



Schulte KG
 Industrie+Baubedarf
 Gewerbestraße 24
 58791 Werdohl
 Telefon (0 23 92) 74 86
 Fax (0 23 92) 6 324 982

www.schulte-kg.de
 email@schulte-kg.de

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

1 . . . Bohren - Schneiden - Trennen

- 1.100 Trenn- und Fugenscheiben
- 1.200 Bohrkronen
- 1.300 Gewebescheiben
- 1.400 Tischsägen - handgeführte Sägen -
mech. Schneidgeräte
- 1.500 Fugenschneider
- 1.600 handgeführte Bohrgeräte
- 1.700 Kernbohrgeräte
- 1.900 Ersatzteile und Zubehör



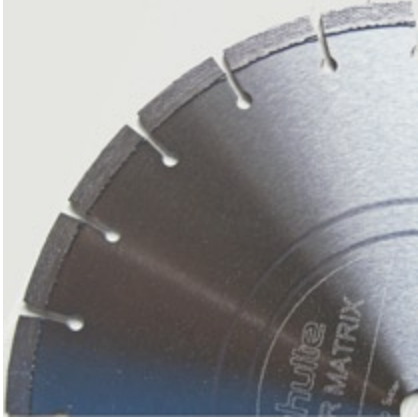
Dieses Symbol steht an Stellen, zu denen wir weitergehende Informationen für Sie bereithalten. Es soll Sie über Seitenzahl (oben) und Nr. (unten) zu dieser Information am Ende dieser Rubrik führen.

INFO

**Preise
auf Anfrage**

Diamant-Trennscheiben

1.100



Super-Matrix

Profi-Trennscheibe

Ausführung	Anwendungsbereich
Die exakte Anordnung der Diamanten sorgt für eine gleichbleibend hohe Schnittgeschwindigkeit und eine exzellente Standzeit.	Granit - Beton - Stahlbeton - Klinker - Kunst- u. Naturstein
	Trocken - und Nassschnitt

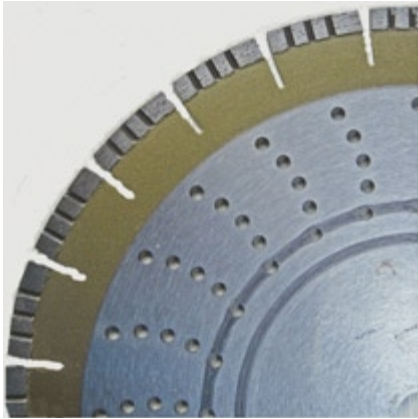
Abmessungen

- 115 x 22,2
- 125 x 22,2
- 150 x 22,2
- 180 x 22,2
- 230 x 22,2
- 300 x 20,0
- 300 x 25,4
- 350 x 20,0
- 350 x 25,4
- 400 x 25,4
- 500 x 25,4
- 600 x 25,4



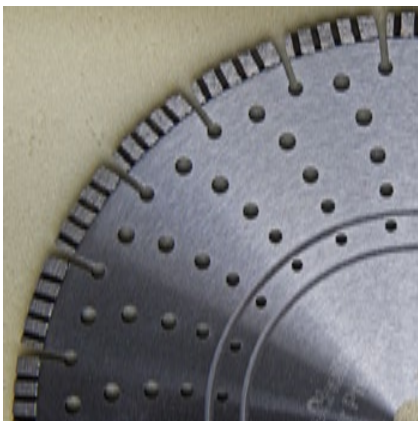
Dusty-Trinity

Ausführung	Anwendungsbereich	Abmessungen
Vakuumgelötet, 8 mm Segmenthöhe, Seitenbesatz	„Der Problemlöser“ für alle Materialien von PVC bis Stahl	115 x 22,2
		125 x 22,2
		150 x 22,2
		180 x 22,2
		230 x 22,2
		300 x 20,0 x 25,4
		350 x 20,0 x 25,4



Hochleistungs-Trennscheibe

Ausführung	Anwendungsbereich	Abmessungen
Hohe Schnittgeschwindigkeit, sehr gute Standzeit, keine Überhitzung im Trockeneinsatz. 10 mm hohe Turbo-Segmente	Beton - Stahlbeton - Hartgestein - Ziegel - Granit	300 x 20,0 x 25,4
		350 x 20,0 x 25,4
		400 x 20,0 x 25,4



Laser-Turbo-Beton

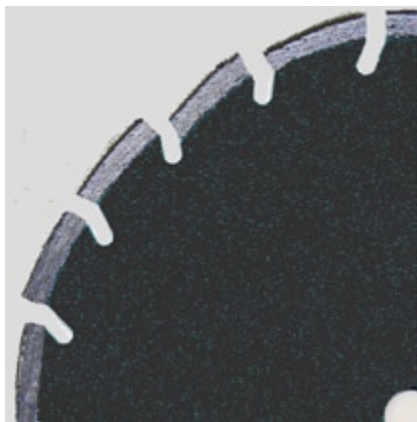
Ausführung	Anwendungsbereich	Abmessungen
Schnittfreudig mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis.	Beton - Stahlbeton - Klinker - Naturstein	115 x 22,2
		125 x 22,2
		150 x 22,2
		180 x 22,2
		230 x 22,2
		300 x 20,0 x 25,4
		350 x 20,0 x 25,4
		400 x 20,0 x 25,4
450 x 20,0 x 25,4		

**Preise
auf Anfrage**



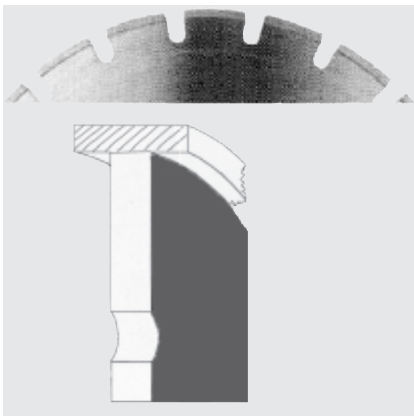
Asphalt-Laser-Premium

Ausführung	Anwendungsbereich	Abmessungen
Weitverzahnt, Schrägelemente. 10 mm Segmenthöhe	Asphalt - Frischbeton - Estrich - Schamotte	300 x 20,0 x 25,4
		350 x 20,0 x 25,4
		400 x 20,0 x 25,4
		450 x 20,0 x 25,4
		500 x 25,4
		600x25,4



Asphalt-Profi mit Schrägschutz-Segmenten

Ausführung	Anwendungsbereich	Abmessungen
Diamant-Sägeblatt nach neuem, patentiertem Fertigungsverfahren. Sehr schnittfreudig, für Nass- und Trockenschnitt.	Asphalt - abrasive Materialien - Frisch- beton - Gasbeton - Estrich - Schamotte	300 x 20,0 x 25,4
		350 x 20,0 x 25,4
		400 x 25,4
		450 x 25,4
		500 x 25,4
		600x25,4



Fugenscheibe

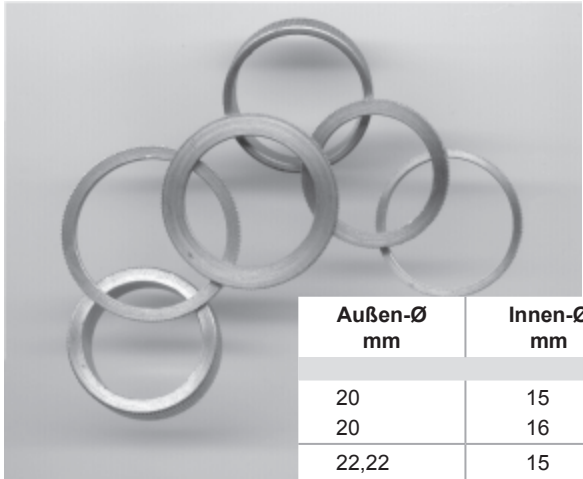
Ausführung	Anwendungs- bereich	Abmes- sungen
Für Induktionsschleifen u.a., Segmenthöhe 7 mm	4,5	300 x 25,4
	6,0	
	8,0	
	10,0	
	12,0	350 x 25,4
	15,0	
	20,0	



Root(Wurzel)-Trennscheibe

Ausführung	Anwendungsbereich	Abmessungen
Trennscheibe mit hartmetallbesetzten Segmenten	Baumwurzeln - Berlin-Verbau - Bauholz u.ä.	300 x 20,0 x
		350 x 20,0 x 25,4

Zubehör für Trennscheiben



Reduzierringe für Trennscheiben

1.120

Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Stärke mm	Best.-Nr.	EUR pro Stück
20	15	1,4	119111	5,50
20	16	1,4	119112	5,50
22,22	15	1,4	119121	5,50
22,22	16	1,4	119122	5,50
22,22	20	1,4	119100	5,50
22,22	20	1,84	119124	5,50
25	15	1,5	119131	5,50
25	16	1,5	119132	5,50
25	20	1,5	119133	5,50
25	20	2,0	119134	5,50
25,4	20	1,6	119112	5,50
25,4 (Stahl)	20	9,0	119111	7,50
25,4	20	2,2	119110	5,50
25,4	22,22	1,6	119144	5,50
25,4	22,22	2,0	119113	5,50
30	20	1,8	119151	5,50
30	20	2,2	119120	5,50
30	25,4	1,8	119153	5,50
30	25,4	2,0	119154	5,50
30	28	2,0	119155	5,50
35	25,4	3,5	119130	5,50
50	25,4	3,5	119162	9,50
50	35	3,5	119163	9,50
60	25,4	3,5	119171	9,50
60	35	3,5	119172	9,50
60	50	3,5	119173	9,50
60	55	3,5	119140	9,50
80	50	4,5	119181	10,80
80	60	4,5	119182	10,80
100	50	4,5	119191	12,50
100	60	4,5	119192	12,50
100	80	4,5	119193	12,50

Andere Abmessungen auf Anfrage

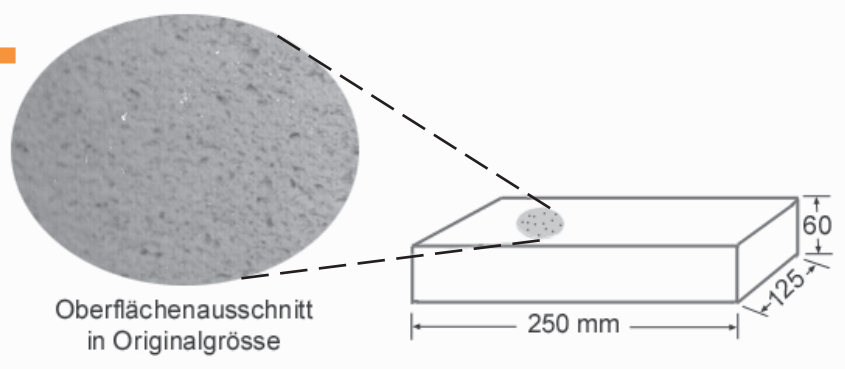
Technische Änderungen vorbehalten

Schärfstein FSS

zum Freischleifen von Diamant-Werkzeugen

250 x 125 x 60 mm

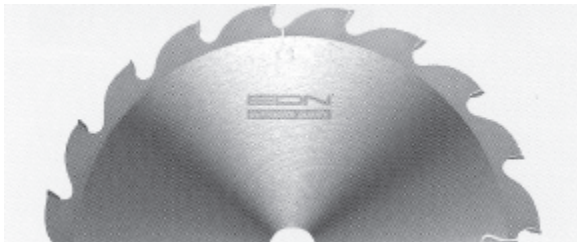
Best.-Nr.	EUR Stck.
119 201	94,80



Präzisions-Hartmetall-Kreissägeblätter

HW-Baustellen-Kreissägeblätter

Anwendung: Für grobe Schnitte = BTS „nagelfest“

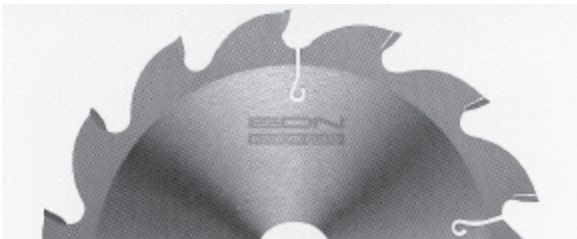


Typ	Zähnezahl	Blatt Ø mm	Breite mm	Bohrg. mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
BTS	20	300	3,0	30	117 12 20	51,--
	20	315	3,0	30	117 14 20	56,--
	24	350	3,2	30	117 15 24	74,--
	28	400	3,5	30	117 17 28	66,--
	30	450	3,5	30	117 18 30	95,--
	34	500	3,8	30	117 19 34	108,--
	36	600	4,4	30	117 21 36	206,--
	42	700	4,6	30	117 23 42	225,--

1.171

HW-Handkreissägeblätter

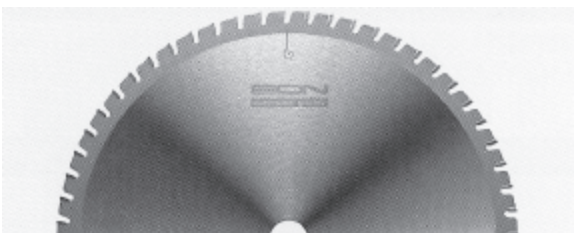
Anwendung: Zähnezah abgestuft in grob und fein



