneller Auf- und Abbau, hohe Schnittleistung und Durchzugskraft, materialgerechte Schnittgeschwindigkeit durch MMC-Electronic, raffiniertes Anschlagssystem von allen Seiten einsetzbar, 180° schwenkbar und justierbar, holzstaubgeprüft, mit Zugfunktion, HM-Sägeblatt Z 32, Winkelanschlag, Absaug-Set, Schiebestock, Splitterschutz und Bedienungswerkzeug

Drehzahl:	2'000 - 4'200 U/min.
Schnitthöhe:	90°/45° 0 - 70/0 - 48 mm
Schwenkbereich:	0 (-2)° - 45 (+47)°
Tisch L/B/H:	690/500/900 mm
Sägeblatt-ø:	225 / 30 / 2.5 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
22.027.01	2'200 W	230 V	34.5 kg	574777	2066.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Universal-Kreissägeblätter FESTOOL siehe 23.743.03 - 30.025.33, Seite 699
- Optionales Zubehör: Kreissägeblätter FESTOOL Panther siehe 23.744.20 - 30.025.66, Seite 702



22.027.11

FESTOOL

Längsanschlag FESTOOL CS 70 LA

mit Feineinstellung und gegenüberliegender Klemmung, von vorne bedienbar, mit umsetzbarem Anschlagprofil für präzise und sichere Längsschnitte

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.027.11	488062	302.00

FESTOOL

Tischkreissäge FESTOOL TKS 80 EBS

mit innovativer SawStop-Technologie für mehr Sicherheit beim sägen
Bei Hautkontakt stoppt das Sägeblatt sofort und verschwindet in der Arbeitsfläche. Das Risiko schwerster Schnittverletzungen wird reduziert. Eine intelligente Patrone löst eine vorgespannte Feder und schießt einen Alublock in das Sägeblatt. Nach dem Auslösen ist die Patrone mit wenigen Handgriffen wieder ausgetauscht. Die SawStop-Technologie kann, wenn nötig, deaktiviert werden. So können auch leitende Materialien mit der Säge bearbeitet werden.

Weniger Ausriss an der Materialoberseite bei Gehrungs-Längsschnitten durch schwenken des Sägeblattes nach links. Erweiterbare Arbeitsfläche in Länge und Breite sowie mehr Flexibilität dank Winkelanschlag. Seitlich angebrachte Werkzeuggarage bietet optimalen Stauraum für Sägeblatt, Patrone und Schiebestück. Absaughaube mit CLEANTEC Absaugmuffe für staubarmes Arbeiten und freie Sicht auf das Werkstück.

Lieferung: mit Absaugset, Gabelschlüssel SW 23 + 50, HW Universal-Sägeblatt W40, Innensechskantschlüssel SW 5, Patrone KT-TKS 80, Schiebestock und Winkelanschlag

Drehzahl:	1'700 - 3'500 U/min.
Schnitthöhe:	90°/45° 80/56 mm
Schwenkbereich:	-2 / 47 °
Tisch L/B/H:	690/580/900 mm
Sägeblatt-ø:	254 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
22.027.05	2'000 W	230 V	37 kg	575783	2058.00

- 🔗 Optionales Zubehör:
- Tischverlängerung zu FESTOOL TKS 80 siehe 22.027.32, Seite 613
 - Längsanschlag zu FESTOOL TKS 80 siehe 22.027.33, Seite 613
 - Schiebetisch zu FESTOOL TKS 80 siehe 22.027.34, Seite 613
 - Tischverbreiterung zu FESTOOL TKS 80 siehe 22.027.35, Seite 614
 - Kreissägeblätter FESTOOL Panther siehe 23.744.20 - 30.025.66, Seite 702
 - Universal-Kreissägeblätter FESTOOL siehe 23.743.03 - 30.025.33, Seite 699
 - Feinzahn-Kreissägeblätter FESTOOL siehe 23.743.04 - 30.025.68, Seite 701
 - Ersatzteile: Ersatz-Patrone KT zu FESTOOL TKS 80 siehe 22.027.36, Seite 614



22.027.05





22.027.06



Tischkreissäge FESTOOL TKS 80 EBS-Set

mit innovativer SawStop-Technologie für mehr Sicherheit beim Sägen. Bei Hautkontakt stoppt das Sägeblatt sofort und verschwindet in der Arbeitsfläche. Das Risiko schwerster Schnittverletzungen wird reduziert. Eine intelligente Patrone löst eine vorgespannte Feder und schießt einen Alublock in das Sägeblatt. Nach dem Auslösen ist die Patrone mit wenigen Handgriffen wieder ausgetauscht. Die SawStop-Technologie kann, wenn nötig, deaktiviert werden. So können auch leitende Materialien mit der Säge bearbeitet werden.

Weniger Ausriss an der Materialoberseite bei Gehrungs-Längsschnitten durch schwenken des Sägeblattes nach links. Erweiterbare Arbeitsfläche in Länge und Breite sowie mehr Flexibilität dank Winkelanschlag. Seitlich angebrachte Werkzeuggarage bietet optimalen Stauraum für Sägeblatt, Patrone und Schiebestück. Absaughaube mit CLEANTEC Absaugmuffe für staubarmes Arbeiten und freie Sicht auf das Werkstück.

Set bestehend aus: Absaugset, Gabelschlüssel SW 23 + 50, HW Universal-Sägeblatt W40, Innensechskantschlüssel SW 5, Patrone KT-TKS 80, Schiebestock, Winkelanschlag, Längsanschlag LA TKS 80, Schiebetisch ST TKS 80, Verbreiterung VB TKS 80 und Verlängerung VL TKS 80

Drehzahl: 1'700 - 3'500 U/min.

Schnitthöhe: 90°/45° 50/56 mm

Schwenkbereich: -2 / 47 °

Tisch L/B/H: 720/820/900 mm

Sägeblatt-ø: 254 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
22.027.06	2'200 W	230 V	37 kg	575830	3414.00

- 🔗 Optionales Zubehör: Kreissägeblätter FESTOOL Panther siehe 23.744.20 - 30.025.66, Seite 702
- Optionales Zubehör: Universal-Kreissägeblätter FESTOOL siehe 23.743.03 - 30.025.33, Seite 699
- Optionales Zubehör: Feinzahn-Kreissägeblätter FESTOOL siehe 23.743.04 - 30.025.68, Seite 701
- Ersatzteile: Ersatz-Patrone KT zu FESTOOL TKS 80 siehe 22.027.36, Seite 614

FESTOOL

Tischverlängerung zu FESTOOL TKS 80

verlängert die Auflagefläche um 580 mm, sodass selbst lange Werkstücke präzise bearbeitet werden können, einfacher und schneller An- und Abbau, mit justierbarer Massskala

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Stück
22.027.32	580 mm	575825	298.00



22.027.32

FESTOOL

Längsanschlag zu FESTOOL TKS 80

mit Feineinstellung für präzise Längsschnitte, Bedienhebel vorne, Klemmung zur sicheren Befestigung an der Tischkreissäge, umsetzbares Anschlagprofil

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.027.33	575826	294.00



22.027.33

FESTOOL

Schiebetisch zu FESTOOL TKS 80

Schiebetisch mit Kunststoffrollen für bequemes Führen von Werkstücken bei Kappschnitten bis 920 mm, für Kappschnitte mit einer Schnittbreite bis 920 mm, mit vier Kunststoffrollen für einen leisen Lauf des Schiebetisches, für einen grösseren Arbeitsbereich in zwei Positionen montierbar

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.027.34	575827	348.00



22.027.34



22.027.35

FESTOOL

Tischverbreiter zu FESTOOL TKS 80

bei besonders breiten Werkstücken, die präzise bearbeitet werden müssen, kann die Verbreiterung an den Tisch angebracht werden, vergrößert die Auflagefläche um 411 mm, maximale Schnittbreite beim Längsschnitt 680 mm, mit justierbarer Masskala, einfacher und schneller An- und Abbau

Artikel-Nr.	Breite	Werksnummer	Stück
22.027.35	411 mm	575840	419.00



22.027.36

FESTOOL

Ersatz-Patrone KT zu FESTOOL TKS 80

bei Hautkontakt löst die Patrone eine vorgespannte Feder und schießt einen Alublock in das Sägeblatt, nach dem Auslösen ist die Patrone mit wenigen Handgriffen wieder ausgetauscht

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.027.36	575851	100.60

metabo

Tischkreissäge METABO TS 254

die kompakte Tischkreissäge ist besonders leicht zu transportieren dank den Hartgummireifen, dem komplett ins Sägegehäuse integrierte Untergestell und dem Depot am Gehäuse für alle Anbauteile, der Aufbau ist in nur 15 Sekunden gemacht, die Arbeitshöhe ist auf 355 mm oder 850 mm einstellbar, inkl. HM-Sägeblatt 40 Z, integriertem Untergestell, Parallelanschlag, Winkelanschlag, Tischverlängerung, Tischverbreiterung, Sägeblatt-Depot, Späneabsaugeinrichtung, 3 m Gummikabel und Schiebstock

Drehzahl: 4'200 U/min.

Sägeblatt-ø: 254 / 30 mm

Schnitthöhe 90°/45°: 87 / 50 mm

Schnittbreite: 630 mm



22.028.04

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
22.028.04	2'000 W	230 V	33.4 kg	1130.00

☞ Optionales Zubehör: Kreissägeblatt Typ 18 250/30/3,2 mm siehe 23.750.11, Seite 709

Bandsäge ACM Jolly 44

massive Schwungräder aus Gusseisen, Sägeblattführungslager oben und unten, 2 Absaugstutzen, Kipptisch 0-45°, Alu-Anschlaglineal, Blattspannungsanzeige, mechanische Bremse

Rollen-ø: 440 mm

Tisch L/B: 580/420 mm

Absaugstutzen-ø: 210 mm

Bandgeschwindigkeit: 880 U/min.

Sägebandgrösse: 368x20x0.5 mm Z8

Schnittbreite: 410 mm

Schnitthöhe: 320 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
22.142.01	1'100 W	400 V	182 kg	3480.00

☞ Optionales Zubehör: Bandsägeblätter zu ACM Jolly 44 siehe 23.829.30, Seite 712



22.142.01



22.914.01

Absauggerät CORAL Clen 1

fahrbar - universell einsetzbar in Schulen, Werkstätten und Industrie, mit Filtersack und Spänesack

Luftleistung:	1'500 m³/h
Drehzahl:	2'800 U/min.
Filterfläche:	1.9 m²
Standfläche:	1'060 / 500 mm
Höhe total:	2'200 mm
Filtersack:	450 / 1'200 mm
Spänesammelvolumen:	110 l
Absaugstutzen-Ø:	150 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Stück
22.914.01	750 W	230 V	38 kg	810.00

7



22.815.01

Stechbeitel-Schleifmaschine BERGER WTG-1

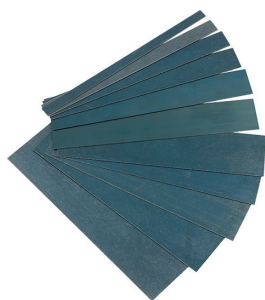
zum Schärfen von Stechbeiteln und Hobelmessern, Thermo-Abschaltung, eine Seite mit selbst-abrichtender Spezial-Schwabbelscheibe ø 150 mm, einfach zu bedienende Werkzeugaufnahme und Klemmung, Schnittwinkel stufenlos einstellbar zwischen 25° und 30°, Schleifen mit oder ohne Schleifdoppel möglich, Öffnung in der Grundplatte für effiziente Absaugung

schleifbare Werkzeugbreite max. 60 mm

schleifbare Werkzeugdicke 2-10 mm

Grundplatte:	450 / 360 mm
Stecker:	T12 3-polig

Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Stück
22.815.01	500 W	230 V	2495.00



22.815.11

Schleifunterlagen-Set zu BERGER WTG-1

Inhalt: Breite 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 mm

Artikel-Nr.	Packung	Set
22.815.11	11	149.00



Zapfenfräse MAFELL ZAF 250 Vario

einfache und schnelle Einstellung der Längen-, Winkel- und Zapfenmasse, maximale Holzdimensionen 500 x 250 mm bei 0° und 220 x 250 mm bei 60° schwenkbarer Kopf - das Werkstück bleibt immer in der gleichen Position, keine Stückholzabfälle, voll absaugbar



22.035.01

Lieferumfang

1 Fräskopf, komplett mit Wendemesser
1 Auflagetisch

Drehzahl: 6'670 U/min.

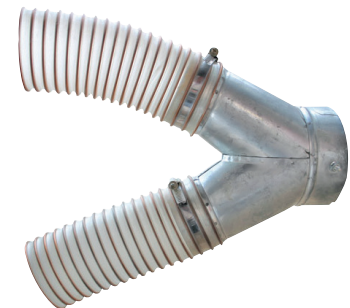
Artikel-Nr.	Leistung	Spannung	Gewicht	Werksnummer	Stück
22.035.01	6'000 W	400 V	392.1 kg	991201	29519.00

- Optionales Zubehör: Absaug-Set MAFELL 202320 siehe 22.930.01, Seite 617
- Optionales Zubehör: Wendemesser MAFELL siehe 23.350.92, Seite 674
- Optionales Zubehör: Fasemesser MAFELL siehe 23.351.03, Seite 675



Absaug-Set MAFELL 202320

für Zapfenfräse ZAF 250 Vario



22.930.01

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
22.930.01	202320	412.00

Darauf können Sie sich bei uns verlassen.



Fachliche Kompetenz

Beratung, die Sie weiterbringt.



Digitale Exzellenz

Lösungen, die Sie effizient machen.



Umfassendes Sortiment

Produkte, die Sie wirklich brauchen.



Logistische Leistung

Zuverlässigkeit, die Sie immer begleitet.

8 Maschinenbezogenes Zubehör

619 – 736

– Bits	621
– Bohrer und Versenker	633
– Fräser	665
– Stich- und Säbelsägeblätter	687
– Wendeschneiden und Hobelmesser	694
– Kreissägeblätter	699
– Bohr- und Fräslehren	713
– Schleifmittel	720



Darauf können Sie sich bei uns verlassen.



Fachliche Kompetenz

Beratung, die Sie weiterbringt.



Digitale Exzellenz

Lösungen, die Sie effizient machen.



Umfassendes Sortiment

Produkte, die Sie wirklich brauchen.



Logistische Leistung

Zuverlässigkeit, die Sie immer begleitet.



Profi-Bit-Box mit CRI Farbring-Bits TECHNOCRAFT

32-teilig

mit Magnethalter, Stecknussadapter und Dreilippen-Versenker, in Zweikomponenten-Kunststoffbox, mit neuem, patentiertem Easy-Clip System zum komfortablen Entnehmen der Bits, mit drehbarem Gürtelclip



21.193.70

Inhalt:

Grösse	Menge	Farbe	Grösse	Menge	Farbe
PZ 1	2	dunkelgrün	TX 10	1	grün
PZ 2	2	hellorange	TX 15	1	weiss
PZ 3	2	schwarz	TX 20	1	violett
SL 3,0 mm	1	hellgrün	TX 25	1	braun
SL 4,0 mm	1	hellrot	TX 30	1	blau
SL 5,5 mm	1	rosa	TX 40	1	lila
SL 6,5 mm	1	gelb	Inbus 3 mm	1	orange
STX 10	1	grün	Inbus 4 mm	1	hellblau
STX 15	1	weiss	Inbus 5,5 mm	1	rot
STX 20	1	violett	Inbus 6,5 mm	1	dunkelblau
STX 25	1	braun	PH 1	1	gelb
STX 30	1	blau	PH 2	1	dunkelorange
STX 40	1	lila	PH 3	1	grün

Aussensechskant: 1/4"

Artikel-Nr.	Länge	Set
21.193.70	25 mm	42.80



21.193.71

Profi-Bit-Box mit CRI Farbring-Bits TECHNOCRAFT

71-teilig

mit Magnethalter, Klemmbithalter mit Auswurfhilfe und Dreilippen-Versenker, in Zweikomponenten-Kunststoffbox, mit patentiertem Easy-Clip System zum komfortablen Entnehmen der Bits

Inhalt:

Grösse	Menge	Farbe	Grösse	Menge	Farbe
PZ 1	4+1	dunkelgrün	TX 10	5+1	grün
PZ 2	4+1	hellorange	TX 10	5+1	weiss
PZ 3	4+1	schwarz	TX 20	5+1	violett
Schlitz 3,0 mm	1	hellgrün	TX 25	5+1	braun
Schlitz 4,0 mm	1	hellrot	TX 30	5+1	blau
Schlitz 5,5 mm	2	rosa	TX 40	5+1	dunkelblau
Schlitz 6,5 mm	1	gelb	Inbus 3 mm	2	orange
Resistorx 10	1	grün	Inbus 4 mm	2	hellblau
Resistorx 15	1	weiss	Inbus 5,5 mm	1	rot
Resistorx 20	1	violett	Inbus 6,5 mm	1	lila
Resistorx 25	1	braun			
Resistorx 30	1	blau			
Resistorx 40	1	lila			

Aussensechskant: 1/4"

Artikel-Nr.	Länge	Set
21.193.71	25 / 75 mm	84.50

i Bei den PZ und TX Bits bezieht sich die erste Zahl auf die Menge der 25 mm Bits, die zweite Zahl auf die 75 mm Bits



Schraubendreherklingen-Set WERA BC 12 Wood 2

12-teilig - **Inhalt:**

1 Universalhalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

je 1 TX-Bit TX 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40

PZ-Bit 1x PZ 1 / 2x PZ 2 / 1x PZ 3

1 PH-Bit PH 2

Aussensechskant: 1/4"



21.190.94

Artikel-Nr.	Länge	Set
21.190.94	25 mm	16.30



Schraubendreherklingen-Set WERA BC 30 BiTorsion 1

30-teilig - **Inhalt:**

1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und starken Dauermagnet

TX-Bits 1x TX10 / 2x TX15 / 2x TX20 / 2x TX25 / 2x TX30 / 1x TX40

PH-Bits 2x PH1, 5x PH2, 2x PH3

PZ-Bits 2x PZ1 / 6x PZ2 / 2x PZ3

Aussensechskant: 1/4 "



21.190.98

Artikel-Nr.	Länge	Set
21.190.98	25 mm	56.30



Schraubendreherklingen-Set WERA BC 12 STAINLESS 1

12-teilig, mit Edelstahl-Halter

Inhalt:

1 Universalhalter Rapidaptor

je 1 Bit PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30

Innensechskant 3.0, 4.0, 5.0

Aussensechskant: 1/4"



21.194.60

Artikel-Nr.	Länge	Set
21.194.60	25 mm	46.90

Bits

Maschinenbezogenes Zubehör



21.188.20



Bit-Box SPAX®

vergütet, Innensechsrund T-STAR plus

Inhalt:

je 1x T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40

Aussensechskant: 1/4"

Antrieb: Torx

Artikel-Nr.	Set
21.188.20	29.50



21.191.22 - 50



Schraubendreherklingen WERA Torsion

Aussensechskant: 1/4"

Antrieb: Torx

Artikel-Nr.	Grösse	Länge	Stück
21.191.22	TX 8	25 mm	1.75
21.191.23	TX 10	25 mm	1.75
21.191.24	TX 15	25 mm	1.75
21.191.25	TX 20	25 mm	1.75
21.191.26	TX 25	25 mm	1.75
21.191.27	TX 30	25 mm	1.75
21.191.28	TX 40	25 mm	1.75
21.191.50	TX 50	35 mm	2.90
21.191.51	TX 45	35 mm	2.90



Schraubendreherklingen WERA Torsion

Aussensechskant: 1/4"

Antrieb: Torx

Artikel-Nr.	Grösse	Länge	Stück
21.191.33	TX 10	70 mm	4.80
21.191.34	TX 15	70 mm	4.80
21.191.35	TX 20	70 mm	4.80
21.191.36	TX 25	70 mm	4.80
21.191.37	TX 30	70 mm	4.80
21.191.38	TX 40	70 mm	4.80
21.191.40	TX 15	89 mm	6.50
21.191.41	TX 20	89 mm	6.50
21.191.42	TX 25	89 mm	6.50
21.191.43	TX 30	89 mm	6.50
21.191.44	TX 40	89 mm	6.50
21.191.45	TX 15	152 mm	8.20
21.191.46	TX 20	152 mm	8.20
21.191.47	TX 25	152 mm	8.20
21.191.48	TX 30	152 mm	8.20
21.191.49	TX 40	152 mm	8.20



21.191.33 - 49



Schraubendreherklingen WERA Torsion

Innenstern mit Schlüsselführung für besseren Halt im SPAX-Schraubenkopf

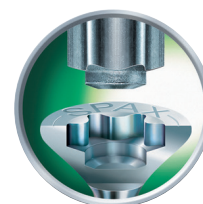
Aussensechskant: 1/4"

Antrieb: Torx

Artikel-Nr.	Grösse	Länge	Stück
21.195.10	TX 10	25 mm	3.30
21.195.15	TX 15	25 mm	3.30
21.195.20	TX 20	25 mm	3.30
21.195.25	TX 25	25 mm	3.30
21.195.30	TX 30	25 mm	3.30
21.195.40	TX 40	25 mm	3.30



21.195.10 - 40





21.188.01



Schraubendreher-Einsätze SPAX®

vergütet, Innensechsrund T-STAR plus, kurze Ausführung

Aussensechskant: 1/4"

Antrieb: Torx

Artikel-Nr.	Antrieb	Länge	Packung	Packung
21.188.01	TX 10	25 mm	5	7.00
21.188.02	TX 15	25 mm	5	7.00
21.188.03	TX 20	25 mm	5	7.00
21.188.04	TX 25	25 mm	5	7.00
21.188.05	TX 30	25 mm	5	7.00
21.188.06	TX 40	25 mm	5	7.00
21.188.07	TX 50	35 mm	1	4.10



21.188.13



Schraubendreher-Einsätze SPAX®

vergütet, Innensechsrund T-STAR plus, lange Ausführung

Aussensechskant: 1/4"

Antrieb: Torx

Artikel-Nr.	Antrieb	Länge	Packung	Packung
21.188.10	TX 10	50 mm	5	12.00
21.188.11	TX 15	50 mm	5	12.00
21.188.12	TX 20	50 mm	5	12.00
21.188.13	TX 25	50 mm	5	12.00
21.188.14	TX 30	50 mm	5	12.00
21.188.15	TX 40	50 mm	5	12.00



Schraubendreherklingen WERA IMPAKTOR

ideal für den Einsatz mit Impakt- und Schlagschraubern

Aussensechskant: 1/4"

Antrieb: Torx



21.189.44 - 46

Artikel-Nr.	Grösse	Länge	Stück
21.189.44	TX 25	25 mm	3.85
21.189.45	TX 30	25 mm	3.85
21.189.46	TX 40	25 mm	3.85

WERA IMPAKTOR Bits

Bits mit besonders hoher Robustheit für den Einsatz mit Schlagschraubern. Die individuelle Härtetechnologie und die angepasste Geometrie schaffen die Grundlage für überdurchschnittliche Standzeiten. In Kombination mit dem IMPAKTOR-Bithalter werden Drehmomentspitzen an 3 Torsionszonen abgefedert und so von der Bitspitze abgeleitet.

 Optionales Zubehör: Universalhalter WERA IMPAKTOR siehe 21.189.81, Seite 632



Schraubendreherklingen WERA Torsion

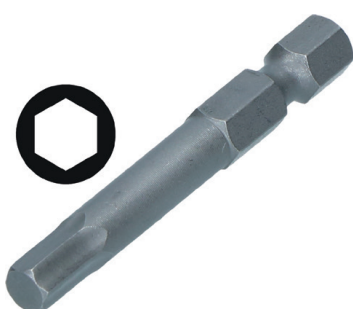
Aussensechskant: 1/4"

Antrieb: Pozidriv-Kreuzschlitz



21.190.51 - 63

Artikel-Nr.	Grösse	Länge	Stück
21.190.51	PZ 1	25 mm	0.90
21.190.52	PZ 2	25 mm	0.90
21.190.53	PZ 3	25 mm	0.90
21.190.54	PZ 4	32 mm	3.25
21.190.61	PZ 1	50 mm	2.05
21.190.62	PZ 2	50 mm	2.05
21.190.63	PZ 3	50 mm	2.05



21.191.04 - 66



Schraubendreherklingen WERA Torsion

Aussensechskant: 1/4"
Antrieb: Sechskant

Artikel-Nr.	Grösse	Länge	Stück
21.191.04	4	25 mm	1.75
21.191.05	5	25 mm	1.75
21.191.14	4	50 mm	3.40
21.191.15	5	50 mm	3.40
21.191.60	2.5	89 mm	9.60
21.191.61	3	89 mm	9.60
21.191.62	4	89 mm	9.60
21.191.63	5	89 mm	9.60
21.191.64	3	152 mm	10.60
21.191.65	4	152 mm	10.60
21.191.66	5	152 mm	10.60

8



21.194.21 - 25



Schraubendreherklingen WERA STAINLESS

Aussensechskant: 1/4"
Antrieb: Torx

Artikel-Nr.	Grösse	Länge	Stück
21.194.21	TX 10	25 mm	3.50
21.194.22	TX 15	25 mm	3.50
21.194.23	TX 20	25 mm	3.50
21.194.24	TX 25	25 mm	3.50
21.194.25	TX 30	25 mm	3.50
21.194.26	TX 40	25 mm	3.50

Optionales Zubehör: Schraubendreherklingen-Set WERA BC 12 STAINLESS 1 siehe 21.194.60, Seite 623
 Optionales Zubehör: Universalhalter WERA STAINLESS siehe 21.194.81, Seite 632

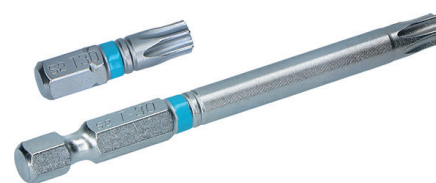


Schraubendreherklingen CRI TECHNOCRAFT

mit Farbring-Erkennungssystem

Aussensechskant: 1/4"

Antrieb: Torx



21.196.25

Artikel-Nr.	Grösse	Länge	Farbe	Packung	Packung
21.196.21	TX 10	25 mm	grün	10	10.60
21.196.22	TX 15	25 mm	weiss	10	10.60
21.196.23	TX 20	25 mm	violett	10	10.50
21.196.24	TX 25	25 mm	braun	10	10.50
21.196.25	TX 30	25 mm	blau	10	10.60
21.196.26	TX 40	25 mm	lila	10	10.70
21.196.31	TX 10	75 mm	grün	10	22.35
21.196.32	TX 15	75 mm	weiss	10	22.35
21.196.33	TX 20	75 mm	violett	10	22.10
21.196.34	TX 25	75 mm	braun	10	22.10
21.196.35	TX 30	75 mm	blau	10	22.35
21.196.36	TX 40	75 mm	lila	10	22.35

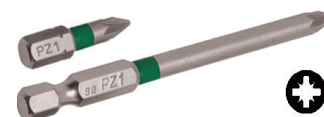


Schraubendreherklingen CRI TECHNOCRAFT

mit Farbring-Erkennungssystem

Aussensechskant: 1/4"

Antrieb: Pozidriv-Kreuzschlitz



21.196.11 - 16

Artikel-Nr.	Grösse	Länge	Farbe	Packung	Packung
21.196.11	PZ 1	25 mm	grün	10	10.70
21.196.12	PZ 2	25 mm	orange	10	10.60
21.196.13	PZ 3	25 mm	schwarz	10	10.70
21.196.14	PZ 1	75 mm	grün	10	22.35
21.196.15	PZ 2	75 mm	orange	10	23.20
21.196.16	PZ 3	75 mm	schwarz	10	22.35



21.195.83-87

OKLINE®

Schraubendreherklingen TORX OK-LINE

<i>Aussensechskant:</i>	1/4"
<i>Antrieb:</i>	Torx

Artikel-Nr.	Grösse	Länge	Packung	Packung
21.195.83	TX 10	25 mm	20	20.10
21.195.84	TX 15	25 mm	20	20.10
21.195.85	TX 20	25 mm	20	20.10
21.195.86	TX 25	25 mm	20	20.10
21.195.87	TX 30	25 mm	20	20.10



21.195.80 - 82

OKLINE®

Schraubendreherklingen POZI OK-LINE

<i>Aussensechskant:</i>	1/4"
<i>Antrieb:</i>	Pozidriv-Kreuzschlitz

Artikel-Nr.	Grösse	Länge	Packung	Packung
21.195.80	PZ 1 / PZ 1	25 mm / 25 mm	20 / 20	20.10
21.195.81	PZ 2 / PZ 2	25 mm / 25 mm	20 / 20	20.10
21.195.82	PZ 3 / PZ 3	25 mm / 25 mm	20 / 20	20.10



21.190.81

Wera

Universalhalter WERA magnetisch

mit Edelhülse, Sprengling und starkem Dauermagnet

Artikel-Nr.	Aufnahme	Länge	Stück
21.190.81	1/4"	75 mm	8.65



Universalhalter WERA mit Ringmagnet

mit Ringmagnet und Anschlaghülse für den sicheren Halt der Schraube auf dem Halter, alle Funktionen des Rapidaptor-Bithalters können mit einer Hand ausgeführt werden, der Bit wird ohne Betätigung der Hülse in die Aufnahme geschoben und wird dann selbstständig verriegelt, um den Bit zu entnehmen wird einfach die Hülse nach vorne gezogen bis diese einrastet, danach kann der Bit ganz einfach entnommen werden. Die freilaufende Betätigungshülse erlaubt das Führen an der Hülse während des Schraubvorgangs



21.190.75



Artikel-Nr.	Aufnahme	Länge	Stück
21.190.75	1/4"	57 mm	24.55



Universalhalter magnetisch, mit Schnellwechselfutter WERA



21.190.84

Artikel-Nr.	Aufnahme	Länge	Stück
21.190.84	1/4"	52 mm	11.55



Universalhalter flexibler Bithalter KRAFTWERK

mit Spannring



21.190.79

Artikel-Nr.	Aufnahme	Länge	Stück
21.190.79	1/4"	145 mm	15.45



Bithalter TECHNOCRAFT mit Power Lock Display

schlanke Form, mit extra starkem Magnet und mechanischer Verriegelung im Display



21.190.90 - 91

Artikel-Nr.	Aufnahme	Länge	∅	Stück
21.190.90	1/4"	66 mm	11 mm	18.50
21.190.91	1/4"	151 mm	11 mm	23.10

Bits

Maschinenbezogenes Zubehör



21.196.81

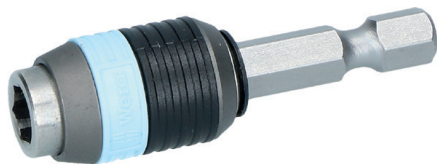


REVOTOOL

Kugelkopf-Bithalter REVOTOOL

dank dem Kugelkopf-Bithalter sind auch Schrauben in Ecken oder sehr randnah kein Problem

Artikel-Nr.	Aufnahme	Länge	Stück
21.196.81	1/4"	95 mm	24.00



21.194.81

 Wera

Universalhalter WERA STAINLESS

aus rostfreiem Edelstahl, mit Schnellwechselfutter

Artikel-Nr.	Aufnahme	Länge	Stück
21.194.81	1/4"	50 mm	24.40

8



21.189.81

 Wera

Universalhalter WERA IMPAKTOR

mit Schnellwechselfutter, ideal für den Einsatz mit Impact und Schlagschrauber

Artikel-Nr.	Aufnahme	Länge	Stück
21.189.81	1/4"	75 mm	25.80



Holzspiralbohrerset ENT HS HWS

25-teilig, mit Zentrierspitze und Vorschneider, für Hart- und Weichholz, geschliffene Spirale für besseren Spanauswurf, übersichtliche Anordnung in Kunststoffkassette

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)

Anwendungsbereich: Holz



23.016.25

Artikel-Nr.	Grösse	Set
23.016.25	1-13 / 0.5 mm	99.00



Holzspiralbohrer HSS STERN

mit 2 Vorschneidern und Zentrierspitze, Schaft durchgehend zylindrisch

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)

Anwendungsbereich: Holz



23.005.04 - 14

Artikel-Nr.	ø	NL	GL	Stück
23.005.04	4 mm	180 mm	250 mm	102.00
23.005.05	5 mm	180 mm	250 mm	101.10
23.005.06	6 mm	180 mm	250 mm	101.10
23.005.07	7 mm	180 mm	250 mm	111.50
23.005.08	8 mm	180 mm	250 mm	117.00
23.005.09	9 mm	180 mm	250 mm	122.20
23.005.10	10 mm	180 mm	250 mm	131.50
23.005.12	12 mm	180 mm	250 mm	154.00
23.005.13	13 mm	180 mm	250 mm	157.00
23.005.14	14 mm	180 mm	250 mm	159.00



23.009.03-10

Dübelbohrer STERN

mit Zentrierspitze, 2 Vorschneidern und 2 Räumerschneidern, hinterfräst, zum Bohren sauberer und masshaltiger Löcher in Weichholz, zylindrischer Schaft

Verwendbar in Hand- und Stationärbohrmaschinen

Material: *Spezialstahl*

Anwendungsbereich: *Holz*



23.009.11-20

Artikel-Nr.	ø	GL	Schaft	Stück
23.009.03	3 mm	60 mm	3 mm	14.75
23.009.04	4 mm	71 mm	4 mm	14.75
23.009.42	4.2 mm	80 mm	4.2 mm	14.45
23.009.05	5 mm	90 mm	5 mm	15.20
23.009.06	6 mm	100 mm	6 mm	15.35
23.009.07	7 mm	110 mm	7 mm	17.05
23.009.08	8 mm	115 mm	8 mm	16.90
23.009.09	9 mm	125 mm	9 mm	18.75
23.009.10	10 mm	130 mm	10 mm	19.15
23.009.11	11 mm	140 mm	10 / 30 mm	22.10
23.009.12	12 mm	140 mm	10 / 30 mm	23.20
23.009.13	13 mm	140 mm	10 / 30 mm	28.20
23.009.14	14 mm	140 mm	10 / 30 mm	30.60
23.009.15	15 mm	140 mm	10 / 30 mm	32.30
23.009.16	16 mm	140 mm	10 / 30 mm	34.10
23.009.18	18 mm	140 mm	10 / 30 mm	43.60
23.009.20	20 mm	140 mm	10 / 30 mm	49.50



Holzspiralbohrer HSS BOSCH

mit 6-kant-Schaft 1/4, Spitze und Spirale aus einem Stück geschliffen, Schaft nach DIN 3126-E6.3, präzisionsgeschliffene Schneiden, ideal für den Gebrauch in allen Bohrmaschinen und Schraubern mit 6-kant-Werkzeughalterung, Bohrer und Schaft fest zusammengefügt, exakter Rundlauf, präzise, ausrissfreie Bohrlöcher in Weich- und Hartholz

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)

Anwendungsbereich: Holz



23.006.02 - 10

Artikel-Nr.	ø	NL	GL	Stück
23.006.02	2 mm	24 mm	62 mm	3.61
23.006.03	3 mm	33 mm	74 mm	3.79
23.006.04	4 mm	43 mm	88 mm	4.09
23.006.05	5 mm	52 mm	99 mm	4.48
23.006.06	6 mm	63 mm	106 mm	4.91
23.006.08	8 mm	75 mm	117 mm	7.95
23.006.10	10 mm	87 mm	133 mm	9.70



Schlangenbohrersatz

9-teilig, mit 6-kant-Aufnahmeschaft, aus hochwertig geschmiedetem Werkzeugstahl, präzisionsgeschliffen, selbstzentrierende Gewindespitze, hohe Bruchsicherheit, zum Bohren von allen Weich- und Hartholzarten, besonders geeignet zum Vorbohren von Sparrennägeln und Stabdübelbohrungen, hoher Bohrfortschritt durch optimierte Wendelgeometrie

Inhalt je 1 Bohrer:

ø 6, 8, 10 mm, Länge 320 mm

ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm, Länge 450 mm

Material: Spezialstahl

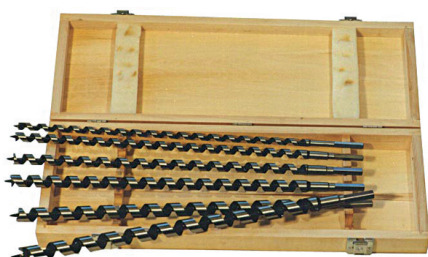
Anwendungsbereich: Holz



23.023.99

Artikel-Nr.	Satz
23.023.99	166.00

- Optionales Zubehör: Schlangenbohrer STERN siehe 23.021.06 - 24, Seite 637
- Optionales Zubehör: Schlangenbohrer STERN siehe 23.023.06 - 10, Seite 637



23.023.46

Schlangenbohrersatz STERN

6-teilig, lange Ausführung, mit 6-kant-Aufnahmeschaft, aus hochwertig geschmiedetem Werkzeugstahl, präzisionsgeschliffen, selbstzentrierende Gewindespitze, hohe Bruchsicherheit, zum Bohren von allen Weich- und Hartholzarten, besonders geeignet zum Vorbohren von Sparrenägeln und Stabdübelbohrungen, hoher Bohrfortschritt durch optimierte Wendelgeometrie

Satz besteht aus:

je 1 Bohrer \varnothing 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm

Material: *Spezialstahl*

Anwendungsbereich: *Holz*

Artikel-Nr.	GL	Satz
23.023.46	460 mm	163.00



23.020.06 - 24

Schlangenbohrer STERN

mit 1 Vorschneider und Gewindespitze, bis 10 mm Schaft zylindrisch, ab 11 mm mit 6-kant-Schaft, Länge 70 mm

Material: *Spezialstahl*

Anwendungsbereich: *Holz*

Artikel-Nr.	\varnothing	GL	Schaft	Stück
23.020.06	6 mm	235 mm	6 mm	19.50
23.020.07	7 mm	235 mm	7 mm	20.45
23.020.08	8 mm	235 mm	8 mm	20.45
23.020.09	9 mm	235 mm	9 mm	21.85
23.020.10	10 mm	235 mm	10 mm	21.85
23.020.11	11 mm	235 mm	10 mm	23.75
23.020.12	12 mm	235 mm	12 mm	23.70
23.020.13	13 mm	235 mm	12 mm	24.35
23.020.14	14 mm	235 mm	13 mm	24.35
23.020.16	16 mm	235 mm	13 mm	28.60
23.020.18	18 mm	235 mm	13 mm	31.80
23.020.20	20 mm	235 mm	13 mm	24.95
23.020.22	22 mm	235 mm	13 mm	29.20
23.020.24	24 mm	235 mm	13 mm	34.80



Schlangenbohrer STERN

mit 1 Haupt- und Vorschneider und Gewindespitze, bis 10 mm Schaft zylindrisch, ab 11 mm mit 6-kant-Schaft, Länge 70 mm

Material: *Spezialstahl*

Anwendungsbereich: *Holz*

Drehzahl: *450 U/min.*



23.023.06 - 10

Artikel-Nr.	ø	GL	Schaft	Stück
23.023.06	6 mm	320 mm	6 mm	21.20
23.023.08	8 mm	320 mm	8 mm	21.70
23.023.10	10 mm	320 mm	10 mm	24.45



Schlangenbohrer STERN

lange Ausführung, mit 1 Haupt- und Vorschneider und Gewindespitze, bis 10 mm Schaft zylindrisch, ab 11 mm mit 6-kant-Schaft, Länge 70 mm

Material: *Spezialstahl*

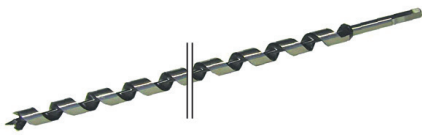
Anwendungsbereich: *Holz*

Drehzahl: *450 U/min.*



23.021.06 - 24

Artikel-Nr.	ø	GL	Schaft	Stück
23.021.06	6 mm	460 mm	6 mm	21.60
23.021.08	8 mm	460 mm	8 mm	26.10
23.021.10	10 mm	460 mm	10 mm	28.50
23.021.12	12 mm	460 mm	12 mm	31.00
23.021.14	14 mm	460 mm	12 mm	44.90
23.021.16	16 mm	460 mm	12 mm	44.90
23.021.18	18 mm	460 mm	12 mm	50.80
23.021.20	20 mm	460 mm	13 mm	59.90
23.021.22	22 mm	460 mm	13 mm	68.10
23.021.24	24 mm	460 mm	13 mm	75.20



23.022.10 - 24

Schlangenbohrer STERN

extra lange Ausführung, mit 1 Haupt- und Vorschneider und Gewindespitze, bis 10 mm Schaft zylindrisch, ab 11 mm mit 6-kant-Schaft, Länge 70 mm

Material: *Spezialstahl*

Anwendungsbereich: *Holz*

Drehzahl: *450 U/min.*

Artikel-Nr.	ø	GL	Schaft	Stück
23.022.10	10 mm	650 mm	10 mm	47.70
23.022.12	12 mm	650 mm	12 mm	47.70
23.022.14	14 mm	650 mm	13 mm	52.60
23.022.16	16 mm	650 mm	13 mm	58.80
23.022.18	18 mm	650 mm	13 mm	61.20
23.022.20	20 mm	650 mm	13 mm	69.00
23.022.22	22 mm	650 mm	13 mm	76.30
23.022.24	24 mm	650 mm	13 mm	81.60



23.025.60



Schlangenbohrer-Set MAFELL

Set bestehend aus: je 1 Bohrer ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm

Artikel-Nr.	Gesamtlänge	Werksnummer	Stück
23.025.60	320 mm	093290	171.00



23.025.61



Schlangenbohrer-Set MAFELL

Set bestehend aus: je 1 Bohrer ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm

Artikel-Nr.	Gesamtlänge	Werksnummer	Stück
23.025.61	460 mm	093291	202.00



Schlangenbohrer-Set MAFELL

Set bestehend aus: je 1 Bohrer ø 12, 14, 16, 18, 20 mm



23.025.62

Artikel-Nr.	Gesamtlänge	Werksnummer	Stück
23.025.62	650 mm	093292	285.00



Schlangenbohrer MAFELL LEWIS

mit Sechskantschaft



23.025.40 - 54

Artikel-Nr.	ø	Gesamtlänge	Werksnummer	Stück
23.025.40	6 mm	320 mm	090279	22.50
23.025.41	7 mm	320 mm	090280	22.50
23.025.42	8 mm	320 mm	090263	22.50
23.025.43	9 mm	320 mm	090264	23.70
23.025.44	10 mm	320 mm	090265	23.70
23.025.45	12 mm	320 mm	090266	25.10
23.025.46	14 mm	320 mm	090267	26.30
23.025.47	16 mm	320 mm	090268	30.00
23.025.48	18 mm	320 mm	090269	32.60
23.025.49	20 mm	320 mm	090270	37.50
23.025.50	22 mm	320 mm	090271	42.60
23.025.51	24 mm	320 mm	090272	45.00
23.025.52	26 mm	320 mm	090273	46.40
23.025.53	28 mm	320 mm	090274	56.30
23.025.54	30 mm	320 mm	090275	60.10



23.025.20 - 31

mafell

Schlangenbohrer MAFELL LEWIS

mit Sechskantschaft

Artikel-Nr.	ø	Gesamtlänge	Werksnummer	Stück
23.025.20	8 mm	460 mm	090251	31.40
23.025.21	10 mm	460 mm	090252	32.60
23.025.22	12 mm	460 mm	090253	33.80
23.025.23	14 mm	460 mm	090254	36.30
23.025.24	16 mm	460 mm	090255	38.90
23.025.25	18 mm	460 mm	090256	41.30
23.025.26	20 mm	460 mm	090257	46.40
23.025.27	22 mm	460 mm	090258	51.30
23.025.28	24 mm	460 mm	090259	55.10
23.025.29	26 mm	460 mm	090260	65.10
23.025.30	28 mm	460 mm	090261	68.90
23.025.31	30 mm	460 mm	090262	75.20



23.025.01 - 11

mafell

Schlangenbohrer MAFELL LEWIS

mit Sechskantschaft

Artikel-Nr.	ø	Gesamtlänge	Werksnummer	Stück
23.025.01	10 mm	650 mm	090240	42.60
23.025.02	12 mm	650 mm	090241	45.00
23.025.03	14 mm	650 mm	090242	48.80
23.025.04	16 mm	650 mm	090243	55.10
23.025.05	18 mm	650 mm	090244	61.40
23.025.06	20 mm	650 mm	090245	68.90
23.025.07	22 mm	650 mm	090246	77.60
23.025.08	24 mm	650 mm	090247	90.20
23.025.09	26 mm	650 mm	090248	100.10
23.025.10	28 mm	650 mm	090249	112.70
23.025.11	30 mm	650 mm	090250	121.40



23.026.50 - 65

Schlangenbohrer MAFELL

Artikel-Nr.	ø	Gesamtlänge	Bohrtiefe	Werksnummer	Stück
23.026.50	10 mm	650 mm	350 mm	090201	121.40
23.026.51	12 mm	650 mm	350 mm	090202	125.20
23.026.52	13 mm	650 mm	350 mm	090222	126.40
23.026.53	14 mm	650 mm	350 mm	090203	126.40
23.026.54	15 mm	650 mm	350 mm	090223	131.50
23.026.55	16 mm	650 mm	350 mm	090204	135.20
23.026.56	17 mm	650 mm	350 mm	090224	135.20
23.026.57	18 mm	650 mm	350 mm	090205	141.50
23.026.58	20 mm	650 mm	350 mm	090206	153.00
23.026.59	21 mm	650 mm	350 mm	090225	161.00
23.026.60	22 mm	650 mm	350 mm	090207	167.00
23.026.61	24 mm	650 mm	350 mm	090208	184.00
23.026.62	25 mm	650 mm	350 mm	090226	184.00
23.026.63	26 mm	650 mm	350 mm	090209	191.00
23.026.64	28 mm	650 mm	350 mm	090210	191.00
23.026.65	30 mm	650 mm	350 mm	090211	197.00



23.026.70 - 79

Schlangenbohrer MAFELL

Artikel-Nr.	ø	Gesamtlänge	Bohrtiefe	Werksnummer	Stück
23.026.70	12 mm	820 mm	475 mm	090212	158.00
23.026.71	14 mm	820 mm	475 mm	090213	167.00
23.026.72	16 mm	820 mm	475 mm	090214	176.00
23.026.73	18 mm	820 mm	475 mm	090215	183.00
23.026.74	20 mm	820 mm	475 mm	090216	192.00
23.026.75	22 mm	820 mm	475 mm	090217	211.00
23.026.76	24 mm	820 mm	475 mm	090218	233.00
23.026.77	26 mm	820 mm	475 mm	090219	241.00
23.026.78	28 mm	820 mm	475 mm	090220	245.00
23.026.79	30 mm	820 mm	475 mm	090221	250.00



23.063.15 - 65

Astlochbohrer HWS

gehärtet, zweischneidig, mit 2 Vorschneidern, auswechselbarer Zentrierspitze und zylindrischem Schaft, verlängerbar, für Massivholz, Weichholz, faseriges Holz

Material: *Spezialstahl*

Anwendungsbereich: *Holz*

Artikel-Nr.	ø	GL	Schaft	Stück
23.063.15	15 mm	110 mm	10 mm	41.60
23.063.16	16 mm	110 mm	10 mm	50.40
23.063.18	18 mm	110 mm	10 mm	50.40
23.063.20	20 mm	110 mm	10 mm	43.70
23.063.22	22 mm	110 mm	10 mm	56.10
23.063.24	24 mm	110 mm	10 mm	60.60
23.063.25	25 mm	110 mm	10 mm	54.90
23.063.27	27.8 mm	110 mm	10 mm	74.40
23.063.30	30 mm	110 mm	10 mm	55.10
23.063.32	32 mm	110 mm	10 mm	73.40
23.063.35	35 mm	110 mm	10 mm	61.40
23.063.36	36 mm	110 mm	10 mm	77.80
23.063.40	40 mm	110 mm	10 mm	66.60
23.063.45	45 mm	110 mm	13 mm	80.10
23.063.50	50 mm	110 mm	13 mm	98.80
23.063.58	58 mm	110 mm	13 mm	158.00
23.063.60	60 mm	110 mm	13 mm	139.40
23.063.65	65 mm	110 mm	13 mm	172.00



23.064.03 - 65

Astlochbohrer HWS, HM-bestückt

zweischneidig, mit 2 Vorschneidern, auswechselbarer Zentrierspitze und zylindrischem Schaft, verlängerbar, für beschichtete Platten, Spanplatten, Massivholz usw.

<i>Material:</i>	<i>HM (Hartmetall)</i>
<i>Anwendungsbereich:</i>	<i>Holz</i>

Artikel-Nr.	ø	GL	Schaft	Stück
23.064.10	10 mm	110 mm	10 mm	60.30
23.064.15	15 mm	110 mm	10 mm	63.50
23.064.16	16 mm	110 mm	10 mm	74.40
23.064.18	18 mm	110 mm	10 mm	74.40
23.064.20	20 mm	110 mm	10 mm	67.60
23.064.22	22 mm	110 mm	10 mm	84.70
23.064.23	22.2 mm	110 mm	10 mm	77.00
23.064.03	23 mm	110 mm	10 mm	85.80
23.064.24	24 mm	110 mm	10 mm	85.80
23.064.25	25 mm	110 mm	10 mm	74.90
23.064.27	27.8 mm	110 mm	10 mm	101.80
23.064.30	30 mm	110 mm	10 mm	82.20
23.064.32	32 mm	110 mm	10 mm	100.70
23.064.35	35 mm	110 mm	10 mm	86.30
23.064.36	36 mm	110 mm	10 mm	109.90
23.064.40	40 mm	110 mm	10 mm	97.80
23.064.42	42 mm	110 mm	13 mm	133.90
23.064.45	45 mm	110 mm	13 mm	118.60
23.064.50	50 mm	110 mm	13 mm	137.30
23.064.58	58 mm	110 mm	13 mm	202.00
23.064.60	60 mm	110 mm	13 mm	180.00
23.064.65	65 mm	110 mm	13 mm	203.00



23.055.10 - 50



Astlochbohrer FISCH

zweischneidig, mit Peripherieschneide, Zentrierspitze und zylindrischem Schaft, geeignet für Weich- und Hartholz, zum Bohren ausrissfreier, masshaltiger Sacklöcher, für Randbohrung sowie für schräg angesetzte Bohrungen. Leichtes und kraftarmes Schneiden durch optimale Schneidgeometrie

Material: *Spezialstahl*

Anwendungsbereich: *Holz*

Artikel-Nr.	ø	GL	Schaft	Stück
23.055.10	10 mm	90 mm	6 / 30 mm	31.70
23.055.12	12 mm	90 mm	6 / 30 mm	32.00
23.055.14	14 mm	90 mm	8 / 30 mm	35.10
23.055.15	15 mm	90 mm	8 / 30 mm	34.70
23.055.16	16 mm	90 mm	8 / 30 mm	35.10
23.055.18	18 mm	90 mm	8 / 30 mm	37.50
23.055.20	20 mm	90 mm	8 / 30 mm	38.90
23.055.22	22 mm	90 mm	8 / 30 mm	42.70
23.055.24	24 mm	90 mm	8 / 30 mm	41.60
23.055.25	25 mm	90 mm	8 / 30 mm	46.50
23.055.26	26 mm	90 mm	8 / 30 mm	47.00
23.055.27	28 mm	90 mm	8 / 30 mm	47.00
23.055.30	30 mm	90 mm	8 / 30 mm	52.30
23.055.32	32 mm	90 mm	10 / 30 mm	58.80
23.055.34	34 mm	90 mm	10 / 30 mm	64.80
23.055.35	35 mm	90 mm	10 / 30 mm	65.90
23.055.36	36 mm	90 mm	10 / 30 mm	66.50
23.055.38	38 mm	90 mm	10 / 30 mm	79.00
23.055.40	40 mm	90 mm	10 / 30 mm	78.80
23.055.45	45 mm	90 mm	10 / 30 mm	103.30
23.055.50	50 mm	90 mm	10 / 30 mm	115.30



Astlochbohrersatz

5-teilig, in Holzetui, mit 6-kant Aufnahmeschaft 1/4", aus hochwertigem, geschmiedetem Werkzeugstahl, präzisionsgeschliffen, für masshaltige Bohrungen, hohe Bruchsicherheit, mit 2 Vorschneiden und Zentrierspitze

Satz bestehend aus:

je 1 Bohrer ø 15, 20, 25, 30, 35 mm

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)

Anwendungsbereich: Holz



23.062.05

Artikel-Nr.	Bohrer ø	Satz
23.062.05	15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm	41.70



Astlochbohrersatz TECHNOCRAFT

20-teilig, geschmiedet und maschinell geschliffen, mit 2 Schneiden und Zentrierspitze, speziell gezahnte Aussenschneiden für schnellen Schnitt und reduzierte Wärmeentwicklung, verpackt in Holzbox mit schwenkbaren Bohrerhaltern

Inhalt:

7 Astlochbohrer Schaft 8x30 mm, Grösse 10 / 12 / 14 / 15 / 16 / 18 / 20 mm

11 Astlochbohrer Schaft 10x30 mm, Grösse 22 / 24 / 25 / 26 / 30 / 32 / 35 / 38 / 40 / 45 / 50 mm

1 Verlängerung 280 mm, für Astlochbohrer ø 22-50 mm

1 Inbusschlüssel 3 mm

Material: Spezialstahl

Anwendungsbereich: Holz

Drehzahl: 1'600 U/min.



