

# ZUBEHÖRKATALOG 2015 DEUTSCHLAND / ÖSTERREICH



**Milwaukee®**

Nothing but **HEAVY DUTY™**

Milwaukee<sup>®</sup> ist einer der führenden Hersteller und Vermarkter von Elektrowerkzeugen für professionelle Anwender. Um perfekte Arbeitsergebnisse zu erzielen, ist das richtige Zubehör ebenso wichtig wie die richtigen Elektrowerkzeuge.

Das Milwaukee<sup>®</sup> Zubehörprogramm bietet Ihnen eine breite Auswahl an professionellen Zubehören, die optimal auf die jeweiligen Elektrowerkzeuge abgestimmt sind.

Mit über 2500 Zubehörartikeln, darunter auch Spezialprodukte mit Alleinstellungsmerkmalen, bieten wir für alle Anwendungen die optimale Lösung.

Durch die fortwährende Einführung von herausragenden Neuprodukten untermauert Milwaukee<sup>®</sup> seine Kompetenz in der Entwicklung und Herstellung von leistungsstarkem Zubehör. Jüngste Beispiele sind die innovativen MS2 Hammerbohrer, Hole Dozer Bi-Metall Lochsägen oder Shockwave schlagfestes Zubehör.

Milwaukee<sup>®</sup> Elektrowerkzeuge – für härteste Anforderungen in Industrie und Handwerk!

**NEU**



### **MS2 SDS-plus Hammerbohrer**

MS2 – die neue Generation der 2-Schneiden-Bohrer.  
Überragend in Geschwindigkeit.

...mehr auf Seite 7



**NEU**

**HOLE  
DOZER<sup>™</sup>**



### **HOLE DOZER<sup>™</sup> Bi-Metall Lochsägen**

Die Milwaukee<sup>®</sup> **Hole Dozer<sup>™</sup>** Lochsägen überzeugen durch ihre unvergleichliche Standzeit.

...mehr auf Seite 58

**NEU**

**SHOCKWAVE<sup>™</sup>  
IMPACT DUTY**



### **Shockwave Sets**

Vier neue Sets im Bereich Bohren und Schrauben ergänzen das schlagfeste Shockwave Zubehörsortiment.

...mehr auf Seite 71

**NEU**



### **Handwerkzeuge**

Mit den neuen Federzwingen, Gripzangen, Arbeitsscheren, Bandmaßen und Permanentmarkern erweitert Milwaukee<sup>®</sup> den Bereich Handwerkzeuge.

...mehr auf Seite 148–152

Inhalt	Seitenzahl	
Akkus, Ladegeräte & Leuchten	154–155	
Bandsägebänder	134	
Blechscherer Systemzubehör	136	
Bohren Systemzubehör	66	
Bohrer	– QUIK-LOK Kabel/Zusatzhandgriffe/Winkelbohrkopf – TCT Allzweckbohrer	33
■ Allzweckbohrer	– 21 mm K-Hex – SDS-Max – SDS-plus Eco/TCT-Allzweckbohrer – SDS-plus MS2 – SDS-plus RX4	18 15–16 11 7–10 4–6
■ Beton	– Beton – Beton Splus	31 32
■ Beton/Stein (Rundschaft)	– Diamantbohrer Diamond Plus™ – Glas- und Fliesenbohrer	64 33
■ Glas & Fliesen	– Flachholzbohrer – Forstnerbohrer/TCT-Forstnerbohrer – Holzbohrer – Schalungsbohrer – Schlangenbohrer – Schlangenbohrer schlagfest	41 37 40 42 36 34
■ Holz	– HSS Kernlochbohrer – HSS-G Cobalt DIN 338 – HSS-G DIN 1897/Doppelend/DIN 340 – HSS-G THUNDERWEB – HSS-R	55–56 52–53 50–51/76 48–50 46–47
■ Metall	– Selbstbohrer – Speed Feed™ Holzbohrer – Switchblade™ Selbstbohrer	39 42 38
■ Selbstbohrer	– 50-tlg. Profi-Set	54
■ Sets		11
Bohrerfett		11
Bohrfutter	– Bohrfutteradapter – Bohrfutter & Schnellspannbohrfutter – SDS-Max – SDS-Max Varioverlängerungssystem – SDS-plus	79 80–81 17–18 19 12
Bohrkronen/TCT-Fräsbohrkronen	– Nassbohrkronen/Systemzubehör – Trockenbohrkronen/Systemzubehör	82–84 85–89
Diamantbohrkronen		90–97
Diamanttrennscheiben/Diamanttopfscheiben		20–21
Drill Connect System		135
Flachdübelfräse Systemzubehör		136
Geradschleifer Systemzubehör		123
HACKZALL Säbelsägeblätter		149
Handwerkzeuge	– Arbeitsscheren – Bandmaße – Federzwingen – Gripzangen – INKZALL™ Permanentmarker – Messer – Rucksack – Werkzeuggürtel	149 150–151 148 148 152 146–147 153 153
Hobel Zubehör		133
Inspektionskamera Systemzubehör		138
Kartuschenpresse Systemzubehör		140
Knabber Systemzubehör		137
Kreissägeblätter/Kreissägen Systemzubehör		131–133
Lochsägen	– Bi-Metall Hole Dozer™ – Diamant PLUS™ – Kreisschneider für Trockenbauwände – Shockwave schlagfeste Lochsägen – TCT-Universal	58–63 64 63 65 13–14
Magnetkernbohren Systemzubehör		57
Magswitch™		142–143
Mauernutfräsen Systemzubehör		97
Meißel & Spezialwerkzeuge Oberflächenbearbeitung	– 21 mm K-Hex – SDS-Max – SDS-plus	27–29 26/29 23–25
Oberfräse Systemzubehör		135
Polierer Zubehör		108–109
Presswerkzeug Systemzubehör		139
Rohrschneider Systemzubehör		137
SAWZALL® Säbelsägeblätter/Systemzubehör		110–123
Schleifer Systemzubehör	– Bandschleifer – Deltaschleifer – Exzenterschleifer – Schwingschleifer	107 107 106 107
Schrauben	– Knuckle™ Winkelschraubvorsatz – OSD 2 Winkelschraub-/bohrvorsatz – Schrauberbits – Shockwave Magnetbithalter/Adapter – Shockwave magnetische Steckschlüssel – Shockwave Metallbohrer HSS-G Thunderweb – Shockwave Schlagnüsse 1/2" / 1/4" – Shockwave Schrauberbits/Sets	76 77 67–68 75 75 76 74 69–73
Schleifpapier		103–105
Schrauber Systemzubehör		78
Staubabsaugung Systemzubehör		66/141
Steinsäge Zubehör		137
Stichsägeblätter/Stichsägen Systemzubehör		124–130
Stiletto® Titan Handwerkzeuge		144–145
Test- & Messgeräte Systemzubehör		137
Thermojacken Systemzubehör		138
Transportkoffer		138
Trenn- und Schleifarbeiten	– Fächerschleifscheiben – Trenn- und Schrupscheiben	99 98
Winkelschleifer Systemzubehör/FIXTEC Mutter		100–102



# DIE NEUE DIMENSION DER SDS-PLUS HAMMERBOHRER



Aufgrund der optimalen 4x90° Symmetrie arbeiten alle HM-Schneiden gleichmäßig und haken bei Armierungseisen nicht ein.



Solide einteilige Hartmetallplatte für überragende Standzeit.



Zentrierspitze ermöglicht leichtes, punktgenaues Anbohren.



Vier symmetrische Spiralfurken gewährleisten einen geringen, gleichmäßigen Verschleiß.



Massiver Spiralkern für vibrationsarmes Bohren und erhöhte Bruchsicherheit.



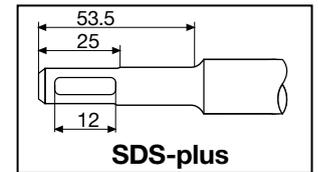
Das PGM-Prüfsiegel bestätigt maßhaltige Dübellöcher über die gesamte Standzeit des Bohrers.



## SDS-plus RX4 Hammerbohrer - 4-Schneiden



Tief in den Bohrkopf eingelassene, einteilige Hartmetallplatte mit Zentrierspitze für leichtes, punktgenaues Anbohren und überragende Standzeit.  
 Vier symmetrische 90° Schneiden garantieren kreisrunde Bohrlöcher für optimale Dübelmontage; kein Blockieren des Bohrers, wenn in armiertem Beton gebohrt wird.  
 Großvolumiges Spiral-Design gewährleistet optimalen Bohrmehltransport.  
 4-spiralige Wendelgeometrie für geringste Vibrationen und geringeren, gleichmäßigen Verschleiß.  
 Bohrer  $\geq \varnothing 18$  mm haben eine dreiteilige Hartmetallplatte.



Made in Germany.



$\varnothing$ mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
5	110	50	1	352007	366644
5	160	100	1	352008	368891
5	260	200	1	430724	383856
5,5	110	50	1	352009	368907
5,5	160	100	1	352010	368914
6	110	50	1	352011	368921
6	160	100	1	352012	368938
6	210	150	1	352013	366705
6	260	200	1	352014	366712
6	310	250	1	352015	366729
6,5	160	100	1	430146	378074
6,5	210	150	1	352016	366736
6,5	260	200	1	352017	366743
6,5	310	250	1	352018	366750
7	110	50	1	352019	366767
7	160	100	1	352020	366774
8	110	50	1	352021	366781
8	160	100	1	352022	366798
8	210	150	1	352023	366804
8	260	200	1	352024	366811
8	310	250	1	352712	373703
8	450	400 ▲	1	352713	373710
9	160	100	1	352944	376025
9	260	200	1	430409	380701
10	110	50	1	352025	366828
10	160	100	1	352026	366835
10	210	150	1	352027	366842
10	260	200	1	352028	366859
10	310	250	1	352029	366866
10	450	400 ▲	1	352030	366873
10	600	540 ▲	1	352945	376032
10	1000	940 ▲	1	352946	376049
12	160	100	1	352031	366880
12	210	150	1	352032	366897
12	260	200	1	352033	366903
12	310	250	1	352034	366910
12	450	400 ▲	1	352035	366927
12	600	540 ▲	1	352947	376056
12	1000	940 ▲	1	352948	376063
14	160	100	1	352036	366934
14	210	150	1	352037	366941
14	260	200	1	352949	376070
14	310	250	1	352038	366958
14	450	400 ▲	1	352039	366965
14	600	540 ▲	1	352950	376087
14	1000	940 ▲	1	352951	376094
15	160	100	1	430725	383863
15	260	200	1	352952	376100
16	160	100	1	430726	383870
16	210	150	1	352953	376117

▲ Mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers vorbohren.

**SDS-plus RX4 Hammerbohrer - 4-Schneiden**


▲ Mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers vorbohren.

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
16	260	200 ▲	1	352819	374779
16	310	250	1	352954	376124
16	450	400	1	352820	374786
16	600	540 ▲	1	352955	376131
16	1000	940 ▲	1	352956	376148
18	250	200	1	356502	320950
18	450	400	1	356503	320967
20	250	200	1	356504	320974
20	450	400 ▲	1	356505	320981
22	250	200	1	399332	359608
22	450	400 ▲	1	356506	320998
24	250	200	1	356507	321001
24	450	400 ▲	1	356508	321018
25	250	200	1	399333	359615
25	450	400 ▲	1	356509	321025
28	250	200	1	399334	359622
28	450	400 ▲	1	356510	321032
30	250	200	1	399335	359639
30	450	400 ▲	1	356511	321049
32	450	400 ▲	1	399336	359646

**SDS-plus RX4 Hammerbohrer - 4-Schneiden/10er Pack**


Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
5	110	50	10	352040	366972
5,5	160	100	10	352041	366989
6	110	50	10	352042	366996
6	160	100	10	352043	367009
6	210	150	10	430234	378951
6,5	210	150	10	430235	378968
7	160	100	10	352044	367016
8	110	50	10	352045	367023
8	160	100	10	352046	367030
10	160	100	10	352047	367047
10	210	150	10	352048	367054
12	160	100	10	352049	367061
12	210	150	10	352050	367078

**SDS-plus RX4 Hammerbohrer - 4-Schneiden/50er Pack**


Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
6	110	50	50	430437	380985
6	160	100	50	430438	380992
6	210	150	50	430462	381234
6,5	210	150	50	430463	381241
8	160	100	50	430439	381005
8	210	150	50	430440	381012
10	160	150	50	430441	381029
10	210	150	50	430442	381036
12	210	150	50	430443	381043

**SDS-plus RX4 Hammerbohrer - 4-Schneiden/Kassetten**


Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>5-tlg. SDS-plus RX4 Hammerbohrerset</b> ① in Kunststoffkassette. Inhalt: Ø 5/6x110 mm und Ø 6/8/10x160 mm.	1	352833	374915
<b>5-tlg. SDS-plus RX4 Hammerbohrerset</b> ① in Kunststoffkassette. Inhalt: Ø 5,5x110 mm und Ø 5,5/6/7/8x160 mm.	1	352835	374939
<b>7-tlg. SDS-plus RX4 Hammerbohrerkassette,</b> ② Kunststoff. Inhalt: Ø 5/6/8x110 mm und Ø 6/8/10/12x160 mm.	1	352051	367085
<b>Thekendisplay</b> ③ (Inhalt: 6x 7-tlg. Kassette 4932352051)	1	352153	368068





# HAMMERBOHRER SDS-PLUS 2-SCHNEIDEN



## Power Breaker

- 3 spezielle, aggressive Power Breaker Vortriebszähne erzeugen Mikrorisse im zu bohrenden Material.
- bis zu 25% schneller als Wettbewerbsbohrer



## Zentrierspitze

- ermöglicht leichtes, punktgenaues Anbohren ohne Verlaufen.



## Vergrößerte Armierungsfasern

- schützen das Hartmetall-Element bei Armierungstreffern.
- verringern das Verkanten bei Armierungstreffern.



## Konisch verlaufender Spiralrücken

- zur Bohrspitze hin schmaler zulaufender Spiralrücken verringert die Reibung und erhöht dadurch die Bohrgeschwindigkeit.
- Ideal für den Einsatz mit Akku-Bohrhämmern.



## Kernverstärkte Spirale

- Grovolumiges Spiraldesign für optimalen Bohrmehltransport.
- Kernverstärkte Spirale wirkt vibrationsdämpfend, die Schlagenergie wird besser auf die Bohrspitze übertragen und die Bruchsicherheit erhöht.



**Bis zu 25% SCHNELLER**

## SDS-plus **MS2** Hammerbohrer - 2-Schneiden



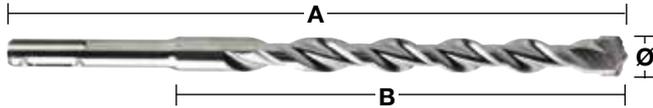
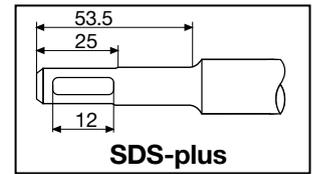
Neues, aggressives HM-Element mit 3 Power Breaker Vortriebszähnen für schnelleren Bohrfortschritt – bis zu 25% schneller als Wettbewerbsbohrer.

Konisch, zur Bohrspitze hin schmaler verlaufender Spirälücken für geringere Reibung und höhere Bohrgeschwindigkeit – ideal für den Einsatz mit Akku-Bohrhämern.

Vergrößerte Armierungsfasen schützen das HM-Element bei Armierungstreffern.

Patenterte, kernverstärkte Spirale für geringere Vibrationen und erhöhte Bruchsicherheit.

Made in Germany.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
3	110	50	1	352892	375509
3,5	110	50	1	373908	353378
4	110	50	1	339498	304561
4	160	100	1	399143	357505
4,8	110	50	1	352130	367832
5	110	50	1	307067	308835
5	160	100	1	399315	359431
5	210	150	1	399316	359448
5,5	110	50	1	339499	304578
5,5	160	100	1	340408	311910
5,5	210	150	1	399317	359455
5,5	260	200	1	399318	359462
5,5	310	250	1	399319	359479
5,5	410	350	1	399320	359486
6	110	50	1	307068	308842
6	160	100	1	307069	308859
6	210	150	1	373136	346394
6	260	200	1	353819	320127
6	310	250	1	399321	359493
6	460	400	▲	399322	359509
6,5	110	50	1	344292	312276
6,5	160	100	1	344293	312269
6,5	210	150	1	399147	357574
6,5	260	200	1	399148	357581
6,5	310	260	1	399323	359516
7	110	50	1	353820	320134
7	160	100	1	340409	311927
7	210	150	1	399222	358366
7	250	200	1	399324	359523
8	110	50	1	307070	308866
8	160	100	1	307071	308873
8	210	150	1	307072	308880
8	260	200	1	353821	320141
8	310	250	1	399325	359530
8	400	350	1	399326	359547
8	460	400	▲	367013	336692
8	600	550	▲	399327	359554
8	1000	950	▲	399328	359561
9	160	100	1	353823	320165
9	210	150	1	353822	320158
10	110	50	1	340410	311934
10	160	100	1	307073	308897
10	210	150	1	307074	308903
10	260	200	1	344295	312252
10	310	250	1	353824	320172
10	450	400	▲	344296	312245
10	600	550	▲	367014	336708
10	1000	950	▲	367015	336715

# SDS-plus **MS2** Hammerbohrer - 2-Schneiden



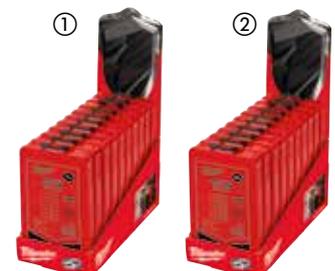
Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
11	160	100	1	367066	336722
11	260	210	1	399329	359578
12	160	110	1	307075	308910
12	210	160	1	307076	308927
12	260	210	1	344297	312238
12	310	260	1	353825	320189
12	450	400 ▲	1	307077	308934
12	600	550 ▲	1	367068	336746
12	1000	950 ▲	1	367017	336760
13	160	110	1	307946	309054
13	260	210	1	344298	312221
14	160	110	1	307078	308941
14	210	160	1	353826	320196
14	260	210	1	307079	308958
14	310	260	1	399330	359585
14	450	400 ▲	1	307088	309047
14	600	550 ▲	1	367018	336777
14	1000	950 ▲	1	367019	336784
15	160	110	1	373910	353392
15	260	210	1	344300	312207
16	160	110	1	307080	308965
16	210	160	1	307081	308972
16	260	210	1	399331	359592
16	310	260	1	344301	312191
16	450	400 ▲	1	307082	308989
16	600	550 ▲	1	367069	336791
16	1000	950 ▲	1	367021	336814
18	200	150	1	344303	312177
18	250	200	1	307083	308996
18	300	250	1	344304	312160
18	450	400 ▲	1	340411	311941
18	600	550 ▲	1	367022	336821
18	1000	950 ▲	1	367024	336845
20	200	150	1	344305	312153
20	250	200	1	307084	309009
20	300	250	1	399027	356126
20	450	400 ▲	1	307085	309016
20	600	550 ▲	1	367025	336876
20	1000	950 ▲	1	367026	336883
22	250	200	1	373911	353408
22	450	400 ▲	1	344307	312139
22	600	550 ▲	1	367027	336890
22	1000	950 ▲	1	367029	336913
24	250	200	1	373922	353521
24	450	400 ▲	1	307087	309030
25	250	200	1	344308	312122
25	450	400 ▲	1	344309	312115
25	1000	950 ▲	1	367030	336975
26	250	200	1	344310	323814
26	450	400 ▲	1	344311	312092

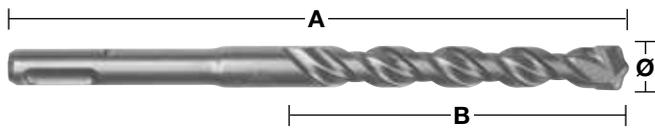
▲ Mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers vorbohren.

## SDS-plus **MS2** Hammerbohrer - 2-Schneiden



Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① <b>Thekendisplay</b> (Inhalt: 10x 7-tlg. Hammerbohrerkassette 4932352339)	1	352341	370009
② <b>Thekendisplay</b> (Inhalt: 10x 10-tlg. Hammerbohrerkassette 4932352340)	1	352342	370016



**SDS-plus MS2 Hammerbohrer - 2-Schneiden/10er Pack**


Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
5	110	50	10	371702	344017
5	160	100	10	352520	371785
5,5	110	50	10	352521	371792
5,5	160	100	10	371703	344024
6	110	50	10	371704	344031
6	160	100	10	371705	344048
6	210	150	10	399337	359653
6,5	160	100	10	399338	359660
6,5	210	150	10	399339	359677
6,5	260	200	10	399340	359684
7	160	100	10	373225	348619
8	160	100	10	371706	344055
8	210	150	10	399341	359691
10	110	50	10	352522	371808
10	160	100	10	371708	344079
10	210	150	10	371709	344086
10	260	200	10	399342	359707
12	160	100	10	399343	359714
12	210	160	10	371710	344093
12	260	210	10	399344	359721
14	260	210	10	371711	344109

**SDS-plus MS2 Hammerbohrer - 2-Schneiden/50er Pack**

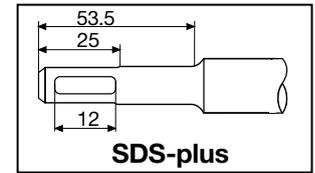
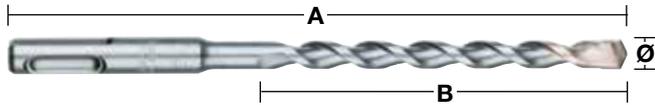

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
5	110	50	50	399176	357833
5,5	160	100	50	399177	357840
6	110	50	50	399178	357857
6	160	100	50	399179	357864
7	160	110	50	399181	357888
8	160	100	50	399182	357895
8	210	150	50	399183	357901
10	160	110	50	399345	359738
10	210	150	50	399184	357918
10	260	200	50	399185	357925
12	210	160	50	399186	357932

**SDS-plus MS2 Hammerbohrer - 2-Schneiden/Kassetten**


Beschreibung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① 5-teilige Kunststoff-Kassette SDS-plus Hammerbohrer Inhalt: Ø 5/6x110 mm und Ø 6/8/10x160 mm.	352338	369973
① 5-teilige Kunststoff-Kassette SDS-plus Hammerbohrer Inhalt: Ø 5,5x110 mm und Ø 5,5/6/7/8x160 mm.	352834	374922
① 5-teilige Kunststoff-Kassette SDS-plus Hammerbohrer Inhalt: Ø 10/12/14/16/20 x 450 mm.	352801	374595
② 7-teilige Metall-Kassette SDS-plus Hammerbohrer Inhalt: Ø 5/6/8x110 mm und Ø 6/8/10/12x160 mm.	352339	369980
③ 10-teilige Metall-Kassette SDS-plus Hammerbohrer Inhalt: Ø 5/6/6x110 mm und Ø 6/6/8/8/10/12/14x160 mm.	352340	369997
5-teiliges Set Bohrer/Meißel Inhalt: SDS-plus Hammerbohrer Ø 6/8/10x160 mm, SDS-plus Spitzmeißel 200 mm und SDS-plus Flachmeißel 200x20 mm.	430002	376636



## SDS-plus Hammerbohrer Eco - 2-Schneiden/10er Pack

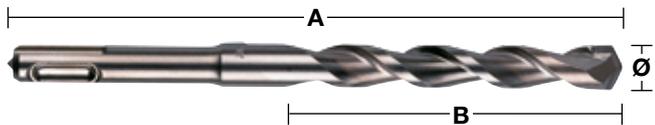


Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
5,5	160	100	10	352695	373536
6	160	100	10	352696	373543
7	160	100	10	352697	373550
8	160	100	10	352698	373567
8	210	150	10	352699	373574
10	210	150	10	352700	373581

## TCT-Allzweckbohrer SDS-plus

Zum Bohren in Metall, Holz und Stein. Nicht geeignet zum Hammerbohren. Besonders geeignet für Anwender, die in eine Vielzahl verschiedener Materialien bohren müssen.

Made in Germany.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
6	160	100	1	373918	353484
8	210	150	1	373919	353491
10	260	200	1	373920	353507
12	260	200	1	373921	353514

## Milwaukee® Fett

Speziell entwickeltes Fett für die lang anhaltende Schmierung und den Schutz von Geräten und Zubehör. Das Fett wird in kleinen Mengen direkt auf die Aufnahme des Bohrers, Meißels, Bohrkronen etc. aufgetragen. Inhalt 50 g.

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① Milwaukee® Fett	1	352273	369324
② Thekendisplay (Inhalt: 15 x Milwaukee Fett 4932352273)	1	352274	369331

①



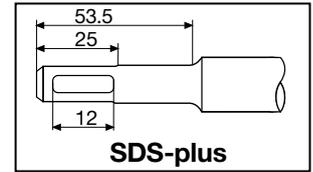
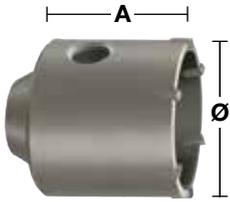
②



## SDS-plus hammerfeste Schlagbohrkronen

Hammerfeste Schlagbohrkronen für Bohrhämmer bis 4 kg. Alle Bohrkronen haben ein M16 x 2 Gewinde passend für SDS-plus- und Sechskant-Aufnahmeschäfte. Aufnahmeschäfte und Zentrierbohrer werden zusätzlich benötigt.

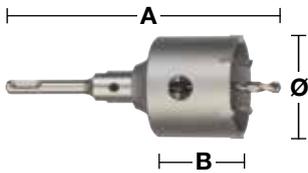
Made in Germany.



Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
35	58	1	344478	312559
50	58	1	344479	312566
65	50	1	344480	312573
68	50	1	399099	357031
82	50	1	344481	312580
90	50	1	344482	312597

## Hammerfeste Schlagbohrkronen - Sets

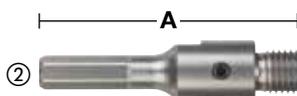
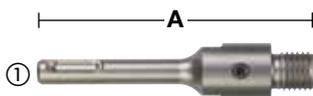
Inhalt der Sets: Hammerfeste Schlagbohrkrone, SDS-plus Aufnahmeschaft 105 mm, Zentrierbohrer Ø 8x120 mm und Inbusschlüssel.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
65	182	50	1	399295	359097
68	182	50	1	399296	359103
82	182	50	1	399297	359110

## Hammerfeste Schlagbohrkronen - Aufnahmeschäfte

Für die SDS-plus- und Sechskant-Aufnahmeschäfte wird ein Zentrierbohrer und Inbusschlüssel benötigt.



Beschreibung	Aufnahme	Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① SDS-plus Aufnahmeschaft	SDS-plus		105	1	399966	366255
① SDS-plus Aufnahmeschaft	SDS-plus		370	1	399967	366262
② Hex 11 Aufnahmeschaft	Hex 11		90	1	399968	366279
③ Zentrierbohrer für Beton / Mauerwerk etc.		8	120	1	399125	357291
③ HM-Zentrierbohrer mit konischem Schaft für ältere Adapter. Nicht geeignet für obige Adapter.		10	100	1	399020	356058

# Universal TCT Lochsägen

Universal TCT Lochsägen sind das ideale Werkzeug für Elektriker, Schreiner, Küchenbauer, Fliesenleger, Installateure und für eine Reihe anderer Gewerke.

Universal TCT Lochsägen sind für den Einsatz in einer Vielzahl von Materialien entwickelt worden:

- Mauerwerk\*
- Gasbetonsteine\*
- Kalksandstein
- Weichholz, Spanplatte, Sperrholz, Mitteldichte Faserplatte (MDF)
- Kunststoff, mit Kunststoff beschichtete Platten
- Gipskartonplatten

Anwendungsgebiete:

- Installation von Schalter- und Verteilerdosen
- Einsetzen von Deckenstrahlern
- Durchgangslöcher für Kabel, Wasser- und Heizungsrohre
- Löcher für Belüftungsanlagen und Dunstabzugshauben

\* Nicht geeignet für harte Materialien wie Beton, Granit, mittelharten bis harten Kalksandstein, Naturstein und Stein über 30 N/mm<sup>2</sup>.

Universal TCT Lochsägen können mit pneumatischen Bohrhämmern mit SDS-plus-Aufnahme und allen Akku- und Netz-Hammer-/Schlagbohrern benutzt werden.

Wichtig: Der Schlag-/Hammermechanismus muss beim Gebrauch ausgeschaltet sein.



## Vorteile

### ① Robust und langlebig

Die Hartmetall-Zähne sind im Bohrkronenkörper eingesetzt und verlötet. Dies garantiert beste Materialverbindung und verhindert das Abbrechen der Zähne.

### ② FIXTEC Adapter

Der FIXTEC Adapter ist mit SDS-plus- und Standard HEX-Aufnahme (SW 11) lieferbar. Beide Adapter sind mit dem innovativen FIXTEC System ausgestattet. Der Zentrierbohrer kann ohne Werkzeug aus der Bohrkronen entfernt werden. Bei bisherigen Bohrkronen muss dazu erst eine Schraube gelöst werden.

### ③ Sicherheit

Die Universal TCT Lochsägen sind ausschließlich für den Gebrauch ohne Hammerfunktion geeignet. Sollte die Hammerfunktion beim Bohren mit dem FIXTEC SDS-plus Adapter eingeschaltet

sein, wird die Bohrkronen dennoch nicht beschädigt. Die FIXTEC SDS-plus Aufnahme wurde speziell mit kürzeren Aufnahmeenden entwickelt, so dass die Hammerfunktion bei Bohrhämmern verhindert wird.

### ④ Materialabtransport

Große Schlitze an der Bohrkronenwand sorgen für einen schnellen und effektiven Abtransport des auftretenden Bohrstaubs.

### ⑤ Bohrkronenkörper

Die dünnen und leichtgewichtigen Wände der Bohrkronen sorgen für einen geringen Widerstand beim Bohren und dementsprechend schnelleren Bohrfortschritt bei niedrigen Vibrationswerten.

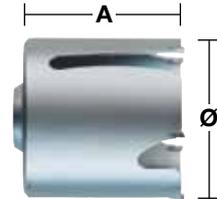
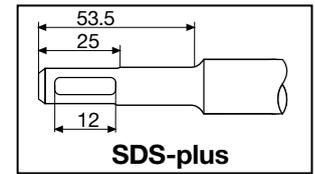
### ⑥ Zentrierbohrer

Lieferbar als HSS-Version für den Einsatz in Holz/Kunststoff oder als Hartmetall-Version für den Einsatz in Mauerwerk.

## TCT-Universallochsägen

Alle Universal TCT Lochsägen haben ein M 16 Gewinde und passen zu den FIXTEC SDS-plus und Hex 11 Adaptern. Adapter und Zentrierbohrer werden zusätzlich benötigt. Made in Germany

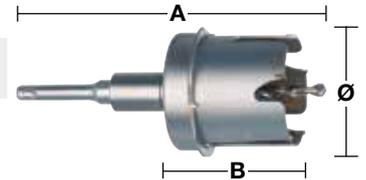
Ø mm	A mm	Zähnezahl	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
25	60	3	1	399100	357048
30	60	3	1	399101	357055
35	60	3	1	399102	357062
40	60	3	1	399103	357079
45	60	3	1	399104	357086
50	60	3	1	399105	357093
55	60	3	1	399106	357109
60	60	5	1	399108	357123
63	60	5	1	399109	357130
65	60	5	1	399110	357147
68	60	5	1	399111	357154
70	60	5	1	399112	357161
74	60	5	1	399114	357185
76	60	5	1	399115	357192
80	60	5	1	399117	357215
85	60	5	1	399118	357222
90	60	5	1	399119	357239
105	60	6	1	399120	357246



## TCT-Universallochsägen - Set

Inhalt: TCT-Universallochsäge, Lochrandsenker, FIXTEC SDS-plus Adapter 118 mm und Zentrierbohrer Ø 8x120 mm. Der Lochrandsenker kann für Anwendungen in Holz und Mauerwerk entfernt werden.

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
68	205	60	1	399298	359127



## Lochrandsenker

In Verbindung mit der 68 mm Bohrkronen können Schalterdosen bündig in Trockenwände eingesetzt werden.

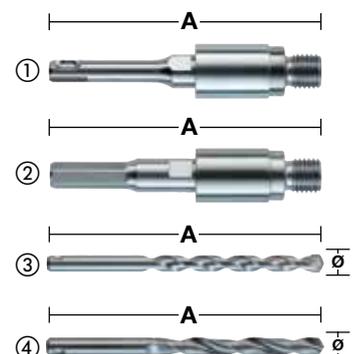
Ø mm	A mm	Zähnezahl	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
68	2	3	1	399127	357314



## FIXTEC Adapter

Für die SDS-plus und Hex Adapter wird ein Zentrierbohrer benötigt.

Beschreibung	Aufnahme	Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① FIXTEC Adapter	SDS-plus		118	1	399121	357253
① FIXTEC Adapter	SDS-plus		220	1	399134	357406
① FIXTEC Adapter	SDS-plus		370	1	399122	357260
② FIXTEC Adapter	Hex 11 mm		118	1	399123	357277
② FIXTEC Adapter	Hex 11 mm		370	1	399124	357284
<b>HM Zentrierbohrer</b>						
③ für Mauerwerk und Stein.		8	120	1	399125	357291
<b>HSS Zentrierbohrer</b>						
④ für Holz und Kunststoff.		7,4	120	1	399126	357307



# SDS-Max 4-Schneiden Hammerbohrer

**Große Hartmetallschneide mit Armierungsfasern an jedem Schneidende.**

Geringere Vibrationen und bessere Bohrleistung in Armierungseisen – für längere Standzeit.



alt



neu

**Innovative, optimierte Hartmetall-Hauptschneide.**

Hohe Zerstörungskraft von Beton, schnellerer Bohrfortschritt.

**Speziell entwickelte, robuste Kopfgeometrie mit optimaler 4x90° Schneidensymmetrie.**

Kein Blockieren des Bohrers bei Armierungstreffern.



**Verschleißindikator an beiden Seiten des HM-Elementes.**

Garantiert passgenaues Bohren und maßhaltige Bohrlöcher über die gesamte Lebensdauer.

**Zentrierspitze mit 130° Winkel.**

Schnelles, punktgenaues Anbohren und optimale Führung während des Bohrens.

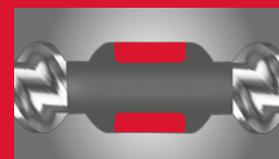


**Patentierte, kernverstärkte Spirale (KVS).**

Vibrationsarmes Bohrverhalten und extreme Bruchsicherheit. Schlagenergie wird direkt auf die Bohrspitze übertragen.

**Große, robuste Nebenschneide mit dynamischer Schneidkante.**

Unterstützt die Hauptschneide – für schnelleren Bohrfortschritt.



**Großvolumige Spirale.**

Schnellerer Bohrmehltransport für schnelleren Bohrfortschritt und lange Standzeit.

**Kürzere Wendelung.**



Schnellerer Bohrmehltransport vom Kopf zur Spirale – geringere Abnutzung und Wärmeentwicklung am Bohrkopf.



**Vibrationsarmes Bohren für hohen Anwenderkomfort.**

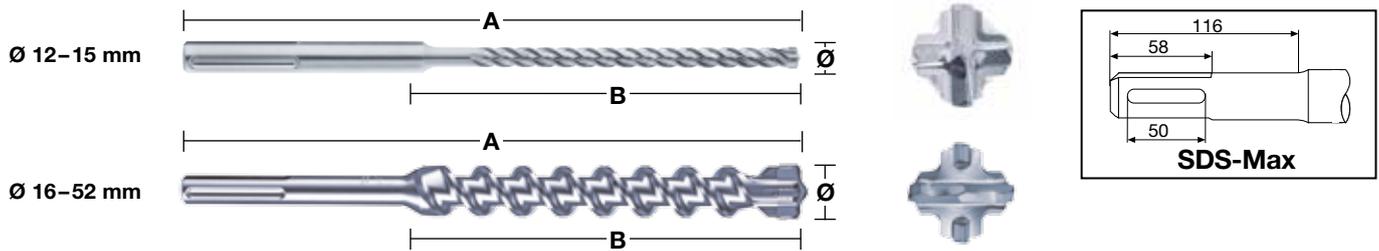


**Spezielle Oberflächenbehandlung für erhöhte Widerstandsfähigkeit.**



**PGM geprüft. Garantiert passgenaue Dübellöcher über die Gesamt-Lebensdauer.**

## SDS-Max 4-Schneiden-Hammerbohrer

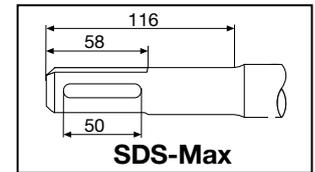
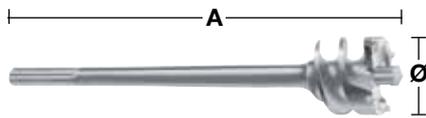


Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
12	340	200	1	352750	374083
12	540	400 ▲	1	352751	374090
12	690	550	1	430727	383887
14	340	200	1	352752	374106
14	540	400 ▲	1	352753	374113
15	340	200	1	352754	374120
15	540	400 ▲	1	352755	374137
16	340	200	1	352756	374144
16	540	400 ▲	1	352757	374151
16	940	800 ▲	1	352758	374168
16	1320	1180 ▲	1	352759	374175
18	340	200	1	352760	374182
18	540	400 ▲	1	352761	374199
18	940	800 ▲	1	352762	374205
18	1320	1180 ▲	1	352763	374212
20	320	200	1	352764	374229
20	520	400 ▲	1	352765	374236
20	920	800 ▲	1	352766	374243
20	1320	1200 ▲	1	352767	374250
22	320	200	1	352768	374267
22	520	400 ▲	1	352769	374274
22	920	800 ▲	1	352770	374281
22	1320	1200 ▲	1	352771	374298
24	320	200	1	352772	374304
24	520	400 ▲	1	352773	374311
25	320	200	1	352774	374328
25	520	400 ▲	1	352775	374335
25	920	800 ▲	1	352776	374342
25	1320	1200 ▲	1	352777	374359
26	520	400	1	430728	383894
28	370	250	1	352778	374366
28	570	450 ▲	1	352779	374373
28	670	550 ▲	1	352780	374380
28	920	800 ▲	1	352781	374397
28	1320	1200 ▲	1	352782	374403
30	370	250	1	352783	374410
30	570	450	1	352784	374427
30	920	800	1	430729	383900
32	370	250	1	352785	374434
32	570	450	1	352786	374441
32	920	800 ▲	1	352787	374458
32	1320	1200 ▲	1	352788	374465
35	370	250	1	352789	374472
35	570	450	1	352790	374489
35	920	800 ▲	1	352791	374496
38	370	250	1	352792	374502
38	570	450	1	352793	374519
40	370	250	1	352794	374526
40	570	450 ▲	1	352795	374533
40	920	800 ▲	1	352796	374540
40	1320	1200 ▲	1	352797	374557
45	570	450	1	352798	374564
45	920	800	1	430730	383917
50	570	450	1	430731	383924
52	570	450	1	352799	374571
<b>5-tlg. SDS-Max Hammerbohrerset</b>			1	<b>352800</b>	374588
Inhalt: Ø 16/18 x 540 mm, Ø 20/22/25 x 520 mm.					

▲ Mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers vorbohren.