Typ	Zähnezahl	Blatt Ø mm	Breite mm	Bohrg. mm	Best.-Nr.	EUR Stck.	
HKS	24	-	150	2,6	20	117 03 24	33,--
	24	-	160	2,6	20	117 04 24	54,--
	24	neg.	216	2,6	30	117 06 24	49,--
	24	-	225	2,6	30	117 07 24	55,--
	24	-	230	2,6	30	117 08 24	55,--
	30	-	190	2,6	30	117 05 30	44,--
	48	-	150	2,6	20	117 03 48	54,--
	48	-	160	2,6	20	117 04 48	59,--
	48	neg.	216	3,0	30	117 06 48	66,--
	48	-	225	2,6	30	117 07 48	71,--
	48	-	230	2,6	30	117 08 48	73,--
	56	-	190	2,6	30	117 05 56	95,--
60	neg.	216	3,0	30	117 06 60	81,--	

HW-Spezial-Kreissägeblätter für Stahl/DryCut

Anwendung: für Baustähle, ST 37, Rohre etc. unbedingt die Solldrehzahl beachten



Typ	Zähnezahl	Blatt Ø mm	Breite mm	Bohrg. mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
STW	120	275	3,0	40	117 11 120	283,--
	120	275	2,5	40	117 11 121	111,--
	120	275	2,5	40	117 11 141	171,--
	60	305	2,4	25,4	117 13 60	108,--
	80	305	2,4	25,4	117 13 80	119,--
	72	355	2,4	25,4	117 16 72	132,--
	90	355	2,4	25,4	117 16 90	145,--
	55	350	3,0	40	117 16 40	198,--
	40	350	3,0	40	117 16 41	265,--

Diamant-Bohrkronen



1.200

Einsatzgebiete

Nassbohren



Beton - Stahlbeton -
 Stahlbeton mit starker
 Armierung -
 Granit und Naturstein -
 duk. Gussrohre - Asphalt und
 abrasive Materialien -
 Mauerwerk - Kunststoffrohre -
 GFK

Trockenbohren



Mauerwerk - Schamotte

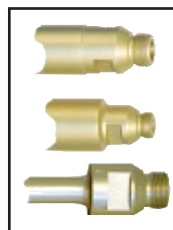
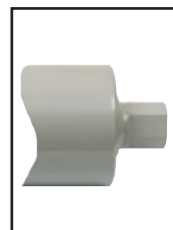
Kronen- Aufnahmen

Gölz-3-Loch Flansch
 Gölz-6-Loch Flansch

Muffe 1¼" UNC
 ½" BSP
 ½" Duss

Hilti-Kernbohrmotor
 mit DDBU-Aufnahme

Zapfen R½"
 M12
 M14
 M16





Bohrkrone T600 gelötet, segmentiert

Premium-Diamantbohrkrone mit 9 mm T600-Dach-Segment.
 Diamantbohrkrone zum Nassbohren von stark armiertem Beton und Stahlbeton und Guss.
 Sehr schneller Bohrfortschritt, gute Standzeit.

1.202

Bohrkronen Aufnahmen
 und Standard Nutzlängen:
UNC 1 1/4" IG 450 mm NL

Göls -3-Loch-Flansch NL 300
 ab 102 mm Ø
 bis 102 mm mittels Adapter

R 1/2" IG 300 mm NL
R 1/2" AG 300 mm NL


Ø mm	Segmente	Preise EUR Stck.	
		Neu	Austausch
52	5	176,--	168,--
62	6	226,--	181,--
72	7	213,--	171,--
82	7	221,--	178,--
102	9	252,--	201,--
112	10	285,--	228,--
122	10	302,--	241,--
132	11	324,--	258,--
142	11	355,--	284,--
152	12	377,--	302,--
162	12	399,--	320,--
172	13	432,--	346,--
182	14	448,--	358,--
202	15	462,--	370,--
225	16	548,--	438,--
252	17	618,--	493,--
257	17	635,--	508,--
297	20	660,--	528,--
354	24	793,--	634,--



1.204

Zapfen R $\frac{1}{2}$ "
M12
M14
M16

Profi-Diamant-Bohrkrone mit 7 mm Ring-Segmenten

Einsatzbereich:  Beton - Granit - Naturstein

Ø mm	Nutzlänge	Preise EUR Stck.		
		Neu	Austausch	Mauerwerk Trockenbohr
12	320/400	61,--	55,--	
16	320/400	89,--	63,--	
20	320/400	99,--	79,--	64,--
22	320/400	105,--	85,--	
25	320/400	106,--	89,--	69,--
28	320/400	110,--	88,--	
30	320/400	112,--	89,--	
35	320/400	118,--	94,--	76,--
40	320/400	124,--	99,--	
42	320/400	143,--	115,--	98,--
52	320/400			115,--
72	320/400			133,--
82	320/400			141,--
112	320/400			166,--
132	320/400			203,--



Bohrkrone Abrasiv gelötet, segmentiert

Profi-Diamantbohrkrone mit 9 mm Asphalt-Dach-Segment. Diamantbohrkrone zum Nassbohren von Asphalt und abrasivem Material **Nicht für armierten Beton und Stahlbeton geeignet!** Sehr gute Standzeit.

Einsatzbereich:  Asphalt

Aufnahmen
und Nutzlängen:

**UNC 1 $\frac{1}{4}$ "
mit NL 450 mm**

oder

**Gözl-3-Loch Flansch
mit NL 300 mm**

Andere Durchmesser,
Sonderlängen etc.
auf Anfrage lieferbar.

Ø mm	Segmente	Preise EUR Stck.	
		Neu	Austausch
102	8	252,--	202,--
112	9	259,--	206,--
127	10	282,--	225,--
138	10	316,--	253,--
152	11	338,--	269,--
162	11	356,--	284,--
172	12	389,--	311,--
182	12	398,--	317,--
202	13	418,--	333,--
257	14	595,--	475,--

Lochsäge LS

Einsatzgebiete LS

- Die Lochsäge LS wurde speziell für das Bohren von Kunststoff-Kanalrohren entwickelt.
- Die besondere Schneidgeometrie und die Werkstoffauswahl der Hartmetall-Einsätze ermöglichen sehr kurze Bohrzeiten sowie enorm hohe Standzeiten.

Vorteile LS

- Die Anschlussbohrung für eine Abzweigung an einem Kunststoff-Kanalrohr erfolgt in wenigen Sekunden.
- Rasches und sicheres Bohren auch bei dicken Wandstärken.
- Glatte und saubere Bohrungen, selbst bei Wellrohren, so dass kein Entgraten notwendig ist.
- Die austauschbaren Hartmetall-Zähne der Lochsäge erreichen eine enorm hohe Standzeit.
- Der ausgesägte Bohrausschnitt wird automatisch aus der Lochsäge ausgeworfen und an der Zentrierspitze aufgefangen.



Lochsäge LS



Lochsägenadapter LSA



Zentrierbohrer mit Auswerfer

Ausführung	Durchmesser mm	Best.-Nr.	EUR Stck
Lochsäge 162	162	127 001	382,--
dto mit Zentrierbohrer	14	127 002	462,--
dto mit Zentrierbohrer und Auswerfer	14	127 003	528,--
Lochsäge 178	178	127 011	466,--
dto mit Zentrierbohrer	14	127 012	518,--
dto mit Zentrierbohrer und Auswerfer	14	127 013	595,--
Lochsäge 200	200	127 021	452,--
dto mit Zentrierbohrer	14	127 022	545,--
dto mit Zentrierbohrer und Auswerfer	14	127 023	628,--
Lochsägenadapter LSA		127 031	42,50
Zentrierbohrer mit Auswerfer		127 043	191,50
Zentrierbohrer ohne Auswerfer		127 042	104,--

Technische Daten

Bohrdurchmesser Ø mm	162, 178, 200
Drehzahlbereich U/min	300-700
Anschlussgewinde	G 1/2" IG
Durchmesser des Zentrierbohrers mit Auswerfer Ø mm	14

Übergangsstücke

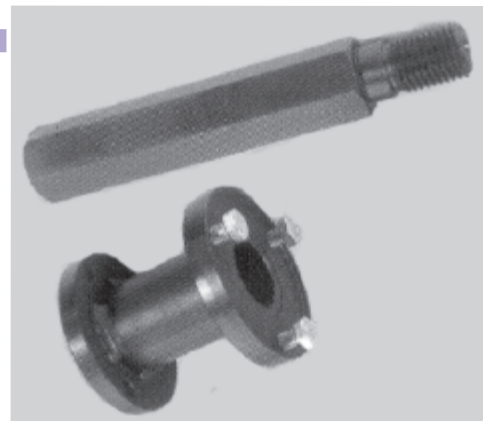


Übergangsstücke für Bohrkronen			Best.-Nr.	EUR Stck.
GÖLZ- 3 Loch - Flansch	- Muffe 1¼" UNC		128 101	58,--
GÖLZ- 3 Loch - Flansch	- Zapfen 1¼" UNC		128 102	99,--
GÖLZ- Muffe 1¼" UNC	- Zapfen 1¼" UNC		128 111	63,--
GÖLZ- Muffe 1¼" UNC	- Zapfen R ½"		128 112	59,--
GÖLZ- Muffe 1¼" UNC	- Muffe R ½"		128 115	63,--
	-			
GÖLZ- Zapfen 1¼" UNC	- Zapfen R ½"		128 121	58,--
GÖLZ- Zapfen 1¼" UNC	- Zapfen M16		128 122	48,--
GÖLZ- Zapfen 1¼" UNC	- HILTI DDBU		128 126	478,--
GÖLZ- Muffe R ½"	- Zapfen R ½"		128 131	54,--
GÖLZ- Muffe R ½"	- Zapfen M16		128 132	47,--
GÖLZ- Muffe R ½"	- HILTI DDBU		128 133	310,--
GÖLZ- Zapfen R ½"	- Zapfen R ½"		128 141	49,--
GÖLZ- Zapfen R ½"	- Zapfen M16		128 142	64,--
GÖLZ- Zapfen R ½"	- HILTI DDBU		128 145	332,--
	-			
	-			

1.207

Bohrkronen-Verlängerungen

	Nutzlg. mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
<u>verwendbar ab Kronen Ø 52 mm:</u>			
Gewinde 1¼" UNC IG - AG	100	128 211	41,--
Gewinde 1¼" UNC IG - AG	200	128 212	62,--
Gewinde 1¼" UNC IG - AG	300	128 213	85,--
Gewinde 1¼" UNC IG - AG	400	128 214	89,--
Gewinde 1¼" UNC IG - AG	500	128 215	93,--
<u>verwendbar ab Kronen Ø 112 mm:</u>			
GÖLZ-3-Loch	100	128 221	123,--
GÖLZ-3-Loch	200	128 222	146,--
GÖLZ-3-Loch	300	128 223	155,--
GÖLZ-3-Loch	400	128 224	166,--





1.208

Kernfangzange

zur Entnahme der Bohrkern

für Probekern Ø mm	Best.- Nr.	EUR Stck.
50	129 010	129,--
100	129 011	149,--
150	129 012	157,--
200	129 013	169,--

Hakenschlüssel

Ausführung mit Gelenk

für Ø mm	Best.- Nr.	EUR Stck.
35 - 60	12921	18,--
60 - 90	12922	21,--
35-60, 60-90	12923	42,--

festе Ausführung (ohne Gelenk)

40 - 42	12931	5,20
40	12932	6,80



SOLIDA-Hammerbohrer *SDS-plus* und *SDS-max*

1.210



SDS-plus 2S Variant2



SDS-plus 3S Variant2



SDS-plus 3S Variant3



SDS-Max 6S Variant3



SDS-plus Ziegel Variant2



SDS-plus Fenster Variant2



SDS-plus2S



SDS-plus 3S



SDS-plus Ziegel

Technische Informationen und Daten, Preise und Best.-Nr. auf den folgenden Seiten!



SDS-plus 2S Variant2

SOLIDA-Hammerbohrer SDS-plus 2-Schneider

Die neue 2-Schneider Generation mit neuer HM-Platte mit selbstzentrierender Spitze in „Z“-Form und einem Wellenprofil mit drei effizienten Auflagepunkten. In Verbindung mit dem neuen 3-stufigen Nutdesign der Spirale werden neue Maßstäbe für Bohrgeschwindigkeit und Lebensdauer des Bohres gesetzt.



SDS-plus2S



SDS-plus 3S Variant3

SOLIDA-Hammerbohrer SDS-plus 3-Schneider

Die massive HM-Platte mit drei Schneiden ist die Lösung für alle Betonarten. Konstant hohe Bohrleistung und hohe Bohrpräzision. Die Kantengeometrie der Spitze erhöht den Bohrmehlauswurf und verlängert die Lebensdauer.