23.056.99

Artikel-Nr.	Satz
23.056.99	211.00



23.087.01

HM-Kunstbohrersatz TECHNOCRAFT

5-teilig, im Holzetui, Bohrer zweischneidig, mit 2 HM-Vorschneidern und Zentrierspitze, zylindrischer Schaft

Set bestehend aus:
 je 1 Bohrer ø 15, 20, 25, 30 + 35 mm

Material: HM (Hartmetall)

Anwendungsbereich: Holz

Artikel-Nr.	Bohrer ø	GL	Schaft	Satz
23.087.01	15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm	90 mm	8 / 10 mm	90.10

8



23.087.90

HM-Kunstbohrersatz OK-LINE

5-teilig, im Holzetui, Bohrer zweischneidig, mit 2 HM-Vorschneidern und Zentrierspitze, zylindrischer Schaft

Set bestehend aus:
 je 1 Bohrer ø 15, 20, 25, 30 + 35 mm

Material: HM (Hartmetall)

Anwendungsbereich: Holz

Artikel-Nr.	Bohrer ø	GL	Schaft	Set
23.087.90	15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm	90 mm	8 / 10 mm	75.00





Schablonenbohrer MAFELL 090276

zur Erstellung individueller Bohrschablonen

Artikel-Nr.	∅	Länge	Werksnummer	Stück
23.024.01	25 mm	320 mm	090276	135.20



23.024.01



Dübelbohrer MAFELL

mit zylindrischem Schaft, **passend zu MAFELL Duo-Dübler DD40**

Material: *HM (Hartmetall)*

Anwendungsbereich: *Holz*

Artikel-Nr.	∅	Schaft	Werksnummer	Stück
23.032.03	3 mm	8 mm	090083	33.80
23.032.05	5 mm	8 mm	090089	42.50
23.032.06	6 mm	8 mm	090096	44.30
23.032.07	7 mm	8 mm	090121	42.60
23.032.08	8 mm	8 mm	090097	47.00
23.032.10	10 mm	8 mm	090098	60.10
23.032.12	12 mm	8 mm	090099	74.70
23.032.14	14 mm	8 mm	090128	100.10
23.032.15	15 mm	8 mm	090129	116.50
23.032.16	16 mm	8 mm	090085	101.50
23.032.17	6.1 mm	8 mm	090120	40.10
23.032.18	8.1 mm	8 mm	090122	42.60
23.032.19	8.2 mm	8 mm	090123	42.60
23.032.20	10.1 mm	8 mm	090124	56.30
23.032.21	10.2 mm	8 mm	090125	56.30
23.032.23	12.2 mm	8 mm	090127	70.10
23.032.24	16.2 mm	8 mm	090130	118.90



23.032.03 - 24



23.025.70

mafell

Ringdübel-Bohrwerkzeug MAFELL 091804

für Standard-Ringdübel, zu Zimmerei-Bohrmaschine ZB 100 ES

Artikel-Nr.	Grösse	Werksnummer	Stück
23.025.70	54 - 160 mm	091804	824.00

Optionales Zubehör: Führungzapfen MAFELL siehe 23.026.01 - 09, Seite 649



23.025.80

mafell

Ringdübel-Bohrwerkzeug MAFELL 091807

für Ring-Keildübel, zu Zimmerei-Bohrmaschine ZB 100 ES

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.025.80	091807	851.00

Optionales Zubehör: Führungzapfen MAFELL siehe 23.026.01 - 09, Seite 649



23.025.90

mafell

Bohrwerkzeug MAFELL GEKA 091809

für Geka-Holzverbinder, zu Zimmerei-Bohrmaschine ZB 100 ES

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.025.90	091809	902.00

Optionales Zubehör: Führungzapfen MAFELL siehe 23.026.01 - 09, Seite 649



23.026.15

mafell

Sechskantschaft MAFELL 204174

zu Kopfsenker Mafell, für Maschine mit Bohrfutter

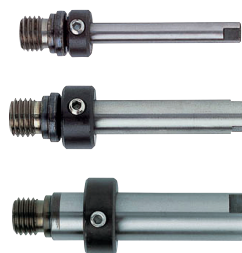
Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.026.15	204174	89.90



Führungzapfen MAFELL

zu Bohrwerkzeug für Ring- und Geka-Dübel

Artikel-Nr.	ø	Werksnummer	Stück
23.026.01	11.5 mm	021303	85.10
23.026.02	12.5 mm	035892	85.10
23.026.03	13.5 mm	035893	85.10
23.026.04	15.5 mm	035894	85.10
23.026.05	17.5 mm	035895	85.10
23.026.06	19.5 mm	035896	85.10
23.026.07	21.5 mm	035897	85.10
23.026.08	23.5 mm	035898	85.10
23.026.09	25 mm	035899	85.10



23.026.01 - 09



Führungzapfen mit Tiefenstellring MAFELL

für Zimmerei-Bohrmaschine ZB 100 ES

Artikel-Nr.	ø	Werksnummer	Stück
23.026.25	11.5 mm	021303	52.60



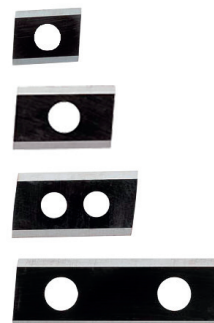
23.026.25



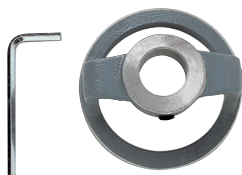
HSS Wendemesser MAFELL

zu Kopfsenker Mafell

Artikel-Nr.	für ø	L/B/T	Werksnummer	Stück
23.026.20	50 mm	20.6/15.5/2 mm	039026	27.60
23.026.21	60 mm	25.4/15.5/2 mm	039027	31.40
23.026.22	70 mm	30.2/15.5/2 mm	039028	35.10
23.026.23	80 mm	35.2/15.5/2 mm	039029	40.10
23.026.24	100 mm	45.2/15.5/2 mm	039030	46.40



23.026.20 - 24



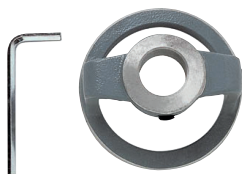
23.026.16

mafell

Anschlag- und Schutzring MAFELL 090181

für Kopfsenker Mafell \varnothing 50-70 mm

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.026.16	090181	126.40



23.026.17

mafell

Anschlag- und Schutzring MAFELL 090183

für Kopfsenker Mafell \varnothing 80-100 mm

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.026.17	090183	133.90



23.026.35

mafell

Adapter MAFELL MK 2 039139

für Zimmerei-Bohrmaschinen ZB 100 ES/ZB 400 E/ZB 600 E

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.026.35	039139	72.60

8



23.026.36

mafell

Austreiber MAFELL für MK 2 093001

für Zimmerei-Bohrmaschinen ZB 100 ES/ZB 400 E/ZB 600 E

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.026.36	093001	15.00

OKLINE®

Spiralbohrerset HSS-G OK-LINE

geschliffen, nach DIN 338, Schnittwinkel 135°, Kreuzanschliff, in ROSE PLASTIC Box

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)

Anwendungsbereich: Metall

Artikel-Nr.	Anzahl	Grösse	Set
23.107.80	19	1-10 / 0.5 mm	29.00
23.107.81	25	1-13 / 0.5 mm	55.00



23.107.80

DEWALT

Bohrerset DEWALT HSS-G EXTREME 2

29-teilig, in unverwüster Indexkassette, sehr handlich und übersichtlich, mit Zentrierspitze zum punktgenauen Anbohren, für kreisrunde Bohrungen mit sauberen, nahezu gratfreien Lochrändern, ideal für die Arbeit auf der Baustelle und in der Werkstatt

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)

Anwendungsbereich: Metall

Artikel-Nr.	Grösse	Satz
23.107.96	1 - 13 mm	104.90

🔗 Optionales Zubehör: Metallbohrer DEWALT HSS-G EXTREME 2 siehe 23.102.01 - 35, Seite 654



23.107.96



23.107.21 - 39

Spiralbohrer HSS

rollgewalzt, mit Kreuzanschliff, Schnittwinkel 118°, nach DIN 338 RN, durchgehend zylindrisch

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)

Anwendungsbereich: Metall

Artikel-Nr.	ø	GL	Packung	Packung
23.107.21	1 mm	34 mm	10	10.15
23.107.22	1.5 mm	40 mm	10	10.15
23.107.23	2 mm	49 mm	10	10.15
23.107.24	2.5 mm	57 mm	10	10.15
23.107.25	3 mm	61 mm	10	14.25
23.107.26	3.5 mm	70 mm	10	15.25
23.107.27	4 mm	75 mm	10	16.25
23.107.28	4.5 mm	80 mm	10	17.25
23.107.29	5 mm	86 mm	10	19.35
23.107.30	5.5 mm	93 mm	10	21.35
23.107.31	6 mm	93 mm	10	22.35
23.107.32	6.5 mm	101 mm	10	30.50
23.107.33	7 mm	109 mm	10	32.50
23.107.34	7.5 mm	109 mm	10	35.60
23.107.35	8 mm	117 mm	10	39.60
23.107.36	8.5 mm	117 mm	10	39.60
23.107.37	9 mm	125	10	48.80
23.107.38	9.5 mm	125 mm	10	46.70
23.107.39	10 mm	133 mm	10	51.80



Spiralbohrer HSS-G

nach DIN 338, geschliffene Ausführung blank, rechtsschneidend, Spitze mit Kreuzanschliff 135°, auch für CrNi-Bleche geeignet

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)

Anwendungsbereich: Metall



23.105.21 - 39



Artikel-Nr.	ø	GL	Packung	Stück
23.105.21	1 mm	34 mm	10	2.01
23.105.22	1.5 mm	40 mm	10	1.99
23.105.23	2 mm	49 mm	10	2.33
23.105.24	2.5 mm	56.5 mm	10	2.33
23.105.25	3 mm	61 mm	10	2.95
23.105.26	3.5 mm	69.5 mm	10	3.01
23.105.27	4 mm	74 mm	10	3.40
23.105.28	4.5 mm	80 mm	10	4.43
23.105.29	5 mm	86 mm	10	4.42
23.105.30	5.5 mm	93 mm	10	5.40
23.105.31	6 mm	93.5 mm	10	5.80
23.105.32	6.5 mm	101.5 mm	10	6.85
23.105.33	7 mm	108.5 mm	10	7.10
23.105.34	7.5 mm	109 mm	5	8.90
23.105.35	8 mm	115.5 mm	5	10.35
23.105.36	8.5 mm	116 mm	5	10.35
23.105.37	9 mm	125.5 mm	5	12.55
23.105.38	9.5 mm	126 mm	5	13.75
23.105.39	10 mm	133.5 mm	5	14.25



23.102.01 - 35

Metallbohrer DEWALT HSS-G EXTREME 2

mit Zentrierspitze zum punktgenauen anbohren (ab \varnothing 5 mm), für kreisrunde Bohrungen mit saubereren, nahezu gratfreien Lochrändern, sehr geeignet für den Freihand-Einsatz, DIN 338

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)

Anwendungsbereich: Metall

Artikel-Nr.	\varnothing	GL	Packung	Einheit	Preis
23.102.01	1 mm	34 mm	2	Packung	5.30
23.102.02	1.5 mm	40 mm	2	Packung	3.70
23.102.03	2 mm	49 mm	2	Packung	3.40
23.102.04	2.5 mm	57 mm	2	Packung	3.40
23.102.05	3 mm	61 mm	2	Packung	3.50
23.102.06	3.2 mm	65 mm	2	Packung	5.30
23.102.07	3.3 mm	65 mm	2	Packung	7.70
23.102.08	3.5 mm	70 mm	2	Packung	6.10
23.102.09	4 mm	75 mm	2	Packung	6.60
23.102.10	4.2 mm	75 mm	1	Stück	5.20
23.102.12	4.5 mm	80 mm	1	Stück	3.70
23.102.13	4.8 mm	80 mm	10	Stück	4.59
23.102.14	5 mm	86 mm	1	Stück	3.90
23.102.18	5.5 mm	93 mm	1	Stück	5.10
23.102.19	6 mm	93 mm	1	Stück	5.10
23.102.20	6.5 mm	101 mm	1	Stück	5.50
23.102.22	7 mm	109 mm	1	Stück	6.00
23.102.23	7.5 mm	109 mm	1	Stück	6.40
23.102.24	8 mm	117 mm	1	Stück	7.00
23.102.25	8.5 mm	117 mm	1	Stück	8.00
23.102.26	9 mm	125 mm	1	Stück	8.50
23.102.27	9.5 mm	125 mm	1	Stück	9.00
23.102.28	10 mm	133 mm	1	Stück	10.50
23.102.29	10.5 mm	133 mm	1	Stück	11.20
23.102.30	11 mm	142 mm	1	Stück	14.00
23.102.31	11.5 mm	142 mm	1	Stück	12.60
23.102.33	12 mm	151 mm	1	Stück	17.20
23.102.34	12.5 mm	151 mm	1	Stück	14.40
23.102.35	13 mm	151 mm	1	Stück	19.80



Metallbohrer BOSCH

mit 6-kant-Schaft 1/4, Spitze und Spirale aus einem Stück geschliffen, Schaft nach DIN 3126-E6.3, mit selbstzentrierendem Kreuzanschliff, 135°, ideal für den Gebrauch in allen Bohrmaschinen und Schraubern mit 6-kant-Werkzeughalterung, Bohrer und Schaft fest zusammengefügt, exakter Rundlauf, geeignet zum Bearbeiten von legiertem und unlegiertem Stahl bis zu einer Zugfestigkeit von 900N/mm², Stahlguss, Grauguss, Sinterisen, Temperguss, NE-Metalle und Hartkunststoffe

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)

Anwendungsbereich: Metall



23.104.02 - 08

Artikel-Nr.	ø	NL	GL	Stück
23.104.02	2 mm	24 mm	60 mm	3.30
23.104.05	5 mm	52 mm	91 mm	4.78
23.104.06	6 mm	57 mm	98 mm	5.40
23.104.08	8 mm	75 mm	117 mm	7.55



Spiralbohrersatz HSS OK-LINE

170-teilig, rollgewalzt, nach DIN 338, Schnittwinkel 118°, in ROSE PLASTIC Koffer

je 10 Bohrer 1-8 mm
 je 5 Bohrer 8.5-10 mm

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)

Anwendungsbereich: Metall

Artikel-Nr.	Grösse	Set
23.107.88	1-10 / 0.5 mm	99.00



23.107.88





23.133.90

Hammerbohrerset BOSCH SDS-plus-7x

5-teilig, für alle Bohrhämmer mit Werkzeugaufnahme SDS-plus
Vollhartmetall-4-Schneider für ausserordentliche Lebenszeit und Widerstandskraft
in armiertem Beton, scharfe 90°-Zentrierspitze für eine tiefe und stabile Zentrier-
ung, grosse Staubentfernungskanäle und 4-Spiraldesign für eine schnelle
Staubabführung und höchste Bohrgeschwindigkeit, sichere Verbindung zwischen
Vollhartmetallkopf und Bohrspirale dank neuer Diffussions-Verbindungstechnologie

Inhalt:

1 Bohrer ø 5, 6, 6, 8, 10 mm

Material: *HM (Hartmetall)*

Anwendungsbereich: *Stein*

Artikel-Nr.	Set
23.133.90	42.50



Hammerbohrer BOSCH SDS-plus-7x

für alle Bohrhämmer mit Werkzeugaufnahme SDS-plus
Vollhartmetall-4-Schneider für ausserordentliche Lebenszeit und Widerstandskraft in armiertem Beton, scharfe 90°-Zentrierspitze für eine tiefe und stabile Zentrierung, grosse Staubentfernungskanäle und 4-Spiraldesign für eine schnelle Staubabführung und höchste Bohrgeschwindigkeit, sichere Verbindung zwischen Vollhartmetallkopf und Bohrspirale dank Diffusions-Verbindungstechnologie

Material: HM (Hartmetall)

Anwendungsbereich: Stein



23.133.05 - 70



Artikel-Nr.	ø	NL	GL	Stück
23.133.05	5 mm	50 mm	115 mm	6.80
23.133.06	5 mm	100 mm	165 mm	7.10
23.133.07	5 mm	150 mm	215 mm	14.95
23.133.18	6 mm	100 mm	165 mm	6.80
23.133.19	6 mm	150 mm	215 mm	11.80
23.133.20	6 mm	200 mm	265 mm	15.45
23.133.24	6.5 mm	100 mm	165 mm	9.60
23.133.25	6.5 mm	150 mm	215 mm	13.90
23.133.26	6.5 mm	200 mm	265 mm	15.70
23.133.32	8 mm	100 mm	165 mm	7.80
23.133.33	8 mm	150 mm	215 mm	9.40
23.133.34	8 mm	200 mm	265 mm	12.55
23.133.35	8 mm	250 mm	315 mm	20.50
23.133.36	8 mm	300 mm	365 mm	27.80
23.133.37	8 mm	400 mm	465 mm	33.60
23.133.38	9 mm	100 mm	165 mm	11.50
23.133.39	9 mm	150 mm	215 mm	13.20
23.133.41	10 mm	100 mm	165 mm	9.25
23.133.42	10 mm	150 mm	215 mm	11.00
23.133.43	10 mm	200 mm	265 mm	13.90
23.133.44	10 mm	250 mm	315 mm	20.85
23.133.45	10 mm	300 mm	365 mm	26.10
23.133.50	12 mm	100 mm	165 mm	11.80
23.133.51	12 mm	150 mm	215 mm	13.80
23.133.52	12 mm	200 mm	265 mm	17.75
23.133.53	12 mm	250 mm	315 mm	23.65
23.133.61	14 mm	200 mm	265 mm	25.90
23.133.69	16 mm	200 mm	265 mm	33.20
23.133.70	16 mm	250 mm	315 mm	37.90



23.130.00 - 42

Hammerbohrer BOSCH SDS-plus-5

für alle Bohrhämmer mit Werkzeugaufnahme SDS-plus
optimierte Hartmetall-Schneiden-Geometrie für überlegene Standzeiten und
beste Kraftübertragung, 4-fach-Spirale für schnelles Bohren.

Material: HM (Hartmetall)

Anwendungsbereich: Stein

Artikel-Nr.	ø	NL	GL	Stück
23.130.00	4 mm	50 mm	115 mm	6.45
23.130.02	4 mm	100 mm	165 mm	8.05
23.130.01	5 mm	50 mm	110 mm	4.80
23.130.03	6 mm	100 mm	160 mm	5.20
23.130.05	6 mm	150 mm	210 mm	8.85
23.130.06	6 mm	200 mm	260 mm	9.85
23.130.36	6.5 mm	100 mm	160 mm	7.05
23.130.37	6.5 mm	150 mm	210 mm	10.75
23.130.38	6.5 mm	200 mm	260 mm	12.15
23.130.07	8 mm	150 mm	210 mm	7.50
23.130.09	8 mm	200 mm	260 mm	9.40
23.130.12	10 mm	100 mm	160 mm	7.35
23.130.13	10 mm	200 mm	260 mm	10.95
23.130.15	10 mm	300 mm	350 mm	17.00
23.130.16	10 mm	400 mm	460 mm	19.20
23.130.17	11 mm	200 mm	260 mm	15.05
23.130.19	12 mm	200 mm	266 mm	12.55
23.130.20	12 mm	400 mm	460 mm	21.90
23.130.21	14 mm	200 mm	266 mm	16.25
23.130.23	15 mm	200 mm	266 mm	21.10
23.130.26	16 mm	150 mm	200 mm	18.65
23.130.27	16 mm	400 mm	465 mm	37.50
23.130.28	17 mm	150 mm	210 mm	34.00
23.130.30	18 mm	150 mm	200 mm	31.70
23.130.34	18 mm	400 mm	450 mm	41.00
23.130.31	19 mm	150 mm	200 mm	42.90
23.130.33	20 mm	150 mm	200 mm	38.10
23.130.35	20 mm	400 mm	450 mm	47.00
23.130.39	22 mm	400 mm	450 mm	73.90
23.130.40	24 mm	400 mm	450 mm	82.70
23.130.41	25 mm	400 mm	450 mm	88.00
23.130.42	26 mm	400 mm	450 mm	92.00



Sägekranz BOSCH HSS-Co Bi-Metall SDS-Click

für Chromnickelstahl, Stahl, Blech, Buntmetall, Eternit, Holz und Kunststoffe, mit Übergangsadapter

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)



23.152.15 - 59

Artikel-Nr.	ø	Schnittiefe	Stück
23.152.15	25 mm	41 mm	14.90
23.152.20	30 mm	41 mm	15.25
23.152.21	32 mm	44 mm	16.20
23.152.23	35 mm	41 mm	16.25
23.152.25	38 mm	41 mm	17.25
23.152.42	40 mm	41 mm	17.25
23.152.44	44 mm	41 mm	18.30
23.152.26	51 mm	41 mm	19.55
23.152.27	57 mm	41 mm	24.20
23.152.59	59 mm	41 mm	24.20
23.152.28	60 mm	41 mm	25.20
23.152.29	64 mm	41 mm	25.20
23.152.30	65 mm	41 mm	26.10
23.152.34	68 mm	41 mm	26.60
23.152.35	70 mm	41 mm	26.60
23.152.36	76 mm	41 mm	27.30
23.152.37	79 mm	41 mm	28.30
23.152.40	83 mm	41 mm	28.30
23.152.38	89 mm	41 mm	29.70
23.152.39	102 mm	41 mm	42.50
23.152.45	105 mm	41 mm	44.30
23.152.50	127 mm	41 mm	92.60



Power Change Plus System Adapter zu BOSCH Lochsäge

Adapter mit Sechskantschaft und Zentrierbohrer HSS-G ø 7.15 x 85 mm

für alle Lochsägen mit Power Change-Aufnahme

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)



23.152.02

Artikel-Nr.	ø	Stück
23.152.02	16 - 210 mm	32.20

OKLINE®



23.149.03

Lochsägensatz OK-LINE

12-teilig, spezielle Bestückung auf Schreinerarbeiten abgestimmt, für Holz, Bunt- und Leichtmetalle, Eternit und Kunststoffe, in Kunststoffbox

Satz bestehend aus:

je 1 Lochsäge ø 22, 25, 29, 32, 35, 44, 59, 65, 79 mm und 2 Zentrierbohrer

Material: *Bi-Metall*

Artikel-Nr.	Satz
23.149.03	140.10

BOSCH



23.152.93

Lochsägenset Universal BOSCH Progressor

14-teilig - hohe Qualität und grosse Auswahl für den universalen Einsatz, mit werkzeuglosem Power Change und Quick Change Aufnahmesystem, für Chromnickelstahl, Stahl, Blech, Buntmetall, Eternit, Holz und Kunststoffe, in robuster Lochsägen-Box mit Gummibesichtung und optimiertem Lagerungssystem

Inhalt: ø 20, 22, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 60, 68, 76 mm

Material: *HSS (Hochleistungsschnellstahl)*

Artikel-Nr.	Stück
23.152.93	256.00

8

PRO-FIT



23.153.96

HM-Lochsägensatz PRO-FIT

13-teilig, ideale Lochsägen für den Einsatz in Holz, Spanplatten, MDF-Platten, Kunststoff, Fliesen, Stein etc., sehr hohe Schnittleistung bei langer Lebensdauer der Säge, im robusten Alu-Koffer

Inhalt:

je 1 Lochsäge ø 17, 21, 25, 33, 41, 51, 65, 76, 83 mm

4 Sechskant-Zentrierbohrer HSS und HM, Schaft 8 und 10 mm

Material: *HM (Hartmetall)*

Artikel-Nr.	Schnitttiefe	Set
23.153.96	55 mm	347.00



HM-Lochsägen PRO-FIT

ideale Lochsäge für den Einsatz in Holz, Spanplatten, MDF-Platten, Kunststoff, Fliesen, Stein etc. Sehr hohe Schnittleistung bei langer Lebensdauer der Säge für einen schnellen Wechsel der Lochsäge einfach den Knopf am fest montierten Adapter drücken und Lochsäge ist entriegelt und kann ganz einfach vom Sechskantschaft geschoben werden. So kann auch problemlos das gebohrte Material entfernt werden.

Material: *HM (Hartmetall)*



23.153.02 - 26

Artikel-Nr.	ø	Schnittiefe	Stück
23.153.19	17 mm	55 mm	23.50
23.153.20	21 mm	55 mm	23.50
23.153.21	25 mm	55 mm	23.50
23.153.02	32 mm	55 mm	26.70
23.153.22	33 mm	55 mm	27.30
23.153.03	35 mm	55 mm	29.10
23.153.23	41 mm	55 mm	33.00
23.153.04	44 mm	55 mm	35.50
23.153.24	51 mm	55 mm	35.00
23.153.25	56 mm	55 mm	41.30
23.153.10	57 mm	55 mm	41.30
23.153.15	58 mm	55 mm	41.50
23.153.11	59 mm	55 mm	41.30
23.153.05	60 mm	55 mm	40.90
23.153.06	65 mm	55 mm	45.20
23.153.07	68 mm	55 mm	45.20
23.153.26	76 mm	55 mm	52.00
23.153.18	78 mm	55 mm	52.00
23.153.08	79 mm	55 mm	52.00
23.153.09	83 mm	55 mm	51.50
23.153.13	133 mm	55 mm	162.00

 Erforderliches Zubehör: Zentrierbohrer zu HM-Lochsägen PRO-FIT siehe 23.153.33 - 36, Seite 662



23.153.33 - 36



Zentrierbohrer zu HM-Lochsägen PRO-FIT

Artikel-Nr.	Material	Schaft	für Lochsägen	Stück
23.153.35	HM (Hartmetall)	8 mm	14 - 30 mm	20.50
23.153.36	HSS (Hochleistungsschnellstahl)	8 mm	14 - 30 mm	20.50
23.153.33	HM (Hartmetall)	10 mm	32 - 133 mm	26.70
23.153.34	HSS (Hochleistungsschnellstahl)	10 mm	32 - 133 mm	26.70



23.157.99



Diamantbohrer-Set OK-LINE

zur trockenen Anwendung in Steinplatten, Marmor, Granit, Keramikplatten und Feinsteinzeug, mit Wachs-Seele zur optimalen Kühlung
 Drehzahl Einsatzbereich: 1500-6800 U/min. (je schneller desto besser)

Anwendung:

1. ansetzen im 45°-Winkel mit hoher Tourenzahl
2. langsames Aufrichten mit Druck auf die Ecke im Material
3. während des bohrens leicht "rühren" - dies fördert den Materialabtransport, verteilt die Arbeit auf die ganze Diamantfläche (längere Lebensdauer: Standzeit ca. für 20 Löcher) und macht das Loch leicht grösser (dies verhindert Spannungsrisse beim darauffolgenden bohren mit Schlagbohrmaschine)

Der Diamantbohrer wird nur gebraucht, um durch das Oberflächenmaterial zu bohren. Das Loch im Beton oder Backstein sollte danach mit einem normalen Hartmetallbohrer und Bohrhammer fertig gebohrt werden.

Inhalt: je 1 Diamantbohrer ø 5, 6, 8, 10, 12 mm, im Kunststoffbox

Material: *Stahl / Diamant*

Sechskantschaft: *8.4 mm*

Artikel-Nr.	Bohrer ø	Set
23.157.99	5 / 6 / 8 / 10 / 12 mm	109.00

Hinweis:

Der Diamantbohrer kann trocken angewendet werden. Zwischenzeitliches Abkühlen im Wasser erhöht die Lebensdauer erheblich.



Versenkerset 90° HSS, 6-teilig

Dreilippen-Senker-Set mit Rundschaft, ideal zum grat- und ratterfreien ansenken, entgratung und versenken bei Stahl, Guss, Bunt- und Leichtmetallen, für regelbare Hand- und Ständerbohrmaschinen, in robuster Original ROSE PLASTIC BOX aus Kunststoff, leicht und komfortabel zu bedienen, kein Verkleben, Quietschen und Verbiegen mehr

Inhalt:

- 6.3 x 5 x 46 mm
- 8.3 x 6 x 50 mm
- 10.4 x 6 x 50 mm
- 12.4 x 8 x 55 mm
- 16.5 x 10 x 59 mm
- 20.5 x 10 x 63 mm

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)



23.166.25

Artikel-Nr.	Stück
23.166.25	91.90



3-Lippen-Versenkerbit HWS

mit 1/4"-Sechskantschaft, Ansenkwinkel 90°

Material: HSS (Hochleistungsschnellstahl)



23.167.08 - 20

Artikel-Nr.	∅	GL	Stück
23.167.08	8.3 mm	31 mm	22.90
23.167.10	10.4 mm	34 mm	23.90
23.167.12	12.4 mm	35 mm	26.00
23.167.16	16.5 mm	40 mm	30.20
23.167.20	20.5 mm	41 mm	33.30



Handgriff für 3-Lippen-Versenkerbit HWS

aus Kunststoff, zur Aufnahme von Versenker mit 1/4" Sechskant-Schaft



23.167.50

Artikel-Nr.	Länge	Stück
23.167.50	130 mm	28.00



23.179.06

Bohrsenker Drill-Stop EUROTEC

bohren und senken in einem Arbeitsgang - Hartkunststoff-Anschlagkappe orange,
für Terrassenschrauben Terrassotec \varnothing 5 mm und \varnothing 5.5 mm, OK-LINE \varnothing 5 mm

Material: *Stahl*

Artikel-Nr.	\varnothing	Bohrerlänge	Stück
23.179.06	4.7 mm	25 mm	28.60



HM-Oberfräsersatz 3-CUT

Fräser mit 3 HM-Schneiden für eine deutlich längere Standzeit gegenüber Fräsern mit 2 Schneiden, robuster 8 mm Schaft, in praktischer Holzbox mit herausnehmbaren Fräserhalterungen

25-teilig

10 Nutfräser 4/5/8/10/12/14,5/16/18,2/20,2/22,2 mm

1 Nutfräser Radius 6,35 mm

1 V-Nutfräser 90°

7 Abrundfräser Radius 4/6/8/10/12/12,7/15 mm

1 Profilfräser Radius 4 mm

3 Fasenfräser 15°/22,5°/45°

2 Bündigfräser 9,5/12,7 mm

Material: HM (Hartmetall)

Anwendungsbereich: Holz



23.299.22

Artikel-Nr.	Schaft	Set
23.299.22	8 mm	259.00



HM-Oberfräsersatz 3-CUT

Fräser mit 3 HM-Schneiden für eine deutlich längere Standzeit gegenüber Fräsern mit 2 Schneiden, robuster 8 mm Schaft, in praktischer Holzbox mit herausnehmbaren Fräserhalterungen

11-teilig

je 1 Nutfräser 6/8/10/12/14/14,5/15/16/18,2/20,2/24 mm

Material: HM (Hartmetall)

Anwendungsbereich: Holz

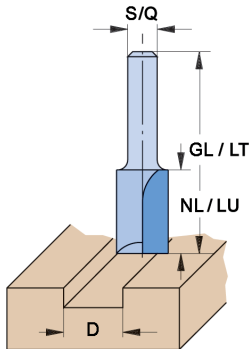


23.299.23

Artikel-Nr.	Schaft	Set
23.299.23	8 mm	163.00



23.204.05 - 23.205.68



Nutfräser HWS, HM-bestückt

mit zylindrischem Schaft, zweischneidig
grund- und flankenschneidend, **kurze Ausführung**
zum Nuten, Fälzen, Langlochfräsen, Bohren

Material: HM (Hartmetall)

Anwendungsbereich: Holz

Schaft: 6.35 mm

Artikel-Nr.	Fräser \varnothing	NL	GL	Stück
23.204.05	4 mm	11 mm	51 mm	36.30
23.204.07	5 mm	12 mm	51 mm	44.50
23.204.09	6 mm	20 mm	51 mm	36.30
23.204.15	8 mm	19 mm	51 mm	39.90
23.204.58	8 mm	32 mm	63 mm	45.20
23.204.19	10 mm	19 mm	51 mm	32.50
23.204.23	12 mm	19 mm	51 mm	33.20
23.204.31	15 mm	19 mm	51 mm	35.70
23.204.33	16 mm	19 mm	51 mm	35.70
23.204.35	18 mm	19 mm	51 mm	37.20
23.204.39	20 mm	19 mm	51 mm	38.70

Schaft: 8 mm

Artikel-Nr.	Fräser \varnothing	NL	GL	Stück
23.205.03	3 mm	8 mm	45 mm	30.90
23.205.05	4 mm	12 mm	50 mm	35.40
23.205.07	5 mm	12 mm	50 mm	30.40
23.205.09	6 mm	19 mm	55 mm	30.90
23.205.56	6.5 mm	30 mm	60 mm	67.40
23.205.13	7 mm	19 mm	70 mm	54.50
23.205.15	8 mm	20 mm	52 mm	32.80
23.205.58	8 mm	30 mm	65 mm	35.40
23.205.17	9 mm	20 mm	55 mm	44.80
23.205.19	10 mm	20 mm	52 mm	32.80
23.205.60	10 mm	30 mm	62 mm	35.40
23.205.21	11.3 mm	19 mm	51 mm	43.10
23.205.22	12 mm	20 mm	52 mm	32.80
23.205.62	12 mm	32 mm	64 mm	35.40
23.205.25	13 mm	19 mm	51 mm	50.30
23.205.63	13 mm	32 mm	65 mm	60.70
23.205.26	14 mm	20 mm	52 mm	34.00

Schaft: 8 mm

Artikel-Nr.	Fräser ø	NL	GL	Stück
23.205.30	15 mm	20 mm	52 mm	36.30
23.205.65	15 mm	30 mm	57 mm	39.70
23.205.32	16 mm	20 mm	52 mm	36.30
23.205.66	16 mm	32 mm	64 mm	39.70
23.205.34	18 mm	20 mm	52 mm	36.90
23.205.68	18 mm	30 mm	62 mm	38.70
23.205.35	18.2 mm	20 mm	51 mm	54.60
23.205.38	20 mm	20 mm	52 mm	37.80
23.205.43	20 mm	30 mm	62 mm	41.00

 Fräser 23.205.03/05, 23.204.05/07 aus Vollhartmetall, nicht HM-bestück

**Fräserset BOSCH**

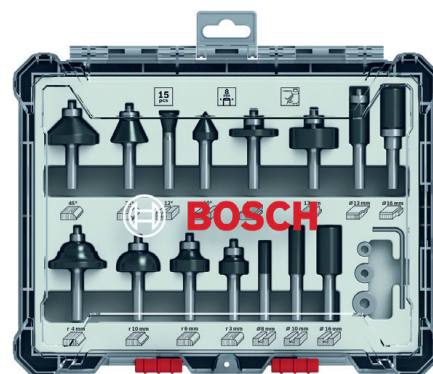
15-teilig, für die feine Holzbearbeitung in zahlreichen Anwendungsbereichen, verschiedene Fräsgeometrien ermöglichen das Fräsen einer Vielfalt von Profilen in verschiedenen Materialien, mit Rundschaft, in Kassette

Set bestehend aus:

- 2 Bündigfräser ø 12.7 / 16 mm
- 1 Zinkenfräser ø 12.7 mm
- 2 Fasefräser ø 25 / 35 mm
- 1 V-Nutfräser ø 16 mm
- 1 Scheibenfräser ø 31.85 mm
- 1 Falzfräser ø 31.85 mm
- 1 Römerprofilfräser ø 27 mm
- 1 Kehlfräser ø 28.6 mm
- 2 Abrundfräser ø 19 / 25.4 mm
- 2 Nutfräser 2-schneidig ø 8 / 10 mm
- 1 Nutfräser 3-schneidig ø 16 mm

Material: *HM (Hartmetall)*

Anwendungsbereich: *Holz*



23.298.80

8

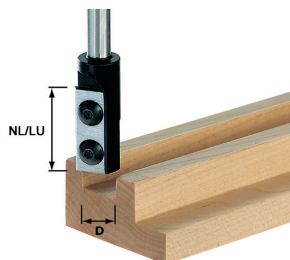
Artikel-Nr.	Schaft	Set
23.298.80	8 mm	85.60

Fräser

Maschinenbezogenes Zubehör



23.210.01 - 23.211.35



Nutfräser HWS mit HM-Wendeschnneiden

zweischneidig, zentrumschneidend, mit zylindrischem Schaft

Material: HM (Hartmetall)

Anwendungsbereich: Holz

Schaft: 8 mm

Artikel-Nr.	Fräser \varnothing	NL	Stück
23.210.01	14 mm	20 mm	84.70
23.210.03	14.6 mm	20 mm	84.70
23.210.05	15 mm	20 mm	84.70
23.210.07	16 mm	20 mm	88.00
23.210.09	18 mm	20 mm	88.00
23.210.11	18.1 mm	20 mm	88.00
23.210.13	20 mm	20 mm	94.60
23.210.15	20.1 mm	20 mm	94.60
23.210.23	14 mm	30 mm	122.10
23.210.25	15 mm	30 mm	122.10
23.210.27	16 mm	30 mm	122.10
23.210.31	18 mm	30 mm	128.70
23.210.33	18.1 mm	30 mm	128.70
23.210.37	20 mm	30 mm	128.70

Schaft: 12 mm

Artikel-Nr.	Fräser \varnothing	NL	Stück
23.211.24	14 mm	30 mm	122.10
23.211.25	15 mm	30 mm	122.10
23.211.26	16 mm	30 mm	122.10
23.211.28	18 mm	30 mm	128.70
23.211.29	18.1 mm	30 mm	128.70
23.211.30	20 mm	30 mm	128.70
23.211.31	20.1 mm	30 mm	128.70
23.211.32	22 mm	30 mm	182.00
23.211.34	24 mm	30 mm	141.90
23.211.35	25 mm	30 mm	141.90



Ersatz-Wendeschneiden zu Nutfräser HWS

Material: HM (Hartmetall)

Anwendungsbereich: Holz



23.210.62

Artikel-Nr.	Fräser ø	Schnitttiefe	Packung	Einheit	Preis
23.210.59	14 mm	20 mm	10	Packung	115.00
23.210.60	14.6 mm	20 mm	10	Packung	115.00
23.210.62	15 / 16 mm	20 mm	10	Packung	115.00
23.210.64	18 / 18.1 mm	20 mm	10	Packung	115.00
23.210.66	20 / 20.1 mm	20 mm	10	Packung	115.00
23.210.72	14 mm	30 mm	10	Packung	125.00
23.210.74	15 / 16 / 16.1 mm	30 mm	10	Packung	125.00
23.210.78	18 / 18.1 / 19 mm	30 mm	10	Packung	125.00
23.210.82	20 / 20.1 mm	30 mm	10	Packung	125.00
23.210.84	22 / 22.1 mm	30 mm	10	Packung	125.00
23.210.86	24 / 25 mm	30 mm	10	Packung	125.00
23.209.24	13.1 mm	40 mm	10	Stück	10.40
23.210.79	24 mm	12 mm	10	Packung	80.00

Fräser

Maschinenbezogenes Zubehör



23.292.01 - 15



Scheibennutfräser HM-bestückt HWS

zweischneidig

Material: *HM (Hartmetall)*

Anwendungsbereich: *Holz*

Artikel-Nr.	Schaft	Fräser ø	Breite	Stück
23.292.01	6.35 mm	40 mm	1.5 mm	27.90
23.292.03	6.35 mm	40 mm	1.8 mm	27.90
23.292.05	6.35 mm	40 mm	2 mm	35.10
23.292.06	6.35 mm	40 mm	2.2 mm	46.80
23.292.07	6.35 mm	40 mm	2.5 mm	35.10
23.292.09	6.35 mm	40 mm	3 mm	35.10
23.292.10	6.35 mm	40 mm	3.5 mm	35.10
23.292.11	6.35 mm	40 mm	4 mm	35.10
23.292.13	6.35 mm	40 mm	5 mm	35.10
23.292.15	6.35 mm	40 mm	6 mm	35.10

🔗 Erforderliches Zubehör: Aufnahmewellen siehe 23.290.01 - 23.291.01, Seite 670
Erforderliches Zubehör: Ersatz-Kugellager 19.05 mm siehe 23.290.19, Seite 671

8



23.290.01



23.291.01



Aufnahmewellen

mit zylindrischem Schaft, ohne Kugellager

für Fräserbohrung 1/4" / 6.35 mm

Anwendungsbereich: *Holz*

Artikel-Nr.	Schaft	Stück
23.290.01	6.35 mm	22.60
23.291.01	8 mm	29.40

🔗 Erforderliches Zubehör: Ersatz-Kugellager 19.05 mm siehe 23.290.19, Seite 671

FESTOOL

Ersatz-Kugellager FESTOOL

Artikel-Nr.	Aussen ø	Innen ø	Höhe	Einheit	Preis
23.260.51	9.5 mm	4.75 mm	3.15 mm	Stück	13.00
23.260.52	12.7 mm	4.75 mm	5 mm	Stück	10.40
23.245.51	12.7 mm	6.35 mm	5 mm	Stück	10.40
23.267.54	13 mm	5 mm	4 mm	Stück	13.50
23.267.51	15.7 mm	4.75 mm	5 mm	Stück	15.60
23.258.51	15.9 mm	6.35 mm	5 mm	Stück	10.40
23.245.52	16 mm	6 mm	5 mm	Stück	12.50
23.267.52	16.7 mm	4.75 mm	5 mm	Stück	15.60
23.267.53	18.7 mm	4.75 mm	5 mm	Stück	15.60
23.290.19	19.05 mm	6.35 mm	7.1 mm	Stück	13.60
23.254.52	19 mm	7 mm	6 mm	Stück	16.60
23.258.53	19 mm	8 mm	6 mm	Stück	15.60
23.228.30	19 mm	12.7 mm	5 mm	Packung	23.60
23.258.52	20 mm	6.35 mm	5 mm	Stück	15.60

📄 23.228.30 Packung à 2 Stück



23.228.30 - 23.290.19



Abrundfräser mit Kugellager HM-bestückt

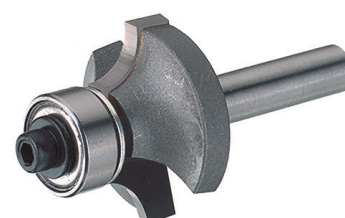
zylindrischer Schaft
mit Kugellager ø 12.7 mm

Material: *HM (Hartmetall)*

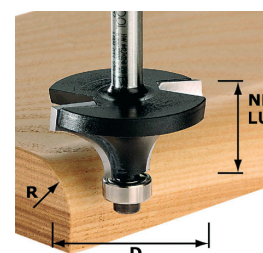
Anwendungsbereich: *Holz*

Artikel-Nr.	Schaft	Fräser ø	NL	Radius	Stück
23.269.18	8 mm	16.7 mm	9.5 mm	2 mm	43.00
23.269.19	8 mm	18.7 mm	9.5 mm	3 mm	43.00
23.269.20	8 mm	20.7 mm	9.5 mm	4 mm	44.30
23.269.22	8 mm	22.7 mm	9.5 mm	5 mm	44.30
23.269.25	8 mm	25.4 mm	12.7 mm	6.35 mm	47.10
23.269.28	8 mm	28.6 mm	12.7 mm	8 mm	50.50
23.269.31	8 mm	31.8 mm	15.9 mm	9.5 mm	56.50
23.269.38	8 mm	38.1 mm	19 mm	12.7 mm	64.30

🔗 Ersatzteile: Ersatz-Kugellager 9.5 mm siehe 23.260.51, Seite 671
Ersatzteile: Ersatz-Kugellager 12.7 mm siehe 23.260.52, Seite 671



23.269.18 - 38



Fräser

Maschinenbezogenes Zubehör



86.006.90 - 94

FESTOOL

DOMINO-Fräser zu Dübelfräse Modell DF 500

Material: *HM (Hartmetall)*

Anwendungsbereich: *Holz*

Artikel-Nr.	Bohrer ø	NL	Werksnummer	Stück
86.006.90	4 mm	11 mm	495663	44.00
86.006.91	5 mm	20 mm	493490	37.50
86.006.92	6 mm	28 mm	493491	38.40
86.006.93	8 mm	28 mm	493492	39.90
86.006.94	10 mm	28 mm	493493	44.80



86.006.95 - 98

FESTOOL

DOMINO-Fräser zu Dübelfräse Modell DF 700

Material: *HM (Hartmetall)*

Anwendungsbereich: *Holz*

Artikel-Nr.	Bohrer ø	NL	Werksnummer	Stück
86.006.95	8 mm	50 mm	497868	54.30
86.006.96	10 mm	70 mm	497869	57.90
86.006.97	12 mm	70 mm	497870	60.40
86.006.98	14 mm	70 mm	497871	64.80

8



23.703.06



Nutfräser HM-bestückt

zum Einfräsen der LAMELLO-Verbindungsplättchen
mit 2 Schneiden und je 2 Vorschneider links und rechts

mit 4 Nebenlöcher, passend zu Fräse LAMELLO

Material: *HM (Hartmetall)*

Anwendungsbereich: *Holz*

Artikel-Nr.	ø	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Stück
23.703.06	100 mm	22 mm	4 mm	6	108.00



Nutfräser LAMELLO ZETA, HM-bestückt

zum Einfräsen der Verbindungslamellen LAMELLO CLAMEX P mit Profilnut mit 4 Nebenlöcher, passend zu Fräse LAMELLO ZETA

für durchschnittlich ca. 1000-2000 Schnitte, 1x Nachschärfbar

Material: HM (Hartmetall)

Anwendungsbereich: Holz



86.005.31

Artikel-Nr.	ø	Bohrung	Breite	Stück
86.005.31	100 mm	22 mm	7 mm	108.40



Diamant-Nutfräser LAMELLO ZETA

für bis zu 10 mal längere Standzeiten als der HM-Fräser

Material: Diamant

Anwendungsbereich: Holz



86.005.32

Artikel-Nr.	Fräser ø	Bohrung	Breite	Stück
86.005.32	100 mm	22 mm	7 mm	195.00



Gratfräser MAFELL ARUNDA Standard 26

mit Wendemesser + Schraubendreher

Artikel-Nr.	Werksnummer	Set
23.350.61	091430	321.00

Optionales Zubehör: Wendemesser MAFELL ARUNDA Standard 26 siehe 23.350.62, Seite 674



23.350.61

Fräser

Maschinenbezogenes Zubehör



23.350.62

mafell

Wendemesser MAFELL ARUNDA Standard 26

skinverpackt, abgepackt zu 5 Paar

Artikel-Nr.	Werksnummer	Packung
23.350.62	091431	125.20



23.350.90

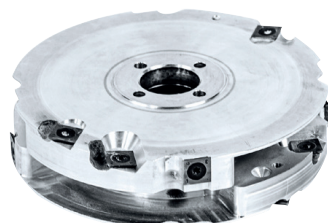
mafell

Fräskopf MAFELL

zu Nutfräse MAFELL NFU 50

Artikel-Nr.	∅	Breite	Werksnummer	Stück
23.350.90	163 mm	60 mm	091901	500.00

🔗 Optionales Zubehör: Wendemesser MAFELL siehe 23.350.92, Seite 674



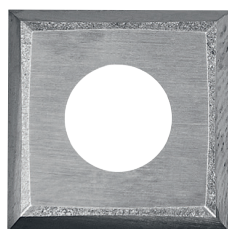
23.350.91

mafell

Verstellnutter MAFELL

Artikel-Nr.	∅	Breite	Werksnummer	Stück
23.350.91	163 mm	22 - 40 mm	091899	751.00

🔗 Optionales Zubehör: Wendemesser MAFELL siehe 23.350.92, Seite 674



23.350.92

mafell

Wendemesser MAFELL

Artikel-Nr.	L/B/H	Werksnummer	Stück
23.350.92	14/14/2 mm	201927	6.30

mafell

Verstellnutter MAFELL MF-VN 25

Fräsbreite: 15.4 - 25 mm

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.351.01	206074	644.00



23.351.01

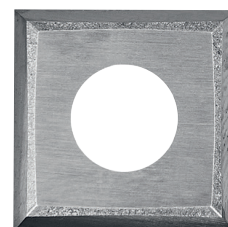
Optional Zubehör: Wendemesser HM MAFELL siehe 23.351.02, Seite 675
 Optionales Zubehör: Fasemesser MAFELL siehe 23.351.03, Seite 675

mafell

Wendemesser HM MAFELL

Material: HM (Hartmetall)

Artikel-Nr.	L/B/H	Werksnummer	Stück
23.351.02	15/15/2.5 mm	206064	12.50

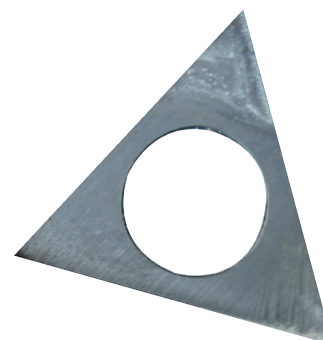


23.351.02

mafell

Fasemesser MAFELL

Artikel-Nr.	L/B/H	Werksnummer	Stück
23.351.03	22/22/2 mm	201930	12.50



23.351.03

Fräser

Maschinenbezogenes Zubehör



23.351.04 - 05

mafell

Gipskartonfräser MAFELL MF-GF

23.351.04: für 45° V-Nuten bis 15 mm Frästiefe (inkl. 2 Positionsanzeiger)

23.351.05: für 90° V-Nuten bis 15 mm Frästiefe (inkl. 2 Positionsanzeiger)

Artikel-Nr.	Typ	Werksnummer	Stück
23.351.04	45	205562	380.00
23.351.05	90/15	206590	390.00

Optional Zubehör: Wendemesser HM MAFELL siehe 23.351.06, Seite 676



23.351.06

mafell

Wendemesser HM MAFELL

Material: *HM (Hartmetall)*

Artikel-Nr.	L/B/H	Werksnummer	Stück
23.351.06	14/14/3 mm	206067	28.80

8



23.351.07 - 08

mafell

Aluverbundfräser MAFELL MF-AF

23.351.07: für 90° V-Nuten bis 8 mm Frästiefe (inkl. 2 Positionsanzeiger + 1 Späneabweiser)

23.351.08: für 135° V-Nuten bis 8 mm Frästiefe (inkl. 2 Positionsanzeiger + 1 Späneabweiser)

Artikel-Nr.	Typ	Werksnummer	Stück
23.351.07	90	206076	544.00
23.351.08	135	206600	588.00

mafell

Schlitzeinheit MAFELL MF-SE 3

für 3-fach Schlitz bis 26 mm auf Führungsschiene F

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.351.09	206072	180.00



23.351.09

mafell

Fräskette MAFELL

zu Schlosskastenstemmer MAFELL SKS 130

Artikel-Nr.	L/B/H	Werksnummer	Stück
23.910.20	150/38/14 mm	091003	541.00
23.910.21	150/38/16 mm	091001	541.00
23.910.22	150/38/18 mm	091004	690.00



23.910.20 - 22

mafell

Planfräser MAFELL

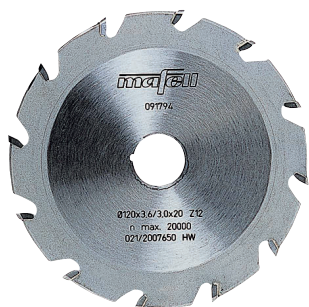
Artikel-Nr.	Schaft	Fräser ø	Werksnummer	Stück
23.351.19	8 mm	19 mm	090282	72.60



23.351.19

Fräser

Maschinenbezogenes Zubehör



23.902.20 - 21

Nutenfräsblatt MAFELL

ellipsenförmig

Typ: *Nutfräser*

Material: *HM (Hartmetall)*

Artikel-Nr.	Ø	Breite	Höhe	Zähne	Werksnummer	Stück
23.902.20	120 mm	20 mm	3.6 mm	12 mm	091794	335.00
23.902.21	120 mm	20 mm	4.2 mm	12 mm	091795	335.00

mafell



23.902.30

Kervenfräskopf MAFELL

Artikel-Nr.	Ø	Werksnummer	Stück
23.902.30	150 mm	203657	998.00

mafell



23.902.31

Abplattkopf MAFELL

Artikel-Nr.	Ø	Breite	Werksnummer	Stück
23.902.31	236 mm	50 mm	203659	1079.00

mafell



23.902.32

Wendemesser HM MAFELL

zu Abplattkopf MAFELL 091417

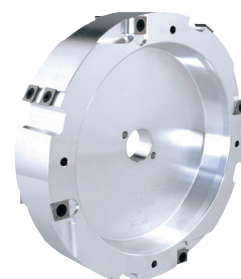
Artikel-Nr.	L/B/H	Werksnummer	Stück
23.902.32	80/12/1.5 mm	035090	53.90

mafell

mafell

Kervenfräskopf MAFELL

Artikel-Nr.	∅	Breite	Werksnummer	Stück
23.902.33	150 mm	60 mm	091415	1030.00



23.902.33

mafell

Sägekette MAFELL HM

Artikel-Nr.	Typ	Werksnummer	Stück
23.910.01	260	006968	644.00
23.910.02	400	006972	773.00