## SDS-Max hartmetallbestückte Fräsbohrkronen - einteilig

Zum Bohren in Beton, Mauerwerk und Naturstein. Hergestellt aus solidem Stahl in einteiliger Bauweise für längere Standzeit. Innovative Kopfkonstruktion für 30% schnelleren Bohrfortschritt als herkömmliche Fräsbohrkronen. Passend für alle Bohrhämmer. Made in Germany.

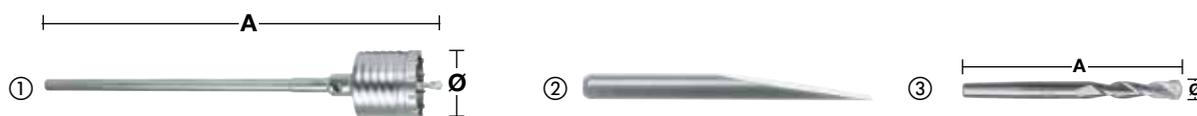


Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
45	310	1	399365	359820
45	550	1	373892	353217
45	990	1	399366	359837
55	310	1	399367	359844
55	550	1	373893	353224
55	990	1	399368	359851
65	310	1	399369	359868
65	550	1	373894	353231
65	990	1	399370	359875
80	310	1	399371	359882
80	550	1	373895	353248
80	990	1	399372	359899

## SDS-Max hartmetallbestückte Bohrkronen - einteilig

Zum Bohren in Beton, Mauerwerk und Naturstein. Hergestellt aus solidem Stahl in einteiliger Bauweise für längere Standzeit. Innovative Kopfkonstruktion für 30% schnelleren Bohrfortschritt als herkömmliche Bohrkronen. Passend für alle Bohrhämmer.

Made in Germany.

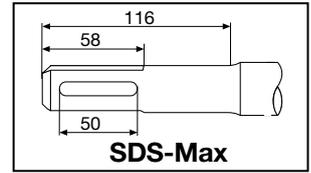
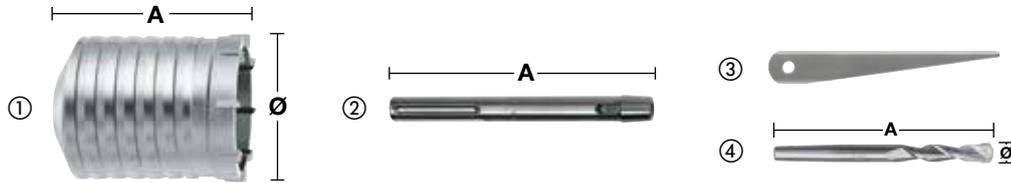


Beschreibung	Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
①	50	290	1	399373	359905
	50	550	1	373884	353132
	68	290	1	399374	359912
	68	550	1	373885	353149
	80	290	1	399375	359929
	80	550	1	373886	353156
	100	550	1	373888	353170
	125	550	1	373889	353187
	150	550	1	373890	353194
② Austreiber			1	399021	356065
③ Zentrierbohrer	11	120	1	245967	307111

## SDS-Max hartmetallbestückte Bohrkronen - zweiteilig

Für Bohrhämmer bis 8 kg geeignet.

Made in Germany.



Beschreibung	Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
①	40	100	1	245992	307180
	50	100	1	430732	383931
	60	100	1	430733	383948
	65	100	1	245994	307203
	68	100	1	430734	383955
	80	100	1	245995	307210
	90	100	1	430735	383962
	100	100	1	367304	336432
	125	100	1	367306	336456
	150	100	1	367308	336470
② Aufnahme SDS-Max		180	1	343667	315932
		450	1	343670	315949
③ Austreiber			1	604214	311231
④ Zentrierbohrer	11	120	1	245967	307111

## Adapter



Für Bohrhämmer bis 8 kg geeignet.

Beschreibung	Aufnahme	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
Adapter	SDS-Max → SDS-plus	1	359490	325795

## 21 mm K-Sechskant Bohrer - 4-Schneiden

**Einfache Zentrierung:**

Die spezielle Schneidengeometrie gewährleistet ein leichtes Zentrieren und eine exakte Führung in harten und weichen Materialien.

**Optimaler Bohrmehltransport:**

Durch große Eintrittskanäle wird das Bohrmehl zügig aus dem Bohrloch abgeführt. Damit wird ein schnellerer Bohrfortschritt und eine längere Lebensdauer der Bohrerspitze erreicht.

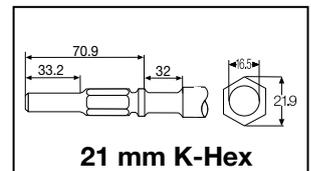
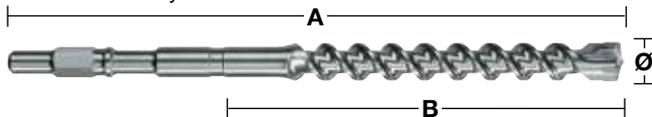
**Präzise runde Löcher:**

Die beiden zusätzlichen Schneiden gewährleisten präzise runde Löcher und lange Standzeit auch in armiertem Beton.

**Beste Kraftübertragung:**

Die patentierte kernverstärkte KVS-Spirale ermöglicht die beste Kraftübertragung von der Aufnahme zur Bohrerspitze und reduziert Vibrationen deutlich.

Made in Germany.

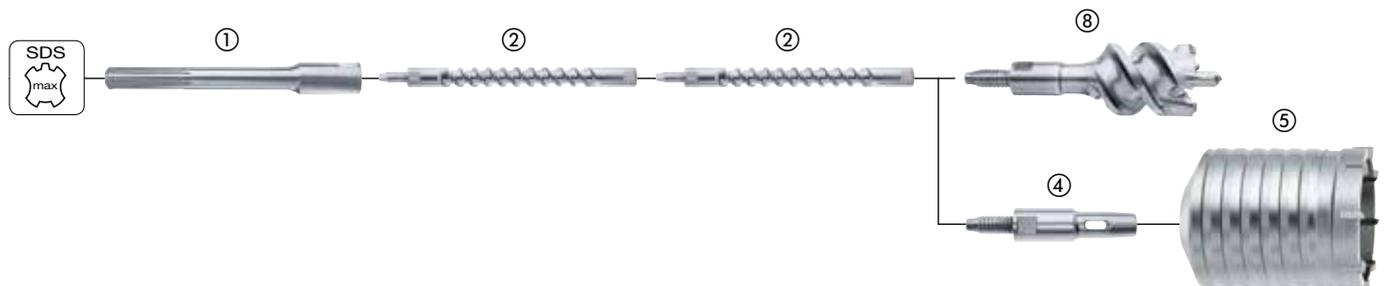
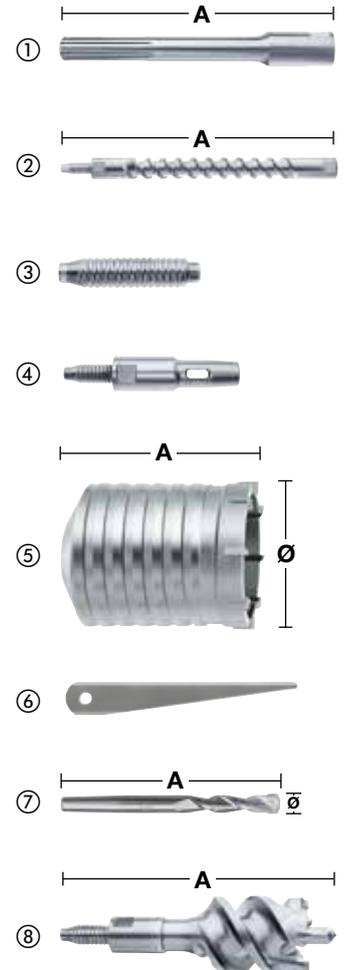


Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
16	570	400 ▲	1	399560	362141
18	570	400 ▲	1	399562	362165
20	570	400 ▲	1	399564	362189
22	570	400 ▲	1	399566	362202
25	570	400 ▲	1	399569	362216
28	570	400 ▲	1	399571	362257
30	570	400 ▲	1	399572	362264
32	570	400 ▲	1	399573	362271
35	570	400 ▲	1	399574	362288

## SDS-Max Vario-Verlängerungssystem

- **Flexibles System:** bietet eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten beim Einsatz von Fräsbohrkronen oder hartmetallbestückten Bohrkronen. Empfohlen wird der Einsatz von bis zu 3 Verlängerungen.
- **Kostensparend:** anwendungsspezifische Kombinationsmöglichkeiten können leicht zusammengestellt und durch das leicht lösbare Rundgewinde schnell montiert werden

Beschreibung	Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① SDS-Max Adapter		195	1	430736	383979
② Vario Verlängerung (inkl. Gewindebolzen)	25	280	1	430737	383986
③ Vario Gewindebolzen			1	430738	383993
Vario Gewindebolzen					
④ mit Konus 1:8 für hartmetallbestückte Bohrkronen.			1	430748	384099
⑤ Hartmetallbestückte Bohrkronen					
	40	100	1	245992	307180
	50	100	1	430732	383931
	60	100	1	430733	383948
	65	100	1	245994	307203
	68	100	1	430734	383955
	80	100	1	245995	307210
	90	100	1	430735	383962
	100	100	1	367304	336432
	125	100	1	367306	336456
	150	100	1	367308	336470
⑥ Austreiber			1	604214	311231
⑦ Zentrierbohrer	11	120	1	245967	307111
⑧ Vario Fräsbohrkronen (mit Innengewinde)					
	30	150	1	430739	384006
	35	150	1	430740	384013
	40	150	1	430743	384044
	45	150	1	430744	384051
	55	150	1	430745	384068
	60	150	1	430741	384020
	68	150	1	430746	384075
	80	150	1	430747	384082
	90	150	1	430742	384037



# Drill Connect

Das innovative und patentierte Drill Connect Verlängerungssystem von Milwaukee<sup>®</sup> ist die ultimative Lösung für eine maximale Variabilität beim Bohren mit großen Durchmessern.

## **Vielseitig:**

Drill Connect ist die Verbindung zwischen Maschine (bis 8 kg) und Arbeitswerkzeug. Die eine Seite des Adapters ist passend für alle Werkzeuge mit SDS-Max Aufnahme, z. B. Bohrer, Fräsbohrkronen und Bohrkronen.

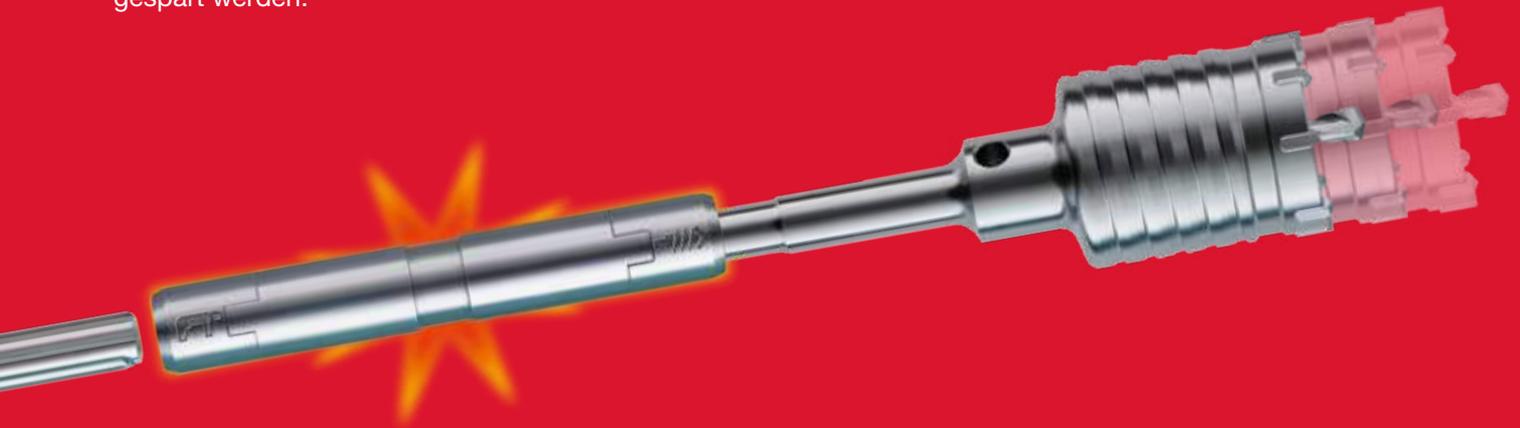
Die andere Adapterseite ist passend für Verlängerungen in verschiedenen Größen.

## **Universal:**

Die Verlängerungen sind in verschiedenen Längen in den Aufnahmen SDS-Max und 19 mm K-Hex lieferbar. Kurz oder lang – Sie haben die Wahl!

## **Kostensparend:**

Professionelle Anwender benötigen je nach Anwendung lange und kurze Bohrer, zum Teil mit demselben Durchmesser. Mit dem Drill Connect System kann die Anzahl der Bohrer reduziert werden. Denn der Anwender benötigt nur noch eine Bohrerlänge und kann diesen Bohrer mit dem Drill Connect System verlängern. Somit ist pro Werkzeugtyp und Durchmesser nur ein Standardbohrer notwendig. Mit den Verlängerungsschäften lassen sich SDS-Max Werkzeuge mit allen gängigen Aufnahmesystemen kombinieren. Durch die Reduzierung auf eine Bohrerlänge, Adapter und Verlängerung können bis zu 30% der Kosten gespart werden.



## **100% Power:**

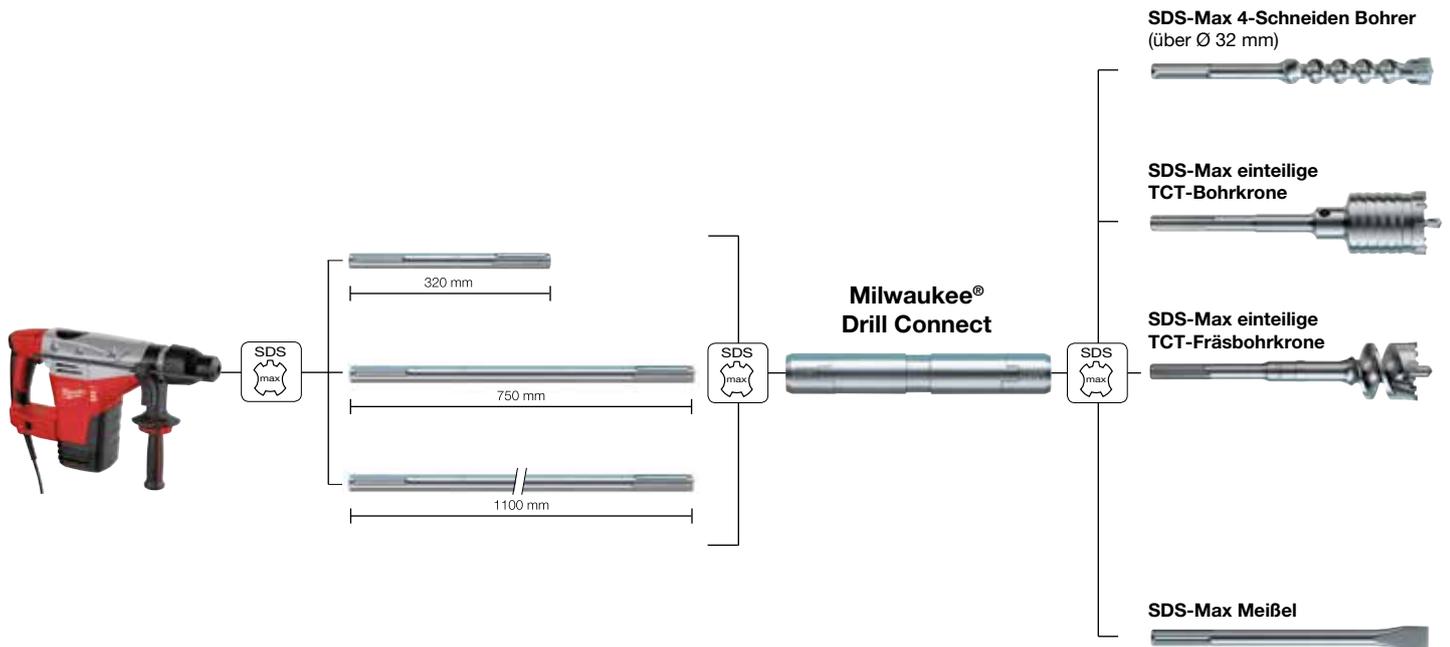
Der Drill Connect Adapter ermöglicht eine einfache und sichere Verbindung zwischen Maschine und Verlängerung. Durch die vollständige Kraftübertragung auf die Bohrerspitze entsteht kein Energieverlust.



## **Geringes Gewicht:**

Die Kombination von kurzem Werkzeug mit der 18 mm Verlängerung reduziert das Gesamtgewicht um bis zu 15% gegenüber einem langen Bohrer.

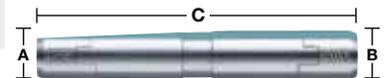
- Der Drill Connect Adapter sollte in regelmäßigen Abständen gereinigt und geölt werden (Milwaukee<sup>®</sup> Fett 4932352273).
- Drill Connect ist zum Bohren mit großen Durchmessern ab 32 mm und mit Bohrhämmern bis 8 kg geeignet.



## Drill Connect

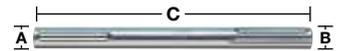
Geeignet zum Bohren von großen Durchmessern ab 32 mm und mit Bohrhämmern bis zu 8 kg.

Beschreibung	Maschinen Aufnahme A	Werkzeug Aufnahme B	Länge mm C	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
Drill Connect Adapter	SDS-Max	SDS-Max	190	399128	357321



## Verlängerungen

Beschreibung	Maschinen Aufnahme A	Drill Connect Aufnahme B	Länge mm C	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
SDS-Max Verlängerung	SDS-Max	SDS-Max	320	399242	358533
SDS-Max Verlängerung	SDS-Max	SDS-Max	750	399129	357338
SDS-Max Verlängerung	SDS-Max	SDS-Max	1100	399243	358540



## Milwaukee® Fett

Speziell entwickeltes Fett für die lang anhaltende Schmierung und den Schutz von Geräten und Zubehör. Das Fett wird in kleinen Mengen direkt auf die Aufnahme des Bohrers, Meißels, Bohrkronen etc. aufgetragen. Inhalt 50 g.

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① Milwaukee® Fett	1	352273	369324
② Thekendisplay Inhalt: 15 x Milwaukee Fett 4932352273	1	352274	369331



# Meißel – 100% Qualität. Made in Germany!

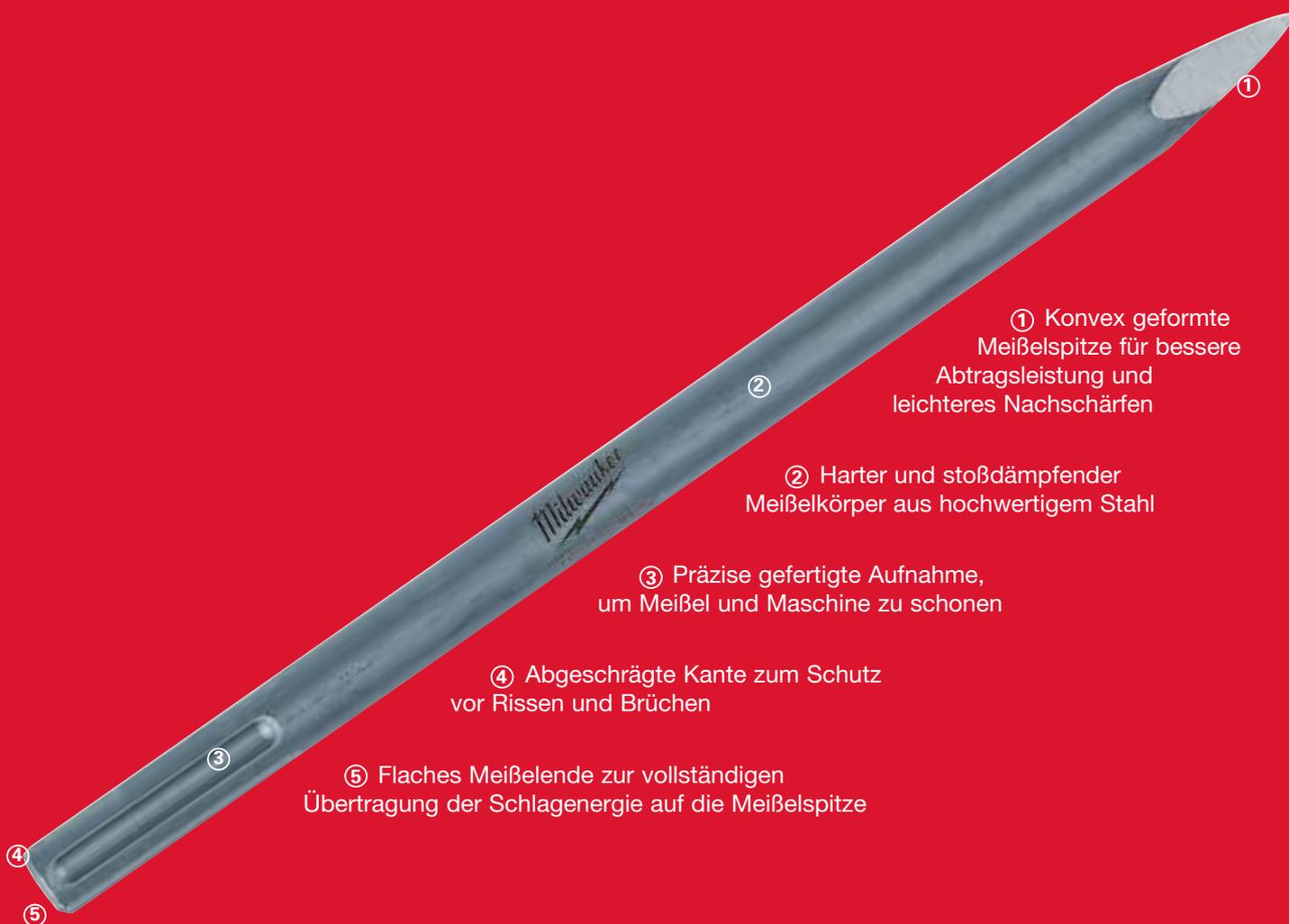
Dank 150 Jahren Erfahrung in der Herstellung von qualitativ hochwertigen Meißeln bieten wir Ihnen für jede Anwendung die richtige Lösung.

## Qualität, die für sich spricht.

Um Meißel in bester Qualität herzustellen, verwenden wir nur beste Rohmaterialien und wenden modernste Fertigungsmethoden an. Ständige Qualitätskontrollen und Praxistests sowie die enge Zusammenarbeit mit den Entwicklern der Milwaukee® Bohr-/Meißelhämmer tragen zusätzlich zum hohen Qualitätsniveau bei.

## Leistung und Lebensdauer, die beeindrucken.

Durch ein besonderes Härteverfahren werden alle Milwaukee® Meißel vollständig ausgehärtet und sind damit besonders verschleißfest. Dies garantiert dem Anwender eine hohe Leistungskraft und lange Lebensdauer.



① Konvex geformte Meißelspitze für bessere Abtragsleistung und leichteres Nachschärfen

② Harter und stoßdämpfender Meißelkörper aus hochwertigem Stahl

③ Präzise gefertigte Aufnahme, um Meißel und Maschine zu schonen

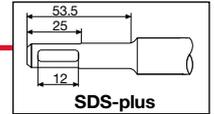
④ Abgeschrägte Kante zum Schutz vor Rissen und Brüchen

⑤ Flaches Meißelende zur vollständigen Übertragung der Schlagenergie auf die Meißelspitze

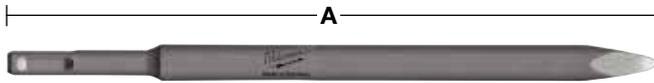
## Flexibilität, die überzeugt.

Milwaukee® Meißel erhalten Sie in den Aufnahmen SDS-plus, SDS-Max und 21 mm K-Sechskant sowie in den verschiedensten Varianten vom Spitzmeißel über den Flachmeißel bis hin zum Spatenmeißel. Damit bieten wir Ihnen für jede Anwendung den richtigen Meißel in bewährter Milwaukee® Qualität.

## SDS-plus Meißel



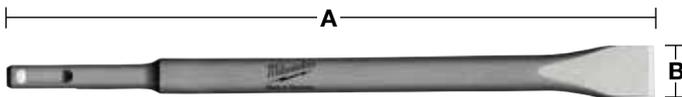
### Spitzmeißel



Geeignet für viele Meißel- und Abbrucharbeiten von Beton und harten Materialien.

A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
250	-	1	339625	304813

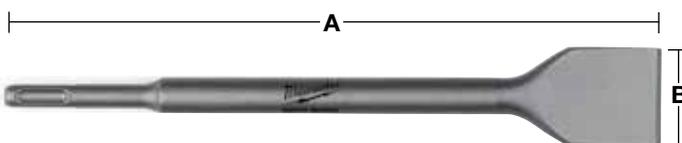
### Flachmeißel



Geeignet für viele Meißel- und Abbrucharbeiten von Beton und harten Materialien.

A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
250	20	1	339626	304820

### Breitmeißel



Geeignet zum Abschlagen von Putz und Fliesen an Böden und Wänden. Entfernen von schweren Rostablagerungen.

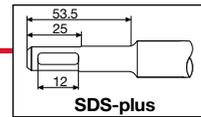
A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
250	40	1	367146	334377

### Meißel-Set



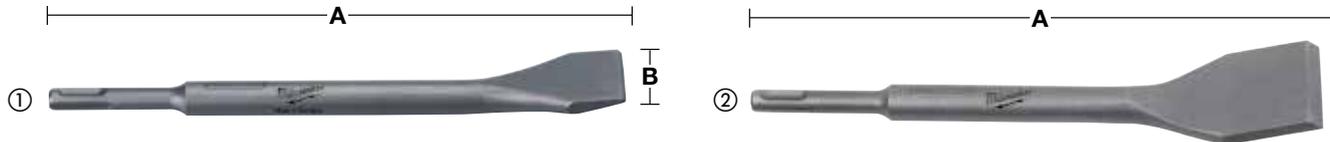
Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>3-teiliges Meißel-Set (250 mm lang)</b> Inhalt: 1 x Spitzmeißel (4932339625) 1 x Flachmeißel (4932339626) 1 x Breitmeißel (4932367146)	1	430001	376629

## SDS-plus Meißel



### Fiesenmeißel

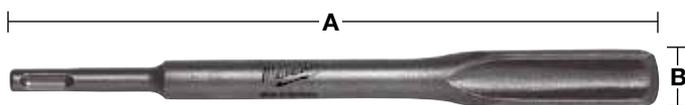
Geeignet zum Abschlagen von Putz und Fliesen.



Gekröpfter Meißelkopf für leichteres Ansetzen.

	<b>A</b> mm	<b>B</b> mm	<b>Menge</b>	<b>Art.-Nr.</b> <b>4932</b>	<b>EAN-Code</b> <b>4002395</b>
①	250	40	1	<b>353424</b>	320202
②	250	50	1	<b>352343</b>	370023

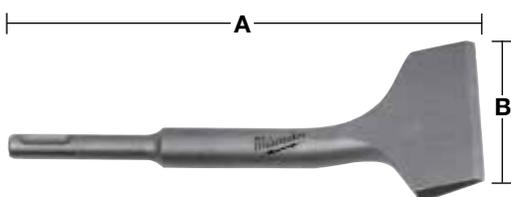
### Hohlmeißel



Schlagen von Nuten in Mauerflächen für Elektro- und Sanitärinstallationen. Geeignet für Mauerwerk und Beton.

	<b>A</b> mm	<b>B</b> mm	<b>Menge</b>	<b>Art.-Nr.</b> <b>4932</b>	<b>EAN-Code</b> <b>4002395</b>
	250	25	1	<b>339627</b>	304837

### Putzmeißel

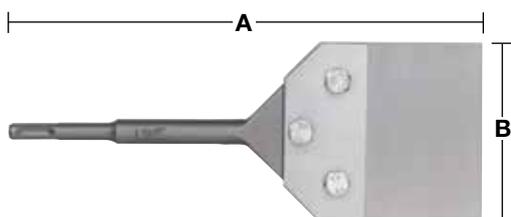


Geeignet zum Abschlagen von Putz von Böden oder Wänden. Kurze Bauform für kontrolliertes Arbeiten.

	<b>A</b> mm	<b>B</b> mm	<b>Menge</b>	<b>Art.-Nr.</b> <b>4932</b>	<b>EAN-Code</b> <b>4002395</b>
	165	75	1	<b>352344</b>	370030

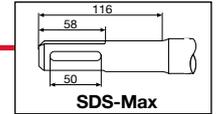
### Spachtelmeißel

Geeignet zum Abziehen von Fußboden-Fliesenkleber, Teppich, Linoleum, PVC Fliesen, Farbe und Schmutz.



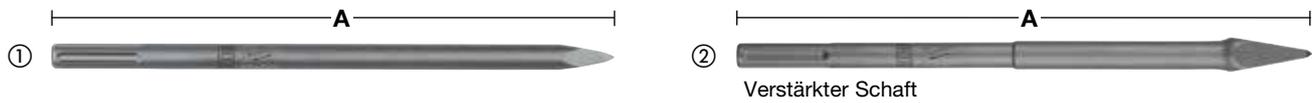
<b>Beschreibung</b>	<b>A</b> mm	<b>B</b> mm	<b>Menge</b>	<b>Art.-Nr.</b> <b>4932</b>	<b>EAN-Code</b> <b>4002395</b>
Spachtelmeißel	250	100	1	<b>352919</b>	375776
Ersatzblatt 1 mm mit 3 Muttern/Schrauben			1	<b>352920</b>	375783

## SDS-plus Meißel



### Spitzmeißel

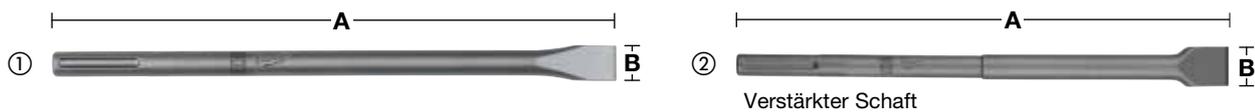
Geeignet für viele Meißel- und Abbrucharbeiten von Beton und harten Materialien.



	<b>A mm</b>	<b>B mm</b>	<b>Menge</b>	<b>Art.-Nr. 4932</b>	<b>EAN-Code 4002395</b>
①	280	-	1	343734	317509
②	380 Verstärkter Schaft	-	1	399907	365623
①	400	-	1	343735	317516
①	400	-	20	399302	359165
①	600	-	1	343736	317523

### Flachmeißel

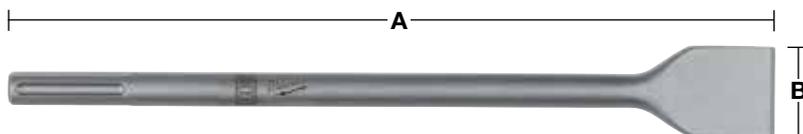
Geeignet für viele Meißel- und Abbrucharbeiten von Beton und harten Materialien.



	<b>A mm</b>	<b>B mm</b>	<b>Menge</b>	<b>Art.-Nr. 4932</b>	<b>EAN-Code 4002395</b>
①	280	25	1	343737	317530
②	380 Verstärkter Schaft	30	1	399908	365630
①	400	25	1	343738	317547
①	400	25	20	399303	359172
①	600	25	1	343739	317554

### Breitmeißel

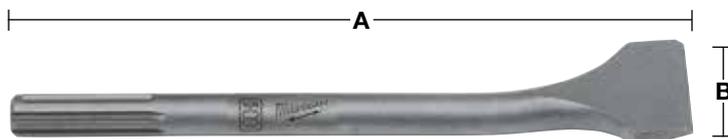
Geeignet zum Abschlagen von Putz und Fliesen. Entfernen von schweren Rostablagerungen.



	<b>A mm</b>	<b>B mm</b>	<b>Menge</b>	<b>Art.-Nr. 4932</b>	<b>EAN-Code 4002395</b>
	400	50	1	343743	317592
	300	80	1	343744	317608
	300	115	1	343745	317615

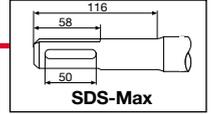
### Fliesenmeißel

Geeignet zum Abschlagen von Putz und Fliesen.



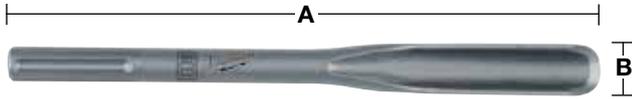
	<b>A mm</b>	<b>B mm</b>	<b>Menge</b>	<b>Art.-Nr. 4932</b>	<b>EAN-Code 4002395</b>
	300	80	1	399234	358489

## SDS-Max Meißel



### Hohlmeißel

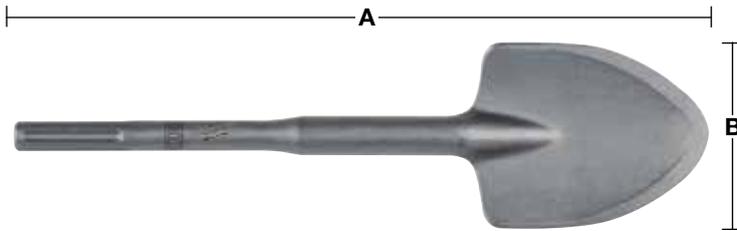
Schlagen von Nuten in Maueroberflächen für Elektro- und Sanitärinstallationen.  
Geeignet für Mauerwerk und Beton.



A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
300	26	1	343740	317561

### Spatenmeißel

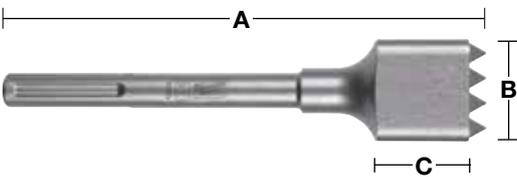
Spatarbeiten in härteren Böden wie Kalk oder Schiefer.



A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
400	110	1	343747	317639

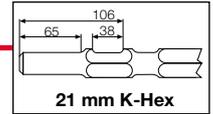
### Stockermeißel

Geeignet zum Aufrauen von Naturstein und Beton, Ebenen von Oberflächen, Strukturieren von Stein und Ziegel.  
16 solide Zähne.



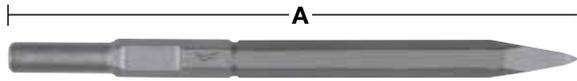
A mm	B mm	C mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
240	50	50	1	352918	375769

## 21 mm K-Sechskant Meißel



### Spitzmeißel

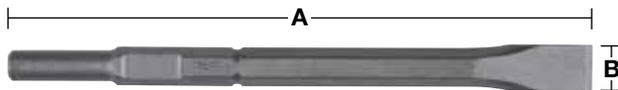
Geeignet für viele Meißel- und Abbrucharbeiten von Beton und harten Materialien.



A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
380	-	1	399251	358632
450	-	1	399252	358649
600	-	1	399253	358656

### Flachmeißel

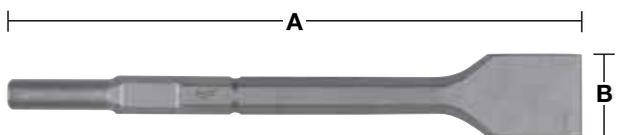
Geeignet für viele Meißel- und Abbrucharbeiten von Beton und harten Materialien.



A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
380	25	1	399256	358687
450	25	1	399257	358694
600	25	1	399258	358700

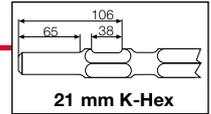
### Breitmeißel

Geeignet zum Abschlagen von Putz und Fliesen. Entfernen von schweren Rostablagerungen.



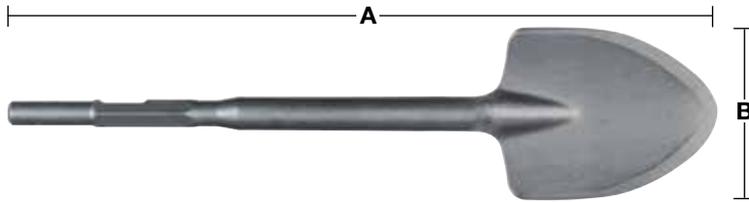
A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
300	50	1	399260	358724
300	75	1	399261	358731

## 21 mm K-Sechskant Meißel



### Spatenmeißel

Spatarbeiten in alle Arten von härteren Böden wie Kalk, Schiefer, Lehm. Arbeiten in gefrorene Böden. Nicht geeignet für Beton.



A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
533	110	1	399264	358762

### Elektroden- / Erdnageltreiber

Zum Einschlagen von Erdnägeln, z. B. Blitzableitern.



Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
12	222	1	399265	358779
16	222	1	399266	358786
25	222	1	399269	358816

### Staubschutzkappe

Schützt die Werkzeugaufnahme vor Staub und Schmutz.



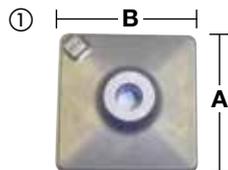
Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 9170	EAN-Code 4002395
Staubschutzkappe	1	086960	565504

## 21 mm K-Sechskant/ SDS-Max Spezialanwendungswerkzeuge

### Stampfwerkzeuge

**Anwendung:**

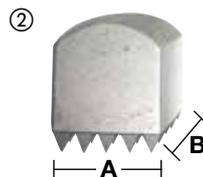
Zum Auffüllen und Verdichten von Füllmaterial vor dem Betonieren. Feststampfen von Erde nach Grabungsarbeiten. Erfordert Universal-Aufnahmeschaft.



### Oberflächenbehandlungswerkzeuge

**Anwendung:**

Zum Aufräumen oder Ebnen von Betonflächen vor der Oberflächenbeschichtung. D.h. unebene und glatte Boden- oder Deckenbeläge müssen häufig erst geebnet oder aufgeraut werden, bevor diese neu beschichtet werden können. Erfordert Universal-Aufnahmeschaft.

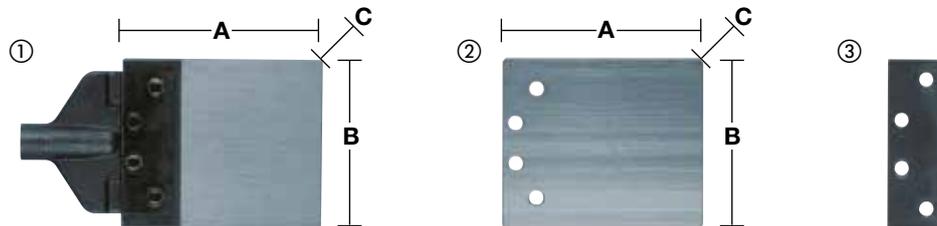


Beschreibung	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① Stampfplatte	120	120	1	399270	358823
② Standard – HSS (16 Z)	50	50	1	399279	358915

### Bodenreinigungswerkzeuge

**Anwendung:**

Abziehen von Fußboden-Fliesenkleber, Farbe und andere Schichten. Erfordert Universal-Aufnahmeschaft.



