

Fenstermontage!



Werkzeuge für Fenstermontage

hilzinger24
Im Kraftwerk
032943 Boxberg

E-Mail: Bx.order@hilzinger.de

Tel: 035774 / 556659
Fax: 035774 / 556692

Wartungsöl S407

- schmiert dauerhaft Schlösser, Scharniere, Bowdenzüge, Halte- und Spannvorrichtungen
- garantiert harzfreies hydriertes Weissöl
- farblos, hinterläßt keine Flecken
- löst Verharzungen, macht bewegliche Teile leichtgängig
- verhindert Einfrieren von Schlössern
- verwendbar als Schmiermittel für Bohrhammeraufnahmen
- auch als Waffenöl verwendbar
- silikonfrei, säurefrei
- temperaturbeständig von -30°C bis +150°C

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
6520 5750	WARTUNGSÖL S407 300ML



Scheibenreiniger-Schaum R530

- entfernt schnell und mühelos Insektenreste, Nikotinbeläge, Fette, Silikon etc. von Glas-, Lack- und Chromflächen
- optimal auch für Plexiglas und Kunststoff-Streuscheiben
- Schaum haftet auch an senkrechten Flächen und läuft nicht ab

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
6100 1600	INTENSIV-SCHEIBENR. R530 400ML



Hand-Sprüher

- Handsprühflasche mit verstellbarem Sprühventil

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
6000 0061	HANDSPRÜHER PROF.NEUTRAL 1L



6000 0061

Silikon-Spray /-Öl S420

- sehr gute Kriechfähigkeit
- temperaturbeständig von -40°C bis +240°C
- Silikongleitmittel mit extrem hohem Silikonanteil
- pflegt, konserviert, imprägniert und verhindert statische Aufladung (antistatisch)
- für Fahrzeuginnen- und außenbereich
- zur Aufbereitung von Kunststoff- und Gummitteilen
- mit Flächen- und Punktsprühkopf

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
6530 1500	SILIKON-SPRAY S420 500ML



Schaumpistolen

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
6800 8104	1K-PU-SCHAUMPISTOLE METALL	1



6800 8104

Schaumpistole FÖRCH 5*

- neuentwickelte PU-Dosierpistole der Spitzenklasse
- spezielle Beschichtung erhöht die Temperatur des Pistolenrohrs, dadurch wesentliche feinere Schaumbilder
- Gewindeadapter mit Antihafbeschichtung
- mit 3-fach Dichtungssatz
- Pistole kann in Einzelteile zerlegt und gereinigt werden
- alle Ersatzteile sind lieferbar

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
6800 8103	1K-PU-SCHAUMPISTOLE METALL 5*



6800 8103

Handymax Handdruck-Kart.-Beutelpistole

- Profiausführung
 - mit Kraftübersetzung
 - ergonomisch geformter Handgriff
 - Druckstangenführung kugelgelagert
- Art.-Nr. 6010 0005:
- 1:14 für hochviskose (schwer ausbringbare) Dicht-Klebstoffe
- Art.-Nr. 6010 0006, 6015 0019 und 6015 0021:
- 1:10 für normalviskose (leicht ausbringbare) Dicht-Klebstoffe

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
6015 0019	HANDYMAX1:10 VS4,0MM F. B600ML



6015 0019

Handdruck-Pistole

- durch das Entfernen der Druckplatte auf dem Kolben können auch 310 ml Kartuschen verarbeitet werden

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
6015 8109	HANDDRUCK-PISTOLE F.B550/600ML



6015 8109

Handymax Handdruck-Kart.- Beutelpistole

- Profiausführung
- mit Kraftübersetzung
- ergonomisch geformter Handgriff
- Druckstangenführung kugelgelagert
- 1:10 für normalviskose (leicht ausbringbare) Dicht-Klebstoffe



6010 0006

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
6010 0006	HANDYMAX 1:10 VS 4,0MM K 310ML

Handdruck-Pistole

- durch das Entfernen der Druckplatte auf dem Kolben können auch 310 ml Kartuschen verarbeitet werden



6800 8103

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
6015 8108	HANDDRUCK-PISTOLE FÜR B400ML

Akku-Kartuschenpresse C18 PCG /600A

Leistungsstarke Akku-Kartuschenpresse mit 600 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme

- Starker Auspressdruck von 459 kg/4500 N
- 4-poliger Motor für höchste Leistung bei kompakter Bauweise
- REDLINK™ Elektronik - Überlastschutz für lange Lebensdauer von Akku, Motor und Getriebe
- Elektronische Regelung der Auspressgeschwindigkeit über ein Stellrad
- Elektronikschalter mit Geschwindigkeitssteuerung
- Automatischer Rücklauf der Druckstange verhindert Tropfenbildung
- Akku-Ladestandsanzeige

Lieferumfang:

- 1 x 18 V / 1,5 Ah Red Li-Ion Akku, Ladegerät M12-18C, 600 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme, Druckstange, Transporttasche



Technische Daten

Akku Spannung / Kapazität:	18 V / 1,5 Ah
Auspressdruck:	459 kg / 4500 N
Länge:	606 mm (ohne Düse)
Gewicht mit Akku:	2,3 kg

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5325 1 18 600	18V-600A AKKU-KARTUSCHENPPCG	1

Pendelhubstichsäge 4351CT

- kraftvolle und schnelle Pendelhub-Stichsäge
- sehr leiser und vibrationsarmer Lauf
- mit elektronisch einstellbarer Hubzahl
- Werkzeugloser Sägeblattwechsel mit Schnellspannbügel
- Grundplatte aus Aluminium- Druckguss beidseitig um 45° schwenkbar
- weniger Verkanten bei Kurvenschnitten durch Vierkant- Hubstange
- Integrierter Staubsaugeranschluß für effektive Fremdaabsaugung
- Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und komfortables Arbeiten

Mitgeliefertes Zubehör:

- Transportkoffer
- Sägeblatt-Set
- Gleitplatte
- Kunststoff
- Absaugstutzen
- Spanreißschutz



Technische Daten

Leerlaufhubzahl:	800 - 2.800 min-1
Hubhöhe:	26 mm
Pendelhub:	4-stufig
Schnittleistung in Holz:	135 mm
Schnittleistung in Stahl:	10 mm
Gewicht:	2,5 kg

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5320 4351	PENDELHUB-STICHSÄGE 4351CT	1

Stichsägeblätter Kombi-Pack Classic

- die 5 gebräuchlichsten Stichsägeblätter im Sortiment
- für viele Schnittarten bzw. Materialien ein passendes Sägeblatt griffbereit
- hochwertigste Blatttypen garantieren beste Schnittqualitäten
- auch als Grundausstattung zu verwenden

Technische Daten

Blatttyp / Bezeichnung	Menge Blätter
5721 25 75	4
5721 40 75 3	4
5721 25 75 1	4
5721 40 75 5	4
5721 12 55 1	4

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5721P 1	STICHSÄGEBL.KOMBI-PACK CLASSIC	1



B-M Progressor Metall



Material:

- HSS-Stahl, Zähne geschränkt

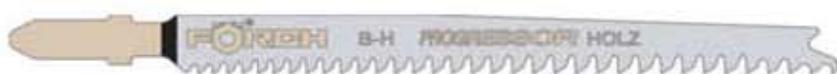
Anwendungsbereich:

- für Metall, Bleche 1,5 – 10 mm, Buntmetalle 1,5 – 20 mm
- Edelstahl 1,5 – 3 mm, Kunststoffe auch Glasfaser verstärkt bis 30 mm

Technische Daten			
Blattstärke:	1,0 mm		
Blattbreite:	8,6 mm		
Zahnteilung:	1,2 – 2,6 mm		
Verzahnungslänge:	75 mm		
Entspricht:	Bosch T123X		

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5721P 12 26 75	HP(25)STICHS.B.B-M PROGR.METAL	1

B-H Progressor Holz



Material:

- HCS-Stahl, konisch geschliffen und Zähne geschärft (Spezienschliff)

Anwendungsbereich:

- alle Holz und Plattenwerkstoffe 2 – 65 mm

Technische Daten			
Blattstärke:	1,50 mm		
Blattbreite:	9,5 mm		
Zahnteilung:	2,0 – 3,0 mm		
Verzahnungslänge:	90 mm		
Entspricht:	Bosch T234X		

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5721P 20 30 90	HP(25)STICHS.B.B-H PROGR.HOLZ	1

Bohrhammer HR2470 / HR2470F

- zum Bohren, Hammerbohren und Meißeln
 - Elektronisch regelbare Drehzahl
 - Schlagzahl
 - Ausrastkupplung
 - Dreh-/Schlagstopp
 - Rechts-/Links-Lauf
 - mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und bequemes Arbeiten
- Mitgeliefertes Zubehör:
- Transportkoffer
 - Tiefenanschlag
 - Stabseitengriff