23.910.01 - 02

mafell

Sägekette MAFELL 400 P

für Längs- und Querschnitte

Sägekettenteilung: 3/8"

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.910.05	006974	82.40



23.910.05

mafell

Sägekette MAFELL TWIN HM 400

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.910.06	006977	773.00



23.910.06

Fräser

Maschinenbezogenes Zubehör



23.910.03

mafell

Ersatzglieder MAFELL HM

Ausführung: *links*

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.910.03	091008	31.40



23.910.04

mafell

Ersatzglieder MAFELL HM

Ausführung: *rechts*

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.910.04	091009	31.40

8



23.910.30-31

mafell

Fräskette MAFELL

zu Kettenstemmer MAFELL LS 103

Artikel-Nr.	für Länge	Werksnummer	Stück
23.910.30	100 mm	091230	549.00
23.910.31	150 mm	091234	574.00

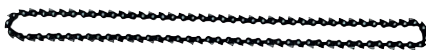


23.910.40 - 55

Fräskette MAFELL

zu Schlitzgerät MAFELL SG 230

Artikel-Nr.	für Schlitzdicke	Werksnummer	Stück
23.910.40	6 mm	091377	649.00
23.910.41	7 mm	091378	649.00
23.910.42	8 mm	091379	689.00
23.910.43	9 mm	091375	707.00
23.910.44	10 mm	091347	707.00
23.910.45	11 mm	091376	727.00
23.910.46	12 mm	091348	727.00
23.910.47	13 mm	091349	762.00
23.910.48	14 mm	091350	762.00
23.910.49	15 mm	091351	789.00
23.910.50	16 mm	091352	789.00
23.910.51	17 mm	091353	936.00
23.910.52	18 mm	091354	1000.00
23.910.53	19 mm	091355	1031.00
23.910.54	20 mm	091356	1031.00
23.910.55	21 mm	091357	1031.00



23.911.25 - 32

Fräskette MAFELL

zu Schlitzgerät MAFELL SG 500

Artikel-Nr.	für Schlitzdicke	Werksnummer	Stück
23.911.25	10 mm	091651	1117.00
23.911.26	11 mm	091652	1190.00
23.911.27	12 mm	091653	1190.00
23.911.28	13 mm	091654	1274.00
23.911.29	14 mm	091655	1274.00
23.911.30	15 mm	091656	1349.00
23.911.31	16 mm	091657	1349.00
23.911.32	17 mm	091658	1457.00

Fräser

Maschinenbezogenes Zubehör



23.911.01 - 12

mafell

Fräskette MAFELL

zur Schlitzgerät MAFELL SG 400

Artikel-Nr.	für Schlitzdicke	Werksnummer	Stück
23.911.01	6 mm	091614	630.00
23.911.02	7 mm	091616	630.00
23.911.03	8 mm	091617	652.00
23.911.04	9 mm	091619	673.00
23.911.05	10 mm	091621	673.00
23.911.06	11 mm	091623	718.00
23.911.07	12 mm	091624	718.00
23.911.08	13 mm	091626	767.00
23.911.09	14 mm	091627	767.00
23.911.10	15 mm	091628	813.00
23.911.11	16 mm	091629	813.00
23.911.12	17 mm	091631	878.00



23.911.15 - 22

mafell

Fräskette MAFELL

Artikel-Nr.	für Schlitzdicke	Werksnummer	Stück
23.911.15	10 mm	091632	874.00
23.911.16	11 mm	091633	931.00
23.911.17	12 mm	091634	931.00
23.911.18	13 mm	091636	993.00
23.911.19	14 mm	091637	993.00
23.911.20	15 mm	091638	1056.00
23.911.21	16 mm	091639	1056.00
23.911.22	17 mm	091641	1141.00

STIHL

23.960.30 - 43

Sägeketten STIHL

Artikel-Nr.	Typ	Sägekettenteilung	für Schwertlänge	Stück
23.960.30	Micro 3	3/8"	30 cm	19.60
23.960.40	Micro	0.325"	37 cm	30.70
23.960.41	Micro 3	1/4"	30 cm	27.90
23.960.42	Super 3	3/8"	40 cm	27.70
23.960.43	Micro 3	3/8"	35 cm	25.90

STIHL

23.960.35 - 38

Fräsketten zu Handkettensägen STIHL

Artikel-Nr.	für Typ	für Schwertlänge	Stück
23.960.35	E 14 C + 021 + MSE 160	350 mm	26.20
23.960.38	MS 260	400 mm	34.00

Makita













Fräskette zu HITACHI CS-35 B, MAKITA UC 3530 A

Artikel-Nr.	für Schwertlänge	Stück
23.950.35	35 cm	35.30
























23.950.35

BOSCH Stichsägeblatt-Matrix

Werkstoff	Zu bearbeitendes Material	in mm	Art des Schnittes				
							
			gerade sauber	gerade schnell	Kurven sauber	Kurven schnell	winkelgenau
Holz	Weichholz, Platten 	1.5-15			T101A0 (5) 23.803.17		
		2-15	T119B (5) 23.803.15		T119B0 (5) 23.803.19		
		3-30	T101B (100) 23.801.01				
			T101BR (25) 23.802.07				
		4-50		T111C (5) 23.803.11			
		5-50		T144D (100) 23.801.21		T244D (100) 23.801.23	T144DP (5) 23.803.22
		5-100		T344D (3) 23.803.25			T344DP (5) 23.803.26
		5-135		T744D (3) 23.803.20			
		10-45	T101D (100) 23.801.03				
		10-65	T301CD (5) 23.803.09				
	2-65	T234X (25) 23.802.02				T301BCP (25) 23.802.77	
	Sperrholz 	1.5-15				T101A0 (5) 23.803.17	
		2-15	T119B (5) 23.803.15			T119B0 (5) 23.803.19	
	Küchenarbeitsplatten 	3-45	T308BF (25) 23.802.13				T144DP (25) 23.802.22
		3-50					T301BCP (25) 23.802.77
	Beschichtete Platten 	1.5-15				T101A0F (5) 23.803.73	
		2-30	T101AIF (5) 23.803.72				T308B (100) 23.801.12
	Hartholz, Lamine 	3-30	T101BF (25) 23.802.69				
			T101BRF (25) 23.802.70				T141HM (3) 23.803.43
		4-65	T301CDF (5) 23.803.76				
		5-50		T144DF (25) 23.802.67			
		5-100		T344DF (5) 23.803.24			
	Grobholz Nagelfrei 	5-100		T344D (3) 23.803.25			T344DP (5) 23.803.26
				T344DF (5) 23.803.24			
		5-135		T744D (3) 23.803.20			
	Kunststoffe, Epoxy 	ø < 30	T101B (100) 23.801.01				
			T101AIF (5) 23.803.72				
			T101BF (25) 23.802.69				

Allgemeine Erklärungen:
T101A = Typ des Stichsägeblattes
(5) = Anzahl Stück pro Packung
23.803.05 = OPO-Artikelnummer









...Fortsetzung

Werkstoff	Zu bearbeitendes Material	in mm	Art des Schnittes				
							
			gerade sauber	gerade schnell	Kurven sauber	Kurven schnell	winkelgenau
Holz und Metall	Bauholz mit Nägeln 	2-65		T345XF (25) 23.800.03			
	Grobholz 	2-65		T345XF (25) 23.800.03			
	Bleche, Rohre, Profile 	3-10		T345XF (25) 23.800.03			
	Aluminium 	3-10		T345XF (25) 23.800.03			
	Epoxy 	3-10		T345XF (25) 23.800.03			
Metall	Bleche 	0.5-1.5	T118G (5) 23.803.41				
		1-3	T118A (25) 23.802.31		T218A (5) 23.804.38		
			T118AF (5) 23.803.65				
		1.5-4			T118EOF (5) 23.803.75		
	2.5-6	T118B (100) 23.801.37				T318B (5) 23.803.38	
		T118BF (5) 23.803.61					
	Aluminium 	3-15 ø < 30	T127D (5) 23.803.27		T227D (5) 23.804.40		
	Rohre, Profile (geschlossen) 	ø < 65	T318A (100) 23.801.32			T318B (5) 23.803.38	
			T318AF (5) 23.803.33				
	Profile (offen) 	ø < 65	T318AF (5) 23.803.33				
	Sandwich-Material 	5-120	T718BF (3) 23.803.35				
		1-3 5-65	T318AF (5) 23.803.33				
			T318BF (5) 23.803.39				
		2.5-6 5-65	T318BF (5) 23.803.39				
			T318AF (5) 23.803.33				
	1-3 ø < 65	T318AF (5) 23.803.33					
		T318BF (5) 23.803.39					
	2,5-6 ø < 65	T318BF (5) 23.803.39					
		T318BF (5) 23.803.39					
	3-15 ø < 30	T127D (5) 23.803.27			T227D (5) 23.804.40		
		T123X (25) 23.800.01					
	1.5-10 ø < 30	T123X (25) 23.800.01					

Allgemeine Erklärungen:
T101A = Typ des Stichsägeblattes
(5) = Anzahl Stück pro Packung
23.803.05 = OPO-Artikelnummer

BOSCH Stichsägeblatt-Matrix

...Fortsetzung

Werkstoff	Zu bearbeitendes Material	in mm	Art des Schnittes				
			gerade sauber	gerade schnell	Kurven sauber	Kurven schnell	winkelgenau
Spezial	Inoxbleche 	1,5-3	T118AHM (3) 23.803.32				
		2-5	T118EHM (3) 23.803.74				
	GFK, Corian 	∅ < 65	T301CHM (3) 23.803.08				
	Epoxy-Platten, GFK 	5-20		T141HM (3) 23.803.43			
		5-50		T341HM (3) 23.803.45			
	Gipskarton, Fiborzement, Gasbeton  	5-50		T141HM (3) 23.803.43			
		5-80		T341HM (3) 23.803.45			
	keramische Wandfliesen, GFK 	5-10		T150Riff (3) 23.803.49			
		5-15		T130Riff (3) 23.803.47			
	Plexiglas, Polycarbonat 	2-20		T101A (5) 23.803.71			
	Styropor, Isolation, Karton, Teppich 	1-50		T113A (3) 23.803.51			
		1-100		T313AW (3) 23.803.53			

Allgemeine Erklärungen:

T101A = Typ des Stichsägeblattes

(5) = Anzahl Stück pro Packung

23.803.05 = OPO-Artikelnummer



Stichsägeblätter BOSCH Typ T 101 B

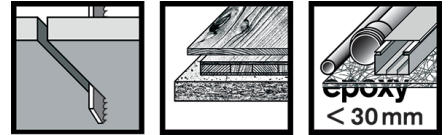
Freiwinkel-, zähnegeschliffen, für gerade und saubere Schnitte in Weichholz, Span- und Holzfaserplatten, Kunststoffe und Epoxy bis 30 mm

Material: *HCS*

Artikel-Nr.	Nutzlänge	Zahnteilung	Packung	Packung
23.803.01	74 mm	2.5 mm	5	11.90
23.802.01	74 mm	2.5 mm	25	50.60
23.801.01	74 mm	2.5 mm	100	146.10



23.801.01 - 23.803.01



Stichsägeblätter BOSCH Typ T 101 D

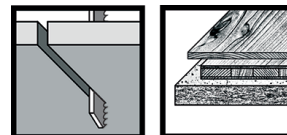
Freiwinkel-, zähnegeschliffen, für gerade, saubere Schnitte in Weichholz, Span- und Holzfaserplatten bis 45 mm

Material: *HCS*

Artikel-Nr.	Nutzlänge	Zahnteilung	Packung	Packung
23.803.03	74 mm	4 mm	5	11.90
23.802.03	74 mm	4 mm	25	50.60
23.801.03	74 mm	4 mm	100	146.10



23.801.03 - 23.803.03



Stichsägeblätter BOSCH Typ T 144 D

geschränkt, geschliffen, für gerade, schnelle Schnitte in Weichholz, Span- und Holzfaserplatten bis 50 mm

Material: *HCS*

Artikel-Nr.	Nutzlänge	Zahnteilung	Packung	Packung
23.803.21	74 mm	4 mm	5	10.70
23.802.21	74 mm	4 mm	25	45.60
23.801.21	74 mm	4 mm	100	135.00



23.801.21 - 23.803.21

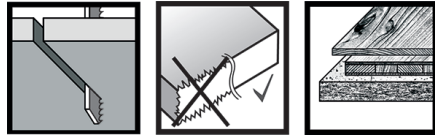


Stich- und Säbelsägeblätter

Maschinenbezogenes Zubehör



23.801.12 - 23.803.12



Stichsägeblätter BOSCH Typ T 308 B

zwei in verschiedenen Winkeln angeordneten Zahnreihen, kreuzgeschliffener Messerzahn trennt Holzfasern auf der Unterseite des Werkstücks, präzisionsgeschliffener Dachzahn mit optimierten Frei- und Spanwinkeln, trennt Holzfasern im ziehenden Schnitt, auf der Oberseite des Werkstücks, für **gerade, beidseitig ausrissfreie und sehr feine Schnitte** in Weichholz, Span- und Holzfaserplatten

Material: *HCS*



Artikel-Nr.	Nutzlänge	Zahnteilung	Packung	Packung
23.803.12	91 mm	2.2 mm	5	16.70
23.802.12	91 mm	2.2 mm	25	70.90
23.801.12	91 mm	2.2 mm	100	250.00

Für optimale Ergebnisse mit ausgeschalteter Pendelung und mit nur leichtem Vorwärtsdruck arbeiten.



23.803.28

Stichsägeblätter BOSCH T 144 DHM

Endurance for Wood - schnelle und aggressive Schnitte in härteste Materialien wie, Hartholz/Massivholz, Weichholz, MDF- und HDF-Platten unbeschichtet, Acrylglas (Plexiglas), Polyvinylchlorid (PVC), Polypropylen (PP)

Material: *Carbide*

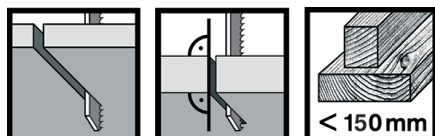


Artikel-Nr.	Gesamtlänge	Zahnteilung	Packung	Packung
23.803.28	100 mm	4 - 5.2 mm	3	29.30

8



23.803.18



Stichsägeblätter BOSCH Typ T 1044 DP

geschränkt, geschliffen, für dickes Bau- und Weichholz bis 150 mm, Span-, Tischler- und Faserplatten

Material: *HCS*



Artikel-Nr.	Nutzlänge	Zahnteilung	Packung	Packung
23.803.18	224 mm	4 mm	3	38.20



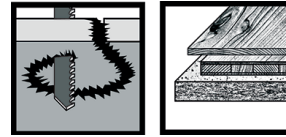
Stichsägeblätter BOSCH Typ T 244 D

geschränkt, geschliffen, Kurvensägeblatt speziell für schnelle, enge Kurven oder rechte Winkel in Weichholz und Platten bis 50 mm

Material: *HCS*



23.801.23 - 23.803.23



Artikel-Nr.	Nutzlänge	Zahnteilung	Packung	Packung
23.803.23	74 mm	4 mm	5	13.10
23.802.23	74 mm	4 mm	25	55.70
23.801.23	74 mm	4 mm	100	197.00



Stichsägeblätter BOSCH T 128 BHM

Endurance for Laminate - für saubere Schnitte in Laminatböden

Material: *Carbide*

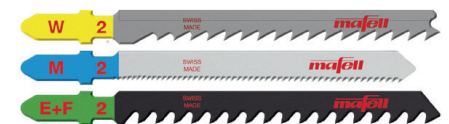


23.803.78

Artikel-Nr.	Gesamtlänge	Zahnteilung	Packung
23.803.78	92 mm	1.8 - 3 mm	32.90



Stichsägeblätter MAFELL



23.805.01 - 11

Artikel-Nr.	Typ	Nutzlänge	Zahnteilung	Packung	Werksnr.	Packung
23.805.01	CUnex W1	75 mm	4 mm	2	093676	28.80
23.805.02	W2	75 mm	4 mm	5	093701	17.60
23.805.03	W3	125 mm	4 mm	5	093702	22.50
23.805.04	W4	75 mm	5.2 mm	5	093703	13.80
23.805.05	W5	90 mm	3 mm	5	093704	22.50
23.805.06	W6	75 mm	2.5 mm	5	093706	16.20
23.805.07	W+P2	75 mm	2.7 mm	5	093705	15.00
23.805.08	W+M2	105 mm	5 mm	5	093707	28.80
23.805.09	L2	60 mm	1.7 mm	5	093708	28.80
23.805.10	M2	55 mm	1.5 mm	5	093709	18.80
23.805.11	E+F2	75 mm	4.3 mm	1	093710	26.30

Stich- und Säbelsägeblätter

Maschinenbezogenes Zubehör



23.805.12

mafell

Stichsägeblätter MAFELL Set 1

Set bestehend aus:
 4 x Stichsägeblätter W2
 1 x Stichsägeblatt W+P2
 1 x Stichsägeblatt W5
 1 x Stichsägeblatt W4
 2 x Stichsägeblätter CUnex W1

Artikel-Nr.	Werksnummer	Set
23.805.12	093712	92.60



23.805.13

mafell

Stichsägeblätter MAFELL Set 2

Set bestehend aus:
 4 x Stichsägeblätter M2
 1 x Stichsägeblatt W6
 1 x Stichsägeblatt L2
 1 x Stichsägeblatt W+M2
 2 x Stichsägeblätter CUnex W1

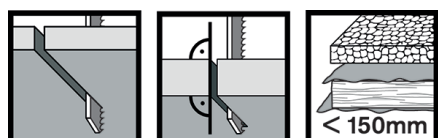
Artikel-Nr.	Werksnummer	Set
23.805.13	093713	110.20

8



23.803.54

BOSCH



Stichsägeblätter BOSCH Typ T 1013 AWP

Messer wellengeschliffen, speziell für Faserdämmstoffe, Styropor, Isolationen und Karton bis 150 mm

Material: *HCS*

Artikel-Nr.	Nutzlänge	Zahnteilung	Packung	Packung
23.803.54	224 mm	12 mm	3	42.90



Säbelsägeblätter BOSCH Typ S 922 BF

geschränkt, gefräst, für schnelle Schnitte in starken Blechen bis 8 mm, massiven Rohren und Profilen bis \varnothing 100 mm

Material: *Bi-Metall*



23.809.19 - 23.811.19

Artikel-Nr.	Nutzlänge	Zahnteilung	Packung	Packung
23.809.19	130 mm	1.5 mm	2	11.95
23.810.19	130 mm	1.5 mm	25	105.60
23.811.19	130 mm	1.5 mm	100	200.00



Säbelsägeblätter BOSCH Typ S 644 D

geschränkt, geschliffen, speziell für Tauchschnitte in Konstruktionsholz bis 100 mm, Holzwand bis 75 mm, Span- und MDF-Platten bis 60 mm, Sperrholz und Kunststoff bis 100 mm

Material: *HCS*



23.809.01 - 23.811.01

Artikel-Nr.	Nutzlänge	Zahnteilung	Packung	Packung
23.809.01	130 mm	4 mm	2	11.40
23.810.01	130 mm	4 mm	25	100.80
23.811.01	130 mm	4 mm	100	235.00



Säbelsägeblätter BOSCH Typ S 611 DF

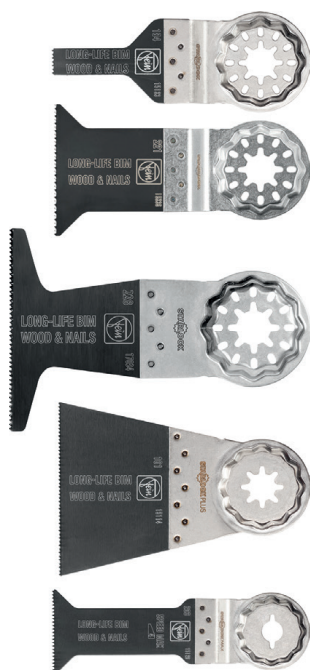
geschränkt, gefräst, speziell für Tauchschnitte in Holz mit Nägeln, Spanplatten bis 100 mm, massive Kunststoffe / GFK bis 50 mm

Material: *Bi-Metall*



23.809.10 - 23.811.10

Artikel-Nr.	Nutzlänge	Zahnteilung	Packung	Packung
23.809.10	150 mm	4 mm	5	31.10
23.810.10	150 mm	4 mm	25	116.50
23.811.10	150 mm	4 mm	100	259.00



21.438.75 - 21.561.44

E-Cut Long-Life-Sägeblätter FEIN BIM

mit geschränkter Holzverzahnung für alle Holz-, Gipskarton- und Kunststoffmaterialien, hervorragende Standzeit, hohe Schnittqualität und guter Arbeitsfortschritt, äusserst robust, unempfindlich auch gegen im Holz befindliche Nägel (bis ca. \varnothing 4 mm), Mauerwerk etc.

Material: *Bi-Metall*

Anwendungsbereich: *Holz / Gipskarton / Kunststoff*

Aufnahme: Starlock, Packung: 50

Artikel-Nr.	Modell	Länge	Breite	für	Stück
21.561.43	184	30 mm	10 mm	Multimaster + SuperCut FSC 500	8.15
21.561.40	183	34 mm	20 mm	Multimaster + SuperCut FSC 500	10.45
21.561.38	160	50 mm	35 mm	Multimaster + SuperCut FSC 500	13.60
21.561.41	221	50 mm	50 mm	Multimaster + SuperCut FSC 500	14.80
21.561.44	228	50 mm	65 mm	Multimaster + SuperCut FSC 500	14.20

Aufnahme: Starlock Plus, Packung: 50

Artikel-Nr.	Modell	Länge	Breite	für	Stück
21.561.39	161	50 mm	65 mm	Multimaster + SuperCut FSC 500	15.05

Aufnahme: Starlock Max, Packung: 50

Artikel-Nr.	Modell	Länge	Breite	für	Stück
21.438.75	201	78 mm	32 mm	SuperCut FSC 500	12.95
21.438.76	203	78 mm	42 mm	SuperCut FSC 500	13.50
21.438.77	224	90 mm	32 mm	SuperCut FSC 500	13.65



E-Cut Standard-Sägeblätter FEIN HCS

geschränkte Verzahnung für alle Holz-, Gipskarton- und Kunststoffmaterialien, hohe Schnittqualität und gute Schnittgeschwindigkeit

Material: *HCS*

Anwendungsbereich: *Holz / Gipskarton / Kunststoff*

Aufnahme: Starlock, Packung: 50

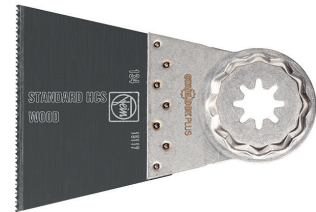
Artikel-Nr.	Modell	Länge	Breite	für	Stück
21.561.26	133	50 mm	35 mm	Multimaster + SuperCut FSC 500	11.85

Aufnahme: Starlock Plus, Packung: 50

Artikel-Nr.	Modell	Länge	Breite	für	Stück
21.561.27	134	50 mm	65 mm	Multimaster + SuperCut FSC 500	12.85

Aufnahme: Starlock Max, Packung: 50

Artikel-Nr.	Modell	Länge	Breite	für	Stück
21.438.70	200	78 mm	32 mm	SuperCut FSC 500	11.50
21.438.71	202	78 mm	42 mm	SuperCut FSC 500	11.95



21.438.70 - 21.561.27



E-Cut Precision Sägeblatt FEIN BIM

Bi-Metall mit doppelreihiger Japan-Verzahnung für alle Holzwerkstoffe, Gipskarton und weiche Kunststoffe. Erhöhte Standzeit und Robustheit. Schnellster Arbeitsfortschritt und höchste Präzision.

Material: *Bi-Metall*

Anwendungsbereich: *Holz / Gipskarton / Kunststoff*

Aufnahme: Starlock, Packung: 50

Artikel-Nr.	Modell	Länge	Breite	für	Stück
21.561.53	205	50 mm	35 mm	Multimaster + SuperCut FSC 500	15.80
21.561.55	232	50 mm	50 mm	Multimaster + SuperCut FSC 500	18.25
21.561.54	229	50 mm	65 mm	Multimaster + SuperCut FSC 500	14.60

Aufnahme: Starlock Plus, Packung: 50

Artikel-Nr.	Modell	Länge	Breite	für	Stück
21.561.56	208	50 mm	65 mm	Multimaster + SuperCut FSC 500	17.45



21.561.53 - 56



23.655.82

Wendehobelmesserset HM BOSCH

Inhalt: 10 gerade Wendehobelmesser
passend auf Handhobel der Marken AEG, Bosch, Black & Decker, Fein, Hitachi, Holz-Her, Mafell, Makita, Metabo etc.

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Packung	Packung
23.655.82	82 mm	5.5 mm	10	31.40

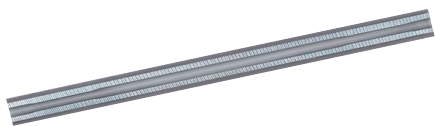


23.631.65

Spiralmesser HM FESTOOL

für Handhobel FESTOOL EHL 65 EQ (21.306.02)

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Stück
23.631.65	65 mm	488503	19.60

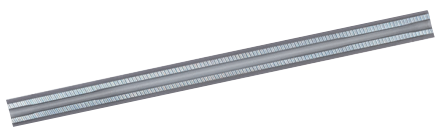


23.670.01

Wendemesser HM MAFELL

Material: Stahl

Artikel-Nr.	L/B/H	Packung	Werksnummer	Paar
23.670.01	82/5.5/1.1 mm	2	091696	18.80



23.670.02

Wendemesser HM MAFELL

Material: Stahl

Artikel-Nr.	L/B/H	Packung	Werksnummer	Packung
23.670.02	82/5.5/1.1 mm	6	091697	53.90



23.670.05

Wendemesser HL MAFELL

Material: *Stahl*

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Paar
23.670.05	208 mm	091897	26.30



23.670.06

Wendemesser HL MAFELL

Packung mit 3 Paar

Material: *Stahl*

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Packung
23.670.06	208 mm	091898	72.60



23.670.10

Wendemesser HL MAFELL

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Paar
23.670.10	248 mm	091895	30.00



23.670.11

Wendemesser HL MAFELL

Packung mit 3 Paar

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Packung
23.670.11	248 mm	091896	77.60



23.670.15



Wendemesser HL MAFELL

Material: *Stahl*

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Paar
23.670.15	320 mm	091791	37.50



23.670.16



Wendemesser HL MAFELL

Packung mit 3 Paar

Material: *Stahl*

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Packung
23.670.16	320 mm	091889	98.90



23.902.32



Wendemesser HM MAFELL

zu Abplattkopf MAFELL 091417

Artikel-Nr.	L/B/H	Werksnummer	Stück
23.902.32	80/12/1.5 mm	035090	53.90

8



23.350.62



Wendemesser MAFELL ARUNDA Standard 26

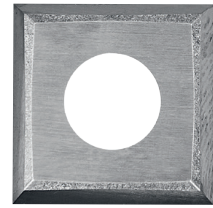
skinverpackt, abgepackt zu 5 Paar

Artikel-Nr.	Werksnummer	Packung
23.350.62	091431	125.20

mafell

Wendemesser MAFELL

Artikel-Nr.	L/B/H	Werksnummer	Stück
23.350.92	14/14/2 mm	201927	6.30



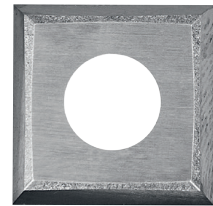
23.350.92

mafell

Wendemesser HM MAFELL

Material: HM (Hartmetall)

Artikel-Nr.	L/B/H	Werksnummer	Stück
23.351.02	15/15/2.5 mm	206064	12.50

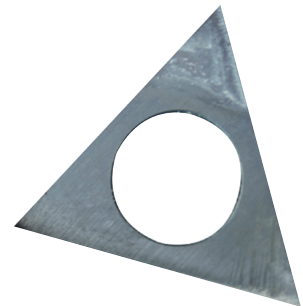


23.351.02

mafell

Fasemesser MAFELL

Artikel-Nr.	L/B/H	Werksnummer	Stück
23.351.03	22/22/2 mm	201930	12.50



23.351.03

mafell

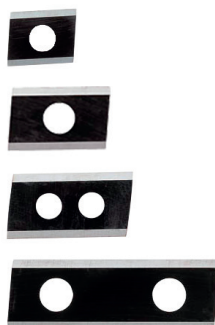
Wendemesser HM MAFELL

Material: HM (Hartmetall)

Artikel-Nr.	L/B/H	Werksnummer	Stück
23.351.06	14/14/3 mm	206067	28.80



23.351.06



23.026.20 - 24

HSS Wendemesser MAFELL

zu Kopfsenker Mafell

Artikel-Nr.	für ø	L/B/T	Werksnummer	Stück
23.026.20	50 mm	20.6/15.5/2 mm	039026	27.60
23.026.21	60 mm	25.4/15.5/2 mm	039027	31.40
23.026.22	70 mm	30.2/15.5/2 mm	039028	35.10
23.026.23	80 mm	35.2/15.5/2 mm	039029	40.10
23.026.24	100 mm	45.2/15.5/2 mm	039030	46.40



23.210.62



Ersatz-Wendeschneiden zu Nutfräser HWS

Material: *HM (Hartmetall)*

Anwendungsbereich: *Holz*

Artikel-Nr.	Fräser ø	Schnitttiefe	Packung	Einheit	Preis
23.210.59	14 mm	20 mm	10	Packung	115.00
23.210.60	14.6 mm	20 mm	10	Packung	115.00
23.210.62	15 / 16 mm	20 mm	10	Packung	115.00
23.210.64	18 / 18.1 mm	20 mm	10	Packung	115.00
23.210.66	20 / 20.1 mm	20 mm	10	Packung	115.00
23.210.72	14 mm	30 mm	10	Packung	125.00
23.210.74	15 / 16 / 16.1 mm	30 mm	10	Packung	125.00
23.210.78	18 / 18.1 / 19 mm	30 mm	10	Packung	125.00
23.210.82	20 / 20.1 mm	30 mm	10	Packung	125.00
23.210.84	22 / 22.1 mm	30 mm	10	Packung	125.00
23.210.86	24 / 25 mm	30 mm	10	Packung	125.00
23.209.24	13.1 mm	40 mm	10	Stück	10.40
23.210.79	24 mm	12 mm	10	Packung	80.00

FESTOOL

Universal-Kreissägeblätter FESTOOL

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Anwendungsbereich:</i>	<i>Holz</i>

Artikel-Nr.	∅	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Werksnr.	Stück
23.743.06	160 mm	20 mm	1.8 mm	28 W	205551	73.20
23.743.03	160 mm	20 mm	2.2 mm	28 W	496302	73.20
23.744.03	210 mm	30 mm	2.4 mm	36 W	493198	94.10
30.025.33	216 mm	30 mm	2.3 mm	36 W	500124	108.90
23.744.13	225 mm	30 mm	2.6 mm	32 W	488288	91.60
23.744.21	254 mm	30 mm	2.4 mm	40 W	575975	129.90
23.745.03	260 mm	30 mm	2.5 mm	60 W	494604	175.00



23.743.06

FESTOOL

Standard-Kreissägeblätter FESTOOL

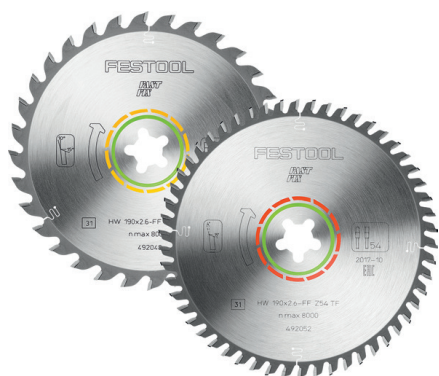
für alle Holzwerkstoffe, Baustoffplatten, weiche Kunststoffe, grober Schnitt

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Anwendungsbereich:</i>	<i>Holz</i>

Artikel-Nr.	∅	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Werksnr.	Stück
23.743.11	160 mm	20 mm	1.8 mm	18 W	500458	43.40
30.019.01	210 mm	30 mm	2.6 mm	18 W	493197	72.00
30.025.67	230 mm	30 mm	2.5 mm	24 W	500647	90.40
30.027.69	160 mm	20 mm	2.2 mm	18 W	768129	47.20
30.029.36	350 mm	30 mm	3.5 mm	24 W	769667	107.30



23.743.11



23.714.11 - 12

Kreissägeblätter FESTOOL HM-bestückt

<i>Material:</i>	HM (Hartmetall)
<i>Schnittbreite:</i>	2.6 mm
<i>für:</i>	FESTOOL CS 50 EBG

Artikel-Nr.	für Werkstoff	ø	Zähne	Werksnr.	Stück
23.714.11	Universal	190 mm	32 W	492048	91.40
23.714.12	Laminat	190 mm	54 TF	492052	174.00



23.743.10

Spezial-Kreissägeblätter FESTOOL

<i>Material:</i>	Stahl
<i>Anwendungsbereich:</i>	Aluminium

Artikel-Nr.	ø	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Werksnr.	Stück
23.743.10	160 mm	20 mm	1.8 mm	F/FA 52	205555	137.30
23.743.05	160 mm	20 mm	2.2 mm	52 TF	496306	137.30
23.714.03	190 mm	-	2.6 mm	58 TF	492051	174.00
23.744.05	210 mm	30 mm	2.4 mm	72 TF	493201	206.00
30.016.32	216 mm	30 mm	2.3 mm	60 W	491051	195.00
30.025.31	216 mm	30 mm	2.3 mm	64 TF	500122	195.00
23.744.15	225 mm	30 mm	2.6 mm	68 TF	488291	202.00
30.025.69	230 mm	30 mm	2.5 mm	76 TF	500649	198.00
23.744.24	254 mm	30 mm	2.4 mm	80 TF	575978	187.00
23.745.05	260 mm	30 mm	2.4 mm	68 TF	494607	205.00

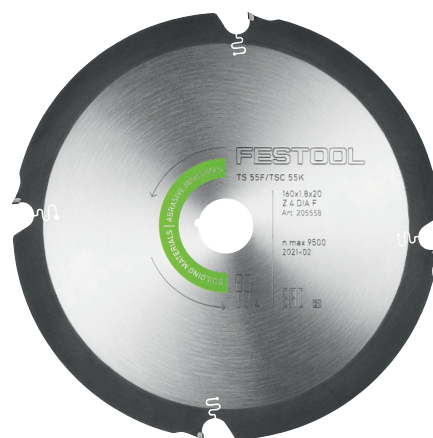
FESTOOL

Diamant-Kreissägeblatt FESTOOL

für die Verarbeitung von zement- und gipsgebundenen Span- und Faserplatten

<i>Material:</i>	<i>Diamant</i>
<i>für:</i>	<i>FESTOOL TS 55 R / TSC 55</i>

Artikel-Nr.	ø	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Werksnr.	Stück
23.743.21	160 mm	20 mm	1.8 mm	4 F	205558	173.00
23.743.20	160 mm	20 mm	2.2 mm	4 F	201910	187.00



23.743.21

FESTOOL

Feinzahn-Kreissägeblätter FESTOOL

für FESTOOL TS 55, ø 160/20 mm

<i>Material:</i>	<i>Stahl</i>
<i>Anwendungsbereich:</i>	<i>Holz</i>

Artikel-Nr.	ø	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Werksnr.	Stück
23.743.04	160 mm	20 mm	2.2 mm	48 W	491952	91.10
23.743.15	160 mm	20 mm	1.8 mm	42 WD	205553	91.10
30.017.46	190 mm	-	2.4 mm	48 W	492050	109.40
23.744.04	210 mm	30 mm	2.4 mm	52 W	493199	127.60
30.016.31	216 mm	30 mm	2.3 mm	48 W	491050	132.70
30.025.34	216 mm	30 mm	2.3 mm	60 W	500125	159.00
23.744.16	225 mm	30 mm	2.6 mm	48 W	488289	128.20
30.025.68	230 mm	30 mm	2.5 mm	48 W	500648	123.70
23.744.22	254 mm	30 mm	2.4 mm	60 W	575976	164.00
23.745.06	260 mm	30 mm	2.5 mm	80 W	494605	210.00



23.743.04

Kreissägeblätter

Maschinenbezogenes Zubehör

FESTOOL



23.744.30

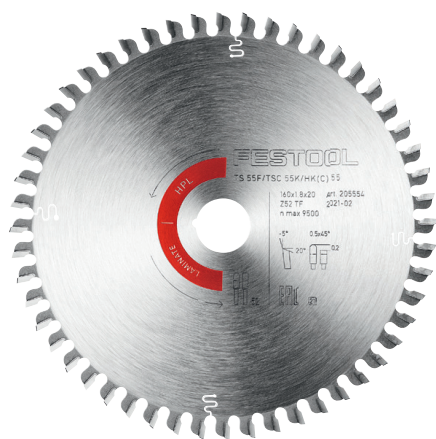
Kreissägeblätter FESTOOL Panther

Material: *Stahl*

Anwendungsbereich: *Holz*

Artikel-Nr.	∅	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Werksnr.	Stück
23.744.30	160 mm	20 mm	1.8 mm	12 PW	205550	64.00
30.025.59	160 mm	20 mm	1.8 mm	12 PW	500460	59.50
30.020.53	160 mm	20 mm	2.2 mm	12 PW	496301	64.00
30.017.45	190 mm	-	2.6 mm	16 PW	492049	82.00
30.019.00	210 mm	30 mm	2.6 mm	16 PW	493196	91.20
30.020.54	225 mm	30 mm	2.6 mm	18 PW	496303	91.60
30.025.66	230 mm	30 mm	2.5 mm	18 PW	500646	87.90
23.744.20	254 mm	30 mm	2.4 mm	24 PW	575974	84.20

FESTOOL



23.744.10

Spezial-Kreissägeblätter FESTOOL

Material: *Stahl*

Anwendungsbereich: *Kunststoff*

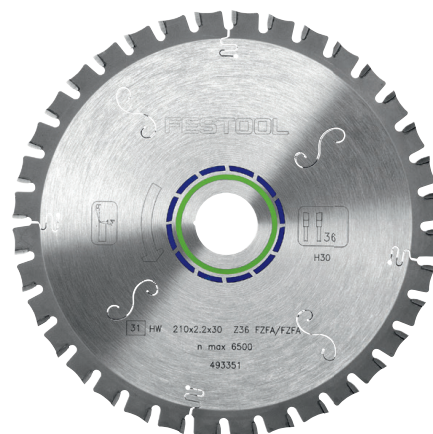
Artikel-Nr.	∅	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Werksnr.	Stück
23.744.10	160 mm	20 mm	1.8 mm	52 TF	205554	137.30
30.020.55	160 mm	20 mm	2.2 mm	48 TF	496308	137.30
30.019.02	210 mm	30 mm	2.4 mm	60 TF	493200	206.00
30.025.32	216 mm	30 mm	2.3 mm	60 WZ/FA	500123	195.00
23.744.14	225 mm	30 mm	2.6 mm	64 TF	489459	202.00
23.744.23	254 mm	30 mm	2.4 mm	80 TF	575977	187.00
23.745.04	260 mm	30 mm	2.5 mm	64 WZ/FA	494606	205.00

FESTOOL

Flachzahn-Kreissägeblätter FESTOOL

Material: Stahl
Anwendungsbereich: Stahl

Artikel-Nr.	∅	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Werksnr.	Stück
30.019.06	210 mm	30 mm	2.2 mm	36 F	493351	143.30
30.025.70	230 mm	30 mm	2.5 mm	48 F	500651	138.60
30.029.37	350 mm	30 mm	2.9 mm	60 TF	769668	290.00



30.019.06

mafell

Kreissägeblätter MAFELL HM

Material: HM (Hartmetall)

Bohrung: 20 mm, Schnittbreite: 1.8 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	∅	Zähne	Werksnr.	Stück
23.901.01	für universellen Einsatz	120 mm	24	092558	36.30
23.901.02	Feinschnitt	120 mm	40	092559	57.60
23.901.03	Längsschnitt	120 mm	12	092560	26.30
23.901.04	für Lamine	120 mm	40	092578	57.60



23.901.01

mafell

Kreissägeblätter MAFELL HM

Material: HM (Hartmetall)

Bohrung: 20 mm, Schnittbreite: 1.8 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	∅	Zähne	Werksnr.	Stück
23.901.10	Längsschnitt	168 mm	16	092476	43.80
23.901.11	für universellen Einsatz	168 mm	24	092478	50.10
23.901.12	Feinschnitt	168 mm	32	092480	52.60
23.901.13	Querschnitt	168 mm	56	092482	71.30



23.901.10



23.901.15

Kreissägeblätter MAFELL HM

Material: *HM (Hartmetall)*

Bohrung: 20 mm, Schnittbreite: 2.4 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	∅	Zähne	Werksnr.	Stück
23.901.15	Längsschnitt	185 mm	16	092485	43.80
23.901.16	für universellen Einsatz	185 mm	24	092487	46.40
23.901.17	Feinschnitt	185 mm	32	092489	47.60
23.901.18	Querschnitt	185 mm	56	092491	62.60



23.901.19

Kreissägeblätter MAFELL HM

Material: *HM (Hartmetall)*

Bohrung: 20 mm, Schnittbreite: 1.8 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	∅	Zähne	Werksnr.	Stück
23.901.19	Längsschnitt	185 mm	16	092494	43.80
23.901.20	Längsschnitt / Querschnitt	185 mm	32	092493	46.40

8



23.901.25

Kreissägeblätter MAFELL HM

Material: *HM (Hartmetall)*

Bohrung: 30 mm, Schnittbreite: 2.5 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	∅	Zähne	Werksnr.	Stück
23.901.25	Längsschnitt	237 mm	12	092590	48.80
23.901.26	Längsschnitt / Querschnitt	237 mm	24	092591	57.60
23.901.27	Querschnitt	237 mm	56	092592	82.70



Kreissägeblätter MAFELL HM

Material: HM (Hartmetall)

ø: 160 mm, Bohrung: 20 mm, Schnittbreite: 1.8 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	Zähne	Einheit	Werksnr.	Preis
23.901.30	Längsschnitt	16	Stück	092539	36.30
23.901.31	für universellen Einsatz	24	Stück	092533	45.00
23.901.32	Feinschnitt	32	Stück	092552	47.60
23.901.33	Feinschnitt	56	Stück	092553	87.70
23.901.34	für Schichtstoffplatten	48	Stück	092569	70.10

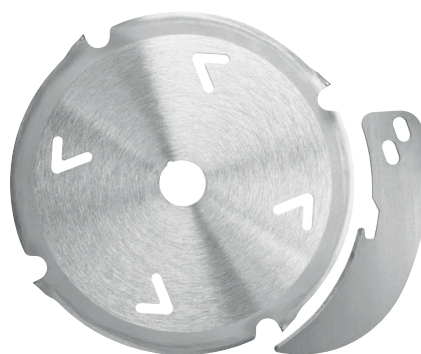
ø: 160 mm, Bohrung: 20 mm, Schnittbreite: 3 mm, Zähne: 4

Artikel-Nr.	Anwendung	Einheit	Werksnr.	Preis
23.901.35	für zementgebundene Werkstoffe*	Set	203640	374.00
23.901.36	für zementgebundene Werkstoffe	Stück	092474	313.00

* inkl. Spaltkeil



23.901.30



23.901.35



Kreissägeblätter MAFELL HM

Material: HM (Hartmetall)

Bohrung: 20 mm, Schnittbreite: 1.8 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	ø	Zähne	Werksnr.	Stück
23.901.37	für universellen Einsatz	162 mm	48	092584	70.10



23.901.37



23.901.40

Kreissägeblätter MAFELL HM

Material: *HM (Hartmetall)*

ø: 330 mm, Bohrung: 30 mm, Schnittbreite: 3.2 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	Zähne	Werksnr.	Stück
23.901.40	für universellen Einsatz	24	092571	109.00

ø: 330 mm, Bohrung: 30 mm, Schnittbreite: 3.6 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	Zähne	Werksnr.	Stück
23.901.41	Feinschnitt	40	092572	118.90

ø: 330 mm, Bohrung: 30 mm, Schnittbreite: 2.6 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	Zähne	Werksnr.	Stück
23.901.42	für Sandwichplatten mit Metall- einlage oder Metalldeckschichten	54	092579	156.00



23.901.45

Kreissägeblätter MAFELL

Material: *HM (Hartmetall)*

Bohrung: 30 mm, Schnittbreite: 4.2 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	ø	Zähne	Werksnr.	Stück
23.901.45	für universellen Einsatz	370 mm	26	092526	165.00
23.901.46	Längsschnitt	370 mm	18	092524	157.00
23.901.47	für universellen Einsatz	370 mm	28	092525	171.00
23.901.48	Längsschnitt	370 mm	20	092522	165.00



Kreissägeblätter MAFELL

Material: HM (Hartmetall)

ø: 450 mm, Bohrung: 30 mm, Schnittbreite: 3.8 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	Zähne	Werksnr.	Stück
23.901.50	Längsschnitt	12	092537	177.00

ø: 450 mm, Bohrung: 30 mm, Schnittbreite: 4.2 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	Zähne	Werksnr.	Stück
23.901.51	für universellen Einsatz	20	092536	183.00

ø: 450 mm, Bohrung: 30 mm, Schnittbreite: 3.4 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	Zähne	Werksnr.	Stück
23.901.52	für Sandwichplatten mit Metall- einlage oder Metalldeckschichten	86	092534	459.00

ø: 450 mm, Bohrung: 30 mm, Schnittbreite: 4.5 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	Zähne	Werksnr.	Stück
23.901.53	Feinschnitt	34	092538	191.00



23.901.50



Kreissägeblätter MAFELL

Material: HM (Hartmetall)

Bohrung: 30 mm, Schnittbreite: 2 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	ø	Zähne	Werksnr.	Stück
23.902.01	für universellen Einsatz	190 mm	36	092550	52.60
23.902.02	für universellen Einsatz	180 mm	30	092511	51.30
23.902.03	für Lamine	180 mm	56	092527	103.90



23.902.01



23.902.05

Kreissägeblätter MAFELL

Material: HM (Hartmetall)

Ø: 225 mm, Bohrung: 30 mm, Schnittbreite: 2.5 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	Zähne	Werksnr.	Stück
23.902.05	für universellen Einsatz	32	092460	66.40
23.902.06	Feinschnitt	48	092462	78.80
23.902.07	für Kunststoff und Aluminiumprofile	68	092464	91.40



23.902.10

Kreissägeblätter MAFELL

Material: HM (Hartmetall)

Ø: 250 mm, Bohrung: 30 mm, Schnittbreite: 2.8 mm

Artikel-Nr.	Anwendung	Zähne	Werksnr.	Stück
23.902.10	Längsschnitt	24	092472	62.60
23.902.11	für universellen Einsatz	40	092465	83.90
23.902.12	Feinschnitt	60	092466	109.00
23.902.13	für Kunststoff und Aluminiumprofile	68	092467	120.20



Kreissägeblätter Typ 18

<i>Material:</i>	<i>HM (Hartmetall)</i>
<i>Anwendung:</i>	<i>Querschnitt / Durchlaufkappung / oben liegende Welle / Handvorschub und mechanischer Vorschub</i>
<i>für Werkstoff:</i>	<i>Massivholz / Holzwerkstoff / Thermoplast / Duroplast</i>
<i>Zähne:</i>	<i>Wechselzahn negativ / HM-bestückt</i>



23.750.05-16

Artikel-Nr.	ø	Bohrung	Schnittbreite	Stammblatt	Zähne	Stück
23.750.05	216 mm	30 mm	2.8 mm	2 mm	24	58.20
23.750.06	216 mm	30 mm	2.8 mm	2 mm	48	77.60
23.750.07	216 mm	30 mm	2.8 mm	2 mm	60	90.80
23.750.08	216 mm	30 mm	2.8 mm	2 mm	80	109.20
23.750.11	250 mm	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	60	102.10
23.750.16	305 mm	30 mm	2.8 mm	2 mm	60	133.70



Kreissägeblätter Typ 21

<i>Material:</i>	<i>HM (Hartmetall)</i>
<i>Anwendung:</i>	<i>Längsschnitt / Querschnitt / Handvorschub und mechanischer Vorschub</i>
<i>für Werkstoff:</i>	<i>Holzwerkstoff roh und beschichtet</i>
<i>Zähne:</i>	<i>Flach-Trapezzahn / HM-bestückt</i>



23.751.09-38

Artikel-Nr.	ø	Bohrung	Schnittbreite	Stammblatt	Zähne	Stück
23.751.09	165 mm	20 mm	1.8 mm	1.3 mm	48	73.00
23.751.12	180 mm	30 mm	2 mm	1.4 mm	56	146.50
23.751.23	216 mm	30 mm	2.4 mm	1.6 mm	70	154.00
23.751.26	250 mm	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	80	128.60
23.751.31	300 mm	30 mm	2.4 mm	1.6 mm	96	225.00
23.751.32	300 mm	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	72	191.00
23.751.36	303 mm	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	96	287.00
23.751.38	305 mm	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	60	276.00

Kreissägeblätter

Maschinenbezogenes Zubehör



23.753.08-28

Kreissägeblätter Typ 42

für Plattenaufteilung und Kappschnitt mit Minimalmengenschmierung in dünnwandigem Profil und Vollmaterial Handvorschub und mechanischer Vorschub

Material: *HM (Hartmetall)*

für Werkstoff: *NE-Metalle / Kunststoff / Holzwerkstoff*

Zähne: *Flach-Trapezzahn negativ / HM-bestückt*

Artikel-Nr.	ø	Bohrung	Schnittbreite	Stammlatt	Zähne	Stück
23.753.08	210 mm	30 mm	2.8 mm	2.3 mm	60	185.00
23.753.11	216 mm	30 mm	2.8 mm	2.1 mm	48	94.90
23.753.12	216 mm	30 mm	2.8 mm	2.1 mm	60	116.30
23.753.16	250 mm	30 mm	3.3 mm	2.8 mm	80	236.00
23.753.17	250 mm	32 mm	3.3 mm	2.8 mm	80	234.00
23.753.20	260 mm	30 mm	3.2 mm	2.5 mm	80	151.00
23.753.25	300 mm	30 mm	3.5 mm	3 mm	96	280.00
23.753.28	305 mm	30 mm	2.8 mm	2.2 mm	80	169.00



Kreissägeblätter Typ 47

<i>Material:</i>	<i>HM (Hartmetall)</i>
<i>Anwendung:</i>	<i>Längsschnitt / Querschnitt / Handvorschub</i>
<i>für Werkstoff:</i>	<i>Massivholz / Holzwerkstoff / Kunststoff</i>
<i>Zähne:</i>	<i>Universal-Wechselzahn / HM-bestückt</i>



23.754.03-85

Artikel-Nr.	ø	Bohrung	Schnittbreite	Stammblatt	Zähne	Stück
23.754.03	105 mm	22 mm	2.6 mm	1.6 mm	30	51.10
23.754.21	160 mm	20 mm	2.6 mm	1.6 mm	24	45.90
23.754.22	160 mm	20 mm	2.6 mm	1.6 mm	30	52.10
23.754.23	160 mm	20 mm	2.6 mm	1.6 mm	48	67.40
23.754.25	165 mm	20 mm	2.6 mm	1.6 mm	30	52.10
23.754.42	180 mm	30 mm	2.8 mm	1.8 mm	30	53.10
23.754.47	184 mm	16 mm	2.8 mm	1.8 mm	30	53.10
23.754.51	190 mm	20 mm	2.8 mm	1.8 mm	24	49.50
23.754.52	190 mm	20 mm	2.8 mm	1.8 mm	30	53.10
23.754.53	190 mm	20 mm	2.8 mm	1.8 mm	48	78.60
23.754.54	190 mm	30 mm	2.8 mm	1.8 mm	24	50.00
23.754.55	190 mm	30 mm	2.8 mm	1.8 mm	30	53.10
23.754.56	190 mm	30 mm	2.8 mm	1.8 mm	48	78.60
23.754.61	200 mm	30 mm	2.8 mm	1.8 mm	30	60.60
23.754.67	210 mm	30 mm	2.8 mm	1.8 mm	24	56.20
23.754.68	210 mm	30 mm	2.8 mm	1.8 mm	30	63.70
23.754.69	210 mm	30 mm	2.8 mm	1.8 mm	48	83.90
23.754.81	235 mm	30 mm	3 mm	2 mm	30	67.40
23.754.85	250 mm	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	30	74.50

Kreissägeblätter

Maschinenbezogenes Zubehör



23.910.10-11

mafell

Bandsägeblatt MAFELL

23.910.10 + 23.910.11 für Kurvenschnitte

23.910.12 für vorwiegend gerade Schnitte

23.910.13 mit Rückenzahnung für leichtes Zurückfahren, für vorwiegend gerade Schnitte

Artikel-Nr.	Breite	Packung	Werksnummer	Packung
23.910.10	6 mm	10	092333	197.00
23.910.11	6 mm	10	092335	197.00
23.910.12	8 mm	10	092336	197.00
23.910.13	8 mm	10	092337	275.00



23.829.30

Bandsägeblätter zu ACM Jolly 44

Länge: 2'680 mm

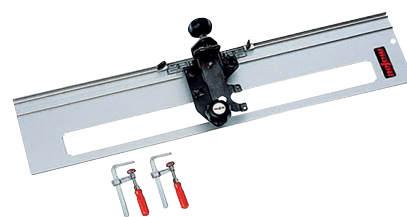
Artikel-Nr.	Breite	Dicke	Zähne/Zoll	Stück
23.829.30	20 mm	0.5 mm	8	70.00



Treppenwangen-Fräsgerät MAFELL

mit 1 m Führungslinial und 2 Schraubzwingen

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.350.31	200500	699.00



23.350.31



Führungslinial MAFELL

mit Adapter

Artikel-Nr.	Länge	Werksnummer	Stück
23.350.32	1'000 mm	093100	352.00



23.350.32



Schraubzwinde MAFELL

für Führungslinial

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.350.33	093249	23.70

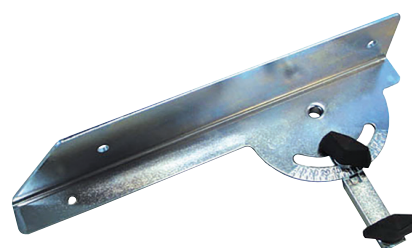


23.350.33

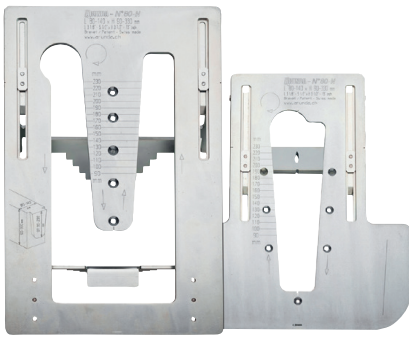


Winkelanschlag MAFELL

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.350.34	038108	67.70



23.350.34

**23.350.40 - 54**

Frässhablonen MAFELL ARUNDA Maxi

Der Zusammenbau von oben ist sehr einfach. Die Balken müssen nicht voneinander entfernt werden.