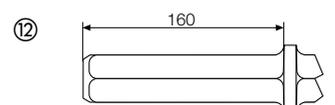
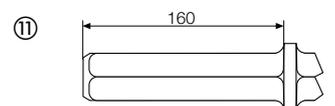
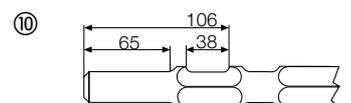
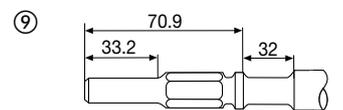
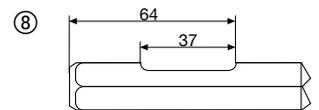
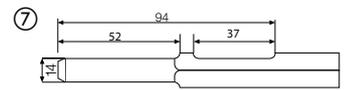
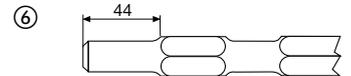
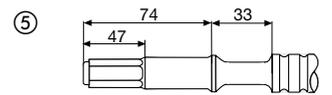
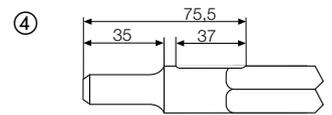
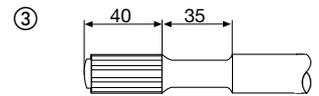
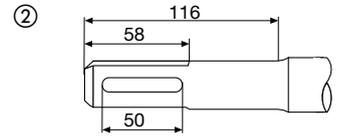
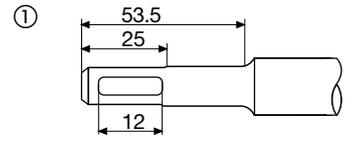
Beschreibung	A mm	B mm	C mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
Werkzeug mit 2,0 mm flexiblen						
① Blatt. Erfordert Universal-Aufnahmeschaft.	180	150	2,0	1	399272	358847
② Ersatzblatt 2 mm	180	150	2,0	1	399273	358854
<b>Reparaturset:</b>						
③ Ersatzklemmplatte				1	399275	358878
<b>Ersatzteil-Set</b>						
Bestehend aus 2 Dichtungsringen, 4 Muttern, 4 Schrauben und 8 Unterlegscheiben.				1	352300	369591

### Universal-Aufnahmeschäfte



Beschreibung	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① Aufnahme – SDS-Max	300	1	343771	317745
② Aufnahme – 21 mm K-Hex	300	1	399280	358922
	450	1	399281	358939

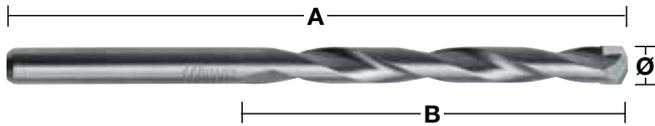
Name		Querschnitt	Passend für
① SDS-plus	Hammerbohrer		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
① SDS-plus	Meißel		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	Hammerbohrer		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	Meißel		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
③ Keilwelle	Hammerbohrer		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
④ Abgedrehte Keilwelle	Meißel		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
⑤ 13 mm Sechskant	Hammerbohrer		Hitachi, Makita
⑥ 17 mm Sechskant	Meißel		Hitachi, Makita
⑦ 19 mm K-Hexagon K-Sechskant	Meißel		Kango
⑧ 19 mm Hexagon Sechskant	Meißel		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Ryobi
⑨ 21 mm K-Hexagon K-Sechskant	Hammerbohrer		Hitachi, Kango, Makita, Milwaukee®
⑩ 21 mm K-Hexagon K-Sechskant	Meißel		Hitachi, Kango, Makita, Milwaukee®
⑪ 28 mm Sechskant	Meißel		AEG, Milwaukee®
⑫ 32 mm Sechskant	Meißel		Atlas Copco, Kango, Milwaukee®



## Betonbohrer - Rundschaft - DIN 8039

Hartmetall-Schneidplatte. Zum Bohren in Ziegelstein, Fliesen, Marmor, Beton, Schiefer, Granit, Feinsteinzeug, Keramik, Steinbruchfliesen und Naturstein.

Made in Germany.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
3	70	40	1	363630	332007
3,5	80	45	1	399916	365746
4	85	50	1	363631	332014
4,5	85	50	1	363632	332021
5	85	50	1	363633	332038
5	150	90	1	363634	332045
5,5	85	50	1	363635	332052
5,5	150	90	1	367035	333998
6	100	60	1	363636	332069
6	150	90	1	363637	332076
6	200	150	1	399383	360000
6	400	350	1	352505	371631
6	600	550	1	352506	371648
6,5	100	60	1	363638	332083
6,5	150	90	1	367036	334605
7	100	60	1	363639	332090
7	150	90	1	367037	334612
7,5	100	60	1	399917	365753
8	120	80	1	363640	332106
8	200	150	1	363641	332113
8	400	350	1	399384	360017
8	600	550	1	352507	371655
8,5	120	80	1	363642	332120
9	120	80	1	363643	332137
9,5	120	80	1	399919	365777
10	120	80	1	363644	332144
10	200	150	1	363645	332151
10	400	350	1	399385	360024
10	600	550	1	352508	371662
10	1000	950	1	352509	371679
11	150	85	1	363646	332168
12	150	85	1	363647	332175
12	200	150	1	363648	332182
12	400	350	1	399386	360031
12	600	550	1	352510	371686
12	1000	950	1	352511	371693
13	150	90	1	363649	332199
13	400	350	1	352512	371709
14	150	90	1	363650	332205
14	400	350	1	399387	360048
14	600	550	1	352513	371716
15	160	100	1	399380	359974
16	160	100	1	373914	353446
16	400	350	1	399388	360055
16	600	550	1	352514	371723
18	160	100	1	399229	358434
18	400	350	1	352515	371730
20	160	100	1	399230	358441
20	400	350	1	399389	360062
20	600	550	1	352516	371747
22	400	350	1	352517	371754
① <b>Betonbohrerkassette (5-teilig)</b> Inhalt: Ø 4/5/6/8/10 mm.			1	352333	369928
② <b>Betonbohrerkassette (8-teilig)</b> Inhalt: Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 mm.			1	352334	369935

①



②

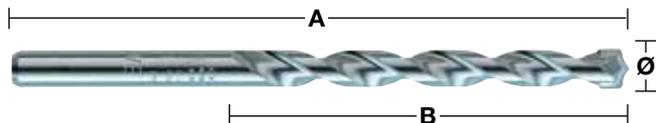


## Beton S Plus Bohrer - Rundschaft - DIN 8039

Die hochwertigen Beton S Plus Bohrer haben einen speziell geformten Bohrkopf mit Zentrierspitze und eine H-Spirale für schnellen Bohrfortschritt und lange Lebensdauer. Zum Bohren in Beton, Gasbeton, Mauerwerk, Naturstein, Kunststein, Keramikfliesen, Schiefer und Granit.

Der Mehrkantschaft (ab Ø 12 mm) verhindert ein Durchdrehen des Bohrers im Bohrfutter.

Made in Germany.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
3	70	40	1	399394	360116
4	85	50	1	399395	360123
5	85	50	1	399396	360130
5,5	85	50	1	399397	360147
6	100	60	1	399398	360154
6,5	100	60	1	399399	360161
7	100	60	1	399400	360178
8	120	80	1	399401	360185
9	120	80	1	399402	360192
10	120	80	1	399403	360208
12	150	90 ▲	1	399404	360215
14	150	90 ▲	1	399405	360222
15	160	100 ▲	1	399406	360239
16	160	100 ▲	1	399407	360246
18	160	100 ▲	1	399408	360253
20	160	100 ▲	1	399409	360260
<b>Beton S Plus Bohrer-kassette</b>					
① (5-teilig)	Inhalt: Ø 4/5/6/8/10 mm.		1	352336	369959
<b>Beton S Plus Bohrer-kassette</b>					
② (7-teilig)	Inhalt: Ø 4/5/5,5/6/7/8/10 mm.		1	352337	369966

▲ Mit Mehrkantschaft

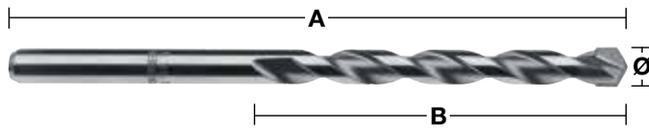


## TCT-Allzweckbohrer

Zum Bohren in Metall, Holz und Stein. Nicht geeignet zum Hammerbohren und Schlagbohren. Besonders geeignet für Anwender, die in eine Vielzahl verschiedener Materialien bohren müssen.

Made in Germany.

①

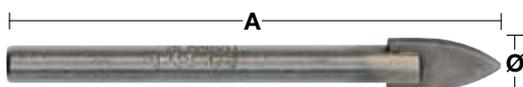


Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
3	70	40	1	430147	378081
4	85	50	1	430148	378098
5	85	50	1	430149	378104
5,5	85	50	1	430150	378111
5,5	150	90	1	430151	378128
6	100	60	1	430152	378135
6	150	90	1	430153	378142
6	200	150	1	430154	378159
6,5	150	90	1	430155	378166
6,5	200	150	1	430156	378173
7	100	60	1	430157	378180
8	120	80	1	430158	378197
8	250	200	1	430159	378203
10	120	80	1	430160	378210
10	250	200	1	430161	378227
12	150	90	1	430162	378234
① TCT-Allzweckbohrerkassette (7-teilig) mit Ø 3/4/5/6/6/8/10 mm.			1	352335	369942
TCT-Allzweckbohrerkassette (7-teilig) mit Ø 4/5/5,5/6/7/8/10 mm.			1	352836	374946

## Glas-/Fliesenbohrer

Zum Bohren von Glas, Fliesen, Spiegel, Keramik.

Made in Germany.



Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
3	90	1	399393	360109
4	90	1	363884	333585
5	90	1	363885	333592
6	90	1	363886	333608
8	95	1	363887	333615
10	100	1	363888	333622

## Spezial-Holz-Schlangebohrer

**Ideal zum Bohren in Hartholz und Holz mit Nägeln.  
Eben Heavy Duty.**

Der Spezial-Schneidkopf ist aufgrund seiner gehärteten Gewindespitze und Hauptschneide ideal geeignet für den Einsatz mit Schlagschraubern.

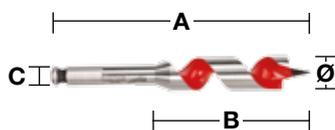
Durch den optimalen 20°-Winkel der Hauptschneide überzeugt dieser Spezialbohrer auch beim Einsatz in Holz mit Nägeln oder Hartholz.

Die pulverbeschichtete Lewis-Spirale sorgt mit großer, weiter Wendelung für optimalen Spantransport und sehr guten Arbeitsfortschritt.

Durch den extra gehärteten Schaft mit 3/16"-Aufnahme ist der Einsatz mit Bohrmaschinen/Akkuschraubern und mit 1/2" Schlagschraubern (Adapter 48660061 erforderlich) möglich. Durch das spezielle Zonen-Härteverfahren erhält der Bohrer einen extra harten Aufnahmeschaft, eine perfekt flexible Spirale zur Torsionsübertragung sowie eine standfeste Bohrerspitze für eine lange Standfestigkeit auch im Einsatz mit Schlagschraubern.



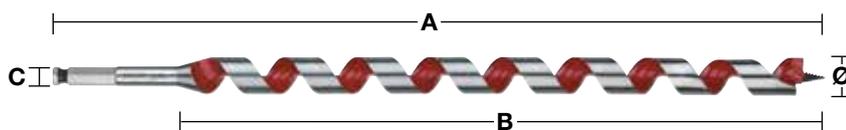
### Spezial-Holz-Schlangebohrer kurz



Spezielle kurze Bauform ermöglicht den Einsatz in sehr engen, schwer erreichbaren Platzverhältnissen.

Ø mm	A mm	B mm	C Zoll	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
18	153	100	3/16" Hex	1	48130683	091379
20	153	100	3/16" Hex	1	48130813	091522
22	153	100	3/16" Hex	1	48130873	091638
25	153	100	3/16" Hex	1	48131003	091782
28	153	100	3/16" Hex	1	48131123	091935
32	153	100	3/16" Hex	1	48131253	092031

### Spezial-Holz-Schlangebohrer lang



Ø mm	A mm	B mm	C Zoll	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
14	470	395	3/16" Hex	1	352275	369348
16	470	395	3/16" Hex	1	352276	369355
18	470	395	3/16" Hex	1	352277	369362
20	470	395	3/16" Hex	1	352278	369379
22	470	395	3/16" Hex	1	352279	369386
24	470	395	3/16" Hex	1	352280	369393
26	470	395	3/16" Hex	1	352281	369409
28	470	395	3/16" Hex	1	352282	369416
30	470	395	3/16" Hex	1	352283	369423
32	470	395	3/16" Hex	1	352284	369430

① **Spezial-Holz-Schlangebohrerset (5-teilig)**  
Inhalt: Ø 14/16/18/20/22x470 mm.

1 352285 369447

## Systemzubehör

Beschreibung	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
--------------	-------	----------	----------------

**Schnellwechseladapter**

1/2" Vierkant auf 3/16" und Hex 11 mm. Zur Verwendung mit Selbstbohrern und Spezial-Holz-Schlangebohrer.

1 48660061

155118

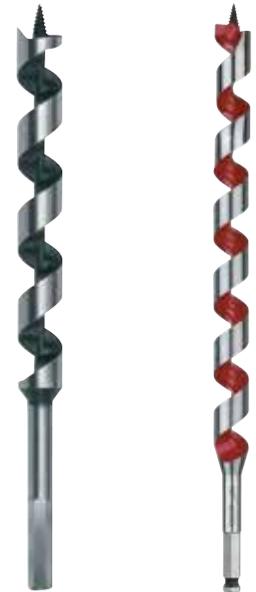
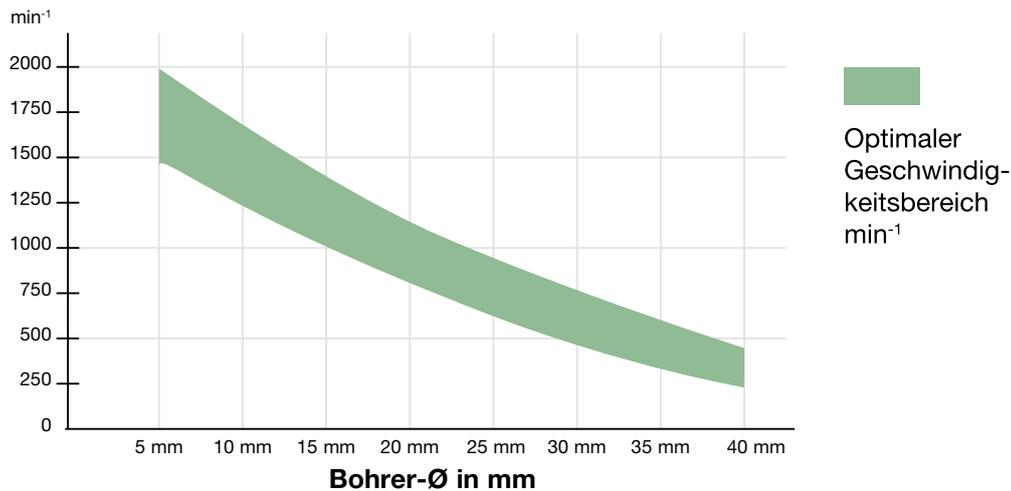


## Bohrgeschwindigkeiten

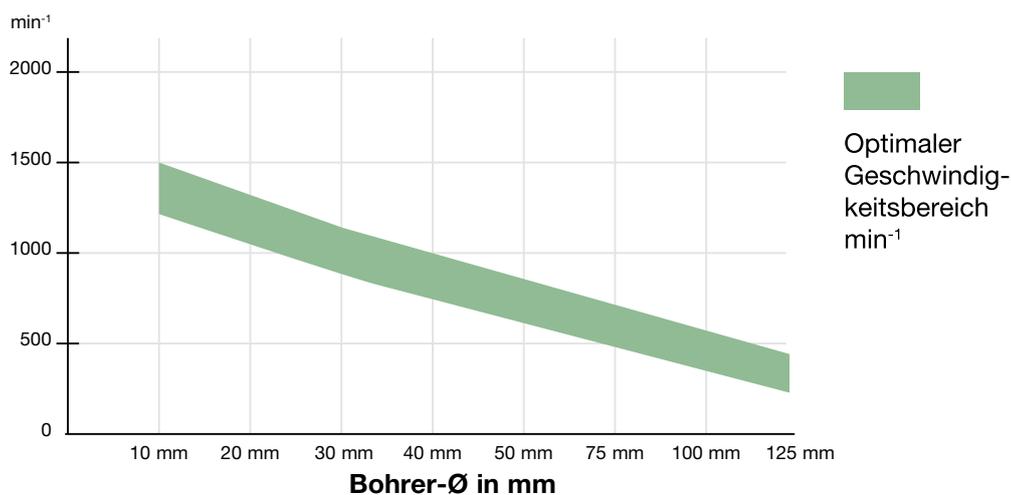
Die folgenden Tabellen geben einen Überblick über die empfohlenen Bohrergeschwindigkeiten für effiziente Bohrungen.

Die Angaben sind lediglich ein Anhaltspunkt und sind vom Anwender und dem jeweiligen Material abhängig. Kühlmittel und Schmierfett müssen bei Bohrungen in Metall eingesetzt werden, um die Lebensdauer des Werkzeugs zu verlängern und die Arbeitsergebnisse zu verbessern.

### Schlangenbohrer / Spezial-Holz-Schlangenbohrer

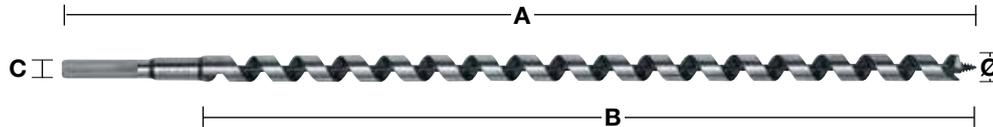


### Forstnerbohrer / Selbstbohrer



## WS-Holz-Schlangenbohrer

Hochleistungs- und Präzisionsbohren in weichem und hartem Holz, Balken, Fußboden, Spanplatten und Sperrholz. Der Vorschneider sorgt für ausrissfreie Bohrlöcher und die Gewindespitze für schnellen Vorschub ohne großen Kraftaufwand. Mit Sechskant-Schaft für sicheren Halt im Bohrfutter.

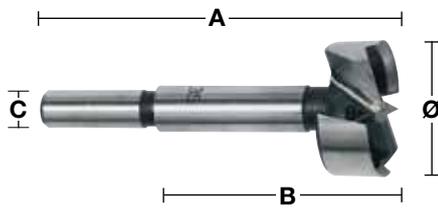


Ø mm	A mm	B mm	C mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
6	230	155	6,5	1	430175	378364
6	460	385	6,5	1	430176	378371
8	230	155	6,5	1	363681	331796
8	460	385	6,5	1	363688	331710
10	230	155	8,5	1	363682	331802
10	460	385	8,5	1	363689	331727
10	600	530	8,5	1	363696	331642
12	230	155	10	1	363683	331819
12	460	385	10	1	363690	331734
12	600	530	10	1	363697	331659
14	230	155	11	1	363684	331826
14	460	385	11	1	363691	331741
14	600	530	11	1	363698	331666
16	230	155	11	1	363685	331833
16	460	385	11	1	363692	331758
16	600	530	11	1	363699	331673
18	230	155	11	1	363686	331840
18	460	385	11	1	363693	331765
18	600	530	11	1	363700	331680
20	230	155	11	1	363687	331857
20	460	385	11	1	363694	331772
20	600	530	11	1	363701	331697
22	230	155	11	1	373363	347889
22	460	385	11	1	363695	331789
22	600	530	11	1	363702	331703
24	230	155	11	1	373364	347896
24	460	385	11	1	373370	348558
26	230	155	11	1	373365	348503
26	460	385	11	1	373371	348565
28	230	155	11	1	373366	348510
28	460	385	11	1	373372	348572
30	230	155	11	1	373367	348527
30	460	385	11	1	373373	348589
32	230	155	11	1	373368	348534
32	460	385	11	1	373374	348596
①	<b>WS-Holz-Schlangenbohrer (6-teilig). Holzkassette</b>			1	373380	349258
	Inhalt: Ø 8/10/12/14/16/18 mm x 230 mm.					
②	<b>WS-Holz-Schlangenbohrer (6-teilig). Holzkassette</b>			1	373381*	364589
	Inhalt: Ø 10/12/14/16/18/20 mm x 460 mm.					



## Forstnerbohrer

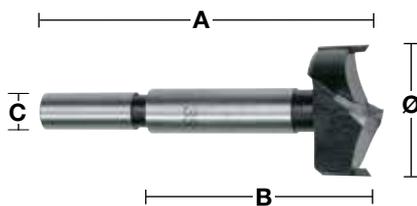
Mit Zentrierspitze für punktgenaues Anbohren. Hergestellt nach DIN 7483.  
Zum Bohren ausrissfreier, maßhaltiger Sacklöcher sowie Rundlochbohrungen in alle weichen und harten Naturhölzer.



Ø mm	A mm	B mm	C mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
10	90	50	8	1	363703	331468
12	90	50	8	1	363704	331475
14	90	50	8	1	363705	331482
15	90	50	8	1	363883	333738
16	90	50	8	1	363706	331499
18	90	50	8	1	363707	331505
20	90	50	8	1	363708	331512
25	90	50	8	1	363711	331543
26	90	50	8	1	363712	331550
30	90	50	8	1	363714	331574
32	90	50	10	1	363715	331581
35	90	50	10	1	363717	331604
40	90	50	10	1	363720	331635
50	90	50	10	1	373923	353538
① Forstnerbohrer (5-teilig). Holzkassette Inhalt: Ø 15/20/25/30/35 mm.				1	373379	349241

## TCT-Forstnerbohrer

Spezialgeschliffene HM-Kunstbohrer für hohe Leistung und extrem lange Standzeit.  
Besonders geeignet für Hartholz, Spanplatten, Holzfaserplatten und kunststoffbeschichtetes Holz.



Ø mm	A mm	B mm	C mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
25	90	50	8	1	373689*	352197
30	90	50	8	1	373690*	352203
35	90	50	10	1	373691*	352302
40	90	50	10	1	373692*	352401

\* solange der Vorrat reicht

## SWITCHBLADE<sup>™</sup> Selbstbohrer

- **Schnell:** aggressive Gewindespitze für selbstständigen Vorschub ohne großen Kraftaufwand und schnellen Bohrfortschritt.
- **Auswechselbare Schneiden:** Messer aus gehärtetem Stahl für längere Lebensdauer – kein Schärfen mehr notwendig.
- Geeignet zum Bohren in Weich- und Hartholz sowie in OSB-, MDF- und Tischlerplatten.



Jeder SWITCHBLADE<sup>™</sup> Selbstbohrer wird mit 2 Ersatzmessern, 2 Gewindespitzen, 2 Klemmschrauben und 1 Sechskantschlüssel geliefert.

Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
35	7/16" Hex	1	48255120	157471
38	7/16" Hex	1	48255125	157488
51	7/16" Hex	1	48255135	157495
54	7/16" Hex	1	48255140	157525
57	7/16" Hex	1	48255143	225903
65	7/16" Hex	1	48255150	157532



## SWITCHBLADE<sup>™</sup> Selbstbohrer-Set

Beschreibung	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
<b>5-teiliges SWITCHBLADE<sup>™</sup> Selbstbohrer-Set</b> Inhalt: Selbstbohrer Ø 35 / 38 / 54 / 65 mm, QUIK-LOK Verlängerung 140 mm, 4 Ersatzmesser (1 für jeden Durchmesser), 4 Gewindespitzen, 4 Klemmschrauben, 1 Sechskantschlüssel	49225100	157686



## SWITCHBLADE<sup>™</sup> Ersatzmesser

Ø mm	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
35	1	48255420	225842
38	1	48255425	225859
51	1	48255435	225866
54	1	48255440	225873
57	1	48255443	225880
65	1	48255450	226474

Service Set	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
Inhalt: 1 Gewindespitze, 2 Klemmschrauben, 1 Sechskantschlüssel, 1 Servicemagazin (geeignet zur Aufbewahrung von Ersatzmessern)	1	48255280	225934



## Selbstbohrer

Geeignet zum Bohren in Weichholz sowie in OSB-, MDF- und Tischlerplatten.  
Bei allen Bohrergrößen lassen sich die Gewindespitzen lösen und ersetzen.  
Innen- und Außenschnneiden sorgen für schnellen und sauberen Bohrfortschritt ohne Anpressdruck.  
Jeder Selbstbohrer wird mit 2 Gewindespitzen, 1 Madenschraube und 1 Inbusschlüssel geliefert.

Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
25	7/16" Hex	1	48251002	119028
29	7/16" Hex	1	48251122	119073
32	7/16" Hex	1	48251252	119127
35	7/16" Hex	1	48251372	119172
38	7/16" Hex	1	48251502	119226
44	7/16" Hex	1	48251752	119271
51	7/16" Hex	1	48252002	119325
54	7/16" Hex	1	48252122	119370
57	7/16" Hex	1	48252252	119424
65	7/16" Hex	1	48252562	119479
Gewindespitze – 1/4"		1	48286870	122707
Sechskantschlüssel – 1/8"		1	49960060	221455
Klemmschraube		1	06832625	-



## Selbstbohrer groß

Die Selbstbohrer mit den Durchmessern Ø 76, 92 und 116 mm haben zusätzlich doppelte Innenschnneiden für sauberen Bohrfortschritt ohne Anpressdruck.

Ø mm	A	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
76	3 Kant	1	48253001	119509
92	3 Kant	1	48253621	119554
116	3 Kant	1	48254621	119608
Aufnahmeschaft		1	48070201	088904
Gewindespitze		1	48286880	122806
Klemmschraube		1	06833150	-
Sechskantschlüssel 5/32"		1	49960070	221554



## Selbstbohrer-Set

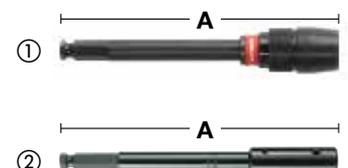
Beschreibung	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
<b>Inhalt:</b> Selbstbohrer: Ø 25/29/32/38/44/54/65 mm, Verlängerung 140 mm Gewindespitzen	49220130	180301



## 7/16" Hex Verlängerung

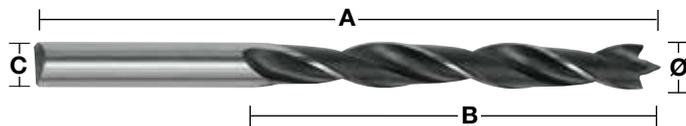
Für Selbstbohrer, Holzbohrer und Lochsägen (ab Ø 25 mm) mit 7/16" Hex Aufnahme.

	A mm	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
①	140 QUIK-LOK	1	48281030	122653
	300	1	48284006	122516
②	450	1	48284011	122561
	600	1	48284016	122615



## Holzbohrer - DIN 7487 E

Zum Bohren in Hartfaserplatten, Sperrholz, Spanplatten und in alle Arten von Naturholz.  
Hergestellt nach DIN 7487 E.

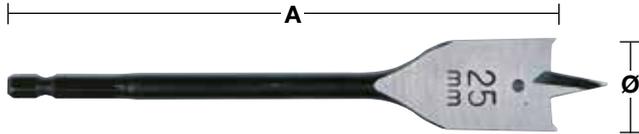


Ø mm	A mm	B mm	C mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
3	60	33	3	1	363651	331307
4	75	43	4	1	363652	331314
5	86	52	5	1	363653	331321
6	97	60	6	1	363654	331338
7	109	69	7	1	363655	331345
8	117	75	8	1	363656	331352
9	125	80	9	1	363657	331369
10	133	87	10	1	363658	331376
11	142	89	10	1	363659	331383
12	151	96	10	1	363660	331390
13	151	96	10	1	363661	331406
14	151	97	10	1	363662	331413
15	151	97	10	1	363663	331420
16	151	97	10	1	363664	331437
18	180	120	10	1	363665	331444
20	200	130	10	1	363666	331451
①	<b>Holz-Spiralbohrerkassetten (5-teilig)</b>			1	352465	371242
	Inhalt: Ø 4/5/6/8/10 mm.					
②	<b>Holz-Spiralbohrerkassetten (8-teilig)</b>			1	352466	371259
	Inhalt: Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 mm.					

## Flachholzbohrer

Schnelles Bohren von großen Durchmessern. Geeignet für Hart- und Weichholz sowie Spanplatten. Ideal für Schlüsseldienste, Elektriker und Heizungsbauer.

- 1/4" Sechskant Aufnahme (DIN E 6.3) für Werkzeugdirektaufnahmen und sicheren Sitz im Bohrfutter.
- Zentrierspitze für die optimale Positionierung und zwei Nebenschneiden für beste Schnittleistung.



Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
6	152	1	352487	371457
6	400	1	352488	371464
8	152	1	363130	332618
8	400	1	352489	371471
10	152	1	363131	332625
10	400	1	352490	371488
12	152	1	363132	332632
12	400	1	352491	371495
13	152	1	363133	332649
13	400	1	352492	371501
14	152	1	363134	332656
14	400	1	352493	371518
16	152	1	363135	332663
16	400	1	352494	371525
18	152	1	363136	332670
18	400	1	352495	371532
19	152	1	363137	332687
19	400	1	352496	371549
20	152	1	363138	332694
20	400	1	352497	371556
22	152	1	363139	332700
22	400	1	352498	371563
24	152	1	363140	332717
25	152	1	363141	332724
25	400	1	352499	371570
26	152	1	363142	332731
28	152	1	363143	332748
28	400	1	352500	371587
30	152	1	363144	332755
30	400	1	352501	371594
32	152	1	363145	332762
32	400	1	352502	371600
36	152	1	363146	332779
35	400	1	352503	371617
38	152	1	363147	332786
<b>Flachholzbohrer (8-teilig).</b>				
① <b>Holz Kassette</b>		1	352504	371624
Inhalt: Ø 12/16/18/20/22/25/28/32x152 mm.				

## Verlängerung

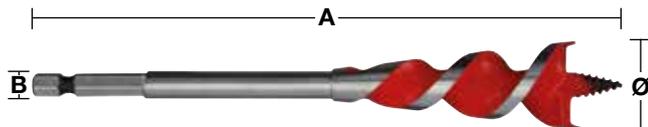


Beschreibung	A mm	B Zoll	C Zoll	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
Verlängerung	305	E6.3 1/4" Hex	1/4" Hex	1	363148	332793

## Speed Feed<sup>™</sup> Holzbohrer

**Schneller Bohrfortschritt, lange Standzeit und hoher Vorschub - ideal zum Bohren von Durchgangslöchern in Weich- und Hartholz sowie nassem oder behandeltem Holz!**

- Haupt- und Vorschneider für aggressiven Bohrfortschritt – deutlich schneller als bei Flachholzbohrern.
- Konischer Aufbau zur schnelleren Spanabfuhr. Der Bohrer verkantet selbst in harten Materialien weniger, dadurch verringerte Bruchgefahr.
- Selbsteinziehende Gewindespitze für einfaches Zentrieren und schnellen Bohrfortschritt.
- Polierte, pulverbeschichtete Spirale mit offener Wendelung für optimalen Spantransport und sehr guten Arbeitsfortschritt.
- 1/4" Hex Aufnahmeschaft für den Einsatz mit Akkuschaubern.



2 Vorschneider



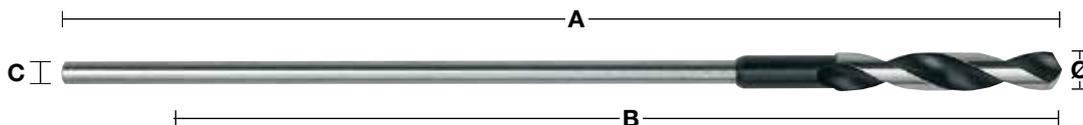
Konische Spirale

Ø mm	Ø Zoll	A mm	B Zoll	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	48130048	224807
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	48130058	224814
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	48130068	224821
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	48130078	224838
25	1"	165	1/4" Hex	1	48130088	224845
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	48130108	224852
<b>4-tlg. Holzbohrersset mit Ø 13/16/20/25 mm.</b>				<b>4</b>	<b>48130400</b>	<b>234448</b>

## CV-Schalungsbohrer - DIN 7490

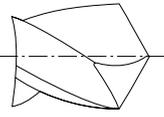
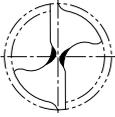
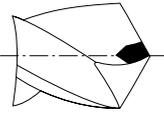
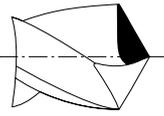
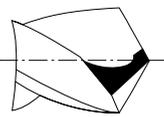
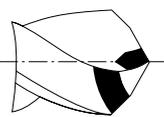
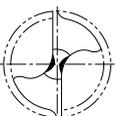
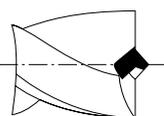
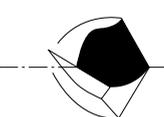
Hergestellt aus Hochleistungsschnellstahl für eine längere Standzeit. Geeignet zum Durchbohren von Löchern in Holz, Gipsplatten und Metallkanälen. Hergestellt nach DIN 7490 und gemäß der Sicherheitsnormen der Berufsgenossenschaft Bau. Der Bohrer ist mit dem zylindrischen Schaft verschraubt für verbesserten Rundlauf und Bruchsicherheit. Der kleine Spiralwinkel und die großen Spänekanäle garantieren eine schnelle Spanabfuhr.

Made in Germany.



Ø mm	A mm	B mm	C mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
6	400	300	5	1	399672	363223
6	600	500	5	1	399675	363254
8	400	300	6	1	363667	331932
8	600	500	6	1	363674	331864
10	400	300	8	1	363668	331949
10	600	500	8	1	363675	331871
12	400	300	8	1	363669	331956
12	600	500	8	1	363676	331888
14	400	300	8	1	363670	331963
14	600	500	8	1	363677	331895
16	400	300	10	1	363671	331970
16	600	500	10	1	363678	331901
18	400	300	10	1	363672	331987
18	600	500	10	1	363679	331918
20	400	300	10	1	363673	331994
20	600	500	10	1	363680	331925
22	400	300	10	1	399673	363230
22	600	500	10	1	399676	363261
24	400	300	11	1	399674*	363247
24	600	500	11	1	399677*	363278

## HSS-Spiralbohrer - Schneidengeometrie

		Standard / Form	Anwendung	Eigenschaften
		Normalanschliff	Bohrarbeiten in Eisen-/NE-Metallen und Plastik	Robuster Bohrer mit kräftiger Hauptschneide, unempfindlich gegen Seitenkräfte. Durch die breite Querschneide ist eine höhere Vorschubkraft erforderlich. Einfacher Anschliff.
		Selbstzentrierende Bohrerspitze DIN 1412 A	Bohrarbeiten in Stahl mit großen Bohrdurchmessern	Gute und leichte Zentrierung. Erfordert eine geringe Vorschubkraft – bis zu 30% weniger als ein Bohrer mit Normalanschliff.
		Selbstzentrierende Bohrerspitze mit korrigierter Hauptschneide nach DIN 1412 B	Bohrarbeiten in festem Stahl und hochlegiertem Stahl. Auch zum Bohren in dünnem Feinblech.	Robuster Bohrer, unempfindlich gegen Seitenkräfte.
		Kreuzschliff DIN 1412 C	Bohrarbeiten in festem Stahl und hochlegiertem Stahl. Geeignet für Tieflochbohrer.	Durch sehr gute Spanabnahme ideal für tiefe Bohrungen. Gute Zentrierung. Erfordert eine geringe Vorschubkraft.
		Anschliff für Grauguss DIN 1412 D	Für Bohrarbeiten in Gusseisen.	Verlängerte Hauptschneiden reduzieren den Verschleiß der Schneideecken. Gute Wärmeableitung. Unempfindlich gegen Seitenkräfte.
		Zentrumspitze DIN 1412 E	Bohrarbeiten in Feinblechen und weichen Materialien.	Leichtes Zentrieren. Erfordert eine geringe Vorschubkraft. Zum Bohren gratfreier Löcher, kein Verhaken in dünnen Werkstoffen.
		U-Form	Für Bohrarbeiten in sehr festem Stahl, rostfreiem Stahl und säurebeständigem Stahl.	Leichtes Zentrieren. Durch kleine Metallspäne wird eine geringere Wärmeentwicklung gewährleistet und der Bohrfortschritt bei schnellerer Bohrgeschwindigkeit erhöht.

## HSS-Spiralbohrer - Anwendungsempfehlung

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die empfohlenen Bohrgeschwindigkeiten für optimalen Arbeitsfortschritt und lange Standzeiten.

Die Verwendung von Schneidöl und Kühlmittel verlängert die Standzeit zusätzlich.

Material-klasse		Materialtyp	Härte-grad/ Zugfestig-keit N/mm <sup>2</sup>	Rockwell Härte	Bohr-Ø mm – min <sup>-1</sup>					Kühlmittel
					Ø 1-2	Ø 3-5	Ø 6-10	Ø 11-15	Ø 16-20	
Stahl	Ge- schwindig- keit	Unlegierter Baustahl, unlegierter Einsatzstahl	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Bohremulsion, Schneidöl
			400-800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430	
		Blech	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Bohremulsion, Esteröl
			< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	
		Legierter Stahl	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Bohremulsion, Esteröl
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
	Legierter gehärteter & getemperter Stahl	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Bohremulsion, Esteröl	
> 1200		> HRC 38	1350	540	260	170	120			
Vorschub	Vorschub (mm/U)				0,03	0,09	0,15	0,20	0,25	
Edelstahl	Ge- schwindig- keit	Edelstahl	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Rapsöl, Schneidöl
		Edelstahl	1000-1200	HRC 30-37	1430	560	280	190	130	
	Vorschub	Vorschub (mm/U)				0,02	0,06	0,13	0,18	0,24
Gusseisen	Ge- schwindig- keit	Temperguss	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	Trocken
		Weich	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	Bohremulsion, Schneidöl
		Hart	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	
	Vorschub	Vorschub (mm/U)				0,05	0,10	0,16	0,20	0,25
Aluminium	Ge- schwindigk.		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Bohremulsion, Schneidöl
	Vorschub	Vorschub (mm/U)				0,02	0,08	0,13	0,18	0,23
Kupfer	Ge- schwindigk.				5100	2000	990	670	500	Bohremulsion, Schneidöl
	Vorschub	Vorschub (mm/U)				0,02	0,10	0,20	0,28	0,35
Bronze	Ge- schwindigk.				7950	3190	1480	1010	770	Trocken
	Vorschub	Vorschub (mm/U)				0,02	0,11	0,21	0,32	0,35
Messing	Ge- schwindigk.				7950	3190	1480	1010	770	Bohremulsion
	Vorschub	Vorschub (mm/U)				0,02	0,11	0,21	0,32	0,35
Magnesium	Ge- schwindigk.				9550	3800	1900	1250	970	Trocken
	Vorschub	Vorschub (mm/U)				0,05	0,10	0,25	0,30	0,35
Kunststoff	Ge- schwindigk.	PVC, Polyamid, Thermoplaste			3500	2500	1800	700	450	Wasser
	Vorschub	Vorschub (mm/U)				0,05	0,10	0,16	0,21	0,23

# HSS-Spiralbohrer - Anwendungsempfehlung

											
Material-klasse	Materialtyp	Härtegrad/ Zugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	Rockwell Härte	HSS-R DIN 338	HSS-G Thunderweb DIN 338 DIN 340 DIN 1897 Doppelend	HSS-G Cobalt DIN 338	HSS-G Stufenbohrer 1/4 Hex-Aufnahme	HSS-G Blechschälbohrer 1/4 Hex-Aufnahme	Kühlmittel		
Stahl	Unlegierter Baustahl, unlegierter Einsatzstahl	< 400	< HRB 69		●	●	●	●	Bohremulsion, Schneidöl		
		400–800	< HRC 21	●	●	●	●				
	Blech	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	Bohremulsion, Esteröl		
	Unlegierter Stahl	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	●	Bohremulsion, Schneidöl		
	Legierter Stahl	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	Bohremulsion, Esteröl		
		> 800	> HRC 21		●	●	▲	▲			
Legierter gehärteter & getemperter Stahl	< 1200	< HRC 37				●	▲	▲	Bohremulsion, Esteröl		
	> 1200	> HRC 38				●	▲	▲			
Edelstahl	Edelstahl	< 1000	< HRC 30		▲	●	▲	▲	Rapsöl, Schneidöl		
	Edelstahl	1000–1200	HRC 30–37			●	▲	▲			
Gusseisen	Tempterguss	750	HRB 99	●	●	●	●	●	Trocken		
	Weich	450	HRB 75	●	●	●	●	●	Bohremulsion, Schneidöl		
	Hart	700	HRB 96	●	●	●	●	●			
Aluminium		< 350	< HRC 59		▲	●	●	●	Bohremulsion, Schneidöl		
Kupfer					▲	●	●	●	Bohremulsion, Schneidöl		
Bronze				●	●	●	●	●	Trocken		
Messing				●	●	●	●	●	Bohremulsion		
Magnesium						●			Trocken		
Kunststoff	PVC, Polyamid, Thermoplaste				●	●	●	●	Wasser		
Holz				●	●	●			Trocken		

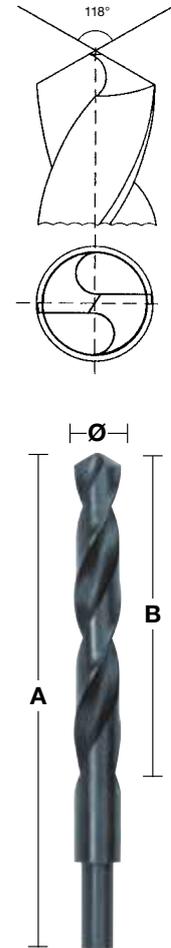
● Sehr gut geeignet für diese Materialien. ▲ Geeignet. Empfohlen für den gelegentlichen Einsatz in diesen Materialien.