SDS-plus 3S

Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
5	100	160	1251 105	3,90
6	50	110	1251 106	4,20
6	100	160	1251 1061	4,40
6	150	210	1251 1062	5,20
7	100	160	1251 107	5,50
8	50	110	1251 1081	4,40
8	100	160	1251 1082	5,60
8	150	210	1251 1083	6,80
8	200	260	1251 1084	7,90
8	250	310	1251 1085	11,60
10	100	160	1251 1001	5,80
10	150	210	1251 1002	7,60
10	200	260	1251 1003	9,60
10	250	310	1251 1004	12,50
12	100	160	1251 1121	6,40
12	150	210	1251 1122	9,70
12	200	260	1251 1123	11,50
12	250	310	1251 1124	14,80
14	150	210	1251 1141	15,30
14	200	260	1251 1142	16,80
14	250	310	1251 1143	17,60
14	400	460	1251 1144	18,80
16	100	160	1251 1161	15,20
16	150	210	1251 1162	16,90
16	200	260	1251 1163	17,90
16	250	310	1251 1164	18,20
16	400	460	1251 1165	21,--
18	250	310	1251 1181	22,80
18	400	460	1251 1182	25,10
20	250	310	1251 1201	24,30
20	400	460	1251 1202	28,40
22	400	460	1251 1221	31,20
24	400	460	125 1634	97,50
26	400	460	1251 1261	62,90

Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
5	100	160	1251 205	9,40
6	50	110	1251 2061	13,90
6	100	160	1251 2062	14,10
6	150	210	1251 2063	15,30
6	200	250	1251 2064	16,30
8	50	110	1251 2081	14,40
8	100	160	1251 2082	14,60
8	150	210	125 0815	15,90
8	200	260	125 0811	15,80
8	250	310	1251 2085	16,60
8	400	460	1251 2086	18,20
10	100	160	1251 2101	19,40
10	150	210	1251 2102	21,70
10	200	260	125 1020	24,70
10	250	310	1251 2104	19,50
10	400	460	1251 2105	22,60
12	10	160	1251 2121	24,80
12	150	210	1251 2122	28,30
12	200	260	125 1220	27,10
12	250	310	1251 2124	29,40
12	400	460	1251 2125	21,80
14	100	160	1251 2141	25,20
14	150	210	1251 2142	19,50
14	200	260	125 1420	19,50
14	250	310	1251 2144	21,60
14	400	460	1251 2145	26,10
16	150	210	1251 2161	34,50
16	200	260	125 1620	35,80
16	250	310	1251 2163	39,80
16	400	460	1251 2164	26,90
18	200	260	1251 2181	28,60
18	250	310	1251 2182	---
20	200	260	1251 2201	---
20	250	310	1251 2202	---

1.212



SDS-Max 6S Variant3

SOLIDA-Hammerbohrer SDS-MAX 6-Schneider

Der ultimative Bohrer mit 3 HM-Platten und 6 Seitenauflagen. Das Design garantiert ein konzentrisches Loch und verbessert die Lebensdauer des Bohrers. Die asymmetrische Verteilung der Schneiden reduziert die Blockierungsgefahr in sehr harten Zuschlagstoffen oder in Beton mit Armierung.

Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
16	200	340	126 163 4	61,--
16	400	540	126 131 62	72,40
18	200	340	126 131 81	62,40
18	400	540	126 131 82	73,--
20	200	340	126 132 01	63,60
20	400	540	126 132 02	75,60
22	200	340	126 132 21	69,90
22	400	540	126 132 22	77,60
24	200	340	126 132 41	74,40
24	400	540	126 132 42	82,60
25	400	540	126 132 5	89,60
28	400	540	126 132 8	108,--
30	400	540	126 133 0	113,40
32	400	540	126 133 2	124,80

SOLIDA-Ziegelbohrer SDS-plus

Speziell geeignet für alle handelsüblichen Hochlochziegel. Dank seiner Schnittkraft kann dieser Bohrer alle Zwischenwände ohne Beschädigung durchbohren und gewährleistet ein von beiden Seiten sauberes Bohrloch.

Anwendung nur ohne Schlagfunktion!

Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
6	200	260	126 140 6	10,80
8	200	260	126 140 81	11,40
8	400	460	126 140 82	17,--
10	200	260	126 141 01	12,40
10	400	460	126 141 02	19,--
12	200	260	126 141 2	14,90
14	200	260	126 141 4	16,80
15	200	260	126 141 5	21,50
16	200	260	126 141 6	21,90



SDS-plus Ziegel Variant2



SDS-plus Ziegel

SOLIDA-Fensterbau Bohrer SDS-plus

Der bewährte 3-Schneider speziell für Tür- und Fensterbalken. Der kegelförmige Übergang vom Einsteckende zum Schaft verstärkt den Bohrer. Die zylindrische Verlängerung erhöht die Widerstandsfähigkeit. Dank dieser speziellen Geometrie hält der Bohrer der Biegung stand ohne zu brechen.

Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
6	150	210	126 150 61	15,30
6	200	260	126 150 62	16,30
6,5	150	210	126 150 63	15,20
6,5	200	260	126 150 64	15,90
6,5	250	310	126 150 65	17,20



SDS-plus Fenster Variant2

Gewebe-Trennscheiben

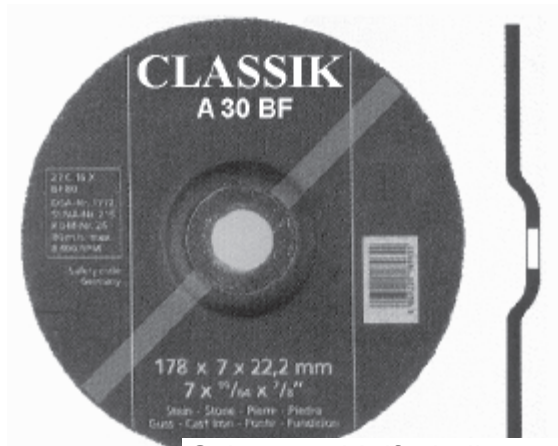
Korn: Siliciumcarbid oder Korund
Scheibe für schnelles Trennen bei hoher Standzeit



für:		Stein			Stahl		
Ø mm	Bohrg. Ø mm	Stärke mm	Best.-Nr.	EUR Stck.	Stärke mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
115	22,2	---	---	---	1,0	131 1 011	1,90
115	22,2	2,5	131 3 012	1,80	2,5	131 01 251	1,90
125	22,2	2,5	---	---	1,2	131 1 021	2,95
125	22,2	2,5	131 3 022	2,10	2,5	131 1 022	1,90
178	22,2	2,5	---	---	1,6	131 1 041	3,15
178	22,2	3,0	131 3 043	2,25	3,0	131 1 043	2,65
230	22,2	3,0	---	---	1,9	131 1 051	4,35
230	22,2	3,2	131 3 053	3,30	3,0	131 1 053	3,30
300	20,0	3,5	131 3 063	8,90	3,5	131 1 063	9,50
300	25,4	4,0	131 08 402	8,60	--	---	---
350	20,0	4,0	131 3 094	13,90	4,0	131 1 094	12,80
350	20,0	4,5	131 3 095	14,50	5,0	131 09 501	14,80
350	25,4	4,0	131 3 114	11,90	4,0	131 1 114	13,90
für:		Asphalt					
350	20,0	4,0	131 09403	12,80			

1.300

Schruppschleifscheiben



für Stahl CLASSIK A 30 BF

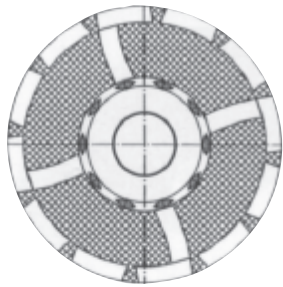
Ø mm	Stärke mm	VE	Best.-Nr.	EUR Stck.
115	6	10	133 01 61	4,25
125	6	10	133 02 41	4,90
178	6	10	133 04 61	5,90
178	8	10	133 04 81	6,50
230	6	10	133 05 61	7,70
230	8	10	133 05 81	8,40

Schruppschleifscheiben

für Stein CLASSIK C 30 BF

Ø mm	Stärke mm	VE	Best.-Nr.	EUR Stck.
125	6	10	133 02 62	5,50
178	6	10	133 04 62	6,50
230	6	10	133 05 62	7,85

Handschleifteller - K



für den universellen Einsatz auf Beton und Hartgestein mit PU-Ausschäumung für ruhigen Schliff und Kantenbearbeitung

Abmessungen	Belaghöhe mm	Best.-Nr.	EUR pro Stück
100 x 18 x 22,2	4	119101	154,--
110 x 18 x 22,2	4	119102	167,--
125 x 18 x 22,2	4	119103	185,--
180 x 19 x 22,2	4	119104	255,--

Handschleifteller - S



Universaltyp für alle Arten von Beton, Terazzo, Granit, Marmor etc. Speziell für schnellen Abschleiß von Rippen, Überständen, Kanten

Abmessungen	Best.-Nr.	EUR pro Stück
100 x 25 x 22,2	119201	75,--

Handschleifteller - D



Universaltyp für gleiche Anwendung wie Typ S, jedoch mit doppelter Segmentreihe für schwere Arbeiten; auch für Flächenschliff besonders gut geeignet

Abmessungen	Best.-Nr.	EUR pro Stück
100 x 25 x 22,2	119301	125,--
125 x 25 x 22,2	119303	155,--
180 x 25 x 22,2	119304	268,--

Handschleifteller - T



Universaltyp mit ausgezeichneter Abtragsleistung durch bessere Staubabfuhr

Abmessungen	Best.-Nr.	EUR pro Stück
100 x 25 x 22,2	119401	123,--
180 x 25 x 22,2	119404	178,--

Die Kompakte, robuste Steintrennmaschine für den GaLaBau.

Tischsäge Gölz MS-350 L



1.400

- Kompaktbauweise, einfach zu transportieren
- Herausnehmbare *Wasserwanne*, *einfach zu reinigen*
- Elektrische Wasserpumpe mit Schnellwechsel-Kupplung
- Einklappbare Standbeine
- Transporthandgriffe und -räder für einfaches Bewegen und Verladen
- Winkelanschlag mit Gradskala
- Speziell konzipierte Wasserdüse zur optimalen Wasserzuführung



Wasserzufuhr



leicht herausnehmbare Wasserwanne



Elektrische Wasserpumpe mit Schnellwechsel-Kupplung



Transporträder für den einfachen Transport

MS 350 L

Motor		Elektrisch IP54
Netzspg./Motorleistung	kW	230V 1~ / 2,2
Max. Blatt-Ø x Blattaufn.	mm	350 x 25,4
Max. Schnitttiefe	mm	110
Max. Schnittlänge	mm	700
Abm. Schneidstisch	mm	600 x 530
Gehrungsschnitt optional		Zubehör
Vorschub		Handvorschub
Wasserpumpe		S2, 230V, 50 Hz, 50 Watt
Flansch Ø		90 mm
Transporträder		ja
Drehzahl Schneidwelle	min ⁻¹	2800 min ⁻¹
Abm. LxBxH	mm	1100 x 640 x 1250
Gewicht	kg	63
Bestell-Nr.		1412 354
EUR/Stück		798,-

Top- Lösung in hochwertiger
Aluminium-Ausführung.
Extrabreiter Schneidtable
Einfacher Transport
45° Gehrungsschnitt
mehr Schnitttiefe und -länge

Tischsäge Gölz MS-400A



1.400

- Großer Kugelgelagerter Auflagetisch
LxB: 560 x 560 mm
- Herausnehmbare *Wasserwanne*
- Elektrische Wasserpumpe mit
Schnellwechsel-Kupplung
- Einklappbare Standbeine
- Transporthandgriffe und -räder für
einfaches Bewegen und Verladen
- Aluminium-Ausführung
- Spezielle Wasserdüse für eine optimale
Wasserkühlung

Winkelanschlag
mit Gradskala

Wasserzufuhr

leicht herausnehmbare
WasserwanneElektrische Wasser-
pumpe mit Schnell-
wechsel-KupplungTransporträder für den
einfachen Transport

		MS 400A
Motor		Elektrisch IP54
Netzspg./Motorleistung	kW	230V 1~ / 2,2
Max. Blatt-Ø x Blattaufn.	mm	400 x 25,4
Max. Schnitttiefe	mm	137
Max. Schnittlänge	mm	800
Abm. Schneidtable	mm	560 x 560
Gehrungsschnitt		ja
Vorschub		Handvorschub
Wasserpumpe		S2, 230V, 50 Hz, 55 Watt
Flansch Ø		90 mm
Transporträder		ja
Drehzahl Schneidwelle	min ⁻¹	2800 min ⁻¹
Abm. LxBxH	mm	1390 x 750 x 1330
Gewicht	kg	79
Bestell-Nr.		1412 40
EUR/Stück		1538,-

Tischsäge CM401
Modulo *Junior*

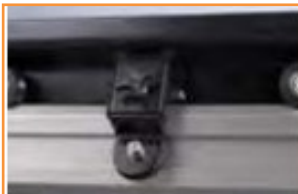
Durch die Verwendung einer Rahmenkonstruktion aus Aluminium ist der Rahmen der neuen CM 401 absolut rostfrei und extrem belastbar. Einklappbare und arretierbare Standfüße sorgen für platzsparenden und sicheren Transport. Die Parallelhalterung der Schutzhaube in Verbindung mit dem präzise geführten Rolltisch garantieren ein genaues, sicheres und leichtes Schneiden

1.401



- Robuster Keilriemenantrieb
= *Optimierte Kraftübertragung für geringere Schnittkosten und höhere Lebensdauer der Maschine*
- Rolltisch mit rutschfester Auflage in solider Stahlschweißkonstruktion
= *Spielfreier und ruhiger Lauf*
- Abnehmbare Wasserwanne aus Aluminium
= *Einfache Reinigung*
- Rahmenkonstruktion aus Aluminium
= *Extrem belastbar und absolut rostfrei*

		CM401 600 1.30.3
Kraftstoff Motor		Elektrisch
Netzspg./Motorleistung	kW (PS)	230V 1~ / 2,2kW (3)
Sicherung/Generator		16A / 6kVA
Max. Blatt-Ø x Blattaufn.	mm	400 x 25,4
Max. Schnitttiefe	mm	150
Max. Schnittlänge	mm	600
Max. Materialhöhe	mm	280
Abm. Schneidtisch	mm	500 x 600
Drehzahl Schneidwelle	min ⁻¹	2.700
Hand-Arm-Vibrationen	m/s ²	< 2,5
Schallleistungspegel	dB (A)	94
Schalldruckpegel	dB (A)	81
Abm. LxBxH	mm	1380 x 660 x 1510
Abm. LxBxH (ohne Füße)	mm	1380 x 660 x 920
Gewicht	kg	113
Bestell-Nr.		1415 401
EUR/Stück		1.895,-

Gegengelagerte
FührungsrollenWasserwanne aus
AluminiumMechanische
WasserpumpeEinfacher
Transport

Maschine mit bewährtem Keilriemenantrieb zum Schneiden von sämtlichen Baumaterialien, auch in großen Formaten

Tischsäge JCW

JCW600 1-3-1

Netzspannung		230V 1°
Sicherung/Generator		16A/6kVA
Motorleistung	kW(PS)	2,2 (3)
Max. Blatt-Ø/Aufnahme	mm	400 x 25,4
Max. Schnitttiefe	mm	150
Max. Schnittlänge	m	600
Abm. Schneidtisch	mm	400 x 490
Drehzahl Schneidwelle	min ⁻¹	2700
Schalldruckpegel	dB(A)	78
Schalleistungspegel	dB(A)	89
Abm. LxBxH	mm	1280 x 590 x 1460
Abm. LxBxH (ohne FüÙe)	mm	1280 x 590 x 880
Gewicht	kg	104
Bestell-Nr.		141 601
EUR/Stück		1.550,--



Schutzhaube bleibt immer waagrecht zum Rolltisch



Transporträder

- Max. Schnittlänge von 600 mm
= *präzise Schnitte auch bei großen Formaten*
- Die Schutzhaube bleibt in allen Positionen waagrecht zum Rolltisch
= *Garantiert einen größtmöglichen Schutz des Bedienungspersonals und ermöglicht höhere Schnitttiefen*
- Mechanische Wasserpumpe
= *Lange Lebensdauer und effektiver Wassertransport*
- Robuster Keilriemenantrieb
= *Optimierte Kraftübertragung für geringere Schnittkosten und höhere Lebensdauer der Maschine*

1.402

Tischsäge CM 501 *Major*

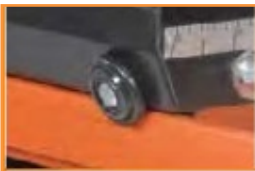
Die CM501 Major ist der Nachfolger der bewährten Major EDW: Hochleistungsfähig, robust und mit einem modernen Design.