Doppelkonus-Verbindung: selbstklemmend und optimale Passung.
Gleiche Fräserstellung für die Herstellung von Zapfen und Einschnitten.

Lieferumfang

- 1 Schablonenpaar
- 1 Gratfräser
- 1 Kopiering
- 1 Verbreiterungsplatte
- 1 Einstelllehre
- 2 Paar Wendemesser
- 1 Holzbox

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt	Werksnummer	Set
23.350.40	50B Maxi	40 x 90 - 100 x 330 mm	91A701	2102.00
23.350.42	80B Maxi	80 x 90 - 140 x 330 mm	91A702	2164.00
23.350.44	120B Maxi	120 x 90 - 200 x 380 mm	91A703	2348.00
23.350.46	160B Maxi	150 x 90 - 300 x 400 mm	91A704	2533.00
23.350.48	60-1B Maxi	120 x 600 mm	91A705	2459.00
23.350.50	50N Maxi	40 x 90 - 100 x 330 mm	91A706	2779.00
23.350.52	80N Maxi	80 x 90 - 140 x 330 mm	91A707	2852.00
23.350.54	120N Maxi	120 x 90 - 200 x 380 mm	91A708	3074.00

🔗 Optionales Zubehör: Gratfräser MAFELL ARUNDA Standard 26 siehe 23.350.61, Seite 673



Frässhablonen MAFELL ARUNDA Midi

Der Zusammenbau von oben ist sehr einfach. Die Balken müssen nicht voneinander entfernt werden.

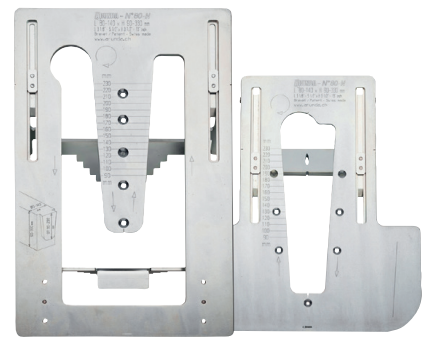
Doppelkonus-Verbindung: selbstklemmend und optimale Passung.

Gleiche Fräserstellung für die Herstellung von Zapfen und Einschnitten.

Lieferumfang

1 Schablonenpaar

1 Holzbox



23.350.41 - 55

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt	Werksnummer	Set
23.350.41	50B Midi	40 x 90 - 100 x 330 mm	91A711	1524.00
23.350.43	80B Midi	80 x 90 - 140 x 330 mm	91A712	1585.00
23.350.45	120B Midi	120 x 90 - 200 x 380 mm	91A713	1745.00
23.350.47	160B Midi	150 x 90 - 300 x 400 mm	91A714	1930.00
23.350.49	60-1B Midi	120 x 600 mm	91A715	1868.00
23.350.51	50N Midi	40 x 90 - 100 x 330 mm	91A716	2213.00
23.350.53	80N Midi	80 x 90 - 140 x 330 mm	91A717	2274.00
23.350.55	120N Midi	120 x 90 - 200 x 380 mm	91A718	2459.00

🔗 Optionales Zubehör: Gratfräser MAFELL ARUNDA Standard 26 siehe 23.350.61, Seite 673

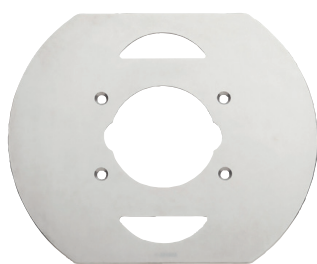


23.350.69



Einstellehre MAFELL ARUNDA Standard

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
23.350.69	093785	55.10



23.350.66 - 68



Verbreiterungsplatte MAFELL ARUNDA mit Schrauben

Artikel-Nr.	ø	Werksnummer	Stück
23.350.66	240 mm	093782	70.10
23.350.67	280 mm	093783	94.00
23.350.68	290 mm	093784	100.10



23.350.70



Hebelzwinge MAFELL ARUNDA

Artikel-Nr.	L/B	Werksnummer	Stück
23.350.70	40/14 mm	093786	90.20

8



23.350.72 - 78



Winkelanschlag MAFELL ARUNDA

Artikel-Nr.	Typ	Werksnummer	Stück
23.350.72	50B	093774	154.00
23.350.73	80B	093775	167.00
23.350.74	120B	093776	178.00
23.350.75	160B	093777	190.00
23.350.76	50N	093778	158.00
23.350.77	80N	093779	169.00
23.350.78	120N	093780	181.00

Treppenwangenfräslehre TFL 70

mit patentierter Wendeführungsschiene, einsetzbar mit allen handelsüblichen Oberfräsen. Optimale Sicht durch die geringe Bauhöhe, einfache Handhabung bei hoher Präzision, kein Verrutschen der Schablone dank Antirutschbelag

Fräsbereich	3-70 mm
Fräsweglänge bis	750 mm

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
23.341.01	9 kg	920.00



23.341.01

Staketenbohrlehre SBL 100

handliche Staketenbohrlehre für präzise und saubere Bohrlöcher an Treppenwangen und Handlauf. Mit integrierter Winkelskala und Schraubzwinde, Schrägwinkel bis 45°, Wangenbreite bis max. 70 mm. Lieferung ohne Bohrbüchsen und Bohrer

Bohrung:	10 - 25 mm
----------	------------

Artikel-Nr.	Bohrtiefe	Gewicht	Stück
23.340.01	155 - 225 mm	1.6 kg	363.00



23.340.01

- Optionales Zubehör: Bohrbüchsen siehe 23.340.11 - 19, Seite 717
- Optionales Zubehör: Spezialbohrer siehe 23.340.21 - 29, Seite 718

Bohrbüchsen

verschleißfrei, gehärtet

Material:	Stahl gehärtet
Oberfläche:	vernickelt sandgestrahlt
Aussen ø:	30 mm
Länge:	36 mm

Artikel-Nr.	ø	Paar
23.340.11	10 mm	54.80
23.340.12	12 mm	54.80
23.340.13	14 mm	54.80
23.340.14	15 mm	54.80
23.340.15	16 mm	54.80
23.340.16	18 mm	54.80
23.340.17	20 mm	54.80
23.340.19	25 mm	54.80



23.340.11 - 19



23.340.21 - 29

Spezialbohrer

passgenaue Spezialbohrer

Material: *HSS (Hochleistungsschnellstahl)*

Artikel-Nr.	Länge	Ø	Stück
23.340.21	155 mm	10 mm	73.40
23.340.22	165 mm	12 mm	85.50
23.340.23	175 mm	14 mm	98.50
23.340.24	180 mm	15 mm	103.10
23.340.25	185 mm	16 mm	106.80
23.340.26	195 mm	18 mm	114.30
23.340.27	205 mm	20 mm	119.80
23.340.29	225 mm	25 mm	138.40



86.881.21-22



Fräs- und Montageschablonen SIMPSON MOATF/FRATF

für Holzverbinder ATF

Holzart: *Sperholz*

Artikel-Nr.	Typ	Schablone	für Breite	Stück
86.881.21	MOATF55	Montageschablone	55 mm	187.00
86.881.22	MOATF75	Montageschablone	75 mm	202.00
86.881.23	FRATF55	Frässhablone	55 mm	158.00
86.881.24	FRATF75	Frässhablone	75 mm	173.00



86.821.90



Frässhablonenkoffer SHERPA

Inhalt:

- 1 x Frässhablone,
- 1 x Inbusschlüssel,
- 2 x Fräser inkl. Anlaufring

Artikel-Nr.	Stück
86.821.90	465.00

KNAPP®

Frässhablone MULTI F 40

zum fräsen bei verdeckter Montage der Verbinder KNAPP RICON und GIGANT mit einer Oberfräse mit Kopierhülse \varnothing 30 mm und einem HM-Nutfräser \varnothing 15 mm

Artikel-Nr.	für KNAPP-Typ	Stück
86.877.49	RICON und GIGANT	76.70



86.877.49

KNAPP®

Frässhablone MULTI F 15

zum einfachen und genauen einfräsen der Zargenverbinder KNAPP DUO 46/15, 62/15 und 100/15 mit einer Oberfräse mit Kopierhülse \varnothing 30 mm und einem HM-Nutfräser \varnothing 15 mm

Artikel-Nr.	für KNAPP-Typ	Stück
86.882.18	DUO 46/15, 62/15, 100/15	75.90



86.882.18

KNAPP®

Anreisschablone zu Wandverbinder KNAPP WALCO V

zum vorbohren und Übertragen der Bohrposition des WALCO V Verbinders

Material: Stahl

Artikel-Nr.	für Typ	L/B	Stück
86.878.32	WALCO V 60	60/60 mm	2.30
86.878.33	WALCO V 80	80/80 mm	3.70



86.878.32 - 33

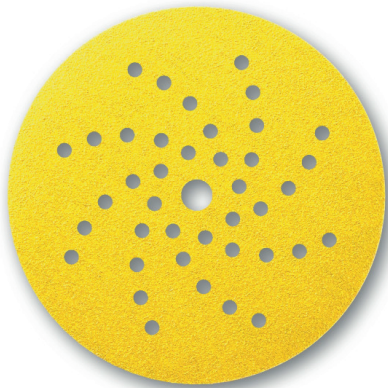


Fräslehre einzeln SIHGA HobaFix HF

Artikel-Nr.	für HobaFix-Typ	Stück
86.879.30	70	209.00



86.879.30



28.388.42 - 48

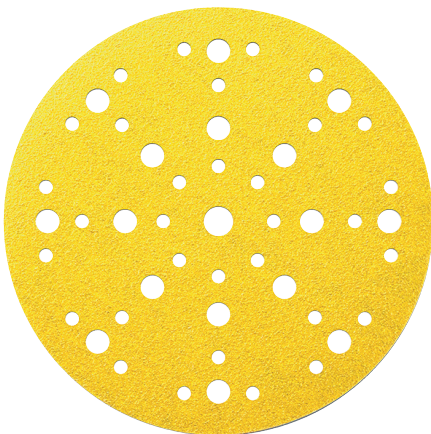
Schleifscheiben 1960 SIA siarexx cut Multi-Loch

Korundpapier, elektrostatisch offen gestreut, Kunstharz gebunden

für Massivholz, zum abschleifen von Lack und Farbe, zum anschleifen von Grundierung und Spachtel sowie für den Zwischenschliff von Lacken, sehr hohe Abtragleistung, geringes Zusetzen dank Spezialbelag und sehr gutes Finish

<i>Korn</i> typ:	<i>Korund</i>
<i>Unterlage:</i>	<i>Papier</i>
<i>Befestigung:</i>	<i>Klett</i> haftsystem
<i>Lochung:</i>	<i>Multi-Loch</i>

Artikel-Nr.	Korn	Scheiben-ø	Packung	Packung
28.388.42	80	125 mm	100	68.20
28.388.44	120	125 mm	100	68.20
28.388.46	180	125 mm	100	68.20
28.388.48	240	125 mm	100	68.20



28.365.08 - 24

Schleifscheiben 1960 SIA siarexx

Korundpapier, elektrostatisch offen gestreut, Kunstharz gebunden

für Massivholz, zum abschleifen von Lack und Farbe, zum anschleifen von Grundierung und Spachtel sowie für den Zwischenschliff von Lacken, sehr hohe Abtragleistung, geringes Zusetzen dank Spezialbelag und sehr gutes Finish

<i>Korn</i> typ:	<i>Korund</i>
<i>Unterlage:</i>	<i>Papier</i>
<i>Befestigung:</i>	<i>Klett</i> haftsystem
<i>Lochung:</i>	<i>49-Loch</i>

Artikel-Nr.	Korn	Scheiben-ø	Packung	Packung
28.365.08	80	150 mm	100	67.30
28.365.10	100	150 mm	100	67.30
28.365.12	120	150 mm	100	67.30
28.365.15	150	150 mm	100	67.30
28.365.18	180	150 mm	100	67.30
28.365.22	220	150 mm	100	67.30
28.365.24	240	150 mm	100	67.30



Schleifscheiben mit Netzstruktur 7900 SIA sianet

Die spezielle Netzstruktur macht staubfreies arbeiten bei höchster Schleifleistung möglich.

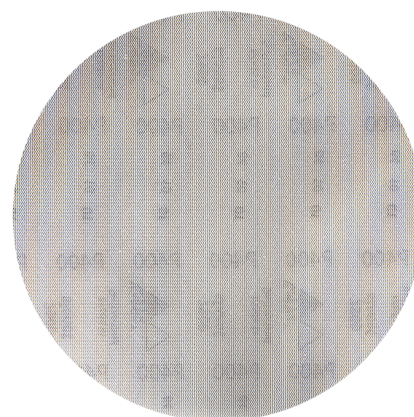
Vorteile:

- Ganzflächige Staubabsaugung
- Hohe Abtragsleistung ohne Zusetzen
- Höchst effizient und produktiv
- Hohe Einreissfestigkeit dank stabiler Netzunterlage

Korntyp: *Blaubrand / Edelmetallkorund*

Unterlage: *Gewirke*

Befestigung: *Kletthaftsystem*

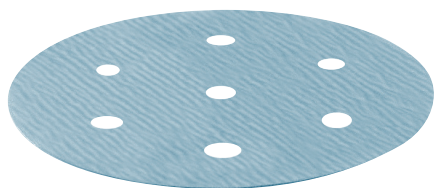


28.373.02 - 28.375.40

Artikel-Nr.	Korn	Scheiben-ø	Packung	Packung
28.374.02	80	125 mm	50	46.10
28.374.04	120	125 mm	50	46.10
28.374.06	180	125 mm	50	46.10
28.374.08	240	125 mm	50	46.10
28.375.08	80	150 mm	50	52.50
28.375.10	100	150 mm	50	52.50
28.375.12	120	150 mm	50	52.50
28.375.15	150	150 mm	50	52.40
28.375.18	180	150 mm	50	52.50
28.375.22	220	150 mm	50	52.50
28.375.24	240	150 mm	50	52.50
28.375.32	320	150 mm	50	52.50
28.375.40	400	150 mm	50	52.50
28.373.02	80	225 mm	25	53.00
28.373.04	100	225 mm	25	53.00
28.373.05	120	225 mm	25	53.00
28.373.09	240	225 mm	25	53.00

📄 Anwendungen:

- Abschleifen von Beschichtungen und Verunreinigungen
- Anschleifen von Farben, Lacken, Spachtel, Füllern und Kunststoffen
- Anschleifen von Grundierungen
- Feinschleifen von Flächen und Kanten
- Zwischenschleifen von Lacken
- Poliervorbereitung für Hochglanzoberflächen
- Feinschleifen von Massivholz, Furnieren, Mineralwerkstoffen, Grundierfolie, Gips- und Gipsfaserplatte

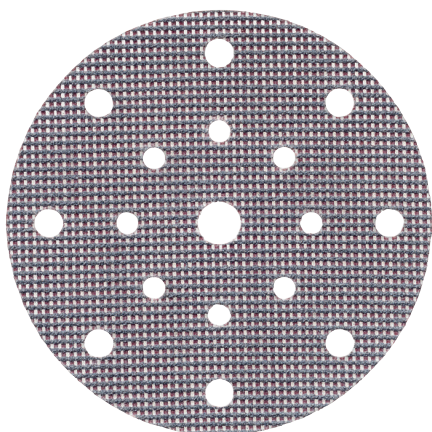


Schleifscheiben FESTOOL Granat

Artikel-Nr.	Korn	Scheiben-ø	Packung	Werksnummer	Packung
30.021.33	40	125 mm	10	497145	17.80
30.021.47	40	125 mm	50	497165	55.10
30.021.34	60	125 mm	10	497146	16.50
28.367.50	60	125 mm	50	497166	51.40
30.021.35	80	125 mm	10	497147	15.60
28.367.51	80	125 mm	50	497167	48.00
28.367.53	100	125 mm	100	497168	81.50
30.021.36	120	125 mm	10	497148	13.30
28.367.55	120	125 mm	100	497169	81.50
28.367.56	150	125 mm	100	497170	81.50
30.021.37	180	125 mm	10	497149	13.30
28.367.57	180	125 mm	100	497171	81.50
28.367.58	220	125 mm	100	497172	81.50
30.021.55	240	125 mm	100	497173	81.50
30.021.56	280	125 mm	100	497174	81.50
30.021.38	320	125 mm	10	497150	13.30
28.367.59	320	125 mm	100	497175	81.50
30.021.58	360	125 mm	100	497176	81.50
28.367.62	400	125 mm	100	497177	81.50
30.021.60	500	125 mm	100	497178	81.50
30.021.61	800	125 mm	50	497179	78.00
30.021.62	1'000	125 mm	50	497180	78.00
30.021.63	1'200	125 mm	50	497181	78.00
30.021.64	1'500	125 mm	50	497182	78.00
30.026.80	40	150 mm	10	575154	19.50
30.026.86	40	150 mm	50	575160	60.50
30.026.81	60	150 mm	10	575155	18.20
28.368.71	60	150 mm	50	575161	56.50
30.026.82	80	150 mm	10	575156	17.00
28.368.72	80	150 mm	50	575162	52.70
28.368.73	100	150 mm	100	575163	89.40
30.026.83	120	150 mm	10	575157	14.40
28.368.74	120	150 mm	100	575164	89.40
28.368.75	150	150 mm	100	575165	89.40
30.026.84	180	150 mm	10	575158	14.40
28.368.76	180	150 mm	100	575166	89.40
28.368.77	220	150 mm	100	575167	89.40

Artikel-Nr.	Korn	Scheiben-ø	Packung	Werksnummer	Packung
30.026.87	240	150 mm	100	575168	89.40
30.026.88	280	150 mm	100	575169	89.40
30.026.85	320	150 mm	10	575159	14.40
30.026.89	320	150 mm	100	575170	89.40
30.026.90	360	150 mm	100	575171	89.40
30.026.91	400	150 mm	100	575172	89.40
30.026.92	500	150 mm	100	575173	89.40
30.026.93	800	150 mm	50	575174	85.80
30.026.94	1'000	150 mm	50	575175	85.80
30.026.95	1'200	150 mm	50	575176	85.80
30.026.96	1'500	150 mm	50	575177	85.80
30.021.65	40	185 mm	50	497183	77.00
30.021.66	60	185 mm	50	497184	71.60
30.021.67	80	185 mm	50	497185	67.10
30.024.85	100	185 mm	100	499629	113.60
30.021.68	120	185 mm	100	497186	113.60
30.021.69	150	185 mm	100	497187	113.60
30.021.70	180	185 mm	100	497188	113.60
30.021.71	240	185 mm	100	497189	113.60
30.021.72	320	185 mm	100	497190	113.60
30.021.73	400	185 mm	100	497191	113.60
30.024.90	40	225 mm	25	205653	65.90
30.024.91	60	225 mm	25	205654	61.50
30.024.92	80	225 mm	25	205655	57.30
30.024.93	100	225 mm	25	205656	48.90
30.024.94	120	225 mm	25	205657	48.90
30.024.95	150	225 mm	25	205659	48.90
30.024.96	180	225 mm	25	205660	48.90
30.024.97	220	225 mm	25	205662	48.90
30.024.98	240	225 mm	25	205663	48.90
30.024.99	320	225 mm	25	205664	48.90

Weitere Abmessungen finden Sie auf opo.ch



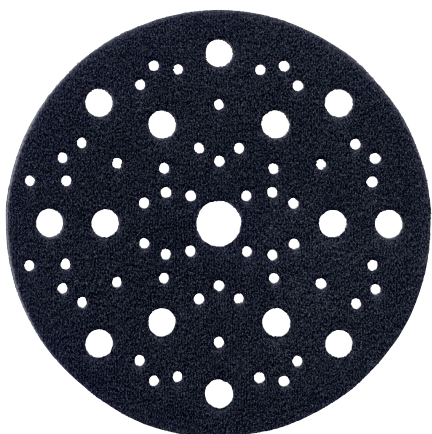
28.350.01 - 08

Schleifscheiben MAFELL Abranet®

mit Schutzauflage in jeder Packung

Befestigung: *Kletthaftsystem*

Artikel-Nr.	Korn	ø	Packung	Werksnummer	Packung
28.350.01	60	150 mm	20	093447	50.10
28.350.02	80	150 mm	35	093448	50.10
28.350.03	100	150 mm	40	093449	50.10
28.350.04	120	150 mm	40	093450	50.10
28.350.05	150	150 mm	40	093451	50.10
28.350.06	180	150 mm	40	093452	50.10
28.350.07	240	150 mm	40	093453	50.10
28.350.08	320	150 mm	40	093454	50.10

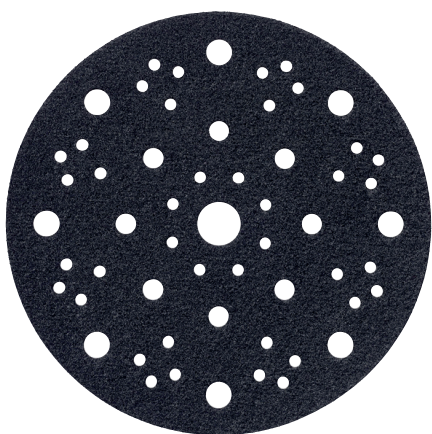


28.350.10

Schutzauflage MAFELL EVA-SA

Artikel-Nr.	Scheiben-ø	Werksnummer	Stück
28.350.10	150 mm	093446	8.70

8



28.350.11

Softauflage MAFELL SAL-1

Befestigung: *Kletthaftsystem*

Artikel-Nr.	Scheiben-ø	Werksnummer	Stück
28.350.11	150 mm	093459	15.00



Schleifbogen mit Netzstruktur 7900 SIA sianet

Die spezielle Netzstruktur macht staubfreies arbeiten bei höchster Schleifleistung möglich.

Vorteile:

- Ganzflächige Staubabsaugung
- Hohe Abtragsleistung ohne Zusetzen
- Höchst effizient und produktiv
- Hohe Einreissfestigkeit dank stabiler Netzunterlage

Korntyp: *Blaubrand / Edelkorund*

Unterlage: *Gewirke*

Befestigung: *Kletthaftsystem*



28.277.08 - 28.317.40

Artikel-Nr.	Korn	L/B	Packung	Packung
28.277.08	80	125/70 mm	50	28.60
28.277.10	100	125/70 mm	50	28.60
28.277.12	120	125/70 mm	50	28.60
28.277.15	150	125/70 mm	50	28.60
28.277.18	180	125/70 mm	50	28.60
28.277.22	220	125/70 mm	50	28.60
28.277.24	240	125/70 mm	50	28.60
28.277.32	320	125/70 mm	50	28.60
28.277.40	400	125/70 mm	50	28.60
28.277.50	500	125/70 mm	50	28.60
28.277.60	600	125/70 mm	50	28.60
28.317.08	80	230/115 mm	50	76.50
28.317.10	100	230/115 mm	50	76.50
28.317.12	120	230/115 mm	50	76.50
28.317.15	150	230/115 mm	50	76.50
28.317.18	180	230/115 mm	50	76.50
28.317.22	220	230/115 mm	50	76.50
28.317.24	240	230/115 mm	50	76.50
28.317.32	320	230/115 mm	50	76.50
28.317.40	400	230/115 mm	50	76.50

📄 Anwendungen:

- Abschleifen von Beschichtungen und Verunreinigungen
- Anschleifen von Farben, Lacken, Spachtel, Füllern und Kunststoffen
- Anschleifen von Grundierungen
- Feinschleifen von Flächen und Kanten
- Zwischenschleifen von Lacken
- Poliervorbereitung für Hochglanzoberflächen
- Feinschleifen von Massivholz, Furnieren, Mineralwerkstoffen, Grundierfolie, Gips- und Gipsfaserplatte



28.215.04 - 28.305.28

Schleifbogen 1960 SIA siarexx cut

für Massivholz, zum abschleifen von Lack und Farbe, zum anschleifen von Grundierung und Spachtel sowie für den Zwischenschliff von Lacken, sehr hohe Abtragleistung, geringes Zusetzen dank Spezialbelag und sehr gutes Finish

<i>Korn</i> typ:	<i>Korund</i>
<i>Unterlage:</i>	<i>C-Papier / B-Papier</i>
<i>Befestigung:</i>	<i>Kletthaftsystem</i>

Artikel-Nr.	Korn	L/B	Packung	Einheit	Preis
28.276.06	60	125/70 mm	50	Packung	23.75
28.276.08	80	125/70 mm	100	Packung	44.40
28.276.10	100	125/70 mm	100	Packung	44.40
28.276.12	120	125/70 mm	100	Packung	44.40
28.276.15	150	125/70 mm	100	Packung	44.40
28.276.18	180	125/70 mm	100	Packung	44.40
28.276.22	220	125/70 mm	100	Packung	44.40
28.276.24	240	125/70 mm	100	Packung	44.40
28.276.32	320	125/70 mm	100	Packung	44.40
28.276.40	400	125/70 mm	100	Packung	44.40
28.305.03	60	230/93 mm	50	Packung	21.20
28.305.04	80	230/93 mm	100	Packung	33.80
28.305.05	100	230/93 mm	100	Packung	33.80
28.305.06	120	230/93 mm	100	Packung	33.80
28.305.07	150	230/93 mm	100	Packung	33.80
28.305.08	180	230/93 mm	100	Packung	33.80
28.305.23	60	280/115 mm	50	Packung	25.50
28.305.24	80	280/115 mm	100	Packung	44.10
28.305.25	100	280/115 mm	100	Packung	44.10
28.305.26	120	280/115 mm	100	Packung	44.10
28.305.27	150	280/115 mm	100	Packung	44.10
28.305.28	180	280/115 mm	100	Packung	44.10
28.215.04	40	280/230 mm	25	100 Stück	124.30
28.215.06	60	280/230 mm	50	100 Stück	103.90
28.215.08	80	280/230 mm	50	100 Stück	80.00
28.215.10	100	280/230 mm	100	100 Stück	80.10
28.215.12	120	280/230 mm	100	100 Stück	80.10

Artikel-Nr.	Korn	L/B	Packung	Einheit	Preis
28.215.15	150	280/230 mm	100	100 Stück	80.10
28.215.18	180	280/230 mm	100	100 Stück	80.10
28.215.22	220	280/230 mm	100	100 Stück	81.30
28.215.24	240	280/230 mm	100	100 Stück	81.30

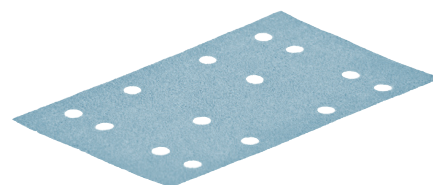
FESTOOL

Schleifbogen FESTOOL Granat

das Premium-Allround-Schleifmittel für modernste Lacksysteme, VOC-Lacke, sonstige Farben und Lacke, Kunststoffe, Mineralwerkstoffe, Acryl etc., für starken Abtrag, hohe Standzeiten und Oberflächengüte

Befestigung: Kletthaftsystem

Lochung: 14-Loch

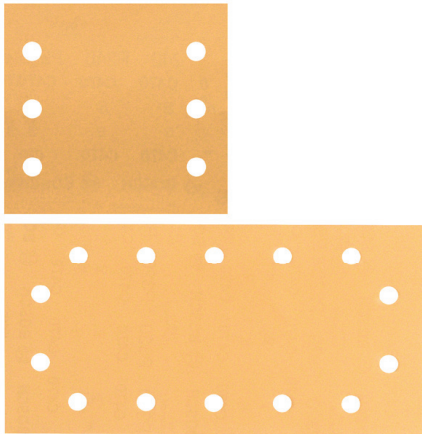


28.274.50 - 30.021.75

Artikel-Nr.	Korn	L/B	Packung	Werksnummer	Packung
28.274.50	40	133/80 mm	50	497117	38.00
30.021.15	40	133/80 mm	10	497127	12.30
28.274.51	60	133/80 mm	50	497118	35.30
28.274.53	80	133/80 mm	50	497119	33.20
30.021.16	80	133/80 mm	10	497128	10.80
28.274.54	100	133/80 mm	100	499628	56.00
28.274.56	120	133/80 mm	100	497120	56.00
30.021.17	120	133/80 mm	10	497129	9.20
28.274.57	150	133/80 mm	100	497121	56.00
28.274.58	180	133/80 mm	100	497122	56.00
30.021.18	180	133/80 mm	10	497130	9.20
28.274.59	220	133/80 mm	100	497123	56.00
28.274.60	240	133/80 mm	100	497124	56.00
30.021.75	280	133/80 mm	100	497204	56.00
28.274.61	320	133/80 mm	100	497125	56.00
28.274.62	400	133/80 mm	100	497126	56.00

Schleifmittel

Maschinenbezogenes Zubehör



28.313.06 - 28.315.32



Schleifbogen BOSCH C470 Best for Wood and Paint

für alle Holzarten, Span- und Bauplatten, auch für Metall geeignet

Kornartyp: *Korund*

Unterlage: *Papier*

Befestigung: *Kletthaftsystem*

Artikel-Nr.	Korn	L/B	Lochung	Packung	Packung
28.313.06	60	115/107 mm	6-Loch	10	9.00
28.313.08	80	115/107 mm	6-Loch	10	9.00
28.313.12	120	115/107 mm	6-Loch	10	9.00
28.313.18	180	115/107 mm	6-Loch	10	9.00
28.313.24	240	115/107 mm	6-Loch	10	9.00
28.315.04	40	230/115 mm	14-Loch	50	39.00
28.315.06	60	230/115 mm	14-Loch	50	35.80
28.315.08	80	230/115 mm	14-Loch	50	32.50
28.315.10	100	230/115 mm	14-Loch	50	32.50
28.315.12	120	230/115 mm	14-Loch	50	32.50
28.315.18	180	230/115 mm	14-Loch	50	32.50
28.315.24	240	230/115 mm	14-Loch	50	32.50
28.315.32	320	230/115 mm	14-Loch	50	32.50

8



28.280.01 - 08

Schleifbogen MAFELL ABRANET

kletthaftend, mit Schutzauflage in jeder Packung

Artikel-Nr.	Korn	L/B	Packung	Werksnummer	Packung
28.280.01	60	230/115 mm	20	093410	76.40
28.280.02	80	230/115 mm	35	093411	76.40
28.280.03	100	230/115 mm	40	093412	76.40
28.280.04	120	230/115 mm	40	093413	76.40
28.280.05	150	230/115 mm	40	093414	76.40
28.280.06	180	230/115 mm	40	093415	76.40
28.280.07	240	230/115 mm	40	093416	76.40
28.280.08	320	230/115 mm	40	093417	76.40

mafell

Schleifbogen-Set MAFELL ABRANET Delta

bestehend aus:

3 Korn 18

3 Korn 120

3 Korn 180



28.280.15

Artikel-Nr.	Werksnummer	Set
28.280.15	093418	20.00

mafell

Schutzauflage MAFELL UVA-SA 10

Artikel-Nr.	L/B	Werksnummer	Stück
28.280.10	230/115 mm	093420	11.30



28.280.10

mafell

Schutzauflage MAFELL UVA-SA D Delta 105

Artikel-Nr.	Werksnummer	Stück
28.280.16	093421	13.80



28.280.16



28.425.23 - 28.443.73

Schleifbänder 2920 SIA siawood x

Optimal für den Bandschliff in der Sperrholz- und Weichholzplatten-Herstellung und steht vom Grob- bis zum Feinschliff für hohe Abtragsleistung, lange Standzeit und gutes Finish.

Vorteile:

- Perfekte Oberfläche dank TopTec
- Staubfreier Prozess: Dank antistatischem Aufbau geringe Staubhaftung an Schleifband, Werkstück und Maschine
- Langzeiteinsatz dank sehr robuster Unterlage und optimierter Streutechnologie
- Hohe Abtragsleistung in der Bearbeitung von Weich- und Hartholz im Grobkornbereich

Korntyp:	Aluminiumoxid
Unterlage:	Y-Gewebe / Baumwolle / X-Gewebe / Baumwolle

Artikel-Nr.	Breite	Länge	Korn	Packung	Stück
28.425.23	75 mm	457 mm	60	10	4.61
28.425.24	75 mm	457 mm	80	10	4.12
28.425.25	75 mm	457 mm	100	10	4.12
28.425.26	75 mm	457 mm	120	10	4.12
28.425.33	75 mm	480 mm	60	10	4.61
28.425.34	75 mm	480 mm	80	10	4.18
28.425.35	75 mm	480 mm	100	10	4.18
28.425.36	75 mm	480 mm	120	10	4.18
28.425.41	75 mm	533 mm	40	10	5.30
28.425.43	75 mm	533 mm	60	10	4.91
28.425.44	75 mm	533 mm	80	10	4.37
28.425.45	75 mm	533 mm	100	10	4.37
28.425.46	75 mm	533 mm	120	10	4.37
28.425.47	75 mm	533 mm	150	10	4.37
28.429.11	100 mm	552 mm	40	10	7.05
28.429.13	100 mm	552 mm	60	10	6.45
28.429.14	100 mm	552 mm	80	10	5.85
28.429.15	100 mm	552 mm	100	10	5.85
28.429.16	100 mm	552 mm	120	10	5.85
28.429.61	100 mm	560 mm	40	10	7.10
28.429.63	100 mm	560 mm	60	10	6.55
28.429.64	100 mm	560 mm	80	10	5.85
28.429.65	100 mm	560 mm	100	10	5.85
28.429.66	100 mm	560 mm	120	10	5.85
28.429.81	100 mm	610 mm	40	10	7.55

Artikel-Nr.	Breite	Länge	Korn	Packung	Stück
28.429.87	100 mm	610 mm	60	10	6.80
28.429.88	100 mm	610 mm	80	10	6.10
28.429.89	100 mm	610 mm	100	10	6.10
28.429.90	100 mm	610 mm	120	10	6.10
28.429.91	100 mm	620 mm	40	10	7.60
28.429.93	100 mm	620 mm	60	10	6.90
28.429.94	100 mm	620 mm	80	10	6.10
28.429.95	100 mm	620 mm	100	10	6.10
28.429.96	100 mm	620 mm	120	10	6.10
28.429.83	100 mm	900 mm	60	10	8.45
28.429.84	100 mm	900 mm	80	10	7.35
28.429.85	100 mm	900 mm	100	10	7.35
28.429.86	100 mm	900 mm	120	10	7.35
28.434.21	110 mm	620 mm	40	10	8.30
28.434.23	110 mm	620 mm	60	10	7.55
28.434.24	110 mm	620 mm	80	10	6.70
28.434.25	110 mm	620 mm	100	10	6.70
28.434.26	110 mm	620 mm	120	10	6.70

📋 Anwendungen:

- Bündigschleifen von Kanten
- Grobschleifen in der Sperrholzherstellung
- Zwischenschleifen in der Sperrholzherstellung
- Grobschleifen von verleimten Weichholzplatten
- Zwischenschleifen von verleimten Weichholzplatten
- Feinschleifen von verleimten Weichholzplatten
- Abschleifen von Farben und Lacken



28.323.06 - 18

Schleifpapier in Rollen 2936 SIA siatur jj

Für das Profilschleifen bei Radien von 5-10 mm ausgelegt, ermöglicht eine hohe Formgenauigkeit im Profilbandschliff und sorgt beim Form-, Zwischen- und Endschleifen von profilierten Werkstücken für präzise Ergebnisse.

Vorteile:

- Hohe Formgenauigkeit im Profilbandschliff
- Optimal geeignet für den Handschliff an gedrehten Werkstücken
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Konturen, Rundungen und Profilen
- Auf beliebiges Format reissbar
- Geeignet für pneumatische Walzen
- Geeignet für Bürstenwalzen

Korntyp: Aluminiumoxid

Unterlage: JJ-Gewebe / Baumwolle

Artikel-Nr.	Korn	Breite	Rollenlänge	Rolle
28.323.06	60	115 mm	50 m	239.00
28.323.08	80	115 mm	50 m	184.00
28.323.10	100	115 mm	50 m	184.00
28.323.12	120	115 mm	50 m	184.00
28.323.15	150	115 mm	50 m	184.00
28.323.18	180	115 mm	50 m	184.00

📄 Anwendungen:

- Formschleifen von Profilen und Konturen
- Endschleifen von profilierten Werkstücken
- Zwischenschleifen von Rundungen und Profilen
- Profilschleifen für Radien grösser als 5 mm



Schleifpapier in Rollen 1960 SIA siarexx cut

für Massivholz, zum abschleifen von Lack und Farbe, zum anschleifen von Grundierung und Spachtel sowie für den Zwischenschliff von Lacken, sehr hohe Abtragleistung, geringes Zusetzen dank Spezialbelag und sehr gutes Finish

Korntyp: *Aluminiumoxid*

Unterlage: *C-Papier / B-Papier*



28.320.03 - 29

Artikel-Nr.	Korn	Breite	Rollenlänge	Rolle
28.320.03	60	95 mm	50 m	83.80
28.320.04	80	95 mm	50 m	68.50
28.320.05	100	95 mm	50 m	68.50
28.320.06	120	95 mm	50 m	68.50
28.320.07	150	95 mm	50 m	68.50
28.320.08	180	95 mm	50 m	68.50
28.320.09	240	95 mm	50 m	68.50
28.320.21	40	115 mm	50 m	113.20
28.320.23	60	115 mm	50 m	96.30
28.320.24	80	115 mm	50 m	79.50
28.320.25	100	115 mm	50 m	78.00
28.320.26	120	115 mm	50 m	78.00
28.320.27	150	115 mm	50 m	78.00
28.320.28	180	115 mm	50 m	78.00
28.320.29	240	115 mm	50 m	78.00

Schleifmittel

Maschinenbezogenes Zubehör



28.517.06 - 08



Nylonbürsten mit Siliziumkorn zu Bürstenschleifer MAKITA

mit Kunststoffkern, zum strukturieren von Hart- und Weichholz und zur nachbearbeitung nach Anwendung der Stahlbürste

Drehzahl max. 3500 U/min.

Artikel-Nr.	Korn	ø	Bohr ø	Höhe	Stück
28.517.06	60	100 mm	12 mm	120 mm	132.60
28.517.08	80	100 mm	12 mm	120 mm	132.60



28.517.03



Stahldrahtbürste zu Bürstenschleifer MAKITA

zum reinigen und entrostern, Drehzahl max. 3500 U/min.

Material: Stahl

Oberfläche: vermessingt

Artikel-Nr.	ø	Bohr ø	Höhe	Drahtstärke	Stück
28.517.03	100 mm	12 mm	120 mm	0.27 mm	219.00

8



28.108.20 - 23



Tellerbürsten ZEINTRA

Kunststoff mit Schleifkorn, ideal zum Reinigen von Holzflächen und Fassaden
max. 2500 U/min.

Artikel-Nr.	Korn	ø	Höhe	Gewinde	Stück
28.108.20	46	130 mm	50 mm	M 14	37.10
28.108.21	60	130 mm	50 mm	M 14	37.10
28.108.22	80	130 mm	50 mm	M 14	37.10
28.108.23	120	130 mm	50 mm	M 14	37.10



Trennscheiben PFERD

leistungsstarkes Werkzeug mit hoher Trennleistung und guter Standzeit

Anwendungsbereich: Stahl

Artikel-Nr.	Ausführung	Scheiben- \varnothing	Breite	Bohr \varnothing	Stück
28.005.11	gekröpft	115 mm	2.5 mm	22 mm	3.75
28.005.12	gekröpft	125 mm	2.5 mm	22 mm	4.30
28.005.17	gerade	178 mm	3.3 mm	22 mm	6.20
28.005.23	gerade	230 mm	3.3 mm	22 mm	9.05

Anwendungsbereich: Stein

Artikel-Nr.	Ausführung	Scheiben- \varnothing	Breite	Bohr \varnothing	Stück
28.005.41	gekröpft	115 mm	2.1 mm	22 mm	2.66
28.005.42	gekröpft	125 mm	2.4 mm	22 mm	2.96
28.005.53	gerade	230 mm	3.3 mm	22 mm	5.15

Anwendungsbereich: Stahl / Inox

Artikel-Nr.	Ausführung	Scheiben- \varnothing	Breite	Bohr \varnothing	Stück
28.006.11	gerade	115 mm	1 mm	22 mm	3.90
28.006.12	gerade	125 mm	1 mm	22 mm	4.55

⚠ Trennscheiben welche bereits für Stahl eingesetzt wurden, sollten anschliessend nicht für Edelstahl benutzt werden, dies kann an der Schnittstelle zu Rostbefall führen.



28.005.11-23



Trennscheiben BOSCH

aus Edelmetall, für schnelle und saubere Schnitte ohne Verfärbung oder Gratbildung, weniger Lärm und Staub und geringerer Kraftaufwand, für handgeführten Winkelschleifer-Einsatz mit max. 80 m/s Umfangsgeschwindigkeit, 13'300 U/min., nach EN 12413

Anwendungsbereich: *Inox / Metall*

Material: *Inox*

Artikel-Nr.	Ausführung	Scheiben- \varnothing	Breite	Bohr \varnothing	Stück
28.007.11	gerade	115 mm	1 mm	22.2 mm	1.70
28.007.12	gerade	125 mm	1 mm	22.2 mm	1.75

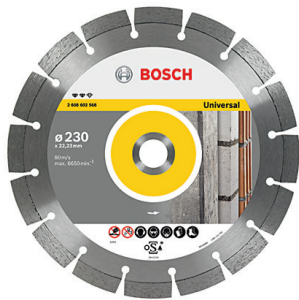
⚠ Trennscheiben welche bereits für Stahl eingesetzt wurden, sollten anschliessend nicht für Edelstahl benutzt werden, dies kann an der Schnittstelle zu Rostbefall führen.



28.007.11 - 12

Schleifmittel

Maschinenbezogenes Zubehör



28.009.01 - 03



Diamant-Trennscheiben BOSCH Typ UP

der ideale Problemlöser für den Allroundeinsatz, lasergeschweisste Diamantschneidsegmente, für Beton, Ziegel, Sandsteine etc.

max. 6600 U/min.

Artikel-Nr.	Scheiben-ø	Breite	Bohr ø	Stück
28.009.01	115 mm	2.2 mm	22.2 mm	41.20
28.009.02	125 mm	2.2 mm	22.2 mm	43.30
28.009.03	230 mm	2.4 mm	22.2 mm	76.80



28.180.12



Schleifklotz

Material: *Kork*

Artikel-Nr.	L/B/H	Stück
28.180.12	120/60/35 mm	4.34

8



28.181.12



Schleifklotz SIA siablock

mit Klettbelag

Material: *Kork*

Artikel-Nr.	L/B/H	Stück
28.181.12	125/70/40 mm	9.55

9 Werkzeuge

737 – 780

– Werkzeugkisten	739
– Allgemeine Handwerkzeuge	745
– Transportgeräte	770
– Leitern und Gerüste	777



Maschinen und Werkzeuge

Unser breites Produktesortiment für den Holzbau umfasst unter anderem Maschinen und Werkzeuge von MAFELL, BOSCH und FESTOOL. Die Angebotspalette bietet alles, was Holzbauer für ihre Arbeit benötigen.

Darauf können Sie sich bei uns verlassen.



Fachliche Kompetenz

Beratung, die Sie weiterbringt.



Digitale Exzellenz

Lösungen, die Sie effizient machen.



Umfassendes Sortiment

Produkte, die Sie wirklich brauchen.



Logistische Leistung

Zuverlässigkeit, die Sie immer begleitet.



Leichtbau Zimmermanns-Werkzeugkiste

hochwertige robuste Leichtbaukiste mit übersichtlich angeordneten Werkzeugen bestückt, die intelligente Einteilung bietet ausreichend Platz für Verbrauchsmaterial oder Elektrowerkzeuge, mit von aussen bedienbarer Schublade mit variablen Einteilungen, 2 robuste, verdeckt eingebaute Rollen erleichtern den Transport, mit abschliessbarem Zentralverschluss

B/H/T: 768 / 463 / 443 mm

Artikel-Nr.	Werkzeugsatz	Gewicht	Stück
20.039.84	69-teilig	46 kg	1847.00
20.039.94	mit Einteilungen, ohne Werkzeuge	23.5 kg	1030.00



Stückliste



20.039.84 - 94



OPO OESCHGER

Leichtbau Schreiner-Werkzeugkiste OPO PROFI

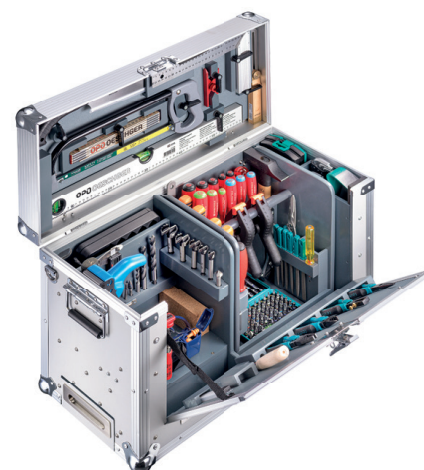
hochwertige Leichtbaukonstruktion mit übersichtlich angeordneten Qualitätswerkzeugen bestückt, mit herausnehmbarem, tragbarem Werkzeugmodul, von aussen bedienbarer Schublade mit variablen Einteilungen und integrierter Steckbatterie mit 4 Steckdosen Typ 13 und 5 m Anschlusskabel, 2 robuste, verdeckt eingebaute Rollen, mit Schultertraggurt und abschliessbarem Zentralverschluss

B/H/T: 680 / 455 / 320 mm

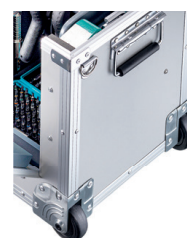
Artikel-Nr.	Werkzeugsatz	Gewicht	Stück
20.032.06	70-teilig	32 kg	1990.00
20.032.16	mit Einteilungen, ohne Werkzeuge	17.5 kg	978.00

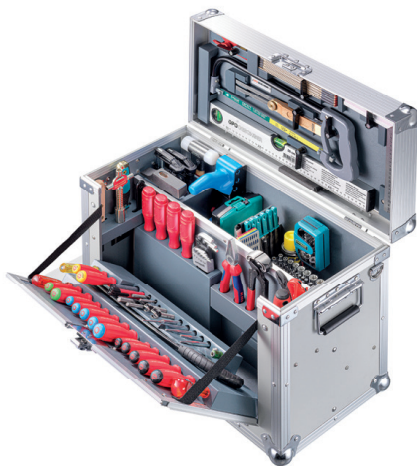


Stückliste



20.032.06 - 16





20.033.06

Leichtbau Schreiner-Werkzeugkiste OPO COMPACT II

kompakte Abmessung, geringes Gewicht, Schultertraggurt und Traggriffe vereinfachen den Transport, bis zu 100 kg belastbar, Innenraum bietet ausreichend Platz für zusätzliches Verbrauchsmaterial oder Elektrowerkzeuge, mit integrierter Schublade für Kleinteile usw., mit abschliessbarem Zentralverschluss

B/H/T: 600 / 440 / 310 mm

Belastbarkeit: 100 kg

Artikel-Nr.	Werkzeugsatz	Gewicht	Stück
20.033.06	68-teilig	28.7 kg	1650.00
20.033.16	mit Einteilungen, ohne Werkzeuge	15.8 kg	665.00



Stückliste



20.031.06 - 16

Leichtbau Schreiner-Werkzeugkiste OPO SMART

extrem schlank und kompakt gebaut, übersichtlich und aufgeräumt, jedes Werkzeug hat seinen Platz, mit Schultertraggurt und klappbaren Handgriffen, die Kufen passen genau quer auf eine Utz Kiste, mit abschliessbarem Zentralverschluss, **bestückt mit Qualitätswerkzeugen von PB Swiss Tools, Knipex, Bahco etc.**

B/H/T: 550 / 420 / 260 mm

Artikel-Nr.	Werkzeugsatz	Gewicht	Stück
20.031.06	47-teilig	20.7 kg	1390.00
20.031.16	mit Einteilungen, ohne Werkzeuge	10.9 kg	595.00



Stückliste



Werkzeugkoffer PRO CHROME WOOD

kompakt, robust und gut assortiert, unterstützt Sie bei der täglichen Arbeit, reichhaltige Bestückung für den Holzverarbeiter, Dank der optimalen Anordnung hat selbst der BOSCH Akku-Schrauber mit Reserveakku und Ladegerät genügend Platz, aus robustem ABS Material mit zusätzlichem Kantenschutz und Schultertraggurt

mit 116-teiligem Werkzeugsatz und BOSCH Akku-Bohrschrauber GSR 12V



20.042.06

Artikel-Nr.	B/H/T	Gewicht	Stück
20.042.06	480/193/400 mm	14 kg	769.00



Stückliste





20.042.15



Werkzeugkoffer PRO WOOD 4

Der robuste Alu-Koffer im **Holzdesign**, mit kompakten Aussenmassen, bietet dank der optimalen Raumnutzung genügend Platz für 129 Qualitäts-Werkzeuge. Speziell auf die häufigsten Arbeiten für den Schreiner oder für den Holzbearbeiter ausgerichtet. Abschliessbar, verstärkte Ecken, mit Tragriff und Schulterband. **mit 129-teiligem Werkzeugsatz**

Artikel-Nr.	B/H/T	Gewicht	Stück
20.042.15	475 / 175 / 382 mm	11 kg	540.00



Stückliste



Sortimentskoffer L-BOXX 102

Der transparente Deckel ist so konstruiert, dass die Insetboxen in jeder Kombination und die Kleinteileeinsätze mit 5 und 8 Mulden bündig mit dem Deckel abschliessen. Somit lassen sich Kleinteile, wie z.B. Schrauben, Nieten oder Dübel vermischungsfrei transportieren.

robust und belastbar, mit Klickmechanismus, Tragegriffe belastbar bis 25 kg einzeln und 40 kg im Verbund, inkl. 2 Insetboxen U3 grau mit 6 Trennwänden, 2 Insetboxen A3 rot, 3 Insetboxen B3 gelb, 2 Insetboxen C3 blau, 1 Insetbox D3 grün und 2 Insetboxen F3 orange

Material:	Kunststoff
Farbe:	schwarz / transparent



20.049.41

Artikel-Nr.	Aussen B/H/T	Innen B/H/T	Volumen	Gewicht	Stück
20.049.41	445/118/358 mm	378/61/313 mm	8.5 l	2.5 kg	98.00



Sortimentskoffer TECHNOCRAFT

stabiler Koffer aus extra starkem Stahlblech mit sicherem Verschluss passend zu Kofferschrank MOBILO 20.057.15

Lieferung mit 23 Stück herausnehmbaren farbigen Einsatzboxen:

- 12 Stück Grösse 54x54x63 mm
- 6 Stück Grösse 105x54x63 mm
- 3 Stück Grösse 108x108x63 mm
- 2 Stück Grösse 162x108x63 mm

Material:	Stahlblech
Farbe:	blau



20.057.10

Artikel-Nr.	Aussen B/H/T	Stück
20.057.10	435/70/337 mm	65.30



20.045.10



20.045.11



20.045.12

Transportboxen FESTOOL organizer SYS3 ORG M 89

kleinteile übersichtlich ordnen und transportieren, untereinander und mit anderen Systainern koppelbar, kompatibel mit Transportsystemen und einfache Erkennung des Inhalts durch transparenten Deckel

Artikel-Nr.	Typ	Aussen B/H/T	Werksnr.	Stück
20.045.10	SYS3 ORG M 89	246/60/389 mm	204852	63.60
20.045.11	SYS3 ORG M 89 22xESB	246/60/389 mm	204853	79.80
20.045.12	SYS3 ORG M 89 6xESB	246/60/389 mm	204854	79.80



Doppelhobel RALI 220 Evolution

verzugsfreie Lamellensohle, mit ergonomischem Kunststoffhandgriffen, 4 HSS-Wendemesser, Schnellverstellung und Wechseln des Messers über hebelbetätigten Exzenter

Material: *Stahl*



24.256.01

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Klingenbreite	Stück
24.256.01	220 mm	55 mm	48 mm	174.00

Wendemesser

passend zu RALI 105 und 220

Artikel-Nr.	Material	Breite	Packung	Einheit	Preis
24.256.11	HSS	48 mm	10	Packung	38.40
24.256.12	HM	48 mm	1	Stück	24.70



24.256.11



Simshobel RALI G 30

verzugsfreie Lamellensohle, mit Kunststoffhandgriffen, Chromstahl-Wendemesser, Schnellverstellung und Wechseln des Messers über hebelbetätigten Exzenter, mit Seitenanschlag



24.250.01

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Stück
24.250.01	220 mm	30 mm	199.00

Wendemesser

Artikel-Nr.	Breite	Packung	Packung
24.250.11	30 mm	10	41.80



24.250.11



25.025.01



Original Japan Zugsäge SHOGUN

für höchste Leistung, speziell für saubere, gerade Schnitte im trockenen Holz, Zähne geschliffen und gehärtet, mit ergonomischem Handgriff aus Kunststoff

Artikel-Nr.	Blattlänge	Zähne/Zoll	Stück
25.025.01	265 mm	16	29.20



25.025.02



Original Japan Zugsäge SHOGUN

für gerade und sehr saubere Schnitte

klappbare Ausführung, auf Zug schneidend, hochfrequenzgehärtet, geeignet für Holz, Sägeblatt kann in 2 Positionen arretiert werden und bei Nichtgebrauch wird sie zusammengeklappt und kann so gefahrlos aufbewahrt werden, mit ergonomischem Handgriff aus Gummi, Sägeblatt auswechselbar

Artikel-Nr.	Blattlänge	Zähne/Zoll	Stück
25.025.02	265 mm	16	59.60



25.026.11 - 14



Ersatz-Sägeblätter für Japansägen SHOGUN

Artikel-Nr.	Blattlänge	Schnittbreite	Zähne/Zoll	Stück
25.026.11	250 mm	0.66 mm	19	13.80
25.026.12	265 mm	0.9 mm	16	12.05
25.026.13	300 mm	1.07 mm	13	14.60
25.026.14	270 mm	1.4 mm	9	17.75

Japansäge HERBATEC Z-Saw

Universalsäge für den täglichen Einsatz, auf Zug schneidend, mit rasiermesser-scharfer Trapez-Verzahnung

Kataba, mittlere Verzahnung, gehärtet

Artikel-Nr.	Blattlänge	Dicke	Zahnteilung	Stück
25.028.02	265 mm	0.6 mm	1.75 mm	36.10



25.028.02

Ersatz-Sägeblätter zu Japansäge HERBATEC

Artikel-Nr.	Blattlänge	Dicke	Zahnteilung	Stück
25.028.12	265 mm	0.6 mm	1.75 mm	15.35



25.028.12



Säge klappbar SILKY POCKETBOY

kompakte Zugsäge in bester Japanqualität, aus SK4 Carbon Stahl, angenehmes Sägen, durch den weicheren Stahl entsteht mehr Widerstand und die Säge greift besser im Holz, dank dem flexiblen Sägeblatt ist das Risiko eines Bruchs gering

Allround-Säge für Bau, Betrieb, Garten usw., Sägeblatt kann in 2 Positionen arretiert werden und bei Nichtgebrauch wird sie zusammengeklappt und kann so gefahrlos versorgt werden

Artikel-Nr.	Blattlänge	Länge total	Dicke	Zahnteilung	Stück
25.029.04	170 mm	370 mm	0.6 - 1 mm	1.5 mm	47.40



25.029.04



Ersatz-Sägeblätter zu SILKY POCKETBOY

Artikel-Nr.	Blattlänge	Dicke	Zahnteilung	Stück
25.029.14	170 mm	0.6 - 1 mm	1.5 mm	28.40



25.029.14

Allgemeine Handwerkzeuge

Werkzeuge



25.110.01

Metallsägebogen SWISS

Rundrohr-Stahlbügel, lackiert, Handgriff und Sägeblattspannung aus Aluminiumguss, das Sägeblatt kann auch im 90°-Winkel eingespannt werden, inkl. 1 Sägeblatt

Artikel-Nr.	Blattlänge	Länge total	Stück
25.110.01	300 mm	470 mm	41.20



25.115.22 - 23



Metall-Handsägeblätter aus HSS Bi-Metall

Rücken aus Werkzeugstahl, Zähne aus Molybdän-legiertem Schnellstahl, flexibel und sehr hohe Schnittleistung

Artikel-Nr.	Blattlänge	B/H	Zähne/Zoll	Stück
25.115.22	300 mm	13/0.65 mm	24	3.44
25.115.23	300 mm	13/0.65 mm	32	3.44

⚠ Richtlinien für das Arbeiten mit Metall-Handsägeblättern:

Je weicher und gröber profiliert das Material, desto gröber die Zahnung.
Je härter und feiner profiliert das Material, desto feiner die Zahnung.