## Metallbohrer HSS - rollgewalzt DIN 338 - reduzierter Aufnahmeschaft

Spiralbohrer aus Hochleistungsschnellstahl nach DIN 338. Rollgewalzte Spirale, Spiralnut mit Oxydbeschichtung für schnelle Spanabfuhr. Bohrerspitze 118°, rechtsschneidend Typ N. Geeignet zum Bearbeiten von legiertem und unlegiertem Stahl bis 800 N/mm<sup>2</sup>.

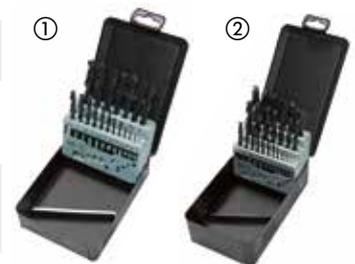
Ø 13,5 mm – Ø 16 mm = 10 mm Schaft / Ø 16,5 mm – Ø 20 mm = 13 mm Schaft

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
13,5	160	108	1	373318	348435
14,0	160	108	1	373319	348442
14,5	169	114	1	373320	348459
15,0	169	114	1	373321	348466
15,5	178	120	1	373322	348473
16,0	178	120	1	373323	348480
16,5	184	125	1	373324	348497
17,0	184	125	1	373325	349104
17,5	191	130	1	373326	349111
18,0	191	130	1	373327	349128
18,5	198	135	1	373328	349135
19,0	198	135	1	373329	349142
19,5	205	140	1	373330	349159
20,0	205	140	1	373331	349166



## Metallbohrerkassetten HSS - rollgewalzt DIN 338

Beschreibung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>HSS Bohrer (19-teilig), Metallkassette</b>		
① Inhalt: Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10 mm.	352468	371273
<b>HSS Bohrer (25-teilig), Metallkassette</b>		
② Inhalt: Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10/10,5/11/11,5/12/12,5/13 mm.	352469	371280



## Metallbohrer HSS - rollgewalzt DIN 338 - 5er- und 10er Pack

Spiralbohrer aus Hochleistungsschnellstahl nach DIN 338. Rollgewalzte Spirale, Spiralnut mit Oxydbeschichtung für schnelle Spanabfuhr. Bohrerspitze 118°, rechtsschneidend Typ N. Geeignet zum Bearbeiten von legiertem und unlegiertem Stahl bis 800 N/mm<sup>2</sup>.

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
1,0	34	12	10	363444	329458
1,5	40	18	10	363449	329502
2,0	49	24	10	363454	329557
2,5	57	30	10	363459	329601
3,0	61	33	10	363464	329656
3,2	65	36	10	363466	329670
3,5	70	39	10	363469	329700
4,0	75	43	10	363474	329755
4,2	75	43	10	363476	329779
4,5	80	47	10	363479	329809
4,8	86	52	10	363482	329830
5,0	86	52	10	363484	329854
5,5	93	57	10	363489	329908
6,0	93	57	10	363494	329953
6,5	101	63	10	363499	330003
6,8	109	69	10	363502	330034
7,0	109	69	10	363504	330058
7,5	109	69	10	363509	330102
8,0	117	75	10	363514	330157
8,5	117	75	10	363519	330201
9,0	125	81	10	363524	330256
9,5	125	81	10	363529	330300
10,0	133	87	10	363534	330355
10,5	133	87	5	363539	330409
11,0	142	94	5	363544	330454
11,5	142	94	5	363549	330508
12,0	151	101	5	363554	330553
12,5	151	101	5	363559	330607
13,0	151	101	5	363564	330652



## Metallbohrer HSS - rollgewalzt DIN 338 - Kabinett 345-teilig

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
Metallbohrer-Kabinett bestückt mit 345 Metallbohrern HSS-R. Inhalt:				352674	373321
1,0	34	12	20		
1,5	40	18	20		
2,0	49	24	20		
2,5	57	30	20		
3,0	61	33	20		
3,5	70	39	20		
4,0	75	43	20		
4,5	80	47	20		
5,0	86	52	20		
5,5	93	57	20		
6,0	93	57	20		
6,5	101	63	20		
7,0	109	69	10		
7,5	109	69	10		
8,0	117	75	20		
8,5	117	75	10		
9,0	125	81	10		
9,5	125	81	5		
10,0	133	87	10		
10,5	133	87	5		
11,0	142	94	5		
11,5	142	94	5		
12,0	151	101	5		
12,5	151	101	5		
13,0	151	101	5		



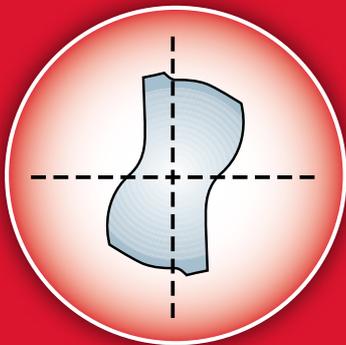
# THUNDERWEB

**Metallbohrer HSS-G - DIN 338**



**THUNDERWEB**

Der innovative Kern des **THUNDERWEB** HSS-Bohrers ist konisch aufgebaut, d.h. er wird zum Bohrerschaft hin stärker.

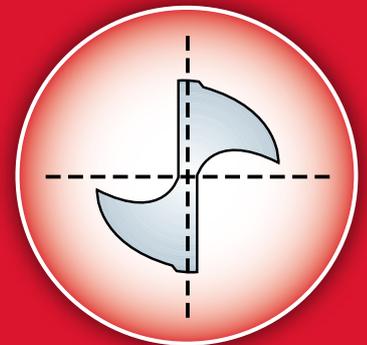


Parabelförmige Spannutt



**Standard HSS-Bohrer**

Der Kern eines Standard HSS-Bohrers hat eine konstante Breite über die gesamte Bohrerlänge.



Klassische Spannutt

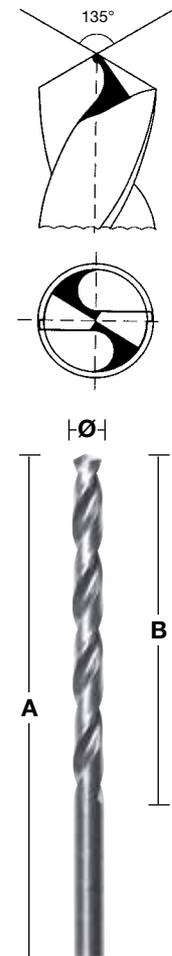
## EIGENSCHAFTEN

- Geschliffener Spiralbohrer aus Hochleistungsschnellstahl nach DIN 338.
- **THUNDERWEB** Spiralform ermöglicht eine schnelle Spanabfuhr für geringere Wärmeentwicklung und längere Standzeit.
- Rechtsschneidender Spiralbohrer Typ N.
- 135° Bohrerspitze mit Kreuzanschliff nach DIN 1412 C für punktgenaues Anbohren ohne Ankönnen.
- Bis zu 40 % schnellerer Bohrfortschritt und bis zu 50 % geringere Vorschubkraft als rollgewalzter Spiralbohrer.
- Geeignet zum Bearbeiten von legiertem und unlegiertem Stahl bis 900 N/mm<sup>2</sup>.



## THUNDERWEB - Metallbohrer HSS-G - DIN 338

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
1,0	34	12	2	352345	370047
1,5	40	18	2	352346	370054
2,0	49	24	2	352347	370061
2,5	57	30	2	352348	370078
3,0	61	33	2	352349	370085
3,2	65	36	2	352350	370092
3,5	70	39	2	352351	370108
4,0	75	43	2	352352	370115
4,2	75	43	1	352353	370122
4,5	80	47	1	352354	370139
4,8	86	52	1	352355	370146
5,0	86	52	1	352356	370153
5,5	93	57	1	352357	370160
6,0	93	57	1	352358	370177
6,5	101	63	1	352359	370184
6,8	109	69	1	352360	370191
7,0	109	69	1	352361	370207
7,5	109	69	1	352362	370214
8,0	117	75	1	352363	370221
8,5	117	75	1	352364	370238
9,0	125	81	1	352365	370245
9,5	125	81	1	352366	370252
10,0	133	87	1	352367	370269
10,5	133	87	1	352368	370276
11,0	142	94	1	352369	370283
11,5	142	94	1	352370	370290
12,0	151	101	1	352371	370306
12,5	151	101	1	352372	370313
13,0	151	101	1	352373	370320



## THUNDERWEB Metallbohrer HSS-G - DIN 338/5er- und 10er Pack

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
1,0	34	12	10	352377	370368
1,5	40	18	10	352378	370375
2,0	49	24	10	352379	370382
2,4	57	30	10	430569	382309
2,5	57	30	10	352380	370399
3,0	61	33	10	352381	370405
3,2	65	36	10	352382	370412
3,5	70	39	10	352383	370429
3,8	75	43	10	430547	382088
4,0	75	43	10	352384	370436
4,2	75	43	10	352385	370443
4,5	80	47	10	352386	370450
4,8	86	52	10	352387	370467
5,0	86	52	10	352388	370474
5,2	86	52	10	430548	382095
5,5	93	57	10	352389	370481
5,6	93	57	10	430570	382316
5,8	93	57	10	430549	382101
6,0	93	57	10	352390	370498
6,2	101	63	10	430550	382118
6,4	101	63	10	430571	382323
6,5	101	63	10	352391	370504
6,8	109	69	5	352392	370511
7,0	109	69	5	352393	370528
7,2	109	69	5	430551	382125



### THUNDERWEB Metallbohrer HSS-G - DIN 338/5er- und 10er Pack

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
7,5	109	69	5	352394	370535
8,0	117	75	5	352395	370542
8,2	117	75	5	430552	382132
8,4	117	75	5	430553	382149
8,5	117	75	5	352396	370559
9,0	125	81	5	352397	370566
9,5	125	81	5	352398	370573
10,0	133	87	5	352399	370580
10,5	133	87	5	352400	370597
11,0	142	94	5	352401	370603
11,5	142	94	5	352402	370610
12,0	151	101	5	352403	370627
12,5	151	101	5	352404	370634
13,0	151	101	5	352405	370641



### THUNDERWEB - Metallbohrer HSS-G DIN 338 Kassetten

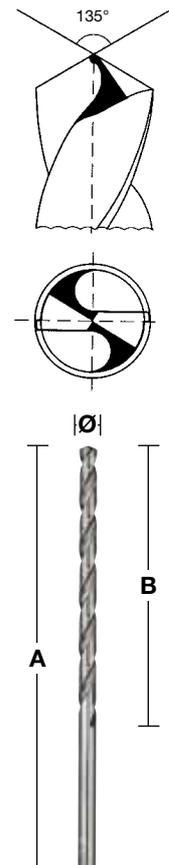
Beschreibung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>THUNDERWEB HSS-G (19-teilig). Kunststoff</b>		
① Inhalt: Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10 mm.	352374	370337
② Thekendisplay (Inhalt: 6x 19-tlg. HSS-G Kassette 4932352374)	352375	370344
<b>THUNDERWEB HSS-G (25-teilig). Kunststoff</b>		
③ Inhalt: Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10/10,5/11/11,5/12/12,5/13 mm.	352376	370351



### Metallbohrer HSS-G lang - DIN 340/5er- und 10er Pack

Hochwertiger Spiralbohrer aus Hochleistungsschnellstahl nach DIN 340. Polierte Oberfläche, rechtsschneidender Bohrer Typ N mit Kreuzanschliff nach DIN 1412 C und 135° Bohrerspitze für leichteres Zentrieren. Kein Verlaufen des Bohrers auf unebenen Oberflächen. Sehr gut geeignet für tiefe Bohrungen, z. B. in Kanälen. Zum Bohren in Stahl, Gusseisen, legiertem und unlegiertem Stahl bis zu einer Zugfestigkeit von 900 N/mm<sup>2</sup> und Holz/Kunststoff.

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
2,0	85	56	10	430328	379897
2,5	95	62	10	430329	379903
3,0	100	66	10	430330	379910
3,5	112	73	10	430331	379927
4,0	119	78	10	430332	379934
4,5	126	82	10	430333	379941
5,0	132	87	10	430334	379958
5,5	139	91	10	430335	379965
6,0	139	91	10	430336	379972
6,5	148	97	10	430337	379989
7,0	156	102	10	430338	379996
8,0	165	109	10	430339	380008
9,0	175	115	10	430340	380015
10,0	184	121	10	430341	380022
11,0	195	128	5	430342	380039
12,0	205	134	5	430343	380046
13,0	205	134	5	430344	380053



## Metallbohrer HSS-G Kurz - DIN 1897

Hochwertiger Spiralbohrer aus Hochleistungsschnellstahl nach DIN 1897.

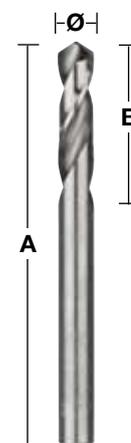
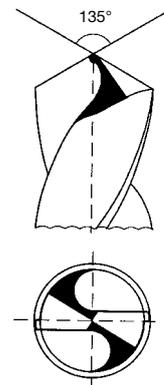
Polierte Oberfläche, rechtsschneidender Bohrer Typ N mit Kreuzanschliff nach DIN 1412 C und 135° Bohrerspitze.

Hält hohem Anpressdruck Stand und ist aufgrund des hervorragenden Rundlaufs leicht zu führen.

Sehr gut geeignet zum Bearbeiten von Blech und dünnwandigen Materialien.

Zum Bohren in dünnen legiertem und unlegiertem Stahl bis zu einer Zugfestigkeit von 900 N/mm<sup>2</sup> und Holz/Kunststoff.

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
2,0	38	12	10	352200	368532
2,5	43	14	10	352201	368549
3,0	46	16	10	352202	368556
3,2	49	18	10	352203	368563
3,3	49	18	10	352204	368570
3,5	52	20	10	352205	368587
3,7	52	20	10	352206	368594
4,0	55	22	10	352207	368600
4,2	55	22	10	352208	368617
4,5	58	24	10	352209	368624
4,8	62	26	10	352210	368631
5,0	62	26	10	352211	368648
5,2	62	26	10	352212	368655
5,5	66	28	10	352213	368662
6,0	66	28	10	352214	368679
6,5	70	31	10	352215	368686
7,0	74	34	10	352216	368693
7,5	74	34	5	352217	368709
8,0	79	37	5	352218	368716
8,5	79	37	5	352219	368723
9,0	84	40	5	352220	368730
10,0	89	43	5	352221	368747



## Metallbohrer HSS-G - Doppelend

Hochwertiger Spiralbohrer aus Hochleistungsschnellstahl, beidseitig nutzbar.

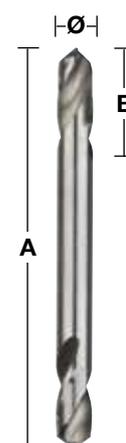
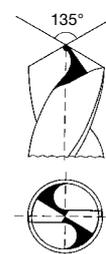
Polierte Oberfläche, rechtsschneidender Bohrer Typ N mit Kreuzanschliff nach DIN 1412 C und 135° Bohrerspitze.

Hält hohem Anpressdruck Stand und ist aufgrund des hervorragenden Rundlaufs leicht zu führen.

Sehr gut geeignet zum Bearbeiten von Blech und dünnwandigen Materialien.

Zum Bohren in dünnen legiertem und unlegiertem Stahl bis zu einer Zugfestigkeit von 900 N/mm<sup>2</sup> und Holz/Kunststoff.

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
2,5	43	10	10	352222	368754
3,0	46	11	10	352223	368761
3,2	49	12	10	352224	368778
3,3	49	12	10	352225	368785
3,5	52	14	10	352226	368792
4,0	55	14	10	352227	368808
4,1	55	14	10	352228	368815
4,2	55	14	10	352229	368822
4,5	58	16	10	352230	368839
4,8	62	18	10	352231	368846
5,0	62	18	10	352232	368853
5,5	66	19	10	352233	368860
6,0	66	19	10	352234	368877



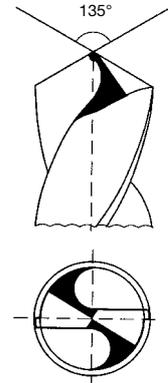
## Metallbohrer HSS-G Cobalt - DIN 338

HSS-Co Bohrer aus dem Vollen geschliffen nach DIN 338.

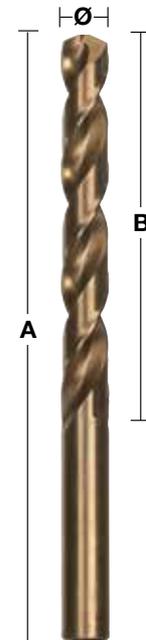
Extrem hitzebeständig, polierte Oberfläche, rechtsschneidender Spiralbohrer Typ N und 135° Bohrer Spitze für leichteres Zentrieren.

Geeignet zum Bearbeiten von legiertem und unlegiertem Stahl bis zu einer Zugfestigkeit von 1000 N/mm<sup>2</sup>, wie z.B. säure- und hitzebeständige Stähle.

Farbe: Bronze.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
1,0	34	12	2	363248	333080
1,5	40	18	2	363249	333097
2,0	49	24	2	363250	333103
2,5	57	30	2	363251	333110
3,0	61	33	2	363253	333134
3,2	65	36	2	363254	333141
3,5	70	39	2	363256	333165
4,0	75	43	2	363258	333189
4,2	75	43	1	363260	333202
4,5	80	47	1	363262	333226
4,8	86	52	1	363263	333233
5,0	86	52	1	363264	333240
5,5	93	57	1	363267	333271
6,0	93	57	1	363268	333288
6,5	101	63	1	363269	333295
6,8	109	69	1	363270	333301
7,0	109	69	1	363271	333318
7,5	109	69	1	363272	333325
8,0	117	75	1	363274	333349
8,5	117	75	1	363276	333363
9,0	125	81	1	363277	333370
9,5	125	81	1	363278	333387
10,0	133	87	1	363279	333394
10,5	133	87	1	363281	333417
11,0	142	94	1	363282	333424
11,5	142	94	1	363283	333431
12,0	151	101	1	363284	333448
12,5	151	101	1	363285	333455
13,0	151	101	1	363286	333462



## Metallbohrer HSS-G Cobalt - DIN 338/Kassetten

Beschreibung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>HSS-G Co Metallbohrer (19-tlg.), Kunststoffkassette</b>		
① Inhalt: Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/ 6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10 mm.	352470	371297
<b>HSS-G Co Metallbohrer (25-tlg.), Kunststoffkassette</b>		
② Inhalt: Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/ 6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10/10,5/11/11,5/ 12/12,5/13 mm.	352471	371303



## Metallbohrer HSS-G Cobalt - DIN 338/5er- und 10er-Pack

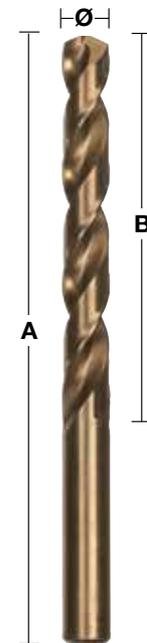
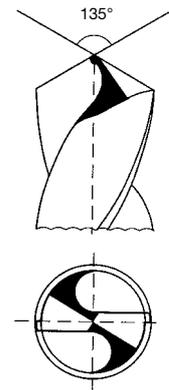
HSS-Co Bohrer aus dem Vollen geschliffen nach DIN 338.

Extrem hitzebeständig, polierte Oberfläche, rechtsschneidender Spiralbohrer Typ N und 135° Bohrerspitze für leichteres Zentrieren.

Geeignet zum Bearbeiten von legiertem und unlegiertem Stahl bis zu einer Zugfestigkeit von 1000 N/mm<sup>2</sup>, wie z.B. säure- und hitzebeständige Stähle.

Farbe: Bronze in Kunststofftasche.

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
1,0	34	12	10	373332	349173
1,5	40	18	10	373333	349180
2,0	49	24	10	373334	349197
2,5	57	30	10	373335	349807
3,0	61	33	10	373336	349814
3,2	65	36	10	373337	349821
3,5	70	39	10	373338	349838
4,0	75	43	10	373339	349845
4,2	75	43	10	373340	349852
4,5	80	47	10	373341	349869
4,8	86	52	10	373342	349876
5,0	86	52	10	373343	349883
5,5	93	57	10	373344	349890
6,0	93	57	10	373345	347100
6,5	101	63	10	373346	347117
6,8	109	69	5	373347	347124
7,0	109	69	5	373348	347131
7,5	109	69	5	373349	347148
8,0	117	75	5	373350	347155
8,5	117	75	5	373351	347162
9,0	125	81	5	373352	347179
9,5	125	81	5	373353	347186
10,0	133	87	5	373354	347193
10,5	133	87	5	373355	347803
11,0	142	94	5	373356	347810
11,5	142	94	5	373357	347827
12,0	151	101	5	373358	347834
12,5	151	101	5	373359	347841
13,0	151	101	5	373360	347858



## Profi-Set 50-teilig

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
Inhalt:			
<b>THUNDERWEB</b> HSS-G Metallbohrer:			
1 x 2,0 mm, 2 x 2,5 mm, 2 x 3,0 mm			
2 x 3,5 mm, 2 x 4,0 mm, 2 x 4,5 mm			
2 x 5,0 mm, 1 x 6,0 mm			
Steinbohrer:			
1 x 4,0 mm			
1 x 5,0 mm, 1 x 5,5 mm			
2 x 6,0 mm, 1 x 7,0 mm			
2 x 8,0 mm, 1 x 9,0 mm, 1 x 10,0 mm			
<b>SHOCKWAVE</b> Schrauberrits:			
25 mm lang	1	<b>352863</b>	375219
1 x PH1, 2 x PH2			
1 x PZ1, 2 x PZ2, 1 x PZ3			
2 x TX15, 2 x TX20, 2 x TX25,			
1 x TX30, 1 x TX40, 1 x TX50			
1 x Hex 4 mm, 1 x Hex 5 mm			
50 mm lang			
1 x PH2, 1 x PZ2, 1 x TX20			
<b>SHOCKWAVE</b> 1/4" Hex Schlagnüsse:			
1 x Hex 7 mm, 1 x Hex 8 mm			
1 x Hex 10 mm			
1 x <b>SHOCKWAVE</b> Magnetbithalter 60 mm lang			
1 x <b>QUIK-LOK</b> 1/4" Hex Verlängerung 150 mm lang			



# Magnetkernbohren

HSS Kernlochbohrer mit 19 mm Weldonaufnahme sind einsetzbar in allen Magnetkern- und Säulenbohrständern.



## Schnellerer Bohrfortschritt

Kernlochbohrer haben eine deutlich kürzere Bohrzeit als Spiralbohrer aufgrund ihres Schneidverhaltens. Kernlochbohrer zerspanen nur die Zahnbreite, der Bohrerkerne wird ausgeworfen. Bei Spiralbohrern wird der komplette Bohrerkerne zerspannt, so dass der benötigte Kraftaufwand und die Antriebsleistung sehr hoch sein müssen.

Durch eine spezielle Schneidengeometrie wird ein optimiertes Schneidverhalten bei Kernlochbohrern erreicht.

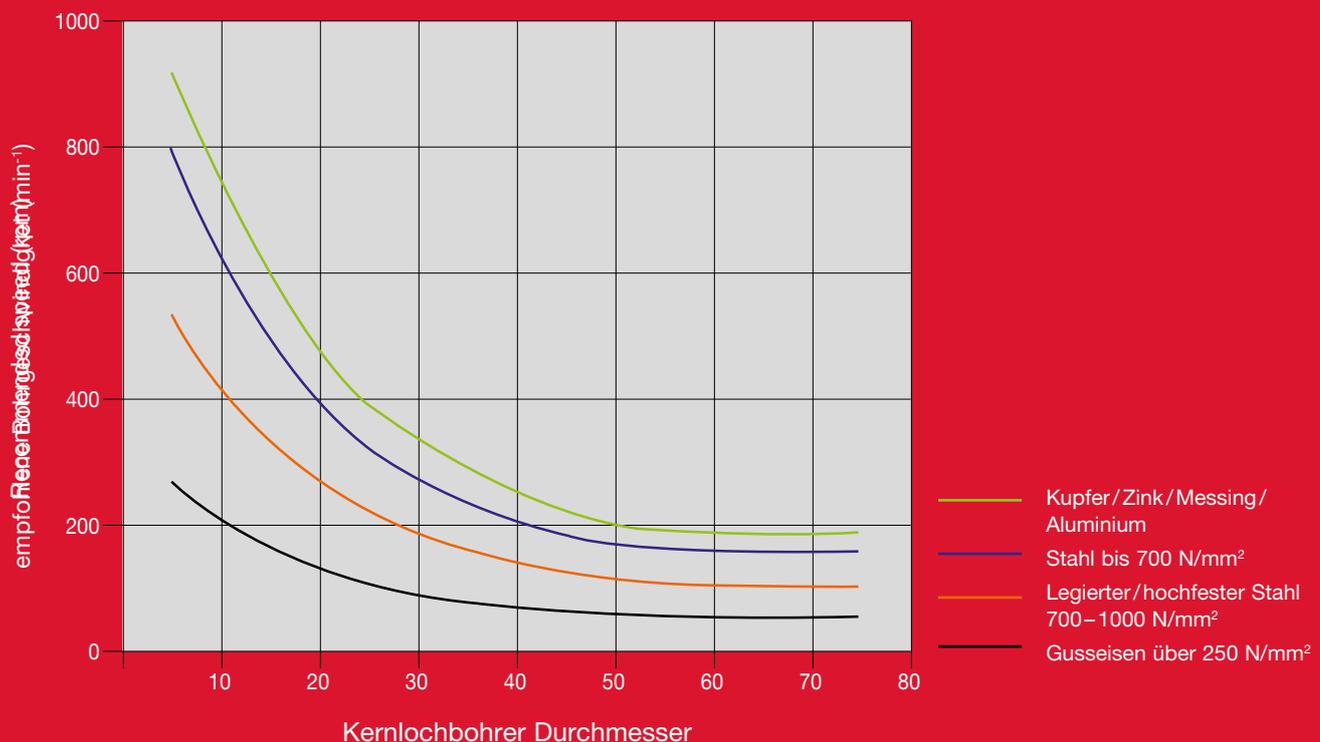
## Präzise Bohrergebnisse

Kernlochbohrer gewährleisten kreisrunde und gratfreie Schnittergebnisse, besonders bei dünnen Materialien. Bei geringerem Kraftaufwand können größere Bohrdurchmesser präzise gebohrt werden.

## Längere Standzeit

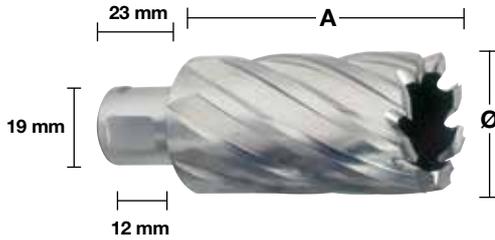
Die Schneiden des Kernlochbohrers müssen seltener geschärft werden als die Schneiden des Spiralbohrers. Der 6 mm starke Bohrerkerne sowie die optimierte Schneidengeometrie gewährleisten eine hohe Standfestigkeit.

## Bohrgeschwindigkeit



## HSS Kernlochbohrer

Dickwandige HSS-Kernlochbohrer mit 19 mm Standard Weldon Aufnahme. 30/50 mm Schnitttiefe.



### 30 mm

Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
12	30	1	371740	344161
13	30	1	371741	344178
14	30	1	343270	315130
15	30	1	343271	315147
16	30	1	343272	315154
17	30	1	343273	315161
18	30	1	343274	315178
19	30	1	343275	315185
20	30	1	343276	315192
21	30	1	343277	315208
22	30	1	343278	315215
23	30	1	343279	315222
24	30	1	343280	315239
25	30	1	343281	315246
26	30	1	343282	315253
27	30	1	343283	315260
28	30	1	343284	315277
29	30	1	343285	315284
30	30	1	343286	315291
31	30	1	343287	315307
32	30	1	343288	315314
33	30	1	371742	344185
34	30	1	371743	344192
35	30	1	371744	344208
36	30	1	371745	344215
37	30	1	371746	344222
38	30	1	371747	344239
39	30	1	371748	344246
40	30	1	371749	344253
41	30	1	371750	344260
42	30	1	371751	344277
43	30	1	371752	344284
44	30	1	371753	344291
45	30	1	371754	344307
46	30	1	371755	344314
47	30	1	371756	344321
48	30	1	371757	344338
49	30	1	371758	344345
50	30	1	371759	344352

### 50 mm

Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
14	50	1	343289	315352
15	50	1	343290	315369
16	50	1	343291	315376
17	50	1	343292	315383
18	50	1	343293	315390
19	50	1	343294	315406
20	50	1	343295	315413
21	50	1	343296	315420
22	50	1	343297	315437
23	50	1	343298	315444
24	50	1	343299	315451
25	50	1	343300	315468
26	50	1	343301	315475
27	50	1	343302	315482
28	50	1	343303	315499
29	50	1	343304	315505
30	50	1	343305	315512
31	50	1	343306	315529
32	50	1	343307	315536
33	50	1	371760	344369
34	50	1	371761	344376
35	50	1	371762	344383
36	50	1	371763	344390
37	50	1	371764	344406
38	50	1	371765	344413
39	50	1	371766	344420
40	50	1	371767	344437
41	50	1	371768	344444
42	50	1	371769	344451
43	50	1	371770	344468
44	50	1	371771	344475
45	50	1	371772	344482
46	50	1	371773	344499
47	50	1	371774	344505
48	50	1	371775	344512
49	50	1	371776	344529
50	50	1	371777	344536

**Zentrierstift für 30 mm Kernlochbohrer** **343308** 315321

**Zentrierstift für 50 mm Kernlochbohrer** **343309** 315543

① **6-tlg. HSS Kernlochbohrerset mit 19 mm Weldon-Aufnahme und Auswerfer.** **372533** 345236  
 Kurzform – 30 mm, 6-teilig Ø 14/16/18/20/22/24 mm.

# Systemzubehör - Magnetbohrständer



**MD 38**



1/2" x 20  
48662125

Aufnahme und Bohrfutter 1,5-13 mm



Metallbohrer



**MDE 42/MBE 1200**  
Aufnahme 1/2" x 20 UNF



1/2" x 20 UNF  
4932218111

Zahnkranzbohrfutter 1,5 - 13 mm



1/2" x 20 UNF  
19 mm Weldon  
4932372781

Fräseraufnahme (Standardzubehör)



4932371785

Öl-Zuführungsring



4932371782

Ölflasche



19 mm Weldon  
4932371788

Öl-Zuführungsdorn

19 mm Weldon



30 mm  
Fräser (kurz)

4932343308

Zentrierstift (30 mm)

19 mm Weldon



50 mm  
Fräser (lang)

4932343309

Zentrierstift (50 mm)



**MDE 42/MBE 1200**  
Aufnahme 1/2" x 20 UNF



MT 3  
19 mm Weldon  
4932343310

Fräseraufnahme (Standardzubehör)



MT 3  
B 16  
4932117042

Bohrfutter-adapter



MT 3  
B 22  
4932117044

Bohrfutter-adapter



B 16  
4932127011

Schnellspanbohrfutter 3 - 16 mm



B 16  
4932127010

Zahnkranzbohrfutter 1 - 16 mm



B 22  
4932117031

Zahnkranzbohrfutter 5 - 20 mm

Metallbohrer



4932604226

**MDE 42/MBE 1200**  
Aufnahme 1/2" x 20 UNF



Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

## Hochleistungs- Bi-Metall-Lochsäge

# HOLE DOZER<sup>™</sup>

Milwaukee® *Hole Dozer*<sup>™</sup> Lochsägen überzeugen durch ihre unvergleichliche Standzeit.



Ø 19–37 mm



Ø 38–152 mm



Ø 152–210 mm



- Lebenslange Gewährleistung gegen Zahnbruch
- Innovative Zahngeometrie mit Ripguard<sup>™</sup> Spantiefenbegrenzer für lange Standzeit und überragende Lebensdauer

## PLUG JACK<sup>™</sup>

- Einzigartige Aussparungen erleichtern die Entfernung der Bohrkerns
- Minimiert die Unterbrechungszeit zwischen den Schnitten



## Zahngeometrie

**RIP GUARD™**

4/8 TPI Vario-Verzahnung mit positiver Zahngeometrie:

- schnellere und aggressivere Schnitte
- geringere Wärmeentwicklung, dadurch längere Standzeit der Verzahnung
- größere Zahntiefen zur besseren Materialabfuhr
- speziell geformte Zahngeometrie reduziert das Verkanten in dünneren Materialien
- geschränkte Zahnteilung reduziert die Reibung
- weniger Anpressdruck

## Lochsägenkörper

- Sehr stabil und gleichzeitig eigenelastisch durch 1,27 mm starken Stahlkörper
- Effektive Schnitttiefe von 41 mm.

## Anwendungen

- Modernste Produktionsverfahren gewährleisten einen exakten Rundlauf, so dass die Lochsägen sowohl in handgeführten Werkzeugen als auch mit Stationärgeräten verwendet werden können.
- Dieses hochwertige Lochsägensortiment von Milwaukee® ist die perfekte Lösung zum Schneiden in folgenden Materialien:
  - Stahl bis zu 1000 N/m<sup>2</sup>
  - Edelstahl und säurebeständiger Stahl
  - NE-Metalle
  - Gusseisen
  - Aluminium
  - Holz
  - MDF-Platten
  - Gipskartonplatte
  - Sandwichmaterialien
  - PVC

## Zahnmaterial

- Hochwertige HSS-Legierung mit 8% Kobaltanteil für beste Standzeiten, auch in Metall
- Durch die hohe Verschleißfestigkeit der hochwertigen HSS-Legierung sind diese Lochsägen ideal für anspruchsvolle Arbeiten, z.B. für Schnitte in Edelstahl, säurebeständige Metalle sowie weichere Materialien wie Holz
- Bi-Metall Bauweise – elektronengeschweißte HSS-Verzahnung auf Spezialstahlkörper für optimale Schnittqualität und lange Standzeit

## Heavy Duty Rücken

- 5 mm starker Stahlrücken sorgt für hohe Stabilität und für eine sehr gute Wärmeableitung
- Präzise gefertigter, kreisrunder Rücken für optimalen Rundlauf, besonders wichtig bei Lochsägen größeren Durchmessers



## FIXTEC Adapter

- ① **Für Lochsägen Ø 14–30 mm**  
FIXTEC Twist Release™ Schnellwechseladapter. Garantiert werkzeugloses Wechseln aller gängigen Lochsägen ohne Kraftaufwand.
- ② **Für Lochsägen Ø 32–210 mm**  
Die innovative Sicherungsmutter fixiert die Antriebsscheibe der Welle gegen den Lochsägenrücken. Diese Stabilität gewährleistet einen exakten Rundlauf.



①



②

## Empfohlene Schnittgeschwindigkeit in min<sup>-1</sup>

Ø mm	Ø Zoll	Metall bis zu 700 N/ mm <sup>2</sup>	Guß- eisen	Edelstahl bis zu 1000 N/mm <sup>2</sup>	NE- Metall	Alu- minium	Holz	MDF
14	9/16	580	400	300	790	900	1500	750
16	5/8	550	365	275	730	825	1500	750
17	11/16	500	330	250	665	750	1500	750
19	3/4	460	300	230	600	690	1500	750
20	25/32	425	280	210	560	635	1500	750
21	13/16	425	280	210	560	635	1500	750
22	7/8	390	260	195	520	585	1500	750
23	29/32	370	250	185	500	550	1500	750
25	1	350	235	175	470	525	1500	750
27	1 1/16	325	215	160	435	480	1400	700
29	1 1/8	300	200	150	400	450	1400	700
30	1 3/16	285	190	145	380	425	1400	700
32	1 1/4	275	180	140	380	410	1400	700
33	1 5/16	260	175	135	345	390	1400	700
35	1 3/8	250	165	125	330	375	1400	700
37	1 7/16	240	160	120	315	360	1400	700
38	1 1/2	230	150	115	300	345	1400	700
40	1 9/16	220	145	110	290	330	1200	600
41	1 5/8	210	140	105	280	315	1200	600
43	1 11/16	205	135	100	270	305	1200	600
44	1 3/4	195	130	95	260	295	1200	600
46	1 13/16	190	125	95	250	285	1200	600
48	1 7/8	180	120	90	240	270	1200	600
50	1 31/32	175	120	85	230	260	1200	600
51	2	170	115	85	230	255	1200	600
52	2 1/16	165	110	80	220	245	1200	600
57	2 1/4	150	100	75	200	225	1000	500
58	2 19/32	145	100	75	195	225	1000	500
59	2 5/16	145	100	75	195	225	1000	500
60	2 3/8	140	95	70	190	220	1000	500
64	2 1/2	135	90	65	180	205	900	450
65	2 9/16	130	85	65	175	200	800	400
68	2 11/16	125	80	60	160	185	800	400
73	2 7/8	120	80	60	160	180	800	400
76	3	115	75	55	150	170	700	350
79	3 1/8	110	70	55	140	165	700	350
83	3 1/4	105	50	40	140	155	700	350
86	3 3/8	100	45	30	130	150	500	250
89	3 1/2	95	45	30	130	145	500	250
92	3 5/8	95	60	45	120	140	500	250
95	3 3/4	90	60	45	120	135	500	250
98	3 7/8	90	60	45	120	135	500	250
102	4	85	55	40	110	130	400	200
105	4 1/8	80	55	40	110	120	400	200
111	4 3/8	80	50	40	100	120	300	150
114	4 1/2	75	50	35	100	105	300	150
121	4 3/4	75	50	35	95	95	300	150
127	5	65	45	30	90	90	200	100
133	5 1/4	60	40	25	85	85	200	100
140	5 1/2	60	40	25	85	85	200	100
146	5 3/4	55	35	25	75	75	200	100
152	6	55	35	25	75	75	200	100
160	6 5/16	50	30	25	60	60	150	75
168	6 5/8	50	30	25	55	55	150	75
177	6 31/32	45	25	25	55	55	150	75
200	7 7/8	40	25	25	50	50	100	50
210	8 9/32	40	20	25	50	50	100	50
	-	Schneidöl	Trocken	Schneidöl	Schneidöl	Terpentin	Trocken	Trocken



### Geschwindigkeit beachten!

Für optimalen Arbeitsfortschritt und lange Standzeiten sollte mit der empfohlenen Schnittgeschwindigkeit gearbeitet werden.