Technische Daten	
Leistungsaufnahme:	780 W
Leerlaufschlagzahl:	0 - 4.500 min ⁻¹
Bohrleistung in Beton:	24 mm
Bohrleistung in Stahl:	13 mm
Bohrleistung in Holz:	32 mm
Einzelschlagstärke:	2,4 J
Passend für:	SDS-PLUS
Gewicht:	2,9 kg



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5321 2470 1	ELEKTRONIK-BOHRH. HR 2470	1

Bohrhammer GBH 4-32 DFR

- Vielfältiger Einsatz bei Meißel- und Bohrarbeiten sowie beim Arbeiten mit der Hohlbohrkrone
- Bohrt bis zu 30 % schneller (Ø 25 mm) als andere Geräte seiner Klasse
- Geringe Vibrationswerte von nur 10 m/s² für ermüdungsärmeres Arbeiten durch Bosch-Vibration-Control
- Extrem robust durch Aluminiumgetriebegehäuse
- Blitzschneller Wechsel zwischen SDS-plus- und Schnellspannbohrfutter zum Bohren in Holz und Metall
- Kompakte Bauweise für perfekte Handhabung

Lieferumfang:

- Art.-Nr. 5333 3 432 1: Schnellspannbohrfutter, SDS-plus-Wechselfutter, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag 310mm, L-BOXX
- Art.-Nr. 5332 3 432 1: Schnellspannbohrfutter, SDS-plus-Wechselfutter, Tiefenanschlag 310 mm, Zusatzhandgriff
- Art.-Nr. 5332 3 432: SDS-plus-Wechselfutter, Zusatzhandgriff

Technische Daten

Nennaufnahmeleistung:	900 W
Schlagenergie, max.:	4,2 J
Bohr-Ø in Beton mit Hammerbohrern:	6 – 32 mm
Vibrationswert (Bohren/Meißeln):	10,0/9,0 m/s ²
Gewicht:	4,7 kg



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5333 3 432 1	BOHRHAMMER GBH 4-32 DFR SET	1

Hammerbohrer SDS-plus TRIAL FÖRCH 5*

neuartiger 3-schneidiger Bohrkopf

- wesentlich höhere Standzeit und Bohrgeschwindigkeit, vor allem bei Bohrungen in Beton mit Armierung
- einsetzbar in härteste Materialien wie Granit und Marmor
- kein Verhaken bei Armierungstreffern
- vibrationsarmer Lauf
- Kammer-Bohrwendel 3-spiralig fördern das Bohrmehl
- selbstschärfende und spezialverlötete HM-Platte - permanent aggressives Bohrverhalten - temperaturbeständig bis +1100°C
- passend in alle Bohrhämmer mit 4-Nut Aufnahme SDS-plus (Lizenz Bosch System Hilti TE)

Trial-HM-Platte

- selbstzentrierende spezial-verlötete HM-Platte
- 3 Schnittschläge pro Schlag, dadurch schnell hohe Standzeit, kreisrunde Bohrlöcher besonders in Hartgestein

Kammer-Bohrerwendel

- Druckkanal gefolgt von einer Unterdruckkammer beschleunigt Staubabfuhrung (Prinzip Kolbenmotor)
- 4-kantige Spannutt, stärkerer Bohrerkörper verbessern Kraftübertragung auf HM-Platte



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5613 6 210	SDS+HA-BO TRIAL 6X210/150 5*	1

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5613 6 260	SDS+HA-BO TRIAL 6X260/200 5*	1

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5613 6 310	SDS+HA-BO TRIAL 6X310/250 5*	1

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5613 65 260	SDS+HA-BO TRIAL 6,5X260/200 5*	1

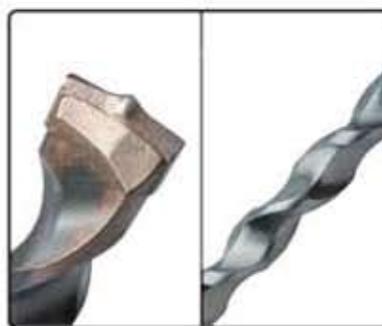
Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5613 65 310	SDS+HA-BO TRIAL 6,5X310/250 5*	1

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5613 65 460	SDS+HA-BO TRIAL 6,5X460/400 5*	1



Hammerbohrer SDS-plus DUAL

- passend für alle Bohrhämmer mit 4-Nut Aufnahme SDS-plus (Lizenz Bosch und System Hilti TE)
 - zum Bohren in allg. Baustellenmaterial (Beton, Ziegel, Kalkstein usw.)
 - inkl. XXL Ausführungen: Bohrer bis 1000 mm Länge lieferbar
 - Hochgeschwindigkeitsgeneration: schnell und leistungsfähig
- Dual-HM-Platte**
- spezialverlötete HM-Platte mit Zentrierspitze
 - 160° Plattenanordnung bewirkt aggressiven Meißeleffekt, somit 30 % schneller in Beton als eine herkömmliche HM-Platte
- Kammer-Bohrerwendel**
- Druckkanal gefolgt von einer Unterdruckkammer beschleunigt Staubbeförderung (Prinzip Kolbenmotor)
 - 4-kantige Spannut, stärkerer Bohrerkörper, dadurch deutlich bessere Kraftübertragung auf die HM-Platte des Bohrhammers



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5616 5 210	SDS+HA-BO.DUAL 5X 210/150	1

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5616 5 260	SDS+HA-BO.DUAL 5X 260/200	1

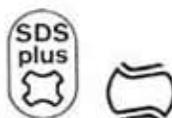
Hammerbohrer im Sortiment DUAL

- 10-teilig in praktischer Bohrertasche

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5609 5616	10TLG.HAMMERBOHRER-SORT.DUAL	1

Inhalt:

- je 2x Hammerbohrer DUAL mit SDS-plus Aufnahme
6x110/50, 6x160/100, 8x160/100 mm
- je 1x Hammerbohrer DUAL mit SDS-plus Aufnahme
8 x 110/50, 10x160/100, 12x160/100, 14x160/100 mm



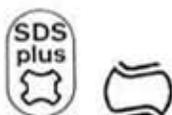
Hammerbohrer im Sortiment TRIAL FÖRCH 5*

- 10-teilig in praktischer Bohrertasche

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5609 5613	10TLG.HAMMERBOHRER-SORT.TRIAL	1

Inhalt:

- je 2x Hammerbohrer TRIAL mit SDS-plus Aufnahme
6x110/50, 6x160/100, 8x160/100 mm
- je 1x Hammerbohrer TRIAL mit SDS-plus Aufnahme
8x110/50, 10x160/100, 12x160/100, 14x160/100 mm



Schlagbohr-Schrauber 630 Watt

- mit Schnellspannfutter, Rechts-Linkslauf, Drehzahlregulierung und Schlagwerk
- ansprechendes Design, ergonomische Formgebung für anwenderfreundliche Handhabung auch bei Dauereinsatz
- übersichtliche und geschützte Bedienelemente (Schalter)
- beste Leistungsergebnisse in dieser Leistungsklasse
- Direkt-Bit-Aufnahme in der Antriebsspindel für Schraubarbeiten
- elektronische Drehzahlregulierung für Sanftanlauf
- Regelelektronik zur Drehzahl-Vorwahl



Technische Daten

Leistungsaufnahme:	630 W
Leerlaufdrehzahl:	0 - 2.700 1/min.
Lastdrehzahl:	0 - 1.380 1/min.
Bohrleistung in Beton/Alu:	15/13 mm
Bohrleistung in Stahl/Holz:	10/30 mm
Schnellspannbohrfutter:	1,5 - 13 mm
Maschinengewicht:	1,3 kg
Farbe:	schwarz

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5325 570	FÖRCH-SCHLAGBOHRERSCHR. SB 630	1
5598 570	SCHNELLSP-BOHRF.1/2"-20 1,5-13	1

Spiralbohrer-Sätze DIN 338 HSS, geschliffen Typ N

Art.-Nr. 5509 5501 1:

- 25-teilig in Kunststoffkassette



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5509 5501 1	BOHRER-KASS.GS 1,0-13,0 25TLG	1

Inhalt Art.-Nr. 5509 5501 1:

- je 1x Spiralbohrer DIN 338 HSS, geschliffen Typ N
Ø 1,0 - 13,0 mm (0,5 mm steigend)