9



25.212.01 - 03



PFERD | VSM

Kettensägen-Feile

zylindrisch, mit doppeltem Meissel-Spiralhieb

Hieb Nr.: 3

Artikel-Nr.	Länge	Länge (inch)	ø	Packung	Stück
25.212.01	200 mm	8 "	4 mm	6	2.25
25.212.02	200 mm	8 "	4.8 mm	6	2.25
25.212.03	200 mm	8 "	5.5 mm	6	2.25



Feilen- und Raspelsatz

5-teilig, im Kunststoffetui, mit je 1 Flachfeile, Halbrundfeile, Rundfeile, Halbrundraspel und Rundraspel

Artikel-Nr.	Länge	Länge (inch)	Satz
25.288.21	200 mm	8 "	95.90



25.288.21



Stechbeitel-Satz BAHCO 1031

6-teilig, aus gehärtetem Schwedenstahl, Klingenlänge 140 mm mit breiten Seitenfasen, unzerbrechliches Kunststoffheft

Inhalt: 6, 12, 16, 20, 25, 30 mm

Artikel-Nr.	Set
25.313.98	220.00



25.313.98



25.313.04 - 40

Stechbeitel BAHCO Standard

ovales, unverwüstliches Kunststoffheft, Klinge aus bestem, gehärtetem Schwedenstahl

Artikel-Nr.	Breite	Stück
25.313.04	4 mm	35.20
25.313.06	6 mm	35.20
25.313.08	8 mm	35.20
25.313.10	10 mm	35.20
25.313.12	12 mm	35.20
25.313.14	14 mm	35.20
25.313.16	16 mm	37.80
25.313.18	18 mm	39.80
25.313.20	20 mm	39.10
25.313.22	22 mm	39.20
25.313.25	25 mm	41.20
25.313.28	28 mm	42.80
25.313.30	30 mm	42.20
25.313.32	32 mm	42.30
25.313.40	40 mm	45.80

9



25.320.30 - 32



Zimmermanns-Stechbeitel KIRSCHEN

halblange, starke Klinge aus bestem Werkzeugstahl, mit Seitenfasen, abgeflachtes Weissbuchenheft mit vernickelter Zwinge und Schlagring

Artikel-Nr.	Länge total	Klingenlänge	Breite	Stück
25.320.30	310 mm	110 mm	30 mm	51.90
25.320.32	310 mm	110 mm	32 mm	62.80



Stemmeisen KIRSCHEN

halblange, starke Klinge aus bestem Werkzeugstahl, ohne Seitenfasen, abgeflach-tes Weissbuchenheft mit vernickelter Zwinge und Schlagring



25.323.28 - 32

Artikel-Nr.	Länge total	Klingenlänge	Breite	Stück
25.323.28	310 mm	110 mm	28 mm	47.80
25.323.30	310 mm	110 mm	30 mm	47.80
25.323.32	310 mm	110 mm	32 mm	58.60



Universalmesser NT Cutter L-500 GL

Aluminium-Spritzguss, für äusserst komfortables und ermüdungsfreies Arbeiten, sogar mit Handschuhen oder nassen Händen, Klinge in Metallführung mit Feststellschraube, integrierter Klingenbrecher, inkl. 1 Klinge



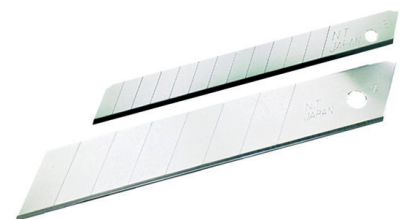
25.508.05

Artikel-Nr.	Länge	Klingenbreite	Stück
25.508.05	157 mm	18 mm	14.10



Ersatzklingen zu NT Cutter und Universalmesser OK-LINE abbrechbar

Artikel-Nr.	Länge	Klingenbreite	Packung	Packung
25.505.12	80 mm	9 mm	10	5.40
25.508.13	100 mm	18 mm	6	5.30
25.511.11	100 mm	18 mm	10	7.90
25.508.23	100 mm	18 mm	100	64.40
25.509.12	100 mm	25 mm	5	11.75



25.505.12 - 25.511.11



25.512.03

STANLEY

Universalmesser STANLEY Quickslide

für feste Wechselklingen

Profimesser aus Aluminium, mit einziehbarer Klinge, sehr robust, inkl. 1 Klingen

Artikel-Nr.	Länge	Stück
25.512.03	105 mm	23.30



25.512.11

STANLEY

Trapezklingen STANLEY

Standard-Ausführung

Artikel-Nr.	Länge	Stärke	Packung	Packung
25.512.11	50 mm	0.45 mm	5	5.05
25.512.21	50 mm	0.45 mm	100	46.90



25.512.13

STANLEY

Hakenklinge STANLEY

mit grossen, spitzen Haken, besonders geeignet für Fussbodenbeläge

Artikel-Nr.	Länge	Stärke	Packung	Packung
25.512.13	50 mm	0.65 mm	5	6.35

9



25.527.01

technocraft
PROFESSIONAL

Isolationsmesser

Werkzeugstahl hartverchromt, mit grobem Wellenschliff, auch rück- und stirnseitig schneidend, für Schaumstoffe, Glasfasermatten und Isolationsmaterial

Artikel-Nr.	Länge	Schneidenlänge	Stärke	Stück
25.527.01	440 mm	300 mm	0.8 mm	43.80



Taschenmesser VICTORINOX Forester Wood

beinhaltet:

- grosse Klinge Kapselheber, feststellbar
- Drahtabisolierer
- Schraubendreher 3 mm / 7.5 mm
- Holzsäge
- Dosenöffner
- Stech-Reib-Ahle
- Korkenzieher
- Ring

Holzart: Nussbaum



25.500.07

Artikel-Nr.	Länge	Höhe	Gewicht	Stück
25.500.07	111 mm	18.5 mm	126 g	53.00



Taschenmesser VICTORINOX Swiss Tool Spirit X

multifunktionales Tool mit 24 Funktionen, inkl. Lederetui

beinhaltet:

- Spitzzange
- Drahtschneider für dünne und weiche Drähte bis 40 HRC
- Hartdraht-Schneider
- grosse Klinge
- Phillips-Schraubendreher 1/2
- Stech-Reib-Ahle
- Mehrzweckhaken
- Dosenöffner
- Schraubendreher 2 mm / 3 mm / 6 mm
- Kapselheber
- Kistenöffner
- Drahtbieger
- Schere
- Holz- und Metallsäge
- Metallfeile
- Holzmeissel 7 mm und -schaber
- Kabelmantel-Längs-/Querschneider
- Drahtabisolierer und -schaber
- Befestigungsöse

Material: Edelstahl



25.500.90

Artikel-Nr.	Länge	Höhe	Gewicht	Stück
25.500.90	105 mm	18 mm	209 g	139.00



27.308.01-03

Blechscherer WISS

aus bestem Werkzeugstahl geschmiedet, Kopf poliert, Schneiden gezahnt, mit Hebelübersetzung und Öffnungsfeder, Schenkel mit Kunststoffüberzug und Abrutschsicherung

Artikel-Nr.	Farbe	Ausführung	Länge	für Bleche bis	Stück
27.308.01	rot	links	250 mm	1.2 mm	34.60
27.308.02	grün	rechts	250 mm	1.2 mm	34.60
27.308.03	gelb	gerade	250 mm	1.2 mm	34.60



27.379.01

Allesschneider FISKARS

Edelstahl, gehärtet, rostfrei, kadmiumfrei, mit langlebiger Ballennietung, schwarzen Kunststoff-Handgriffen, Verriegelungsmechanik, für Teppiche, Leder, dünnes Blech, Draht, Kabel usw.

Artikel-Nr.	Länge	Anwendung	Stück
27.379.01	190 mm	rechts	26.90



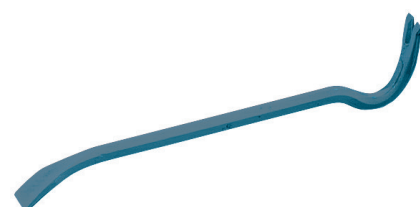
25.558.11

Brecheisen OK-LINE

Material: *Federstahl*

Oberfläche: *geschmiedet / gehärtet*

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Stück
25.558.11	360 mm	40 / 50 mm	20.30



25.560.04 - 06

Brecheisen

einseitig mit Klaue, anderseitig mit Meissel

Material: *Schwedenstahl*

Oberfläche: *geschmiedet*

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Stück
25.560.04	400 mm	32 mm	35.00
25.560.06	600 mm	35 mm	37.90



Nagel- und Hebeeisen GRIZZLY BAR

Arbeitsenden poliert, 100° Winkel erleichtert das Anheben auch an engen Stellen, hohe Arbeitssicherheit durch breite, flache Klaue, einseitig mit Klaue, anderseitig mit Meissel

Material:	Werkzeugstahl
Oberfläche:	geschmiedet / gehärtet

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Stück
25.562.09	900 mm	30 mm	3 kg	54.80



25.562.09

Stein-Flachmeissel

Material:	Werkzeugstahl legiert
Oberfläche:	geschmiedet
Ausführung:	8-kant

Artikel-Nr.	Länge	Breite	ø	Stück
25.574.25	250 mm	20 mm	14 mm	12.90
25.574.30	300 mm	23 mm	16 mm	13.45



25.574.25 - 30

Stein-Spitzmeissel

Material:	Werkzeugstahl legiert
Oberfläche:	geschmiedet
Ausführung:	8-kant

Artikel-Nr.	Länge	ø	Stück
25.576.25	250 mm	14 mm	11.80
25.576.30	300 mm	16 mm	12.90



25.576.25 - 30

PB SWISSTOOL – Schweizer Qualität ohne Kompromisse

Qualität hat ihren Preis – zahlt sich aber mittel- bis langfristig aus. Das beste Beispiel dafür sind Werkzeuge von PB SWISS TOOLS. Profihandwerker als auch Heimwerker sind bereit, eine Qualitätsprämie zu bezahlen. Weil sie, wie es der Slogan von PB SWISS TOOLS «Work with the best» verspricht, mit den besten Werkzeugen arbeiten wollen.



9



100% Swiss Made

Gesicherte Qualität dank 100% Fertigungstiefe in den Schweizer Produktionswerken.



Lebenslange Garantie

Lebenslange Garantie mit der Seriennummer auf jedem einzelnen Werkzeug.



Innovation

Ein beachtlicher Teil des Jahresumsatzes von PB SWISS TOOLS fließt in die Entwicklung neuer Produkte.

SWISS TOOLS

Splintentreiber PB SWISS TOOLS 715

Schaft rändriert und silbergrau lackiert, Kopf und Dorn fein poliert

Material: Chrom-Vanadium-Stahl

Oberfläche: verchromt



25.613.01 - 06

Artikel-Nr.	Länge	ø	Schaft	Stück
25.613.01	100 mm	1 mm	6 mm	4.64
25.613.03	105 mm	2 mm	6 mm	4.56
25.613.05	110 mm	3 mm	7 mm	4.68
25.613.06	115 mm	4 mm	8 mm	4.99

SWISS TOOLS

Ahle PB SWISS TOOLS 650

mit Vierkantspitze, Klinge aus bestem Stahl geschmiedet, verchromt, absolut schlagfestes Kunststoffheft

Artikel-Nr.	Länge	Klingenlänge	ø	Stück
25.604.08	170 mm	80 mm	7 mm	10.35
25.604.11	200 mm	110 mm	8 mm	11.30



25.604.08 - 11

SWISS TOOLS

Schraubenzieher PB SWISS TOOLS 8100 SwissGrip

mit paralleler Schaufel und schlagfestem Kunststoffgriff

Antrieb: Längsschlitz

Material: Chrom-Vanadium-Stahl

Oberfläche: gehärtet / verchromt



27.109.00 - 07



Artikel-Nr.	Grösse	Klingenmass	Klingenlänge	Länge	Stück
27.109.00	0	0.4 / 2.5 mm	80 mm	160 mm	5.05
27.109.01	1	0.5 / 3.5 mm	90 mm	180 mm	6.20
27.109.02	2	0.6 / 4 mm	100 mm	195 mm	6.90
27.109.03	3	0.8 / 5.5 mm	120 mm	220 mm	7.90
27.109.04	4	1 / 6.5 mm	140 mm	245 mm	9.25
27.109.05	5	1.2 / 8 mm	160 mm	270 mm	11.40
27.109.06	6	1.6 / 10 mm	180 mm	300 mm	14.20
27.109.07	7	2 / 13 mm	200 mm	320 mm	18.20



27.138.06 - 40



SWISS TOOLS

TX-Schraubenzieher PB SWISS TOOLS 8400 SwissGrip

mit schlagfestem Kunststoffgriff

Antrieb: *Torx*

Material: *Chrom-Vanadium-Stahl*

Oberfläche: *gehärtet / verchromt*

Artikel-Nr.	Grösse	Klingenlänge	Länge total	Stück
27.138.06	TX 6	50 mm	127 mm	6.60
27.138.08	TX 8	60 mm	140 mm	7.40
27.138.10	TX 10	70 mm	160 mm	7.85
27.138.15	TX 15	80 mm	175 mm	8.65
27.138.20	TX 20	100 mm	200 mm	9.45
27.138.25	TX 25	120 mm	225 mm	10.40
27.138.30	TX 30	130 mm	240 mm	17.05
27.138.40	TX 40	140 mm	260 mm	20.55



27.129.00 - 03



SWISS TOOLS

Kreuz-Schraubenzieher PB SWISS TOOLS 8192 SwissGrip

mit schlagfestem Kunststoffgriff

Antrieb: *Pozidriv-Kreuzschlitz*

Material: *Chrom-Vanadium-Stahl*

Oberfläche: *gehärtet / verchromt*

Artikel-Nr.	Grösse	Klingenlänge	Länge total	Stück
27.129.00	0	60 mm	140 mm	7.05
27.129.01	1	80 mm	180 mm	8.00
27.129.02	2	100 mm	205 mm	10.35
27.129.03	3	150 mm	270 mm	14.20

SWISS TOOLS

Bits-Handhalter Insider PB SWISS TOOLS 6461

für 1/4" Bits, mit integriertem Bitmagazin für 8 PB Precision-Bits C6

Inhalt:

Schlitz 2 / 3 / 4
Torx 10 / 15 / 20
PH 1 / 2



27.075.15

Artikel-Nr.	Klingenlänge	Länge total	Stück
27.075.15	110 mm	215 mm	35.50

SWISS TOOLS

Kreuz-Schraubenzieher PB SWISS TOOLS 8190 SwissGrip

mit schlagfestem Kunststoffgriff

Antrieb: *Philips-Kreuzschlitz*

Material: *Chrom-Vanadium-Stahl*

Oberfläche: *gehärtet / verchromt*



27.131.00 - 03



Artikel-Nr.	Grösse	Klingenlänge	Länge total	Stück
27.131.00	0	60 mm	140 mm	6.60
27.131.01	1	80 mm	175 mm	7.75
27.131.02	2	100 mm	205 mm	9.60
27.131.03	3	150 mm	270 mm	13.45



27.107.98

SWISS TOOLS

Schraubenzieherset PB SWISS TOOLS 8472 SwissGrip

13-teilig, Kern aus schlagfestem Polypropylen, Mantel aus hautfreundlichem Santoprene, auch in nassen Händen rutschfest, durch den runden Griffhals sind auch feine Justierarbeiten möglich und durch das im Griffkopf eingeschlossene Schraubensymbol können Sie die Klingenform schnell erkennen

Schlitz Gr. 1-5
PZ Gr. 1-3
TX Gr. 10-25
Spannungsprüfer

Antrieb: *Längsschlitz / Pozidriv-Kreuzschlitz / Torx*

Artikel-Nr.	Satz
27.107.98	102.50



27.107.99

SWISS TOOLS

Schraubenziehersatz PB SWISS TOOLS 8250 P SwissGrip

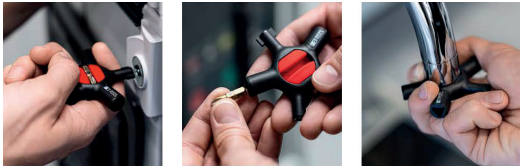
7-teilig, Kern aus schlagfestem Polypropylen, Mantel aus hautfreundlichem Santoprene, auch in nassen Händen rutschfest, durch den runden Griffhals sind auch feine Justierarbeiten möglich und durch das im Griffkopf eingeschlossene Schraubensymbol können Sie die Klingenform schnell erkennen

Schlitz Gr. 1-5
Pozi Gr. 1+2

Antrieb: *Längsschlitz / Pozidriv-Kreuzschlitz*

Artikel-Nr.	Satz
27.107.99	62.70

- Optionales Zubehör: Schraubenzieher PB SWISS TOOLS 8100 SwissGrip siehe 27.109.00 - 07, Seite 757
- Optionales Zubehör: Kreuz-Schraubenzieher PB SWISS TOOLS 8192 SwissGrip siehe 27.129.00 - 03, Seite 758



SWISS TOOLS

Universal-Schaltschrankschlüssel PB SWISS TOOLS 900.V01

9-in-1-Tool mit Bithalter und 2 PrecisionBits C6

Größen:

- Vierkant 5, 6, 8 mm
- Dreikant 9 mm
- Doppelbart 3-5 mm
- Mischdüsen SW 22, 26
- Schlitz 4
- Phillips 2



27.185.10

Artikel-Nr.	Stück
27.185.10	29.60

SWISS TOOLS

Winkel-Stiftschlüsselset PB SWISS TOOLS 212 L H-10 RB

farbige Winkelstiftschlüssel mit Kugelkopf am langen Schenkel, bis zu Neigungen von ca. 30° verwendbar, lange Ausführung, mit Farbzuteilung zu jeder Grösse, auf Kunststoffclip

<i>Antrieb:</i>	<i>Sechskant</i>
<i>Material:</i>	<i>Chrom-Vanadium-Stahl</i>
<i>Oberfläche:</i>	<i>pulverbeschichtet</i>

Artikel-Nr.	Inhalt	Satz
27.170.21	1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10 mm	70.20



27.170.21



27.174.04 - 10

SWISS TOOLS

Quergriff Schraubenzieher PB SWISS TOOLS

mit Kugelkopf und Seitenantrieb, Farbcode nach Grösse, für Innensechskant-Schrauben

Antrieb: Innensechskant

Material: Chrom-Vanadium-Stahl

Oberfläche: verchromt

Artikel-Nr.	Grösse	Sechskantschaft	Stück
27.174.04	4	125 / 18 mm	12.55
27.174.05	5	125 / 18 mm	14.50
27.174.06	6	125 / 20 mm	17.60
27.174.08	8	125 / 20 mm	21.55
27.174.10	10	167 / 22 mm	27.90



27.171.28

Winkel-Stiftschlüsselsatz

mit Kugelkopf am langen Schenkel, bis zu Neigungen von ca. 30° verwendbar, lange Ausführung, mit Multifunktions-Handgriff

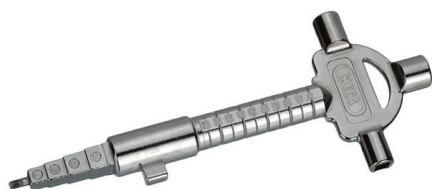
Antrieb: Sechskant

Material: Chrom-Vanadium-Stahl

Oberfläche: verchromt

Artikel-Nr.	Inhalt	Satz
27.171.28	2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	39.10

MEGA



27.182.01-02

Bauschlüssel MEGA

mit Mess-Skala, 4-kant Dornschlüssel 6, 7 und 8 mm

Mitnehmer für Schlösser mit Zylinderausschnitt

4-kant-Dorn 7, 8, 9, 10 mm

6-kant Stahlschlüssel 3 mm

Material: Zink-Druckguss

Artikel-Nr.	für Zylinder	Stück
27.182.01	RZ	17.40
27.182.02	PZ/Euro	17.60



Kombizange KNIPEX

ölgehärtet und vergütet, Kopf verchromt, eingelegtes Gelenk, Schneiden für harten und weichen Draht, Schenkel mit rutschsicherem 2-Komponenten-Griff

Material: *Spezial-Werkzeugstahl*



27.260.01-02

Artikel-Nr.	Länge	für Materialstärke	Stück
27.260.01	160 mm	2 / 3.1 mm	32.00
27.260.02	180 mm	2.2 / 3.4 mm	34.30



Seitenschneider KNIPEX

ölgehärtet, induktiv gehärtete Schneiden, für harten und weichen Draht, Schenkel mit rutschsicheren Mehrkomponenten-Griff, sauberer Schnitt an den Schneidenspitzen, auch bei dünnen Cu-Drähten
harter/mittlerer/weicher Draht = 1.5 / 2.3 / 3 mm

Material: *Chrom-Vanadium-Stahl*



27.279.01 - 03

Artikel-Nr.	Länge	Stück
27.279.01	125 mm	38.60
27.279.03	160 mm	40.60



Beisszange KNIPEX

ölgehärtet, Kopf poliert, aufgelegtes Gelenk

Material: *Spezial-Werkzeugstahl*



27.284.01-06

Artikel-Nr.	Länge	Stück
27.284.01	160 mm	21.20
27.284.02	180 mm	22.05
27.284.03	210 mm	23.45
27.284.04	225 mm	27.00
27.284.05	250 mm	32.10



27.238.11



Wasserpumpenzange KNIPEX Cobra

ölgehärtet, Kopf poliert, Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, Feinverstellung für optimale Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen und handfreundliche Griffstellung, selbstklemmend an Rohren und Muttern, durchgestecktes Gelenk, Schenkel PVC-überzogen

Material: Chrom-Vanadium-Stahl

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite Vorderzange	Stück
27.238.10	150 mm	0 - 30 mm	37.90
27.238.11	250 mm	0 - 50 mm	42.20



27.208.06-24

Ratschen-Gabel-Ringschlüssel FORUM

Chrom-Vanadium-Stahl, umschaltbar, hochglanz verchromt, spiegelpoliert, Ratsche umstellbar für Links- und Rechtslauf, 72 Zähne, 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

Artikel-Nr.	Grösse	Länge	Stück
27.208.08	8 mm	140 mm	18.85
27.208.09	9 mm	150 mm	16.80
27.208.10	10 mm	159 mm	19.60
27.208.11	11 mm	165 mm	18.45
27.208.12	12 mm	172 mm	18.50
27.208.13	13 mm	178 mm	21.45
27.208.14	14 mm	191 mm	19.10
27.208.15	15 mm	200 mm	20.85
27.208.16	16 mm	208 mm	22.70
27.208.17	17 mm	226 mm	25.60
27.208.18	18 mm	237 mm	26.80
27.208.19	19 mm	248 mm	28.10
27.208.22	22 mm	290 mm	39.50
27.208.24	24 mm	323 mm	52.00



Ratschen-Gabelringschlüsselsatz

6-teilig, aus Chrom-Vanadium-Stahl, in praktischer und robuster Kunststoffbox

Inhalt:

8 / 10 / 12 / 13 / 17 / 19 mm

Artikel-Nr.	Set
27.208.96	106.00



27.208.96



Steckschlüsselset

82-teilig, für den täglichen Einsatz in der Werkstatt und bei der Montage, Werkzeuge aus CV-Stahl, garantieren auch Zuverlässigkeit bei härteren Einsätzen, verpackt in robustem Kunststoffkoffer mit Schnellverschlüssen

Artikel-Nr.	Antrieb	Satz
27.221.96	1/4" / 1/2"	172.00



27.221.96

Gerüstbauschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl, extrem stabiler Doppel-Ringschlüssel, Ratsche umschaltbar mit Durchlass für den Gewindebolzen, der Zentrierdorn am Ende des Griffs ermöglicht ein schnelles Justieren der Bauteile (z.B. Holzbalken etc.)

Artikel-Nr.	für	Grösse	Länge	Stück
27.209.24	M12 - M16	19 / 24 mm	360 mm	95.30



27.209.24





27.230.01-04



Rollgabelschlüssel

Werkzeugstahl, verchromt, Kopf poliert

Artikel-Nr.	Länge	Spannweite	Stück
27.230.01	150 mm	19 mm	10.00
27.230.02	200 mm	24 mm	11.95
27.230.03	250 mm	29 mm	17.00
27.230.04	300 mm	33 mm	20.05



27.428.06-06



Latthammer PICARD

gesenkgeschmiedet, gehärtet und vergütet, Kopf lackiert, mit Nagelrille und gerauhter Bahn, vernickelter Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	Stück
27.428.06	-	600 g	35.00
27.428.16	mit magnetischem Nagelhalter	600 g	43.20



27.428.01



Latthammer TECHNOCRAFT

stahlgeschmiedet, gehärtet und Chrom/Nickel beschichtet, mit magnetischem Nagelhalter und unzerbrechlichem Glasfaserstiel

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
27.428.01	600 g	22.80



Latthammer TECHNOCRAFT

Kopf stahlgeschmiedet, sorgfältig gehärtet, poliert und schwarz beschichtet, Kopf und Stiel vernietet, Ansatz mit Stahlrosette, mit magnetischem Nagelhalter, Stahlrohrstiel verchromt, schwarzer Kunststoffgriff



27.428.02

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
27.428.02	600 g	17.00



Gipserbeil TECHNOCRAFT

Kopf stahlgeschmiedet, sorgfältig gehärtet, poliert und schwarz beschichtet, Kopf und Stiel vernietet. Ansatz durch Stahlrosette verstärkt, Stahlrohrstiel verchromt, schwarzer Kunststoffgriff



27.422.01

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
27.422.01	600 g	16.30



Schreinerhammer

aus bestem Gussstahl, Kopf lackiert, Bahn und Pinne fein poliert, **gehärtete Stielschutzhülse** und doppelt geschweiffter, lackierter **Hickorstiel**

Artikel-Nr.	Bahngrösse	Stiellänge	Gewicht	Stück
27.403.22	22 mm	280 mm	384 g	35.30
27.403.25	25 mm	300 mm	488 g	38.90
27.403.28	28 mm	320 mm	662 g	41.50



27.403.22-28



27.420.10-15



Handfäustel PICARD

gesenkgeschmiedet, Kopf lackiert, Schlagflächen gehärtet, vergütet und poliert, mit lackiertem Eschenstiel

Artikel-Nr.	Stiellänge	Gewicht	Stück
27.420.10	260 mm	1'000 g	36.50
27.420.12	280 mm	1'250 g	38.10
27.420.15	280 mm	1'500 g	41.00



27.453.01



Nylonschlegel

Rückschlagfrei, mit Eschenstiel

Artikel-Nr.	Länge	Kopf ø	Gewicht	Stück
27.453.01	800 mm	102 mm	4'800 g	116.90



25.543.14

Zimmermannsbeil

mit geradem Eschenstiel und Nagelzieher an der Haube

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
25.543.14	1'400 g	121.60



25.533.01

Stossaxt OCHSENKOPF

aus bestem Chrom-Vanadium-Stahl, lackiert, Schneide blank

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Gewicht	Stück
25.533.01	450 mm	45 mm	1'000 g	105.00

Ziehmesser

aus Werkzeugstahl mit 2 Holz-Handgriffen lackiert

Artikel-Nr.	Schneidenlänge	Schneidenbreite	Stück
25.530.01	225 mm	35 mm	45.60



25.530.01

BOSTITCH

Heftapparat BOSTITCH PC 8000 KIT

robust, mit ergonomischem, rutschfestem Handgriff für hohen Arbeitskomfort, Klammernmagazin mit Ladeanzeige, für Heftklammern 6-14 mm, in Kunststoffkoffer inkl. je 1000 Klammern 6, 10 und 12 mm

Material: *Stahl*



27.510.03

Artikel-Nr.	Satz
27.510.03	62.50

🔗 Optionales Zubehör: Heftklammern STCR 5019 siehe 85.782.06 - 14, Seite 203

BOSTITCH

Hammertacker BOSTITCH H30-8

für Heftklammern 6-10 mm, leicht zu handhabender Hammertacker besonders für Arbeiten bei denen es auf Schnelligkeit, hohe Heftkraft und grosse Reichweite ankommt, zum Heften von Teppichböden, Isoliermaterial, Dachpappe usw.



27.512.01

Artikel-Nr.	Stück
27.512.01	109.00

🔗 Optionales Zubehör: Heftklammern Typ STCR 5019 siehe 85.782.06-10, Seite 203

REVOTOOL

Hammertacker REVOTOOL HT-10C

SB-verpackt, mit grosser Auflageplatte, für Heftklammern K11, 6-12 mm

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
27.512.05	1 kg	79.00



27.512.05



24.731.10 - 11

Plattenträger Komfort

ergonomischer PVC-Griff, als Ausziehhilfe von Platten möglich, optimale Kraftübertragung und sicherer Halt, kraftsparendes Tragen, geeignet für Holz, ungefettete Metalle, Kunststoff, Gipsplatten, Mineralwerkstoffe, usw.

Artikel-Nr.	für Plattenstärke	Tragkraft	Paar
24.731.10	0 - 65 mm	200 kg	169.00
24.731.11	40 - 110 mm	200 kg	199.00

🔗 Ersatzteile: Exzenterdruckbacken rot zu Plattenträger UNI siehe 24.731.63 auf opo.ch



24.733.01

Plattenträger SUPERKLEMM

mit ergonomischem Gummihandgriff, Exzenterdruckbacken aus faserverstärktem Kunststoff mit Gummiauflage, selbstjustierendes Klemmsystem zum Tragen von Platten aller Art

Material: *Aluminium*

Artikel-Nr.	für Plattenstärke	Tragkraft	Paar
24.733.01	0 - 80 mm	200 kg	196.00

🔗 Ersatzteile: Exzenterdruckbacken zu Plattenträger SUPERKLEMM siehe 24.733.62 auf opo.ch



24.726.01

Türheber Junior

allseitig drehbar, Auflagefläche mit Gummi bezogen um das Werkstück zu schonen

Material: *Stahl*

Artikel-Nr.	Länge	Tragkraft	Stück
24.726.01	330 mm	120 kg	59.00





Plattenträger mit Doppelgriff

rutschsichere und ergonomische 2-K Tragegriffe, optimal geeignet zum Heben und Transportieren von sehr schweren Lasten. Einfaches, rückenschonendes Tragen für 2 oder 4 Personen. Die Plattenträger können ebenfalls zum Herausziehen von Platten verwendet werden. Geeignet für Holz, ungefettete Metalle, Blech, Kunststoff, Glas, Gipsplatten, Mineralwerkstoffe, Steinplatten (wie Granit, Marmor, etc.), Solarmodule, usw.

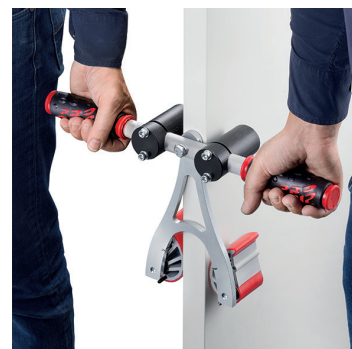
Grifflänge: 400 mm



24.731.05

Artikel-Nr.	für Plattenstärke	Tragkraft pro Griff	Paar
24.731.05	0 - 65 mm	100 kg	236.00

🔗 Ersatzteile: Exzenterdruckbacken rot zu Plattenträger UNI siehe 24.731.63 auf opo.ch



Türheber Senior

allseitig drehbar und mit schwenkbarem Lastenwinkel für variable Anwendungen, Trittfläche mit abrutschsicherem, geriffeltem Gummibelag, standfester Gummifuss ø 100 mm

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt



24.726.02

Artikel-Nr.	Länge	Tragkraft	Stück
24.726.02	400 mm	200 kg	95.00





24.736.21

VERIBOR

2-Kopf Gelenksaugheber VERIBOR

sicherer Halt und bester Tragekomfort, durch die Langlöcher in den Gelenkköpfen können sogar gewölbte Oberflächen mit grösseren Rundungen transportiert werden, mit Löselasche an der Gummischeibe, für alle Materialien und Objekte mit gasdichten Oberflächen

Material: Kunststoff

Tragkraft: 35 kg

Artikel-Nr.	ø	Stück
24.736.21	120 mm	135.60



24.736.25

VERIBOR

1-Kopf Pumpensaugheber VERIBOR

deutlich sichtbare Vakuumsicherheitsanzeige, hochwertiger Pumpmechanismus lässt sich das Vakuum besonders schnell aufbauen, zum anderen sorgt die grosse Ventiltaste für eine schnellere Belüftung, um das Vakuum abzubauen, der Saugheber lässt sich dadurch besser ans Material anbringen und nach dem Einsatz leichter lösen, für alle Materialien und Objekte mit gasdichten Oberflächen, im Koffer

Material: Kunststoff

Tragkraft: 120 kg

Artikel-Nr.	ø	Stück
24.736.25	214 mm	173.00



24.736.91

OKLINE®

Vakuum-Traggriff OK-LINE

ermöglicht eine schnelle und effektive Arbeitsweise von unhandlichen Teilen, geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz, Marmor etc.

Material: Kunststoff / ABS



Artikel-Nr.	ø	Tragkraft	Stück
24.736.91	115 mm	30 kg	36.60

OKLINE®

Vakuum-Traggriff OK-LINE

ermöglicht eine schnelle und effektive Arbeitsweise von unhandlichen Teilen, geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz, Marmor etc.

Material: Aluminium / Druckguss



24.736.80

Artikel-Nr.	ø	Tragkraft	Stück
24.736.80	118 mm	60 kg	29.00

design yourself
WAGNER®

Transportwagen

Ladefläche aus formstabilem Birke-Multiplex mit rutschfester MaxiGRIP-Spezialbeschichtung, mit roten Sicherheits-Protektoren und ergonomischem Handgriff, 2 Feststellbremsen, Transportgeräterollen für weiche/robuste Boden-Oberflächen



24.740.05

Artikel-Nr.	L/B	Tragkraft	Stück
24.740.05	600/400 mm	200 kg	79.40

design yourself
WAGNER®

Transportroller mit Antirutschbelag

Ladefläche aus formstabilem Multiplex mit wasserabweisendem, soft unterpolstertem Anti-Rutsch-Überzug, mit 4 Transportgeräterollen ø 100 mm Ultrasoft für harte/empfindliche Boden-Oberflächen



24.740.99

Artikel-Nr.	L/B/H	Tragkraft	Stück
24.740.99	575/300/140 mm	400 kg	82.40



24.769.02

Klappkarren

aus Aluminium, robuste Ausführung für hohe Stabilität, mit schwenkbarem Handgriff und gummierten, streifenfreien Rädern

Ladefläche:	590 / 400 mm
Grösse gefaltet:	1'000 / 590 / 80 mm
Rad-ø:	200 mm

Artikel-Nr.	B/H	Tragkraft	Stück
24.769.02	590/1'270 mm	200 kg	205.00



24.766.95

Plattformwagen Heavy Cargo

robuster Kunststoff Plattformwagen mit klappbarem Rohrbügel, Plattform aus Kunststoff mit 2 integrierten Traggriffen, Klappbügel und Rollen können zentral mit einem Handgriff zusammengeklappt werden, mit 2 Bockrollen und 2 kugelgelagerten Lenkrollen

Ladefläche:	720 / 520 mm
Grösse gefaltet:	800 / 520 / 100 mm

Artikel-Nr.	L/B	Tragkraft	Gewicht	Stück
24.766.95	800/520 mm	200 kg	11.36 kg	238.00



24.762.04

Platten-Klemm-Wagen

stabile Ausführung mit Lufträdern, sehr beweglich, mit materialschonender Innenseite aus Filz, idealer Helfer für Baustellen und Werkstatt, Platte klemmt durch Druck mit Eigengewicht auf Scharnierboden fest

Artikel-Nr.	Tragkraft	Klemmweite	Stück
24.762.04	250 kg	70 mm	199.00

Plattenwagen

stabile Ausführung, gelasertes und gebogenes Stahlblech, sehr beweglich, mit rollengelagerten Gummirädern und demontierbaren Griffen, Ladeweite 45 mm

Rad-Ø: 200 mm

Artikel-Nr.	L/H	Tragkraft	Stück
24.760.01	1'350/1'330 mm	400 kg	510.00



24.760.01

Stapelkarren/Treppensteiger

besonders leichte Aluminiumkonstruktion, TÜV/GS geprüft, 2 x 3 kugelgelagerte EVA-Sternräder, bis ca. 22 cm max. Treppenhöhe, Ladeschaufel mit Radschutz, Sicherheitsgriffe mit Handschutzbügeln

Material: Aluminium

Tragkraft: 150 kg

Artikel-Nr.	L/B/H	Ladefläche	Gewicht	Stück
24.773.12	490/510/1'180 mm	305 / 200 mm	7.5 kg	151.00



24.773.12

OKLINE®

Packdecken OK-LINE 220

2-seitig gesäumte, feste Möbelpackdecke aus rohbuntem Vlies, hergestellt aus Recyclingfasern, geruchsneutral, Flächengewicht 220 g/qm

Artikel-Nr.	L/B	Packung	Packung
24.810.01	200/150 cm	10	94.20



24.810.01



24.808.97

Antirutschmatten-Set - 5 Stück

für Lieferwagen und PW, für Schreinerarbeiten usw.

Artikel-Nr.	Typ	Grösse	Packung	Stück
24.808.97	BENCHMATE	61 - 122 cm	5	108.70



24.836.99

STANLEY

Arbeitsböcke STANLEY FATMAX

klappbarer Arbeitsbock mit individuell verstellbaren Teleskopbeinen, fester Stand durch Gummi-Füsse, Anti-Rutscheinlage an den oberen Kanten für sicheren Halt der Arbeitsplatte, schnelles und einfaches Einstellen der Höhe, zusätzliche Ablagefläche, Tiefe zusammengeklappt nur 5.2 cm

Belastbarkeit 1'150 kg pro Paar

Artikel-Nr.	Breite	Höhe	Paar
24.836.99	69 cm	83.5 - 101.5 cm	210.00



24.834.98

Arbeitsböcke MULTI

höhenverstellbar, stabile Stahlkonstruktion

Material: Stahl

Oberfläche: lackiert

Farbe: rot

Belastbarkeit: 200 kg

Artikel-Nr.	Breite	Höhe	Stück
24.834.98	72.5 - 120 cm	72.5 - 110 cm	119.00

Teleskop-Bockleiter

mit Stahlgelenk, Sprossen gebördelt, Spreizsicherung aus Stahl mit grossem Griff, mit zusätzlicher Verstärkung an den Enden, Antirutschfüsse

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert

Tragkraft: 150 kg

Artikel-Nr.	Stufen	Länge	Gewicht	Stück
24.883.44	4 + 4	115 - 378 cm	11.65 kg	279.00



24.883.44



Sicherheits-Teleskopleiter TECHNOCRAFT

optimal für den mobilen Einsatz, **mit einklappbaren Füßen**, mit gedämpftem Automatik-Einzug der einzelnen Sprossen, maximale Sicherheit durch Prüfzertifikat EN 131-6:2015

Länge komplett eingefahren: 90 cm

Länge komplett ausgefahren: 374 cm

Tragkraft: 150 kg

Artikel-Nr.	Stufen	Länge	Gewicht	Stück
24.865.01	13	90 / 374 cm	14.12 kg	251.00



24.865.01



24.868.03-08

Bockleiter HYMER 4024

hochwertige Stufenleiter aus Leichtmetall, Stahlgelenk mit Kunststoffabdeckung, beidseitig begehbar, Stufen mit Holm bündig, abgerundete Stufenrückseite, zusätzliche Sicherheit durch Gurtenverbindung, mit rutschhemmenden Kunststofffüßen

Stufentiefe: 8 cm

Artikel-Nr.	Stufen	Höhe	L/B	Gewicht	Stück
24.868.03	3	70 cm	75/41 cm	3 kg	181.00
24.868.04	4	90 cm	100/44 cm	4 kg	202.00
24.868.06	6	140 cm	150/49 cm	6.1 kg	268.00
24.868.08	8	185 cm	200/54 cm	8.2 kg	327.00



24.866.05-12

Bockleiter HYMER 4023

hochwertige Sprossenleiter aus Leichtmetall, beidseitig begehbar, mit Holmen aus nahtlosen Strangpressprofilen mit schlagfester Eckverstärkung und ergonomischer Form, Sprossen aus geschweisstem Alu-Blech, zusätzliche Sicherheit durch Gurtenverbindung, mit abgerundeten Leiternfüßen aus hochwertigem, standfestem Kunststoff

Stufentiefe: 2.7 cm

Artikel-Nr.	Stufen	Höhe	L/B	Gewicht	Stück
24.866.05	5	145 cm	147/51 cm	4.5 kg	237.00
24.866.06	6	170 cm	175/54 cm	5.9 kg	290.00
24.866.07	7	195 cm	205/57 cm	7.1 kg	332.00
24.866.08	8	225 cm	230/60 cm	8.5 kg	385.00
24.866.10	10	275 cm	285/67 cm	11.3 kg	471.00
24.866.12	12	325 cm	340/72 cm	13.5 kg	535.00



Alu-Klapptreppe

robuste Alu-Klappleiter mit tiefen, gummierten Stufen für sicheren Stand, sehr schmale Bauform (zusammengeklappt)

Tragkraft: 150 kg

Stufentiefe: 14.5 cm

Artikel-Nr.	Stufen	Höhe	L/B/T	Gewicht	Stück
24.863.02	2	92.5 cm	99/44.5/5.5 cm	4.1 kg	128.20
24.863.03	3	118 cm	126.5/44.5/5.5 cm	5.6 kg	158.00
24.863.04	4	143.5 cm	154/44.5/5.5 cm	7 kg	209.00



24.863.03



Sicherheits-Arbeitspodest

Aluminium mit Antirutschbelag, für den universellen Einsatz bei Arbeiten an der Decke oder bei der Küchenmontage etc. Die Füße können eingeklappt werden
Arbeitsfläche 100x30 cm

Artikel-Nr.	Stufen	Höhe	Tragkraft	Gewicht	Stück
24.888.02	2	50 cm	150 kg	7.2 kg	156.00



24.888.02



24.891.01



Faltbares Teleskop-Gerüst

Innovatives Alu-Gerüst, faltbar für geringen Platzbedarf und einfachen Transport im PW, 5 Gerüsthöhen von 1 m bis 2 m Standhöhe, mit trittsicherer Arbeitsplattform mit Luke, integrale Stabilisierung der Beine mit 5 Positionen und feststellbaren Rollen. Das Gerüst kann durch 1 Person in nur 3 Minuten aufgebaut werden.

Plattform 70 x 140 cm

Artikel-Nr.	Stufen	Tragkraft	Gewicht	Stück
24.891.01	8	150 kg	55 kg	1789.00

10 Spanngeräte

781 – 804

– Spann- und Hebegurten	783
– Spannwerkzeuge	793
– Montagestützen	800



PITZL Hebeklemmen PowerClamp – nützliche Helfer für den Holzbau

Ein schonendes Anheben von Holzträgern und verleimten Holzplatten ist durch ein einfaches und schnelles Anschlagen der Hebeklemme möglich.

Die Anwendung der Hebeklemme ist sehr simpel. Eine einfache Bohrung reicht für die Hebeklemme aus.

Fügen Sie die Klemme ein und schon können Sie das Bauteil mühelos anheben.