### Anpressdruck:

Der Anpressdruck sollte an das Material und die Arbeitssituation angepasst werden, um eine optimale Spanabfuhr zu gewährleisten und eine übermäßige Wärmeentwicklung oder ein Verkanten zu verhindern. Zu wenig Druck kann die Zähne vorzeitig abstumpfen und zu viel Druck kann die Zähne zerstören.



### Kühlmittel:

Die Verwendung von Schneidöl bei Anwendungen in Metall kühlt die Lochsäge und das Werkstück und reduziert gleichzeitig die Wärmeentwicklung und Abnutzung. Der Einsatz von Kühlmittel erhöht die Lebensdauer um bis zu 500 %.

## Hole Dozer™ Hochleistungs-Bi-Metall-Lochsägen

Ø mm	Ø Inch	Schnitttiefe mm	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
14	9/16	41	49560002	271061
16	5/8	41	49560012	192922
17	1 1/16	41	49560014	193639
19	3/4	41	49560023	192632
20	25/32	41	49560024	271016
21	13/16	41	49560027	192649
22	7/8	41	49560032	192878
24	15/16	41	49560037	192885
25	1	41	49560043	192526
27	1 1/16	41	49560047	192892
29	1 1/8	41	49560052	192939
30	1 3/16	41	49560057	192946
32	1 1/4	41	49560062	192977
33	1 5/16	41	49560067	192984
35	1 3/8	41	49560072	192991
37	1 7/16	41	49560077	193028
38	1 1/2	41	49560082	193035
40	1 9/16	41	49560087	193042
41	1 5/8	41	49560092	193073
43	1 11/16	41	49560097	193080
44	1 3/4	41	49560102	193097
46	1 13/16	41	49560107	193127
48	1 7/8	41	49560112	193134
50	1 31/32	41	49560113	271023
51	2	41	49560117	193141
52	2 1/16	41	49560122	193172
54	2 1/8	41	49560127	193189
57	2 1/4	41	49560132	193196
59	2 5/16	41	49560137	193226
60	2 3/8	41	49560142	193233
64	2 1/2	41	49560147	193240
65	2 9/16	41	49560153	193271
67	2 5/8	41	49560158	193288
68	2 11/16	41	49560159	271030
70	2 3/4	41	49560163	193295
73	2 7/8	41	49560167	193325
76	3	41	49560173	193332
79	3 1/8	41	49560177	193349
83	3 1/4	41	49560183	193370
86	3 3/8	41	49560187	193387
89	3 1/2	41	49560193	193394
92	3 5/8	41	49560197	193431
95	3 3/4	41	49560203	193448
98	3 7/8	41	49560207	193479
102	4	41	49560213	193486
105	4 1/8	41	49560217	193493
111	4 3/8	41	49560227	193530
114	4 1/2	41	49560233	193547
121	4 3/4	41	49560237	193578
127	5	41	49560243	193585
133	5 1/4	41	49560244	271078
140	5 1/2	41	49560247	193592
152	6	41	49560253	193622
160	6 5/16	38	4932399885 <sup>1)</sup>	4002395365395
168	6 5/8	38	4932399886 <sup>1)</sup>	4002395365401
177	6 31/32	38	4932399887 <sup>1)</sup>	4002395365418
200	7 7/8	38	4932399888 <sup>1)</sup>	4002395365425
210	8 9/32	38	4932399889 <sup>1)</sup>	4002395365432



<sup>1)</sup> diese Bi-Metall-Lochsägen werden in Standard-Qualität ausgeliefert.

## Hole Dozer™ Bi-Metall-Lochsägen Sets

Beschreibung	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	
<p><b>7-teiliges Bi-Metall-Lochsägen Set</b> Inhalt:                      ① Lochsägen Ø 19, 22, 25, 29, 32 mm.                      Adapter für Lochsägen Ø 14–30 mm (Art.-Nr. 49567010).                      1/8" Hex Inbusschlüssel (Art.-Nr. 49960060).</p>	49224083	310760	① 
<p><b>10-teiliges Bi-Metall-Lochsägen Set</b> Inhalt:                      Lochsägen Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm.                      ② Adapter für Lochsägen Ø 14–30 mm (Art.-Nr. 49567010).                      FIXTEC Adapter für Lochsägen Ø 32–152 mm (Art.-Nr. 49569100).                      2 x Zentrierbohrer (Art.-Nr. 49568010),                      1/8" Inbusschlüssel (Art.-Nr. 49960060).</p>	49224201	348091	② 
<p><b>14-teiliges Bi-Metall-Lochsägen Set</b> Inhalt:                      Lochsägen Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm.                      ③ Adapter für Lochsägen Ø 14–30 mm (Art.-Nr. 49567010).                      FIXTEC Adapter für Lochsägen Ø 32–152 mm (Art.-Nr. 49569100).                      2 x Zentrierbohrer (Art.-Nr. 49568010),                      1/8" Inbusschlüssel (Art.-Nr. 49960060).</p>	49224152	271047	③ 
<p><b>17-teiliges Bi-Metall-Lochsägen Set</b> Inhalt:                      Lochsägen Ø 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67, 68, 76 mm.                      ④ Adapter für Lochsägen Ø 14–30 mm (Art.-Nr. 49567010).                      FIXTEC Adapter für Lochsägen Ø 32–152 mm (Art.-Nr. 49569100).                      2 x Zentrierbohrer (Art.-Nr. 49568010),                      1/8" Inbusschlüssel (Art.-Nr. 49960060).</p>	49224102	271054	④ 
<p><b>Bi-Metall-Lochsägen Promokoffer</b> Inhalt:                      Adapter für Lochsägen Ø 14–30 mm (Art.-Nr. 49567010)                      ⑤ FIXTEC Adapter für Lochsägen Ø 32–152 mm (Art.-Nr. 49569100)                      2 x Zentrierbohrer                      1/8" Inbusschlüssel</p>	4932430327	4002395 379880	⑤ 

## Systemzubehör für Hole Dozer™ Bi-Metall-Lochsägen

Beschreibung	Loch-sägen Ø mm	Aufnahme mm	Ge-winde	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
① <b>FIXTEC Twist Release™ Schnellwechseladapter</b>	Ø 14–30	Hex 9,5	½" x 20	49567210	200320
② <b>Adapter</b>	Ø 14–30	Hex 9,5	½" x 20	49567010	200177
③ <b>Adapter</b>	Ø 32–210	Hex 9,5	5/8" x 18	49567250	225798
<b>FIXTEC Adapter</b> Sicherungsmutter fixiert die Antriebsscheibe gegen den Lochsägerücken. Diese Stabilität gewährt exakten Rundlauf.	Ø 32–210	Hex 11	5/8" x 18	49569100	200832
<b>Verlängerung</b>	–	Hex 9,5	–	48284008	225811
⑤ 330 mm lang für 9,5 mm 6-kant.					
<b>Verlängerung</b>	–	Hex 11	–	48284006	122516
⑥ 300 mm lang für 11 mm 6-kant.					
<b>Zentrierbohrer</b>					
⑦ Passt bei allen Aufnahmen Ø 6 mm, Länge 89 mm.				49568010	200450
<b>Inbusschlüssel</b> 1/8" für alle Adapter.				49960060	221455
<b>Madenschraube</b> für alle Adapter.				06832712	4002395 874354



Ab Mai

**NEU**

## Kreisschneider für Trockenbauwände

Zum Schneiden von Öffnungen für Lüftungsrohre, Ventilatoren, Einbauleuchten oder Lautsprechern. Inklusive Staubfangteller für staubarmes Überkopparbeiten. Lasermarkierte Durchmessergerasterung bei 51, 64, 76, 89, 102, 114, 127, 140, 152, 165, 178 mm. Geeignet zum Schneiden von Gipskarton (max. 25 mm stark) und Deckenplatten.



Beschreibung	Menge	Art.-Nr.	UPC/EAN-Code 45242
<b>Kreisschneider</b>			
① Inhalt: Zentrierbohrer, 2 Messer, QUIK-LOK Adapter und Staubfangteller.	1	49560260	350261
② <b>QUIK-LOK Adapter mit ¼" Hex-Aufnahme</b> 75 mm lang.	1	48281000	122622
<b>Ersatzteilset für Kreisschneider.</b>			
③ Inhalt: Zentrierbohrer, 2 Messer und Inbusschlüssel.	1	49560290	346370



## Diamond Plus™ Diamantbohrer und Diamant-Lochsägen

Diamant bestückte Bohrer und Lochsägen sind ideal geeignet für den professionellen Einsatz in sehr harten Materialien wie z.B. Porzellan-, Feinsteinzeug-, Kunststeinfliesen, Gusseisen oder Fiberglas. DIAMOND PLUS™ Lochsägen überzeugen durch ihren schnellen Bohrfortschritt und die überragende Standzeit auch in härtesten Materialien.

**Wenig Wasser:** im Gegensatz zu herkömmlichen Diamant-Lochsägen benötigen DIAMOND PLUS™ Lochsägen nur sehr wenig Wasser. Ein kurzes Eintauchen der Lochsäge vor dem Bohren sowie gelegentliches Wässern zwischendurch reicht aus.

**Saubere Löcher:** DIAMOND PLUS™ Zubehör erzielt saubere Bohrergebnisse, ohne die Oberfläche zu beschädigen.

**Standzeit:** hochwertige Diamantpartikel sowie eine optimale Bindungsmatrix sorgen für einen schnellen Bohrfortschritt und gleichzeitig erhöhte Standzeit.

**Bohrkernentfernung:** seitliche Auswurfschlitze erleichtern das Entfernen des Bohrkerns.

**Vielseitig:** DIAMOND PLUS™ Lochsägen sind unter Verwendung eines speziellen Adapter auch mit (Akku-) Winkelschleifern einsetzbar.



Ø mm	Aufnahme	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
<b>Diamantbohrer</b>				
5	1/4" Hex	1	49560503	223732
6	1/4" Hex	1	49560505	223749
8	1/4" Hex	1	49560507	223756
10	1/4" Hex	1	49560509	223763
12	1/4" Hex	1	49560511	223770
15	1/4" Hex	1	49560513	223787
20	1/4" Hex	1	49560515	223794
25	1/4" Hex	1	49560517	223800
<b>Diamant-Lochsägen</b>				
22	1/2" x 20	1	49565605	308439
29	1/2" x 20	1	49565615	308446
32	5/8" x 18	1	49565620	308453
35	5/8" x 18	1	49565625	308460
38	5/8" x 18	1	49565630	308477
44	5/8" x 18	1	49565640	308491
51	5/8" x 18	1	49565645	308507
68	5/8" x 18	1	49565664	337835

### Anwendungsgebiete

**Keramikfliesen** – alle Typen weich und hart:

Porzellan / Feinsteinzeug / Granit / Kunststein / Terrazzo / Terracotta / Glasiert

**Gusseisen**

**Fiberglas / GFK**

(glasfaserverstärkter Kunststoff) / Perspex



Beschreibung	Lochsägen Ø mm	Aufnahme mm	Gewinde	Menge	Art.-Nr.	UPC / EAN Code 4002395
Adapter für Lochsägen	14–30 mm	9,5 mm Hex	1/2" x 20	1	49567010	45242200177
Adapter für Lochsägen	32–210 mm	9,5 mm Hex	5/8" x 18	1	49567250	45242225798
Adapter Winkelschleifer	22–29 mm	M14	1/2" x 20	1	4932430464	381258
Adapter Winkelschleifer	32–68 mm	M14	5/8" x 18	1	4932430465	381265

### Bohrschablone

■ Leichtes Fixieren und Entfernen der Schablone durch Vakuumbefestigung.

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
Bohrschablone für Bohrer/Lochsägen Ø 19–68 mm	1	352332	369911



# SCHLAGFESTE LOCHSÄGEN



Ideal für den Einsatz mit Akkuwerkzeugen



- ① Dünner Lochsägekörper  
– 8 TPI = saubere, gratfreie Löcher  
– -0,6 mm dick = geringere Reibung  
→ bis zu 40% schneller
- ② Flache Lochsäge optimiert zum Bohren dünner Bleche und Kunststoffe
- ③ Bi-Metall mit 8% Cobaltanteil = beste Standzeit
- ④ Auswurffeder zur leichten Entfernung des Bohrkerns
- ⑤ Senkstopp verhindert ein Verkanten am Material
- ⑥ 1/4" Hex-Aufnahme = Schlagschrauber kompatibel

### Geeignet

Max. 2 mm Stahl, Aluminium und Edelstahl (max. 1,5 mm)

## Shockwave schlagfeste Lochsägen

**NEU**

	Ø mm	Menge	Art.-Nr.	UPC/EAN-Code 45242
	19	1	49569805	321094
	22	1	49569810	321100
	25	1	49569815	321117
①	29	1	49569820	321124
	32	1	49569825	321131
	35	1	49569830	321148
	38	1	49569835	321155
②	<b>3-tlg. Set</b> Inhalt: Ø 22/29/35 mm	1	49224800	321162
	<b>Auswurffeder und Madenschraube</b>	1	4932430466	4002395381272
	<b>Zentrierbohrer</b>	1	4932430477	4002395381388



Jede Lochsäge wird vormontiert ausgeliefert, bestehend aus Lochsäge, Adapter, Zentrierbohrer und Auswurffeder. Sofort einsatzbereit – kein Wechseln des Adapter nötig.

## M12/M18 Staubabsaugung Systemzubehör

Beschreibung	M18 CDEX/ M18/28 CPDEX	M12 DE	Menge	Art.-Nr.	UPC/EAN-Code 4002395
① <b>Ansaugstutzen</b>	●	●	2	49902301	337279
② <b>Filter</b>	●	●	3	49902306	299454
③ <b>Fugendüse</b>		●	1	49902325*	297603
④ <b>M12 Staubbox.</b> 3-teiliges Set bestehend aus Filterbox, Filter und Deckel		●	1	49902340	299461
⑤ <b>M18 &amp; M28 Staubbox</b> bestehend aus Filterbox, Filter und Deckel.	●		1	49902342	341948
⑥ <b>M12DEAC – Staubbox</b> Ermöglicht die Absaugung der M12 DE Staubabsaugung durch ein separates Absaugsystem. Schlauch-Ø außen 37 mm, Schlauch-Ø innen 32 mm.			1	4932430479	381401



## Zusatzhandgriffe

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① <b>Zusatzhandgriff</b> mit Tiefanschlag für alle Bohr- und Schlagbohrmaschinen mit 43 mm Spannhals.	1	373725	352647
② <b>Zusatzhandgriff</b> mit Tiefanschlag für alle Bohr- und Schlagbohrmaschinen mit kurzem Spannhals 13 mm, Ø 43 mm.	1	364149	342198



## Staubabsaugung

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>Staubauffangteller</b>			
① Zum Auffangen von Bohrstaub bei Überkopfb Bohrungen. Passen für Bohrer Ø 5–8 mm.	1	265320	302741
<b>Faserstaubsack</b> für PHE 26 RA/ PPH 26 RA/SB2E 20 RA.	1	346182	313273
<b>Xtractor</b>			
② Absaugadapter past an alle Sauger mit einem Schlauchdurchmesser Ø 26-41 mm. Für Bohrer bis Ø 28 mm verwendbar.	1	430446	381074
<b>Absaugadapter PHDE72</b>			
Für Bohrer und Bohrkronen von Ø 6-72 mm verwendbar. Bürsteneinsatz erhöht für verbesserte Absaugleistung, kann für den Einsatz von Bohrkronen entfernt werden.	1	430480	381418
Ersatz-Dichtlippen (2 Stk.): 4931448564 Ersatz-Bürsteneinsatz: 4931448565			



## Universal Winkelbohrkopf

- Besonders geeignet für Arbeiten an schlecht erreichbaren, engen Stellen.
- Um 360° schwenkbar.
- Für zwei Geschwindigkeiten 1. Langsam: die Drehzahl sinkt um 30%, das Drehmoment steigt um 50%  
2. Schnell: die Drehzahl steigt um 50%
- Nur für HDE 13 RQD.

Beschreibung	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
<b>Winkelbohrkopf</b>	1	48062871	088812



## QUIK-LOK Kabel

Länge m	Länder- version	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
4	EU	1	373502	351725
10	EU	1	373503	351732
6	EU	1	364483 <sup>1</sup>	337620
QUIK-LOK Reparatursatz		1	4931380758	714551



## Milwaukee® Schrauberbits



Milwaukee® Schrauberbits werden in einem speziellen Verfahren mit Temperaturen von bis zu 870°C ausgehärtet. Auf diese Weise entsteht ein harter Schrauberbit mit einer besonders langlebigen Bit-Spitze.

Der Vorteil für Sie:  
alle Schraub- und Befestigungsarbeiten können leicht und schnell erledigt werden.

	Schrauberbits mit 1/4" Sechskantaufnahme		Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
	Größe	Länge mm			
<b>Phillips</b> 	PH 1	25	25	399586	362363
	PH 2	25	25	399587	362370
	PH 3	25	25	399588	362387
<b>Pozidrive</b> 	PZ 1	25	25	399589	362394
	PZ 2	25	25	399590	362400
	PZ 3	25	25	399591	362417
<b>Torx</b> 	TX 10	25	25	399594	362448
	TX 15	25	25	399595	362455
	TX 20	25	25	399596	362462
	TX 25	25	25	399597	362479
	TX 30	25	25	399599	362493
	TX 40	25	25	399600	362509

## Trade Case Schrauberbitkassette

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
Inhalt: Schrauberbits 25 mm lang PH 1 x 2 / PZ 1 x 2 / TX 10 x 2 / TX 25 x 3 PH 2 x 3 / PZ 2 x 3 / TX 15 x 2 / TX 30 x 2 ① PH 3 x 2 / PZ 3 x 2 / TX 20 x 3 / TX 40 x 2 Schrauberbits 50 mm lang PH 1 x 1 / PZ 1 x 1 / TX 20 x 1 PH 2 x 1 / PZ 2 x 1 / TX 25 x 1 Magnetbithalter	1	352068	367214
<b>Thekendisplay</b> ② (Inhalt: 6 x 35-tlg. Trade Case Schrauberbitkassette 4932352068)	1	352063	366699



## Systemzubehör - Schrauber

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>Dauermagnethalter</b> ① mit Schnellwechseleradapter. Länge 58 mm.	1	373483	351060
② <b>Magnetbithalter</b> mit Tiefeneinstellung für Trockenbauwände	1	430179	378401



## Kompakte Schrauberbit-Kassetten

### Bitkassetten 1 bis 3:

- Handliches Taschenformat: 110x65x15 mm.
- Einfaches Öffnen und sicheres Verschließen der Bitkassette.
- Zwei Halterungen für Bits oder Bohrer bis 50 mm sind integriert.
- Frontscheibe schützt die Bits vor Staub.

### Bits:

- Die hochwertigen Schrauberbits sind auf 60 HRC gehärtet und haben eine 1/4" Hex-Aufnahme.  
Die 25 mm-Bits sind gemäß DIN 3126 – C 6.3 gefertigt.  
Die 50 mm-Bits sind gemäß DIN 3126 – E 6.3 gefertigt.

### HSS-G Metallbohrer:

- Die HSS-G Metallbohrer werden in einem Stück aus solidem Hochleistungsschnellstahl (HSS) nach DIN 1412 C hergestellt.

Die Vorteile:

Spiralnut im 135° Winkel ermöglicht leichteres Zentrieren.

Type N Spirale für schnellere Spanabfuhr

Aufnahme nach DIN 3126 – E 6.3

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	
<b>12-tlg. kompakte Schrauberbit-Kassette 1</b> 25 mm: SL 0,8x5,5 mm x1 25 mm: PH1 x1/PH2 x2/PH3 x1 ① 25 mm: PZ1 x1/PZ2 x2/PZ3 x1 50 mm: PH2 x1 50 mm: PZ2 x1 Dauermagnethalter mit Schnellwechseladapter	1	<b>399513</b>	361601	① 
<b>12-tlg. kompakte Schrauberbit-Kassette 2 – Titan</b> 25 mm: PH2 x1 25 mm: PZ1 x1/PZ2 x1/PZ3 x1 ② 25 mm: TX15 x1/TX20 x1/TX25 x1/ TX30 x1/TX40 x1 HSS-G Bohrer: 3,0 mm x1/5,0 mm x1 Dauermagnethalter mit Schnellwechseladapter	1	<b>399514</b>	361618	② 
<b>12-tlg. kompakte Schrauberbit-Kassette 3</b> 25 mm: SL 0,8x5,5 mm x1 25 mm: PH1 x1/PH2 x2/PH3 x1 ③ 25 mm: TX10 x1/TX15 x1/TX20 x1/ TX25 x1 HSS-G Bohrer: 3,3 mm x1/4,2 mm x1 Dauermagnethalter mit Schnellwechseladapter	1	<b>399516</b>	361632	③ 
<b>27-tlg. Schrauberbit-Kassette</b> Robuste und kompakte Kassette. 25 mm: PH1 x2/PH2 x2/PH3 x1 ④ 25 mm: PZ1 x2/PZ2 x4/PZ3 x2 25 mm: TX10 x2/TX15 x3/TX20 x3/TX25 x3/ TX30 x1/TX40 x1 Dauermagnethalter mit Schnellwechseladapter	1	<b>352747</b>	374052	④ 

# SHOCKWAVE IMPACT DUTY <sup>TM</sup>

## Shockwave Schlagfeste Schrauberbits

Shockwave Zubehör ist die Systemlösung von Milwaukee® im Bereich Schlagschrauben. Das innovative Systemzubehör ist nicht nur schlagfest und damit für den Einsatz mit Schlagschraubern geeignet, sondern bietet für alle Bohr- und Schraubfälle das passende Zubehör.

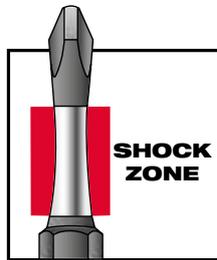
### Shock Zone Geometrie

Die flexible **Shock Zone** im Schrauberbit verringert die Belastung auf die Bit Spitze und dadurch die Bruchgefahr. Die Kombination aus der Shock Zone und einem speziellen Härteverfahren absorbieren die Schlageinwirkungen.

Die **Shockwave Bit Spitze** ist nicht gefräst, sondern kalt geschmiedet, was für eine höhere Materialfestigkeit und exakte Passgenauigkeit sorgt und eine optimale Kraftübertragung auf den Schraubenkopf garantiert.

**Spezialstahl:** Die für Milwaukee® entwickelte Stahllegierung ist speziell auf den Einsatz mit Schlagschraubern abgestimmt.

Die Bits sind dadurch standfester und gleichzeitig flexibler – optimal für harte Schraubfälle.



- ① 25 mm ¼" Hex – DIN 3126 – C 6.3
- ② 50 mm ¼" Hex – DIN 3126 – E 6.3
- ③ 90 mm ¼" Hex – DIN 3126 – E 6.3

Abmessung	Größe	Länge mm	Menge	Verpackung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
	PH 1	25	2	(A)	352430	370894
		90	1	(A)	352591	372492
	PH 2	25	2	(A)	352431	370900
		25	25	(B)	352551	372096
		25	250 (10x 352551)	(C)	352704	373628
		50	1	(A)	352432	370917
		50	10	(B)	352975	376322
		50	100 (10x 352975)	(C)	352979	373360
	PH 3	90	1	(A)	352592	372508
		25	2	(A)	352433	370924
		50	1	(A)	352434	370931
		90	1	(A)	352593	372515
	PZ 1	25	2	(A)	352435	370948
		25	25	(B)	352552	372102
		90	1	(A)	352594	372522
	PZ 2	25	2	(A)	352436	370955
		25	25	(B)	352553	372119
		25	250 (10x 352553)	(C)	352705	373635
		50	1	(A)	352437	370962
		50	10	(B)	352976	376339
		50	100 (10x 352976)	(C)	352980	376377
	PZ 3	90	1	(A)	352595	372539
		25	2	(A)	352438	370979
		25	25	(B)	352554	372126
		50	1	(A)	352439	370986

### (A) Blisterkarte



### (B) Bit Box



### (C) Thekendisplay



Abmessung	Größe	Länge mm	Menge	Verpackung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>Torx</b> 	<b>TX 10</b>	25	2	(A)	<b>352598</b>	372560
	<b>TX 15</b>	25	2	(A)	<b>352440</b>	370993
	<b>TX 20</b>	25	2	(A)	<b>352441</b>	371006
		25	25	(B)	<b>352555</b>	372133
		25	250 (10x 352555)	(C)	<b>352706</b>	373642
		50	1	(A)	<b>352442</b>	371013
		50	10	(B)	<b>352977</b>	376346
		50	100 (10x 352977)	(C)	<b>352981</b>	376384
		90	1	(A)	<b>352596</b>	372546
	<b>TX 25</b>	25	2	(A)	<b>352443</b>	371020
		25	25	(B)	<b>352556</b>	372140
		25	250 (10x 352556)	(C)	<b>352707</b>	373659
		50	1	(A)	<b>352444</b>	371037
		50	10	(B)	<b>352978</b>	376353
		50	100 (10x 352978)	(C)	<b>352982</b>	376391
		90	1	(A)	<b>352597</b>	372553
	<b>TX 30</b>	25	2	(A)	<b>352445</b>	371044
		25	25	(B)	<b>352557</b>	372157
		25	250 (10x 352557)	(C)	<b>352708</b>	373666
		50	1	(A)	<b>352985</b>	376421
<b>TX 40</b>	25	2	(A)	<b>352599</b>	372577	
	25	25	(B)	<b>352709</b>	373673	
	25	250 (10x 352709)	(C)	<b>352983</b>	376407	
	50	1	(A)	<b>352986</b>	376438	
<b>TX 50</b>	25	2	(A)	<b>352600</b>	372584	
	25	20	(B)	<b>352710</b>	373680	
	25	250 (10x 352710)	(C)	<b>352984</b>	376414	
<b>Hex</b> 	<b>Hex 4 mm</b>	25	2	(A)	<b>352446</b>	371051
	<b>Hex 5 mm</b>	25	2	(A)	<b>352447</b>	371068
<b>Schlitz</b> 	<b>SL 0.6 x 4.5</b>	25	2	(A)	<b>352601</b>	372591
	<b>SL 0.8 x 5.5</b>	25	2	(A)	<b>352602</b>	372607
	<b>SL 1.2 x 6.5</b>	25	2	(A)	<b>352603</b>	372614

(A) Blisterkarte



(B) Bit Box



(C) Thekendisplay







# SHOCKWAVE IMPACT DUTY <sup>TM</sup>

## Shockwave Drive Guide Set

- Kompakte Größe
- Drive Guide Bithalter, integrierte Schraubenführungshülse auf 110 mm ausziehbar.
- Bitset als Schraubendrehergriff einsetzbar.
- Abisolierfunktion Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Anbiegen von Drahtösen bis 5 mm<sup>2</sup> möglich.



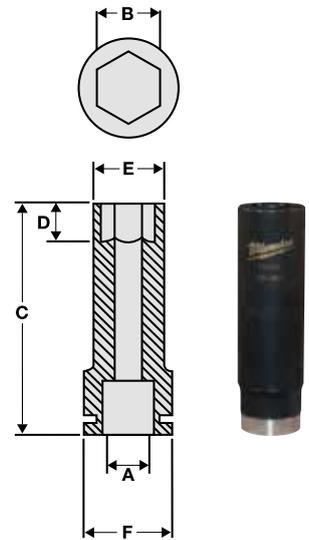
Beschreibung	Menge	Bestell- einheit	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>12-teiliges Shockwave Drive Guide Set</b>				
Inhalt:				
1 x PH2				
1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3	1	1	352941	375998
1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40				
1 x Drive Guide Bithalter 75 mm				
<b>Thekendisplay</b> (Inhalt: 10 x 12-tlg. Drive Guide Set 4932352941)	10	1	352943	376018



## Shockwave Schlagnüsse 1/2"

- Hochwertiger Stahl (Chrommolybdän) für besonders lange Standzeit.
- Spezielle Kerben im Kopf für optimale Passgenauigkeit.
- Dünnwandige Konstruktion für leichteres Arbeiten bei engen Platzverhältnissen.
- Lange Konstruktion bei 1/2" Schlagnüssen zum Festschrauben langer Bolzen.
- Lasermarkierung zur eindeutigen Größenidentifizierung.

A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
1/2"	8	78	12	15	21,8	1	352847	375059
1/2"	10	78	12	17	21,8	1	352848	375066
1/2"	11	78	12	18	21,8	1	352849	375073
1/2"	12	78	12	19	21,8	1	352850	375080
1/2"	13	78	12	20	23,8	1	352851	375097
1/2"	14	78	15	22	23,8	1	352852	375103
1/2"	16	78	15	23,8	23,8	1	352853	375110
1/2"	17	78	18	25,8	25,8	1	352854	375127
1/2"	19	78	21	27,8	27,8	1	352855	375134
1/2"	21	78	24	29,8	29,8	1	352856	375141
1/2"	24	78	24	33,8	33,8	1	352857	375158
1/2"	27	78	24	37,8	37,8	1	352858	375165
1/2"	30	78	24	41,8	38	1	352859	375172
1/2"	32	78	24	43,8	38	1	352860	375189



① **10-teiliges Shockwave Schlagnuss-Set 1/2"**  
 Inhalt: 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 21 mm. 1 352861 375196

## Shockwave Schlagnüsse 1/4"

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
--------------	-------	------------------	---------------------

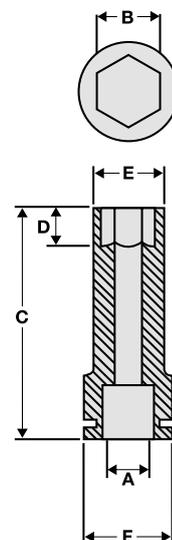
**20-teiliges Shockwave Schlagnuss-Set 1/4"**

Inhalt:

12 x 1/4" Shockwave Bits: 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm. 50 mm Gesamtlänge.

① 6 x Schrauberrbits 25 mm lang: 1 352862 375202  
 PH2, PZ2, TX15, TX20, TX25, TX30  
 1 x Steckschlüsseinsatz 1/4" Sechskant → 1/4" Vierkant,  
 1 x Bitadapter 1/4" Vierkant → 1/4" Sechskant.  
 Magnetbithalter für Schrauberrbits.

A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
1/4"	4	50	3	7,7	12,8
1/4"	4,5	50	3,5	8	12,8
1/4"	5	50	4	8,8	12,8
1/4"	5,5	50	4,5	9,5	12,8
1/4"	6	50	6	9,8	12,8
1/4"	7	50	6	11,4	12,8
1/4"	8	50	7,5	12,5	12,8
1/4"	9	50	7,5	13,8	13,8
1/4"	10	50	9	14,3	14,3
1/4"	11	50	11	16,8	16,8
1/4"	12	50	12	17,8	17,8
1/4"	13	50	12	18,8	18,8



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY <sup>TM</sup>

## Shockwave Magnetbithalter

**Speziallegierter Stahl & Härteverfahren** für hohe Materialfestigkeit bei gleichzeitiger Flexibilität gewährleisten lange Standzeit.

**Robuste Konstruktion** für hohe Schlagfestigkeit. **Magnetaufnahme** für sicheren Halt.

Beschreibung	Länge mm	Inhalt	Bestellmenge	Art.-Nr. 4932	UPC / EAN-Code 4002395
<b>Magnetbithalter</b>					
① mit 1/4" Hex Aufnahme (DIN 3126 – E 6.3).	60	1	1	352406	370658
② 					
③ 					
<b>Magnetbithalter – lang</b>					
mit 1/4" Hex Aufnahme und C-Ring für sicheren Halt (DIN 3126 – E 6.3).					
②	152	1	1	48324511	45242301980
③	305	1	1	48324512	45242301997



## Shockwave magnetische Steckschlüssel

**Speziallegierter Stahl & Härteverfahren** für hohe Materialfestigkeit bei gleichzeitiger Flexibilität gewährleisten lange Standzeit. **Magnetaufnahme** für sicheren Halt. **Aufnahme:** 1/4" Sechskant (DIN 3126 – E 3.6) Optimal für hohe Schlagzahlen und Drehmomente.

Größe mm	Schraubengröße M	Länge mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
5,5	M3	65	1	352536	371945
6,0	M3,5	65	1	352537	371952
1/4"	–	65	1	352538	371969
7,0	M4	65	1	352539	371976
5/16"	–	65	1	352540	371983
8,0	M5	65	1	352541	371990
3/8"	–	65	1	352542	372003
10	M6	65	1	352543	372010
12	M7	65	1	352544	372027
13	M8	65	1	352545	372034
17	M10	65	1	352546	372041
①	<b>5-teiliges Shockwave Set mit magnetischen Steckschlüssel</b>		1	352822	374809
Inhalt: Ø 7/8/10/12/13 mm.					