1.403

- Rolltisch mit rutschfester Auflage = *Akkurater und stabiler Schnitt*
- Einfacher Zugang zur Wasserpumpe = *Einfache Wartung*
- Wasserablassschlauch serienmäßig = *Einfache und umweltfreundliche Wasserentnahme*
- Serienmäßige Staplertasche = *Sicherer Transport per Palettengabel*



Schnittführung



Patentierte schrägstehe und nachstellbare Laufrollen



Rolltisch mit rutschfester Gummiauflage



Einfacher Zugang zur Wasserpumpe



Einfacher Transport mittels Transportvorrichtung (optionales Zubehör)

			CM501 3.55.3
Kraftstoff Motor			Elektrisch
Netzspg./Motorleistung	kW (PS)		400V 1~ / 4 (5,5)
Sicherung/Generator			16A / 10 kVA
Max. Blatt-Ø x Blattaufn.	mm		500 x 25,4
Max. Schnitttiefe	mm		195
Max. Schnittlänge	mm		500
Max. Materialhöhe	mm		355
Abm. Schneidtablett	mm		580 x 420
Drehzahl Schneidwelle	min ⁻¹		1900
Hand-Arm-Vibrationen	m/s ²		< 2,5
Schallleistungspegel	dB (A)		97
Schalldruckpegel	dB (A)		81
Abm. LxBxH	mm		1480 x 610 x 1550
Gewicht	kg		165
Bestell-Nr.			1423 553
EUR/Stück			2.985,-

Tischsäge JUMBO 900 & 1000

Die CLIPPER
Jumbo 900 & 1000
sind die Klassiker
unter den
Blocksteinsägen:
robust, leistungsstark
und ausgereift.



1.404

- Extrem belastbarer Rahmen, der auf vier Transportrollen steht.
= *Einfach zu bewegen*
- Zwei Transporträder sind mit Feststellbremsen ausgerüstet.
= *Sicherer Stand der Maschine während des Arbeitens*
- Beweglicher Schneidkopf
= *Präzise Positionierung und dadurch exakter Schnitt*
- Tiefeneinstellung
= *Gleichbleibende Schnitttiefe auch bei extremer Beanspruchung*
- Einfacher Zugang zum Blatt
= *Zeitersparnis beim Blattwechsel*
- Der robuste Schneidkopf ist auf Kugellagern montiert
= *Spielfreier Lauf*

EASY START

Bei Jumbo 100 Benzin ermöglichen wir Ihnen einen „Leichtart“ der Maschine durch eine Fliehkraft-Kupplung.

		JUMBO 900	JUMBO1000	JUMBO 1000 P13
Kraftstoff Motor		Elektrisch	Elektrisch	Benzin / HONDA GX390
Netzspg./Motorleistung	kW (PS)	400V ~3 / 7,5 (10)	400V ~3 / 7,5 (10)	9,6 (13)
Sicherung/Generator		32 amp / 19 kVA	32 amp / 19 kVA	-
Max. Blatt-Ø x Blattaufn.	mm	900 x 60	1000 x 60	1000 x 60
Max. Schnitttiefe	mm	370	420	420
Max. Schnittlänge	mm	720	720	720
Abm. Schneidisch	mm	720 x 800	720 x 800	720 x 800
Drehzahl Schneidwelle	min ⁻¹	928	928	928
Hand-Arm-Vibrationen	m/s ²	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Schalleistungspegel	dB (A)	100	100	105
Schalldruckpegel	dB (A)	86	86	88
Abm. LxBxH	mm	2000 x 1080 x 1700	2000 x 1080 x 1700	2000 x 1080 x 1700
Gewicht	kg	360	370	370
Bestell-Nr.		142 539 39	141 532	141 533
EUR/Stück		3.660,--	4.890,--	5.820,--

Husquarna K 760

ist ein leistungsstarker Allround-Trennschleifer, der u.a. mit dem neuen Active Air Filtration™ System – einem der effektivsten Fliehkraftreinigungssysteme des Marktes, das Filterwartungsintervalle von ca. einem Jahr ermöglicht –, dem integrierten automatischen Filterausgleich SmartCarb™ und einem hocheffizienten Vibrationsdämpfungssystem ausgestattet ist. Der X-Torq-Motor sorgt für 75 % weniger Schadstoffe, 20 % geringeren Kraftstoffverbrauch und gesteigerte Leistung, während der staubdichte Startmechanismus DuraStarter™ größere Zuverlässigkeit und höhere Lebensdauer gewährleistet. Air Purge und Dekompressionsventil sorgen für ungewöhnlich einfaches Starten. K 760 eignet sich für Trennarbeiten in Beton und Stein bei Umbau-, Instandsetzungs- und Neubau-Arbeiten, zum Schneiden von Öffnungen und Vergrößern von Fenster- und Türöffnungen sowie für bestimmte Rohr-, Asphalt- und Metallarbeiten.



Führungswagen KV 750

von Husquarna speziell für handgeführte Husquarna Benzintrennschleifer entwickelt. Der Trennschleifer kann leicht an die bequemen Schnellbefestigungen der Führungswagen befestigt werden, die



Schnitttiefe ist leicht einstellbar. Mit einem Führungswagen ist es einfach gerade bzw. gebogene Schnitte zu erstellen, auch nahe an Wänden und Randsteinen. Kompakte Bauweise, leicht hochzuklappen und zu transportieren.

1.406



Husquarna KV 970

ist ein Trennschleifer mit einem einzigartigen Gewicht-/Leistungsverhältnis für schwere Trennarbeiten und entspricht in seinen konstruktiven Details dem o. g. K 760

Führungswagen KV 970 Ring

schneidet mit einer Schnitttiefe von 260 mm doppelt so tief wie herkömmliche Trennschleifer. Auch tiefe Schnitte von nur einer Seite sind problemlos möglich. K 970 Ring hat eine hohe Trennleistung und ist die marktweit schnellste Alternative zum Schneiden von kleinen und mittelgroßen Öffnungen, da keine Zeit zum Aufbauen von Führungsschienen benötigt wird. Sein Gewicht-/Leistungsverhältnis gehört zur absoluten Spitzenklasse. Der Trennschleifer ist u.a. mit dem neuen Active Air Filtration™ System – einem der effektivsten Luftreinigungssysteme des Marktes, das zusätzliche Sicherheit vor Staubaustritt und Filterwartungsintervalle von ca. einem Jahr bietet – und einem hocheffizienten Vibrationsdämpfungssystem ausgestattet. Der X-Torq-Motor sorgt für 75 % weniger Schadstoffe, 20 % geringeren Kraftstoffverbrauch und gesteigerte Leistung, während der staubdichte Startmechanismus DuraStarter™ größere Zuverlässigkeit und höhere Lebensdauer gewährleistet. Air Purge und Dekompressionsventil sorgen für ungewöhnlich einfaches Starten.



Husquarna Führungswagen KV 970 / 1260

sind speziell für handgeführte Husquarna Benzintrennschleifer entwickelt worden. Der Trennschleifer kann leicht an die bequemen Schnellbefestigungen der Führungswagen befestigt werden, die



Schnitttiefe ist leicht einstellbar. Mit einem Führungswagen ist es einfach gerade bzw. gebogene Schnitte zu erstellen, auch nahe an Wänden und Randsteinen. Kompakte Bauweise, leicht hochzuklappen und zu transportieren.

Preise, Best.-Nr. und Techn. Daten
siehe Folgeseite

Husquarna K 1260

ist mit seinen 5,8 kW einer der leistungsstärksten Trennschleifer auf dem Markt. Er ist u.a. mit dem neuen Active Air Filtration™ System – einem der effektivsten Fliehkraftreinigungssysteme des Marktes, das Filterwartungsintervalle von ca. einem Jahr ermöglicht – und einem hocheffizienten Vibrationsdämpfungssystem ausgestattet. K 1260 eignet sich für schwerere Trennarbeiten in Beton und Stein bei Umbau-, Instandsetzungs- und Neubau-Arbeiten, zum Schneiden von Öffnungen im Freien und zum Vergrößern von Fenster- und Türöffnungen sowie für bestimmte Rohr-, Asphalt- und Metallarbeiten.




Husquarna K 3600

ein hydraulischer Ringtrennschleifer mit hohem Leistungsvermögen und aussergewöhnlichen technischen Eigenschaften. Der Exzenterantrieb der Trennscheibe ermöglicht eine extrem grosse Trenntiefe von 260 mm. Das hervorragende Leistungsgewicht und die Hydraulik bilden die Voraussetzungen für einen handlichen, leicht bedienbaren und effektiven Trennschleifer. Das Gerät eignet sich für viele verschiedene Anwendungsbereiche und trennt sowohl Ziegel als auch armierten Beton. Die Kombination von grosser Trenntiefe und hoher Leistung ohne Rüstzeit



machen das Modell K 3600 zu einem der hochleistungsfähigsten Maschinen in der Branche.

A  NEW ACTIV AIR FLTRATION™ Dreifach-Filterssystem, weniger Filterwechsel	B  DEX Staubeseigungssystem bei Nass- und Trockenschliff	C  X-TORQ™ ökologische Motortechnologie, weniger Verbrauch	D  DURASTARTER™ staubgeschützte Startvorrichtung, höhere Zuverlässigkeit	E  SMARTCARB™ integrierter automatischer Filterausgleich
--	---	---	--	---

Modell	Innovative Merkmale	Leistung kW	Hubraumcm ³ / Hydr.-Leistung	Scheibe Ø mm	Schnitttiefe mm	Gew. kg ¹⁾	Best-Nr.	EUR Stck
K 760	A B C	3,7	74	350	125	9,9	143 302	Preise auf Anfrage
K 970	C D	4,8	94	350	125	11,0	143 321	
K 970/1	C D	4,8	94	400	145	11,8	143 322	
K 970 Ring	C D E F G	4,8	94	350	260	13,5	143 323	
K 1270	B E	5,8	119	400	145	14,4	143 341	
K 3600	G	4,3	Hydr.Fluss 40 l/min Hydr.Druck 140 bar	350	260	8,1	143 361	

¹⁾Exklusive Schneidwerkzeug

F

Universal Keilriemen, bessere Kraftübertragung, längere Lebensdauer

G

Antrieb an der Peripherie, keine Nabe, Trenntiefe 260 mm

Modell	Best-Nr.	EUR Stck
KV 750 Führungswagen zu KV 760	143 311	Preise auf Anfrage
KV 970/1260 Führungswagen zu KV 970/1260	143 331	



Stihl - Trennschleifer

Wo andere auf Granit beißen, sind die STIHL Trennschleifer in ihrem Element. STIHL Geräte dieser Gattung übernehmen auf den Baustellen dieser Welt die ganz harten Schnittaufgaben. Warum sich so viele Profis für die bewährten Kraftpakete entscheiden? Weil STIHL Trennschleifer immer etwas mehr für ihre Anwender bieten, z.B. Staubbinding auf Knopfdruck durch elektronische Wassersteuerung (A) oder STIHL Injection (i), die elektronisch gesteuerte Einspritzung für jederzeit perfektes Laufverhalten.

1.408

Alle Modelle verfügen über ein Langzeit-Luftfiltersystem mit Zyklon-Vorabscheidung, erfüllen die Abgasgesetzte EPA II und EU II, sind ergonomisch mit optimaler Griffposition gestaltet. Serienmäßig mit Wasseranschluß und Kunstharz-Trennschleifscheibe. Handgeführt oder mit Führungswagen FW 20 (siehe Zubehör) einsetzbar. STIHL-Antivibrations-system, das Dekompressionsventil und die halbautomatische Riemenspannung gehören u. a. ebenfalls zur Grundausstattung.