Hebeklemme PowerClamp III D40/90

Tragkraft bis zu 1500 kg
Bohrung \varnothing 40 mm

Vorteile der PowerClamp III:

- Hohe Zeitersparnis
- Kein Eindruck im Holz von Hebebänder
- RFID-Transponder zur digitalen Erfassung und Diebstahlschutz

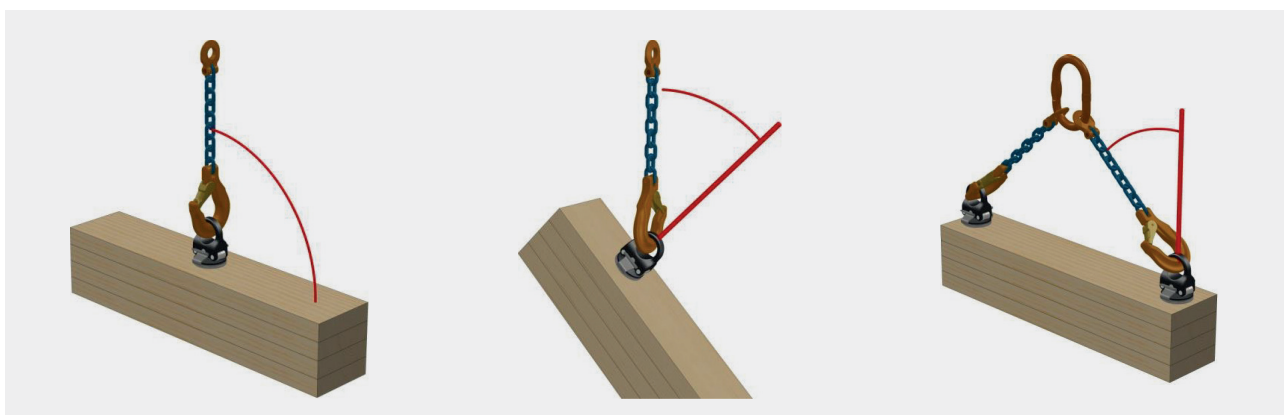


Hebeklemme PowerClamp II D25/70

Tragkraft bis zu 500 kg
Bohrung \varnothing 26 mm

Vorteile der PowerClamp II:

- Hohe Zeitersparnis
- Kein Eindruck im Holz von Hebebänder





Spanngurten SPANSET

2-teilig, Gurtband aus Polyester, Rättsche mit kurzem Gurtteil 40 cm lang, an beiden Enden mit je 1 Karabinerhaken

Material: Polyester

Artikel-Nr.	Zugkraft	Länge	Breite	Stück
24.803.02	2'000 kg	6 m	35 mm	30.50
24.803.03	5'000 kg	8 m	50 mm	39.90



24.803.02



Spanngurten SPANSET

2-teilig, Gurtband aus Polyester, Rättsche mit kurzem Gurtteil 40 cm lang, an beiden Enden mit je 1 Klauenhaken

Material: Polyester

Farbe: orange

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Zugkraft	Stück
24.802.11	6 m	35 mm	2'000 kg	29.70
24.802.13	8 m	50 mm	5'000 kg	29.00



24.802.11 - 13



Spanngurten SPANSET

2-teilig, Gurtband aus Polyester, Rättsche mit kurzem Gurtteil 20 cm lang, an beiden Enden mit je 1 Karabinerhaken

Material: Polyester

Zugkraft: 700 kg

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Stück
24.803.01	6 m	25 mm	25.50



24.803.01



24.802.02



Spanngurten SPANSET

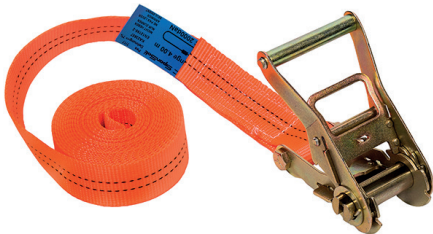
Rätsche mit kurzem Gurtteil 20 cm lang, an beiden Enden mit je 1 Klauenhaken

Material: Polyester

Farbe: assortiert

Zugkraft: 750 kg

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Stück
24.802.02	3 m	25 mm	16.65



24.801.05



Umreifungsgurten SPANSET

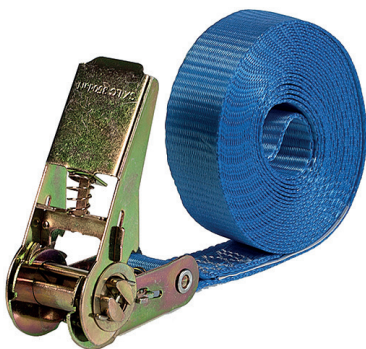
mit Rätsche

Material: Polyester

Farbe: orange

Zugkraft: 750 kg

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Stück
24.801.05	6 m	35 mm	24.65



24.801.07



Umreifungsgurten SPANSET

mit Rätsche

Material: Polyester

Farbe: blau

Zugkraft: 700 kg

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Stück
24.801.07	7 m	25 mm	10.65



Umreifungsgurten SPANSET

mit Räsche

Material: Polyester

Farbe: assortiert

Zugkraft: 750 kg



24.801.03

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Stück
24.801.03	5 m	25 mm	13.40



Umreifungsgurten 4er-Set SPANSET

mit Klemmschnalle

Set à 4 Stück

Material: Polypropylen

Farbe: rot / blau

Zugkraft: 250 kg



24.801.01

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Set
24.801.01	3 m	25 mm	19.95



Rundschlinge SPANSET

aus 100% Polyester, mit eingewebten Tonnenstreifen

Tragkraft: 2'000 kg



24.806.01-06

Artikel-Nr.	Länge	Stück
24.806.01	1 m	16.10
24.806.02	1.5 m	20.90
24.806.03	2 m	25.70
24.806.04	2.5 m	30.60
24.806.05	3 m	35.40
24.806.06	4 m	44.60

Optionales Zubehör: Schäkel SPANSET Green Pin siehe 24.806.50 - 55, Seite 788



24.805.02-06



Hebegurten SPECTRE

zum Heben von Lasten, mit 2 verstärkten Schlaufen

Material: Polyester

Breite: 60 mm

Artikel-Nr.	Farbe	Länge	Tragkraft	Stück
24.805.02	grün	2 m	2'000 kg	31.50
24.805.03	grün	3 m	2'000 kg	38.90
24.805.04	grün	4 m	2'000 kg	47.30
24.805.05	grün	5 m	2'000 kg	54.60
24.805.06	grün	6 m	2'000 kg	62.00
24.805.13	gelb	3 m	3'000 kg	42.00
24.805.14	gelb	4 m	3'000 kg	52.00
24.805.15	gelb	5 m	3'000 kg	62.00
24.805.16	gelb	6 m	3'000 kg	74.00

Optionaler Zubehör: Schäkkel SPANSET Green Pin siehe 24.806.50 - 55, Seite 788



24.806.11 - 16



Rundschlinge Economy SPANSET

farbcodierte Aussenhülle und eingewebte Tonnenstreifen sowie eine aufgedruckte WLL (Tragkraft)

Farbe: gelb

Breite: 60 mm

Dicke: 8 mm

Tragkraft: 3'000 kg

Artikel-Nr.	Länge	Stück
24.806.11	1.5 m	23.50
24.806.12	2 m	30.00
24.806.13	2.5 m	36.50
24.806.14	3 m	43.00
24.806.15	4 m	56.00
24.806.16	5 m	69.00

Optionaler Zubehör: Schäkkel SPANSET Green Pin siehe 24.806.50 - 55, Seite 788



Bandgehänge SPANSET 2-strangig

Exoset Lasthaken mit Öse und Sicherung CAX, leicht und handlich, material-schonend, anschmiegsam, flexibel, verrottungsfest, keine Verletzungsgefahr, Ösen und Lasthaken aus vergütetem Stahl, ausgestattet mit robustem, eingenähtem Polyesterband

Material: Polyester

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Tragkraft	Farbe	Stück
24.806.21	0.7 m	30 mm	1'400 kg	violett	155.00
24.806.22	0.9 m	60 mm	2'800 kg	grün	227.00
24.806.23	0.95 m	90 mm	4'200 kg	gelb	262.00



24.806.22



Bandgehänge SPANSET 4-strangig

Exoset Lasthaken mit Öse und Sicherung CAX, leicht und handlich, material-schonend, anschmiegsam, flexibel, verrottungsfest, keine Verletzungsgefahr, Ösen und Lasthaken aus vergütetem Stahl, ausgestattet mit robustem, eingenähtem Polyesterband

Material: Polyester

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Tragkraft	Farbe	Stück
24.806.25	0.85 m	30 mm	2'100 kg	violett	318.00
24.806.26	1 m	60 mm	4'200 kg	grün	440.00
24.806.27	1.15 m	90 mm	6'300 kg	gelb	622.00



24.806.26



24.806.31 - 33

Kettengehänge SPANSET 2-strangig

mit Ovalring, verkürzbar, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken CRFX, Güteklasse 100, einfaches und schnelles verkürzen der Kette

Material: *Stahl*

Farbe: *blau*

Artikel-Nr.	Ketten- \varnothing	Tragkraft	Länge	Stück
24.806.31	8 mm	3'500 kg	1 m	324.00
24.806.32	10 mm	5'600 kg	1 m	416.00
24.806.33	13 mm	9'300 kg	1 m	660.00



24.806.50 - 55



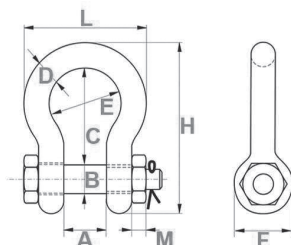
Schäkel SPANSET Green Pin

geschweißter Schäkel mit Kragenbolzen für schnelle (De-) Montage, geeignet für ein- und mehrsträngige Systeme und für das Heben und Zurren, mit eingepprägter WLL Güteklasse 60

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*

Artikel-Nr.	Mass A/B/C/D/E/F/H/L	Tragkraft	Stück
24.806.50	17 / 11 / 36.5 / 10 / 26 / 22.5 / 63.5 / 46 mm	1'000 kg	7.90
24.806.51	22 / 16 / 51 / 13.5 / 32 / 34 / 89 / 58 mm	2'000 kg	11.00
24.806.52	27 / 19 / 64 / 16 / 43 / 40 / 110 / 75 mm	3'250 kg	15.60
24.806.53	31 / 22 / 76 / 19 / 51 / 46 / 129 / 89 mm	4'750 kg	21.80
24.806.54	36 / 25 / 83 / 22 / 58 / 52 / 144 / 102 mm	6'500 kg	29.80
24.806.55	43 / 28 / 95 / 25 / 68 / 59 / 164 / 118 mm	8'500 kg	42.40





Elementtraggurt SPECTRE

Polyestergurtenband schwarz, für den **Einmalgebrauch**, Sicherheitsfaktor 1:5

Tragkraft: 800 kg



24.807.11-12

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Umfang	Stück
24.807.11	0.5 m	50 mm	1 m	2.56
24.807.12	1 m	50 mm	2 m	3.97

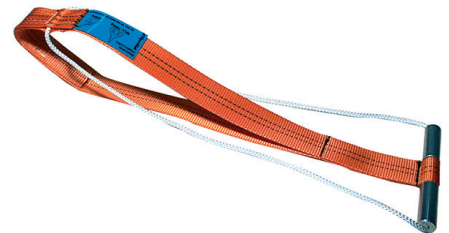


Elementtraggurt SPANSET

für den **Mehrfachgebrauch**, aus Polyester, mit verzinktem Kippbolzen aus hochfestem Stahl

Ø Kippbolzen 18 mm
für Bohrloch-Ø 35-40 mm

Tragkraft: 750 kg



24.807.01

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Stück
24.807.01	0.5 m	35 mm	35.40

1. Stahl-Kippbolzen senkrecht in das Bohrloch einfahren
2. Bolzen hängt durch das Eigengewicht waagrecht. Last kann gehoben werden.
3. Zum herausnehmen, den Bolzen mit der Rückzugschnur in die Senkrechte ziehen





24.870.31

Hebeklemmen-Set PITZL PowerClamp II

Ein schonendes Anheben von Holzträgern und verleimten Holzplatten ist durch ein einfaches und schnelles Anschlagen der Hebeklemme möglich. Je nach Anforderung eignet sich das Set für eine Traglast von bis zu 500 kg.

Vorteile:

- Hohe Zeitersparnis
- Keine weiteren Anschlagmittel notwendig
- Kein Eindruck im Holzbalken von Hebebändern
- Keine Beschmutzung

Lieferumfang: 2 Hebeklemmen, 1 Bohrer, Drill Stopp und Transportkoffer

Artikel-Nr.	Typ	Tragkraft	Bohr ø	Set
24.870.31	D25/70	500 kg	26 mm	2472.00

▲ Montagehinweis

Die Anwendung der Hebeklemme ist sehr simpel. Eine einfache 26 mm Bohrung reicht für die Hebeklemme aus. Fügen Sie die Klemme ein und schon können Sie das Bauteil mühelos anheben.



24.870.30

Hebeklemmen-Set PITZL PowerClamp III

Ein schonendes Anheben von Holzträgern und verleimten Holzplatten ist durch ein einfaches und schnelles Anschlagen der Hebeklemme möglich. Je nach Anforderung eignet sich das Set für eine Traglast von bis zu 1500 kg.

Vorteile:

- Hohe Zeitersparnis
- Keine weiteren Anschlagmittel notwendig
- Kein Eindruck im Holzbalken von Hebebändern
- Keine Beschmutzung
- RFID-Transponder zur digitalen Erfassung und Diebstahlschutz

Lieferumfang:

- 2x Hebeklemmen
- 1x Bohrer (40 mm)
- 1x Hochwertiger Transportkoffer

Artikel-Nr.	Typ	Tragkraft	Bohr ø	Set
24.870.30	D40/90	1'500 kg	40 mm	3194.00

▲ Montagehinweis

Die Anwendung der Hebeklemme ist sehr simpel. Eine einfache 40 mm Bohrung reicht für die Hebeklemme aus. Fügen Sie die Klemme ein und schon können Sie das Bauteil mühelos anheben.



Hebel-Kettenzug SPANSET Masterlift RTM-008

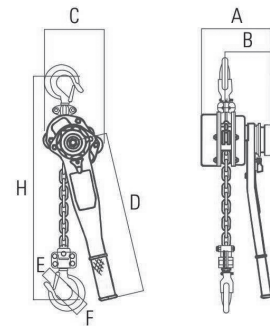
robustes Design, mit drehbaren Sicherheitshaken mit Kugellager, Leerlaufschaltung, Kette korrosionsbeständig, Standardhubhöhe 1.5 m

Material:	Stahl
Farbe:	schwarz
Ketten- \varnothing :	6 / 18 mm
Tragkraft:	750 kg

Artikel-Nr.	Mass A/B/C/D/E/F/H	Gewicht	Stück
24.803.55	148 / 88 / 135 / 290 / 26 / 37 / 320 mm	7.7 kg	287.00



24.803.55



Hebel-Kettenzug SPANSET Bravo

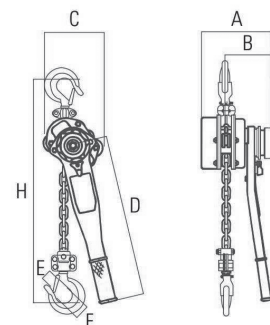
robustes Design, mit drehbaren Sicherheitshaken mit Kugellager, Leerlaufschaltung, Kette korrosionsbeständig, Standardhubhöhe 1.5 m, kann individuell verlängert werden

Material:	Stahl
Farbe:	blau
Ketten- \varnothing :	4 / 12 mm
Tragkraft:	250 kg

Artikel-Nr.	Mass A/B/C/D/E/F/H	Gewicht	Stück
24.803.57	91 / 70 / 71 / 157 / 21 / 28 / 233 mm	2.8 kg	248.00



24.803.57

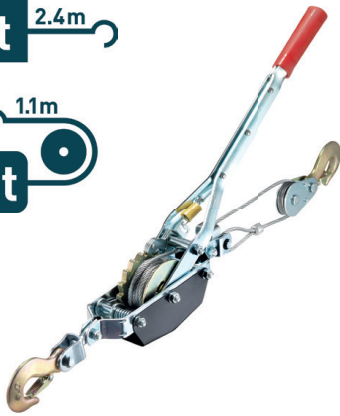


Spann- und Hebegurten

Spanngeräte

1t 2.4m

1.1m
2t



24.803.50



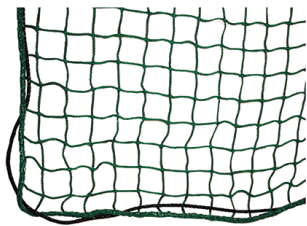
Ratschen-Seilzug mit Doppelgetriebe TECHNOCRAFT

mit 3 Lasthaken, zum Heben, Strecken, Ziehen und stufenweise Senken

Hubkraft: 1'000 kg

Zugkraft: 2'000 kg

Artikel-Nr.	Kabellänge	ø	Stück
24.803.50	2.4 m	5 mm	65.00



24.804.15 - 35



Ladungssicherungsnetze SPANSET

aus Polyester, grün, knotenlos, mit Gummirandseil, Maschenweite 50 mm

Artikel-Nr.	L/B	Stück
24.804.15	1.5/2.7 m	40.00
24.804.25	2.5/3.5 m	68.30
24.804.35	3.5/5 m	131.30



Schraubzwingen BESSEY

verzinkte Stahlschiene mit 6-fach Riffelung, mit integriertem Gewindestift im Gleitbügel (Rutschsicherung), Gleit- und Festbügel aus Temperguss, Spannkraft bis 6000 N, **mit 2-Komponenten-Griff**

Material: *Temperguss*

Artikel-Nr.	Ausladung	Spannweite	Schiene	Typ	Stück
24.592.00	50 mm	200 mm	15 / 5 mm	TG 20 B5	19.15
24.592.01	60 mm	120 mm	20 / 5 mm	TG 12-2K	22.60
24.592.02	80 mm	160 mm	25 / 6 mm	TG 16-2K	27.20
24.592.03	80 mm	200 mm	25 / 6 mm	TG 20 B 8-2K	27.50
24.592.06	80 mm	250 mm	25 / 6 mm	TG 25 B 8-2K	28.20
24.592.04	80 mm	300 mm	25 / 6 mm	TG 30 B 8-2K	29.70
24.592.05	80 mm	400 mm	25 / 6 mm	TG 40 B 8-2K	32.20
24.592.11	100 mm	200 mm	27 / 7 mm	TG 20-2K	37.40
24.592.22	120 mm	250 mm	29 / 9 mm	TG 25-2K	45.40
24.592.23	120 mm	300 mm	29 / 9 mm	TG 30 S 12-2K	49.00
24.592.24	120 mm	400 mm	29 / 9 mm	TG 40 S 12-2K	52.90
24.592.26	120 mm	600 mm	29 / 9 mm	TG 60 S 12-2K	60.40
24.592.28	120 mm	800 mm	29 / 9 mm	TG 80 S 12-2K	67.60
24.592.32	140 mm	300 mm	32 / 10 mm	TG 30-2K	56.50
24.592.34	140 mm	400 mm	32 / 10 mm	TG 40 S 14-2K	63.60
24.592.35	140 mm	500 mm	32 / 10 mm	TG 50 S 14-2K	68.90
24.592.36	140 mm	600 mm	32 / 10 mm	TG 60 S 14-2K	73.70
24.592.39	140 mm	1'000 mm	32 / 10 mm	TG 100 S 14-2K	95.90
24.592.44	175 mm	400 mm	32 / 10 mm	TG 40-2K	68.40
24.592.45	175 mm	500 mm	32 / 10 mm	TG 50 S 17-2K	75.80
24.592.46	175 mm	600 mm	32 / 10 mm	TG 60 S 17-2K	80.40
24.592.48	175 mm	800 mm	32 / 10 mm	TG 80 S 17-2K	90.60
24.592.49	175 mm	1'000 mm	32 / 10 mm	TG 100 S 17-2K	101.10

24.592.00 mit Holzgriff



24.592.00 - 49



24.595.05 - 30



Schraubknechte BESSEY

verzinkte Stahlschiene mit 6-fach Riffelung
mit integriertem Gewindestift im Gleitbügel (Rutschsicherung)
Gleit- und Festbügel aus Temperguss
Spannkraft bis 7000 N

mit 2-Komponenten-Griff

Material: *Temperguss*

Artikel-Nr.	Spannweite	Ausladung	Schiene	Typ	Stück
24.595.05	500 mm	120 mm	35 / 11 mm	TGK 50-2K	69.70
24.595.06	600 mm	120 mm	35 / 11 mm	TGK 60-2K	73.30
24.595.08	800 mm	120 mm	35 / 11 mm	TGK 80-2K	82.90
24.595.10	1'000 mm	120 mm	35 / 11 mm	TGK 100-2K	92.50
24.595.12	1'250 mm	120 mm	35 / 11 mm	TGK 125-2K	100.70
24.595.15	1'500 mm	120 mm	35 / 11 mm	TGK 150-2K	112.20
24.595.20	2'000 mm	120 mm	35 / 11 mm	TGK 200-2K	136.60
24.595.25	2'500 mm	120 mm	35 / 11 mm	TGK 250-2K	166.00
24.595.30	3'000 mm	120 mm	35 / 11 mm	TGK 300-2K	196.00



24.600.04 - 32



Tiefspann-Schraubzwinde BESSEY

verzinkte Stahlschiene, schwere Ausführung
Gleit- und Festbügel aus Temperguss
Spannkraft bis 7000 N
mit Holzgriff

Material: *Temperguss*

Artikel-Nr.	Ausladung	Spannweite	Schiene	Typ	Stück
24.600.04	200 mm	600 mm	35 / 11 mm	TGN 60 T 20	91.70
24.600.11	300 mm	400 mm	45 / 12 mm	TGN 40 T 30	120.40
24.600.13	300 mm	600 mm	45 / 12 mm	TGN 60 T 30	135.10
24.600.14	300 mm	800 mm	45 / 12 mm	TGN 80 T 30	145.90
24.600.32	500 mm	600 mm	45 / 12 mm	TGN 60 T 50	223.00



Ganzstahl-Schraubzwingen BESSEY

Schiene verzinkt
Gleit- und Festbügel aus Spezialstahl für federndes und elastisches Spannen
Spannkraft bis 5000 N

mit 2-Komponenten-Griff

Material: *Ganzstahl*

Artikel-Nr.	Spannweite	Ausladung	Schiene	Typ	Stück
24.611.04	120 mm	60 mm	15 / 6 mm	GZ 12-2K	29.70
24.610.12	300 mm	60 mm	15 / 6 mm	GZ 30-6	35.70
24.611.07	160 mm	80 mm	17.5 / 6.8 mm	GZ 16-2K	35.80
24.611.09	400 mm	80 mm	17.5 / 6.8 mm	GZ 40-8-2K	44.40
24.611.12	200 mm	100 mm	22 / 8.5 mm	GZ 20-2K	48.40
24.611.19	250 mm	120 mm	24.5 / 9.5 mm	GZ 25-2K	58.40
24.611.20	300 mm	120 mm	24.5 / 9.5 mm	GZ 30-12-2K	63.30
24.611.21	400 mm	120 mm	24.5 / 9.5 mm	GZ 40-12-2K	68.40
24.611.22	500 mm	120 mm	24.5 / 9.5 mm	GZ 50-12-2K	73.70
24.611.23	600 mm	120 mm	24.5 / 9.5 mm	GZ 60-12-2K	78.70
24.611.24	800 mm	120 mm	24.5 / 9.5 mm	GZ 80-12-2K	88.10
24.611.25	1'000 mm	120 mm	24.5 / 9.5 mm	GZ 100-12-2K	97.90
24.611.28	300 mm	140 mm	24.5 / 9.5 mm	GZ 30-2K	72.80

24.610.12 mit Holzgriff



24.611.04-28



Einhand-Schnellzwingen OK-LINE

Durch Lösen und Umstecken der festen Klemmbacken, kann die Zwinde schnell und ohne Werkzeug in eine Spreiz-Zwinde umgebaut werden. Die bewegliche Klemmbacke kann in jeder Position festgestellt werden.

Material: *Stahl*

Artikel-Nr.	Spannweite	Spreizweite ca.	Ausladung	Stück
24.605.01	150 mm	170 - 350 mm	80 mm	28.40
24.605.03	450 mm	170 - 670 mm	80 mm	33.40



24.605.01 - 03



24.613.01

Sparrenzwinge BESSEY

Schiene verzinkt
breite Schlagfläche vereinfacht das eintreiben der Zwinge in den Sparren,
danach kann die Zwinge schnell zusammengefahren und kraftvoll gespannt
werden, ideal für Dach- und Holzkonstruktionen
Spannkraft bis 12'000 N

Material: Ganzstahl

Artikel-Nr.	Ausladung	Spannweite	Schiene	Typ	Stück
24.613.01	120 mm	600 mm	27 / 13 mm	SPZ 60 K	145.60



24.690.10

Balkenzug IQ-Tools mit 4-seitig verzahntem Haken

- technisch hochwertige Ausführung
- ergonomische Ratsche mit PVC Griff
- stabiles Trapezgewinde 16x4 mm
- zum kraftvollen ziehen, spannen und pressen von Hölzern

Haken: geschmiedeter Stahl, abgerundete Anschlagfläche, 4-seitige Verzahnung, schmale Form, Bohrung \varnothing 8 mm

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt

Artikel-Nr.	Stück
24.690.10	219.00



Plattenzug IQ-Tools

- 360° drehbare Platte 160x60 mm
- stabiles Trapezgewinde 16x4 mm
- Verarbeitung von Massivholzwänden, Brettstapeldecken, Dachelementen uvm.
- schnelle, einfache und materialschonende Befestigung
- hinterlässt nur minimale Verarbeitungsspuren
- Befestigung in jeder Lage möglich

Material: *Stahl*

Oberfläche: *verzinkt*



24.609.21

Artikel-Nr.	Stück
24.609.21	241.00



Terrassendielen-Spannzwingen EUROTEC

mit aufsteckbaren Kunststoff-Backen, unerlässliches Hilfsmittel zur Verlegung der Terrassendielen, für ein einheitliches Fugenbild mit gerade verlaufenden Terrassendielen auf der ganzen Dielenlänge werden mindesten 4 Spannzwingen und mehrere Fugen-Abstandhalter benötigt



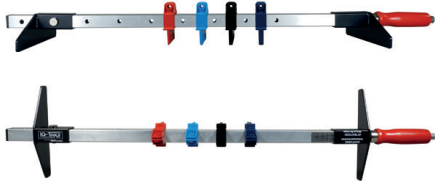
24.615.31

Artikel-Nr.	Länge	Stück
24.615.31	830 mm	69.60



Spannwerkzeuge

Spanngeräte



24.615.42

Terrassen-Dielenzwinge mit Bit-Adapter

- enorme Zeitersparnis - spannen, festschrauben - fertig
- effiziente Verlegung von Terrassenböden
- Feinjustierung über drehbaren Handgriff möglich
- zum Vorspannen von 5-7 Dielenreihen
- speziell für gebogene Dielen geeignet

Material: Aluminium

IQ-TOOLS
INTELLIGENT QUALITY TOOLS

Artikel-Nr.	Spannweite	Stück
24.615.42	200 - 770 mm	94.60

🔗 Optionales Zubehör: Distanzhalter siehe 24.615.51 - 54, Seite 798



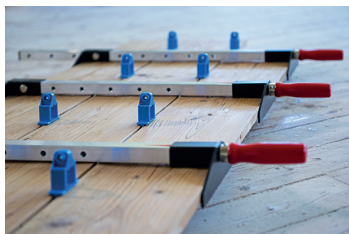
24.615.45

Terrassendielen-Spannzwingen-Set

enorme Zeitersparnis, effizientes Verlegen von Terrassenböden, Feinjustierung über drehbaren Handgriff möglich, zum Vorspannen von 5-7 Dielenreihen (je nach Breite), speziell für gebogene Dielen geeignet

Set bestehend aus:

- 4 Stück Terrassendielen-Spannzwingen, Griff mit Bitadapter
- je 10 Stück Distanzhalter in blau, Stärke 6 / 8 / 10 mm
- in hochwertiger Tasche



Artikel-Nr.	Spannweite	Set
24.615.45	200 - 770 mm	484.00

🔗 Optionales Zubehör: Distanzhalter siehe 24.615.51 - 54, Seite 798

IQ-TOOLS
INTELLIGENT QUALITY TOOLS



24.615.51 - 54

Distanzhalter

für Dielenzwingen - lose oder an der Zwinge montiert einsetzbar, für ein regelmässiges Fugenbild

Material: Kunststoff

IQ-TOOLS
INTELLIGENT QUALITY TOOLS

Artikel-Nr.	Farbe	Distanz	Packung	Packung
24.615.51	rot	4 mm	10	35.00
24.615.52	hellblau	6 mm	10	36.00
24.615.53	schwarz	8 mm	10	36.00
24.615.54	blau	10 mm	10	37.00



Brettrichter-Set SPAX

zur einfachen Ausrichtung verzogener Deckbretter, bestehend aus Spanner, Einschraubschablone und 4 Fugenlehren für 4-7 mm, im Koffer



Artikel-Nr.	Set
86.039.41	192.00

86.039.41



Einhand-Montagewerkzeug VIKING ARM

Innovatives Werkzeug zum anheben, verspannen, festziehen, ausrichten, stützen mit nur einer Hand. Die zwei Hauptfunktionen des VIKING ARMS sind das Anheben von schweren Objekten und das Verspannen von Elementen wie Parkett. Die patentierte Lösung zum verriegeln und lösen ermöglicht ein schnelles und kontrolliertes Loslassen des Werkzeugs. Stabile Konstruktion mit Komponenten von höchster Qualität aus verzinktem Stahl und Aluminium.

Anwendungen:

- schwere Objekte positionieren und ausrichten
- einhängen und ausrichten von Türen und Fenstern
- einstellen von 3D-Türbändern
- Bodenverlegen / Terrassenbau

Vorteile:

- hohe Produktivität bei Installationsarbeiten
- stabile und langlebige Konstruktion
- Komponenten von höchster Qualität
- patentierte Lösung gewährleistet Präzision und Sicherheit

Material: *Stahl / Aluminium*

Tragkraft: *150 kg*



24.825.01

Artikel-Nr.	Verstellbereich	Gewicht	Stück
24.825.01	6 - 215 mm	1.4 kg	189.00



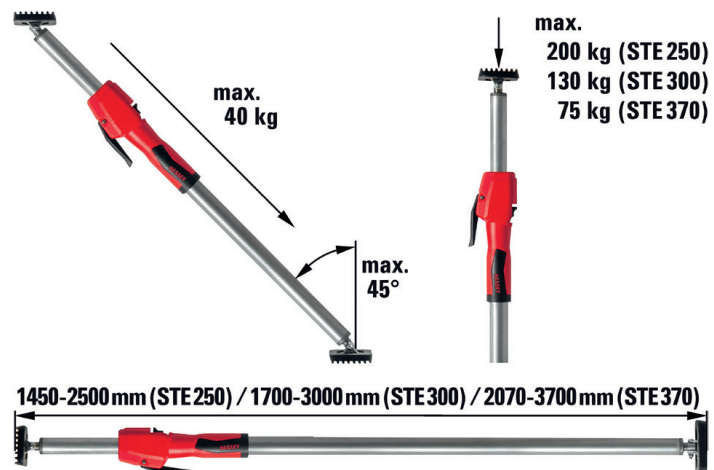
24.830.01 - 03

Decken- und Montagestütze mit Pumpgriff BESSEY STE

die Deckenstütze garantiert einen zuverlässig sicheren Halt: durch äusserst stabile Konstruktion für bis zu 200 kg Tragfähigkeit (abhängig von der Stützengrösse und Auszugslänge), durch gummierte PVC-Kontaktflächen oben und unten durch die im Griff integrierte Rutschsicherung

- Äusserst stabile Konstruktion durch hochbelastbare Stahlrohre und rutschsichere PVC-Kontaktflächen (9 x 7 cm)
- Einhandbedienung dank 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumpmechanismus
- Schnellverschiebe-Taste zum schnellen Ein- und Ausfahren der Teleskopstange
- Regulierbare Haltekraft durch Drehen der Stütze am Griff
- Einsatz auch in Schrägen durch stufenlos schwenkbare Kontaktflächen von -45° bis +45°

Artikel-Nr.	Typ	Verstellbereich	Belastbarkeit	Stück
24.830.01	STE250	1'450 - 2'500 mm	200 kg	66.50
24.830.02	STE300	1'700 - 3'000 mm	130 kg	72.80
24.830.03	STE370	2'070 - 3'700 mm	75 kg	77.70

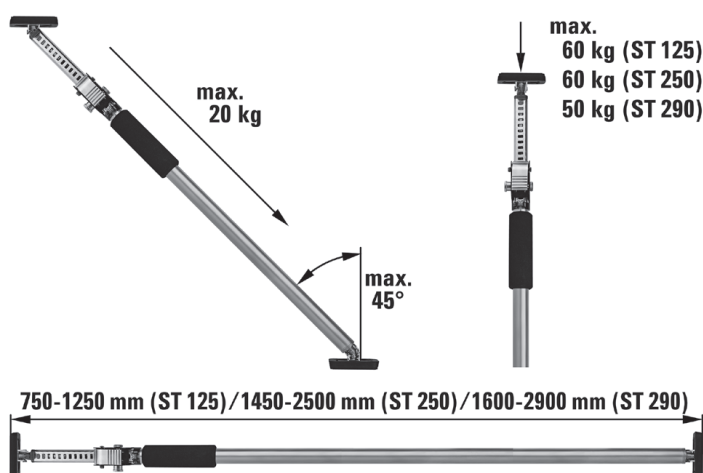




Decken- und Montagestütze BESSEY ST

stabile Stahlrohr-Konstruktion, teleskopierbar (verriegelbar) bis 2.90 m, Auflageplatten 8.5/6.5 cm mit Schwenkbereich von -45° bis +45°, Fixierung durch Drehen am Schaumstoffgriff

Artikel-Nr.	Typ	Verstellbereich	Belastbarkeit	Stück
24.832.11	ST125	750 - 1'250 mm	60 kg	37.50
24.832.12	ST250	1'450 - 2'500 mm	60 kg	46.00
24.832.13	ST290	1'600 - 2'900 mm	50 kg	48.60



24.832.11 - 13

Mini-Montagestütze

ideal für die Montage von Oberschränken, grosse Auflagefläche von 15 x 15 cm für sicheren Stand, stufenlose Höhenverstellung bis 74 cm

Artikel-Nr.	Höhe	Belastbarkeit	Stück
24.823.02	46.5 - 74 cm	30 kg	51.00



24.823.02

Montagestützen

Spanngeräte



24.831.01

Schnellspan-Montagestütze BLITZ QS60 (3+)

- zum abstützen und fixieren von Lasten bei Montagen über Kopf
- durch Kugelgelenke bis 50° Schräge möglich
- durch 2 gummi bestückte Sicherheitsträger rutschfester Halt bei schrägem Einsatz
- blitzschnelle, stufenlose Verstellung per Knopfdruck

Artikel-Nr.	Höhenverstellung	Belastbarkeit	Stück
24.831.01	145 - 290 cm	60 kg	70.30



24.831.11 - 14

Ersatzteile zu Schnellspan-Montagestütze

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stück
24.831.11	Boden-/Deckenplatte	10.35
24.831.12	Adapter 28 mm	9.65
24.831.13	Griffteil komplett	35.80
24.831.14	Rohrverbindung komplett	17.40



Montagestütze PITZL

3-teilig, Feinverstellung über links/rechts Gewinde

Material: *Stahl*

Oberfläche: *galvanisch verzinkt*

4-kant-Profil: *45 / 45 mm*

Artikel-Nr.	Verstellbereich	Gewinde	Gewicht	Stück
24.832.50	1'600 - 4'200 mm	M 20	12.5 kg	195.00



24.832.50



Montagestütze "Dritte Hand" verstellbar

praktische Arbeitshilfe, zum Abstützen und Fixieren von Lasten über Kopf, stufenlose Höhenverstellung

Artikel-Nr.	Höhenverstellung	Belastbarkeit	Stück
24.832.98	165 - 285 cm	60 kg	51.80



24.832.98

Staubschutztüre

staubdichtes Polyester-Gewebe, mit beidseitig zu öffnendem Reissverschluss, zum staubdichten abtrennen von Räumen beim Umbau, einfache Montage mittels Klemmstützen (nicht im Lieferumfang dabei), **mit seitlichem Klettverschluss** zum erstellen von Staubschutzwänden

Artikel-Nr.	B/H	Stück
24.811.05	130/310 cm	58.10

- Optionales Zubehör: Schnellspann-Montagestütze BLITZ siehe 24.831.01, Seite 802
- Optionales Zubehör: Montagestütze "Dritte Hand" verstellbar siehe 24.832.98, Seite 803



24.811.05

Staubschutzwand Komplett-Set

erstellen Sie in wenigen Schritten und in kürzester Zeit eine Staubschutztür oder Staubschutzwand mit Tür, die Wände und Türen werden mittels Montagestützen erstellt und durch die Side- und TopClamps nach oben und zur Seite abgedichtet, mit seitlichem Klettverschluss

Set bestehend aus: 1 Staubschutztüre mit Reissverschluss 310x130 cm, 1 Staubschutzwand 310x310 cm, 4 Montagestützen, 2 TopClamp Klammern, 6 SideClamp Klammern und Tragtasche

Artikel-Nr.	Set
24.811.97	421.00



24.811.97



Darauf können Sie sich bei uns verlassen.



Fachliche Kompetenz

Beratung, die Sie weiterbringt.



Digitale Exzellenz

Lösungen, die Sie effizient machen.



Umfassendes Sortiment

Produkte, die Sie wirklich brauchen.



Logistische Leistung

Zuverlässigkeit, die Sie immer begleitet.

11 Messtechniken

805 – 838

– Lasergeräte	807
– Distanzmessgeräte	817
– Stative	822
– Anreisswerkzeuge	825
– Meter und Bandmasse	832
– Beschriftungsmaterial	834



LEICA GEOSYSTEMS – Swiss Technology – Qualität schafft Vertrauen

LEICA GEOSYSTEMS ist führender Anbieter von Messlösungen. Qualität ist das Leitprinzip bei der Produktion erstklassiger Produkte und innovativer Lösungen.

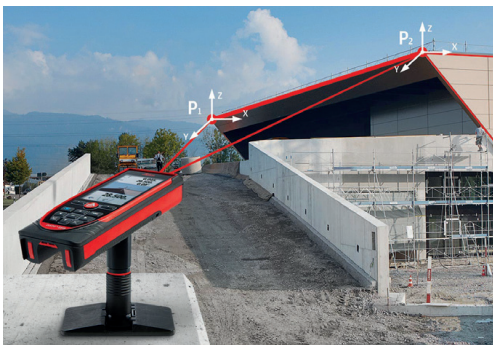
«Swiss Technology by Leica Geosystems» steht für Präzision, Zuverlässigkeit, Qualität und Nachhaltigkeit – wichtige Aspekte des Unternehmens weltweit.

Wo auch immer LEICA GEOSYSTEMS angewendet wird, ist auch Schweizer Technologie vorzufinden.



LEICA 3D Disto

Das perfekte Werkzeug für 3D-Messungen, Scanning und Abstecken mit einer Genauigkeit von 1 mm. Die Schnelligkeit und Präzision geben eine nie dagewesene Effizienz.



LEICA Disto

Wählen Sie den richtigen LEICA Disto Laser-Distanzmesser für Ihre Anforderungen und profitieren Sie von der ultimativen Messgenauigkeit und erweiterten Funktionalität.



LEICA Lino Linien- und Punktlaser

LEICA Lino Linien- und Punktlaser sind vielseitige, aber dennoch einfach zu verwendende Geräte für das Nivellieren, Ausrichten, Abstecken und Abloten im Innenraum.



LEICA Apps

LEICA bietet verschiedene Apps zur Verbindung eines Bluetooth LEICA Disto mit einem Mobilgerät. Zum Beispiel die LEICA Disto Plan App für ein einfaches Dokumentieren und Visualisieren von Messergebnissen.



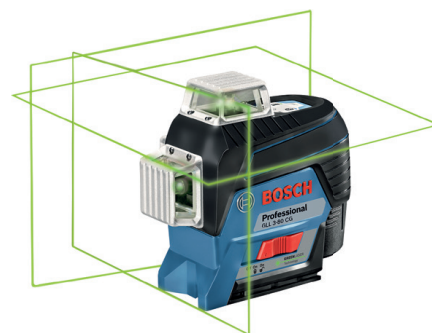
Akku-3-Linien Laser BOSCH GLL 3-80 CG

3 x 360°-Linien in kräftigem Grün für optimale Sichtbarkeit, die Linien ermöglichen gleichzeitiges markieren, ausrichten und nivellieren, selbsterklärende Tastatur, robuste Bauweise, mit 1 Akku und Ladegerät, Zieltafel und Universalhalterung BM1, in L-Boxx

<i>Selbstnivellierbereich:</i>	<i>+/- 4°</i>
<i>Laserklasse:</i>	<i>2</i>
<i>Laserdiode:</i>	<i>500 - 540 nm</i>
<i>Arbeitsbereich:</i>	<i>30 m (mit Empfänger 120 m)</i>
<i>Genauigkeit:</i>	<i>+/- 0.2 mm/m</i>
<i>Akku:</i>	<i>2.0 Ah (Li-Ion)</i>
<i>Schutzart:</i>	<i>IP 54</i>

Artikel-Nr.	Spannung	Gewinde	Gewicht	Stück
29.081.07	12 V	1/4" / 5/8"	0.9 kg	875.00

- ☞ Optionales Zubehör: Akku BOSCH 12 V / 2,0 Ah Li-Ion siehe 21.032.19, Seite 441
- Optionales Zubehör: Laser Empfänger BOSCH LR 7 siehe 29.081.14, Seite 808
- Optionales Zubehör: Kurbelstativ geoFennel FS 14 siehe 29.081.12, Seite 822



29.081.07



3-Linien Laser-Set BOSCH GLL 3-80

die horizontale Linie und die beiden vertikalen Linien mit je 360° ermöglichen gleichzeitiges Markieren, Ausrichten und Nivellieren bei Arbeiten im Innenbereich, selbsterklärende Tastatur und äusserst robuste Bauweise nach IP 54 für einfaches und sicheres Arbeiten, **mit Baustativ 52-147 cm**, magnetischer Zieltafel, Batterien und Schutztasche

<i>Selbstnivellierbereich:</i>	<i>+/- 4°</i>
<i>Laserklasse:</i>	<i>2</i>
<i>Laserdiode:</i>	<i>630 - 650 nm</i>
<i>Arbeitsbereich:</i>	<i>30 m (mit Empfänger 120 m)</i>
<i>Genauigkeit:</i>	<i>+/- 0.2 mm / 1 m</i>
<i>inkl. Batterien:</i>	<i>4 x 1,5 V AA</i>

Artikel-Nr.	Gewicht	Gewinde	Set
29.081.94	0.82 kg	1/4" / 5/8"	578.00

- ☞ Optionales Zubehör: Laser Empfänger BOSCH LR 7 siehe 29.081.14, Seite 808



29.081.94





29.081.02



2-Punkt- und Linienlaser BOSCH GCL 2-15 G

grüne Linien für optimale Lesbarkeit und rote Lotpunkte für präzise Übertragungsanwendung, **multifunktional drehbare Halterung** für einfaches Ausrichten, robuste Bauweise nach IP 54, mit Pendelarretierung, Zieltafel, Batterien und Schutztasche, **im Koffer**

Selbstnivellierbereich: $\pm 4^\circ$

Laserklasse: 2

Laserdiode: 500 - 540 nm

Arbeitsbereich: 15 m

Genauigkeit: $\pm 0.3\text{mm} / \text{m}$

inkl. Batterien: 3 x 1,5 V AA

Artikel-Nr.	Gewinde	Gewicht	Stück
29.081.02	1/4" / 5/8"	1.12 kg	387.00



29.081.14

Laserempfänger BOSCH LR 7

für Laser mit roten und grünen Linienlaser wie GCL 2-50 C, GCL 2-50 CG, GLL 3-80, GLL 3-80 C, GLL 3-80 CG

Reichweite: 5 - 50 m

Genauigkeit: $\pm 1\text{mm} / \pm 3\text{mm}$

inkl. Batterien: 2x 1.5 V AA

Artikel-Nr.	L/B/H	Gewicht	Stück
29.081.14	73/28/137 mm	150 g	123.60



Akku-Multi-Linienlaser DEWALT DCE 089 D1G grün

mit grünen Laserlinien 1x horizontal und 2x vertikal 360°, magnetgedämpftes Pendel für Transportschutz, mit integrierter Wandhalterung, Akku und Ladegerät

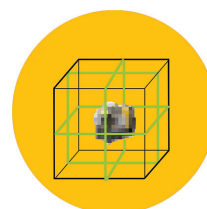
Selbstnivellierbereich:	+/- 4°
Laserklasse:	2
Arbeitsbereich:	30 m (mit Empfänger 60 m)
Genauigkeit:	+/- 0.3 mm / m
Akku:	2.0 Ah XR (Li-Ion)
Schutzart:	IP 65



29.082.89

Artikel-Nr.	Spannung	Gewinde	Gewicht	Stück
29.082.89	10.8 V	1/4" / 5/8"	4.35 kg	735.00

- Optionales Zubehör: Akku DEWALT 10,8V / 2,0 Ah Li-Ion siehe 21.022.30, Seite 446
- Optionales Zubehör: Ladegerät DEWALT für Li-Ion Schiebe-Akkus siehe 21.061.05, Seite 446
- Optionales Zubehör: Kurbelstativ geoFennel FS 14 siehe 29.081.12, Seite 822



Messgerät LEICA 3D Disto

Ob vollautomatisch oder manuell, messen Sie Räume, Wände, Fenster, Anschlüsse oder Treppen von einem Standpunkt aus. Das Gerät erkennt leicht, wo und in welcher Höhe sich das Ziel befindet. Eine eingebaute Kamera mit 8x Zielsucher mit Zoom bestimmt über eine Kombination von Distanz- und Winkelmessern exakt die Position der angezielten Punkte. Diese Punkte werden anschliessend vom 3D Disto erfasst. Abstände, Flächen, Neigungen, Winkel und selbst schwer zugängliche Punkte werden mühelos erfasst und dokumentiert in den CAD Datenformaten .DXF und .DWG.

Lieferung mit wiederaufladbaren Li-Ion Batterien, Netzteil, USB-Kabel, Lineal für Offset-Punkte, Zielplatte GZM3, selbstklebende Zielmarken, Fernbedienung RM100 und Software für Windows, im Transportkoffer

Selbstnivellierbereich:	+/- 3°
Arbeitsbereich:	0.5-50 m
Schutzstufe:	IP 54



29.081.35

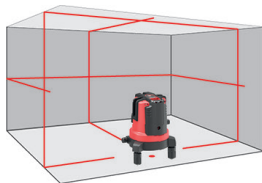


Artikel-Nr.	Gewinde	Gewicht	Stück
29.081.35	5/8"	2.8 kg	8201.00

- Optionales Zubehör: Stativ LEICA CET 103 siehe 29.081.17, Seite 823



29.081.30



4-Linien-Laser LEICA Lino L4P1

für eine Vielzahl von Anwendungen, gut sichtbare 180° Laserlinien vertikale und horizontale mit 5 Layoutpunkten, einfaches Nivellieren und Ausrichten, 360° drehbare Basis mit präziser Feineinstellung ermöglicht ein einfaches Markieren von 90°-Layouts, Akku ist austauschbar mit Alkaline Batterien, mit Li-Ion Akku, Ladegerät, Alkaline Batteriehalterung und Zieltafel, im Koffer

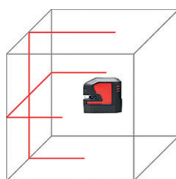
<i>Selbstnivellierbereich:</i>	<i>+/- 3°</i>
<i>Laserklasse:</i>	<i>2</i>
<i>Laserdiode:</i>	<i>635 nm</i>
<i>Arbeitsbereich:</i>	<i>15 m (mit Empfänger 80 m)</i>
<i>Genauigkeit:</i>	<i>+/- 1 mm / 5 m</i>
<i>Schutzstufe:</i>	<i>IP 54</i>

Artikel-Nr.	Gewinde	L/B/H	Stück
29.081.30	1/4", 5/8"	147/147/181 mm	690.00

🔗 Optionales Zubehör: Stativ LEICA TRI 70 siehe 29.081.18, Seite 823



29.081.27



2-Linien-Laser LEICA Lino L2

Kreuzlinienlaser mit 2 gut sichtbaren Laserlinien horizontal und vertikal 180°, extra starke rote Laserdiode für eine verbesserte Sichtbarkeit, mit magnetischem Multifunktionsadapter TWIST 250 zur Positionierung an Ecken, Profilen oder Metallrohren, Pfosten etc., Akku ist austauschbar mit Alkaline Batterien (3x AAA 1.5 V), mit Li-Ion Akku, Ladegerät, Alkaline Batteriehalterung, Zieltafel und Multifunktionsadapter, im Koffer

<i>Selbstnivellierbereich:</i>	<i>+/- 4°</i>
<i>Laserklasse:</i>	<i>2</i>
<i>Laserdiode:</i>	<i>635 nm</i>
<i>Arbeitsbereich:</i>	<i>25 m (mit Empfänger 80 m)</i>
<i>Genauigkeit:</i>	<i>+/- 1 mm / 5 m</i>
<i>Schutzstufe:</i>	<i>54</i>

Artikel-Nr.	Gewinde	L/B/H	Gewicht	Stück
29.081.27	1/4" / 5/8"	110/60/100 mm	530 g	290.00

🔗 Optionales Zubehör: Stativ LEICA TRI 70 siehe 29.081.18, Seite 823



Punkt- und Kreuzlinien-Laser LEICA Lino L2P5G

mit extra starken grünen Laserdioden für beste Sichtbarkeit, kombiniert 4 Laserpunkte und 2 Laserlinien mit selbstnivellierendem Pendel für Lotung, Nivellierung, rechts und links Ausrichtung, mit magnetischem Multifunktionsadapter TWIST 360 zur Positionierung an Ecken, Profilen oder Metallrohren, Pfosten etc., Akku ist austauschbar mit Alkaline Batterien (3x AAA 1.5 V), mit Li-Ion Akku, Ladegerät, Alkaline Batteriehalterung, Zieltafel und Multifunktionsadapter, im Koffer

Selbstnivellierbereich:	+/- 4°
Laserklasse:	2
Laserdiode:	525 nm
Arbeitsbereich:	35 m (mit Empfänger 80 m)
Genauigkeit:	+/- 2mm /m
Schutzstufe:	IP 54

Artikel-Nr.	Gewinde	L/B/H	Gewicht	Stück
29.081.28	1/4" / 5/8"	110/60/100 mm	530 g	645.00

🔗 Optionales Zubehör: Stativ LEICA TRI 70 siehe 29.081.18, Seite 823



29.081.28



2-Linien-Laser LEICA Lino L2G

Kreuzlinienlaser mit extra starken grünen Laserdioden für beste Sichtbarkeit, 2 Laserlinien horizontal und vertikal 180°, mit magnetischem Multifunktionsadapter TWIST 250 zur Positionierung an Ecken, Profilen oder Metallrohren, Pfosten etc., Akku ist austauschbar mit Alkaline Batterien (3x AAA 1.5 V), mit Li-Ion Akku, Ladegerät, Alkaline Batteriehalterung, Wandadapter und Zieltafel, im Koffer

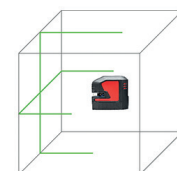
Selbstnivellierbereich:	+/- 4°
Laserklasse:	2
Laserdiode:	525 nm
Arbeitsbereich:	35 m (mit Empfänger 80 m)
Genauigkeit:	+/- 0.3 mm /m
Schutzstufe:	IP 54

Artikel-Nr.	Gewinde	L/B/H	Gewicht	Stück
29.081.29	1/4"	110/60/100 mm	530 g	475.00

🔗 Optionales Zubehör: Stativ LEICA TRI 70 siehe 29.081.18, Seite 823

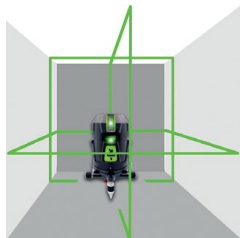


29.081.29





29.082.20



5-Linien- und Lot-Laser XGREEN 2

grüne Strahltechnik mit herausragender Sichtbarkeit der Laserlinien über lange Distanz, 3x 360° Laserlinien, Lotpunkt zum Boden, **elektronisch-motorische Nivellierung, elektronisch-motorische Neigungsfunktion** der Achsen X + Y, IP54 Schutz, integriertes Bodenstativ und Seitenfeintrieb zur exakten Ausrichtung, mit Li-Ion Power-Akku

Lieferung inklusive Handempfänger, Wandhalterung, Zieltafel, Adapter 5/8" für Befestigung auf Baustativen, Laserbrille und Ladegerät, im Kunststoffkoffer

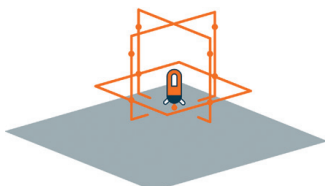
Laserklasse:	2
Arbeitsbereich:	ø 40 m (mit Empfänger ø 80 m)
Genauigkeit:	+/- 1 mm / 10 m

Artikel-Nr.	Gewinde	Gewicht	Stück
29.082.20	5/8"	1.8 kg	945.00

🔗 Optionales Zubehör: Kurbelstativ geoFennel FS 12 siehe 29.082.14, Seite 822



29.082.05



geo
F E N N E L

Ultra Linienlaser geoFennel FL 69 HP

selbstnivellierend, mit 360° Horizontallinie, sowie 4 vertikalen Linien im 90° Winkel und 5 Laserkreuze, Lotpunkt zum Boden und 8 Laserpunkte, mit Bodenstativ, Handempfänger FR 55 zur Verlängerung des Arbeitsbereiches auf 60 m und Li-Ion Akku im Kunststoffkoffer

Selbstnivellierbereich:	+/- 3°
Laserklasse:	2
Laserdiode:	635 nm
Arbeitsbereich:	20 m (mit Empfänger 60 m)
Genauigkeit:	+/- 2 mm / 10 m

Artikel-Nr.	Gewinde	Stück
29.082.05	5/8"	695.00

🔗 Optionales Zubehör: Kurbelstativ geoFennel FS 12 siehe 29.082.14, Seite 822
Optionales Zubehör: Kurbelstativ geoFennel FS 30-XS siehe 29.082.18, Seite 821
Optionales Zubehör: Boden-/Decken-Klemmstütze geoFennel KS3 siehe 29.086.15, Seite 824



3-Linien Laser geoFennel GEO6X Green SP KIT

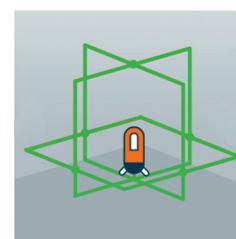
grüne Strahltechnik mit herausragender Sichtbarkeit der Laserlinien über lange Distanz, 3x 360° Laserlinien, Laserlinien einzeln schaltbar, mit Lotfunktion, Magnete an der Vorderseite zur Befestigung an Trockenbauschiene, Selbstnivellierfunktion kann für manuelle Anwendungen deaktiviert werden, IP 54 Schutz, multifunktionale Halterung mit Magnet auf der Rückseite, Riemenbefestigung und höhenverstellbar, Akku ist austauschbar mit Batterien, im Koffer

Lieferung inklusive Li-Ion Akku, Ladegerät, Alkaline Batteriefach, Multifunktions-Halterung und magnetische Zieltaffel

<i>Selbstnivellierbereich:</i>	<i>+/- 3°</i>
<i>Laserklasse:</i>	<i>2</i>
<i>Arbeitsbereich:</i>	<i>40 m (mit Empfänger 70 m)</i>
<i>Genauigkeit:</i>	<i>+/- 2 mm / 10 m</i>



29.082.25



Artikel-Nr.	Gewinde	Gewicht	Stück
29.082.25	1/4" / 5/8"	0.8 kg	745.00

🔗 Optionales Zubehör: Kurbelstativ geoFennel FS 12 siehe 29.082.14, Seite 822



Empfänger für Linienlaser geoFennel FR 55

- für rote und grüne Linienlaser
- Höhenanzeige durch 3-fach LED vorne, seitlich, oben und grosses Display vorne
- mit Halteklammer
- abschaltbarer Ton
- Abschaltautomatik
- eingebaute Libellen



29.082.22

Artikel-Nr.	Stück
29.082.22	165.00



29.082.97

Multi Linienlaser WBH GRÜN GP-580

Mit der neuen Bauform, bei der sich eine 360°-h-Diode oben am Gehäuse befindet, kann neu sehr nah an Wand und Decke projiziert werden. Kombination vom Multi-Liner mit 360°-Dioden-Laser - hohe Präzision durch elektronische Justierung mit Servo-Motoren (keine einfache Pendelaufhängung), elektronische Neigungs-Funktion, komfortable Fernbedienungs-Funktion (Fernbedienung im Lieferumfang inklusiv), im Koffer

Beschreibung:

- 4 vertikale grüne Linien (2 x 360°)
- 1 horizontale grüne Linien (360° endlos ohne Unterbruch)
- Lotpunkt rot zum Boden
- Detektor-Funktion
- Laserlinien einzeln schaltbar am Gerät oder mit Fernbedienung
- Lotfunktion
- Selbstnivellierfunktion elektronisch
- Elektro-motorische Neigungs-Einstellung am Gerät oder mit Fernbedienung
- Manuelle Neigung durch Schräg-Stellung des Gerätes
- Integriertes Bodenstativ
- Feintrieb-Verstellung - Laser-Linien 360° drehen und genau positionieren
- 5/8"-Gewinde für Stativ-Montage
- Li-Ionen Akku mit hoher Ladekapazität mit Ladestandsanzeige