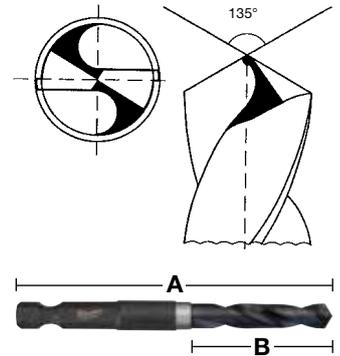
## Shockwave Steckschlüsseleinsätze und Adapter

Beschreibung	Länge mm	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
<b>Steckschlüsseleinsatz</b>				
① 1/4" Sechskant → 1/4" Vierkant (DIN 3126 – E 6.3)	50	1	48325030	195039
<b>Steckschlüsseleinsatz</b>				
② 1/4" Sechskant → 1/2" Vierkant (DIN 3126 – E 6.3)	50	1	48325032	195046
<b>Bitadapter</b>				
③ 1/2" Vierkant → 1/4" Sechskant für Schrauberbits.	50	1	48034410	195015



## THUNDERWEB-HSS-G Metallbohrer 1/4" Hex

Hochwertige Spiralbohrer aus Hochleistungsschnellstahl aus dem Vollen geschliffen. Rechtsschneidender Bohrer mit Kreuzanschliff nach DIN 1412C und 135° Bohrerspitze. 1/4" Sechskantaufnahme (DIN 3126 – E 6.3) Schwarze Oxid-Oberflächenbeschichtung. Die Thunderweb Spirale ermöglicht eine schnelle Spanabfuhr für geringere Wärmeentwicklung und längere Standzeit. Der Thunderweb Bohrerkerne ist konische aufgebaut, d.h. er wird zum Bohrerschaft hin stärker für eine höhere Bruchsicherheit. Anwendung: geeignet für Bohrungen in Stahl, Gusseisen, legiertem und unlegiertem Stahl bis 900 N/mm². Auch geeignet für Holz und Kunststoff.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
3	70	23	1	352448	371075
3,2	70	23	1	352606	372645
4	80	32	1	352449	371082
4,8	90	29	1	352607	372652
5	90	29	1	352450	371099
6	93	32	1	352451	371105
7	96	35	1	352452	371112
8	96	35	1	352453	371129
① 6-teiliges Set bestehend aus Ø 3/4/5/6/7/8 mm.			1	352454	371136



## KNUCKLE™ Winkelschraubgelenk

### Schlagfester Winkelschraubvorsatz

- Schlagfest – ideal für den harten Schraubfall.
- Sehr kompakt – ideal für Arbeiten an beengten Stellen.
- Solide Metallkonstruktion absorbiert Schlageinwirkungen.
- 0° und 30° Winkelposition.
- 1/4" Hex-Aufnahme.
- Geeignet für den Einsatz mit 1/4" Hex Schlagschrauben bis 180 Nm



\* Bei 30° Einstellung 40 mm Gesamthöhe



Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
11-teiliges Knuckle™ Set bestehend aus 1 x Knuckle™ Winkelschraubgelenk 1 x PH1 / 2 x PH2 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25	1	352938	375967
① Thekendisplay (Inhalt: 10 x 11-tlg. Knuckle™ Set)	1	352939	375974



## OSD2 - Winkelschraub-/bohrvorsatz

**Der OSD2 Winkelschraub-/bohrvorsatz ist die ideale Lösung für alle Schraubfälle an engen und schwer zugänglichen Stellen.**



- ① **1/4" Hex-Aufnahme**
  - Magnetisch
  - Um 90° abgewinkelter Kopf
  - Geeignet für alle Standardbits
- ② **Metallgetriebe und -gehäuse**
  - Getriebe aus speziell gehärteten Stahl für höchste Präzision
  - Beste Kraftübertragung
  - Geringe Höhe von 51 mm für Arbeiten an beengten Stellen
- ③ **Handgriff mit Softgrip**
  - Durch 360° drehbaren Griff einstellbar für jede Anwendung
  - 4 Haltepositionen
- ④ **2-Stufen Hex-Aufnahmeschaft**
  - Stufe 1: Standard 1/4"/(6 mm) Hex-Aufnahme; Vorsatz kann mit Geräten mit Bitdirekaufnahme oder alternativ mit Bohrfutter verwendet werden
  - Stufe 2: 10 mm Hex-Aufnahme für besseren Halt in größeren Bohrfuttern bei schweren Anwendungen

### Industriequalität

- Zur Verwendung mit Akkuwerkzeugen
- Geeignet für Anwendungen bis 40 Nm Drehmoment oder eine max. Drehzahl von 1750 min<sup>-1</sup>

### Vielseitig

- Der OSD2 ist sowohl für Schraubarbeiten als auch für Bohrarbeiten geeignet



Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① OSD2	1	352320	369799
② Thekendisplay (Inhalt: 6 x OSD2 Winkelschraubvorsatz)	1	352321	369805



## Systemzubehör Schrauber

Beschreibung	DWE 4000 Q		TKSE 2500 Q 6790	TKSE 1200 Q TKSE 2500 Q 6580/6581	Menge	Art.-Nr.	UPC/EAN-Code 45242
	DWSE 4000 Q 6743						
① Führungshülse für Trockenbau	●		●		1	49261036	185245
② Führungshülse für Selbstbohrschrauben			●		1	49261082	185375
Magnetbithalter 1/4" 76 mm lang	●				1	48323065	128600
Magnetbithalter 1/4" 76 mm lang Zusätzlich wird die Führungshülse 49261036 benötigt.			●		1	48323070	128655
③ Bit Set, 3 Stück mit Sechskantsteckschlüssel 1/4", inklusive: 6/8/10 mm Magnetaufnahme Sechskant.			●	●	1	49663004	207848
④ M12 BDDX-OA Exzenter-Vorsatz für M12 BDDX. In 12 Positionen arretierbar.					1	4932430432	4002395380930
⑤ M12 BDDX-RAA Winkelschraub-Vorsatz für M12 BDDX. Für Bohr- und Schraubfälle an engen Stellen. Mit 90° Winkel und in 12 Positionen arretierbar. Bit-Direktaufnahme.					1	4932430433	4002395380947



## Systemzubehör - Sharp-Fire System für Bauschrauber

Beschreibung	DWE 4000 Q		SE 2500 LMQ TKSE 2500 Q	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
	DWSE 4000 MQ					
Bit 4-kant ① Für Sharp-Fire Schraubvorsatz 48051000 (120 mm lang).	●		●	1	48301526	124312
Bit 4-kant ① Für Sharp-Fire Schraubvorsatz 48051005 (140 mm lang).	●		●	1	48301527	124329
Phillips Bit N° 2 ② Für Sharp-Fire Schraubvorsatz 48051005 (140 mm lang).	●		●	1	48301528	124336



## Systemzubehör - Schlagschrauber

Beschreibung			Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
<b>Sicherungsstift-Vierkant</b> Verhindert Abrutschen der Nuss während des Schraubens.			1	49170405	178919
<b>Schnellwechseladapter</b> ① 1/2" Vierkant auf 7/16" und Hex 11 mm. Zur Verwendung mit Selbstbohrern und Spezial-Holz-Schlangenbohrer.			1	48660061	155118
Beschreibung	M18 CIW	M18 CHIWF	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
② Softgrip-Ummantelung	✓		1	49162754	320455
		✓	1	49162763	324255



## FIXTEC und SDS-plus Adapter

Antrieb	Werkzeugaufnahme	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	
① <b>FIXTEC</b>	 <b>SDS-plus</b>	<b>379877</b>	346561	① 
Geeignet für PLH 32XE.				
② <b>FIXTEC</b>	 <b>SDS-plus</b>	<b>399152</b>	357628	② 
Geeignet für M18 CHPX, V18 HX, HD 28 HX, V28 HX, PH 30PowerX, PH 28X, PLH 28XE, PLH 26QEX, BH 26LXE.				
③ <b>FIXTEC</b>	 <b>SDS-plus</b>	<b>352299</b>	369584	③ 
Geeignet für M18 CHX, HD18 HX, PH 26 X, KH 24 XE, KH 26 XE, KH 28 Super XE.				
④ <b>FIXTEC</b>	 <b>1/2" x 20 UNF</b>	<b>371807</b>	344710	④ 
Geeignet für PLH 32XE.				
⑤ <b>FIXTEC</b>	 <b>1/2" x 20 UNF</b>	<b>399154</b>	357635	⑤ 
Geeignet für M18 CHX, M18 CHPX, HD 18HX, V18 HX, HD 28 HX, V28 HX, PH 30PowerX, PH 28X, PH 26X, PLH 28XE, PLH 26QEX, KH 24XE, KH 26XE, BH 26LXE, KH 28Super XE.				
⑥ <b>SDS-plus</b>	 <b>1/2" x 20 UNF</b>	<b>367438</b>	337668	⑥ 
<b>Bohrfutteradapter mit Bit-Direkt-Aufnahme (1/4").</b>				
⑦ <b>SDS-plus</b>	 <b>1/2" x 20 UNF</b>	<b>367166</b>	334438	⑦ 
<b>Bohrfutteradapter mit Sicherungsschraube.</b>				

## Bohrfutter

Spannbereich mm	Aufnahme	Spannkraftsicherung	Sicherungsschraube	Bohrmaschine	Schlagbohrmaschine	Akku-Bohrmaschine	Spannfutterschlüssel	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
1,0–10	3/8" x 24	●	●	●	●	●	A	1	373412	349760
1,0–10	1/2" x 20	●	●	●	●	●	A	1	269401	302932
1,5–13	1/2" x 20			●	●	●	A	1	218111	300051
1,5–13	1/2" x 20	●	●	●	●	●	A	1	267980	300488
1,0–16	Konus B 16			●			C	1	127010	306169
3,0–16	M 18 x 2,5	●	●	●	●		C	1	320014	310784
3,0–16	1/2" x 20			●	●		C	1	363753	332953
5,0–20	Konus B 22			●			E	1	117031	305827



## Bohrfutter - Gerätespezifisch

Spannbereich mm	Aufnahme	Gerätespezifisch	Spannfutterschlüssel	Sicherungsschraube	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
1,0–10	3/8" x 24	HDE 6 RQ	H	●	1	48660817	155705
1,0–10	3/8" x 20	HDE 10 RQ	J	●	1	48662115	157327



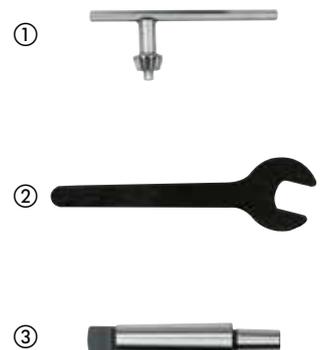
## Bohrfutter - 1/4" Hex-Aufnahme

Spannbereich mm	Aufnahme	Akku-Bohrmaschine	Spannfutterschlüssel	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
0,5–6,5	Hex 1/4"	●	D	1	314867	300112



## Weiteres Zubehör

Beschreibung	Type	Ref.	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① Spannfutterschlüssel	A	S2A	1	221378	302765
	B	S2AT	1	310612	309177
	C	S3T	1	221379	306381
	D	S14	1	304684	300105
	E	S4	1	221380	306398
	G	S2	1	319995	303724
	H		1	48663350	45242157600
② Maulschlüssel (SW 13) zum Lösen der Bohrfutter.			1	315788	302611
	Kegeldorn für Bohrfutter				
③ mit B16 oder B22 Konusaufnahme.	MT3 → B16		1	117042	305834
	MT3 → B22		1	117044	305841
Auswurfwerkzeug			1	604226	311248



## Schnellspanbohrfutter

Spannbereich mm	Aufnahme	Spannkraftsicherung	Sicherungsschraube	Bohrmaschine	Schlagbohrmaschine	Akku-Bohrmaschine	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
1,0–10	3/8" x 24		●	●		●	1	349457	318155
1,0–10	1/2" x 20	●	●	●	●	●	1	364382	337675
1,5–13	1/2" x 20	●		●	●	●	1	376531	346332
1,5–13	1/2" x 20	●	●	●	●	●	1	376533	346349
1,5–13	1/2" x 20	●		●	●	●	1	364265	334056
1,5–13	1/2" x 20	●	●	●	●	●	1	364267	334070



## Schnellspanbohrfutter für FIXTEC Geräte

Spannbereich mm	Aufnahme	Spannkraftsicherung	Sicherungsschraube	Bohrmaschine	Schlagbohrmaschine	Akku-Bohrmaschine	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① 1,0–10	3/8" x 24	●	●	●	●	●	1	371018	339365
① 1,0–10	1/2" x 20	●	●	●	●	●	1	372443	345458
① 1,5–13	1/2" x 20	●	●	●	●	●	1	371913	345366
① 1,5–13	3/8" x 24	●	●	●	●	●	1	399492	361137



## Schnellspanbohrfutter für Schlagbohrmaschinen

Spannbereich mm	Aufnahme	Spannkraftsicherung	Bohrmaschine	Schlagbohrmaschine	Akku-Bohrmaschine	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
1,0–13	1/2" x 20	●	●	●	●	1	364266	334063



## Schnellspanbohrfutter für Bohrmaschinen

Spannbereich mm	Aufnahme	Spannkraftsicherung	Bohrmaschine	Schlagbohrmaschine	Akku-Bohrmaschine	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
3,0–16	Konus B 16		●			1	127011	306176



## Schnellspanbohrfutter - Gerätespezifisch

Spannbereich mm	Aufnahme	Milwaukee® Geräte	Spannkraftsicherung	Bohrmaschine	Sicherungsschraube	Menge	Art.-Nr.	UPC / EAN-Code
① 1,0–10	1/2" x 20	HDE 10 RQX		●		1	48661520	45242156795
① 1,5–13	1/2" x 20	HDE 13 RQX		●		1	42660755	4002395891436
② 1,5–13	FIXTEC		●	●		1	4932399214	4002395358236
③ 1,0–10	FIXTEC	M12 BDDX-CK		●		1	4932430444	4002395381050



# Diamant-Nassbohrkronen

**WCHP-SB**  
8–50 mm



- ① Standard 1/2" G Aufnahme
- ② Standard 1 1/4" UNC Aufnahme
- ③ Mit eingravierter Abmessung und Typenbezeichnung
- ④ Die lasergeschweißten und vorgeschliffenen Segmente garantieren einen schnellen Bohrvorschub bereits ab der ersten Bohrung.
- ④ 10 mm hohe Segmente für überragende Standzeit.



**WCHP-SB**  
52–152 mm



**WCHP**  
52–350 mm



- Extradünne 2 mm Segmente für schnellen Bohrfortschritt in armiertem Beton
- Geschlossenes Randsegment für überragenden Bohrfortschritt in sehr harten Materialien

**Einzigartige TURBO-Segmente**

- vorgeschliffene Segmente für schnellen Bohrvorschub
- ein äußerer und zwei innere Schlitze für optimale Kühlung und schnelleren Materialabtrag

Material	WCHP-SB WCHP
Asphalt	✗
Beton armiert – gering abrasiv	✓
Beton armiert – sehr abrasiv	◆
Beton armiert – mit harten Zuschlagstoffen	✓
Betonrohre	✓
Estrich	✓
Fliesen – hart	◆
Fliesen – weich	◆
Gasbeton	✓
Granit	✗
Kunststein – hart	✗
Kalksandstein – weich/abrasiv	◆
Kalksandstein – mittelhart	◆
Kalksandstein – sehr hart	✗
Marmor	◆
Porphy	✗
Schamotteziegel	✗
Schiefer	◆
Steinzeugrohre	◆

✓ Sehr gute Arbeitsergebnisse. Empfohlen für diese Materialien.

◆ Geeignet. Bedingt empfohlen für diese Materialien, Sehr gute Schnittleistung, aber verringerte Standzeit der Krone.

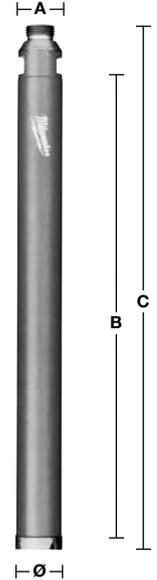
✗ Nicht für den Einsatz in diesen Materialien geeignet.

## Diamant-Nassbohrkronen

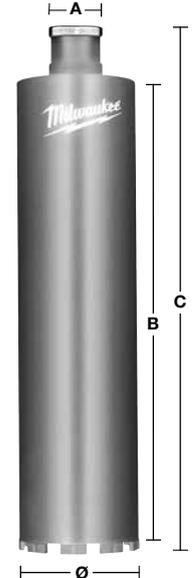
Ø mm	Beschreibung	Geeignet für		A Werkzeug- aufnahme	B Arbeits- länge mm	C Gesamt- länge mm	Art.-Nr. 4932	EAN- Code 4002395
		DD 3-152	DCM2-250C DCM2-350C					
8	WCHP-SB 8	✓	◆	1/2" G	70	135	352072	367269
12	WCHP-SB 12	✓	◆	1/2" G	200	265	352074	367283
14	WCHP-SB 14	✓	◆	1/2" G	300	365	352075	367290
16	WCHP-SB 16	✓	◆	1/2" G	300	365	352077	367313
18	WCHP-SB 18	✓	◆	1/2" G	300	365	352078	367320
20	WCHP-SB 20	✓	◆	1/2" G	300	365	352079	367337
22	WCHP-SB 22	✓	◆	1/2" G	300	365	352080	367344
24	WCHP-SB 24	✓	◆	1/2" G	300	365	352081	367351
25	WCHP-SB 25	✓	◆	1/2" G	300	365	352082	367368
28	WCHP-SB 28	✓	◆	1/2" G	300	365	352083	367375
30	WCHP-SB 30	✓	◆	1/2" G	300	365	352084	367382
32	WCHP-SB 32	✓	◆	1/2" G	300	365	352085	367399
35	WCHP-SB 35	✓	◆	1/2" G	300	365	352086	367405
37	WCHP-SB 37	✓	◆	1/2" G	300	365	352087	367412
40	WCHP-SB 40	✓	◆	1/2" G	300	365	352088	367429
42	WCHP-SB 42	✓	◆	1/2" G	300	365	352089	367436
45	WCHP-SB 45	✓	◆	1/2" G	300	365	352090	367443
50	WCHP-SB 50	✓	◆	1/2" G	300	365	352092	367467
52	WCHP 52		✓	1 1/4" UNC	420	500	399707	363582
52	WCHP-SB 52	✓		1 1/4" UNC	420	500	352734	373925
62	WCHP 62		✓	1 1/4" UNC	420	500	399708	363599
62	WCHP-SB 62	✓		1 1/4" UNC	420	500	352735	373932
72	WCHP 72		✓	1 1/4" UNC	420	500	399709	363605
82	WCHP 82		✓	1 1/4" UNC	420	500	399710	363612
82	WCHP-SB 82	✓		1 1/4" UNC	420	500	352736	373949
92	WCHP 92		✓	1 1/4" UNC	420	500	399711	363629
92	WCHP-SB 92	✓		1 1/4" UNC	420	500	352737	373956
102	WCHP 102		✓	1 1/4" UNC	420	500	399712	363636
102	WCHP-SB 102	✓		1 1/4" UNC	420	500	352738	373963
112	WCHP 112		✓	1 1/4" UNC	420	500	399713	363643
112	WCHP-SB 112	✓		1 1/4" UNC	420	500	352739	373970
122	WCHP 122		✓	1 1/4" UNC	420	500	399714	363650
122	WCHP-SB 122	✓		1 1/4" UNC	420	500	352740	373987
132	WCHP 132		✓	1 1/4" UNC	420	500	399715	363667
132	WCHP-SB 132	✓		1 1/4" UNC	420	500	352741	373994
152	WCHP 152		✓	1 1/4" UNC	420	500	399716	363674
152	WCHP-SB 152	✓		1 1/4" UNC	420	500	352742	374007
162	WCHP 162		✓	1 1/4" UNC	420	500	399717	363681
172	WCHP 172		✓	1 1/4" UNC	420	500	352052	367092
182	WCHP 182		✓	1 1/4" UNC	420	500	399718	363698
202	WCHP 202		✓	1 1/4" UNC	420	500	399719	363704
225	WCHP 225		✓	1 1/4" UNC	420	500	399720	363711
250	WCHP 250		✓	1 1/4" UNC	420	500	399721	363728
300	WCHP 300		✓	1 1/4" UNC	420	500	399722	363735
350	WCHP 350		✓	1 1/4" UNC	420	500	399723	363742

✓ Sehr gute Arbeitsergebnisse. ◆ Geeignet.

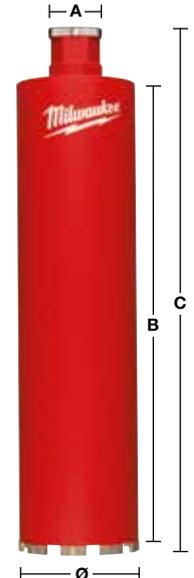
WCHP-SB  
Ø 8–50 mm



WCHP-SB  
Ø 52–152 mm

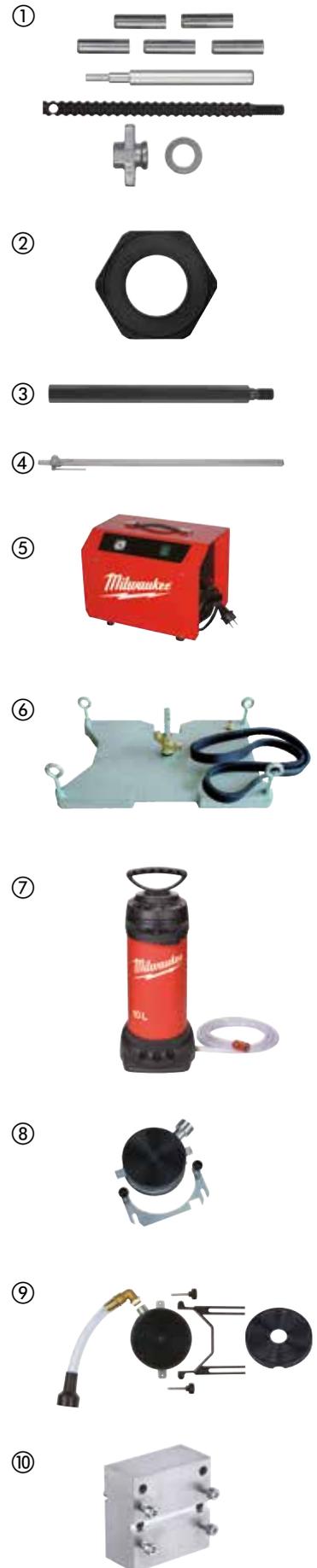


WCHP  
Ø 52–350 mm



## Systemzubehör Diamant-Nassbohrkronen

Beschreibung	DD 3-152	DCM2- 250C / 350C	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>Befestigungsset</b>				
Für Beton. Bestehend aus 5 Schlaganker				
① M 12, Einschläger, Gewindestange, Scheibe und Mutter. (15 mm Bohrer zum Vorbohren des Schlagankers.)	●	●	399731	363827
<b>Maulschlüssel</b>				
1 3/8" Maulschlüssel.				
Zum Halten der Bohrspindel.				
32 mm Maulschlüssel.	●		4931428009	844791
Zum Halten der Bohrspindel.				
41 mm Maulschlüssel.	●	●	4931428010	844807
Zum Halten der Bohrkronen.				
<b>FIXTEC Leichtlösering</b>				
Geeignet für alle Diamant				
Kernbohrmotoren mit 1 1/4" Aufnahme.				
② Leichtlösering verhindert ein Festsetzen der Bohrkronenverschraubung.	●	●	352053	367108
<b>Adapter</b>				
1 1/4" (F) auf 1/2" G				
Ermöglicht den Einsatz von				
1/2" G Bohrkronen mit				
1 1/4" UNC Maschinenaufnahme.				
③ Bohrkronenverlängerung	●	●	399724	363759
Bohrkronenverlängerung 1 1/4" x 300 mm.	●	●	399725	363766
Bohrkronenverlängerung 1 1/4" x 500 mm.				
<b>Teleskop-Verlängerung</b>				
Verlängerungsstück zur Befestigung des				
Bohrständers anstelle von Ankerbolzen.				
④ Max. 500 kg, höhenverstellbar 1,8–2,9 m.	●	●	399732	363834
<b>Vakuumpumpe VP 6</b>				
Zur Befestigung des Diamant-				
Kernbohrständers DR 250 TV auf				
ebenen Flächen. Inklusive 5 m Schlauch				
mit DW7 Anschluss.				
Unterdruck –850 mbar.				
Max. Vakuumleistung 6 m³/h (100 l/min).				
Spannung: 220–240 V.				
⑤ Vakuumpumpe zur Schnellmontage.	●	●	352094	367474
Gummidichtung (4931428665) im				
Lieferumfang enthalten.				
<b>WT 10 Wassertank</b>				
Stahltank mit Polyesterbeschichtung				
zum Schutz vor Rost.				
■ Kapazität 10 l				
■ Max. Druck 6 bar				
■ Robuste Messingpumpe				
■ Schlauch 2,5 m mit				
1/2" Schnellverbindingssystem				
⑦ Wassertank	●	●	399726	363773
<b>Wasserfangring</b>				
Wasserfangring für DR 152 T.				
Max. Ø 152 mm Bohrkronen.				
Dichtscheibe für Wasserfangring DR 152 T.				
352677 373352				
352678 373369				
Wasserfangring für DR 250 TV.				
Max. Ø 180 mm Bohrkronen.				
Dichtscheibe für Wasserfangring DR 250 TV.				
399727 363780				
399729 363803				
Wasserfangring für DR 350 T.				
Max. Ø 300 mm Bohrkronen.				
Dichtscheibe für Wasserfangring DR 350 T.				
399728 363797				
399730 363810				
⑨ Distanzstück 50 mm		●	399736	363872
für Bohrkronen > 250 mm bis max. 300 mm.				
<b>Schnellwechselplatte</b>				
Schnellwechselplatte für Milwaukee® Bohrmotoren				
DR 250 TV und DR 350 T.				
399733 363841				



# FIXTEC-Diamantbohrkronen-System

Mit den patentierten FIXTEC-Adaptoren von Milwaukee® können Diamantbohrkronen innerhalb von Sekunden ohne Werkzeug ausgetauscht werden.

Beim Diamantbohren mit herkömmlichen Befestigungssystem besteht das Problem, dass sich die Bohrkronen nach der Anwendung nicht mehr ohne Zusatzwerkzeug lösen lassen. Mit den Milwaukee® FIXTEC-Adaptoren können die Kronen durch einen patentierten Mechanismus einfach von Hand gelöst werden, egal wie fest sie sind. Es wird kein Werkzeug mehr benötigt!

Die Milwaukee® FIXTEC-Adapter sind mit oder ohne Staubabsaugung lieferbar. Durch die verschiedenen Werkzeugaufnahmen können sie auch mit Werkzeugen anderer Hersteller kombiniert werden.

## Früher



## Heute



FIXTEC-Mechanismus

### FIXTEC Systemlösung mit Staubabsaugung

#### FIXTEC Clean Line Absaugrotor (CLR)

Passend für alle Diamantbohrkronen 1 1/4" UNC. Mit dem Absaugrotor wird Bohrmehl und Schutt effektiv abgesaugt. Die Arbeiten können schneller und effektiver durchgeführt werden und die Standzeit der Bohrkronen verlängert sich.

Beschreibung	A Antrieb	B Werkzeugaufnahme	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
FIXTEC Clean Line Absaugrotor (CLR)	M 18 x 2,5	1 1/4" UNC	352172	368242



### FIXTEC Systemlösung ohne Staubabsaugung

#### FIXTEC-Aufnahme

Passend für alle Diamantbohrkronen M16. Als Zentrierbohrer kann ein Standard SDS-plus Bohrer verwendet werden.

Beschreibung	A Antrieb	B Werkzeugaufnahme	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
	M 18 x 2,5	M 16	399174	357819
FIXTEC Aufnahmen	Hex 11 mm	M 16	399220	358342



## Diamanttrockenbohrkronen mit Staubabsaugung - DCHXL

- 10 mm hohe Segmente für überragende Standzeit.
- Lasergeschweißte Heavy Duty Segmente.
- ▲ Nicht schlagfest.
- ▲ Zum Anbohren muss die Zentriereinheit (Zentrierstern, Zentrierbohreradapter und SDS-plus Zentrierbohrer) verwendet werden.



Material	DCHXL	Material	DCHXL
Beton	✘	Kalksandstein – hart	✓
Betonwerk-/Kunststein	✘	Klinker – sehr hart	✓
Fliesen	✘	Marmor	✘
Gas-/Porenbeton	◆	Ziegel/Backstein – mittelhart	✓
Granit	✘	Ziegel/Backstein – weich	◆
Kalksandstein – abrasiv	◆		

✓ Besonders geeignet. Empfohlen für diese Materialien.  
 ✘ Nicht geeignet für diese Materialien.

◆ Geeignet. Bedingt empfohlen für diese Materialien, Sehr gute Schnittleistung, aber verringerte Standzeit der Krone.

Beschreibung	Ø mm	A Werkzeug- aufnahme	B Arbeits- länge mm	C Gesamt- länge mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
DCHXL 38 <sup>1)</sup>	38	1¼" UNC	420	490	399753	364060
DCHXL 52	52	1¼" UNC	420	490	399163	357703
DCHXL 68	68	1¼" UNC	420	490	399164	357710
DCHXL 82	82	1¼" UNC	420	490	399165	357727
DCHXL 102	102	1¼" UNC	420	490	399166	357734
DCHXL 107	107	1¼" UNC	420	490	399754	364077
① DCHXL 112	112	1¼" UNC	420	490	399167	357741
DCHXL 117	117	1¼" UNC	420	490	399755	364084
DCHXL 122	122	1¼" UNC	420	490	399168	357758
DCHXL 127	127	1¼" UNC	420	490	399169	357765
DCHXL 132	132	1¼" UNC	420	490	399170	357772
DCHXL 152	152	1¼" UNC	420	490	399171	357789
DCHXL 162	162	1¼" UNC	420	490	399172	357796

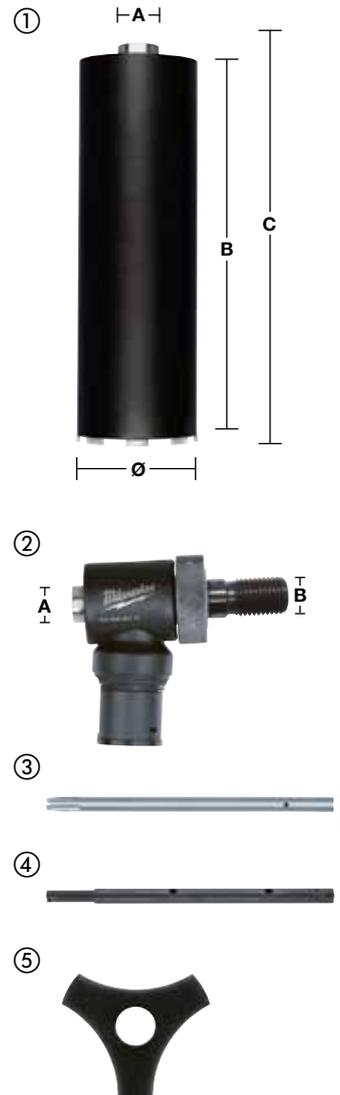
<sup>1)</sup> Während des Vorbohrrens kein Zentrierstern erforderlich.

Beschreibung	A Antrieb	B Werkzeug- aufnahme	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
② FIXTEC Clean Line Absaugrotor (CLR)	M18x2,5	1¼" UNC	352172	368242

Beschreibung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
③ Zentrierbohrer-Adapter für DD2-160. Inkl. Klemmschraube (4931622432). Inbusschlüssel (4931616044) und Zentrierbohrer SDS-plus (8x160 mm, 4932307071) separat erhältlich.	399173	357802
④ Zentrierbohrer-Adapter für DD3-152. Zentrierbohrer SDS-plus (Ø 8x110 mm, 4932307070) separat erhältlich.	352679	373376

Zentrierstern (enthält 2 Stück) (Für den Einsatz mit 4932399173 geeignet)

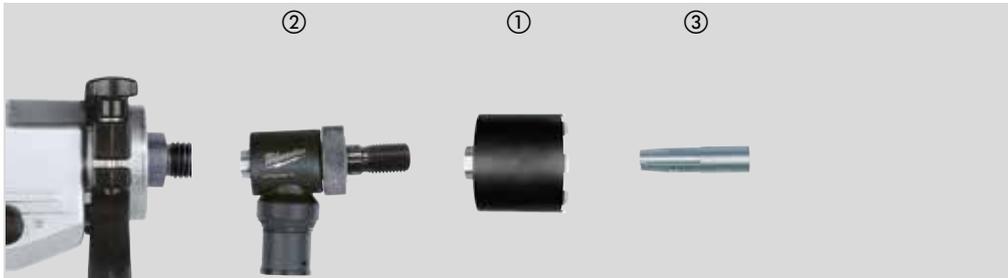
Ø mm	Art.-Nr. 4931	EAN-Code 4002395	Ø mm	Art.-Nr. 4931	EAN-Code 4002395
52	393176	358380	117	403508	364107
68	393177	358397	122	393181	780709
82	393178	358403	127	393182	780716
⑤ 102	393179	358410	⑤ 132	393183	358458
107	403507	364091	152	393184	358465
112	393180	358427	162	393185	358472



## Diamanttrockenbohrkronen für Steckdosen mit Staubabsaugung - DCHX

- 10 mm hohe Segmente für überragende Standzeit.
- Lasergeschweißte Heavy Duty Segmente.
- Geeignet für die Installation von Anschluss- und Verteilerdosen.

▲ Nicht schlagfest.



Material	DCHX	Material	DCHX
Beton	✘	Kalksandstein – hart	✓
Betonwerk-/Kunststein	✘	Klinker – sehr hart	✓
Fliesen	✘	Marmor	✘
Gas-/Porenbeton	◆	Ziegel/Backstein – mittelhart	✓
Granit	✘	Ziegel/Backstein – weich	◆
Kalksandstein – abrasiv	◆		

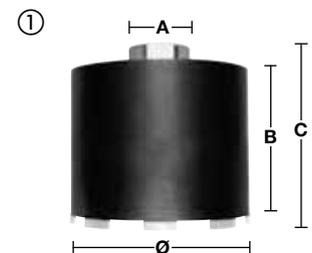
✓ Besonders geeignet. Empfohlen für diese Materialien.

◆ Geeignet. Bedingt empfohlen für diese Materialien.

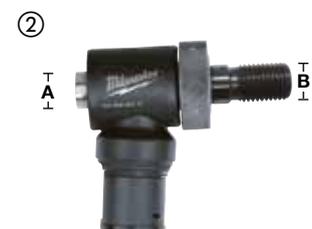
Sehr gute Schnittleistung, aber verringerte Standzeit.

✘ Nicht geeignet für diese Materialien.

Beschreibung	Ø mm	A Werkzeug- aufnahme	B Arbeits- länge mm	C Gesamt- länge mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① DCHX 68	68	1¼" UNC	60	130	399217	358311
① DCHX 82	82	1¼" UNC	60	130	399218	358328



Beschreibung	A Antrieb	B Werkzeug- aufnahme	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
② FIXTEC Clean Line Absaugrotor (CLR)	M 18 x 2,5	1¼" UNC	352172	368242

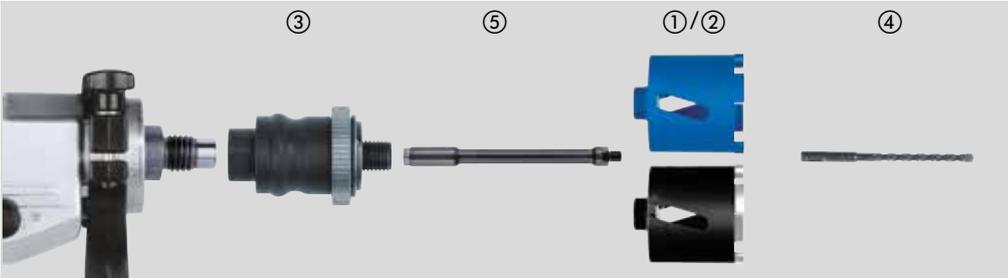


Beschreibung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
Zentrierbohrer-Adapter für DD2-160. Inkl. Klemmschraube (4931622432). Inbusschlüssel (4931616044) und Zentrierbohrer SDS-plus (8 x 160 mm, 4932307070) separat erhältlich.	399221	358359
③ Zentrierbohrer-Adapter für DD3-152. Zentrierbohrer SDS-plus (Ø 8 x 110 mm, 4932307070) separat erhältlich.	352680	373383



## Diamanttrockenbohrkronen für Steckdosen ohne Staubabsaugung - DCU/DCH

- 7 mm hohe Segmente für überragende Standzeit.
- Lasergeschweißte Heavy Duty Segmente.
- Geeignet für die Installation von Anschluss- und Verteilerdosen.
- ▲ Nicht schlagfest.



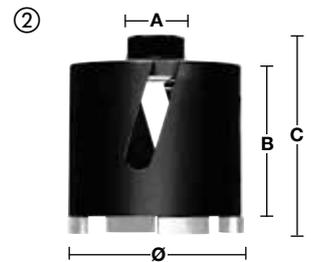
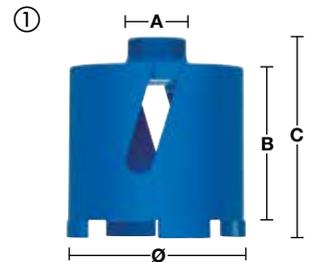
Material	DCU	DCH	Material	DCU	DCH
Beton	✗	✗	Kalksandstein – hart	◆	✓
Betonwerk-/Kunststein	✗	✗	Klinker – sehr hart	◆	✓
Fliesen	✗	✗	Marmor	✗	✗
Gas-/Porenbeton	◆	◆	Ziegel/Backstein – mittelhart	✓	✓
Granit	✗	✗	Ziegel/Backstein – weich	✓	◆
Kalksandstein – abrasiv	✓	◆			

- ✓ Besonders geeignet. Empfohlen für diese Materialien.
- ◆ Geeignet. Bedingt empfohlen für diese Materialien. Sehr gute Schnittleistung, aber verringerte Standzeit.
- ✗ Nicht geeignet für diese Materialien.

Beschreibung	Ø mm	A Werkzeugaufnahme	B Arbeitslänge mm	C Gesamtlänge mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① DCU 68	68	M 16	60	90	371978	346035
① DCU 82	82	M 16	60	90	371979	346042
② DCH 68	68	M 16	60	90	399579	362080
② DCH 82	82	M 16	60	90	399580	362097

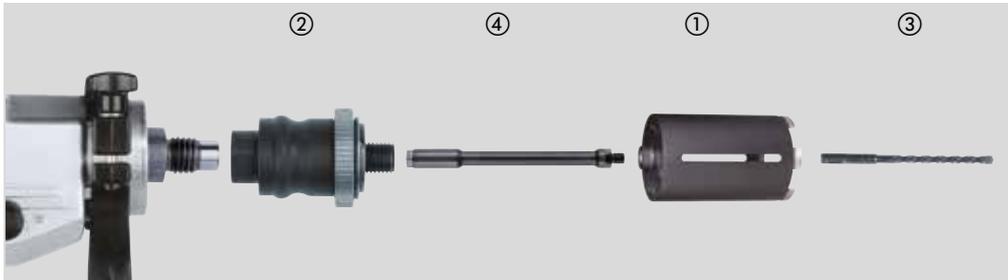
Beschreibung	A Antrieb	B Werkzeugaufnahme	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>FIXTEC-Aufnahme</b> Kronenwechsel in Sekunden, kein zusätzliches Werkzeug erforderlich.	M 18x2,5	M 16	399174	357819
③	Hex 11	M 16	399220	358342
④ <b>SDS-plus Zentrierbohrer</b> (Ø 8 x 160 mm).			307071	308873

Beschreibung	A Werkzeugaufnahme	B Werkzeugaufnahme	C Gesamtlänge mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
⑤ <b>Verlängerung</b> zwischen FIXTEC-Aufnahme und Diamantbohrkrone.	M 16	M 16	300	369736	346028



# Diamanttrockenbohrkronen für Steckdosen ohne Staubabsaugung - DCH 150

- 10 mm hohe Segmente für überragende Standzeit.
- Lasergeschweißte Heavy Duty Segmente.
- ▲ Nicht schlagfest.



Material	DCH	Material	DCH
Beton	✘	Kalksandstein – hart	✓
Betonwerk-/Kunststein	✘	Klinker – sehr hart	✓
Fliesen	✘	Marmor	✘
Gas-/Porenbeton	◆	Ziegel/Backstein – mittelhart	✓
Granit	✘	Ziegel/Backstein – weich	◆
Kalksandstein – abrasiv	◆		

- ✓ Besonders geeignet. Empfohlen für diese Materialien.
- ◆ Geeignet. Bedingt empfohlen für diese Materialien. Sehr gute Schnittleistung, aber verringerte Standzeit.
- ✘ Nicht geeignet für diese Materialien.

Beschreibung	Ø mm	A Werkzeugaufnahme	B Arbeitslänge mm	C Gesamtlänge mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
DCH 150-52	52	M 16	150	180	352628	372867
DCH 150-62	62	M 16	150	180	352629	372874
① DCH 150-68	68	M 16	150	180	352630	372881
DCH 150-82	82	M 16	150	180	352631	372898
DCH 150-102	102	M 16	150	180	352632	372904
DCH 150-127	127	M 16	150	180	352633	372911



Beschreibung	A Antrieb	B Werkzeugaufnahme	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
③ <b>FIXTEC-Aufnahme</b> Kronenwechsel in Sekunden, kein zusätzliches Werkzeug erforderlich.	M 18x2,5	M 16	399174	357819
④ <b>SDS-plus Zentrierbohrer</b> (Ø 8 x 260 mm).	Hex 11	M 16	399220	358342
			353821	320141



Beschreibung	A Werkzeugaufnahme	B Werkzeugaufnahme	C Gesamtlänge mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
④ <b>Verlängerung</b> zwischen FIXTEC-Aufnahme und Diamantbohrkrone.	M 16	M 16	300	369736	346028





Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

# SPEED

**MILWAUKEE® SPEEDCROSS DIAMANTTRENNSCHEIBEN SIND SPEZIELL FÜR DEN PROFESSIONELLEN ANWENDER ENTWICKELT, DER BESTE LEISTUNG BEI HÄRTESTEN ANWENDUNGEN ERWARTET.**

## Segmente

10 mm hohes Segment für eine lange Lebensdauer. Ein hoher Diamantanteil mit spezieller aggressiver Geometrie für beste Schnittleistung. Lasergeschweißte Segmente für 100% Anwendersicherheit.

## Präzisionsgefertigtes Stammblatt

Vorgespanntes und gehärtetes Stammblatt für perfekten Rundlauf und optimale Hitzebeständigkeit.

## Kühlende Schlitze

Schlitze und Löcher zum verbesserten Luftdurchlass, um die Hitzeentwicklung bei den Segmenten gering zu halten. Dies schützt die Segmente vor Hitzeschäden und garantiert schnellen Arbeitsfortschritt und lange Lebensdauer.

## Lärmreduzierende Qualität

Perfekte Balance und Rundlauf reduzieren die Geräusentwicklung.

## Geringe Vibrationen

Das vorgespannte Stammblatt minimiert Vibrationen. Dies schützt die Gesundheit des Anwenders.

## Gelasserte Markierung

Alle wichtigen Informationen sind auf die Scheibe gelasert und dadurch auch nach längerem Gebrauch noch lesbar.



**Diamanttrennscheiben**

# CROSS

**SCHNELL,  
STANDFEST,  
VIBRATIONSARM!**

- Universeller Einsatz in einer Vielzahl von Materialien
- Unterscheidung in 2 verschiedene Anwendungsbereiche
- 10 mm hohe Segmente für lange Lebensdauer
- Lasergeschweißte Segmente für 100% Anwendersicherheit
- Geringe Vibrationen



**HUDD  
HART**



**AUDD  
WEICH/ABRASIV**

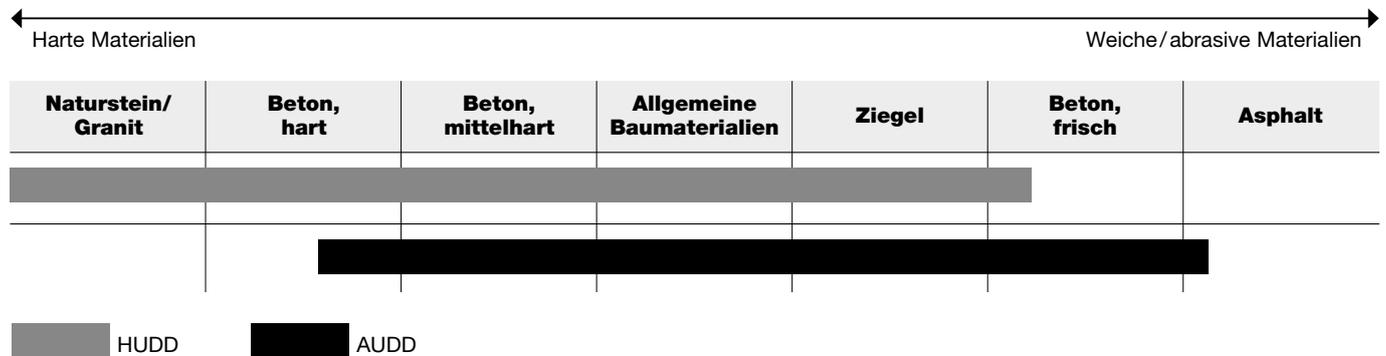
**Anwendungsgebiete**

Die Milwaukee® Speedcross Diamanttrennscheiben sind universell einsetzbar.