Spiralbohrer DIN 340 HSS, geschliffen Typ N

- zylindrisch lang
- rechtsschneidend
- Kreuzanschliff
- Spitzwinkel 135°
- Ø-Toleranz h8
- leistungsstarker, stabiler Standardbohrer zum Bohren von tiefen Löchern und Bohrbuchsen
- Einsatzgebiete:
Stahl und Stahlguss, legiert und unlegiert bis 900 N/mm² Festigkeit, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Bronze, Messing zäh, Aluminium legiert, kurzspanend
- Ø 4,0/4,2/5,0/5,3/5,5/5,8 mm: ideal zum Bohren an der Fassade für Fassadenschrauben
- Ø 6,2 mm: zum Bohren von Fensterrahmen in Verbindung mit Rahmenschrauben



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5510 10	SPIRALBOHRER LANG 340 1,0	10
5510 20	SPIRALBOHRER LANG 340 2,0	10
5510 25	SPIRALBOHRER LANG 340 2,5	10
5510 30	SPIRALBOHRER LANG 340 3,0	10
5510 31	SPIRALBOHRER LANG 340 3,1	10
5510 32	SPIRALBOHRER LANG 340 3,2	10
5510 35	SPIRALBOHRER LANG 340 3,5	10
5510 38	SPIRALBOHRER LANG 340 3,8	10
5510 40	SPIRALBOHRER LANG 340 4,0	10
5510 41	SPIRALBOHRER LANG 340 4,1	10
5510 42	SPIRALBOHRER LANG 340 4,2	10
5510 45	SPIRALBOHRER LANG 340 4,5	10
5510 48	SPIRALBOHRER LANG 340 4,8	10
5510 50	SPIRALBOHRER LANG 340 5,0	10
5510 51	SPIRALBOHRER LANG 340 5,1	10
5510 52	SPIRALBOHRER LANG 340 5,2	10
5510 53	SPIRALBOHRER LANG 340 5,3	10
5510 55	SPIRALBOHRER LANG 340 5,5	10
5510 57	SPIRALBOHRER LANG 340 5,7	10
5510 58	SPIRALBOHRER LANG 340 5,8	10
5510 60	SPIRALBOHRER LANG 340 6,0	10
5510 62	SPIRALBOHRER LANG 340 6,2	10
5510 65	SPIRALBOHRER LANG 340 6,5	10
5510 68	SPIRALBOHRER LANG 340 6,8	10
5510 70	SPIRALBOHRER LANG 340 7,0	10
5510 75	SPIRALBOHRER LANG 340 7,5	10
5510 80	SPIRALBOHRER LANG 340 8,0	5
5510 85	SPIRALBOHRER LANG 340 8,5	5
5510 90	SPIRALBOHRER LANG 340 9,0	5
5510 95	SPIRALBOHRER LANG 340 9,5	5
5510 100	SPIRALBOHRER LANG 340 10,0	5
5510 105	SPIRALBOHRER LANG 340 10,5	5
5510 110	SPIRALBOHRER LANG 340 11,0	5
5510 115	SPIRALBOHRER LANG 340 11,5	5
5510 120	SPIRALBOHRER LANG 340 12,0	5
5510 125	SPIRALBOHRER LANG 340 12,5	5
5510 130	SPIRALBOHRER LANG 340 13,0	5

Technische Daten

Ø mm	Länge mm	Spannutlänge mm
1,0	56	33
2,0	85	56
2,5	95	62
3,0	100	66
3,1	106	69
3,2	106	69
3,5	112	73
3,8	119	78
4,0	119	78
4,1	119	78
4,2	119	78
4,5	126	82
4,8	132	87
5,0	132	87
5,1	132	87
5,2	132	87
5,3	132	87
5,5	139	91
5,7	139	91
5,8	139	91
6,0	139	91
6,2	139	91
6,5	148	97
6,8	156	102
7,0	156	102
7,5	156	102
8,0	165	109
8,5	165	109
9,0	175	115
9,5	175	115
10,0	184	121
10,5	184	121
11,0	195	128
11,5	195	128
12,0	205	134
12,5	205	134
13,0	205	134

Akku-Bohrschrauber BDF446RFE, 14,4 V / 3,0 Ah

- einhäusiges Schnellspannbohrfutter mit sehr hohen Spannkraften
- Rechts-/Links-Lauf
- Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und komfortables Arbeiten
- mit leuchtstarker LED
- elektronischer Schalter für stufenlose Drehzahlsteuerung
- Drehmoment in 16 Stufen plus Bohrstufen einstellbar

Mitgeliefertes Zubehör:

- Transportkoffer
- 2 Akkus BL1430
- Ladegerät DC18RA
- Schnellspannbohrfutter
- Gürtelclip
- Befestigungsschraube für Gürtelclip



Technische Daten

Leerlaufdrehzahl 1. Gang:	0-400 min ⁻¹
Leerlaufdrehzahl 2. Gang:	0-1.700 min ⁻¹
Bohrleistung in Holz:	38 mm
Bohrleistung in Stahl:	13 mm
Drehmoment weich:	30 Nm
Drehmoment hart:	44 Nm
Gewicht:	1,7 kg

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5320 446 1	AKKU-BOHRSCHRAUBER BDF446RFE	1

Akku-Schlagbohrschrauber BHP446RFJ, 14,4 V / 3,0Ah

- kraftvoller Akku-Schlagbohrschrauber mit sehr kurzer Bauform von nur 221 mm
- 4-poliger Motor in kompakter Bauform ohne Drehmomentverlust bei geringer Stromentnahme
- elektronischer Schalter für stufenlose Drehzahlsteuerung
- Rechts-/Links-Lauf
- Drehmoment in 16 Stufen plus Bohrstufe einstellbar
- Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und komfortables Arbeiten
- mit leuchtstarker LED

Mitgeliefertes Zubehör:

- MakPac-Koffer
- 2x Akku BL1430
- Ladegerät DS18RA
- Schnellspannbohrfutter
- Gürtelclip
- Befestigungsschraube für Gürtelclip



Technische Daten

Leerlaufdrehzahl 1. Gang:	0-400 min ⁻¹
Leerlaufdrehzahl 2. Gang:	0-1.500 min ⁻¹
Bohrleistung in Holz:	38 mm
Bohrleistung in Stahl:	13 mm
Bohrleistung in Mauerwerk:	13 mm
Drehmoment weich:	30 Nm
Drehmoment hart:	44 Nm
Gewicht:	1,7 kg

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5320 446 3	AKKU-SCHLAGSCHRAUBER BHP446RFJ	1

Akku-Bohrschrauber DF330DWE, 10,8 V / 1,3Ah

- Sehr handlicher Akku-Bohrschrauber mit 2-Gang-Getriebe
- Sehr kompakt und leicht für Bohr- und Schraubarbeiten auf engem Raum
- 18-fache Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe Rechts-/Links-Lauf
- Elektronisch regelbare Drehzahl in zwei Gängen Motorbremse
- Mit leuchtstarker LED
- Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und komfortables Arbeiten

Mitgeliefertes Zubehör:

- Transportkoffer
- 2 x Akku u BL1013
- Ladegerät DC10WA
- Aufbewahrungsbox
- PH-Bit
- Holstertasche
- Schnellspannbohrfutter

Technische Daten

Leerlaufdrehzahl 1. Gang:	0 - 350 min ⁻¹
Leerlaufdrehzahl 2. Gang:	0 - 1.300 min ⁻¹
Bohrleistung in Holz:	21 mm
Bohrleistung in Stahl:	10 mm
Drehmoment weich:	14 Nm
Drehmoment hart:	24 Nm
Gewicht:	1,0 kg



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5320 330	AKKU-BOHRSCHRAUBER DF330DWE	1

Steckschlüssel-Satz 6-kant 1/4"+1/2", 94-tlg. ECO

- matt verchromte Ausführung

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4415N 94	1/2+1/4"STECKS-SA.MC ECO 94TLG	1

Inhalt je 1x:

- Art.-Nr. 4401 14 5 Hebelumschaltknarre 1/4" MC 140 mm
- Art.-Nr. 4403 14 2 Drehgriff 1/4" MC 115 mm
- Art.-Nr. 4402 14 1 Querschiebegriff 1/4" MC 109 mm
- Art.-Nr. 4407 14 1 Gelenkstück 1/4" MC 38 mm
- AGR 4418 4-kant-Verlängerung 1/4" MC 50 mm, 100 mm
- Art.-Nr. 4417 14 150 4-kant-Verlängerung flexibel 1/4" 150 mm
- Art.-Nr. 4361 14 64 Steck-Adapter 1/4" 6-kant, 1/4" 4-kant
- AGR 4425 Steckschlüsseleinsätze 1/4" MC, kurz, 25 mm
SW 4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14
- AGR 4425 Steckschlüsseleinsätze 1/4" MC, lang, 50 mm
SW 6/7/8/9/10/11/12/13
- AGR 4450 Bit-Steckschlüsseleinsatz Innen-6kant 1/4" MC, 37 mm
SW 3/4/5/6
- AGR 4471 Bit-Steckschlüsseleinsatz Schlitz 1/4" MC, 37 mm
LS 5/5,5/7
- AGR 4470 Bit-Steckschlüsseleinsatz Kreuzschlitz 1/4" MC, 37 mm
PH 1/2
- AGR 4472 Bit-Steckschlüsseleinsatz Kreuzschlitz 1/4" MC, 37 mm
PZ 1/2
- AGR 4455 Bit-Steckschlüsseleinsatz Torx mit Kopflochbohrung 1/4" MC, 37 mm
TX 8/10/15/20/25/30
- Art.-Nr. 4159 3 Innen-6-kant-Winkelschraubendrehersatz MC, 3-tlg.
SW 1,5 / 2 / 2,5 mm
- Art.-Nr. 4401 12 6 Hebelumschaltknarre 1/2" MC 250 mm
- Art.-Nr. 4407 12 1 Gelenkstück 1/2" MC 74 mm
- Art.-Nr. 4420 250 1 4-kant-Verlängerung/Querschiebegriff 1/2" MC 250 mm
- Art.-Nr. 4420 125 1 4-kant-Verlängerung 1/2" MC 125 mm
- AGR 4427 Steckschlüsseleinsätze 1/2" MC, kurz 39-45 mm
SW 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/27/30/32
- AGR 4427 Steckschlüsseleinsätze 1/2" MC 76 mm
SW 14/15/17/19
- AGR 4485 Zündkerzeneinsätze 1/2" MC 65 mm
SW 16 / 21
- Art.-Nr. 4361 12 516 2 Bit-Adapter MC 1/2" x 5/16"



- AGR 4354 Innen-6-kant-Bits 5/16" MC, 30 mm
SW 8/10/12/14
- AGR 4351 PH- Bits 5/16" MC, 30 mm Gr. 3/4
- AGR 4352 PZ- Bits 5/16" MC, 30 mm AGR Gr. 3/4
- AGR 4350 LS- Bits 5/16" MC, 30 mm
1,3 x 8 mm/1,7 x 10 mm/1,9 x 12 mm
- AGR 4309 Torx-Bits 5/16" MC mit Kopflochbohrung, 30 mm
TX 40/45/50/55

Faust-Schwingschleifer BO4565 Dreieck 96 mm

- sehr handlicher und leichter Faust-Schwingschleifer
- perfekte Gehäusegestaltung ermöglicht verschiedene Greifvarianten
- Handgriff mit Gummieinlagen an den Griffflächen für sicheren Halt und komfortables Arbeiten
- äußerst geringe Geräuschemissionen und sehr vibrationsarmer Betrieb
- sehr effektive Staubabsaugung durch die Grundplatte
- mit 3-eckigem Grundplattenüberstand zur gleichzeitigen Bearbeitung von Ober- und Unterkanten

Mitgeliefertes Zubehör:

- Staubbox
- Papierfilter
- Schleifpapier-Set
- Schleifplatte



Technische Daten

Leistungsaufnahme:	200 W
Leerlaufhubzahl:	28.000 min ⁻¹
Schwingkreis:	1,5 mm
Schleifplattenbreite:	100 mm
Schleifplattenlänge:	112 mm
Gewicht:	1,1 kg

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5320 4565	FAUST-SCHWINGSCHLEIFER BO4565	1

Schleifpapier Lack, Holz Klett-Blattzuschnitte

- Trägermaterial: latexhaltiges, flexibles B- bzw. C-Papier mit hoher Reißfestigkeit
 - P 40 - P 120: C-Papier 110 bis 135 g/m²
 - P 150 - P 800: B-Papier 85 bis 110 g/m²
- Bindung: Vollkunstharz mit staubabweisenden Zusätzen in der Deckbindung
- Kornart: Korund
- Streuung: leicht offen
- Abmessung BxL:
 - AGR 5914: 80 x 133 mm
- Lochbild:
 - AGR 5914: 14-Loch
- kurzzeitiger Einsatz auch auf feuchten Untergründen ist möglich
- die in der Deckschicht eingebauten staubabweisenden Zusätze verhindern ein Anhaften von Schleifstaub an der Kornoberfläche. Die Trennwirkung bleibt bis zur völligen Abnutzung des Schleifkorns erhalten

Einsatzgebiete:

- Trockenschliff von KTL-Grundierungen, Füllern und Decklacken in der Automobilserien- und Reparaturlackierung
 - Entgraten und Anrauen von Kunststoff-Anbauteilen, wie z.B. Stoßfängern, Türschwellen und Zierleisten
 - Holzbearbeitung
- Passende Maschinentypen:
- AGR 5914: AEG, Festo, Bosch
 - AGR 5915: Makita B04554
 - AGR 5918: Festo, Makita, Holz Her



5914 11

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5914 11 180	HOLZ-TSPAPB KL.GEL.80X133P180	1

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5914 11 320	HOLZ-TSPAPB KL.GEL.80X133P320	1

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5914 11 220	HOLZ-TSPAPB KL.GEL.80X133P220	50

Winkelschleifer GA4530 720 W 115 mm

- Gehäusedurchmesser nur 57 mm
- Makita-Hochleistungsmotor mit besonders langer Standzeit durch große Hitzebeständigkeit
- robustes Getriebe für lange Lebensdauer
- Labyrinthabdichtung schützt
- Lager und Getriebe gegen Staub und Schmutz
- mit Spindelarretierung

Mitgeliefertes Zubehör:

- Schutzhaube
- Seitengriff
- Spannflansch
- Flanschmutter
- Stirnlochschlüssel



Technische Daten

Leistungsaufnahme:	720 W
Leerlaufdrehzahl:	11.000 min ⁻¹
Scheibendurchmesser:	115 mm
Spindelgewinde:	M14x2
Gewicht:	1,8 kg



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5320 4530	WINKELSCHLEIFER GA4530	1

Trennscheiben Stahl/Inox

- kunstharzgebundene, faserstoffverstärkte Hochleistungstrennscheibe
- FE, S-, CL-frei (≤ 0,1%)
- entspricht den Sicherheitsanforderungen nach EN 12413, ANSI B.7.1, BGV D12 + 05A
- Umfangsgeschwindigkeit max. 80 m/s

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5809 115 10	TRENNSCHEIBEN PROF. 115X1,0	25

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5803 115 25	TRENNSCHEIBEN PROF. 115X2,5	25



Winkelschleifer 115/125 mm, 1100 W

- kompakter und robuster Einhand-Winkelschleifer mit sehr geringem Gehäusedurchmesser
- flacher Getriebekopf und staubgeschützte, leicht bedienbare Spindel-arretierung
- mit werkzeugloser Schutzhauben-Schnellverstellung

Technische Daten

Aufnahmeleistung:	1.100 W
Leerlaufdrehzahl:	10.000 1/min.
Max. Scheiben-Ø:	125 mm
Antriebsspindel:	M14
Gewicht:	1,7 kg



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5326 125 2	FÖ-WINKELSCHL.1100W F-WS125	1

Winkelschleifer 125 mm VAROBOXX

- in VAROBOXX 2
- kompakte Bauform
- mit werkzeugloser Schutzhauben-Schnellverstellung

Inhalt Art.-Nr. 9003 5326:

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Menge
5326 125 2	FÖ-WINKELSCHL. 1100W F-WS125	1
9003 2	VAROBOXX GRÖßE:2 LEER	1
9004 2 2	WINKELSCHL.-EINSATZ VAROBOXX 2	1



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
9003 5326	VAROBOXX M. FÖ-WINKELSCHLEIFER	1

Trennscheiben Stahl/Inox

- kunstharzgebundene, faserstoffverstärkte Hochleistungstrennscheibe
- FE, S-, CL- frei (≤ 0,1%)
- entspricht den Sicherheitsanforderungen nach EN 12413, ANSI B.7.1, BGV D12 + OSA
- Umfangsgeschwindigkeit max. 80 m/s



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5809 125 10	TRENNSCHEIBEN PROF. 125X1,0 (GEKR. = gekröpft/Außen-Ø x Stärke x Innen-Ø mm)	25

PREMIUM BAU TURBO

- 10 mm Segmenthöhe/Vollbelag
- Hot-Press-Sinterverfahren
- lärmreduziert/transparent
- selbstkühlend/selbstschärfend
- Spezialbindung
- schneller und aggressiver Schnitt

Einsatzbereiche:

- Beton, Betonarmiert, Waschbeton, Dachpfannen, Ziegel, mittelharte Klinker, allg. Baustellenmaterial



Technische Daten

Art.-Nr.	Segmenthöhe
5830 3 125	10 mm



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5830 3 125	DTS PREMIUM BAU TURBO 125	1

(GEKR. = gekröpft/Außen-Ø x Stärke x Innen-Ø mm)

Winkelschleifer D28423 / D28498, 230 mm

D28423

- sic here Handhabung durch siebenfach verstellbaren Endgriff
- mit Zweifach-Elektronik
- werkzeuglose Schutz hauben- Schnellverstellung
- inkl. Schutzhaube für Schleifarbeiten und vibrationsdämpfenden Zusatzhandgriff

D28498

- Arretierschalter für Dauerbetrieb
- Nullspannungsschalter verhindert ein unbeabsichtigtes Anlaufen der Maschine nach einem Stromausfall
- mechanische sowie elektronische Sicherheitskupplung
- elektronischer Sanftanlauf
- werkzeuglose Schutzhauben-Schnellverstellung
- optimal positionierte Spindelarreterierung
- inkl. Schutzhaube und Zusatzhandgriff



Technische Daten

	D28423
Aufnahmeleistung:	2.400 Watt
Leerlaufdrehzahl:	6.500 min ⁻¹
Max. Scheiben-Ø:	230 mm
Antriebsspindel:	M14
Gewicht (inkl. Schutzhaube):	6,6 kg

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5328 28423	WINKELSCHLEIFER 230MM D28423	1
5328 28498	WINKELSCHLEIFER 230MM D28498	1

Trennscheiben Stahl/Inox

- kunstharz gebundene, faserstoffverstärkte Hochleistungstrennscheibe
- FE, S-, CL-frei ($\leq 0,1\%$)
- entspricht den Sicherheitsanforderungen nach EN 12413, ANSI B.7.1, BGV D12 + 05A
- Umfangsgeschwindigkeit max. 80 m/s



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5809 230 20	TRENNSCHEIBEN PROF. 230X2,0	25

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5809 230 30	TRENNSCHEIBEN PROF. 125X3,0	25

(GEKR. = gekröpft/Außen-Ø x Stärke x Innen-Ø mm)

PREMIUM BAU TURBO

- 10 mm Segmenthöhe/Vollbelag
- Hot-Press-Sinterverfahren
- lärmreduziert/transparent
- selbstkühlend/selbstschärfend
- Spezialbindung
- schneller und aggressiver Schnitt

Einsatzbereiche:

- Beton, Betonarmiert, Waschbeton, Dachpfannen, Ziegel, mittelharte Klinker, allg. Baustellenmaterial

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5830 3 230	DTS PREMIUM BAU TURBO 230	1

(GEKR. = gekröpft/Außen-Ø x Stärke x Innen-Ø mm)

Technische Daten

Art.-Nr.	Segmenthöhe
5830 3 230	10 mm



Schnellspannmutter

- Spannmutter zum werkzeuglosen Scheibenwechsel
- für alle Maschinen mit Scheibendurchmesser von 115 mm bis 230 mm

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5325 115 1	FIXTEC-SCHNELLSPANNMUTTER FWS	1
5326 115 230	SCHNELLSPANNMUTTER 115-230	1



Fein-Montagefräse MF 14-180

- extrem leistungsstark und robust
- staubfrei arbeiten durch geschlossenes Absauggehäuse
- präzise Schnitte ohne Wandbeschädigung
- Schnittverlauf mit minimalem Abstand (7 - 8 mm) über dem Altfenster-rahmen
- Ideal für die Rahmen aktueller Isolierglasfenster
- schräge Führung ermöglicht Schnittlinie direkt über dem Altfensterrahmen



Technische Daten

Nennaufnahme:	1200 W
Leistungsabgabe:	750 W
Leerlaufdrehzahl:	7.000 mm-1
Kabel mit Stecker:	4 m
Gewicht:	4,1 kg
Diamantscheibe:	Ø 180 + 4 NL
Schnitttiefe:	0-50 mm

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5326 14 180	MONTAGEFRÄSE MF14-180	1

PREMIUM DACH

- 7 mm Segmenthöhe
- geschlossener Schneidrand
- besonders stabil mit Wellenschliff
- sehr sauberer Schnitt

Einsatzbereiche:

- Natur- und Kunststein, Beton armiert, Ziegel, Keramik, Gipsplatten, Marmor

Technische Daten

Art.-Nr.	Segmenthöhe
5839 180 4	7 mm



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5839 180 4	DTS PREMIUM DACH FDF 1400/1500	1
9400 115 0258	Ersatz-Blatt für "BEPO" Fräse	1

(GEKR. = gekröpft/Außen-Ø x Stärke x Innen-Ø mm)

Reciprosäge JR3060T

- werkzeugloser Sägeblattwechsel
 - stufenlos regelbare Hubzahl für präzises, materialgerechtes Sägen
 - Verstellbarer Führungsschuh zur optimalen Ausnutzung des Sägeblatts
 - mit aufwändigem Schutz gegen das Eindringen von Staub und Spritzwasser
 - Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und bequemes Arbeiten
 - 4-fach Pendelhubeinstellung
 - mit Rutschkupplung
- Mitgeliefertes Zubehör:
- Transportkoffer
 - Sägeblatt-Set



Technische Daten

Leerlaufhubzahl:	0 - 2.800 min/-1
Hubhöhe:	32 mm
Gewicht:	4,4 kg

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5320 3060	RECIPROSÄGE JR3060T	1

REC. U. 63/42/130 V-BI

Material:

- Bi-Metall, Zähne geschränkt, Varioverzahnung (Combo)

Anwendungsbereich:

- alle Holzarten mit Metallrückständen, Holz mit Nagelrückständen, Holzfensterdemontage

Technische Daten

Blattstärke:	1,27 mm
Blattbreite:	19 mm
Zahnteilung:	6,3 / 4,2 mm
Verzahnte Länge:	130 mm
Entspricht:	-



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5734 63 42 130	SP(10)BL.REC.U 63/42/130 V-BI	1
5734P 63 42 130	HP(25)BL.REC.U 63/42/130 V-BI	1

REC. U. 63/42/190 V-BI

Material:

- Bi-Metall, Zähne geschränkt, Varioverzahnung (Combo)

Anwendungsbereich:

- alle Holzarten mit Metallrückständen, Holz mit Nagelrückständen, Holzfensterdemontage

Technische Daten

Blattstärke:	1,27 mm
Blattbreite:	19 mm
Zahnteilung:	6,3 / 4,2 mm
Verzahnte Länge:	190 mm
Entspricht:	-



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5734 63 42 190	SP(10)BL.REC.U 63/42/190 V-BI	1
5734P 63 42 190	HP(25)BL.REC.U 63/42/190 V-BI	1

REC. U. 42/130 Aggressor Uni

Material:

- Bi-Metall, Zähne geschränkt

Anwendungsbereich:

- Holz mit Nagelrückständen, Wandausschnitte
- Holz mit Metall bis 7,5 cm, Rettungs und Abbrucharbeiten, Altbausanierung

Technische Daten

Blattstärke:	1,6 mm
Blattbreite:	22 mm
Zahnteilung:	4,2 mm
Verzähnte Länge:	130 mm
Entspricht:	Bosch, S610DF



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5734 42 130 2	SP(10)BL.REC.U42/130 AGGRESSOR	1
5734P 42 130 2	HP(25)BL.REC.U42/130 AGGRESSOR	1

REC. M. Progressor Metall

Material:

- Bi-Metall, Zähne geschränkt

Anwendungsbereich:

- für Metall, Bleche 2 – 8 mm
- Rohre bis 2", Buntmetalle 2 – 15 mm
- glasfaserverstärkte Kunststoffe 2 – 30 mm
- extra dünne Ausführung; optimal für AKKU-Reciprosägen

Technische Daten

Blattstärke:	0,9 mm
Blattbreite:	19 mm
Zahnteilung:	1,45 – 3,4 mm
Verzähnte Länge:	130 mm
Entspricht:	-



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5734 15 34 130	SP(10)BL.REC.M PROGRESSOR META	1
5734P 15 34 130	HP(25)BL.REC.M PROGRESSOR META	1

Tauchsäge SP6000K1

- Handkreissäge mit Eintauchfunktion
- Schnittpunkt bleibt bei allen Winkeleinstellungen an exakt der gleichen Stelle
- Winkelverstellung von -1° bis +48° (Hinterschnittfunktion)
- Winkelschnelleinstellung für -1°, 22,5° und Schnellvorwahl von 45° oder 48° als maximalen Kippwinkel
- mit Anreiß-Modus für ausreißfreien Schnitt Kippt auch bei größtem Neigungswinkel nicht von der Führungsschiene
- Sägeblatтарыretierung zum leichten Sägeblattwechsel
- mit Konstantelektronik, Sanftanlauf und Überlastschutz Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und komfortables Arbeiten