Kompakte und robuste Trennschleifer

Kraftvolle Hochleistungs-Trennschleifer

Modell	Hubraum- cm ³	Leistung kW/PS	Gew. kg	Scheibe Ø mm	Best- Nr.	EUR Stck
TS 410 A	66,7	3,2 / 4,4	10 ¹⁾	300	143 401	1.310,--
TS 410	66,7	3,2 / 4,4	9 ¹⁾	300	143 402	1.220,--
TS 420	66,7	3,2 / 4,4	10 ¹⁾	350	143 404	1.260,--
TS 420 A	66,7	3,2 / 4,4	10,1 ¹⁾	350	143 405	1.345,--
TS 480i	72,2	3,9/5,3	10 ¹⁾	300	143 406	1.345,--
TS 500i	72,2	3,9/5,3	10,2 ¹⁾	350	143 450	1.385,--
TS 700	98,5	5,0 / 6,8	12 ¹⁾	350	143 421	1.470,--
TS 800	98,5	5,0 / 6,8	13 ¹⁾	400	143 431	1.520,--

¹⁾ Unbetankt, ohne Trennscheibe

Die Modelle TS 419 A und TS 420 A sind mit einer elektronischen Wassersteuerung versehen. Über Plus/Minustasten lässt sich die Wassermenge immer präzise an die Schnitthanforderungen anpassen.

Die Modelle TS 480i und TS 500i sind mit STIHL Injection (i) ausgerüstet. Die elektronisch gesteuerte Einspritzung sorgt jederzeit für ein perfektes Laufverhalten und einen reduzierten Kraftstoffverbrauch im Vergleich zu Geräten ohne Einspritztechnik





Führungswagen FW 20

Macht das Trennschleifgerät zur Trennmaschine

Der STIHL Führungswagen FW 20 macht aus allen handgeführten STIHL-Trennschleifern gut zu führende fahrende Trennmaschinen. Ohne großen Kraftaufwand sind exakte Schnittkanten bei millimetergenauer Schnitttiefe über längere Strecken möglich. Im Lieferumfang enthalten: Umbausatz mit Schnellspannsystem.

Ausführung	Best-Nr.	EUR Stck
Führungswagen FW 20 für TS 700 / TS 800	143 4721	555,-
für TS 410, TS 420, TS 480i, TS 500i	143 4701	555,-



Umbausatz mit Schnellspannsystem

Für Führungswagen FW 20

Ausführung	Best-Nr.	EUR Stck
Umbausatz zu Modell für TS 700 / TS 800	143 4722	132,-
für TS 410, TS 420, TS 480i, TS 500i	143 4702	132,-



Schnittrichtungsanzeiger

Für Führungswagen FW 20

Ausführung	Best-Nr.	EUR Stck
Schnittrichtungsanzeiger	143 4709	48,-



Wasserbehälter für FW 20

Anbausatz für Führungswagen FW. 13 l. Ohne Satz Wasseranschluss.

Ausführung	Best-Nr.	EUR Stck
Wasserbehälter, 13 l	143 4704	110,-



Druckwasserbehälter

Der 10 l fassende Druckwasserbehälter zur mobilen Wasserversorgung sorgt auf Baustellen ohne Wasseranschluss für einen sauberen Nassschnitt ohne Staubentwicklung.

Ausführung	Best-Nr.	EUR Stck
Druckwasserbehälter, 10 l	143 4710	110,-

Radsatz

Radsatz für Trennschleifer der Modellreihen TS 410, TS 420, TS 480i, TS 500i, TS 700, TS 800. Anbausatz für den forderen Standfuß. Erleichtert die Führung des Trennschleifers auf flachen, ebenen Flächen.



Ausführung	Best-Nr.	EUR Stck
Radsatz	143 4711	31,-

DOLMAR - Trennschleifer

PC-6112 und PC-6114

Faszinierend neue Dimensionen:
Kompakter, leichter und handlicher 61cm³
Trennschleifer mit 10% mehr Schnitttiefe
(bis zu 110 mm bzw. 130 mm).

Durch saubere Abgase nur geringe Belastung für Mensch und Umwelt.

	PC-6112	PC-6114
• 10 % tiefere Schnittfuge: Bis zu	110 mm	130 mm
• Kompakt, leicht und handlich	x	x
• Bis zu einem Jahr Betrieb ohne Filterwartung durch Turbo-Zyklonfilter	x	x
• EasyStart durch federunterstützte Überwindung des Kompressionswiderstands, Primer und optimiertes Motormanagement	x	x
• Touch&Stop Einhebelbedienung mit klaren Stellungen, Motor geht durch leichtes Antippen des Hebels aus	x	x
• Kraft- und gesundheitsschonendes Arbeiten durch geringe Schwingungsbelastung	x	x
• Reduzierte Betriebskosten durch bis zu 20% weniger Kraftstoffverbrauch sowie Reduzierung der Kohlenwasserstoffe und Stickoxide im Abgas durch SAS-Luftvorlage-Technologie	x	x
• Hochbelastbarer und langlebiger Antrieb durch schlupfarmen Poly-V-Keilrippenriemen mit unkomplizierter Exzenter-Spannvorrichtung. Kein Nachspannen erforderlich dank Selbstspannsystem.	x	x
• Serienmäßig mit feinregulierbaren Wasserdüsen für wirkungsvolle Staubbindung	x	x
• Klemmvorrichtung für Zuleitungsschlauch	x	x
• Mit praktischer Halterung für Montageschlüssel zum einfachen Scheibenwechsel vor Ort	x	x
• Bequemes Betanken ohne Kippen des Gerätes durch senkrechten Kraftstoff-Einfüllstutzen	x	x
• Standsicher durch 3-Punkt-Auflage mit Gummifüßen	x	x
• Praktische Füllstandskontrolle durch Sichtfenster im Kraftstofftank	x	x
• Ausblasrichtung der Abgase entgegen des Luftstroms der Schleifstäube für geringeren Schmutzanfall im Bedienbereich	x	x
• Auch in Seitenlage auslaufsichere Kraftstofftankbelüftung durch patentiertes Kippkegelventil	x	x
• Präzises Ansetzen zum Schnitt durch den in Leerlaufstellung gummigelagerten Schneidvorsatz	x	x

1.410

		PC-6112	PC-6114
Motor		2-Takt	2-Takt
Hubraum	cm ³	60,7	60,7
Leistung	kW	3,2	3,2
Leistung	PS	4,3	4,3
Kraftstoff-Tank	Ltr.	0,7	0,7
max.Umfangs.Geschw.	m/s	80	80
Gew. (ohne Werkzeug)	kg	8,5	8,5
max. Schnitttiefe	mm	110	130
Welle Ø	mm	20	20
Trennscheibe Ø	mm	300	350
Schalldruckpegel	dB(A)	99,6	99,6
Schalleistungspegel	dB(A)	108,6	108,6
Unsicherheit K nach 2006/42/EG	dB(A)	2,5	2,5
Vibration (vorn)	m/s ²	3,0	2,7
Vibration (hinten)	m/s ²	3,6	3,5
Unsicherheit K nach 2006/42/EG	m/s	2,0	2,0
Bestell-Nr.		143 510	143 512
EUR/Stück		789,--	789,--

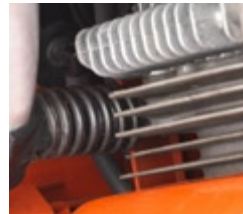


DOLMAR - Trennschleifer

PC-7614 V

4-Takt-Motor

Als echter 4-Takt-Motor arbeitet der PC-7614 V mit reinem Benzin. Die geringeren Kraftstoffkosten und der geringe Verbrauch senken spürbar die Betriebskosten. Das hohe Drehmoment, die hohe Durchzugskraft, die geringen Vibrationen, die Laufruhe, das geringe Arbeitsgeräusch und die deutlich reduzierten Schadstoffe im Abgas bieten ein vollkommen neues Arbeitsgefühl, schonen die Arbeitskraft und sind gut für die Umwelt.



Wirkungsvolle
Vibrationsdämpfung
durch Stahlfedern



Hauptfilterkassete
mit Papierlamellen

- Großer Ansaugbereich für ungestörten Luftstrom, da der Starter rechts positioniert ist
- Primerpumpe für leichten Kaltstart
- 40 % weniger Startkraft notwendig durch automatisches Dekompressionsventil
- Luftfilterdeckel mit zentraler Verschlusschraube
- Luftansaugung durch Zyklon-System
- Geölter Schaumstoffvorfilter
- Hauptfilterkassete mit Papierlamellen
- Wirkungsvolle Vibrationsdämpfung durch Stahlfedern
- Gummipuffer als hinterer Auflagepunkt schützen den Tank gegen Scheuern auf dem Boden
- Integrierte Führungsrollen für gerade Schnitte
- Verstellgriff mit Peilmarke
- Wassersset zur Staubbindung serienmäßig
- Mit der Ventilsteuerung fällt die Emissionsbelastung so gering aus, dass die Grenzwerte der Abgasgesetzgebung deutlich unterschritten werden



Geölter
Schaumstoffvorfilter



Luftfilterdeckel mit
zentraler
Verschlusschraube

1.411



			PC-7614 V
Motor			4-Takt
Hubraum	cm ³		76,6
Leistung	kW		3,3 kW
Leistung	PS		4,5
Kraftstoff-Tank	Ltr.		1,1
max.Umfangs.Geschw.	m/s		100
Gew. (ohne Werkzeug)	kg		12,9
max. Schnitttiefe	mm		116
Trennscheibe Ø	mm		350
Schalldruckpegel	dB(A)		92,7
Schalleistungspegel	dB(A)		104,6
Unsicherheit K nach 2006/42/EG	dB(A)		2,5
Vibration (vorn)	m/s ²		2,7
Vibration (hinten)	m/s ²		1,8
Unsicherheit K nach 2006/42/EG	m/s		2,0
Bestell-Nr.			143 541
EUR/Stück			1.349,--

DOLMAR - Trennschleifer

PC-7414 RD, PC-7414 D, PC-8116 D

Effizienz und Effektivität für jeden Experten:

Die DOLMAR Trennschleifer sparen bei jedem Schnitt durch die härtesten Materialien Zeit, Kraft und somit auch Kosten

- Geeignet für Leichtmetall-Legierungen, Stahl, Sicherheitsglas, Beton, kohlefaserverstärkte Kunststoffe und Panzerglas
- Rettungsscheibe ist im Gegensatz zu herkömmlichen Trennscheiben mit sehr viel größeren Diamanten bestückt, schneidet alles bis zu 125 mm Schnitttiefe
- Reduzierung der Kohlenwasserstoffe und Stickoxide im Abgas durch patentierte SLR-Technologie
- Bis zu 15% weniger Kraftstoffverbrauch durch patentierte SLR Technologie
- Große wirksame Luftfilterfläche des Schaumstoff-Vorfilters
- Selbstreinigung des Papierluftfilters durch die Anordnung der Lamellen in Maschinen-Längsrichtung
- Vibrationsfeste, baustellentaugliche Verbindung der Luftfilterhaube durch solide M6-Verschraubung
- Einfache Einhebelbedienung für Kaltstart, Betrieb und Stopp
- Startgasposition wird automatisch mit dem Einstellen der Kaltstart/Choke-Position hergestellt
- Dekompressionsventil im oberen Bereich des Zylinders mit Gummikappe als Hitzeschutz
- Optimale Kühlluftführung zur Senkung der Motortemperatur auch bei hartem Dauereinsatz
- Memory Power Ignition (MPI) für leichten Wiederstart
- Wasserset zur Staubbindung serienmäßig

Rettungsgerät

	PC-7414 RD	PC-7414 D	PC-8116 D
	x		
	x		
	x	x	
	x	x	
	x	x	x
	x	x	x
	x	x	x
	x	x	x
	x	x	x
	x	x	x
	x	x	x
	x	x	x
	x	x	x

1.412

Zusatz-Infos zu PC-8116 D

- Für optimale Luftfilterung mit geöltem Schaumstoff-Vorfilter
- Erweiterte Funktion des Kompensators über alle Drehzahlbereiche, korrigiert die Kraftstoffmenge bei zunehmender Luftfilterverschmutzung
- 5 geölte Vorfilter und 1 Papierfilterpatrone für regelmäßigen Filterwechsel im Lieferumfang enthalten

	PC-7414 RD	PC-7414 D	PC-8216 D
Motor	2-Takt	2-Takt	2-Takt
Hubraum	cm ³ 73	73	81
Leistung	kW 3,8	3,8	4,5
Leistung	PS 5,2	5,2	6,2
Kraftstoff-Tank	Ltr. 1,1	1,1	1,1
max. Umfangs. Geschw.	m/s 80	80	80
Gew. (ohne Werkzeug)	kg 10	10	10,6
max. Schnitttiefe	mm 122	122	147
Welle Ø	mm 20/25,4	20/25,4	
Trennscheibe Ø	mm 350	350	400
Schalldruckpegel	dB(A) 99,6	99,6	100,3
Schalleistungspegel	dB(A) 109,0	109,0	109,6
Unsicherheit K nach 2006/42/EG	dB(A) 2,5	2,5	2,5
Vibration (vorn)	m/s ² 7,0	7,0	7,8
Vibration (hinten)	m/s ² 4,9	4,9	6,1
Unsicherheit K nach 2006/42/EG	m/s 2,0	2,0	2,0
Bestell-Nr.	143 511	143 521	143 531
EUR/Stück	1119,-	975,-	1.239,-



PC-7414 RD
Rettungsgerät



PC-7414 D



PC-8216 D



Stihl - GS 461

schneidet Beton, kürzt Rohre, durchtrennt Mauern

Kraftvoller 4,3kW-Gesteinschneider mit robuster Diamanttrennschleifkette zum Freihandtrennen mit Wasser von Baustoffen wie Beton, Natursteinen, Kanalrohren und Mauerwerken. Mit STIHL 2-Mix-Motor und Langzeit-Luftfiltersystem mit HD2-Filter. Zur Kühlung, Staubbinderung und Spülung der Schiene und Kette wird Wasser eingesetzt. Ideal für Sanierung, Renovierung und Umbaumaßnahmen.