Messgenauigkeit: +/- 0.1 mm/m

Arbeitsbereich: ohne/mit Laserempfänger 50/100 m (Radius)

Selbstnivellierbereich: +/- 3.5°

Schutzart: IP 54

Laserklasse: 2M

Artikel-Nr.	H/ø	Gewicht	Stück
29.082.97	200/108 mm	1.3 kg	646.00



29.082.91

Laser Empfänger WBH GRÜN GR-85G

mit Halteklemme zur Befestigung an Nivellierlatte, Piepston mit 2 Lautstärken und abstellbar, eingebaute Libelle, inkl. Batterien

Artikel-Nr.	L/B/H	Stück
29.082.91	73/30/150 mm	88.20



Laser-Entfernungsmesser BOSCH GLM 50-27 C Professional

Laserfarbe rot, Sturzfestigkeit bis zu 1.5 Meter, stossabsorbierendes Gehäuse mit Gummiummantelung, Bluetooth®-Konnektivität und Bosch MeasureOn App für leichte Dokumentation und einfachen Datentransfer, inkl. Schutztasche, Tragschleife und 2 Batterien

Messbereich:	0.05 - 50 m
Messgenauigkeit:	± 1.5 mm
Neigungsmessung:	0 - 360 °
Genauigkeit:	± 0.2°
Laserklasse:	2
Schutzart:	IP 65
inkl. Batterien:	2 x 1.5 V LR6 (AA)



29.225.15

Artikel-Nr.	L/B/T	Gewinde	Gewicht	Stück
29.225.15	119/53/29 mm	1/4"	200 g	218.00



Laser-Entfernungsmesser BOSCH GLM 50-27 CG Professional

Laserfarbe grün, grüne Lasertechnologie garantiert exzellente Sichtbarkeit zum messen grosser Distanzen bei hellen Innenraumbedingungen, Sturzfestigkeit bis zu 1.5 Meter, stossabsorbierendes Gehäuse mit Gummiummantelung, Bluetooth®-Konnektivität und Bosch MeasureOn App für leichte Dokumentation und einfachen Datentransfer, inkl. Schutztasche, Tragschleife und 2 Batterien

Messbereich:	0.05 - 50 m
Messgenauigkeit:	± 1.5 mm
Neigungsmessung:	0 - 360 °
Genauigkeit:	± 0.2°
Laserklasse:	2
Schutzart:	IP 65
inkl. Batterien:	2 x 1.5 V LR6 (AA)



29.225.16

Artikel-Nr.	L/B/T	Gewinde	Gewicht	Stück
29.225.16	119/53/29 mm	1/4"	200 g	255.00



29.225.18



Akku-Laser-Entfernungsmesser BOSCH GLM 50-27 CG Professional

Laserfarbe grün, grüne Lasertechnologie garantiert exzellente Sichtbarkeit zum messen grosser Distanzen bei hellen Innenraumbedingungen, Sturzfestigkeit bis zu 1.5 Meter, stossabsorbierendes Gehäuse mit Gummiummantelung, Bluetooth®-Konnektivität und Bosch MeasureOn App für leichte Dokumentation und einfachen Datentransfer, inkl. Schutztasche, Tragschlaufe, 1 Akku BA 3.7 V und USB-C Kabel

Messbereich: 0.05 - 50 m

Messgenauigkeit: ± 1.5 mm

Neigungsmessung: 0 - 360 °

Genauigkeit: ± 0.2°

Laserklasse: 2

Schutzart: IP 65

Akku: 1.0 Ah (Li-Ion)

Artikel-Nr.	L/B/T	Gewinde	Gewicht	Stück
29.225.18	119/53/29 mm	1/4"	200 g	260.00



29.225.12



Laser-Entfernungsmesser BOSCH GLM 120 C

einfaches und schnelles Ausrichten durch **integrierte Kamera mit Zoomfunktion**, kontrastreiches IPS-Farbdisplay und hoher Displayschutz dank Dragontrail Glas, **mit Connectivity Funktion**: Datenübertragung via Bluetooth zur BOSCH Measuring Master App und mit der GLM-Transfer-Software auf den PC für eine schnelle und einfache Dokumentation, mit integriertem 3,6 V Li-Ion Akku, Micro-USB-Ladegerät und Schutztasche

Messbereich: 0.08 - 120 m

Messgenauigkeit: +/- 1.5 mm

Neigungsmessung: 0 - 360 °

Schutzart: IP 54

Genauigkeit: +/- 0.2 °

Artikel-Nr.	L/B/H	Gewinde	Gewicht	Stück
29.225.12	142/64/28 mm	1/4"	0.21 kg	355.00

🔗 Optionales Zubehör: Kurbelstativ geoFennel FS 14 siehe 29.081.12, Seite 822



Laser-Entfernungsmesser BOSCH GLM 500

handlicher Laser-Entfernungsmesser, einfache Winkelmessung und Nivellierungsmessung durch **360° Neigungssensor**, hohe Funktionalität dank **Längsübertragungsfunktion**, inkl. 2 Batterien

Messbereich:	0.05 - 50 m
Messgenauigkeit:	+/- 1.5 mm
Neigungsmessung:	0 - 360 °
Genauigkeit:	+/- 0.2°
Laserklasse:	2
Schutzart:	IP 54
inkl. Batterien:	2x 1.5 V LR3 AAA



29.225.90

Artikel-Nr.	L/B/H	Gewinde	Gewicht	Stück
29.225.90	106/45/24 mm	1/4"	100 g	185.00



Laser-Entfernungsmesser LEICA DISTO X4

integrierter Zielsucher mit 4-fach Zoom ermöglicht bei hellem Sonnenlicht und weit entfernten Objekten ein einfaches und schnelles Anzielen. Auch wenn der Laserpunkt mit bloßem Auge nicht mehr erkannt werden kann, ist das Ziel deutlich auf dem grossen Farbdisplay zu sehen.

extrem robust und vielseitig, 2 m fallgeprüft. Misst Distanzen auch über Hindernisse hinweg - und bestimmt den Winkel schnell und exakt, mit 360° Neigungssensor, automatisches, multifunktionales Endstück zum Messen ab Kanten oder aus Ecken, **P2P-Funktion (Punkt zu Punkt Messtechnologie) in Kombination mit LEICA DST 360**, einfache Bedienung, indirekte Höhen- und Weitemessung, Bluetooth Smart Funktion, beleuchtetes Display, Smart Horizontal Mode, inkl. Gürteltasche und Handschlaufe

Messbereich:	0.05 - 150 m
Messgenauigkeit:	+/- 1 mm
Schutzart:	IP 65
inkl. Batterien:	4x 1.5 V AA



29.227.14

Artikel-Nr.	L/B/H	Gewicht	Stück
29.227.14	132/56/29 mm	188 g	440.00

☞ Optionales Zubehör: Adapter mit Stativ LEICA DST 360 siehe 29.081.19, Seite 818



29.227.13

Laser-Entfernungsmesser LEICA DISTO X3

extrem robust und vielseitig, 2 m fallgeprüft, misst Distanzen auch über Hindernisse hinweg - und bestimmt den Winkel schnell und exakt, mit 360° Neigungssensor, automatisches, multifunktionales Endstück zum Messen ab Kanten oder aus Ecken, **P2P-Funktion (Punkt zu Punkt Messtechnologie) in Kombination mit LEICA DST 360**, einfache Bedienung, indirekte Höhen- und Weitenmessung (Smart Horizontal Mode), Bluetooth Smart Funktion, beleuchtetes Display, inkl. Gürteltasche und Handschlaufe

Messbereich: 0.05 - 150 m

Messgenauigkeit: +/- 1 mm

Schutzart: IP 65

inkl. Batterien: 4x 1,5 V AA

Artikel-Nr.	L/B/H	Gewicht	Stück
29.227.13	132/56/29 mm	184 g	310.00

🔗 Optionales Zubehör: Adapter mit Stativ LEICA DST 360 siehe 29.081.19, Seite 818



29.081.19

Adapter mit Stativ LEICA DST 360

ideale Ergänzung zu DISTO X3 bzw. X4. Er verwandelt Ihr handgeführtes Gerät in eine solide Messstation, mit der Sie Abstände zwischen zwei beliebigen Punkten messen können (P2P Punkt zu Punkt Messung). In Kombination mit der Leica DISTO™ Plan App können Sie so skalierte Pläne zur Weiterverarbeitung in einem CAD-Tool zeichnen. Verstellrädchen zur Feineinstellung.

Lieferung mit Adapter aus Metall mit kompaktem Stativ TRI 120, im Koffer

Artikel-Nr.	Set
29.081.19	865.00





Laser-Entfernungsmesser LEICA DISTO D2

kompakt und einfach bedienbar, mit Bluetooth Smart für Datenübertragung auf Smartphones und Tablets, Direkttasten zum addieren und subtrahieren und Flächen- und Volumenberechnung, übersichtliches, beleuchtetes Display, multifunktionales Endstück mit automatischer Erkennung, inklusive Gürteltasche und Handschlaufe

Messbereich:	0.05 - 100 m
Messgenauigkeit:	+/- 1.5 mm
Schutzart:	IP 54
inkl. Batterien:	2 x 1,5 V AAA



29.227.12

Artikel-Nr.	L/B/H	Gewicht	Stück
29.227.12	116/44/26 mm	100 g	220.00



Laser-Entfernungsmesser LEICA DISTO D1

kompaktes Design und sehr leicht, schnell und zuverlässig Entfernungen und Höhen bestimmen sowie Nischen vermessen, mit Bluetooth smart Funktion für Datenübertragung auf Smartphones und Tablets, kann schnell und problemlos mit der Leica DISTO sketch App verbunden werden, übersichtliches und beleuchtetes Display, einfache Bedienung

Messbereich:	0.02 - 40 m
Messgenauigkeit:	+/- 2 mm
Schutzart:	IP 54
inkl. Batterien:	2 x 1,5 V AAA



29.227.11

Artikel-Nr.	L/B/H	Gewicht	Stück
29.227.11	115/43.5/23.5 mm	87 g	114.00



29.227.15

Laser-Entfernungsmesser LEICA DISTO D510

integrierter Zielsucher mit 4-fach Zoom, 360° Neigungssensor, effiziente Höhenprofilmessung mit Anzeige von Distanzen- und Höhenunterschiede zu einer Referenzpunkt, mit Smart Horizontal Mode, inkl. Gürteltasche und Handschlaufe

Messbereich:	0.05 - 200 m
Messgenauigkeit:	+/- 1 mm
Schutzart:	IP 65
inkl. Batterien:	2x 1.5 V AA

Artikel-Nr.	L/B/H	Gewinde	Gewicht	Stück
29.227.15	143/58/29 mm	1/4"	198 g	635.00

Optional Zubehör: Stativ LEICA TRI 70 siehe 29.081.18, Seite 823



29.227.21

Laser-Entfernungsmesser LEICA DISTO S910 P2P Set

räumliches Messen mit P2P Technologie, eine Kombination aus Smart Base und ingetrimtem Neigungssensor. Für Messungen von Abstände zwischen zwei beliebigen, auch unzugänglichen Punkten von einer Position aus. Alle Messpunkte werden in einem CAD-Format als Grundriss, Aufriss oder 3D Daten erfasst. Mit WLAN Schnittstelle können Messdaten direkt vor Ort an einen mobilen Computer übermittelt werden. Mit X-Range Power Technology für höchste Messperformance, Zielsucher mit 4-fach Zoom für perfektes Anzielen und Bluetooth Smart Funktion, inkl. Gürteltasche, Handschlaufe und USB-Ladegerät inkl. 4 Stecker.

Set mit Stativadapter FTA360-S, Stativ TRI 120, Zieltafel GZM3, im Koffer

Messbereich:	0.5 - 300 m
Messgenauigkeit:	+/- 1 mm
Selbstnivellierbereich:	+/- 5°
Schutzart:	IP 54



Artikel-Nr.	L/B/H	Gewinde	Gewicht	Set
29.227.21	164/61/32 mm	1/4"	290 g	2100.00



Laser-Entfernungsmesser LEICA DISTO D110

Kleines Gerät - grosse Möglichkeiten

- neue, praktische Form und unübertroffene Benutzerfreundlichkeit
- erweiterte Funktionalität durch integriertes Bluetooth Smart und die App Leica Disto sketch
- ideal für rasche Distanz- und Flächenmessungen
- abnehmbarer Taschenclip zum praktischen Tragen des Geräts
- Technologie, Qualität und Präzision von Leica Geosystems
- pro Batteriesatz bis zu 5'000 Messungen

Zubehör inklusiv: Gürteltasche, Taschenclip, Batterien

Messbereich: 0.2 - 60 m

Messgenauigkeit: +/- 1.5 mm

Schutzart: IP 54

inkl. Batterien: 2 x 1,5 V AAA



29.227.06

Artikel-Nr.	L/B/H	Gewicht	Stück
29.227.06	120/37/23 mm	92 g	183.00



Kurbelstativ geoFennel FS 30-XS

mit wegnehmbarem Adapter-Teller, **Lotpunkt des Lasers wird durch das Stativ am Boden angezeigt**, Dosenlibelle, Kombi-Stativfüsse mit Metallspitze oder Gummifüssen

Material: Aluminium

Höhenverstellung: 104 - 302 cm

Artikel-Nr.	Höhe	Gewinde	Gewicht	Stück
29.082.18	302 cm	5/8"	5.7 kg	268.00



29.082.18



29.082.14

Kurbelstativ geoFennel FS 12

Lotpunkt des Lasers wird durch das Stativ am Boden angezeigt,
Dosenlibelle, Kombi-Stativfüsse mit Metallspitze oder Gummifüssen, in Tasche

Material: Aluminium

Höhenverstellung: 73 - 244 cm

Artikel-Nr.	Höhe	Gewinde	Gewicht	Stück
29.082.14	244 cm	5/8"	2.7 kg	131.30



29.081.12

Kurbelstativ geoFennel FS 14

extra leichtes Aluminium-Stativ, höhenverstellbar von 56 bis 134 cm, mit Kurbelhub zusätzlich ca. 26 cm, mit Dreh- und Schwenkkopf, Kombi-Stativschuhen mit Gummifüssen und Tragtasche.

Material: Aluminium

Höhenverstellung: 56 - 134 cm

Artikel-Nr.	Höhe	Gewinde	Gewicht	Stück
29.081.12	160 cm	1/4"	2.2 kg	70.40



Stativ LEICA CET 103

multifunktionales Alu-Kurbelstativ mit Schultergurt, Schnellklemmen und Dosenlibelle

Material: Aluminium

Höhenverstellung: 84 - 246 cm

Artikel-Nr.	Gewinde	Gewicht	Stück
29.081.17	5/8"	4.6 kg	305.00



29.081.17



Stativ LEICA TRI 70

Alu-Stativ mit einfacher Feineinstellung, robuster Stativkopf, mit Klemmverschluss für einfaches Aufstellen

Material: Aluminium

Höhenverstellung: 40 - 115 cm

Artikel-Nr.	Höhe	Gewinde	Gewicht	Stück
29.081.18	45 cm	1/4"	1.4 kg	91.10



29.081.18

Stative

Messtechniken



29.082.85



Stativ DEWALT

leichte und robuste Alu-Konstruktion, schnell und problemlos aufbaubar, hohe Standfestigkeit, auch auf weichem Untergrund

Material: Aluminium

Höhenverstellung: 1.07 - 1.73 m

Artikel-Nr.	Aufnahme	Stück
29.082.85	5/8"	159.00



29.086.15



Boden-/Decken-Klemmstütze geofennel KS3

bis auf 3,4 m ineinanderschraubbare und ausziehbare Klemmsäule, wird zwischen Boden und Decke einfach festgeklemmt, die stufenlose höhenverstellbare Konsole hat zwei Aufnahme-Gewinde 1/4 und 5/8, mit Tasche und Tragriemen

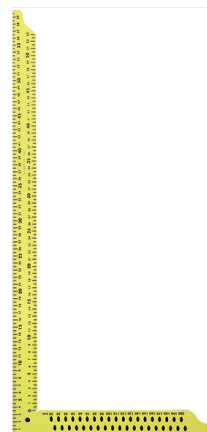
Artikel-Nr.	Höhe	Gewinde	Gewicht	Stück
29.086.15	340 cm	1/4" / 5/8"	2.1 kg	102.10

Zimmermannswinkel

mit ovalen Anreisslöchern und vierseitiger Millimeterteilung

Material:	Stahl
Oberfläche:	pulverbeschichtet
Farbe:	gelb

Artikel-Nr.	Schenkellänge	Stück
29.018.01	600 / 280 mm	18.05
29.018.02	700 / 300 mm	18.45
29.018.03	800 / 320 mm	18.85
29.018.04	1'000 / 380 mm	21.65



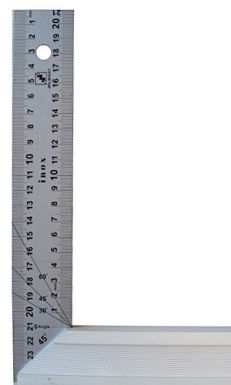
29.018.01 - 04



Schreinerwinkel

Schenkel aus Edelstahl, mit Millimetereinteilung, mit Gehrung

Artikel-Nr.	Länge	Stück
29.002.20	200 mm	26.90
29.002.25	250 mm	28.90
29.002.30	300 mm	34.70



29.002.25

Schreinerwinkel mit Edelstahlblatt

sehr präziser Schreinerwinkel, Schenkel aus hochwertigem Nussbaumholz mit beidseitiger Hohlkehle, Edelstahlblatt mit beidseitiger Millimeterskala, Messing-Beschlag und 4-fach-Vernietung

erfüllt die Anforderungen der Britischen Standard-Norm BS3322

Messgenauigkeit: 0.01 mm / 1 cm

Artikel-Nr.	Länge	Stück
29.007.02	250 mm	27.00



29.007.02 - 03



29.048.35 - 50

Schrägmasse

Hagebuche lackiert, mit Hohlkehle und Gradeinteilung 0-180°

Artikel-Nr.	Länge	Stück
29.048.35	350 mm	72.50
29.048.50	500 mm	78.90



29.044.26

Schrägmass mit rostfreier Edelstahl-Zunge

Griff aus hochwertigem Nussbaumholz mit Hohlkehle, Zunge aus rostfreiem Edelstahl, mit Messing-Beschlag

Artikel-Nr.	Länge	Stück
29.044.26	250 mm	22.30



29.040.01

Winkelschrägmass KOLLER

Zweischenkliges Winkelschrägmass aus Leichtmetall mit aufgeschraubter Hartholzleiste. Hauptschenkel ist mit Anreisslöchern und eingravierten cm Massen. Die Schrägen lassen sich bei beiden Schenkeln beliebig von 0-360° einstellen und mit den gerillten Drehknöpfen leicht arretieren. Dank der eingravierten Grad- und Minutenskala können Winkel auf 15' genau eingestellt werden.

Artikel-Nr.	Schenkellänge	Stück
29.040.01	400 mm	592.00



Wasserwaage SOLA BIG X focus

hochwertig, verzugsfrei, sehr robust mit schockabsorbierenden Endkappen, je 1 FOCUS-Libelle horizontal und vertikal, 4 mal höherer Kontrast dank den dunkel eingefärbten Libellen-Enden, dadurch wird das Arbeiten schneller und präziser - ab Länge 1000 mm mit 3 FOCUS-Libellen, 1 horizontal, 2 vertikal

Material:	Aluminiumprofil
Oberfläche:	beschichtet
Farbe:	rot
Messgenauigkeit:	0.5 mm/m
Messgenauigkeit Umschlagmessung:	0.75 mm/m



29.065.04 - 20

Artikel-Nr.	Länge	Profil	Stück
29.065.04	400 mm	51 / 25 mm	42.90
29.065.05	500 mm	51 / 25 mm	46.20
29.065.06	600 mm	51 / 25 mm	49.80
29.065.08	800 mm	51 / 25 mm	56.70
29.065.10	1'000 mm	51 / 25 mm	74.70
29.065.15	1'500 mm	51 / 25 mm	82.80
29.065.18	1'800 mm	51 / 25 mm	99.60
29.065.20	2'000 mm	51 / 25 mm	115.80



Wasserwaage SOLA HPL

mit high sens Libellen für präzises Messen, patentierte SOLA FOCUS Libellen mit Vergrößerungslinsen

HPL 75: mit je 1 waagrechten und senkrechten Libelle

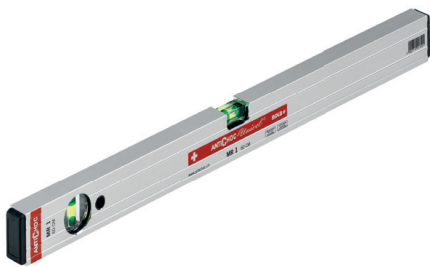
HPL 3 180: mit 1 waagrechten und 2 senkrechten Libellen

Material:	Aluminium
Oberfläche:	farblos eloxiert
Messgenauigkeit:	0.3 mm/m
Messgenauigkeit Umschlagmessung:	0.5 mm/m



29.067.51

Artikel-Nr.	Typ	Länge	Profil	Stück
29.067.50	HPL 75	750 mm	100 / 25 mm	130.50
29.067.51	HPL 3 180	1'800 mm	100 / 25 mm	207.00



29.067.18 - 20

Wasserwaagen SOLA ANTICHOC MR1

mit Verstärkungsrippen, sehr robust mit stossdämpfende Endkappen, noch höhere Präzision dank 30% grösseren Libellen durch Lupeneffekt sowie fluoreszierendes Leuchtplättchen erleichtert das Ablesen auch bei Dämmerlicht, mit 3 FOCUS-Libellen, 1 horizontal, 2 vertikal

Material:	Aluminiumprofil
Oberfläche:	farblos eloxiert
Messgenauigkeit:	0.3 mm/m
Messgenauigkeit Umschlagmessung:	0.75 mm/m

Artikel-Nr.	Länge	Stück
29.067.18	1'800 mm	141.70
29.067.20	2'000 mm	154.00



29.063.04 - 20



Wasserwaage OK-LINE

je 1 schlagfeste Libelle horizontal und vertikal, elektronisch geprüft, bis 100 cm mit Masseinteilung

Material:	Aluminium
Oberfläche:	farblos eloxiert
Messgenauigkeit:	0.5 mm/m

Artikel-Nr.	Länge	Profil	Stück
29.063.04	400 mm	50 / 20 mm	22.35
29.063.05	500 mm	50 / 20 mm	24.40
29.063.06	600 mm	50 / 20 mm	27.40
29.063.08	800 mm	50 / 20 mm	36.50
29.063.10	1'000 mm	50 / 20 mm	39.10
29.063.12	1'200 mm	50 / 20 mm	43.80
29.063.15	1'500 mm	50 / 20 mm	53.70
29.063.18	1'800 mm	50 / 20 mm	66.00
29.063.20	2'000 mm	50 / 20 mm	81.80

OKLINE®

Parallelanreisser OK-LINE

inkl. Bleistift

Material: *Kunststoff*



29.130.01

Artikel-Nr.	Stück
29.130.01	15.85

SB-verpackt

STANLEY

Schlagschnur POWERWINDER®

- 3.5 zu 1 - Übersetzung - bis zu 3.5x schnelleres Aufwickeln
- Kurbelgriff aus Stahl
- Sichtfenster zum ablesen der Kreidemenge
- grosser griffiger Haken
- bequemes verstauen des Hakens im Gehäuse
- Schnellabwicklung ohne mitdrehen der Kurbel
- Schiebefach zum schnellen und leichten befüllen
- durch Gewicht und Design als Senklot verwendbar

Material: *ABS / Kunststoff*



29.093.06

Artikel-Nr.	Länge	Stück
29.093.06	30 m	16.10

Optionales Zubehör: Kreidepulver siehe 29.093.00 - 18, Seite 830

Hultafors

Schlagschnurapparat HULTAFORS CLP 30

Gehäuse mit grosser Kreidekapazität, mit einklappbarer, 3-fach übersetzter Aufrollkurbel, die Schlagschnur nimmt Kreide für bis zu 10 Linien auf. Durch den Schnelllöse-Knopf lässt sich die Schlagschnur ohne Kurbel ausziehen

Gehäuse: *Kunststoff*



29.093.05

Artikel-Nr.	Länge	Stück
29.093.05	30 m	35.30



29.093.00 - 18

Kreidepulver

Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht	Stück
29.093.00	blau	336 g	7.75
29.093.18	rot	336 g	7.75



29.090.01



Senkelschnur SPANSET

Material: *Nylon*

Farbe: *weiss*

Artikel-Nr.	Länge	Ø	Rolle
29.090.01	20 m	1.5 mm	3.22



29.091.02



Maurerschnur SPANSET

Material: *Polypropylen*

Farbe: *gelb*

Artikel-Nr.	Länge	Ø	Rolle
29.091.02	100 m	1.5 mm	7.45

Senklote

mit Messingschraube, ohne Platte

Material: *Stahl*

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
29.088.02	200 g	8.25
29.088.03	300 g	9.05



29.088.02 - 03



Gliedermeter HULTAFORS

Schwedische Birke, lackiert, Gelenke aus Federstahl, verdeckte Nieten, Aussennummerierung, mit 10 Gliedern

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Toleranz	Stück
29.144.02	2 m	17 mm	+/- 1.4 mm	9.80

Ausführung wie 29.144.02, jedoch mit umgekehrter Doppelmillimeteerteilung, für bequemes Messen an unzugänglichen Stellen

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Toleranz	Stück
29.144.05	2 m	17 mm	+/- 1.4 mm	9.95



29.144.02



29.144.05



Gliedermeter LONGLIFE

aus glasfaserverstärktem Polyamid, gelb, bruchsicher und weitgehend chemisch beständig, wartungsfreie Gliederverbindung mit 90° Winkelstellung, Aussennummerierung, mit 10 Gliedern

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Toleranz	Stück
29.148.01	1 m	13 mm	+/- 1.0 mm	6.90
29.148.02	2 m	15 mm	+/- 1.4 mm	9.55



29.148.01-02



29.169.10-30

Rollbandmasse RICHTER

handliches Stahlgehäuse, kunststoffbeschichtet, mit besonders reissfestem Glasfaserband, im trockenem Zustand nicht leitend, vor jedem Dezimeter rote Meterzahl

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Toleranz	Stück
29.169.10	10 m	16 mm	+/- 2.3 mm	37.90
29.169.20	20 m	16 mm	+/- 4.3 mm	52.10
29.169.30	30 m	16 mm	+/- 6.3 mm	68.00



29.170.20-50

Stahl-Rollbandmasse RICHTER

handliches Stahlgehäuse, kunststoffbeschichtet, gelbes Stahlband mit schwarzer Duplex-mm-Teilung, rote Meterzahlen vor jedem Dezimeter, korrosionsgeschützt durch Phosphatschicht und mit transparentem Lack gegen Abrieb geschützt

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Toleranz	Stück
29.170.20	20 m	13 mm	+/- 2.3 mm	48.00
29.170.30	30 m	13 mm	+/- 4.3 mm	65.70
29.170.50	50 m	13 mm	+/- 6.3 mm	97.90

STANLEY

Rollmeter STANLEY POWERLOCK

Gehäuse aus Kunststoff verchromt, rostfreies Stahlband lackiert und zweifarbig bedruckt, automatischer Bandrücklauf mit Feststellvorrichtung und Gürtelclip

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Toleranz	Stück
29.158.05	5 m	19 mm	+/- 1.3 mm	43.20
29.158.08	8 m	25 mm	+/- 1.9 mm	47.10



29.158.05-08

STANLEY

Rollmeter STANLEY POWERLOCK

Metallgehäuse verchromt, rostfreies Stahlband lackiert und zweifarbig bedruckt, automatischer Bandrücklauf mit Feststellvorrichtung und Gürtelclip

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Toleranz	Stück
29.158.03	3 m	12.7 mm	+/- 0.9 mm	21.70



29.158.03

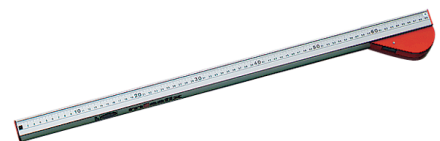


Teleskop-Messstäbe NEDO MESSFIX

stabile Aluminiumkonstruktion, eloxiert, für horizontale und vertikale Innenmasse, Ablesung über ein analoges Zählwerk

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert



29.175.03-04

Artikel-Nr.	Messbereich	Toleranz	Stück
29.175.03	0.7 - 3 m	+/- 0.9 mm	319.00
29.175.04	0.87 - 4 m	+/- 1.3 mm	338.00



29.505.01

CARAN D'ACHE
Genève

Zimmermannsbleistift CARAN D'ACHE

mittelharte Mine, für trockenes Holz

Holzart: Zedernholz

Form: oval

Artikel-Nr.	Farbe	Länge	Packung	Stück
29.505.01	rot	250 mm	72	1.82



29.501.20



Kreidenhalter PICA

mit Druckmechanik, geeignet für Kreiden von 11-12 mm Dicke, ergonomisch abgerundete Dreikantform, schlagfestes Kunststoffgehäuse, Drückerknopf in Signalfarbe, hochwertige Spannzange aus Metall

Material: ABS

Farbe: schwarz

Artikel-Nr.	Stück
29.501.20	15.40



29.501.21 - 24



Kreide PICA

ideal für permanente Markierungen auf trockenem und nassem Holz, auch geeignet auf Metall, Stein/Beton, Kunststoff, gute Farbabgabe dank extrem hoher Pigmentierung, hohe Bruchfestigkeit

Artikel-Nr.	Farbe	L/ø	Packung	Packung
29.501.21	rot	120/12 mm	12	21.60
29.501.22	blau	120/12 mm	12	21.60
29.501.23	schwarz	120/12 mm	12	21.60
29.501.24	weiss	120/12 mm	12	21.60

CARAN D'ACHE
Genève

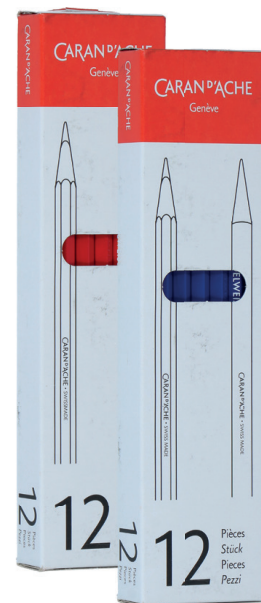
Bleistifte CARAN D'ACHE

mit sehr feiner, gleichmässiger Graphitmine

Holzart: Zedernholz

Form: 6-kant

Artikel-Nr.	Farbe	Härte	Ø	Packung	Packung
29.510.02	rot	mittel / HB	7 mm	12	13.45
29.510.03	blau	hart / F	7 mm	12	13.45



29.510.02 - 03



Tieflochmarker PICA DRY

im praktischem Köcher mit integriertem Spitzer und Clip, auswechselbare Mine
Ø 2.8 mm, schreibt auf allen Material-Oberflächen, auch auf staubigen, rauen,
öiligen, feuchten und dunklen Flächen, abwischbar auf glatten Flächen mit
feuchtem Tuch

Artikel-Nr.	Farbe	Stück
29.504.01	graphit	16.20



29.504.01



Ersatzminen PICA DRY

Artikel-Nr.	Farbe	Packung	Packung
29.504.05	graphit	10	11.80
29.504.06	gelb	10	11.80
29.504.07	rot	10	11.80



29.504.05

Beschriftungsmaterial

Messtechniken



29.507.01 - 03



Filzschreiber Permanent Marker EDDING 400

mit Rundspitze, permanente, geruchsarme Tusche, schnelltrocknend, wisch- und wasserfest

Schriftbreite 1 mm

Artikel-Nr.	Farbe	Stück
29.507.01	schwarz	3.84
29.507.02	blau	3.84
29.507.03	rot	3.86



29.507.06 - 08



Filzschreiber Permanent Marker EDDING 3000

mit Rundspitze, permanente, geruchsarme Tusche, schnelltrocknend, wisch- und wasserfest

Schriftbreite 1,5-3 mm

Artikel-Nr.	Farbe	Stück
29.507.06	schwarz	3.85
29.507.07	blau	3.85
29.507.08	rot	3.85



29.507.15 - 17



Filzschreiber Permanent Marker EDDING 3300

mit Keilspitze, permanente, geruchsarme Tusche, schnelltrocknend, wisch- und wasserfest

Schriftbreite 1-5 mm

Artikel-Nr.	Farbe	Stück
29.507.15	schwarz	3.85
29.507.16	blau	3.85
29.507.17	rot	3.85

Profi-Markerset BLEISPITZ

stabile Profi-Marker mit Clip aus eloxiertem Metall und integriertem Spitzer in der Kappe, mit Allerschreibermine zum markieren von nahezu jedem Material, egal ob trocken oder nass und Graphitmine für Holz, Papier und Karton

Set bestehend aus:

- 1 Profi-Marker mit roter Allerschreibermine
- 1 Profi-Marker mit graphit HB-Mine
- 5 graphit HB Ersatzminen
- 5 rote Allerschreiber-Ersatzminen
- 5 gelbe Allerschreiber-Ersatzminen

Material: Metall

Oberfläche: eloxiert

Artikel-Nr.	Set
29.502.01	34.90



29.502.01

Ersatz-Minen BLEISPITZ

Artikel-Nr.	Farbe	L/ø	Packung	Packung
29.502.11	rot	120/5.6 mm	5	3.54
29.502.12	gelb	120/5.6 mm	5	3.54
29.502.13	graphitgrau	120/5.6 mm	5	3.54



29.502.11 - 13

Darauf können Sie sich bei uns verlassen.



Fachliche Kompetenz

Beratung, die Sie weiterbringt.



Digitale Exzellenz

Lösungen, die Sie effizient machen.



Umfassendes Sortiment

Produkte, die Sie wirklich brauchen.



Logistische Leistung

Zuverlässigkeit, die Sie immer begleitet.

12 Arbeitsschutz

839 – 892

– Absturzsicherungen	841
– Hand- und Kopfschutz	856
– Gehörschutz	862
– Augenschutz	869
– Atemschutz	873
– Bekleidung	876



Absturzsicherungen

Gesetze, Vorschriften und Richtlinien

In Europa gilt die EG Richtlinie 89/686. In der Schweiz sind ausserdem das Bundesgesetz über die Sicherheit von technischen Einrichtungen (STEG), die Verordnung über die Sicherheit von technischen Einrichtungen (STEV), die SUVA- und EKAS-Richtlinien sowie das Unfallversicherungsgesetz (UVG) massgebend. Es sind alle Unternehmen in der Schweiz verpflichtet, die Arbeitssicherheit und den Gesundheitsschutz systematisch sicherzustellen und die Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten (VUV) einzuhalten.

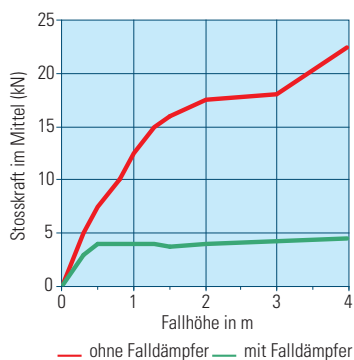
Gefahrenermittlung und Einsatzbereich

Bei Auswahl und Einsatz der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind die auszuführenden Arbeiten, die örtlichen Gegebenheiten und vor allem die abzuwehrenden Gefahren zu berücksichtigen. Grundsätzlich gilt:

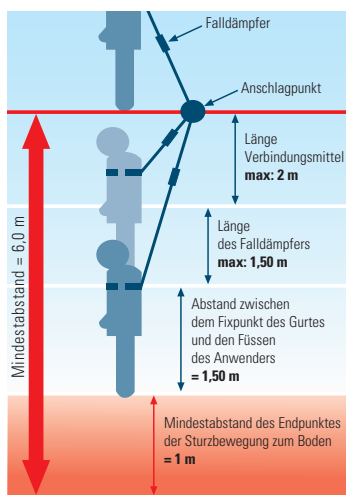
Wenn bei Bau-, Montage-, Reparatur- und Unterhaltsarbeiten Absturzgefahr besteht, sind in erster Linie organisatorische oder technische Schutzmassnahmen wie Gerüste, Geländer oder Auffangnetze vorzusehen.

Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) als Sicherung gegen Absturz sind überall dort anzuwenden, wo sich die genannten technischen Vorkehrungen nicht realisieren lassen, oder wo die Aufwendungen dafür unverhältnismässig gross sind. Grundsätzlich müssen Massnahmen getroffen werden, sobald Absturzgefahr droht. Genaueres kann beispielsweise der VUV oder BauAV entnommen werden.

Wichtige Hinweise



Die Belastbarkeit des menschlichen Körpers bei Stürzen ins Seil ist beschränkt, deshalb dürfen nur Verbindungsmittel mit Falldämpfer zur Absturzsicherung verwendet werden. Bei einer Sturzhöhe von 4 m wirkt auf eine 100 kg schwere Person eine Kraft von rund 22 kN (ca. 2,2 Tonnen!) ein, was fatale Folgen haben kann. EN-konforme Falldämpfer reduzieren die Kraft auf ein erträgliches Mass von max. 6 kN (ca. 600 kg).



Beim Einsatz von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz ist darauf zu achten, dass der Freiraum zwischen Anschlagpunkt und Boden genügend gross ist und sich unter der gesicherten Person keine gefährlichen Gegenstände oder Hindernisse befinden.

Grundsätzlich ist die Länge der Absturzsicherung so zu bemessen, dass ein Aufprall vermieden wird.

Produkte zur Sicherung gegen Absturz müssen entsprechend den europäischen Normen gefertigt werden. Jedes Produkt muss gekennzeichnet sein und u.a. das CE-Zeichen sowie die Nr. der zu erfüllenden EN-Norm tragen. Dabei ist zu beachten, dass diese Normen je nach Produkt und Anwendung verschieden sein können. Es ist deshalb wichtig, dass der Anwender je nach Einsatz die dafür vorgesehenen, richtigen Produkte auswählt.

Prüfung und Instandhaltung (gem. EKAS-Richtlinie 6512 Arbeitsmittel)

Die Prüfung muss vor jedem Gebrauch und mindestens einmal jährlich oder, abhängig von den Einsatzbedingungen und betrieblichen Verhältnissen, häufiger stattfinden. Sie erfolgt durch einen Sachkundigen und muss sorgfältig dokumentiert werden. Bei einem Sturz aktivierte Teile der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) dürfen erst nach einer Prüfung wieder verwendet werden. Gurtbänder oder Verbindungselemente mit erkennbaren Mängeln dürfen nicht weiterbenutzt werden. Gehen Sie kein Risiko ein!

Weitere Informationen finden Sie unter absturzrisiko.ch



Höhensicherung Safety-Kit SPANSET SK-301/302 für Leitern und Masten

Sturz-Auffangsystem bestehend aus:

- 1 x 2-Punkt-Auffanggurt mit Schnellverschluss-Schnallen (EN 361)
- 1 x Vertikal-Sicherungsseil (EN 353-2)
- 1 x praktischer Stausack
- 1 x Anschlagsschlinge (EN 795)

Auffanggurt: *E2XSV*

Anschlagsschlinge: *AP-AS1*

Grösse: *M / L*

Tragkraft: *100 kg*

Artikel-Nr.	Typ	Seillänge	Sicherungsseil	Set
29.489.92	SK-301	15 m	CVL-15	649.00
29.489.93	SK-302	20 m	CVL-20	670.00

Besondere Vorteile des Auffanggurts

- Geringes Eigengewicht von nur 1,4 kg
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar für eine komfortable Passform
- Ausgelegt für Anwender bis 190 cm und einem Körpervolumen von ca. 100 kg (Grösse M-L)
- Je eine Auffangöse vorne und hinten
- Mit praktischen Schnellverschluss-Schnallen

Besondere Vorteile des Vertikal- Sicherungsseils

- Twist-lock Aluminiumkarabiner für eine sichere Verbindung mit Anschlagpunkten
- Integrierter Seilspanner für noch bessere Laufeigenschaften des Fallstoppperäts
- Ein Verbindungsstück aus Kernmantelseil sorgt für mehr Beweglichkeit
- Robustes Kernmantelseil \varnothing 11 mm



29.489.92 - 93



29.489.95 - 97

Höhensicherung Safety-Kit SPANSET SK-201/202/203 für Dacharbeiten

Rückhaltesystem bestehend aus:

- 1 x 2-Punkt-Auffanggurt mit Schnellverschluss-Schnallen (EN 361)
- 1 x Horizontal-Rückhalteseil (EN 358)
- 1 x praktischer Stausack
- 1 x Anschlagsschlinge (EN 795)

Auffanggurt:	E2XSV
Anschlagsschlinge:	AP-AS1
Grösse:	M / L
Tragkraft:	100 kg

Artikel-Nr.	Typ	Seillänge	Sicherungsseil	Set
29.489.95	SK-201	10 m	CHL-10	529.00
29.489.96	SK-202	15 m	CHL-15	550.00
29.489.97	SK-203	20 m	CHL-20	571.00

Besondere Vorteile des Auffanggurts

- Geringes Eigengewicht von nur 1,4 kg
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar für eine komfortable Passform
- Ausgelegt für Anwender bis 190 cm und einem Körpervolumen von ca. 100 kg (Grösse M-L)
- Je eine Auffangöse vorne und hinten
- Mit praktischen Schnellverschluss-Schnallen

Besondere Vorteile des Horizontal- Rückhalteseils

- Robustes Kernmantelseil \varnothing 11 mm
- Beidseitig mit Twist-lock-Stahlkarabinern für Langlebigkeit und Sicherheit
- Seilkürzer mit einfachem Einstellmechanismus zur exakten Einstellung der Position
- Ideal als Rückhalte- oder Positionierungssystem (nicht zum Auffangen eines Sturzes geeignet)
- Verbindungsstück aus Kernmantelseil für mehr Beweglichkeit

STARTER Set

bestehend aus:

- Auffanggurt AX 21 mit Steck-Verschluss
- mitlaufendes Auffanggerät ASK 8
- Trilock Stahl-Karabiner HMSTR
- Bandschlinge 1 m snow
- Transportrucksack

für Benutzer bis max. 140 kg

Artikel-Nr.	Länge	Set
29.705.91	5 m	211.00
29.705.92	10 m	241.00
29.705.93	15 m	272.00



29.705.91 - 93

Absturzsicherungen

Arbeitsschutz



29.705.96

Hubarbeitsbühnen Set 2

bestehend aus:

- Auffanggurt AX 11 mit Steckverschluss
- Bandfalldämpferleine I-Form GB 27 R
- Transportrucksack

für Benutzer bis max. 140 kg

Artikel-Nr.	Länge	Set
29.705.96	1.4 - 1.8 m	185.00



29.489.02

 SpanSet

2-Punkt-Auffanggurten SPANSET

besonders leichter und einfach anzulegender Auffanggurt mit je einer Auffangöse vorne und hinten, nach EN 361

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
29.489.02	1.1 kg	174.00



29.700.01 - 05

Auffanggurt AX 11

mit Rückenöse, für Benutzer bis max. 140 kg

EN-Norm: 361

Artikel-Nr.	Typ	Ausführung	Stück
29.700.01	AX 11	Steckverschluss	69.40
29.700.02	AX 11 Band	Steckverschluss + Band	45.00
29.700.05	AX 11 C Band	Click-Verschluss + Band	54.00

Auffanggurt AX 20

mit Brust- und Rückenöse, für Benutzer bis max. 140 kg

EN-Norm: 361

Artikel-Nr.	Typ	Ausführung	Stück
29.700.06	AX 20	Steckverschluss	74.80
29.700.07	AX 20 Band	Steckverschluss + Band	52.00
29.700.08	AX 20 C	Click-Verschluss	96.20
29.700.10	AX 20 C Band	Click-Verschluss + Band	110.10



29.700.06 - 10

Auffanggurt AX 21

mit Brustöse und Rückenöse, Einstellmöglichkeit an Schultergurten und Beingurten, für Benutzer bis max. 140 kg

EN-Norm: 361

Artikel-Nr.	Typ	Ausführung	Stück
29.700.11	AX 21	Steckverschluss	82.30
29.700.12	AX 21 Band	Steckverschluss + Band	96.20



29.700.11 - 12

Auffanggurt AX 60 CS

mit Haltegurt, Steigschutzöse vorne, Brust- und Rückenöse, mit Click-Verschluss, für Benutzer bis max. 140 kg

EN-Norm: 361 / 358

Artikel-Nr.	Stück
29.700.20	165.00



29.700.20



29.700.23

Auffanggurt AX 72

Universalgurt für alle Anwendungen, mit Haltegurt, Brustgurt, Abseilöse, vordere Auffangösen, mit Click-Verschluss, für Benutzer bis max. 140 kg

EN-Norm: 361 / 358 / 813

Artikel-Nr.	Stück
29.700.23	332.00



29.489.11



Falldämpferleine SPANSET

elastische Falldämpferleine als Verbindungsmittel zwischen dem Benutzer und einem festen Anschlagpunkt, darf nur in Verbindung mit einem Auffanggurt nach EN 361 eingesetzt werden, einseitig mit Drehschlosskarabiner, anderseitig mit Gerüsthaken

Artikel-Nr.	Länge	Gewicht	Stück
29.489.11	1.75 m	1.1 kg	177.00



29.701.06

Bandfalldämpferleine I-Form GB 27 R

kantengeprüft, mit Karabiner FS 51 und AXK 10, längseinstellbar von 1.4 - 1.8 m
speziell geprüft für die Verwendung in Hubarbeitsbühnen nach CNB/P11.074 und PG-06-07, für Benutzer bis max. 140 kg

EN-Norm: 354 / 355

Artikel-Nr.	Länge	Stück
29.701.06	1.4 - 1.8 m	95.60

Bandfalldämpferleine I-Form SK 12

kantengeprüft, mit Rohrhaken SF 90 und Karabiner AXS 10 R

auch für horizontalen Einsatz zugelassen

EN-Norm: 354 / 355

Artikel-Nr.	Länge	Stück
29.701.01	1.5 m	114.90
29.701.02	2 m	117.10



29.701.01 - 02

Bandfalldämpferleine I-Form ELASTIC K

aus Gurtband, kantengeprüft, elastisch, mit Rohrhaken FS 90 und Karabiner FS 51

auch für horizontalen Einsatz zugelassen

EN-Norm: 354 / 355

Artikel-Nr.	Länge	Stück
29.701.05	1.55 - 2 m	120.60



29.701.05

Bandfalldämpferleine Y-Form ELASTIC K

aus Gurtband, kantengeprüft, zweisträngig, elastisch, mit 2 Rohrhaken FS 90 und 1 Karabiner AKS 10 TR

EN-Norm: 354 / 355

Artikel-Nr.	Länge	Stück
29.701.15	1.55 - 2 m	191.00



29.701.15

Bandfalldämpferleine Y-Form SK 12

kantengeprüft, zweisträngig, mit 2 Rohrhaken FS 90 und 1 Karabiner AXK 10

EN-Norm: 354 / 355

Artikel-Nr.	Länge	Stück
29.701.10	1.5 m	75.00
29.701.11	2 m	142.40



29.701.10 - 11

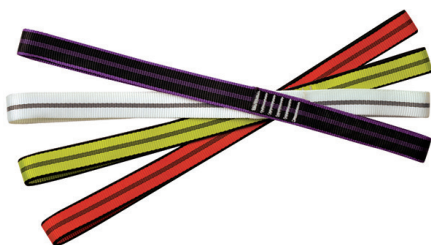


29.702.41

Rucksack

zum aufbewahren und Transport von Auffanggurten und Seilen

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.702.41	330 / 440 mm	30.00



29.701.40-45

Bandschlingen 25 mm

aus Schlauchband endlos vernäht

EN-Norm: 354 / 566 / 795B

Bruchkraft: 30 kN

Artikel-Nr.	Farbe	Länge	Stück
29.701.40	rot	0.6 m	11.50
29.701.41	schwarz	0.8 m	12.00
29.701.42	weiss	1 m	11.50
29.701.43	schwarz	1.2 m	12.00
29.701.44	gelb	1.5 m	15.00
29.701.45	violett	2 m	14.50



29.701.55 - 58

Lifeline ASK 8 SK 14

Anschlageinrichtung für horizontale Befestigung auf Flach- und geneigten Dächern, aus Kernmantelseil 14 mm, mit lose aufgezogenen Alu-Karabiner für Zwischenhalterungen

Spannweite für 4 Personen zugelassen

EN-Norm: 795B / 795C

Artikel-Nr.	Länge	Ausführung	Gewicht	Stück
29.701.55	13 m	1 Karabiner	3.1 kg	242.00
29.701.56	19 m	2 Karabiner	4.2 kg	151.00
29.701.57	25 m	3 Karabiner	5.5 kg	284.00
29.701.58	31 m	4 Karabiner	6.5 kg	175.00

Horizontale Anschlagrichtung AE 320

aus starkem PES Gurtband, stabile Bandratsche, 2 Karabiner aus Stahl, festgenähte Schutztasche

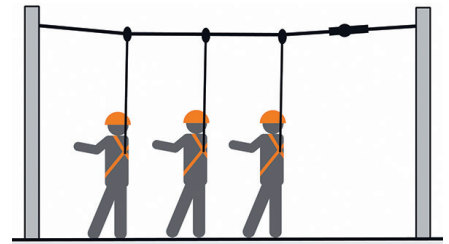
Spannweite für 3 Personen zugelassen

EN-Norm: 795B

Artikel-Nr.	Länge	Gewicht	Stück
29.701.50	10 m	4 kg	214.00
29.701.51	20 m	5.2 kg	281.00



29.701.50 - 51



Mitlaufendes Auffängergerät ASK 8 mit beweglicher Führung

mit angenähertem Bandfalldämpfer, mit Karabiner AXK 10, kantengeprüft, Kernmantelseil-Ø 14 mm

EN-Norm: 353-2

Belastbarkeit: 140 kg

Artikel-Nr.	Länge	Stück
29.701.66	5 m	174.00
29.701.67	10 m	208.00
29.701.68	15 m	242.00
29.701.69	20 m	263.00



29.701.66 - 69

Mastsicherungs - Positionierungs- Seil ASK 8 SK 14

mit Alu-Seilkürzer, Karabiner AXK 10, Kernmantelseil 14 mm

EN-Norm: 358

Artikel-Nr.	Länge	Stück
29.701.21	2 m	137.80



29.701.20 - 21

Absturzsicherungen

Arbeitsschutz



29.702.25

Sicherheitstraverse

robuste Türtraverse, einfaches Anpassen an die Öffnungsweite ohne Werkzeug
bis 900 mm für 2 Personen
bis 1100 mm für 1 Person

EN-Norm: 795B

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt

Artikel-Nr.	L/B/H	Gewicht	Stück
29.702.25	1'410/175/56 mm	6.9 kg	381.00



29.702.30

Träger-Anschlagklemme

für Stahlträger, verstellbar, Öffnung 9.5 - 40 cm, für 1 Person zugelassen

EN-Norm: 795B

Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
29.702.30	5 kg	304.00



29.703.03

Höhensicherungsgerät Flexible HWB

Gehäuse aus Aluminium, zugelassen für den Einsatz von Hebebühnen,
Krafteinteilung in den Anschlagspunkt unter 3 kN, ausschliesslich
Karabinerhacken

für Benutzer bis max. 136 kg

EN-Norm: 360

Artikel-Nr.	Länge	Gewicht	Stück
29.703.03	1.8 m	0.7 kg	151.00

Höhensicherungsgerät HWB

Aluminium Gehäuse, mit Gurtband und Fallindikator

zugelassen für den vertikalen und horizontalen Einsatz für Benutzer bis max. 136 kg

EN-Norm: 360

Artikel-Nr.	Länge	Gewicht	Stück
29.703.10	2 m	0.8 kg	190.00
29.703.11	2.8 m	1.1 kg	282.00
29.703.12	3.5 m	1.4 kg	235.00



29.703.10 - 12

Höhensicherungsgerät HWPB

Gehäuse aus Kunststoff, mit Gurtband und Fallindikator

zugelassen für den vertikalen und horizontalen Einsatz für Benutzer bis max. 136 kg

EN-Norm: 360

Artikel-Nr.	Länge	Gewicht	Stück
29.703.20	5.5 m	1.5	347.00
29.703.21	7 m	1.8	406.00
29.703.22	9 m	2.3	325.00
29.703.23	12 m	3.4	614.00



29.703.20 - 23

Höhensicherungsgerät HWPS

Gehäuse aus Kunststoff, mit Stahlseil, Alu-Karabiner und Fallindikator

zugelassen für den vertikalen und horizontalen Einsatz für Benutzer bis max. 136 kg

EN-Norm: 360

Artikel-Nr.	Länge	Gewicht	Stück
29.703.30	3 m	1.9 kg	149.00
29.703.31	4.5 m	2.1 kg	315.00
29.703.32	6 m	2.5 kg	230.00
29.703.34	12 m	4.9 kg	604.00
29.703.35	18 m	6.3 kg	701.00



29.703.30 - 35

Absturzsicherungen

Arbeitsschutz



29.705.51

Wurfbeutel THROW BAG zu Wurfgerät Big Shot

extrem stabiles Material für lange Lebensdauer, praktische Hilfe für den Seileinbau vom Boden aus

Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht	Stück
29.705.51	rot	250 g	25.00



29.705.55

Wurfleine THROW LINE

in Verbindung mit Wurfbeutel THROW BAG für den Seileinbau vom Boden

Artikel-Nr.	Farbe	Länge	∅	Stück
29.705.55	gelb	50 m	2.6 mm	21.00



29.704.01 - 02

Rettungsset PETZL JAG RESCUE KIT

einfache, schnelle Evakuierung und Anheben eines Verletzten

Inhalt:

1x Verbindungs- und Anschlagmittel CONNEXION FIXE 1.5 m

2x Alu-Karabiner Am'D TRIACT-LOCK

1x Flaschenzug-Set JAG SYSTEM

1x RING OPEN

1x Abseilgerät ID'S

1x Seil AXIS 11 mm x 30 / 60 / 120 m

in Tasche BUCKET

Artikel-Nr.	Länge	Set
29.704.01	30 m	625.00
29.704.02	60 m	680.00

Flaschenzug-Set PETZL JAG SYSTEM

mit einem Hebeverhältnis 4:1 und Hochleistungsrollen mit gekapseltem Kugellager zum Lösen eines Verletzten, Einrichten einer lösbaren Verankerung oder zum Spannen eines Systems.