Mitgeliefertes Zubehör:

- Systainer
- HM-Sägeblatt B-07353
- Montagewerkzeug
- Führungsschiene 194368-5



Technische Daten

Schnittleistung bei 0°:	56 mm
Schnittleistung bei 45°:	40 mm
Sägeblattdurchmesser:	165 mm
Sägeblattbohrung:	20 mm
Gewicht:	4,4 kg



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5320 6000 3	TAUCHSÄGE SP6000K1	1

Akku-Winkelbohrmaschine BDA340RFE, 14,4 V / 3,0 Ah

- Handliche Akku-Winkelbohrmaschine
- Nur 66 mm von Getriebekopfoberkante bis zur Bohrfutterspitze
- Elektronikschalter für stufenlose Drehzahlsteuerung
- Mit Motorbremse
- 4-poliger Motor in kompakter Bauform ohne Drehmomentverlust bei geringer Stromentnahme
- Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und komfortables Arbeiten
- Mit leuchtstarker LED

Mitgeliefertes Zubehör:

- Transportkoffer
- 2 Akkus BL1430
- Ladegerät DC18RA
- Zahnkranzbohrfutter
- Bohrfutterschlüssel
- Seitengriff



Technische Daten

Leerlaufdrehzahl:	1.700 min ⁻¹
Bohrleistung in Holz:	25 mm
Bohrleistung in Stahl:	10 mm
Gewicht:	1,7 kg

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5320 340	AKKU-WINKELBOHRM. BDA340RFE	1

Industriesauger ISC ARD-1450 EWS

- innovative Nass-/Trockensauger speziell für Handwerk und Industrie
- 2-stufiges Motorgebläse mit Bypass-Kühlung
- 25 l- bzw. 50 l-Spezial-Kunststoff-Behälter
- elektromagnetische Impuls-Filterabreinigung
- Rüttlerautomatik (Abrüttlung von angestaumtem Saugstaub) in den Arbeitspausen, das spart Zeit und verbessert die Arbeitsleistung
- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik
- 2 große Räder, 2 Lenkrollen mit Feststeller (ISC ARD-1450 EWS zusätzlich mit Fahrbügel)
- Tragegriff, Kabelhaken und Ablagefläche für Werkzeug
- Drehzahlregler und Volumenstromanzeige
- Sanftanlauf-Steuerung und Nachlaufelektronik
- Wassererkennung mit Sensorabschaltung
- kompakt, handlich, wendig und leicht zu transportieren
- einfache, bedienerfreundliche Handhabung
- schlagfest und robust
- 2 Filterkassetten FKP 4300 (Polyester)

Technische Daten

	ISC ARD-1450 EWS
Saugschlauch:	Ø 35 mm
Nennleistung:	max. 1.400 Watt
max. Volumenstrom:	61 l/sek.
max. Unterdruck:	248 mbar
Behältervolumen:	max. 50 l Brutto - 45 l Staub - 40 l Wasser
Schalldruckpegel:	69 dB
Abmessung LxBxH:	58 x 47 x 64 cm
Gewicht:	17,7 kg



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5335 3 1 14 50	INDUSTRIESAUGER ISC ARD1450EWS	1

Lieferumfang:

- A) 1x Art.-Nr. 5336 1 35 3 Saugschlauch Ø 35 mm, 5 m lang
- B) 1x Art.-Nr. 5336 2 35 2 Griffrohr Metall Ø 35 mm
- C) 2x Art.-Nr. 5336 2 35 4 Saugrohr Stahl Ø 35 mm, 48 cm lang
- D) 1x Art.-Nr. 5336 3 35 5 Fugendüse Ø 35 mm, 21 cm lang
- E) 1x Art.-Nr. 5336 3 35 11 Gummimuffe Ø 35 mm, abgestuft
- F) 1x Art.-Nr. 5336 3 35 12 Düsenkörper Ø 35 mm, 37 cm breit
- G) 1x Art.-Nr. 5336 3 35 13 Hartbodeneinsatz zu Düsenkörper



Tischkreissäge DW745

- ideale Säge für die Montage durch sehr leichte, aber dennoch verwindungssteife und robuste Bauweise
- seitlicher Schutzbügel für sicheren und stoßfesten Transport und hohe Lebensdauer
- exakte Schnittergebnisse selbst beim Ablängen großer Werkstücke durch leicht bedienbaren sowie beidseitig zahnstangengeführten Parallelanschlag mit über 410 mm Schnittbreite
- 1.700 Watt-Motor liefert ausreichende Leistung für alle Anwendungen
- verwindungssteifer und plangefräster Sägertisch ermöglicht genaue und präzise Schnitte
- Überlastschutz gewährleistet hohe Lebensdauer
- problemlose und präzise Einstellung der Gehrungswinkel
- inkl. Gehrungsanschlag, Parallelanschlag und Schiebestock
- Zubehör DE7450 Untergestell (Art.-Nr. 5329 7450)

Technische Daten

Aufnahmeleistung:	1.700 Watt
Leerlaufdrehzahl:	3.800 min ⁻¹
Neigungseinstellung:	-3° bis 48°
Max. Schnittkapazität:	410 / 315 mm (rechts/links)
Max. Schnitttiefe bei 90° / 45°:	77 / 57 mm
Tischgröße:	630 x 570 mm
Sägeblatt (DT1158-QZ):	250 x 30 mm, 24 Zahn-HM
Gewicht:	22 kg



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5329 745	TISCHKREISSÄGE DW745	1
5329 7450	STÄNDER F.DW745 DE7450	1



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5329 7450	STÄNDER F.DW745 DE7450	1

Linien Laser Super Cross 2P

- Innenausbau Laser mit 2 Laser-Linien und zusätzlich Lotpunkt oben und unten, eignen sich hervorragend zum Ausrichten von Fliesen, Ständerwerk, Fenster, Türen etc.
- automatische Ausrichtung des Gerätes durch magnetisch gedämpftes Pendelsystem
- das Gerät wird in Grundstellung gebracht und richtet sich in Sekunden schnelle selbstständig aus
- der Neigungsmodus erlaubt das Anlegen von Gefällen und Schrägen
- mit Pendelarretierung zur Transportsicherung
- mit der höhenverstellbaren Konsole kann das Gerät auf Stativen oder direkt an der Wand befestigt werden

Technische Daten

Laserklasse:	2M
Laserwellenlänge:	635 nm
separat schaltbare Linien:	
Horizontallinie:	ja
Vertikallinie:	ja
Selbstnivellierbereich:	+/-4°
Nivelliergenauigkeit:	5 mm/10 m
Empfänger Arbeitsbereich:	10/30 m
Batterie:	3x 1,5 V AA
Abmessung (L x B x H):	95 x 70 x 90 mm
Gewicht mit Halterung:	0,9 kg

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4716 90	LINIEN LASER SUPER CROSS 2P	1

Lieferumfang:

Laser 2P, höhenverstellbare Konsole, Transporttasche, Batterien



Laser-Sichtbrille



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4716 4	LASER-SICHTBRILLE	1

Taschenlampen, wassergeschützt

- Krypton-Glühlampe mit Handschlaufe
- + 70% mehr Leuchtkraft als herkömmliche Glühlampen
- wassergeschützt
- wasserdichter Druckschalter

Technische Daten

Glühlampe:	2,4 V
Batterietyp:	2 x Mignon (3880 15 1)
Länge:	16,5 cm
Gewicht:	110 g

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
3885 20	TASCHENL.M.GUMMIUMM.L.16,5CM	1

- Batterien nicht im Lieferumfang enthalten



Neon-Bauleuchte Basic

- weiches, gleichmäßig breit gestreutes Neon-Kaltlicht - angenehmes Arbeiten bei optimaler Ausleuchtung ohne Hitzeabstrahlung
 - staubgeschütztes Gehäuse aus robustem, stoßfestem Kunststoff/Gummi - schlagfest und somit für den robusten, professionellen Dauer-Einsatz
 - mit Aufwickelvorrichtung für das Kabel
 - kompakte Bauart
 - schutzisoliert nach Schutzart IP 44
 - 32 Watt-Energiespar-Neonkaltlicht
- Anwendungsmöglichkeiten:
- 1. Fuß als Stütze
 - 2. verschiedene Rastermöglichkeiten
 - 3. zur Befestigung an der Decke
 - 4. Montage auf Stativ