		GS 461
Kraftstoff Motor		STIHL 2-Mix-Motor
Höchstdrehzahl	1/min	13.500
Leerlaufdrehzahl	1/min	2.500
Leistung	kW/PS	4,3/5,8
Leistungsgewicht	kg/kW	1,77
Sägekettenteilung	Zoll	$\frac{3}{8}$
Schalldruckpegel	dB(A)	106
Schallleistungspegel	dB(A)	115
STIHL-Sägekettentyp		Diamant-Trennschleif
Vibrationswert links/rechts	m/s ²	4,5/4,0
Gewicht	kg	7,6
Bestell-Nr.		145 101
EUR/Stück		2.350,-

1.413

Diamant Trennschleifkette 36 GBM

Dank vorgeschärfter Diamantsegmente hat die Trennschleifkette des STIHL GS 461 ab dem ersten Schnitt die volle Leistung - ein Vorschärfen der Segmente im Schnitt ist nicht nötig. Die von STIHL gefertigte Kette hat auf jedem Kettenglied ein Diamantsegment für einen schnellen Schnitt. Der Aufbau der Kette mit Höckertreibglied sorgt zudem für ein ruhiges vibrationsarmes Arbeiten.



Rollomatic G

Die Führungsschiene ist mit einer Wasserinnenspülung ausgestattet. Auch der Umlenkstern wird mit Wasser gespült. Dank der nach vorne gerichteten Düsen im Kettenraddeckel wird der Geräteführer beim Einsatz des Geräts nicht nass gespritzt. Zusätzlich verfügt die Schiene über eine zweite Spannlochbohrung zur Verlängerung des Spannweges und eine gehärtete Laufbahn.



Ausführung	Teilung Zoll	Best-Nr.	EUR Stck
Diamant-Trennschleifkette	$\frac{3}{8}$	145 105	355,-
Rollomatic G	$\frac{3}{8}$	145 106	220,-



MS 271

Vielseitige 2,6kW-Benzinmotorsäge

Vielseitige, robuste 2,6kW-Benzinmotorsäge. Bis zu 20% weniger Kraftstoffverbrauch und bis zu 50% Abgasreduzierung im Vergleich zu leistungsgleichen STIHL Zweitaktmotoren ohne 2-Mix-Technologie. Langzeit-Luftfiltersystem mit Vorabscheidung. Professionelles Antivibrationsystem. Erfüllt EU II Abgasnorm. Praktischer Alleskönner für Landwirte, Landschaftsgärtner, Bauarbeiter und Zimmerleute.



MS 291

Starke, vielseitige 2,8kW-Benzinmotorsäge

Starke, robuste 2,8kW-Benzinmotorsäge. Bis zu 20% weniger Kraftstoffverbrauch und bis zu 50% Abgasreduzierung im Vergleich zu leistungsgleichen STIHL Zweitaktmotoren ohne 2-Mix-Technologie. Langzeit-Luftfiltersystem mit Vorabscheidung. Professionelles Antivibrationsystem. Erfüllt EU II Abgasnorm. Praktischer Alleskönner für Landwirte, Landschaftsgärtner, Bauarbeiter und Zimmerleute.

1.414



MS 311

Moderne, vielseitige 3,1kW-Allroundsäge

Sparsame, vibrationsarme 3,1kW-Benzinmotorsäge mit innovativem Motorkonzept und neuem Filtersystem. Bis zu 20% weniger Kraftstoffverbrauch und 50% Abgasreduzierung im Vergleich zu konventionellen Zweitaktmotoren ohne 2-MIX-Technologie. Robust, sauber und wartungsarm. Vielseitiger Helfer in der Landwirtschaft, im Gartenbau und im Handwerk



MS 391

Moderne, starke 3,3kW-Allroundsäge

Durchzugsstarke, vibrationsarme 3,3kW-Benzinmotorsäge mit innovativem Motorkonzept und neuem Filtersystem. Bis zu 20% weniger Kraftstoffverbrauch und 50% Abgasreduzierung im Vergleich zu leistungsgleichen STIHL Zweitaktmotoren ohne 2-MIX-Technologie. Robust, sauber und wartungsarm. Kraftvoller Helfer in der Landwirtschaft, im Gartenbau und im Handwerk.

Sägen für Landwirtschaft und Gartenbau

Vielseitig und robust

Als Landwirt, Landschaftsgärtner oder Handwerker bringt jeder Tag für Sie neue Aufgaben. Unerlässlich bei so viel Abwechslung: ein Arbeitsgerät für alle Fälle. STIHL Motorsägen kombinieren Leistung und Komfort beim Brennholzsägen ebenso wie bei der Baumpflege, beim Ablängen von Balken oder Zuschneiden von Bauholz.

Ausführung	Schnittlänge cm	Best-Nr.	EUR Stck
MS 271, RM3	37	145 211	495,--
	40	145 212	510,--
MS 291, RM3	37	145 221	555,--
	40	145 222	565,--
MS 311, RM	37	145 231	622,--
	40	145 232	632,--
MS 391, RM	37	145 241	689,--
	40	145 242	699,--

Ausgewählte Modelle sind auch als Komfortversionen (C), z.B. mit ErgoStart (E), Kettenschnellspannung (B) oder QuickStop Super (Q) lieferbar.

► Weitere Informationen auf der Folgeseite! ◀

Ausgewählte Modelle

- » Komfortversionen (C),
 - » z.B. mit ErgoStart (E),
 - » Kettenschnellspannung (B) oder
 - » QuickStop Super (Q).



MS 271 C-BE

Komfortable 2,6kW-Benzinmotorsäge mit Kettenschnellspannung (B) und ErgoStart (E)

Komfortable 2,6kW-Benzinmotorsäge mit Kettenschnellspannung und STIHL ErgoStart. Bis zu 20% weniger Kraftstoffverbrauch und bis zu 50% Abgasreduzierung im Vergleich zu leistungsgleichen STIHL Zweitaktmotoren ohne 2-Mix-Technologie. Langzeit-Luftfiltersystem mit Vorabscheidung. Professionelles Antivibrationsystem. Erfüllt EU II Abgasnorm. Praktischer Alleskönner für Landwirte, Landschaftsgärtner, Bauarbeiter und Zimmerleute.



MS 291 C-BEQ

2,8kW-Benzinmotorsäge mit QuickStop Super (Q), Kettenschnellspannung (B) und ErgoStart (E)

Starke, robuste 2,8kW-Benzinmotorsäge mit QuickStop Super, Kettenschnellspannung (B) und ErgoStart(E) sparsamem 2-MIX-Motor und Langzeit-Luftfiltersystem mit Vorabscheidung. Sägekette stoppt beim Loslassen des hinteren Handgriffs. Professionelles Antivibrationsystem. Erfüllt EU II Abgasnorm. Praktischer Alleskönner für Landwirte, Landschaftsgärtner, Bauarbeiter und Zimmerleute.

Technische Daten der**Sägen für Landwirtschaft und Gartenbau****von den Modellen auf beiden Seiten**

Ausführung	Schnittlänge cm	Best-Nr.	EUR Stck
MS 271 C-BE, RM3	37	145 213	554,--
	40	145 214	565,--
MS 291 C-BEQ, RM3	37	145 223	644,--
	40	145 224	655,--

		MS 271	MS 291	MS 311	MS 391	MS 271 C-BE	MS 391 C-BEQ
Hubraum	cm ³	50,2	55,5	59,0	64,1	50,2	55,5
Leistung	kW/PS	2,6/3,5	2,8/3,8	3,1/4,2	3,3/4,5	2,6/3,5	2,8/3,8
Gewicht ¹⁾	kg	5,6	5,6	6,4	6,4	6,2	6,3
Leistungsgewicht	kg/kW	2,2	2,0	2,1	1,9	2,4	2,3
Sägekettenteilung	Zoll	.325	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$.325	$\frac{3}{8}$
STIHL Oilomatic Sägekettentyp Rapid Micro 3		RM3	RM3	RM	RM	RM3	RM3
Schalldruckpegel	dB(A)	103,0	103,0	105,0	105,0	103,0	103,0
Schallleistungspegel	db(A)	113,0	113,0	115,0	115,0	113,0	113,0
Vibrationswert links/rechts	m/s ²	4,5/4,5	4,5/4,5	4,0/4,0	4,0/4,0	4,5/4,5	4,5/4,5

1.415



1.500

Husqvarna FS 400 LV

Robuster, bequemer Universal-Fugenschneider. Der verstellbare Handgriff gewährleistet niedrige Vibrationen und eine ergonomische Arbeitsposition. Perfekte Gewichtsverteilung sorgt beim Schneiden für hervorragende Stabilität.





Vibrationsarme Motorhalterung

Patentangemeldete, vibrationsarme Motorhalterung bietet mehr Komfort bei der Arbeit.



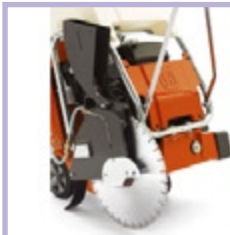
IntelliSeal

Patentangemeldete vollständig gekapselte Scheidwelle, die mindestens 250 Stunden wartungsfrei ist, so dass die tägliche Schmierung der Lager entfällt.



Verstellbare Handgriffe

Patentangemeldete, verstellbare Handgriffe für mehr Bedienerkomfort. Die Einstellung erlaubt dem Bediener näher an der Schnittseite zu sein, um die Ausrichtung zu erleichtern und Schnitte geradliniger auszuführen. Der Handgriff kann für den Transport zusammengeklappt werden.



Trennscheibenschutzsystem

Trennscheibenschutz mit Präzisionslagergelenk reduziert Verschleiß und Geräusche.

1.501

- Grosser Wassertank aus schlagfestem Kunststoff ausgestattet mit Schnellkupplung für Wasserleitungsanschluss an der Oberseite des Trennscheibenschutzes. Für Demontage kein Werkzeug erforderlich.
- Das zum Patent angemeldete Befestigungssystem für den Motor und die Trennscheibenwelle bietet eine bessere Schnittleistung und verringert Vibrationen, wodurch auch langes Arbeiten für den Bediener ermüdungsfreier wird.
- Einfach zu transportieren und zu heben.



		FS 400 LV
Motorhersteller		Honda
Motordaten		GX390
Max. Ausgangsleistung	kW/PS	8,2/11
Motordrehzahl	U/min	Stellung 1:3000
Max. Schnitttiefe	mm	165
Spindeldurchmesser	mm	25,4
Trennscheibentiefenkontrolle		Handrad
Scheibenschutzfähigkeit	mm	457,2
Wassertankinhalt	Ltr.	30
Gewicht	kg	99
Gew. inkl. Verpackung	kg	125
Abmessungen LxBxH	mm	1150x590x940
Bestell-Nr.		154 104
EUR		2.550,--

Fugenschneider CF-451 - P13

Nachfolger des Bestsellers C99 - Äußerst kompakter Fugenschneider mit optimaler Schwerpunktverteilung und für höchste Schnittgeschwindigkeiten. Besonders wurde hier auf die Reduzierung der Hand - Arm - Vibrationen (H.A.V.) geachtet



1.502

Besondere Merkmale

- Handgriff mit Vibrationsabsorbern
- Schnitttiefenunabhängiger Handgriff läßt sich der Größe des Betreibers anpassen
- Optimale Gewichtsverteilung (Position von Motor und Tank)
- Großer, serienmäßiger 25 L Wassertank
- Leicht abnehmbarer Wassertank
- Drei Schnittverlaufsanzeiger (angebracht auf und hinter dem Blattschutz und vor der Maschine)
- Stufenlose Schnittverstellung mittels Handrad
- Integrierte Transporthaken
- Hochwertiger, verstärkter Rahmen
- Poly -V- Riemen
- Doppelblattmontage mit 20 mm Abstand optional möglich
- Feststellbremse

Ihre Vorteile

- Wesentlich verbesserte Arbeitsbedingungen
- Ergonomische Arbeitsposition
- Außergewöhnliche Schnittleistung
- Staubbindung unabhängig vom Wassernetz
- Anwenderfreundlich
- Akuratere Schnitt problemlos möglich
- Schnelle, einfache und präzise Einstellung der Schnitttiefe
- Einfaches und sicheres Auf- und Abladen
- Robuste Maschine mit geringen Vibrationen
- Langlebig, einfache Instandsetzung
- Möglichkeit Rillen in einem Arbeitsgang zu schneiden
- sicheres Abstellen



Hinterer Schnitttiefen-
anzeiger



Handgriff
inklusive
Vibrationsdämpfer

CS 451 P13

Kraftstoff		Benzin
Motor		HONDA GX390 Zyklon
Motorleistung	kW(PS)	9,6(13)
max. Schnitttiefe	mm	170
max. Sägeblatt-Ø	mm	450
Bohrung Blatt	mm	25,4
Schneidwellendrehzahl	min ⁻¹	2573
Motorstart		Seilstart
Aushub		Handkurbel
Vorschub		manuell
Inhalt Wassertank	Liter	25
Abmessungen L/B/H	mm	1180/538/1040
Schalldruckpegel	dB(A)	88
Schalleistungspegel	dB(A)	105
Gewicht	kg	112
Bestell-Nr.		153 010
EUR		2.780,--