Belastbarkeit: **6 kN**

Artikel-Nr.	Länge	Stück
29.704.05	1 m	229.00



29.704.05

Umlenkrolle mit Karabinerhaken IKAR für Dreibaum DB A1

Typ: **Abseil- und Rettungsgeräte**

EN-Norm: **362**

Artikel-Nr.	Stück
29.704.56	75.70



29.704.56

Umlenkrolle TURN BLUE

für Seil \varnothing 13 mm

EN-Norm: **12278**

Bruchkraft: **30 kN**

Material: **Aluminium**

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
29.704.57	108 g	25.00



29.704.57



29.705.01

Statikseil Super Safety II

höchste Abtriebsfestigkeit, minimaler Schrumpf und niedrige Dehnungswerte. Laufen leicht durch Abseil-, Sicherungs- und Rettungsgeräte.

EN-Norm: 1891A

Artikel-Nr.	Farbe	Länge	Ø	Zugkraft	Gewicht	Stück
29.705.01	weiss	60 m	11 mm	30 kN	0.081 kg/m	250.00



29.702.10

Trilock Karabiner AXTR 10

EN-Norm: 362

Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Zugkraft längs	Zugkraft quer	Gewicht	Stück
29.702.10	25 kN	7 kN	84 g	22.95



29.702.13

Trilock Karabiner HMSTR

EN-Norm: 362

Material: Stahl

Artikel-Nr.	Zugkraft längs	Zugkraft quer	Gewicht	Stück
29.702.13	35 kN	7 kN	293 g	25.10



29.702.01

Karabiner OMNI halbrund

in allen Richtungen belastbar

EN-Norm: 362

Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Zugkraft längs	Zugkraft quer	Gewicht	Stück
29.702.01	20 kN	15 kN	90 g	35.90

Verschraubbarer Wirbel CONECTO SWIVEL

mit Kugellager und Ersatzmuttern

EN-Norm: 354

Bruchkraft: 15 kN

Artikel-Nr.	Farbe	Grösse	Gewicht	Stück
29.702.05	gelb	100 / 52 mm	155 g	75.00



29.702.05

Reepschnüre POWERLOC EXPERT SP

hohe Abriebsfestigkeit, geringe Dehnung und eine gute Knotbarkeit

Artikel-Nr.	Farbe	∅	Länge	Zugkraft	Gewicht	Stück
29.705.20	aqua-oasis	4 mm	50 m	4.1 kN	0.01 kg/m	45.00
29.705.21	aqua-flame	5 mm	50 m	6 kN	0.015 kg/m	60.00
29.705.22	fire	6 mm	50 m	8.8 kN	0.025 kg/m	80.00
29.705.23	night	7 mm	50 m	14 kN	0.032 kg/m	95.00
29.705.24	cheyenne-blue	8 mm	50 m	16.4 kN	0.041 kg/m	120.00



29.705.20-24



Absperrband

Vielzweckband aus Polyethylen, umweltfreundlich, beidseitig rot/weiss bedruckt, im Karton verpackt

Artikel-Nr.	Rollenlänge	Rollenbreite	Stück
29.489.50	200 m	80 mm	10.85



29.489.50



29.702.80 - 86

Schutzhelm KASK Plasma AQ

mit 4-Punkt-Kinnriemen und Drehverschluss, Schalengrösse für Kopfweiten 51-62 cm

Garantie für Material- und Herstellungsfehler: 3 Jahre

Empfohlene Lebensdauer: 10 Jahre

EN-Norm: 397

Material: Polypropylen

Artikel-Nr.	Farbe	Gewicht	Stück
29.702.80	orange	405 g	78.50
29.702.81	weiss	405 g	78.50
29.702.82	gelb	405 g	78.50
29.702.83	blau	405 g	78.50
29.702.84	rot	405 g	78.50
29.702.85	grün	405 g	78.50
29.702.86	schwarz	405 g	78.50



29.488.05 - 07

Schutzhelm INAP-Defender

aus UV-stabilisiertem Kunststoff, Helmschale im Nacken heruntergezogen, mit Drehverschluss, Aussparungen im Ohrbereich, seitliche Slots für Gehörschützer, 6-Punkte-Gurtband-Innenausstattung mit Schweißband für Temperaturen bis -20°C

Artikel-Nr.	Farbe	Stück
29.488.05	weiss	17.35
29.488.06	gelb	17.35
29.488.07	rot	17.35



29.488.15

Anstossskappe im Baseball-Look

aus Baumwolle, Innen mit Schaumstoff-Kopfpolster, Schale aus ABS-Kunststoff, EN 812 Kat. I

Artikel-Nr.	Farbe	Stück
29.488.15	blau	15.60

Arbeitshandschuhe MaxiFlex® Ultimate™ AD-APT®

Das Original - mit AD-APT®. Der unerreichte Massstab für präzise Montagearbeiten.

- Touchscreen kompatibel
- für Arbeiten unter trockenen Bedingungen
- AD-APT® - kühle, trockene Hände für bessere Leistung
- für Präzisionsarbeiten mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl
- hervorragende Passform und ausgezeichnete Flexibilität (nahtlos gestrickt)
- Handflächen-Beschichtung mit patentiertem Nitril-Mikroschaum
- 360° atmungsaktiv
- silikonfrei

Material: Nylon / Spandex / NBR

Farbe: grau / schwarz

EN-Norm: 388:2016

EN388: 4131A



29.436.11 - 14

Artikel-Nr.	Grösse	Paar
29.436.11	M	7.05
29.436.12	L	7.05
29.436.13	XL	7.05
29.436.14	XXL	7.05

Arbeitshandschuhe MaxiFlex® Cut™

schnitthemmend und trotzdem extrem dünn, ausgesprochen flexibel und angenehm zu tragen

- für mittlere Schnittfestigkeit inkl. verstärkter Daumenbeuge
- für Präzisionsarbeiten mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl
- hervorragende Passform und ausgezeichnete Flexibilität (nahtlos gestrickt)
- Handflächen-Beschichtung mit patentiertem Nitril-Mikroschaum
- 360° atmungsaktiv
- silikonfrei

Material: Glasfasern / NBR / Nylon / Spandex

Farbe: grün / schwarz

EN-Norm: 388

EN388: 4331B



29.436.20 - 24

Artikel-Nr.	Grösse	Paar
29.436.20	S	13.65
29.436.21	M	13.65
29.436.22	L	13.65
29.436.23	XL	13.65
29.436.24	XXL	13.65



29.436.31 - 34

Arbeitshandschuhe MaxiCut® Ultra™

hoher Schnittschutz (nach EN 388 5C) kombiniert mit hohem Tastempfinden und Tragekomfort, für Arbeiten im Trockenen

- Touchscreen kompatibel
- für hohe Schnittfestigkeit
- für Präzisionsarbeiten mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl
- hervorragende Passform und ausgezeichnete Flexibilität (nahtlos gestrickt)
- Handflächen-Beschichtung mit patentiertem Nitril-Mikroschaum
- 360° atmungsaktiv
- silikonfrei

Material: UHMW-PE / Glasfasern / Nylon / Spandex / NBR

Farbe: blau / schwarz

EN-Norm: 388:2016

EN388: 4542C

Artikel-Nr.	Grösse	Paar
29.436.31	M	17.30
29.436.32	L	17.30
29.436.33	XL	17.30
29.436.34	XXL	17.30



29.434.40 - 43



Arbeitshandschuhe SHOWA ASSEMBLY-GRIP LITE

aus Nylon, nitrilbeschichtet, beständig gegen Öle und Chemikalien, ohne störende Nähte, griff-, abrieb- und stichfest

Artikel-Nr.	Grösse	Paar
29.434.40	S	5.15
29.434.41	M	5.15
29.434.42	L	5.15
29.434.43	XL	5.15



Arbeitshandschuhe SHOWA GRIP

sehr bequemer, mit Naturlatex beschichteter Textilhandschuh, anatomisch geformt, Handrücken aus 65% Baumwolle und 35% Polyester, ohne störende Nähte, griff-, abrieb- und stichfest

Artikel-Nr.	Grösse	Paar
29.434.20	S	4.64
29.434.21	M	4.64
29.434.22	L	4.64
29.434.23	XL	4.64



29.434.20 - 23



Arbeitshandschuhe SHOWA GRIP

latexbeschichteter Schnittschutz-Handschuh aus nahtlos gestricktem Nitril-Kevlar. Geeignet für mechanische Risiken wie z.B. bei der Verarbeitung von Glas, Keramik, Bleche etc., schnitt-, reiss- und abriebfest

Artikel-Nr.	Grösse	Paar
29.434.37	M	15.25
29.434.34	L	15.25
29.434.35	XL	15.25



29.434.34 - 37

Hand- und Kopfschutz

Arbeitsschutz



29.434.10

Arbeitshandschuhe SHANGHAI

aus bestem, beigem Narbenleder, Handrücken aus starkem Baumwolldrilich, Fingernägel-, Knöchel- und Pulsschutz, eingenähter Gummizug, gummierte Stulpe und warmes Handflächenfutter

Artikel-Nr.	Grösse	Paar
29.434.10	L	6.95



29.435.02 - 04

Einweghandschuhe NITRIL

besonder hautfreundlich, antiallergen, sehr griffsicher und hoher Tragkomfort, puderfrei (nicht steril)

Material: *Nitril*

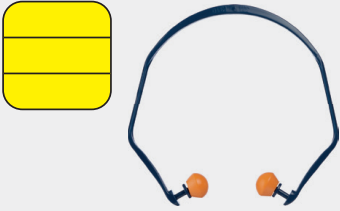
Artikel-Nr.	Grösse	Packung	Packung
29.435.02	M	100	21.45
29.435.03	L	100	21.45
29.435.04	XL	90	21.45

Gehörschutztragempfehlung


Gehörschutzmittel sollten mindestens einen SNR Dämmwert von 17 dB aufweisen. Der SNR-Wert sagt aus, um wie viel Dezibel der Lärm reduziert wird.

Bei Lärmbelastungen von über 100 dB(A) sind Gehörschützer mit hohem Dämmwert von über 25 dB zu verwenden.


Bei seltenen Extrembelastungen von 110 dB(A) und mehr empfiehlt es sich, zusätzlich zu den Kapselgehörschützern noch Gehörschutzpfropfen zu tragen.




RNR 86 – 93dB
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert, Gehörschützer sind obligatorisch.



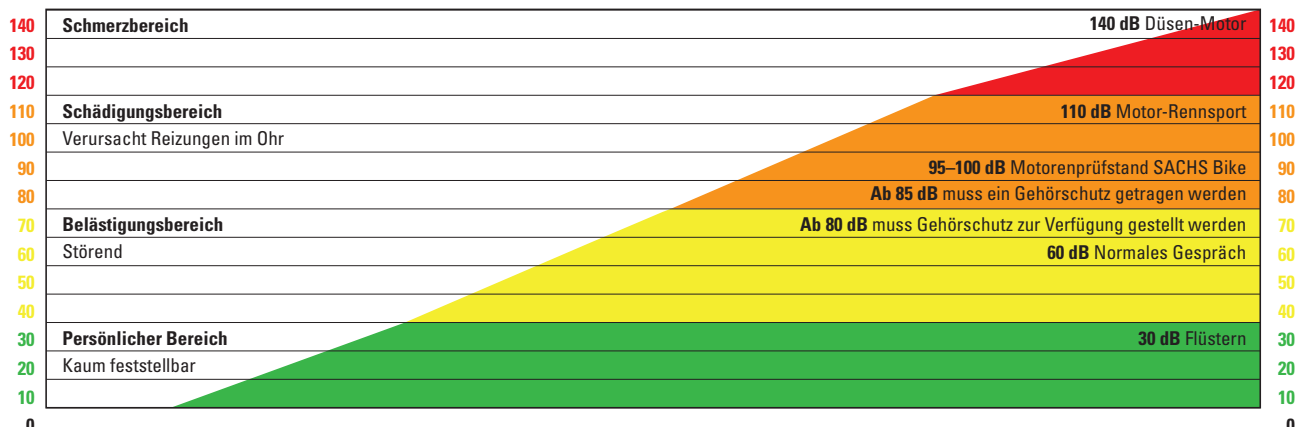
RNR 87 – 98dB
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert, Gehörschützer sind obligatorisch.
Ideal bei hochfrequentem Lärm.



RNR 94 – 108dB
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert, Gehörschützer sind obligatorisch.
Ideal bei mittel- und hochfrequentem Lärm.



RNR 95 – 110dB
Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert, Gehörschützer sind obligatorisch.
Bei allen Frequenzen geeignet.





29.480.03



RNR 87-98dB(A)

Gehörschützer 3M PELTOR OPTIME I-F

vielseitiger Schutz der sich durch sein geringes Gewicht auszeichnet aber bestmöglichen Schutz bietet. Schlankes Profil mit viel Platz unter der Kapsel, gut mit anderer Schutzausrüstung kombinierbar, breite, komfortable Dichtungsringe mit einzigartiger Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt, die eine optimale Abdichtung und einen niedrigen Andruck für bestmöglichen Tragekomfort garantieren, EN 352-1

Artikel-Nr.	SNR	Gewicht	Stück
29.480.03	28 dB	200 g	28.60

🔗 Optionales Zubehör: Hygieneset siehe 29.480.61 auf opo.ch



29.485.01



RNR 95-110dB(A)

Gehörschützer 3M PELTOR OPTIME III

mit extrem hoher Dämmleistung, entwickelt für besonders starke Lärmbelastungen, basiert auf einer Doppelschalentechnologie, die die Resonanz im Inneren der Kapsel minimiert. Das Ergebnis ist eine maximale Dämpfung hoher Frequenzen, wobei Gespräche und Warnsignale immer noch gut aufzufassen sind. Eine akustische Verbindung zwischen dem Kapselinnenraum und dem Zwischenraum zwischen den Schalen garantieren die optimale Dämpfung niedriger Frequenzen. Die breiten, mit weichem Schaumstoff gefüllten Dichtungsringe sorgen für einen perfekten Sitz und niedrigen Andruck, EN 352-1

Artikel-Nr.	SNR	Gewicht	Stück
29.485.01	35 dB	285 g	31.90

🔗 Optionales Zubehör: Hygieneset siehe 29.485.61 auf opo.ch



Gehörschützer 3M PELTOR X2A

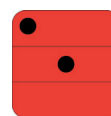
Kapselgehörschützer im schlanken Design mit gutem Schutz vor mässigem bis hohem Schallpegel in der Industrie. Grosser Tragekomfort auch bei längerer Tragezeit, einfaches Anpassen des Kopfbügels

Artikel-Nr.	SNR	Gewicht	Stück
29.481.02	31 dB	220 g	32.70

 Optionales Zubehör: Hygieneset siehe 29.481.61 auf opo.ch



29.481.02



RNR 94-105dB(A)



Gehörschützer 3M PELTOR X4A

Kapselgehörschützer im schlanken Design mit gutem Schutz vor hohem Schallpegel in der Industrie. Grosser Tragekomfort auch bei längerer Tragezeit, einfaches Anpassen des Kopfbügels

Artikel-Nr.	SNR	Gewicht	Stück
29.481.05	33 dB	234 g	44.20

 Optionales Zubehör: Hygieneset siehe 29.481.62 auf opo.ch



29.481.05



RNR 95-110dB(A)



29.484.03



RNR 94-105dB(A)

Gehörschützer 3M PELTOR OPTIME II-F

für stark lärmbelastete Umgebungen entwickelt, dämpft auch extrem niedrige Frequenzen sehr effektiv. Dichtungsringe sind mit einer Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt, mit integrierten Lüftungskanälen und weicher, hygienischer Folie überzogen, EN 352-1

Artikel-Nr.	SNR	Gewicht	Stück
29.484.03	31 dB	210 g	35.30

🔗 Optionales Zubehör: Hygieneset siehe 29.484.61 auf opo.ch



29.486.50



RNR 95-110dB(A)

Gehörschützer 3M PELTOR ProTac III Headset

hochdämmender Gehörschutz mit aktiver pegelabhängiger Dämmung, schützt vor schädlichem Impulslärm, während gleichzeitig Umgebungsgeräusche unter einem Pegel von 82 dB wahrnehmbar sind, **mit externem Audioeingang 3,5 mm Stereo**

Artikel-Nr.	SNR	Gewicht	Stück
29.486.50	32 dB	355 g	104.80

🔗 Optionales Zubehör: Hygieneset siehe 29.486.63 auf opo.ch



Gehörschutz 3M PELTOR mit Radio DAB+ FM Headset HRXD7A-01

hohe Dämpfung und angenehmer Tragekomfort, mit eingebautem DAB+ und FM Radio, digitale Sendersuche, sprachgesteuertes Menü, Speicher für 10 DAB+ und 5 FM Radiosender, 3.5 mm Stereo-Audioeingangsstecker für die Verbindung mit Smartphone, Funkgerät etc., automatische Abschaltfunktion 4 Stunden nach der letzten Tastenbewegung, inkl. 2 Batterien LR 6 / AA, Betriebszeit von ca. 23 Stunden im DAB-Modus und ca. 31 Stunden im FM-Modus

Artikel-Nr.	SNR	Gewicht	Stück
29.486.08	31 dB	367 g	225.00

🔗 Optionales Zubehör: Hygieneset siehe 29.486.64 auf opo.ch



29.486.08



RNR 94dB-105dB(A)



Gehörschutz 3M PELTOR WS ALERT XPI Headset

kombinierte Gehörschutz- und Kommunikationslösung mit Bluetooth-Technologie für schnurlose Verbindungen von ein oder zwei externen Geräten zum freihändigen Telefonieren und Streamen, geräuschunterdrückendem Bügelmikrofon für eine klare Sprachübertragung in lärmbelastenden Umgebungen, integriertem FM-Radio und elektronischer Regelung zum Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen, mit hoher Dämmleistung

inkl. Batterien: 2x LR 6 / AA

Artikel-Nr.	SNR	Gewicht	Stück
29.486.12	30 dB	411 g	653.00

🔗 Optionales Zubehör: Hygieneset siehe 29.486.64 auf opo.ch
Ersatzteile: Batterien PROCELL AA Typ LR 6, 1,5 V siehe 21.090.32 auf opo.ch



29.486.12



29.486.05

Gehörschutz 3M PELTOR WorkTunes Pro Headset / Radio

hohe Dämmung, mit **FM-Radio mit integrierter Antenne** und **externen Audioeingang** für die Verbindung mit Smartphones etc., die Batterielevensdauer beträgt ca. 40 Stunden, inkl. 2 Batterien (LR6 / AA)

Artikel-Nr.	SNR	Gewicht	Stück
29.486.05	32 dB	369 g	107.40

🔗 Optionales Zubehör: Hygieneset siehe 29.486.63 auf opo.ch



29.702.97

Helm-Gehörschutz SECURE 2C KASK

aus hochwertigem Vollkunststoff, weiche schaumstoffgefüllte, auswechselbare Ohrenkissen (ohne kleben aufsetzbar), für hohe Lärmbelastungen

SNR: *29 dB*

Artikel-Nr.	Gewicht	Stück
29.702.97	264 g	37.40

🔗 Optionales Zubehör: Gehörschutz-Adapter siehe 29.702.93 auf opo.ch



Gehörschützer 3M Typ 1310

Gehörschutzbügel aus Kunststoff mit konischen Dämmpfropfen aus hautfreundlichem, weichem Kautschuk, EN 352-2

Artikel-Nr.	SNR	Gewicht	Stück
29.478.03	26 dB	12 g	7.65

Ersatzteile: Ersatz-Pfropfen siehe 29.478.13 auf opo.ch



29.478.03



RNR 83-93dB(A)



Gehörschützer 3M EAR Caboflex 600

Gehörschutzbügel aus Kunststoff mit auswechselbaren, konischen Dämmpfropfen aus hautfreundlichem, weichem Silikonkautschuk, EN 352-2

Artikel-Nr.	SNR	Gewicht	Stück
29.478.05	21 dB	11 g	9.40

Ersatzteile: Ersatz-Pfropfen siehe 29.478.15 auf opo.ch



29.478.05



RNR 83-93dB(A)



29.478.30



RNR 83-93dB(A)

Mehrweg-Gehörschutzstöpsel 3M 1271

weiche Lamellen für optimale Passform und sicheren Sitz, mit Fingergriff-Mulde zum einfachen Einsetzen, optimale Passform, mit weicher, geflochtener Kordel, in Aufbewahrungsbox mit Gürtelclip, EN 352-2

Artikel-Nr.	SNR	Paar
29.478.30	26 dB	2.40



29.478.55



RNR 94dB-105dB(A)

Einweg-Gehörschutzstöpsel 3M 1100

Schaumstoff, konische Form, EN 352-2

Artikel-Nr.	Ausführung	SNR	Packung	Packung
29.478.54	ohne Verbindungsschnur	31 dB	200 Paar	42.40
29.478.55	mit Verbindungsschnur	31 dB	100 Paar	63.60



29.479.60



RNR 95-110 dB(A)

Einweg-Gehörschutzstöpsel 3M EAR SOFT FX

höchste Schalldämmung, glatte Oberfläche und konische Form erleichtern das Einsetzen und sorgen für einen bequemen, perfekten Sitz. Durch die spezielle Form, die nach dem Zusammenrollen entsteht, lässt sich der weiche, konische Stöpsel so einfach einsetzen, dass er immer perfekt sitzt, EN 352-2

Artikel-Nr.	SNR	Packung	Packung
29.479.60	39 dB	200 Paar	42.00



Schutzbrille 3M SOLUS 1000

modernes, sportliches Design, hoher Tragekomfort, robuster gegen Verkratzen, mit 3M Scotchguard Antifog-Beschichtung, abnehmbare Bügel können durch das optional erhältliche Kopfband ersetzt werden

Artikel-Nr.	Farbe	Scheibentönung	Stück
29.444.10	blau / schwarz	klar	15.80
29.444.12	grün / schwarz	klar	15.80



29.444.10 - 12



Schutzbrille 3M Solus 2000

offenes Modell in ergonomischem, sportlichem Design aus kratzfestem Polycarbonat, beschlagfrei, mit verstellbaren Bügellängen, UV-Schutz und weicher Nasenauflage

Artikel-Nr.	Scheibentönung	Stück
29.444.15	klar	13.20
29.444.16	grau	16.85



29.444.15 - 16



Schutzbrille 3M KOMFORT 2840

extra leichte Schutzbrille in modernem, sportlichem Design. Die verstellbaren Bügellängen sowie -neigungen als auch die dehnbaren und weichen Bügelenden bieten individuellen und höchsten Tragekomfort. Scheiben aus widerstandsfähigem und kratzfestem Polycarbonat mit Antibeslag-Beschichtung und UV-Schutz.

Artikel-Nr.	Scheibentönung	Stück
29.444.05	klar	13.20



29.444.05



29.444.06

3M

Schutzbrille 3M KOMFORT 2844 Indoor / Outdoor

mit silberner Spezialscheibentönung passt sich der Helligkeit an und ermöglicht so eine uneingeschränkte Sicht in Räumen und im Freien, ohne dass die Brille gewechselt werden muss

Artikel-Nr.	Scheibentönung	Stück
29.444.06	silber	14.30



29.444.18

3M

Schutzbrille 3M SecurFit 400X

mit 3M Pressure Diffusion Temple-Technologie für eine komfortable Passform, randlose Scheibe, flache und flexible Bügel für einen komfortablen und sicheren Sitz, weicher und flexibler Nasensteg, kratzfest, mit UV-Schutz und beschlagsfrei

Artikel-Nr.	Scheibentönung	Stück
29.444.18	klar	14.30



29.445.01

uvex

Sicherheits-Schutzbrille UVEX FUTURA 9180

Vollkunststoff, zusammenklappbar, mit auswechselbaren Scheiben aus Polycarbonat, anatomisch geformt, Bügel in der Länge 3-fach und in der Neigung vielfach verstellbar

Artikel-Nr.	Scheibentönung	Stück
29.445.01	klar	18.70

3M

Schutzbrille 3M 2800 KOMFORT

komfortable Überbrille für Brillenträger mit uneingeschränkter Seitenwahrnehmung. Verstellbare Bügellängen und -neigungen für individuelle Passform und optimalen Halt. Dank den weichen Bügelenden ist die Brille angenehm zu tragen. Widerstands-fähiges Scheibenmaterial aus kratzfestem Polycarbonat



29.442.03

Artikel-Nr.	Scheibentönung	Stück
29.442.03	klar	10.50

3M

Schutzbrille 3M PELTOR OX 1000

aus kratzfestem Polycarbonat, beschlagfrei, für Brillenträger geeignet, mit farblosen Scheiben und UV-Schutz



29.442.04

Artikel-Nr.	Scheibentönung	Stück
29.442.04	klar	6.45

3M

Vollsicht-Schutzbrille 3M 2890 KLASSIK

geschlossener, grossvolumiger Brillenkörper mit Belüftungsschlitz, kratz- und beschlagfreier Scheibe, UV-Schutz, breites Kopfband, für Arbeiten mit starkem Staubanfall, für Brillenträger geeignet



29.450.04

Artikel-Nr.	Scheibentönung	Stück
29.450.04	klar	16.20



29.450.10

Vollsticht-Schutzbrille 3M GoggleGear 500

leichtes, schlankes Design, länger klare Sicht, beschlagsfrei, mit 3M Scotchguard Antifog-Beschichtung, robust gegen Verkratzen, ausgezeichneter Schutz vor UV-Strahlung, verstellbares und abnehmbares Kopfband

Artikel-Nr.	Scheibentönung	Stück
29.450.10	klar	25.40



29.464.85

Hygienemaske EMPA geprüft

Einwegmaske, verstellbarer Nasensteg, passt sich den Gesichtskonturen an, kein Medizinalprodukt

CE Zertifikat EN 149: 2001+A1:2009
EMPA-Prüfbericht Nr. 5214024797

Artikel-Nr.	Packung	Packung
29.464.85	50	36.20



29.464.01



Atemschutzmaske 3M 8710 CLASSIC / FFP1

leichtes Vliesmaterial mit Gummizug und formbarem Nasenbügel, gegen alle nicht giftigen und inerten Staubpartikel von 0,4 Mikron und grösser

Schutzstufe: FFP1

Artikel-Nr.	Packung	Packung
29.464.01	20	29.00



Atenschutzmaske 3M 8822 CLASSIC / FFP2

leichtes Vliesmaterial mit Gummizug und formbarem Nasenbügel, gegen alle nicht giftigen und inerten Staubpartikel von 0,4 Mikron und grösser, mit Ausatemventil

Schutzstufe: FFP2



29.465.01

Artikel-Nr.	Packung	Packung
29.465.01	10	35.50



Atenschutzmaske 3M 9322+ COMFORT/ FFP2

gegen Feinstäube, mit Ventiltechnik
geeignet für den Einsatz in verschiedenen industriellen Fertigungsbereichen, Handwerk, Bau- und Landwirtschaft, besonders in Arbeitsbereichen die warm sind oder eine hohe Luftfeuchtigkeit aufweisen

3-teiliges Design für grösseren Komfort, problemloses Sprechen, weiches Vlies auf der Innenseite, flach, besonders geeignet für Brillenträger

Schutzstufe: FFP2



29.466.11

Artikel-Nr.	Packung	Packung
29.466.11	10	44.50



Atenschutzmaske 3M 8825 PREMIUM / FFP 2

innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände, mit Dolomit-Staub-Prüfung (D), daher für mehr als eine Schicht einsetzbar, vergrösserte Filteroberfläche für eine längere Standzeit, extra breite, hautfreundliche Gesichtsabdichtung sorgt für ausgezeichneten Tragekomfort und Sicherheit, einstellbare, extrabreite Bebanderung zur individuellen Anpassung, Cool-Flow-Ausatemventil verhindert einen Hitzestau in der Maske und erleichtert das Atmen, gepolsterte Nasenbügel sorgen für optimale Anpassung an die Gesichtsform

Schutzstufe: FFP2



29.465.03

Artikel-Nr.	Packung	Packung
29.465.03	5	53.30



29.466.12



Atenschutzmaske 3M 9332+ COMFORT/FFP 3

leichtes Vliesmaterial mit Gummizug und formbarem Nasenbügel, höchste Sicherheit dank Schutzstufe FFP3 auch bei Schleifarbeiten mit Hart- und Tropenhölzern, gefaltet, mit Ausatemventil

Schutzstufe: FFP3

Artikel-Nr.	Packung	Packung
29.466.12	10	89.50



29.466.03



Atenschutzmaske 3M 8835 PREMIUM / FFP 3

leichtes Vliesmaterial mit verstellbaren Bändern und formbarem Nasenbügel, höchste Sicherheit dank Schutzstufe FFP3, mit Ausatemventil

Schutzstufe: FFP3

Artikel-Nr.	Packung	Packung
29.466.03	5	59.80



29.467.01



Wartungsfreie-Atenschutzmaske 3M 4251 / FFA1P2 RD

schützt vor organischen Gasen und Dämpfen, feste Partikel sowie flüssige, nicht flüchtige Aerosole bis zum 10-fachen des MAK-Wertes, mit komfortablem Ausatemventil

Schutzstufe: FFA1P2

Artikel-Nr.	Stück
29.467.01	33.60



Wartungsfreie-Atenschutzmaske 3M 4255 / FFA2P3 RD

schützt vor organischen Gasen und Dämpfen, feste Partikel sowie flüssige, nicht flüchtige Aerosole bis zum 30-fachen des MAK-Wertes, mit komfortablem Ausatemventil

Schutzstufe: FFA2P3

Artikel-Nr.	Stück
29.467.02	40.40



29.467.02



Wartungsfreie-Atenschutzmaske 3M 4279 / FFABEK1P3 RD

schützt vor organischen und anorganischen Gasen und Dämpfen, Schwefeldioxid, Hydrogen-Chlorid und Ammoniak, festen Partikeln, sowie flüssige, nicht flüchtige Aerosole bis zum 30-fachen des MAK-Wertes, mit komfortablem Ausatemventil

Schutzstufe: FFABEK1P3 RD

Artikel-Nr.	Stück
29.467.04	50.70



29.467.04



Atenschutzmaske 3M 6200 Kit

Maskenkörper Grösse mittel, mit zwei Leichtgewicht-Filtern auf jeder Seite des Maskenkörpers arbeitend, die Filter werden mit einem Bajonettverschlussystem angebracht, was eine äusserst einfache und schnelle Handhabung ermöglicht

Set bestehend aus:

Maskenkörper, 2 Gasfilter (6055/A2), 4 Partikelfilter (5925/P2), 2 Filterdeckel (501), Reinigungstuch, in luftdichter Aufbewahrungsbox

Schutzstufe: A2 / P2

Artikel-Nr.	Satz
29.469.02	76.10



29.469.02



29.641.01 - 07

Handwerkerhose SNICKERS Canvas+ 3314


Material: 60% Baumwolle, 40% Polyester, 340 g/m²
bequeme Arbeitshose aus langlebigem Canvas+ Gewebe, mit Twistet Leg Design und robuster Cordura-Polyamid Verstärkung an den Knien, Kniepolstertaschen für KneeGuard, Cargotasche am Beim mit separatem Handyfach, smarte Zollstocktasche mit freistehenden Ecken

Material: *Baumwolle / Polyester*

Farb-Nr.: *2004*

Farbe: *hellbraun / schwarz*

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.641.06	44	139.20
29.641.07	46	139.20
29.641.01	48	139.20
29.641.02	50	139.20
29.641.03	52	139.20
29.641.04	54	139.20
29.641.05	56	139.20

 Auch in anderen Farben und Grössen erhältlich.



Arbeitshose SNICKERS AllroundWork 6301

Material: 69% Polyamid, 31% Baumwolle, 250 g/m²
moderner Schnitt mit anatomisch geschnittenen Beinen und einen Cordura Stretch Gusset im Schritt für hervorragende Bewegungsfreiheit, mechanischer Air Flow in der Kniekehle ermöglicht durch lüftende Öffnungen und Stretch-Netz für beste Beinbelüftung und Komfort, mit Kniepolstertaschen für KneeGuard Kniepolster, robuste Cordura Verstärkung an Knien, einfach zu erreichende Beintasche für Werkzeuge, Cargotasche mit Klettverschluss ID-Karten Halter-Knopf

Material:	Polyamid / Baumwolle
Farb-Nr.:	0404
Farbe:	schwarz

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.642.09	44	138.40
29.642.10	46	138.40
29.642.11	48	138.40
29.642.12	50	138.40
29.642.13	52	138.40
29.642.14	54	138.40
29.642.15	56	138.40

Auch in anderen Farben und Grössen erhältlich.



29.642.09 - 15



29.642.50 - 56

Arbeitshose SNICKERS AllroundWork 6341

Material: 47% Baumwolle, 31% Polyester, 22% Elasthan, 251 g/m² aus 2-Wege-Stretchmaterial mit ergonomisch geschnittenen Beinen und schlanker Passform, 4-Wege-Stretch hinten und Keileinsatz im Schritt für mehr Flexibilität, Tragekomfort und Strapazierfähigkeit, mit Kniepolstertaschen für KneeGuard Kniepolster, robuste Cordura Verstärkung an Knien, Werkzeughalter, Beintasche mit Messerhalter, Frontschlaufen mit Möglichkeit für Schlüsselanhänger und klassischer Balgentasche mit abnehmbarem Ausweishalter

Material:	Baumwolle / Polyester / Elasthan
Farb-Nr.:	5804
Farbe:	grau / schwarz

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.642.50	44	122.60
29.642.51	46	122.60
29.642.52	48	122.60
29.642.53	50	122.60
29.642.54	52	122.60
29.642.55	54	122.60
29.642.56	56	122.60



29.642.60 - 66

Material:	Baumwolle / Polyester / Elasthan
Farb-Nr.:	9504
Farbe:	blau / schwarz

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.642.60	44	122.60
29.642.61	46	122.60
29.642.62	48	122.60
29.642.63	50	122.60
29.642.64	52	122.60
29.642.65	54	122.60
29.642.66	56	122.60

Auch in anderen Grössen erhältlich.



Arbeitschhose SNICKERS AllroundWork 6341

Material: 47% Baumwolle, 31% Polyester, 22% Elasthan, 251 g/m²
aus 2-Wege-Stretchmaterial mit ergonomisch geschnittenen Beinen und schlanker Passform, 4-Wege-Stretch hinten und Keileinsatz im Schritt für mehr Flexibilität, Tragekomfort und Strapazierfähigkeit, mit Kniepolstertaschen für KneeGuard Kniepolster, robuste Cordura Verstärkung an Knien, Werkzeughalter, Beintasche mit Messerhalter, Frontschlaufen mit Möglichkeit für Schlüsselanhänger und klassischer Balgentasche mit abnehmbarem Ausweishalter

Material:	Baumwolle / Polyester / Elasthan
Farb-Nr.:	0404
Farbe:	schwarz

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.642.70	44	122.60
29.642.71	46	122.60
29.642.72	48	122.60
29.642.73	50	122.60
29.642.74	52	122.60
29.642.75	54	122.60
29.642.76	56	122.60

Material:	Baumwolle / Polyester / Elasthan
Farb-Nr.:	5604
Farbe:	blau / schwarz

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.642.80	44	122.60
29.642.81	46	122.60
29.642.82	48	122.60
29.642.83	50	122.60
29.642.84	52	122.60
29.642.85	54	122.60
29.642.86	56	122.60

Auch in anderen Grössen erhältlich.



29.642.70 - 76



29.642.80 - 86



29.644.09 - 15

Handwerkerhose SNICKERS DuraWill 3312


Material: 52% Baumwolle, 48% Polyamid, 240 g/m²
extrem robuste Hose aus schmutzabweisendem DuraTwill Gewebe, mit Twistet Leg Design und robuste Cordura-Verstärkung an den Knien, Kniepolstertaschen für KneeGuard Kniepolster, Cargotasche am Beim mit separatem Handyfach und vier Fächern für Stifte oder Werkzeuge, smarte Zollstocktasche mit freistehenden Ecken

Material: *Baumwolle / Polyamid*

Farb-Nr.: *1818*

Farbe: *grau*

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.644.09	44	133.70
29.644.10	46	133.70
29.644.11	48	133.70
29.644.12	50	133.70
29.644.13	52	133.70
29.644.14	54	133.70
29.644.15	56	133.70

 Auch in anderen Farben und Grössen erhältlich.



Bodenlegerhose SNICKERS KEVLAR 3223

Material: 65% Polyester, 35% Baumwolle, 250 g/m²
aus robustem Rip-Stop Material, mit doppelter Lage auf den Oberschenkeln, Kniepolstertaschen wurden für extra Halt mit Kevlar beschichtet, verstellbare, elastische Riemen, welche die Kniepolster in Position halten, Twistet Leg Design und Gusset im Schritt, leicht zugängliche Messertasche mit schützender Klappe, praktische Cargotasche am Bein mit separatem Handyfach und vier Stiftfächern

Material: Polyester / Baumwolle

Farb-Nr.: 1804

Farbe: grau / schwarz



29.645.01 - 05

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.645.01	48	159.00
29.645.02	50	159.00
29.645.03	52	159.00
29.645.04	54	159.00
29.645.05	56	159.00

Auch in anderen Farben und Grössen erhältlich.

Optionales Zubehör: Bodenlegerkniepolster SNICKERS D30 LITE 9119 siehe 29.649.51, Seite 885



29.602.10 - 14



Arbeitshose U-POWER Free desert sand

Material: 60% Baumwolle, 40% Polyester/Twill, 300 g/m²
2 grosse Schubtaschen, Seitentasche für Werkzeuge, multifunktionale Seitentasche mit Ausweisfach, 2 Taschen mit Sicherheitsklettverschluss und verstärkten Kniepolstertaschen

Material: *Baumwolle / Polyester*

Farbe: *sandfarbig*

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.602.10	48	72.40
29.602.11	50	72.40
29.602.12	52	72.40
29.602.13	54	72.40
29.602.14	56	72.40



29.602.30 - 34



Arbeitshose U-POWER Free black carbon

Material 60% Baumwolle, 40% Polyester/Twill, 300 g/m²
2 grosse Schubtaschen, Seitentasche für Werkzeuge, multifunktionale Seitentasche mit Ausweisfach, 2 Taschen mit Sicherheitsklettverschluss und verstärkter Kniepolstertaschen

Material: *Baumwolle / Polyester*

Farbe: *schwarz*

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.602.30	48	72.40
29.602.31	50	72.40
29.602.32	52	72.40
29.602.33	54	72.40
29.602.34	56	72.40



Arbeitshose U-POWER Flash Performance asphalt grey

Material: Polyester, Baumwolle, Elasthan, 280 g/m²
mit reflektierenden Einsätzen für bessere Sichtbarkeit, Fronttaschen, multifunktionale Seitentasche mit Einsätzen und ausziehbarem Ausweisfach, 2 Gesässtaschen mit Sicherheitsverschluss, Knietaschen mit Stretchgewebe, verstellbare Hammerschlaufe, Dreifachnähte, kratzfeste Knöpfe

Material: *Polyester / Baumwolle / Elasthan*

Farbe: *grau*

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.626.01	44	82.50
29.626.02	46	82.50
29.626.03	48	82.50
29.626.04	50	82.50
29.626.05	52	82.50
29.626.06	54	82.50
29.626.07	56	82.50
29.626.08	58	82.50
29.626.09	60	82.50
29.626.10	62	82.50
29.626.11	64	82.50



29.626.01 - 11



29.655.01 - 04

STIHL

Arbeitshose STIHL FUNCTION

atmungsaktives Material mit hohem Tragekomfort, geprüfter Schnittschutz nach EN 381, Bewegungsfreiheit im Gesäßsteil und Schritt, Nierenschutz, Belüftungsmaterial am hinteren Oberschenkel, KWF-Gebrauchswertprüfung bestanden, Bundhose, Schutzniveau 1 (= 20 m/s). Material 65 % Polyester, 35 % Baumwolle

Material: Polyester / Baumwolle

Farbe: anthrazit / orange

EN-Norm: 381

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.655.01	S	106.80
29.655.02	M	106.80
29.655.03	L	106.80
29.655.04	XL	106.80



29.655.10 - 11

STIHL

Vorderbeinschutz STIHL Chaps

für gelegentliche Motorsägen-Anwendungen, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, mehr Komfort durch elastische Gurte, leicht und atmungsaktiv, erweiterter Schnittschutzbereich, EN 381, Schutzniveau 1 (= 20 m/s)

Material: Polyester / Baumwolle

Farbe: anthrazit / orange

EN-Norm: 381

Artikel-Nr.	Länge	Stück
29.655.10	95 mm	124.50
29.655.11	100 mm	124.50



Gürtel SNICKERS 9004

Material: 100% Polyester

40 mm breiter, elastischer Gürtel, der sich ideal dem Körper anpasst, festes und strapazierfähiges Gurtband für enorme Haltbarkeit, gummibeschichtete, zur Längen-/Grössenanpassung abnehmbare Metallschnalle

Material: Polypropylen

Farb-Nr.: 0458

Farbe: schwarz / grau

29.649.05

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.649.05	one size	29.70



Kniepolster SNICKERS 9110

Material: 50% EVA 50% Polyäthylen

nach EN 14404 Typ 2 Stufe 1, das EVA-Material ermöglicht eine leichte und flexible Konstruktion und stellt sicher, dass die Kniepolster leicht, bequem und einfach zu tragen sind, die weiche Innenausstattung passt sich dem Knie an, hält das Kniepolster an Ort und Stelle und verteilt den beim Knien entstehenden Druck



29.649.55

Artikel-Nr.	Paar
29.649.55	29.70



Bodenlegerkniepolster SNICKERS D30 LITE 9119

Material: 100% Polyolefin und 100% D30

extrem robuste und schnittgeschützte Aussenschale mit komfortablen, haltbaren D30 Lite Material an der Innenseite für langanhaltenden Schutz, ergonomisches Design gewährleistet einen passgenauen Sitz am Knie, passt in die Kniepolster-taschen von allen SNICKERS Workwear Hosen



29.649.51

Artikel-Nr.	Grösse	Paar
29.649.51	one size	65.90



29.631.01 - 05

Softshell Jacke SNICKERS AllroundWork 1200

Material: 100% Polyester, 265 g/m²
moderne Jacke, kombiniert robusten Komfort und Funktionalität, winddicht, wasserabweisend und atmungsaktiv, mit Reflektordetails für eine bessere Sichtbarkeit, ergonomisch geschnittene Ärmel für maximale Bewegungsfreiheit, länger geschnittene Rückseite, fleecegefütterter und windschützender Kragen

Material:	Softshell
Farb-Nr.:	5804
Farbe:	grau / schwarz

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.631.01	S	157.00
29.631.02	M	157.00
29.631.03	L	157.00
29.631.04	XL	157.00
29.631.05	XXL	157.00

Auch in anderen Farben und Grössen erhältlich.



29.631.11 - 15

Shell Jacke SNICKERS AllroundWork 1303

Material: 100% Polyamid 2-Lagen Shellmaterial, 67 g/m²
vielseitige Jacke, wasserdicht und atmungsaktiv, perfekt für nasse und windige Wetterbedingungen, mit Reflektordetails für eine bessere Sichtbarkeit, ergonomisch geschnittene Ärmel für maximale Bewegungsfreiheit, getappte Nähte und wasserdichte Reissverschlüsse, 3 praktische Taschen und verstellbare Kapuze

Material:	Polyamid
Farb-Nr.:	9504
Farbe:	dunkelblau / schwarz

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.631.11	S	153.00
29.631.12	M	153.00
29.631.13	L	153.00
29.631.14	XL	153.00
29.631.15	XXL	153.00

Auch in anderen Farben und Grössen erhältlich.



Softshell Jacke U-POWER Quick Performance black carbon

Material: Soft Shell aus Polyester und Spandex, 310 g/m²
mit reflektierenden Einsätzen für eine bessere Sichtbarkeit, wasserdichte Reissverschlüsse, Innentaschen, Fronttaschen, Verstärkung im Gesässbereich, verstellbare und abnehmbare Kapuze, verstellbare, winddichte Ärmelbündchen mit Daumenloch

Material: *Softshell*

Farbe: *schwarz*

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.625.01	XS	119.60
29.625.02	S	119.60
29.625.03	M	119.60
29.625.04	L	119.60
29.625.05	XL	119.60
29.625.06	XXL	119.60
29.625.07	3XL	119.60
29.625.08	4XL	119.60



29.625.01 - 08



Winterjacke SNICKERS AllroundWork 1148

Material: 100% Polyester, 175 g/m²
leicht isoliertes Design, bietet sowohl Wärme als auch Komfort für Arbeiten bei Kälte und Nässe, wind- und wasserabweisend, Stretch-Einsätze auf der Rückseite, Cordura-Verstärkung an Ellbogen, winddichter Kragen, mit reflektierenden Details, Fronttaschen und Brusttasche

Material: *Polyester*

Farb-Nr.: *1804*

Farbe: *grau / schwarz*

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.633.10	S	126.30
29.633.11	M	126.30
29.633.12	L	126.30
29.633.13	XL	126.30
29.633.14	XXL	126.30



29.633.10 - 14

Auch in anderen Farben und Grössen erhältlich.



29.633.20 - 24

Winterjacke SNICKERS AllroundWork 1148

Material: 100% Polyester, 175 g/m²

leicht isoliertes Design, bietet sowohl Wärme als auch Komfort für Arbeiten bei Kälte und Nässe, wind- und wasserabweisend, mit abnehmbarer Kapuze, Stretch-Einsätze auf der Rückseite, Cordura-Verstärkung an Ellbogen, winddichter Kragen, mit reflektierenden Details, Fronttaschen und Brusttasche

Material: Polyester

Farb-Nr.: 9504

Farbe: blau / schwarz

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.633.20	S	126.30
29.633.21	M	126.30
29.633.22	L	126.30
29.633.23	XL	126.30
29.633.24	XXL	126.30

 Auch in anderen Farben und Grössen erhältlich.



29.632.41 - 45

Fleece Jacke SNICKERS AllroundWork 37.5® 8004

Material: 100% Polyester, 240 g/m²

bei milden Temperaturen als äussere Schicht geeignet, mit 37.5 Technologie, welche die Feuchtigkeit perfekt aufnimmt und wieder abgibt für den kühlen und trocknen Arbeitskomfort, innen gebürstet für ausgezeichnete Wärme und Komfort, mit reflektierenden Details, 2 Fronttaschen und eine Armtasche

Material: Polyester

Farb-Nr.: 5600

Farbe: blau

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.632.41	S	116.10
29.632.42	M	116.10
29.632.43	L	116.10
29.632.44	XL	116.10
29.632.45	XXL	116.10

 Auch in anderen Farben und Grössen erhältlich.



Fleece Jacke SNICKERS AllroundWork 37.5® 8004

Material: 100% Polyester, 240 g/m²

bei milden Temperaturen als äussere Schicht geeignet, mit 37.5 Technologie, welche die Feuchtigkeit perfekt aufnimmt und wieder abgibt für den kühlen und trocknen Arbeitskomfort, innen gebürstet für ausgezeichnete Wärme und Komfort, mit reflektierenden Details, 2 Fronttaschen und eine Armtasche

Material: Polyester

Farb-Nr.: 5800

Farbe: grau



29.632.51 - 55

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.632.51	S	116.10
29.632.52	M	116.10
29.632.53	L	116.10
29.632.54	XL	116.10
29.632.55	XXL	116.10

Auch in anderen Farben und Grössen erhältlich.



Fleece Jacke SNICKERS FlexiWork 8042

Material: 100% Polyester mesh fleece, 210 g/m²

weiches Mesh-Fleece für mehr Atmungsaktivität und Komfort, innen gebürstet für zusätzliche Isolierung, als Aussen- oder Mittelschicht verwendbar, Daumenlöcher, verstellbarer und verlängerter Rücken, 2 Reissverschlussaschen und wasserabweisende Brusttasche mit Reissverschluss

Material: Polyester

Farb-Nr.: 1804

Farbe: grau / schwarz



29.632.60 - 64

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.632.60	XS	84.50
29.632.61	S	84.50
29.632.62	M	84.50
29.632.63	L	84.50
29.632.64	XL	84.50



29.632.70 - 74

Fleece Jacke SNICKERS FlexiWork 8042

Material: 100% Polyester mesh fleece, 210 g/m²
weiches Mesh-Fleece für mehr Atmungsaktivität und Komfort, innen gebürstet für zusätzliche Isolierung, als Aussen- oder Mittelschicht verwendbar, Daumenlöcher, verstellbarer und verlängerter Rücken, 2 Reissverschlussaschen und wasserabweisende Brusttasche mit Reissverschluss

Material: Polyester

Farb-Nr.: 5604

Farbe: blau / schwarz

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.632.70	XS	84.50
29.632.71	S	84.50
29.632.72	M	84.50
29.632.73	L	84.50
29.632.74	XL	84.50



29.632.11 - 15

Microfleece Jacke SNICKERS Body Mapping 9438

Material: 92% Bambus-Carbon Polyester, 8% Elasthan, 285 g/m²
warme, leichte und flexible Jacke, atmungsaktiv mit Anti-Geruchs Behandlung, Body-Mapping Design für perfekte Balance zwischen Isolation und Ventilation, ist perfekt als warme erste Schicht oder als zweite Schicht, Reissverschluss-tasche am Arm und hoher Kragen für mehr Wärme und Schutz

Material: Polyester / Elasthan

Farb-Nr.: 0400

Farbe: schwarz

Artikel-Nr.	Grösse	Stück
29.632.11	S	155.00
29.632.12	M	155.00
29.632.13	L	155.00
29.632.14	XL	155.00
29.632.15	XXL	155.00

Auch in anderen Grössen erhältlich.

Sicherheits-Halbschuhe Break S3 2W4 Michelin

Michelin North Vorteile: Grip und Bodenhaftung auf allen Oberflächen, mit optimierter Seitenkontrolle. Spezielle, die Wasseroberfläche durchbrechende Kuppen verringern die Rutschgefahr. Das Profil wurde speziell für eine bessere Selbstreinigung von Sand und Staub entwickelt. Hohe Abriebfestigkeit, antistatische und ölbeständige Mischung, flammfest, metallfrei

Sicherheitsstufe: EN ISO 20345:2011 S3

Artikel-Nr.	Grösse	Paar
29.607.50	39	92.90
29.607.51	40	92.90
29.607.52	41	92.90
29.607.53	42	92.90
29.607.54	43	92.90
29.607.55	44	92.90
29.607.56	45	92.90
29.607.57	46	92.90
29.607.58	47	92.90



29.607.50 - 58

Sicherheits-Halbschuhe Brennero Sympatex S3

mit Sympatex-Membrane, Compositkappe und Kunststoff-Zwischensohle, Anti-Schock-Gummisohle, antistatisch, ölbeständig, wasserabweisend

Sicherheitsstufe: EN ISO 20345:2011 S3 HRO WR HI SRC

Artikel-Nr.	Grösse	Paar
29.607.80	39	100.50
29.607.81	40	100.50
29.607.82	41	100.50
29.607.83	42	100.50
29.607.84	43	100.50
29.607.85	44	100.50
29.607.86	45	100.50
29.607.87	46	100.50
29.607.88	47	100.50



29.607.80 - 88

Darauf können Sie sich bei uns verlassen.



Fachliche Kompetenz

Beratung, die Sie weiterbringt.



Digitale Exzellenz

Lösungen, die Sie effizient machen.



Umfassendes Sortiment

Produkte, die Sie wirklich brauchen.



Logistische Leistung

Zuverlässigkeit, die Sie immer begleitet.



Kloten Hauptsitz

Steinackerstrasse 68, 8302 Kloten

T 044 804 33 11

opo@opo.ch

Verkaufsbüros Holzbau

Deutschschweiz:

Kloten, Köniz, St. Gallen, Pratteln, Kriens

T 044 804 33 33

holzbau@opo.ch

Westschweiz:

Crissier

T 021 632 82 31

charpente@opo.ch

Italienische Schweiz:

Manno

T 091 611 90 11

manno@opo.ch