Die besten Arbeitsergebnisse erzielt die Speedcross Diamanttrennscheibe **HUDD** in sehr harten bis mittelharten Materialien.

Je härter das Material, desto bessere Schnittleistungen werden erzielt.

Die **AUDD** Speedcross Diamanttrennscheibe ist besonders geeignet für harte bis weiche/abrasive Materialien.



**SPEEDCROSS HUDD**

Bezeichnung	Scheiben Ø mm	Loch-Ø mm	Segment-höhe mm	Schnitt-breite mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
HUDD 115	115	22,23	10	2,6	1	399819	364749
HUDD 125	125	22,23	10	2,6	1	399820	364756
HUDD 150	150	22,23	10	2,6	1	399821	364763
HUDD 230	230	22,23	10	2,6	1	399822	364770



**SPEEDCROSS AUDD**

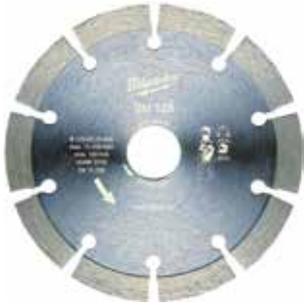
Bezeichnung	Scheiben Ø mm	Loch-Ø mm	Segment-höhe mm	Schnitt-breite mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
AUDD 115	115	22,23	10	2,6	1	399823	364787
AUDD 125	125	22,23	10	2,6	1	399824	364794
AUDD 150	150	22,23	10	2,6	1	399825	364800
AUDD 230	230	22,23	10	2,6	1	399826	364817



## Diamanttrennscheiben

### DU

Diamanttrennscheibe für den universellen Einsatz. Mit guten Schneideigenschaften und Standzeiten in eine Vielzahl von Baustoffen.



Bezeichnung	Scheibe Ø mm	Loch Ø mm	Segmenthöhe mm	Schnittbreite mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
DU 115	115	22,23	10	2,2	1	399521	361687
DU 125	125	22,23	10	2,3	1	399522	361694
DU 180	180	22,23	10	2,4	1	399523	361700
DU 230	230	22,23	10	2,6	1	399524	361717

### DUT

Turbo-Diamanttrennscheibe mit geschlossenem Rand für den universellen Einsatz. Für saubere, gratfreie Schnitte in eine Vielzahl von Baustoffen.



Bezeichnung	Scheibe Ø mm	Loch Ø mm	Segmenthöhe mm	Schnittbreite mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
DUT 115	115	22,23	10	2,2	1	399526	361731
DUT 125	125	22,23	10	2,3	1	399527	361748
DUT 180	180	22,23	10	2,4	1	399528	361752
DUT 230	230	22,23	10	2,6	1	399529	361762

## DUH

Hochwertige Diamanttrennscheibe mit Laser geschweißten Segmenten und ausgezeichneten Schneideigenschaften in harten Materialien wie Beton, Bimsstein, Klinker und Ziegel. Laser geschweißte Segmente gewährleisten eine lange Standzeit.



Bezeichnung	Scheibe Ø mm	Loch Ø mm	Segmenthöhe mm	Schnittbreite mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
DUH 115	115	22,23	10	2,2	1	399539	361861
DUH 125	125	22,23	10	2,3	1	399540	361878
DUH 180	180	22,23	10	2,4	1	399541	361885
DUH 230	230	22,23	10	2,6	1	399542	361892

## DHTS

Hochwertige, extradünne Turbo-Diamanttrennscheibe für sehr schnelle, präzise und saubere Schnitte in dünnen Materialien wie Granit, Marmorplatten und Fliesen (Porzellan-, Gres- und Keramikfliesen). Auch für den Einsatz in den meisten Baumaterialien einsetzbar.



Bezeichnung	Scheibe Ø mm	Loch Ø mm	Segmenthöhe mm	Schnittbreite mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
DHTS 115	115	22,23	10	1,2	1	399145	357550
DHTS 125	125	22,23	10	1,2	1	399146	357567
DHTS 230	230	22,23	10	1,9	1	399550	361977

## Diamanttrennscheiben

### DHTi

Turbo-Diamanttrennscheibe, speziell entwickelt für saubere Schnitte in Keramikfliesen und dünnen Naturstein und -fliesen.



Bezeichnung	Scheibe Ø mm	Loch Ø mm	Segmenthöhe mm	Schnittbreite mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
DHTi 115	115	22,23	8	2,0	1	399552	361991
DHTi 125	125	22,23	8	2,1	1	399553	362004
DHTi 230	230	22,23	8	2,6	1	399555	362028

### DSU

Hochwertige Diamanttrennscheibe für den universellen Einsatz, speziell geeignet für harte und abrasive Materialien. Lasergeschweißte Segmente gewährleisten eine lange Standzeit und ausgezeichnete Schneideigenschaften. Empfohlen für den Einsatz in Mauernutfräsen.



Bezeichnung	Scheibe Ø mm	Loch Ø mm	Segmenthöhe mm	Schnittbreite mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
DSU 125	125	22,23	10	2,4	1	373147	346455
DSU 150	150	22,23	10	2,4	1	373148	346462

## Diamanttopfscheibe TURBO

### Vielseitig in der Anwendung:

- Zum schnellen Abschleifen dicker Betonschichten.
- Zum ebenmäßigen Abschleifen von Beton-, Granit und Natursteinoberflächen.
- Zur Kantenbearbeitung von Beton-, Naturstein- und Granitfliesen.
- Zum Anschleifen von Oberflächen zur Vorbehandlung neuer Anstriche.

### Hochwertige Qualität:

- 16 diagonal angeordnete Segmente für schnellen Materialabtrag.
- Hoher Diamantpartikelanteil und spezielle Bindung für geringeren Verschleiß, speziell bei harten Materialien.
- Große Öffnungen zur besseren Staubabsaugung und Kühlung der Segmente.



### Anwendungsempfehlung

Asphalt	✘
Basalt	✓
Beton – hart/alt/kaum abrasiv	✓
Beton – weich/frisch/mittelhart bis sehr abrasiv	◆
Beton Fliesen/Platten/Rohre	✓
Estrich	◆
Fliesenkleber	✓
Gasbeton	✓
Gipskartonplatten	◆
Granit/Gneis	✓
Kalksandstein – kaum abrasiv	✓
Kalksandstein – mittelhart bis sehr abrasiv	◆
Marmor-Fliesen/Platten	✓
Mörtel, Putz	✓
Natur- und Kunststein	◆
Porphyr	◆
Schiefer	◆
Thermoplastischer Schutzlack/Kleber	✘
Ziegel/Backstein – hart	✓
Ziegel/Backstein – mittelhart bis abrasiv	✓

✓ Hervorragend geeignet ◆ Geeignet ✘ Nicht geeignet

Ø mm	Loch Ø mm	Gesamthöhe mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
100	22,23	22	430080	377411
125	22,23	22	430081	377428

## Diamanttrennscheiben: Die richtige Trennscheibe für jedes Material

Material	Typ	Speedcross Premium		Professionell					
		HUDD	AUDD	DU	DUT	DUH	DHTS	DHTi	DSU
Allgemeine Baumaterialien		✓	✓	✓	✓	✓			✓
Asphalt			◆						
Basalt		✓	✓		✓	✓			✓
Beton armiert		✓	◆	◆	◆	✓			✓
Beton Fenstersturz/Türsturz		✓	◆			✓			✓
Beton Kantstein		✓	✓			✓			✓
Beton, frisch		◆	✓						◆
Beton, mittelhart		✓	✓	✓	✓	✓			✓
Beton, mittelhart/hart		✓	◆			✓			✓
Betonfliesen		✓	✓	✓	✓	✓	◆		✓
Betonplatten/Gehsteigplatten		✓	◆			✓			✓
Dachziegel – Beton		✓	✓		✓	◆	✓		✓
Dachziegel – Ton		✓	◆	◆	✓	◆	✓		✓
Estrich		◆	✓	◆	◆	◆			◆
Feinsteinzeug		✓	✓		✓	✓			✓
Feuerfeststein		◆	✓						
Fliesen – Keramik					◆		✓	✓	
Fliesen – Porzellan und Gres					◆		✓	◆	
Fliesen – Terrazzo		✓	◆		✓	✓	✓		✓
Flintbeton		◆	✓						
Flintbeton armiert		◆	✓						
Gasbeton		◆	✓	✓	✓	✓			◆
Gneis		✓				◆			◆
Granit		✓			✓	✓			✓
Granitfliesen, Granitplatten		◆			✓	◆	✓		◆
Kalksandstein, hart		✓	✓			✓			✓
Kalksandstein, mittelhart		✓	✓	◆	◆	✓			
Kalksandstein, weich/abrasiv		◆	✓	◆	◆	◆			◆
Klinker – mittelhart/hart		✓		◆	◆	✓			✓
Klinker – mittelhart/weich		✓	✓	◆	◆	◆			✓
Klinker – sehr hart		✓			◆	✓			✓
Kunststein		✓			✓	✓			✓
Kunststein – hart		✓				✓	✓	◆	✓
Marmorfliesen, Marmorplatten		◆			✓	◆	✓	◆	✓
Pflastersteine/Knochensteine		✓	✓	◆	◆	✓			✓
Poroton		✓	✓	✓	✓	✓			✓
Porphyr		✓			◆	✓	✓		✓
Profilbleche							◆		
Schamotte		✓	✓			✓			✓
Schiefer		✓	◆	◆	✓	✓	✓		◆
Waschbeton		✓	✓		◆	✓			✓

✓ Sehr gut geeignet, gute Schnittigkeit, lange Lebensdauer bei der Anwendung in diesen Materialien.

◆ Geeignet – befriedigende Schneidleistung. Bei der Anwendung in diesen Materialien verringert sich die Standzeit.

## Systemzubehör – Mauernutfräsen

Die AUDD Diamanttrennscheibe ist die perfekte Lösung für 80% der Anwendungen mit einer Mauernutfräse.

- 40% schnellere Schnittgeschwindigkeit
- 30% weniger Belastung der Maschine

### Anwendungsgebiete

**SPEEDCROSS**

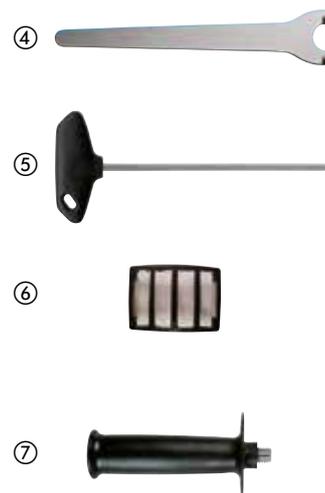
Material	① HUDD	② AUDD	③ DSU
Baustoffe	✓	✓	✓
Beton, armiert	✓	◆	✓
Beton – mittelhart	✓	✓	✓
Estrich	◆	✓	◆
Feuerfeststein	◆	✓	
Flintbeton, armiert	◆	✓	
Gasbeton	◆	✓	◆
Granit	✓		✓
Kalksandstein – abrasiv	◆	✓	◆
Sandstein		✓	
Schamotte	✓	✓	✓
Ziegel/Backstein mittelhart	✓	✓	✓

✓ Maximale Schnittleistung ◆ Bedingt geeignet – bei dieser Anwendung verringert sich die Standzeit

Nähere Informationen zu Milwaukee® Diamanttrennscheiben finden Sie ab Seite 91.



Beschreibung	DME 30 MFE 1305 WCE 30 MFE 1500	DME 45 MF 1900 WCS 45	DME 65 WCE 65	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
Transportkoffer, Metall	●	●		1	383357	357390
Stirnlochschlüssel	●	●	●	1	367712	338467
④ Inbusschlüssel mit Griff	●	●	●	1	4931362928	661879
⑤ Staubschutzgitter Schützt den Motor vor abrasiven Stäuben.	●	●		1	329397	303892
⑥ Staubschutzgitter Schützt den Motor vor abrasiven Stäuben. Auch passend für MFE 1305.			●	2	326525	303311
⑦ Saugschlauch Länge 4 m, Ø 35 mm. Saugschlauchadapter 4932362778 für den Einsatz bei Mauernutfräsen notwendig.	●	●	●	1	330552*	312719
Saugschlauchadapter	●	●	●	1	362778	334285
⑦ Handgriff	●	●		1	409546	370870
Spannmutter – passend für DME 1300/MFE 1305				1	334667	304448
				1	334706	304455
Distanzscheiben-Set – 6 Scheiben – passend für MFE 1305.					4931334675	762804
Distanzscheiben-Set – passend für DME 30/45/65, WCE 30, WCE 65.					4931362797	764068



\* solange der Vorrat reicht

## Schrupp- und Trennscheiben

Milwaukee® Typ Code - So finden Sie die richtige Scheibe

**SC 41/115**

Material	Anwendung	Design	Durchmesser
S = Stahl	C = Trennen	flach 41	mm Zoll
	G = Schruppen		100 4
C = Stein	CS = Trennen, dünn	gekröpft 42	115 4½
	L = Schleifen		125 5
	LC = Schleifen	gekröpft 27	150 6
	Keramik		180 7
	CT = Trennen dünn	Fächer 50	230 9
			355 14



### Extradünne Metalltrennscheiben

**Anwendung:** Hochwertige Trennscheibe für Stahl und NE-Metalle. Ideal zum Trennen von hochlegiertem und säurebeständigem Stahl, Verschleißblech, Gusseisen, Federband-, Weich- und Werkzeugstahl.

**Eigenschaften:** Harte Trennscheibe mit langer Lebensdauer und ausgezeichneten Schneideigenschaften für bestes Preis-Leistungs-Verhältnis. Frei von Eisen und Schwefel.

Code	Ø mm	Breite mm	Loch Ø mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	
41	SCT 41/115	115	1,5	22,2	1	430445*	381067
	SCS 41/115	115	1	22,2	50	371902	345281
	① Thekendisplay (200x SCS 41/115 discs)				200	371895	345373
	SCS 41/125	125	1	22,2	50	371903	345298
	① Thekendisplay (200x SCS 41/125 discs)				200	371900	345380
	SCS 41/180	180	1,5	22,2	25	371904	345304
	SCS 41/230	230	1,9	22,2	25	371905	345311

①



\* Bestelleinheit 50 Stück.

### Metalltrennscheiben

**Anwendung:** Ideal zum Trennen von Weichstahl mittlerer Stärke, Flachstahl, Betonstahl und Bewehrungsstahl.

**Eigenschaften:** Mittelharte Trennscheibe mit guten Schneideigenschaften und hoher Leistung.

Code	Ø mm	Breite mm	Loch Ø mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	
41	SC 41/115	115	3	22,2	25	490063	326174
	SC 41/125	125	3	22,2	25	490064	326181
	SC 41/180	180	3	22,2	25	490065	326198
	SC 41/230	230	3	22,2	25	490066	326204
42	SC 42/115	115	3	22,2	25	490068	326228
	SC 42/125	125	3	22,2	25	490069	326235
	SC 42/180	180	3	22,2	25	490070	326242
	SC 42/230	230	3	22,2	25	490071	326259

### Trennscheiben für Metalltrennschleifer

**Anwendung:** Ideal zum Trennen von Baustahl, Werkzeugstahl, Gusseisen, hartem Qualitätsstahl und Bewehrungsstahl.

**Eigenschaften:** Trennscheibe für Metalltrennschleifer.

Code	Ø mm	Breite mm	Loch Ø mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	
41	SC 41/355	355	2,5	25,4	10	373734	352548
	SC 41/355*	355	2,5	25,4	1	373746	352739

\* Bestelleinheit 10 Stück.

### Schruppscheiben

**Anwendung:** Für allgemeine Schleifarbeiten in Weichstahl und unlegiertem Werkzeugstahl.

**Eigenschaften:** Harte Schruppscheibe mit langer Lebensdauer und guten Schruppeigenschaften.

Code	Ø mm	Breite mm	Loch Ø mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	
27	SG 27/115	115	6	22,2	25	490098	325917
	SG 27/125	125	6	22,2	25	490099	325924
	SG 27/180	180	6	22,2	10	490100	325931
	SG 27/230	230	6	22,2	10	490102	325955

## Fächerschleifscheiben

### Extreme Abtragsleistung mit



### 50% schnellere Abtragsleistung Bis zu 2x längere Standzeit

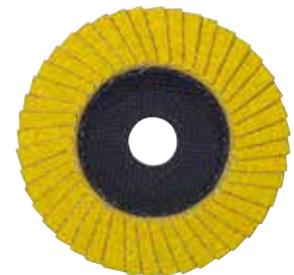
- **Keramik-Hybrid-Schleifgewebe:** zum Schleifen von Stahl, Edelstahl, Bronze, Titan und Aluminium.
- **Multigrain-Körnung:** Abtragleistung wie bei Korn 40, Finish wie bei Korn 60.
- **Selbsttrimmender Trägerteller:** reduziert sich während des Schleifens von selbst.
- **Naturfaser-Trägerteller:** vibrationsgedämpfter und geräuschabsorbierender Teller. Umweltverträglich aus Naturfaser.
- **Flexibler Trägerteller:** passt sich dem Werkstück ideal an.
- **Geringer Wärmebildung:** extrem kühles Schleifverhalten lässt das Werkstück nicht anlaufen.
- **Made in Germany**
- ▲ **Idealer Drehzahlbereich:** Ø 115 mm: 6.000–8.000 min<sup>-1</sup>  
Ø 125 mm: 6.000–8.000 min<sup>-1</sup>

**Anwendung:**

Stahl, NE-Stahl (Aluminium, Titan, etc.), Edelstahl V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

	Code	Ø mm	Korn	Loch Ø mm	Menge	Material Trägerteller	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
50	SLC50/115	115	Multigrain 40/60	22,2	1	Naturfaser	430407*	380688
	SLC50/125	125	Multigrain 40/60	22,2	1	Naturfaser	430408*	380695

\*Bestelleinheit 10 Stück.



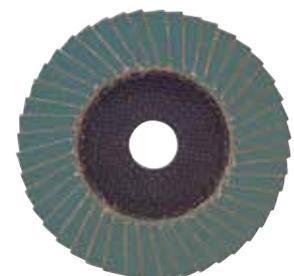
- **Hochwertiger Zirkonkorund:** längere Standzeit bei Stahl und Edelstahl.
- **Selbsttrimmender Trägerteller:** reduziert sich während des Schleifens von selbst.
- **Naturfaser-Trägerteller:** vibrationsgedämpfter und geräuschabsorbierender Teller. Umweltverträglich aus Naturfaser.
- **Flexibler Trägerteller:** passt sich dem Werkstück ideal an.
- **Geringer Wärmebildung:** extrem kühles Schleifverhalten lässt das Werkstück nicht anlaufen.
- **Made in Germany**
- ▲ **Idealer Drehzahlbereich:** Ø 115 mm: 6.000–8.000 min<sup>-1</sup>  
Ø 125 mm: 6.000–8.000 min<sup>-1</sup>

**Anwendung:**

Anwendung: Stahl, Edelstahl V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

	Code	Ø mm	Korn	Loch Ø mm	Menge	Material Trägerteller	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
50	SL50/115	115	80	22,2	1	Naturfaser	430412*	380732
	SL50/115	115	120	22,2	1	Naturfaser	430413*	380749
	SL50/125	125	80	22,2	1	Naturfaser	430414*	380756
	SL50/125	125	120	22,2	1	Naturfaser	430415*	380763

\*Bestelleinheit 10 Stück.



## FIXTEC Mutter

- FIXTEC: Scheibenwechsel in Sekunden, kein Werkzeug erforderlich.
- 12 Sekunden für kompletten Scheibenwechsel.
- Integrierte Sicherheitskupplung zur Sicherheit des Anwenders.
- Passt an alle Winkelschleifer mit Standard-M14-Spindelaufnahme bis Ø 150 mm.
- Mit integrierten Löchern für Standard Spannschlüssel, falls sich die Mutter per Hand nicht mehr lösen lässt.



Beschreibung	Menge	Bestell-einheit	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
FIXTEC Mutter	1	12	352473	371327

Bestelleinheit 12 Stück. Auslieferung erfolgt im Thekendisplay.



## WS-T1

- Passend für die meisten Winkelschleifer bis Ø 230 mm und M14 Handgriffgewinde.
- Gehrungsschnitte bis 45°, verschiebbarer Schraubstock.
- Funkenschutz.
- Schwere Gussbodenplatte.
- Automatisch zurückschwenkende Trennscheibenabdeckung.



Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
WS-T1	1	351790	201372

### Technische Daten WS-T1

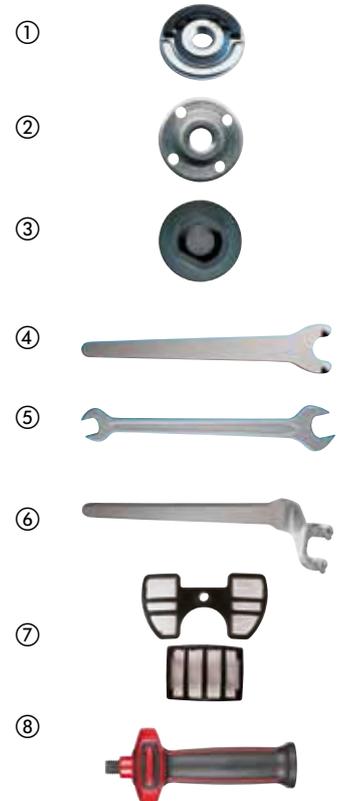
Beschreibung	
Spannweite	120 mm
Max. Profilschnitte mit Ø 180-mm-Scheibe	30 x 110 mm
Max. Rohrschnitte mit Ø 180-mm-Scheibe	40 mm
Max. Profilschnitte mit Ø 230-mm-Scheibe	45 x 110 mm
Max. Rohrschnitte mit Ø 230-mm-Scheibe	65 mm
Grundplatte	325 x 290 mm
Gewicht	13 kg
Lieferumfang: 2 Spannschrauben, Maulschlüssel SW 17/21	



## Systemzubehör - Winkelschleifer

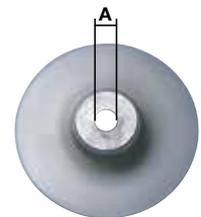
Beschreibung	AS 12 E SE 12-180	AP 12 E PE 150	Für Winkelschleifer mit					Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
			Ø 115	Ø 125	Ø 150	Ø 180	Ø 230			
① <b>FIXTEC Mutter</b>			●	●	●			1	352473	371327
<b>Flanschmutter M 14</b>			●	●	●	●	●	1	345628	313105
<b>Flanschmutter</b>			für AG 25-230 Q					1	49050091	45242174102
③ <b>Spannflansch</b>			●	●	●	●	●	1	449324	245185
④ <b>Stirnlochschlüssel</b>	●	●	●	●	●	●	●	1	367712	338467
⑤ <b>Doppelmaulschlüssel</b> SW 17/24	●	●	●	●	●	●	●	1	345710	307722
⑥ <b>Stirnlochschlüssel</b> gekröpft, für 80 und 100 mm Stahldrahtbürsten.	●	●				●	●	1	371469	342181
<b>Staubschutzgitter</b>				●	●			1	329397	303892
⑦ Nur geeignet für ältere Winkelschleifermodelle.				●	●		●	2	326525	303311
<b>Zusatzhandgriff</b>	●	●	●	●	●	●	●	1	409546	370870
							●	1	4931433531	889259
⑧ <b>AVS-Zusatzhandgriff</b>			●	●	●	● <sup>1)</sup>	●	1	399991	366507
							●	1	399992	366514
<b>Schutzbügel</b>	●							1	378478	347353
<b>Spannflansch</b> für WS 2300								1	351632	321636

<sup>1)</sup> nur für AGV 16-180 QXC, AGV 16-180 XC sowie AGV 17-180 XC



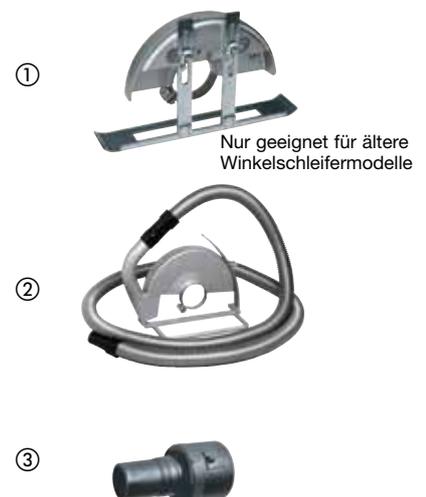
## Kunststoffscheifteller

Beschreibung	A	Ø mm	Für Winkel- schleifer mit				Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
			Ø 115	Ø 125	Ø 180	Ø 230			
<b>Kunststoffscheifteller</b>	14,2	110	●				1	345760	313488
Komplett mit Spannmutter	14,2	125		●			1	345761	313495
M 14 für alle Winkelschleifer.	14,2	170			●		1	345758	313501
	22,2	170			●		1	352744	374021
<b>Ersatzspannmutter M 14</b>			●	●	●	●	1	345627	313112



## Trennschutzhauben und Absaugstutzen

Beschreibung	Für Winkelschleifer mit					Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
	Ø 115	Ø 125	Ø 150	Ø 180	Ø 230			
① <b>Trennschutzhaube</b> mit Führungsschlitten. Befestigung durch Spannhebel.	●	●				1	358948*	325818
<b>Trennschutzhaube mit Führungsschlitten</b> Befestigung durch Snap-In Schutzhaubenschnellverstellung.				●		1	399756*	365715
② <b>Trennabsaug-Set</b> Schutzhaube, Führungsschlitten, Absaugstutzen, 4 m Saugschlauch und Adapter. Befestigung durch Snap-In Schutzhaubenschnellverstellung. Nicht geeignet für WS 2100, AG 22.					●	1	399906	365616
<b>Saugschlauch</b> Ø 35 mm, 4 m lang						1	330552	312719
③ <b>Adapter</b> für Direktanschluss des Saugschlauchs 330552 an das Absaugsystem.					●	1	430833	384952



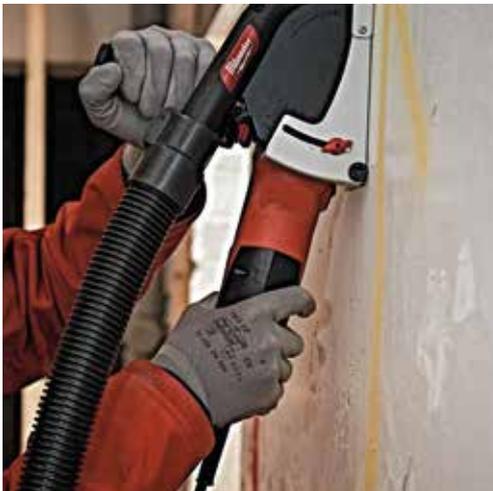
Nur geeignet für ältere  
Winkelschleifermodelle

\* solange der Vorrat reicht

## Absaughauben

**NEU**

Beschreibung	Für Winkelschleifer AG 12 (V)/AG 15 Modelle, M18 CAG		Art.-Nr. 4932	EAN- Code 4002395	
	Ø 115	Ø 125			
<p><b>Trennabsaughaube – DEC 125</b> 100% werkzeuglos für Ø 115–125 mm AG(V) 12, AGV 15 Modelle sowie M18 FUEL<sup>™</sup> Winkelschleifer, werkzeuglose Tiefeneinstellung von 5–28 mm. Schnittführung verhindert ein Verkanten. Absaugvorrichtung passt bei allen Milwaukee M-Klasse Saugern durch den einzigartige „Click-System“ Adapter, der im Lieferumfang der Sauger enthalten ist.</p>	●	●	1	430467	381289
<p><b>Schleifabsaughaube zur Oberflächenbearbeitung – DEG 125</b> 100% werkzeuglos für Ø 115–125 mm AG(V) 12 sowie AGV 15 Modelle. Inklusive Bügel-Zusatzhandgriff. Für Arbeiten an Kanten und in Ecken kann die magnetische Frontabdeckung leicht entfernt werden. Absaugvorrichtung passt bei allen Milwaukee M-Klasse Saugern durch den einzigartige „Click-System“ Adapter, der im Lieferumfang der Sauger enthalten ist.</p>	●		1	430468	381296

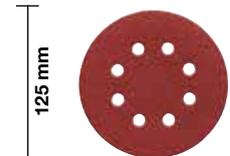


## Exzenter-Schleifpapier - Kletthaftung

Schleifpapier gelocht, für Holz, Metall, Lack und Farbe, Gips.  
Kornartyp: Edelkorund, halboffen. Bindung: Kunstharz. Reißfestes Trägermaterial.

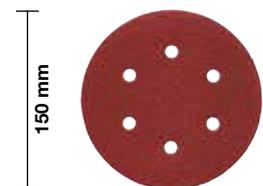
### Ø 125 mm - 8 Löcher

Korn	Menge	Papiergröße mm Ø	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
40	5	125	367740	338610
60	5	125	367741	338627
80	5	125	367742	338634
120	5	125	367743	338641
180	5	125	367744	338658
240	5	125	367745	338665
40	25	125	371470	341870
60	25	125	371396	341665
80	25	125	371397	341672
120	25	125	371398	341689
180	25	125	371399	341696
240	25	125	371400	341702



### Ø 150 mm - 6 Löcher

Korn	Menge	Papiergröße mm Ø	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
40	5	150	371590	343171
60	5	150	371591	343188
80	5	150	371592	343195
120	5	150	371593	343201
180	5	150	371594	343218
240	5	150	371595	343225
40	25	150	371596	343232
60	25	150	371597	343249
80	25	150	371598	3432562
120	25	150	371599	343263
180	25	150	371600	343270
240	25	150	371601	343287

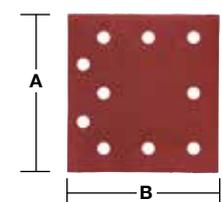


## Schleifblätter - Kletthaftung

Schleifpapier gelocht, für Holz, Metall, Lack und Farbe, Gips.  
Kornartyp: Edelkorund, halboffen. Bindung: Kunstharz. Reißfestes Trägermaterial.

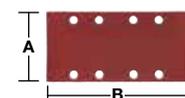
### 115 x 107 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
60	10	115x107	430815	384761
80	10	115x107	430816	384778
120	10	115x107	430817	384785
240	10	115x107	430818	384792



### 80 x 133 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
60	10	80x133	351666	319305
80	10	80x133	351667	319312
120	10	80x133	351668	319329
180	10	80x133	351669	319336
240	10	80x133	351670	319343



\* solange der Vorrat reicht

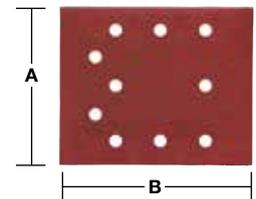
## Schleifblätter - Klemmverschluss

Schleifpapier gelocht, für Holz, Metall, Lack und Farbe, Gips.

Korntyp: Edelkorund, halboffen. Bindung: Kunstharz. Reißfestes Trägermaterial.

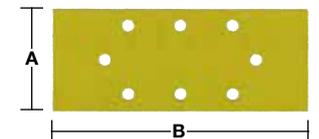
### 115 x 140 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
60	10	115x140	430819	384815
80	10	115x140	430820	384822
120	10	115x140	430822	384846
240	10	115x140	430821	384839



### 93 x 230 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
50	10	93x230	305176	300006
80	10	93x230	305177	300013
100	10	93x230	305178	300020
150	10	93x230	305179	300037



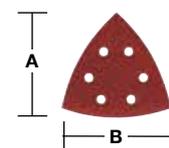
## Schleifblätter - Kletthaftung

Schleifpapier gelocht, für Holz, Metall, Lack und Farbe, Gips.

Korntyp: Edelkorund, halboffen. Bindung: Kunstharz. Reißfestes Trägermaterial.

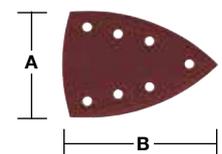
### 105 x 105 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
60	5	105x105	358492	324248
80	5	105x105	358493	324255
120	5	105x105	358494	324262
180	5	105x105	358495	324279
240	5	105x105	358496	324286



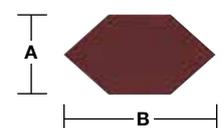
### 100 x 147 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
60	10	100x147	355140	319992
80	10	100x147	355141	320004
120	10	100x147	355142	320011
180	10	100x147	355143	320028
240	10	100x147	355144	320035



### 51 x 95 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
60	5	95x51	358508*	324163
80	5	95x51	358509*	324170
120	5	95x51	358510*	324187



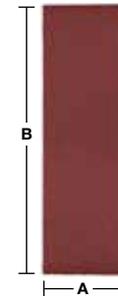
## Schleifbänder

Schleifbänder für Holz, Metall, Lack und Farbe, Gips.

Korntyp: Edelkorund, halboffen. Bindung: Kunstharz. Reißfestes Trägermaterial.

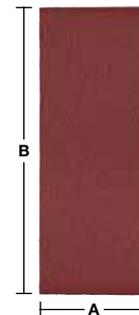
### 75 x 533 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
40	5	75x533	312475	301263
60	5	75x533	312476	301270
80	5	75x533	312477	301287
100	5	75x533	312478	301294
150	5	75x533	312479	301300
240	5	75x533	312480	301317



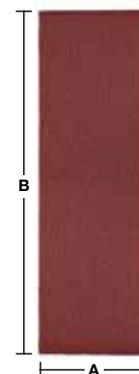
### 100 x 560 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
40	3	100x560	312099	300419
60	3	100x560	312100	300426
80	3	100x560	312101	300433
100	3	100x560	312102	300440
150	3	100x560	312103	300457
240	3	100x560	312104	300464



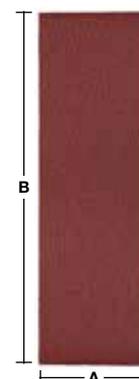
### 100 x 610 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
40	5	100x610	355066	319824
60	5	100x610	355067	319831
80	5	100x610	355068	319848
100	5	100x610	355069	319855
150	5	100x610	355070	319862
220	5	100x610	355071	319879



### 100 x 620 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
40	5	100x620	341610	304882
60	5	100x620	341611	304899
80	5	100x620	341612	304905
100	5	100x620	341613	304912
150	5	100x620	341614	304929
240	5	100x620	341615	304936



## Systemzubehör - Exzentrerschleifer

Beschreibung	Ø mm	EXE 400 TX 125	EXE 450 TXE 150 ROS 150 E	ROS 125 E	ROS 150 E-2	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>Grundplatte</b>								
① <b>125 mm, 8 Löcher</b> komplett mit Ersatz-Manschette.	125	●		●		1 1	<b>341268</b> <b>430091</b>	305117 377527
① <b>Grundplatte</b> <b>150 mm, 6 Löcher</b> komplett mit Ersatz-Manschette.	150		●		●	1 1	<b>357591</b> <b>430145</b>	343317 378067
<b>Clean Line System</b>								
Staubsaackhalter mit Staubsaack (Stoff).	125			●		1+1	<b>4931435448</b>	889563
Staubsaackhalter mit Staubsaack (Stoff).	150				●	1+1	<b>4931435911</b>	874729
<b>Ersatzpapierbeutel</b> für 345544.	-	●	●			5	<b>4931442873</b>	247882
<b>Absaugstutzen mit Staubsaackhalter</b> für Staubbeutel 4932313096.	125/ 150	●	●			1	<b>4931329719</b>	610938
<b>Staubbeutel, ovale</b> Ausführung, im Lieferumfang bei Exzentrerschleifern. (Staubsaackhalter 4931329719 zusätzlich erforderlich.)	125/ 150	●	●			1	<b>313096*</b>	302734
<b>Lammwollpolierscheibe</b>								
<b>Merkmale:</b> Natürliche Lammwolle. Weiches, absorbierendes Material. Klettverschluss.	125 150	●		●	●	1 1	<b>373159*</b> <b>373164</b>	347919 347926
<b>Anwendung:</b> Glanzpolieren.								
<b>Lammwollpolierscheibe 100% Naturlammwolle</b> Premiumqualität mit hoher Faserdichte für eine lange Lebensdauer. Integrierte Softtouch-Schicht ermöglicht einfache Anpassung an flache oder runde Profile. <b>Anwendung:</b> Glanzpolieren. Sehr gut geeignet zum Polieren temperaturempfindlicher Lacke aufgrund hitzebeständiger Fasern.	135	●		●		1	<b>430395</b>	380565
<b>Polierschwamm</b>								
<b>Merkmale:</b> Weiß, mittelhart, feinporös, mit runder Kante, Klettverschluss.	125 150	●		●	●	1 1	<b>373160*</b> <b>373165</b>	347933 347940
<b>Anwendung:</b> Polieren von verwittertem Lack.								
<b>Polierschwamm hart</b> Harter Polierschwamm mit grober Struktur. Für maximalen Abtrag von Lack, Kratzern und zum Polieren von verwittertem Lack.	145	●		●		1	<b>430396</b>	380572

①



②



③



④



⑤



## Systemzubehör - Schwingschleifer

Beschreibung	VSS(E) 20	VSS(E) 22	VS 230 VSS(E) 260	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① <b>Staub sack</b> Aus strapazierfähigem Gewebe.	●	●	●	1	313096*	302734
<b>Ersatztüten</b> (5er Pack) für Clean Line Absaugsystem 345547. Einfacher und sauberer Ersatz.	●	●	●	5	4931442873	247882
③ <b>Staub sack</b> Als Ersatz für integriertes Staubabsaugen.	●	●	●	1	346182*	313273
④ <b>Saug schlauch</b> Ø 26 mm, 4 m Für den Anschluss an Staubsauger.	●	●	●	1	278824*	308286



## Systemzubehör - Deltaschleifer

Beschreibung	DSE 260	VS 11 D FS 2 D	VS 11 FS 2	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>Schleifplatte Delta</b> 105 x 105 mm	●			1	358439	324231
<b>Klett schleifplatte</b> Klett haftung 80 x 133 mm		●		1	351674*	323067
<b>Staubbeutel</b> aus strapazierfähigem Gewebe.		●	●	1	351675	320103
<b>Adapter</b> für Schlauch Ø 26 mm.		●	●	1	351999	320110
<b>Saug schlauch</b> Ø 26 mm, 4 m, für den Anschluss an Staubsauger.		●	●	1	278824*	308286

## Systemzubehör - Bandschleifer

Beschreibung	HBS 65	HBSE 75 S	HBSE 600	BS 100 S	BS 100 LE	BBS(E) 100	BBS(E) 1100	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① <b>Saug schlauch</b> Für den Anschluss an Staubsauger. Ø 26 mm, 4 m		●		●	●	●		1	278824*	308286
② <b>Staub sack</b> (Ersatz) für integriertes Staubabsaugen.				●	●	●		1	336597	311026



## Premium-Zubehör für Polierer - Kletthaftung Ø 125 mm

**NEU**

Beschreibung	Ø mm	Höhe	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395		
<p><b>Polierteller</b> M14-Gewinde, sehr flach für hohe Flexibilität. Geringe Vibrationen ermöglichen präzises Arbeiten an flachen und Runden Profilen.</p>	125		1	<b>430394</b>	380558	①	
<p><b>Lammwollpolierscheibe</b> <b>100% Naturlammwolle</b> Premiumqualität mit hoher Faserdichte für eine lange Lebensdauer. Integrierte Softtouch-Schicht ermöglicht einfache Anpassung an flache oder runde Profile. Anwendung: Glanzpolieren. Sehr gut geeignet zum Polieren temperaturempfindlicher Lacke aufgrund hitzebeständiger Fasern.</p>	135		1	<b>430395</b>	380565	②	
<p><b>Polierschwamm hart</b> Harter Polierschwamm mit grober Struktur. Für maximalen Abtrag von Lack, Kratzern und zum Polieren von verwittertem Lack.</p>	145	30	1	<b>430396</b>	380572	③	
<p><b>Polierschwamm weich</b> Superweicher Polierschwamm mit feinporiger Struktur. Für feine Polierarbeiten mit Politur/Wachs zum Bearbeiten leichter Kratzer oder Hologrammen.</p>	145	30	1	<b>430397</b>	380589	④	
<p><b>Mikrofaser Poliertuch</b> Supeweiches Premium-Mikrofaser-Poliertuch für Lack-Finisharbeiten. Nimmt Rückstände zuverlässig und schonend – ideal geeignet für Finisharbeiten und zum Entfernen von Wasserflecken von empfindlichen Oberflächen. Waschmaschinengeeignet bei 30° ohne Verwendung von Weichspüler.</p>	400 x 400	–	1	<b>430398</b>	380596	⑤	
<p><b>Schleifpolitur M-Cut 1500 (250 ml)</b> Hoch abrasive (1500 K) Politur zum Bearbeiten von tiefen Kratzern, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Geeignet zum Entfernen von Staubeinschlüssen, Orangenschalenstruktur, Lack-/Farbläufern und Kratzern. Frei von Wax, Silikon und schädlichen Lösungsmitteln. Empfohlen für den Einsatz mit dem harten Polierschwamm (<b>4932430396</b>) oder Lammwollpolierscheibe (<b>4932430395</b>).</p>			1	<b>430475</b>	381364		
<p><b>Feinschleifpolitur M-Wax 6000 (250 ml)</b> Premium High-Tech Waxpolitur (6000 K) zum Bearbeiten leichter Kratzer und Versiegelung in einem Arbeitsschritt. Beste Ergebnisse zum Polieren leichter Kratzer oder Hologramme. Beinhaltet Premium-Wax für langanhaltenden Glanz. Frei von Silikon. Empfohlen für den Einsatz mit dem weichen Polierschwamm (<b>4932430397</b>) und Mikrofaser-Poliertuch (<b>4932430398</b>).</p>			1	<b>430476</b>	381371		

## Zubehör für Polierer - Kletthaftung Ø 125/150 mm

Beschreibung	Ø mm	Höhe	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① <b>Polierteller</b> M14-Gewinde	150	25	1	373161	347285
<b>Filzpolierscheibe weich</b> Zum Polieren/Nachpolieren neuer Lackarbeiten, NE-Metallen und Edelstahl, auch mit Polierpaste verwendbar.	125	50	1	373163	347902
③ <b>Lammwollpolierscheibe</b> Zum Glanzpolieren.	125 150	25 25	1 1	373159* 373164	347919 347926
<b>Polierschwamm hart</b> ④ Zum Polieren von verwittertem Lack, Lackpflege.	125 150	50 50	1 1	373160* 373165	347933 347940
<b>Polierschwamm weich</b> ⑤ Zum Polieren/Nachpolieren von Lack, Lackpflege.	125 150	50 50	1 1	373184* 373186	347957 347964
<b>Polierschwamm superweich, profiliert</b> ⑥ Zum Polieren von Lack, Lackpflege und Acrylglas.	125 150	25 25	1 1	373185* 373187*	347971 347988



## Polierer Zubehör - Akku-Mini-Polierer

NEU

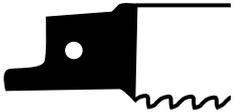
Beschreibung	Ø mm	Höhe	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① <b>Kunststoff-Schleif- / Polierteller</b> Gewinde: M9 x 0,75. Kletthaftung. Zur Verwendung von Polierschwämmen und Schleifpapier.	76		1	430488	381494
② <b>Polierschwamm - hart (gelb)</b> Harter Schwamm zur Verwendung von abrasiver Politur und zur Entfernung von tiefen Kratzern. Kletthaftung Kunststoff-Schleif- / Polierteller erforderlich.	80	25	1	430489	381500
③ <b>Polierschwamm - weich (weiß)</b> Weicher Schwamm zur Verwendung mit leichter Politur und zum Entfernen kleiner Kratzer. Kletthaftung. Kunststoff-Schleif- / Polierteller erforderlich.	80	25	1	430490	381517
④ <b>Lammwollpolierscheibe</b> Kletthaftung. Kunststoff-Schleif- / Polierteller erforderlich.	87 80		1 1	430491 430838	381524 385003
⑤ <b>Filzpolierscheibe</b> Gewinde: M9 x 0,75. Kletthaftung. Gerändeltes Gewinde zum Fixieren von Schleifpapier und Oberflächenfinish-Produkten – ideal für Schleifarbeiten wie z.B. Korrosions-entfernung. Ideal zum Schleifen kleiner oder schlecht erreichbarer Flächen wie z.B. Quetschnähten, Türrahmen und Radkästen.	46		1	430492	381531



\* solange der Vorrat reicht

## Säbelsägeblätter

### Aufnahme



#### 1/2" Universalaufnahme

Geeignet für Säbelsägen der Hersteller AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Fein, Flex, Hilti, Makita, Metabo, Milwaukee®, Porter Cable, REMS, Ridgid, Roller, Rothenberger, Ryobi, Skil.