Fugenschneider CS1 - P13/P20

Der Fugenschneider CS1 ist eine robuste Maschine aus dem Clipper Programm zum Schneiden von Beton und Asphalt



Besondere Merkmale

- Hochwertiger Stahlrahmen
- Handrad zur Tiefeneinstellung
- Präzisions-Schneidwelle mit dauergeschmierten Stehlagern
- Beidseitig regulierbare Wasserzufuhr

Ihre Vorteile

- Robuste und langlebige Maschine
- Bequeme und leichte Zustellung des Werkzeuges zur Erreichung der gewünschten Schnitttiefe
- Ruhiger und stoßfreier Lauf, einfache Instandsetzung
- Sichert ausreichenden Wasserfluß und optimale Scheibenleistung bei gleichzeitiger Dosierung des Wassers



Beidseitig regulierbare Wasserzufuhr



Handgriff für Tiefeneinstellung mit Schnitttiefenanzeiger

		CS1 P13	CS1 P20
Kraftstoff		Benzin	Benzin
Motor		HONDA GX390 Cycl.	HONDA GX630
Motorleistung	kW(PS)	9,6(13)	14,7(20)
max. Schnitttiefe	mm	190	190
max. Sägeblatt-Ø	mm	500	450
Bohrung Blatt	mm	25,4	25,4
Schneidwellendrehzahl	min ⁻¹	2600	2272
Motorstart		Seilstart	Elektrisch
Aushub		Handkurbel	Handkurbel
Vorschub		manuell	manuell
Inhalt Wassertank	Liter	70	(nicht verfügbar)
Abmessungen L/B/H	mm	1088/580/925	1088/580/925
Schalldruckpegel	dB(A)	89	92
Schalleistungspegel	dB(A)	105	106
Gewicht	kg	140	180
Bestell-Nr.		153 020	153 030
EUR		2.980,--	4.150,--



DIA 300

Die perfekte Maschine für handgeführte Bohrungen im Trockenbohrbereich bis 300 mm Ø

1.600

Einsatzgebiete DIA 300

- Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsinstalltionen
- Schornstein-, Kamin- und Ofenbau

Vorteile DIA 300

- Einfachste Handhabung
- Kompakt und sehr leicht
- Schnelle Zentrierung
- Stufenlos regelbare Drehzahl
- Elektronische Drehzahlkonstanthaltung
- Elektronischer Überlastschutz
- Sicherheits-Rollenkupplung mit Anti-Blockier-Sicherung

Technische Daten

Nennaufnahmeleistung	Watt	1700
Bohrbereich		
- handgeführt trocken	Ø mm	127-300
Drehzahl bei Nennlast	U/min	230-320
Maschinengewicht	kg	5,0
Werkzeugaufnahme	Zoll	G ½"

Standardausrüstung

DUSS Diamantbohrmaschine
 Seitenhandgriff,
 Zusatzhandgriff,
 Zentrierstange ZST,
 Maulschlüssel SW 22 und SW 30,
 Saugkopf SK 61
 Gerätekofter für Maschine und Werkzeug

Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck
DIA 300	162 401	1.395,--
Schnellspannfutter	162 411	55,--
Bohrfutteraufnahme	162 412	126,--



Schnellspannfutter F19

Spann-Ø 1,5-13 mm, für Holz- und Stahlbohrer, Schraub- und Rührwerkzeuge sowie Lochsägen usw.



Bohrfutteraufnahme DF5

für Schnellspannfutter F19 und andere Bohrfutter mit ½"-20 UNF





DIA 300 W

Die perfekte Maschine für handgeführte Nass-Bohrungen bis Ø 300 mm in Mauerwerk oder armierte Betonrohre

Einsatzgebiete DIA 300 W

- Handgeführte Bohrungen in Mauerwerk, selbst an engen Stellen oder auf der Leiter
- Bohrungen in Beton, Granit usw. handgeführt oder ständergeführt
- Anschlussbohrungen in Kanalrohre

Vorteile DIA 300 W

- Schnelles Anbohren mit dem Schnellzentrierer.
- Sicherheits-Rollenkupplung mit Anti-Blockier-Sicherung
- Wassersparende Feindosierung
- Zusatzhandgriff am Schaltherhandgriff für kraftvolles, rüchenschonendes Bohren
- Schneller Wechsel vom handgeführten zum ständergeführten Bohren
- Stufenlos regelbare Drehzahl
- Elektronischer Überlastschutz und Sanftanlauf

Technische Daten

Nennaufnahmeleistung	Watt	1800
Bohrbereich		
- handgeführt nass	Ø mm	112-202
- handgeführt trocken	Ø mm	127-300
- ständergeführt nass	Ø mm	112-202
- Kanalrohr handgef. nass	Ø mm	-300
Drehzahl bei Nennlast	U/min	260-350
Maschinengewicht	kg	6,1
Werkzeugaufnahme	Zoll	G ½"

Standardausrüstung

DUSS Diamantbohrmaschine mit PRCD-Schutzschalter, Seitenhandgriff, Zusatzhandgriff, Zentrierstange ZST, Maulschlüssel SW 22 und SW 30, Teflonspray, Gerätekofter für Maschine und Werkzeug

Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck
DIA 300 W	161 401	1.439,-
Schnellspannfutter	162 411	55,-
Bohrfutteraufnahme	162 412	126,-



Schnellspannfutter F19

Spann-Ø 1,5-13 mm, für Holz- und Stahlbohrer, Schraub- und Rührwerkzeuge sowie Lochsägen usw.

Bohrfutteraufnahme DF5

für Schnellspannfutter F19 und andere Bohrfutter mit ½"-20 UNF



1.601



DIA 303 W

Die perfekte Maschine für handgeführte Nass- und Trocken-Bohrungen bis Ø 300 mm in Mauerwerk

Einsatzgebiete DIA 303 W

- Handgeführte Bohrungen in Mauerwerk, Kalksandstein, Poroton, Kunststoff etc., selbst an engen Stellen oder auf der Leiter
- Bohrungen in Beton, Granit usw. handgeführt oder ständergeführt
- Anschlussbohrungen in Kanalrohre
- Haus- und Lüftungstechnik, Hoch- und Tiefbau, Straßen- und Landschaftsbau

Vorteile DIA 303 W

Schnelles Anbohren mit dem Schnellzentrierer.

- Sicherheits-Rollenkupplung mit Anti-Blockier-Sicherung
- Wassersparende Feindosierung
- Zusatzhandgriff am Schalterhandgriff für kraftvolles, rückschonendes Bohren
- Schneller Wechsel vom handgeführten zum ständergeführten Bohren
- Stufenlos regelbare Drehzahl
- Elektronischer Überlastschutz und Sanftanlauf
- elektronische Drehzahlkonstanthaltung

Technische Daten

Nennaufnahmeleistung	Watt	2000
Bohrbereich		
- handgeführt nass	Ø mm	32-202
- handgeführt trocken	Ø mm	52-300
- ständergeführt nass	Ø mm	32-202
Drehzahl bei Nennlast	1./2.	360/680
	/3. Gang	U/min
		/1270
Maschinengewicht	kg	6,4
Werkzeugaufnahme	Zoll	G ½"

Standardausrüstung

DUSS Diamantbohrmaschine mit PRCD-Schutzschalter
Seitenhandgriff,
Zusatzhandgriff,
Zentrierstange ZST,
Maulschlüssel SW 22 und SW 30,
Teflonspray
Gerätekoffer für Maschine und Werkzeug

Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck
DIA 303 W	161 501	1.595,-
Schnellspannfutter	161 511	58,-
Bohrfutteraufnahme	161 512	126,-

1.602



Schnellspannfutter F19

Spann-Ø 1,5-13 mm, für Holz- und Stahlbohrer, Schraub- und Rührwerkzeuge sowie Lochsägen usw.

Bohrfutteraufnahme DF5

für Schnellspannfutter F19 und andere Bohrfutter mit ½"-20 UNF



**3
Gang**

Bohrstative



	max. Bohrkronen Ø mm	Hub mm	Aufnahme Maschinenhalter Ø mm	kleinster Außen-Ø mm Kanalrohr	max. Bohrkronenlänge mm	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
BST 1	257	170	43	200	300	5,8	161 515	630,--
BST 2	257	170	43	200	300	5,8	161 516	630,--
BST 3	257	170	60	200	300	5,8	151 517	670,--
BST 4	137	170	43	---	350	7,0	161 518	670,--

1.603

Einsatzgebiete

BST 1 und 3

- Rechtwinkliges und zentrisches Bohren von glatten Kanalrohren aus Beton und Kunststoff

BST 2

- Rechtwinkliges und zentrisches Bohren von Kanalrohren mit gewellter Oberfläche aus z.B. Kunststoff

BST 4

- Rechtwinkliges Bohren auf ebenen Flächen, z.B. für Geländer, Schwerlastanker, Stützen, etc.
- Rechtwinkliges Bohren von Holz- oder Kunststoffplatten mit Lochsägen

Vorteile

BST 1 - BST 2 - BST 3 - BST 4

- Bequemes und flexibles Bohren mit geringem Platzbedarf
- Keine zusätzliche Befestigung erforderlich (kurze Rüstzeiten)
- Kein Zentrierbohrer bzw. keine Zentrierstange zum Anbohren erforderlich
- Kein Verkanten
- Auftretende Kräfte und Momente werden weitestgehend vom Stativ kompensiert
- Höhenverstellbarer Maschinenhalter für unterschiedliche Bohrkronenlängen

BST 1 - BST 2 - BST 3

- Optimale Auflage des Stativs über den kompletten Durchmesserbereich
- Bohren auch auf einer ebenen Fläche möglich
- Exakte Bohrungen zur Kanalrohrmittellachse gewährleisten absolute Dichtheit der Anschlusselemente

BST 4

- Sehr kleine Auflagefläche

Bohrkronen



Auf den Seiten 1.200-204 finden Sie weitere Informationen zu Diamant-Bohrkronen!



Lochsäge LS

Einsatzgebiete LS

- Die Lochsäge LS wurde speziell für das Bohren von Kunststoff-Kanalrohren entwickelt.
- Die besondere Schneidgeometrie und die Werkstoffauswahl der Hartmetall-Einsätze ermöglichen sehr kurze Bohrzeiten sowie enorm hohe Standzeiten.

Vorteile LS

- Die Anschlussbohrung für eine Abzweigung an einem Kunststoff-Kanalrohr erfolgt in wenigen Sekunden.
- Rasches und sicheres Bohren auch bei dicken Wandstärken.
- Glatte und saubere Bohrungen, selbst bei Wellrohren, so dass kein Entgraten notwendig ist.
- Die austauschbaren Hartmetall-Zähne der Lochsäge erreichen eine enorm hohe Standzeit.
- Der ausgesägte Bohrausschnitt wird automatisch aus der Lochsäge ausgeworfen und an der Zentrierspitze aufgefangen.



Technische Daten

Bohrdurchmesser Ø mm	162, 178, 200
Drehzahlbereich U/min	300-700
Anschlussgewinde	G 1/2" IG
Zentrierb. mit Auswf. Ø mm	14

1.604



Lochsäge LS

Lochsägenadapter LSA

Zentrierbohrer mit Auswerfer

Ausführung	Durchmesser mm	Best.-Nr.	EUR Stck
Lochsäge 162	162	126 001	382,--
dto mit Zentrierbohrer	14	126 002	462,--
dto mit Zentrierbohrer und Auswerfer	14	126 003	528,--
Lochsäge 178	178	126 011	466,--
dto mit Zentrierbohrer	14	126 012	518,--
dto mit Zentrierbohrer und Auswerfer	14	126 013	595,--
Lochsäge 200	200	126 021	452,--
dto mit Zentrierbohrer	14	126 022	545,--
dto mit Zentrierbohrer und Auswerfer	14	126 023	628,--
Lochsägenadapter LSA		126 031	38,80
Zentrierbohrer mit Auswerfer		126 041	181,--
Zentrierbohrer ohne Auswerfer		126 042	104,--

	Ausführung	Best.-Nr.	EUR/Stck.
<p>Adapter für Fremdkronen bei Verwendung von DUSS Kernbohrgeräten</p>	für Bohrkronen mit R 1/2" Außengewinde	162 421	41,--
	für Bohrkronen 1 1/2" UNC-Innengewinde und einer Arbeitslänge bis 450 mm	162 422	75,--
	DUSS zentrierstange ZST 6 oder Schnellzentrierer SZ können verwendet werden		
<p>Adapter für Fremdmaschinen bei Verwendung von DUSS Diamantbohrkronen</p>	für Fremdmaschinen mit R 1/2" Innengewinde	162 423	45,--
	für Fremdmaschinen 1 1/4" UNC-Außengewinde	162 424	58,--
	DUSS zentrierstange ZST 6 oder Schnellzentrierer SZ können verwendet werden		

Das Original im Kanal

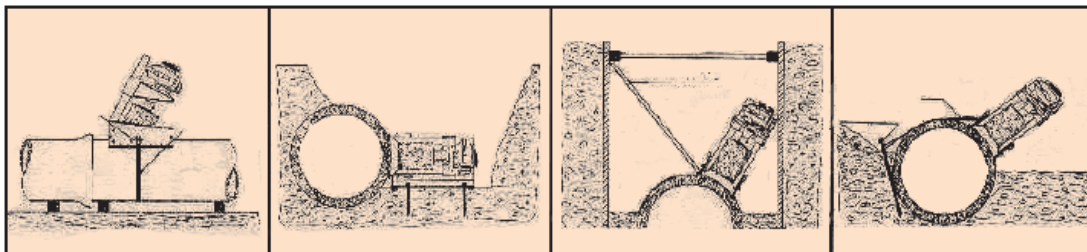
Bohrständer KB350



- Modernstes Design
- Hochwertige Verarbeitung durch Magnesium-Druckgussteile
- Kompakte Bauform und Leichtbauweise für praxisgerechten Einsatz auf engstem Raum
- Bewährte STIHL-Antriebs- und GÖLZ-Systemtechnik sorgen für höchste Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit