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5424 32 1	NEON-BAULEUCHTE BASIC 32W	1

Stechbeitel-Satz

- nach DIN 5139 B
- 5-teilig
- Weißbuchenheft mit polierter Klinge



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4789 1	STECHBEITEL-SATZ 5TLG 10-26MM	1

Inhalt je Satz:

- je 1x Breite: 10/12/16/20/26 mm

(Breite mm)

Klotzkelle

- zum leichten Anheben der Glasscheibe
- beiseidig anwendbar



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
8330 65	KLOTZKELLE M. HOLZGRIFF 65MM	1

Wasserwaage Leichtmetall-Magnet

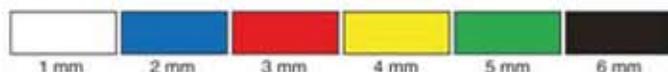
- Ausführung wie Wasserwaage Leichtmetall, jedoch mit starkem Magnet
- Messgenauigkeit bei Normalmessung: 0,057° entspricht 1,0 mm/m



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4717 40 2	LM-MAGNET-WASSERWAAGE 40CM	1
4717 60 2	LM-MAGNET-WASSERWAAGE 60CM	1
4717 120 2	LM-MAGNET-WASSERWAAGE 120CM	1
4717 180 2	LM-MAGNET-WASSERWAAGE 180CM	1

Verglasungsklotze Kunststoff

- 100% Polypropylen (PP)
- hohe Tragfähigkeit: 150 - 160 kg
- Temperaturbeständig von -20°C bis +80°C
- Alterungsbeständig
- verträglich mit Dichtstoffen
- Klotzlänge: 100 mm
- Wir empfehlen bei einem Scheibengewicht von mehr als 150 - 160 kg zwei Klotze hintereinander zu verwenden, um eine optimale Druckverteilung zu erreichen und so mit die Gefahr des Glaskantenbruchs zu minimieren (max. Gewicht für die Drehkippbeschläge 130 kg)



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
8331 20 1	VERGLASUNGSKLOTZ WEISS 20X1	1000
8331 20 2	VERGLASUNGSKLOTZ BLAU 20X2	1000
8331 20 3	VERGLASUNGSKLOTZ ROT 20X3	1000
8331 20 4	VERGLASUNGSKLOTZ GELB 20X4	1000
8331 20 5	VERGLASUNGSKLOTZ GRÜN 20X5	1000
8331 20 6	VERGLASUNGSKLOTZ SCHWARZ 20X6	1000

Die Materialeigenschaften nach ISO Norm:

Eigenschaften	Wert	ISO Norm
Schmelzvolumentare (MVR)	31 cm ³ / 10 min.	ISO 1133
Temperatur	230°C	ISO 1133
Schmelzindex (MFI)	23G/10 min.	ISO 1133
MFI Temperatur	230°C	ISO 1133
Zug-Modul	1650 N/mm ²	ISO 527 - 1/-2
Steckspannung	35 MPa	ISO 527 - 1/-2
Streckdehnung	8 %	ISO 527 - 1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	110 KJ/M ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	2,5 KJ/M ²	ISO 179/1eU
Formbeständigkeittemp. (0,45 MPA)	95°C	ISO 75-1/-2
Kugeleindruckhärkte	78N/mm ²	ISO 2039-1
Vicat (A)	154°C	ISO 306
Vicat-Erweichungtemp. (50°C/h 50 N)	94° C	ISO 306

Winbag

Anwendungsbereich Bau:

- zur schnellen und einfachen Montage von handelsüblichen Fenstern
- das weiche Luftkissen schont den Rahmen und verhindert somit Macken und Schrammen
- das Winbag ermöglicht ein präzises, einfaches und stufenloses Einpassen des Fensters
- selbst große Fenster können von lediglich einer Person montiert werden

Anwendungsbereich Kfz:

- zur schnellen und schonenden Öffnung von Autotüren
- durch sein schlankes Design lässt sich das Winbag problemlos zwischen Tür und Rahmen bzw. Fenster und Gummileiste schieben
- das weiche Luftkissen schont Lack, Rahmen, Leisten und Glas
- das Ventil ermöglicht eine stufenlose Justierung der Kissengröße

Verarbeitungs- und Sicherheitshinweise:

- das Montagekissen ist von scharfen und spitzen Gegenständen fern zu halten
- ein langsamer Druckabfall des Winbags ist einzukalkulieren
- Fenster müssen während der Montage stets abgesichert werden
- das Winbag ist in der Lage enormen Druck auf die Umgebung auszuüben und muss daher stets mit Vorsicht aufgepumpt werden

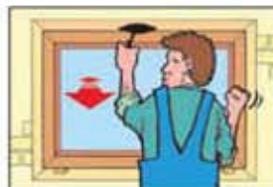


Anwendung Bau:



1.

Das Fenster wird an seinen Platz gehoben und auf Abstandsklotze gestellt. Ein oder zwei Winbags werden oben zwischen Fenster und Mauer angebracht und aufgepumpt, bis das Fenster festgehalten wird.



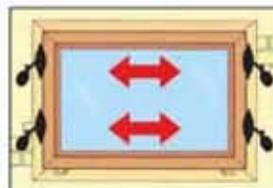
2.

Das Fenster kann jetzt im Verhältnis zur Fassade leicht hinaus und hinein justiert werden, indem man am Fenster stößt und zieht.



3.

Drei oder mehrere Winbags werden seitlich zwischen Fenster und Mauer angebracht und aufgepumpt. Sobald das Fenster festgehalten wird, wird der oberste Winbag entlüftet und ebenfalls seitlich aufgepumpt.



4.

Das Einpassen des Rahmens erfolgt durch Aufpumpen und Ablassen von Luft aus den Winbags.



5.

Das Fenster wird nun mit Förch Rahmen- oder Distanzschrauben befestigt, während die aufgepumpten Winbags die Einpassung festhalten. Danach können die Winbags leicht durch Luftablass entfernt werden. Die Fuge ist jetzt völlig leer und kann abgedichtet werden.

Technische Daten

Druck:	ca. 100 kg/St.
Stärke:	
- nicht aufgepumpt	2 mm
- max. aufgepumpt	70 mm
Material:	faserverstärkter Kunststoff

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4912 5	FÖRCH-WINBAG	e 4

Feilen-Satz

- nach DIN 7261
- mit Kunststoff/Gummi Griff
- 3-teilig
- je 1 Feile flach, rund und halbrund



4749 250

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4749 250	FEILEN-SATZ 3-TEILIG 250MM H.1	1

(Länge mm - Hieb)

Steinmeißel

- luftgehärteter Chrom-Vanadium-Stahl mit unfallsicheren Schlagköpfen
- Kupfermetall lackiert
- mit ölbeständigen, abrollsicheren 6-kant PVC-Handschutzgriffen

Technische Daten

Schaft	Breite	Länge
23 x 13 mm	30 mm	300 mm



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4700 4	STEINMEIBEL M.HS. 30X300MM	1

Elektriker Schlitzmeißel

- luftgehärteter Chrom-Vanadium-Stahl mit unfallsicheren Schlagköpfen
- Kupfermetall lackiert
- mit ölbeständigen, abrollsicheren 6-kant PVC-Handschutzgriffen

Technische Daten

Schaft	Breite	Länge
23 x 13 mm	27 mm	250 mm



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4700 3	EL-SCHLITZMEI. M.HS. 27X250MM	1

Spitzmeißel

- Schneidform: 4-kantig, spitz zulaufend
- luftgehärteter Chrom-Vanadium-Stahl mit unfallsicheren Schlagköpfen
- kupfermetall lackiert

Technische Daten

Schaft	Länge
18 mm	250 mm

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4712 250	SPITZMEIBEL DIN 7256 250MM	1 Ü



Stehleiter Alu mit breiten Stufen

- klassische Ausführung der Stehleiter
- 80 mm breite Stufen für bequemen Aufstieg und ermüdungsfreien Stand, rutschsicher geriffelt
- starke Scharniere
- Verstärkungswinkel und reißfeste Gurtbänder sind Qualitätsmerkmale
- beide oberen Stufen bilden gemeinsam eine Plattform
- mit dem Topic-Holm und Stufen aus hochfester Aluminium-Legierung, 4-fach miteinander verpresst für maximale Qualität und Langlebigkeit
- immer mehr Handwerker bevorzugen diese bequeme Leiter, besonders auch ideal für Lager und Büro, Dekorationsarbeiten und Gebäudereinigungen


**5 Jahre
Garantie**


Technische Daten

Art.-Nr.	Länge m	Standhöhe m	Breite m	Stufen	Gewicht ca. kg
4986 30 050	0,75	0,25	0,46	3	5,6
4986 30 120	1,50	0,95	0,53	6	9,8

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4986 30 050	ALU STEHL.BREITE STUFEN 0,75M	1
4986 30 120	ALU STEHL.BREITE STUFEN 1,50M	1

Innensechskant-Schlüssel-Satz XL Hex-Plus

- Clips 9-teilig



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4159 20	HEX-PLUS-KK-WI-SCHR-DR-SATZ 9T	1 z

Inhalt Art.-Nr. 4159 20 je 1x:

- mit Kugelkopf SW 1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10

Schonhammer rückschlagfrei

- Hickorstiel
- gedrehten, extrudierten Nylonköpfen (Polyamid)
- handliche Plastikgriff-Hülle

Technische Daten

Länge
300 mm

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4726 30	SCHONHAM. RÜCKSCHLAGFR.30MM	1

(Ø mm)



Schlosserhammer

- der FÖRCH-Schlosserhammer ist in seinem Aufbau optimal auf den Profi-Anwender abgestimmt, der sehr schlagzähe Hickorstiel baut fast alle Schwingungen beim Schlag ab
- nach DIN 1041
- die Stielschutzhülle und der runde Hohlkeil garantieren einen sehr hohen Qualitätsstandard und Sicherheit

Technische Daten

Länge Gewicht
310 mm 400 g

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4720 400	SCHLOSSERHAMMER NACH DIN 400G	1 s



Fäustel

- mit Eschenstiel

Technische Daten

Länge Gewicht
280 mm 1500 g

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4722 1500	FAUSTEL M.ESCHENSTIEL 1500G	1 s



Nageleisen mit 6-kant Schaft

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4714 400	NAGELEISEN 18MM-6KT 400MM	1
4714 600	NAGELEISEN 18MM-6KT 600MM	1
4714 800	NAGELEISEN 18MM-6KT 800MM	1

(L in mm)



Ring-Maulschlüssel-Satz

Inhalt Art.-Nr. 4584 015:

- je 1x SW 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4584 015	RINGMAULSCHL.SATZ ABGEW.15TLG	1

Zangen-Satz

- ergonomischer Zweikomponenten-Griff



Art.-Nr. 4000 180



Art.-Nr. 4010 180



Art.-Nr. 4030 200

Art.-Nr. 4040 200

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4099 1	ZANGENSETZ 4-TEILIG	1

Inhalt Art.-Nr. 4099 1:

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Menge
4000 180	KOMBIZANGE 180MM	1
4010 180	SEITENSCHNEIDER 180MM	1
4030 200	FLACHRUNDZANGE GERADE 200MM	1
4040 200	FLACHRUNDZANGE GEBOGEN 200MM	1

Wasserpumpenzangen-Satz Standard

Art.-Nr. 4659 2:

- 2-teilig
- Länge: 175 und 250 mm



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4659 2	WASSERPUMPENZANGEN-SATZ 2-TLG	1

Kabeltrommel Stahlblech / Panzerkabel

- schweres, gelbes Panzerkabel K35 AT-N07V3V3-F3 G1,5
 - resistent gegen Säure, Öl und Versprödung, 100% Wetterfestigkeit
 - temperaturbeständig von -35°C bis +80°C
 - Schutzart IP44, für den Einsatz im Freien und im Nassbereich
 - Signalfarbe gelb
- zugelassen für Baustellen in Österreich
- großer Wickelkörper aus feuerverzinktem Stahlblech
- stoßdämpfendes, stabiles und verzinktes Fußgestell
- kunststoffisolierter, ergonomischer Tragegriff
 - angenehmes und bequemes Tragen
- drehbarer Wickelgriff
- mit patentierter Leitungsführung
- niedriger Schwerpunkt
 - extrem standsicher
- wirksame Feststellbremse verhindert ungewolltes Abrollen des Kabels
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V, mit Thermoüberlastschutz und selbstschließenden Schutzdeckeln, geprüft gemäß VDE
 - spritzwassergeschützt nach VDE 0620



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5425 40 1	KABELTR.ST/PANZERK. 230V 40M	1

Verlängerungsleitung mit 3-fach-Hängekupplung

- VDE-geprüft 230 V Verlängerungsleitung mit Vollgummistecker und spritzwassergeschützter 3-fach-Hängekupplung - schlag- und druckfest - ständiger Einsatz im Außen- und Feuchtraum
- schweres Neopren-Gummikabel H07RN-F3G1,5 - beständig gegen Öl, Benzin und UV-Strahlung
- entspricht BGI 608



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5426 10 3	VERLÄNG.3-FACH.NE.GU.230V 10M	1

Verlängerungsleitung Panzerkabel

- Verlängerungsleitung mit spritzwassergeschützter Vollgummikupplung und Vollgummistecker, geprüft gemäß VDE
- schlag- und druckfester Stecker und Kupplung - ständiger Einsatz im Außen-/Feuchtraum
- schweres gelbes Panzerkabel K35 AT-N07V3-V3F3 G1,5



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5426 25 3	VERLÄNGERUNG PANZERK. 230V 25M	1

Zugsäge extra fein

- geeignet für Feinschnitt, Sperrholz, dünnes PVC, ABS, Hartholz und sehr feine und schmale Schnitte
- Blattlänge: 270 mm
- Zahnteilung: 1,5 mm
- 17 Zähne per Zoll



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5704 17 270	ZUGSÄGE EXTRA FEIN 270MM	1 s

Handsägebogen mit Holzgriff

- Traditionelle Ausführung
 - für Sägeblätter mit Blatthöhe 13/25 mm
- Lieferumfang:
- HSS-Bi-Metall Sägeblatt 300 mm, 24 Zähne per Zoll



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5701 300	HANDSÄGEBOGEN HOLZGRIFF 300MM	1

Schnellspann-Hebelzwingen

- bis zu 5x schneller als herkömmliche Zwingen
- unempfindlich bei Vibrationen
- hohe Spannkraft
- Lösehebel mit Abgleitschutz
- Spannkraft bis 8.000 N

Technische Daten	
Art.-Nr.	Stahlschiene LxB mm
4689 200	19,5 x 9,9

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4689 200	SCHNELLSP.-HEBELZWINGE 200X100	1

(Spannweite x Ausladung mm)



Kraft-Schraubendreher-Satz ECO

- 6-teilig
- durchgehende, im Griff verstärkte Klinge mit Schlagkappe
- Sechskantklinge
- Sechskantaufnahme am Griff
- sehr zähe, schlagfeste Spitze
- besonders griffiger Mehrkomponentengriff für höchste Drehmomentwerte



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4202N 91	KRAFT-SCHR.DREHER SA.ECO 6TLG	1

Inhalt je 1x:

- Art.-Nr. 4202N 35 N-Kraftschraubendreher LS 0,7 x 3,5 mm
- Art.-Nr. 4202N 45 N-Kraftschraubendreher LS 0,8 x 4,5 mm
- Art.-Nr. 4202N 55 N-Kraftschraubendreher LS 1,0 x 5,5 mm
- Art.-Nr. 4202N 7 N-Kraftschraubendreher LS 1,2 x 7,0 mm
- Art.-Nr. 4202N 1 N-Kraftschraubendreher PH 1
- Art.-Nr. 4202N 2 N-Kraftschraubendreher PH 2



Abdeckvlies

- zum Schutz von Böden und Oberflächen aller Art
- saugstark wie ein Schwamm: Farben, Lacke, Verdünnung, Öl, Kleister, Gips etc. Schmutz an Schuhen und Kleidung wird nicht „weitergetragen“
- nach unten undurchlässig somit wird ein Weglaufen und Schmieren verhindert
- umweltfreundlich, problemlos zu entsorgen
- leicht auszulegen und auszuschneiden
- fester Halt durch Antirutsch-Membrane auf der Unterseite
- mehrfach verwendbar
- ca. 200 g/m²



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
8772 0300	RO(50M)ABDECKVLIES 1X50M	2

Putztuchrollen

- vorperforiert und kantenverstärkt
- für Innenabrollung geeignet
- Außen-Ø Rolle: 290 mm



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5413 20	RO(1000BL)PUTZT.2L-WEIß26X38CM	2

Universalmesser

- aus Kunststoff
- mit Abbrechklinge
- Ersatzklinge: Art.-Nr.4761 10



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
4761 2	UNIVERSALMESSER M.ABBRECHKLI.2	1

Kehrschaufel

- mit Holzgriff



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5417 22	KEHRSCHAUFEL 22CM	1

Handfeger

- Kokos
- Langstiel



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
5417 45	HANDFEGER KOKOS 45CM	1