1.700

Komplettgerät mit	Leistungsdaten	Drehzahl min ⁻¹	Bohrber. Ø mm	Best.- Nr.	EUR Stck
GÖLZ-KB350 (auch mit Hydraulikantrieb lieferbar)					
STIHL-2-Takt-Motor	2,8 kW (3,8 PS)	300	110-354	172 331	4.450,-
GBM30	3,0 kW, 230 V, 50 Hz, PRCD	220/500/935		172 332	3.490,-
LZL15 Druckluftmotor inkl. Wartungseinheit	2,4 kW Luftbedarf 3 m ³ /min	280		172 333	5.600,-
Hydraulik	4,5 kW, Ölmenge 30 L/min 140 bar	300		172 334	3.650,-



**GÖLZ-
Kanalkernbohrgeräte
sind in jeder Lage
einsetzbar**

Zubehör	Best.- Nr.	EUR Stck
Vakuumpumpe mit Elektromotor, 230 V	173361	935,-
Baggeranbausatz	172362	330,-
Satz Saugplatten zum Ansaugen an glatten Röhren	172363	496,-
Satz Standplatten für Probekernentnahme	172364	298,-
Satz Rollenführung für Standplatte	172365	179,-
Abstützung für Bohrungen im Rohr ab DN 1000	172367	255,-
Spannband 2,1 m	172369	15,-
Spannband 4 m	172371	18,-
Spannband 8 m	172372	25,-
Spannratsche	172373	19,-
Abgasschlauch 4 m	172374	119,-



Kanalkernbohrgerät

mit Stihl-Benzinmotor
2,8 kW (3,8PS) 300 min⁻¹



Kanalkernbohrgerät

mit Druckluftmotor
2,4 kW 300 min⁻¹



Kanalkernbohrgerät

mit Hydraulikmotor
4,5 kW 300 min⁻¹



Baggeranbausatz

Mit dem Baggeranbausatz lassen sich **KB 350** bequem mit einem Bagger auf der Baustelle in Position bringen.

Durch leichten Andruck des Baggerarms wird das Gerät während der Bohrung fixiert.

Bei einer Geräteausrüstung mit Hydraulikantrieb kann die Bohrhydraulik des Baggers als Antrieb genutzt werden.

1.701

Kernbohrgerät KB 200

für Prüfkernbohrungen im Beton- und Asphaltstraßenbau

Das GÖLZ-KB 200 ist dank seiner kompakten Bauweise und des im Komplettgerät enthaltenen Standards schnell und problemlos einsetzbar:

- Prüfkernbohrungen in Asphalt und Beton
- Ausbohren von Schieberarmaturen
- Bohrungen zum Setzen von Pollern und Pfosten
- Unterflurbefehuerung
- Im Leitplanken- und Zaunbau

1.702



Bohrbereich Ø mm	Motor	Leistg. kW (PS)	Drehz. min ⁻¹	Best.- Nr.	EUR Stck.
107 - 200	STIHL-2-Takt	2,8 (3,8)	600	172 201	4.180,--
	LZL 15 Druckluft	2,4 (3,5) Luftbedarf 3m ³ /min	600	172 202	5.600,--
50 - 280	GBM30	3,0 kW, 230 V, 50 Hz, PRCD	220/500/ 935	172 203	3.180,--

Techn. Daten - Lieferumfang

- Bohrstände mit Standplatten und Rollenführung, 630 mm Hub
- STIHL-2-Takt-Motor, 2,8 kW (3,8 PS)
- Werkzeugsatz
- Druckwasserbehälter 10 l mit Schlauch
- Abgasschlauch 4 m (bei Stihl-2-Takt-Motor)
- Gewicht 53 kg

Kernfangzange

zur Entnahme der Bohrkern

für Probekern Ø mm	Best.- Nr.	EUR Stck.
50	129 010	129,--
100	129 011	149,--
150	129 012	157,--
200	129 013	169,--

Kernbohrgerät KB125

Bohrbereich bis 220 mm

Robust - Genau - Rationell: Leichtgewichtige Profi-Bohrständer in Aluminium-Ausführung

Technische Daten - Lieferumfang

- Leichtmetall-Bohrständer 12 kg
- Hub 650 mm
- Führungssäule bis 45° verstellbar
- Motorschnellternnsystem „STS“
- Laser-Mittelanzeige zur Anzeige des Bohrmittelpunktes
- Beidseitig aufsteckbarer Vorschubhebel
- Vakuum-/Dübelfuß
- Werkzeug- und Befestigungssatz
- Zubehör: Wassersammelring, Vakuumdichtsatz, Vakuumpumpe, Wasserbehälter

1.704



KB125 Ausführung mit Kombifuß (Dübel und Vakuum)



Einfache Motorenmontage über das GÖLZ-STSystem

GÖLZ-KB125 mit Vakuum-Dübelfuß

Anschluss 1¼“ UNC

Komplettgerät mit	Drehzahl min ⁻¹	Bohrbereich Ø mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
T1-200EL 230 V, 2,20 kW, 50 Hz, PRCD	385/920/ 1280	20-200	172 125	2.170,--
T2-220EL 230 V, 2,57 kW, 50 Hz, PRCD	330/570/ 790	10-220	172 126	2.490,-
Bohrständer KB125 mit Schnelltrennsystem STS und Werkzeugsatz (ohne Befestigungssatz), Gewicht 12 kg			172 127	839,--

Kernbohrgerät KB250 Dübelfuß

Bohrbereich bis 300 mm

Schnelltrennsystem in ALU-Leichtbauweise

Technische Daten - Lieferumfang

- Hub 650 mm
- **Befestigung über Dübelfuß**
- **Stufenlose Winkelverstellung bis 45°**
- **Motorschnelltrennsystem „STS“**
- **Untersetzungsgetriebe**
- **Laser-Mittelanzeige zur Anzeige des Bohrmittelpunktes**
- **Beidseitig aufsteckbarer Vorschubhebel**
- **Werkzeug- und Befestigungssatz**
- **Zubehör: Vakuumsaugplatte, Wassersammelring, Vakuumpumpe, Wasserbehälter, Radsatz**



1.705



Präzise Ausrichtung mittels integrierter Laser-Mittelanzeige

**GÖLZ-KB250
Dübelfuß**

Anschluss 1¼“ UNC

Komplettgerät mit	Drehzahl min ⁻¹	Bohrbereich Ø mm	Best.- Nr.	EUR Stck.
GBM30 230V, 3,0 kW, 50 Hz, PRCD	220/500/935	50-300	172 250	2.950,-
BBM33L extra 230v, 3,3 kW, 50 hz, PRCD	180/430/750	50-300	172 251	3.050,-
Bohrständer KB250 mit Schnelltrennsystem STS, Untersetzungsgetriebe, Werkzeugsatz (ohne Befestigungssatz), Gewicht 16 kg			172 252	1.098,-
Zubehör: Radsatz			172 255	69,-



Druckwasserbehälter

Der 10 l fassende Druckwasserbehälter zur mobilen Wasserversorgung sorgt auf Baustellen ohne Wasseranschluss für einen sauberen Nasschnitt ohne Staubentwicklung.

Best.-Nr.	EUR Stck
143 4710	110,--

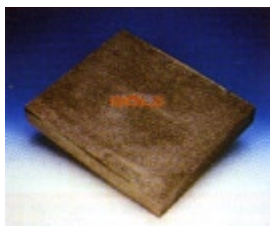
1.706



Vakuumpumpe C10

mit Sicherheitskessel und Rückschlagventil,
Ansaugvolumen 115l/min,
Kesselinhalt 10 l,
230 V, 0,75 kW, 50 Hz, 1400min⁻¹, IP44,
Gewicht 27 kg,
Maße (LxBxH): 340x360x620mm

Best.-Nr.	EUR Stck
172 411	935,--

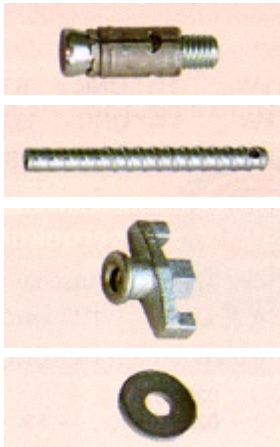


Schärfplatte

zum Anschärfen neu belegter
oder stumpfer Bohrkronen,
Maße (LxBxH): 350x260x50mm,
elastisch

Best.-Nr.	EUR Stck
142 421	129,--

**Innovatives
Bolzenankerkonzept
Sichere Befestigung von
Diamantkernbohrgeräten durch
automatisches Nachspreizen**



bestehend aus:	Best.- Nr.	EUR Stck.
Spreizelement Ø 16 mm	172 819	1,95
Spindelbolzen	172 827	11,--
Spannmutter	172 819	6,--
Unterlegscheibe	172 831	1,50

1.707



	Best.- Nr.	EUR Stck.
Rawl-Dübel M12 Bohr-Ø 20 mm	172 812	3,10
Schlag-Dübel M12 Bohr-Ø 16 mm	172 827	1,79
Ankerstange für Rawl-Dübel	172 823	12,--
Ankerstange für Schlag-Dübel	172 824	12,--
Sechskant- befestigungsmutter	172 825	2,10
Unterlegscheibe	172 831	1,50

Zubehör	Best.- Nr.	EUR Stck.
Einschlagwerkzeug zu Schlagdübel	172 817	7,50
Hammerbohrer SDS Ø 20x200 mm	172 818	28,--
Hammerbohrer SDS Ø 16x210 mm	172 819	21,--

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

Zahlungsbedingungen:

Zahlbar innerhalb 8 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2% Skonto oder innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum sofort netto in bar, per Scheck oder Überweisung. Akzepte oder Wechsel gelten nicht als Barzahlung; ihre Annahme müssen wir uns vorbehalten.

Mietrechnungen und Arbeitslohn sind sofort und ohne Abzug zu bezahlen.

Bei Überschreitung des Zahlungszieles werden für die Zeit vom Fälligkeitstage bis zum Tage des Zahlungseingangs die üblichen Zinsen und Kosten berechnet, die bei Inanspruchnahme von Bankkrediten in laufender Rechnung entstehen.

Erfüllungsort ist Werdohl und der Gerichtsstand nach unserer Wahl entweder das Landgericht in Hagen oder das Amtsgericht in Altena.

Lieferbedingungen:

1.Preise: Die Preise unserer Angebote und Auftragsbestätigungen sind stets unverbindlich. Die Berechnung erfolgt zu den am Tage der Lieferung gültigen Preisen.

2.Lieferzeiten: Angaben von Lieferzeiten sind nur als annähernde zu betrachten. Liefermöglichkeiten müssen wir uns in allen Fällen vorbehalten. Verzugsstrafen oder sonstige Schadensersatzansprüche wegen verzögerter Lieferung sind ohne besondere Vereinbarung ausgeschlossen.

Ereignisse höherer Gewalt berechtigen uns, unsere Lieferverbindlichkeiten ganz oder teilweise aufzuheben. Betriebsstörungen bei unseren Lieferanten oder uns entbinden uns von etwa übernommenen Verpflichtungen für bestimmte Lieferzeiten.

3.Versand: Alle Sendungen gehen für Rechnung und Gefahr des Käufers, auch Frankolieferungen. Falls bei der Bestellung keine besonderen Vereinbarungen getroffen worden sind, wird der Versand nach bestem Ermessen verwirkt - ohne irgendeine Verantwortlichkeit für billigste Verfrachtung oder gute Ankunft der Waren.

4.Verpackung: wird zum Selbstkostenpreis in Rechnung gestellt und nicht zurückgenommen. Eine andere Regelung bedarf unserer ausdrücklichen Bestätigung.

5.Die gelieferte Ware bleibt unser Eigentum bis zur Zahlung des Kaufpreises und Begleichung aller ausstehenden Forderungen auch aus anderen Geschäften mit dem selben Geschäftspartner. Der Käufer ist nicht berechtigt, die Ware zu verpfänden oder zur Sicherung zu übereignen. Falls der Käufer die Ware auf Kredit weiterliefert, ist er verpflichtet, sich ebenfalls das Eigentumsrecht vorzubehalten. Demgemäß haben wir, falls der Käufer vor erfolgter Bezahlung gelieferter Waren die Zahlungen einstellt, die in § 46 der Deutschen Konkursordnung angeführten Rechte auf Aussonderung bzw. Abtretung des Rechtes auf die Gegenleistung.

6.Mängelrügen bzw. Preisbeanstandungen: Mängelrügen oder Beanstandungen der Menge oder Preisbeanstandungen können nur berücksichtigt werden, wenn sie binnen 8 Tagen nach Empfang der Ware schriftlich zu unserer Kenntnis gebracht werden. Bei begründeter Beanstandung behalten wir uns vor, kostenlos Ersatz zu liefern, lehnen aber alle Schadenersatzansprüche für Arbeitslöhne, Versandkosten, Verzugsstrafen usw. ausdrücklich ab. Mit Recht bemängelte Ware ist an uns zurückzuschicken.

7. Wirksamkeit: Sollten Teile des Vertrages oder der Bedingungen rechtsunwirksam sein oder werden, so bleiben die Übrigen davon unberührt. Zur Ausfüllung der Lücken verpflichten sich die Vertragsparteien durch Verhandlungen eine angemessene Regelung zu finden.