### Materialqualität

Um besten Arbeitsfortschritt und lange Standzeiten gewährleisten zu können, werden verschiedene Rohmaterialien zur Herstellung von Milwaukee® Säbelsägeblättern eingesetzt. Die Art des Rohmaterials richtet sich nach dem Einsatzbereich des Sägeblattes.

#### Bi-Metall

■ Bi-Metall-Säbelsägeblatt mit hochwertiger M2 Stahl Verzahnung für alle Heavy Duty Anwendungen.

#### Bi-Metall, Co

■ Bi-Metall Säbelsägeblatt mit 8% Kobalt. Mit Premium-Matrix II Stahl Verzahnung, für lange Standzeiten und hohe Stabilität.

#### HCS

■ Kohlenstoffstahl-Säbelsägeblatt für den Einsatz in Holz und Kunststoff.

#### Rostfreier Stahl

■ Edelstahl-Säbelsägeblätter, korrosionsbeständig.

#### Hartmetall

■ HM-beschichtete Säbelsägeblätter für den Einsatz in Gusseisenrohre und abrasiven Materialien.  
 ■ HM-beschichtete Verzahnung, geeignet für den Einsatz in GFK, armiertem Material und weichen Baustoffen.

Bi-Metall-Säbelsägeblätter sind eine Verbindung aus gehärtetem HSS-Stahl und einem flexiblen Legierungsstahl. Bi-Metall Säbelsägeblätter haben eine widerstandsfähige Schneide, sind bruchstabil und für sehr schnelle Schnitte geeignet.

Sie haben eine wesentlich längere Standzeit als herkömmliche Karbon- oder HSS-Säbelsägeblätter.

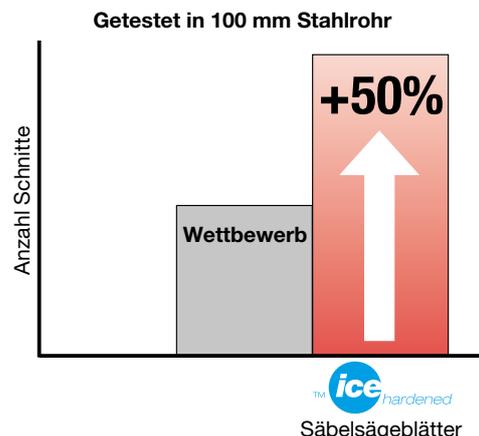
Bi-Metall Blätter mit Kobaltanteil haben noch härtere Zähne.

### Milwaukee® Innovation



#### Säbelsägeblätter

- Bis zu 50% längere Lebensdauer.
- Einzigartiges Tieftemperatur-Härteverfahren härtet Verzahnung optimal aus für extremste Anwendungen.
- Perfekte Schnittleistung und überragende Standzeit, ideal für Anwendungen in Edelstahl.
- ✓ Bis zu 65 HRC Stahl mit Kobalt – ideal für Anwendungen in Metall und hochlegierten Stahl.
- ✓ Blattkörper besonders biegsam und bruchstabil.
- ✓ Matrix II Bi-Metall Verzahnung mit 8% Kobalt für überragende Standzeit.



## Blattformen

Milwaukee® Säbelsägeblätter gibt es in verschiedenen Blattformen und -stärken, optimal abgestimmt auf die jeweiligen Anwendungen.

Die verschiedenen Blattformen:

### 1. Universalblatt



Das Universal-Säbelsägeblatt eignet sich für den allgemeinen Einsatz. Seine gerade Form garantiert Stabilität und gute Führungseigenschaften für gerade Schnitte in verschiedenste Materialien.

### 2. Abgeschrägtes Blatt



Das abgeschrägte Blatt ist sehr gut geeignet zum Schneiden von Holz und für Abbrucharbeiten und Tauchschnitte.

### 3. Abgeflachtes Blatt



Dieses Blatt ist speziell entwickelt für Kurvenschnitte. Je schmaler das Blatt ist, desto engere Kurvenradien können gesägt werden.

### 4. Speziell abgeflachtes Blatt



Dieses Blatt ist durch seine spezielle Form geeignet für gerade und Kurvenschnitte in weichen Materialien wie z.B. Gipskarton.

## Verpackung

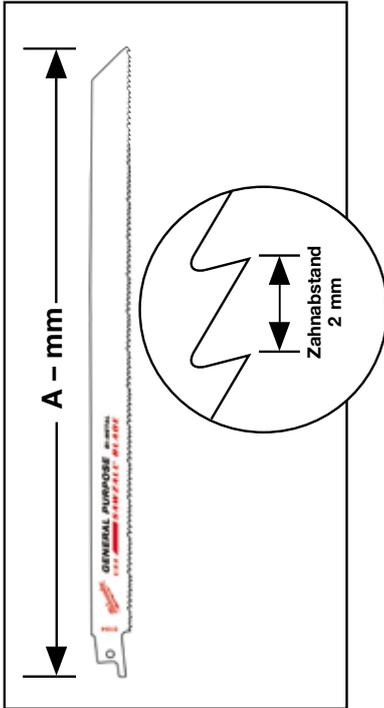
Die Verpackung ist mit der Produktspezifikation und anwendungsbezogenen Piktogrammen versehen. Milwaukee® Säbelsägeblätter gibt es in der Blister- und in der wieder verwendbaren Großpackung.



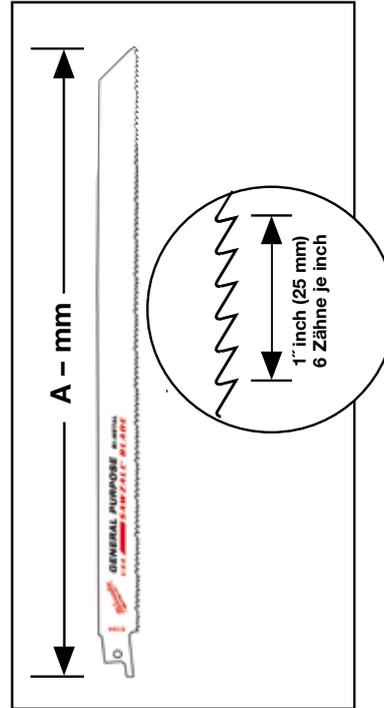
## Zahngeometrie

Die angegebene Blattlänge A ist die gesamte Blattlänge, angegeben in mm.  
Der Zahnabstand wird in mm und die Anzahl Zähne pro Zoll (TPI) angegeben.

### Zahnteilung (mm)



### Verzahnung (inch)



Die richtige Blattlänge richtet sich nach der maximalen Abmessung des zu sägenden Materials zzgl. 80 mm (Hublänge und Aufnahmeschaft).

Die richtige Verzahnung richtet sich neben dem zu sägenden Material nach der Materialstärke.

Nach der goldenen Regel sollten drei Zähne permanent im Material sein.

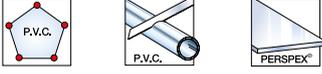
Beim Sägen in Holz gilt: je größer die Zahnteilung in mm (je kleiner in inch), desto größer der Schnitt.

Zum Sägen von Metall gelten folgende Empfehlungen:

Material – alle Metallarten – Rohre / Profile / Kanäle	Verzahnung (mm)	Verzahnung (inch)
Materialstärke 4,5–10 mm	1,8	14
Materialstärke 3,0–4,5 mm	1,4	18
Materialstärke <3 mm (dünne Bleche)	1,0	24

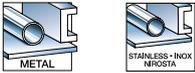
## Anwendungsempfehlungen

Zur Verlängerung der Standzeit empfehlen wir den Einsatz von Schneidöl – für bis zu 500% längere Standzeit der Säbelsägeblätter.

Material	Kühlschmiermittel
	Schneidöl
	Terpentin
	Druckluft
	Wasser
	-

## Empfohlene Schnittgeschwindigkeit

Für optimalen Arbeitsfortschritt und lange Standzeiten sollte mit der empfohlenen Schnittgeschwindigkeit gearbeitet werden.

Material	Geschwindigkeit – max. Hübe pro Minute
 <p>Weniger als 600 N/mm<sup>2</sup> Stärke</p>	2000
 <p>Zwischen 600 N/mm<sup>2</sup> – 800 N/mm<sup>2</sup> Stärke</p>	1500
 <p>Über 800 N/mm<sup>2</sup> Stärke</p>	500
	1500
	1000
	500
	2000 – 2800

## Holz und Kunststoff

Blattlänge mm	Zahn- teilung mm	Zahn- teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC- Code 45242	Materialstärke in mm						
	150	4,2	6	HCS	S644D	3	48001075	079810	6-100		6-100		●	
	150	4,2	6	HCS	S744D	3	48001076	079827	6-50		6-50	●		
	230	4,2	6	Bi-Met,Co	-	5	48005016	082636	6-190	6-190	6-100		●	
	240	5,5/6	4/5	HCS	S1531L	3	48001077	079834	15-190	15-190				
	240	8,5	3	HCS	S1542K	3	48001078	079841	15-190					
	300	4,2	6	HCS	S1344D	3	48001079	079858	6-250					

## Holz mit Nägeln: Demontage Sägeblätter

### FANG TIP™ NAIL GUARD™

Eintauchspitze für schnelle Tauchschnitte.

Spantiefenbegrenzer schützt Verzahnung bei Nageltreffern und erhöht die Standzeit.



- **Stark:** 1,25 mm Blattdicke für lange Lebensdauer. Ideal für Demontageschnitte in Holz mit Nägeln.
- **Schnell:** aggressive Zahngeometrie für verbesserte Spanbildung und schnelleren Schnitt.
- **Abgeschrägte Plattform:** ideal für Tauchschnitte.
- **Bruchsicher:** Bi-Metall-Konstruktion machen Sägeblätter biegsamer, bruchsicher und damit standfester.

Blattlänge mm	Zahn- teilung mm	Zahn- teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC- Code 45242	Materialstärke in mm						
	150	5	5	Bi-Met,Co	S611DF	5	48005035	082698	10-100	10-100	Ø 10-100	10-50	●	●
	230	5	5	Bi-Met,Co	S1111DF	5	48005036	082704	10-175	10-175	Ø 10-175	10-50	●	●
	300	5	5	Bi-Met,Co	S1411DF	5	48005037	082711	10-250	10-250	Ø 10-250	10-50	●	

## Holz mit Nägeln: Heavy Duty AX Sägeblätter für Abbruch- u. Umbauarbeiten

### THE AX™

**FANG TIP™**  
**NAIL GUARD™**

Eintauchspitze für schnelle Tauchschnitte.

Spantiefenbegrenzer schützt Verzahnung bei Nageltreffern und erhöht die Standzeit.



- **Extrem stark:** 1,60 mm Blattdicke machen das Sägeblatt extrem robust und standfest. Ideal für Demontageschnitte in Holz mit Nägeln.
- **Schnell:** aggressive Zahngeometrie für verbesserte Spanbildung und schnelleren Schnitt.
- **Abgeschrägte Blattform:** ideal für Tauchschnitte.
- **Bruchsicher:** Bi-Metall-Konstruktion machen Sägeblätter biegsamer, bruchsicher und damit standfester.

Blattlänge mm	Zahn-teilung mm	Zahn-teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242								
---------------	-----------------	-------------------	----------	----------	-------	----------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Materialstärke in mm

	150	5	5	Bi-Met,Co	-	5	48005021	082988	10-100	10-100	Ø 10-100	10-50	●	●	●		
						25	48008021	082285									
	230	5	5	Bi-Met,Co	-	5	48005026	082995	10-175	10-175	Ø 10-175	10-50	●	●	●		
						25	48008026	082292									
	300	5	5	Bi-Met,Co	-	5	48005027	083022	10-250	10-250	Ø 10-250	10-50	●	●	●		
						25	48008027	082308									

## Holz/Metall/Kunststoff: Universal-Sägeblätter

Blattlänge mm	Zahn-teilung mm	Zahn-teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242										
---------------	-----------------	-------------------	----------	----------	-------	----------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Materialstärke in mm

	150	2,5	10	Bi-Met,Co	-	5	48005092	082766	3-10	3-10	5-50	3-10	5-50		Ø 3-50	10-50		
	150	2,5/1,8	10/14	Bi-Met,Co	S922VF	5	48005292	084067	3-10	3-10	5-100	3-10	5-100		Ø 3-100	10-50		
						50	48016292	084081										
	200	2,5/1,8	10/14	Bi-Met,Co	-	5	48005293	084074	3-10	3-10	5-175	3-10	5-175	●	Ø 3-160	10-50		
						50	48016293	084098										
	300	2,5/1,8	10/14	Bi-Met,Co	-	5	48005194	082926	3-10	3-10	5-250	3-10	5-250	●	Ø 3-250	10-50		
	150	3,2/2,1	8/12	Bi-Met,Co	-	5	48005091	082759	3-10	3-10	5-100	3-10	5-100		Ø 3-100	10-50		
						50	48016091	084685										
	200	3,2/2,1	8/12	Bi-Met,Co	-	5	48005093	082773	3-10	3-10	5-175	3-10	5-175	●	Ø 3-160	10-50		
						50	48016093	084708										
						500	48016000	084951										
	300	3,2/2,1	8/12	Bi-Met,Co	-	5	48005094	082780	3-10	3-10	5-250	3-10	5-250	●	Ø 3-250	10-50		
						50	48016094	084715										

## Metall: Standard-Sägeblätter



**DOUBLE DUTY UPGRADE**



Optimierte Zahngeometrie und Bi-Metall Qualität mit 8% Kobalt sorgen für eine bessere Schnittgeschwindigkeit und längere Standzeit.



Prägung an der Aufnahme stärkt das Blatt am schwächsten Punkt für geringere Bruchgefahr.

**THIN KERF**

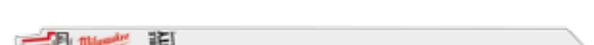
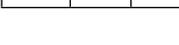
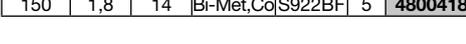
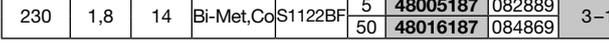
0,9 mm dünnes Sägeblatt optimal für schnelle und flexible Schnitte.



Spezielles Tiefentemperatur-Härteverfahren härtet Verzahnung aus für bis zu 50% längere Standzeit.



# Metall: Standard-Sägeblätter

Blattlänge mm	Zahn- teilung mm	Zahn- teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC- Code 45242										
Materialstärke in mm																	
	100	1	25	Bi-Met,Co	S522AF	5	48005185	082865	0,5-3	0,5-3	Ø 8-50	0,5-3	0,5-3				
	150	1	25	Bi-Met,Co	S922AF	5	48005186	082872	0,5-3	0,5-3	Ø 8-100	0,5-3	0,5-3				
	100	1,4	18	Bi-Met,Co	S522EF	5	48005183	082841	1,5-4	1,5-4	Ø 10-50	1,5-4	1,5-4				
	150	1,4	18	Bi-Met,Co	S922EF	5	48005184	082858	1,5-4	1,5-4	Ø 10-100	1,5-4	1,5-4				
50						48016184	084739										
	150	1,4	18	Bi-Met,Co	S922EF	5	48004184	081042	1,5-4	1,5-4	Ø 10-100	1,5-4	1,5-4				
	230	1,4	18	Bi-Met,Co	S1122EF	5	48005188	082896	1,5-4	1,5-4	Ø 10-160	1,5-4	1,5-4				
50						48016188	084876										
	230	1,4	18	Bi-Met,Co	S1122EF	5	48004188	081066	1,5-4	1,5-4	Ø 10-160	1,5-4	1,5-4				
	300	1,4	18	Bi-Met,Co	-	5	48005189	082902	1,5-4	1,5-4	Ø 10-180	1,5-4	1,5-4				
50						48016189	084883										
	90	1,8	14	Bi-Met,Co	S422BF	5	48005162	082803	1,5-6	1,5-6		1,5-4	1,5-6	●			
	100	1,8	14	Bi-Met,Co	S522BF	5	48005181	082827	3-10		Ø 10-50	3-10	2-4	3-10			
50						48016181	084722										
	150	1,8	14	Bi-Met,Co	S922BF	5	48005182	082834	3-10		Ø 10-100	3-10	2-4	3-10			
	150	1,8	14	Bi-Met,Co	S922BF	5	48004182	081035	3-10		Ø 10-100	3-10	2-4	3-10			
	230	1,8	14	Bi-Met,Co	S1122BF	5	48005187	082889	3-10		Ø 10-160	3-10	2-4	3-10			
50						48016187	084869										
	230	1,8	14	Bi-Met,Co	S1122BF	5	48004187	080991	3-10		Ø 10-160	3-10	2-4	3-10			

## Metall: Heavy Duty Sägeblätter

# THE TORCH™

**WABEN-STRUKTUR**



**VERSTÄRKTER SCHAFT**

**DOUBLE DUTY UPGRADE™**



Robustes 1,06 mm starkes Blatt für präzise Schnitte. 25 mm hohes Blatt für höhere Stabilität und geringere Vibrationen. Optimierte Zahngeometrie und Bi-Metall Qualität mit 8% Kobalt sorgen für eine bessere Schnittgeschwindigkeit und längere Standzeit.



Prägung an der Aufnahme stärkt das Blatt am schwächsten Punkt für geringere Bruchgefahr.



Eingearbeitete Wabenstruktur verhindert ein Verbiegen oder Brechen – für längere Standzeit.



Spezielles Tieftemperatur-Härteverfahren härtet Verzahnung aus für bis zu 50% längere Standzeit.



# Metall: Heavy Duty Sägeblätter

Blattlänge mm	Zahn- teilung mm	Zahn- teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC- Code 45242	Materialstärke in mm				RESCUE		
								METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS-INOX NEROSTA			
														
150	1,4	18	Bi-Met,Co	-	5	48005784	083084	2-8	Ø 10-100	2-8	2-4	●		
					25	48008784	082407							
														
150	1,4	18	Bi-Met,Co	-	5	48004784	081110	2-8	Ø 10-100	2-8	2-4	●		
														
230	1,4	18	Bi-Met,Co	-	5	48005788	083091	2-8	Ø 10-160	2-8	2-4	●		
					25	48008788	082421							
														
230	1,4	18	Bi-Met,Co	-	5	48004788	081134	2-8	Ø 10-160	2-8	2-4	●		
														
300	1,4	18	Bi-Met,Co	-	5	48005789	083107	2-8	Ø 10-180	2-8	2-4	●		
					25	48008789	082438							
														
150	1,8	14	Bi-Met,Co	-	5	48005782	083060	3-10	Ø 10-100	3-10	3-7	●	●	
					25	48008782	082391							
														
150	1,8	14	Bi-Met,Co	-	5	48004782	081097	3-10	Ø 10-100	3-10	3-7	●	●	
														
230	1,8	14	Bi-Met,Co	-	5	48005787	083077	3-10	Ø 10-160	3-10	3-7	●	●	
					25	48008787	082414							
														
230	1,8	14	Bi-Met,Co	-	5	48004787	081127	3-10	Ø 10-160	3-10	3-7	●	●	
														
150	2,5	10	Bi-Met,Co	-	5	48005712	083039	4-10	Ø 10-100	4-10	4-10	●	●	
					25	48008712	082377							
														
150	2,5	10	Bi-Met,Co	-	5	48004712	081073	4-10	Ø 10-100	4-10	4-10	●	●	
														
230	2,5	10	Bi-Met,Co	-	5	48005713	083046	4-10	Ø 10-160	4-10	4-10	●	●	
					25	48008713	082384							
														
230	2,5	10	Bi-Met,Co	-	5	48004713	081080	4-10	Ø 10-160	4-10	4-10	●	●	

## Metall: Extra Heavy Duty

# THE WRECKER<sup>™</sup>

- **Extrem stark:** 1,60 mm Blattstärke machen das Sägeblatt extrem robust und standfest. Ideal für Schnitte in Metallrohre, Profile, NE-Metall, Holz mit eingeschlagenen Nägeln.
- **Schnell:** aggressive Zahngeometrie für verbesserte Spanbildung und schnelleren Schnitt.
- **Abgeschrägte Bauform:** ideal für Tauchschnitte und Sägen an schwer zugänglichen Stellen.
- **Bruchsicher:** Bi-Metall-Konstruktion machen Sägeblätter biegsamer, bruchsicher und damit standfester.

Blattlänge mm	Zahn- teilung mm	Zahn- teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC- Code 45242	Material				Materialstärke in mm		
								METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS-INOX NROSTA			



150	3,2	8	Bi-Met,Co	-	5	48005701	082476	4-10	Ø 10-100	4-10	4-10	●	●	●		
-----	-----	---	-----------	---	---	----------	--------	------	----------	------	------	---	---	---	--	--



230	3,2	8	Bi-Met,Co	-	5	48005706	082483	4-10	Ø 10-160	4-10	4-10	●	●	●		
-----	-----	---	-----------	---	---	----------	--------	------	----------	------	------	---	---	---	--	--



300	3,2	8	Bi-Met,Co	-	5	48005711	082490	4-10	Ø 10-180	4-10	4-10	●	●	●		
-----	-----	---	-----------	---	---	----------	--------	------	----------	------	------	---	---	---	--	--

## SAWZALL® Sets

### 9-tlg. Universal-Säbelsägeblattset in praktischer Aufbewahrungsbox

Inhalt	Länge mm	Zahnteilung inch	Anwendung	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
2	150	5	Demontageblätter – Holz mit Nägeln (48005035)	49221145	043521
1	230	5	Demontageblätter – Holz mit Nägeln (48005036)		
3	150	14	Metall 3–10 mm (48005182)		
3	150	25	Blech 0,5–3 mm (48005186)		



### 12-tlg. Demontage-Säbelsägeblattset in praktischer Aufbewahrungsbox

Inhalt	Länge mm	Zahnteilung inch	Anwendung	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
2	150	5/8	AX Demontageblätter – Holz mit Nägeln (48005021)	49221129	180813
2	230	5/8	AX Demontageblätter – Holz mit Nägeln (48005026)		
2	150	8	Wrecker Metallblatt für gerade Schnitte 4–10 mm (48005701)		
2	230	14	Torch Metallblatt 3–10 mm (48005787)		
4	150	18	Torch Metallblatt 2–8 mm (48005784)		



## Säbelsägeblätter für spezielle Materialien

### Spezialanwendung: Gusseisen / abrasive Materialien / Fiberglas

Blattlänge mm	Zahn- teilung mm	Zahn- teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC- Code 45242		Materialstärke in mm			
	230	-	Diamant	-	1	48001450	187416	Ø 10-160 Ø 10-160	3-175			
	150	-	TC	-	3	48001420	081950	Ø 10-100 Ø 10-100	3-100			
	230	-	TC	S1130R	3	48001430	082001	Ø 10-160 Ø 10-160	3-175			
	305	8,5	3	TC	S1241HM	1	48001080	079865		6-150	10-250	
	450	17,0	1,5	TC	-	1	48001460	235353		6-150	10-350	10-350

### Spezialanwendung: Isolationsmaterial / Karton / Schaumstoff

Blattlänge mm	Zahn- teilung mm	Zahn- teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC- Code 45242		
	300	Wellen- schliff	Wellen- schliff	HCS	-	1	48001084	079902	● ● ● ●

### Spezialanwendung: gefrorene Materialien

	300	4,2	6	RVS	S1211K	1	48001082	079889
	400	4,2	6	RVS	-	1	48001083	079896

### Spezialanwendung: Säbelsägeblatt Flush Cut



- **FLOOR GUARD** Schnitttiefenbegrenzer schützt Verzahnung bei Bodenschnitten.
- **DOUBLE TRUSS** Konstruktion für vibrationsarme Schnitte.
- **FANGTIP™** Eintauchspitze für schnelle Tauchschnitte.
- Speziell entwickelt für bündige Schnitte in Holz und Holz mit Nägeln.  
Nicht geeignet für den Einsatz in Stein, Ziegel und Stahl.

300	5	5	Bi-Met,Co	-	1	48001600	253272	
-----	---	---	-----------	---	---	----------	--------	--

### Spezialanwendung: Sägeblatt für Lüftungskanäle

- **Spezielle Sägeblattspitze:** für leichtes und schnelles Eintauchen in dünnen Materialien.
- **Vielseitig:** ideal für enge Kurvenschnitte sowie für Senkrechtschnitte.
- **Standzeit:** sehr feine Verzahnung, ideal für Schnitte in dünnen Blechen von 0,6–1,5 mm Stärke.

Blattlänge mm	Zahn-teilung mm	Zahn-teilung inch	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242		
85	0,8	30	5	48001630	300174		



### Spezialanwendung: Sägeblatt für Trockenbauwände



- **Präzise Schnitttiefe:** nur 63 mm lang, schützt vor Beschädigung innenliegender Rohre oder Leitungen.
- **Doppelseitige Verzahnung:** saubere Schnitte in Gipskarton, geringere Staubentwicklung als bei Handwerkzeug.
- **Spezielle Sägeblattspitze:** für schnelles und leichtes Eintauchen.

Blattlänge mm	Zahn-teilung mm	Zahn-teilung inch	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242				
63	-	-	1	48001640	300181	●	●		



125	4,2	6	5	48005052	082735	●	●		
-----	-----	---	---	----------	--------	---	---	--	--

## Systemzubehör - Säbelsäge



	Art.-Nr.	UPC 45242	SSE 1000 AVS	SSE 1000 SQ	SSE 1000 QX	SSPE 1000 QX	SSD 1100 X	SSPE 1300 QX	M18 CSX	SSPE 1500 X	SSPE 1300 SQ	SSH 800 QX Hatchet	PSH 18 - 18 V Hatchet	PSX 18	V18 SX/ V28 SX/ M28 SX	USE 980 X	USE 900	SSPE 1500 X	
Gusseisen-Rohrschraubstock inkl. Adapter (45160611). Kapazität 4"/110 mm.	49221012*	180394	●	●															
Gusseisen-Rohrschraubstock inkl. Adapter (45160613). Kapazität 4"/110 mm.	49221024*	180493				●						●	●						
Gusseisen-Rohrschraubstock inkl. Adapter (45160604). Kapazität 4"/110 mm.	49221016*	181445						●		●					●	●		●	
Umbausatz: Von FIXTEC-Aufnahme zu 1/2" Universalaufnahme.	42680685 Klemme + 06832976 Schraube + 49960070 Sechskant-schlüssel				●	●		●				●	●		●	●			
Umbausatz: Von FIXTEC-Aufnahme zu 1/2" Universalaufnahme.	49225016 Klemme + 06832976 Schraube + 49960070 Sechskant-schlüssel				●	●		●				●	●		●	●			
Umbausatz: Von 1/2" Universalaufnahme auf 20 mm Aufnahme.	42680647 Klemme + 06832960 Schraube + 49960080 Sechskant-schlüssel		●								●								
Transportkoffer, Kunststoff	42552055 201602001	4002395831418 4002395836383	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				
Systemkoffer, Größe 1	4932378986	349041											●						



## Stichsägeblätter

### Materialqualität

#### HCS

- Kohlenstoffstahl. Die Stichsägeblätter sind geeignet für Schnitte in alle Arten von Holz und Kunststoff.

#### HSS

- Hochleistungsschnellstahl (HSS). Die Stichsägeblätter eignen sich für Schnitte in Metall, NE-Metall und Aluminium.

#### Bi-Metall

- Bi-Metall-Stichsägeblätter bestehen aus HSS-Stahl, der durch ein elektronisches Schweißverfahren auf einen flexiblen Legierungsstahlrücken gebracht wurde.

Bi-Metallblätter bieten folgende Vorteile:

- Flexibel, bruchresistent.
- Lange Standzeit. Bi-Metallblätter haben eine wesentlich längere Lebensdauer als herkömmliche HCS- und HSS-Blätter.
- Sehr verschleißfest und hitzebeständig.
- Schnelleres Sägen.

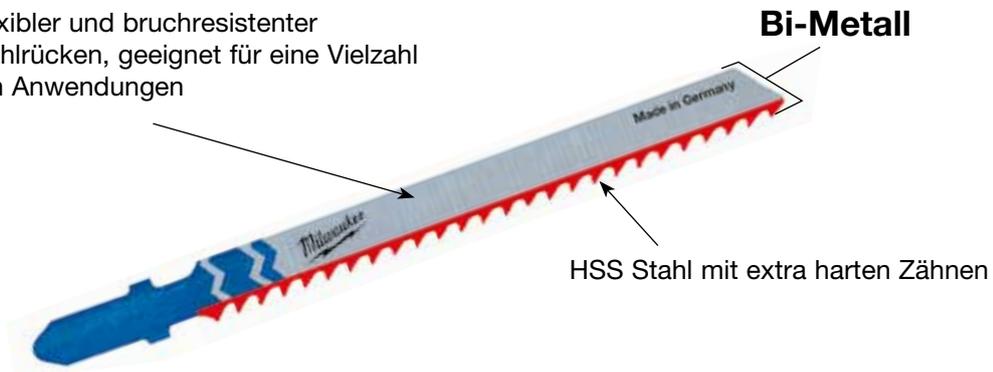
#### Hartmetall

- Blätter mit hartmetallbestückten Leisten, besonders geeignet für alle harten und abrasiven Materialien.

#### TC

- Legierter Stahl mit Hartmetallbestückung. Besonders geeignet für glasfaserverstärkte Materialien und extrem harte Materialien, z. B. Edelstahl.

Flexibler und bruchresistenter  
Stahlrücken, geeignet für eine Vielzahl  
von Anwendungen



**Bi-Metall**

HSS Stahl mit extra harten Zähnen

### Farbcodierungssystem

**Farbcode an der Blattaufnahme passend zu den jeweiligen Materialien.**



= Für alle Arten von Holz, laminierte Spanplatten, Spanplatten, Hart- und Weichholz, Sperrholz. Silberner Blattkörper.



= Für alle Arten von Metallen, NE-Metallen, Stahl, Aluminium, Edelstahl, Kupfer, Messing, Blei, Zinn und Sandwich-Materialien. Silberner Blattkörper.



= Für spezielle Materialien wie z.B. Kunststoff, Fiberglas, INOX, Gusseisen, Karton, Gummi, Schaumstoff und abrasive Materialien. Schwarzer Blattkörper.



= Bi-Metall-Blätter haben einen weißen Blattkörper und unterscheiden sich durch unterschiedliche Farben der Blattaufnahme. Gelb für Holz und Blau für Metall.

## Aufnahmen

### T-Aufnahme

- Passt für Stichsägen der meisten Hersteller wie AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Hilti, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee®, Ryobi.



### Spezialaufnahme

- Einige der meistverwendeten Blätter bieten wir zusätzlich mit den speziellen Black + Decker oder Fein Aufnahmen an.

**U-Aufnahme:** für Black & Decker, Kress, Ryobi, Skil

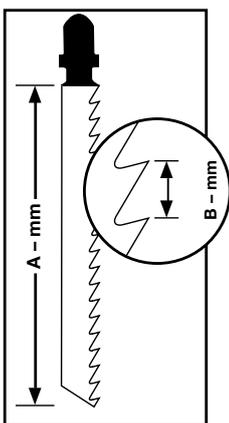


## Verpackung



- Milwaukee® Stichsägeblätter gibt es in 5er, 25er und 100er VE. Die 25er Verpackung ist wiederverwendbar. Die Blätter können einfach aus- und wieder eingepackt werden.

## Technische Tipps



- Wir empfehlen bei Schnitten in Holz, Kunststoff und Metall den Gebrauch von kühlenden Schmiermitteln, um die Lebensdauer des Blattes zu verlängern.
- Wenn besonders dünne Materialien gesägt werden, ist es notwendig, dass das Material auf eine dickere Unterlage aufgelegt wird. So wird das Brechen des Materials verhindert.
- Die Blattlänge bezeichnet den verzahnten Teil des Sägeblattes (A–mm). Die Zahnteilung wird in Millimetern angegeben und bezeichnet den Abstand zwischen den einzelnen Zähnen (B–mm). Die Auswahl der korrekten Zahnteilung ist von der Materialstärke abhängig. Nach der goldenen Regel sollten mindestens drei Zähne permanent im Material sein. Für Materialien, z. B. Metall mit einer Stärke über 4 mm, ist eine Zahnteilung von mind. 2 mm empfehlenswert. Für Metalle mit einer Stärke von 1,5–3,5 mm ist eine Zahnteilung von 1,2–1,4 mm notwendig, für Bleche unter 1,5 mm eine Zahnteilung von 0,7–1,2 mm. Beim Sägen in Holz gilt: je größer die Zahnteilung in mm, desto schneller und gröber der Schnitt.

Material	Kühlmittel
	Schneidöl
	Terpentin
	Wasser

## Stichsägeblätter für Holz und Kunststoff



### Blätter mit T-Aufnahme

Verzahnung Länge mm	Zahn- teilung mm	Ref. Nr.	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395								
<b>Materialstärke in mm</b>													

### Herkömmliche Blätter

Herkömmliche Stichsägeblätter für gute Schnittleistung.



50	2	T 119 B	5	<b>274353</b>	301553	< 20	< 20	●					
----	---	---------	---	---------------	--------	------	------	---	--	--	--	--	--



75	3	T 111 C	5	<b>254071</b>	301539	5-50	< 40	●					
----	---	---------	---	---------------	--------	------	------	---	--	--	--	--	--

### Blätter für Kurvenschnitte

Alle Kurvenstichsägeblätter besitzen einen schmalen Blattkörper für flexiblere Schnitte. Das Blatt 4932265312 und 4932430143 hat Zähne auf beiden Seiten. Dies ermöglicht das einfache und präzise Sägen von engen Kurven. Für beste Ergebnisse Pendelhub abschalten.



50	1,35	T 101 AO	5	<b>373392</b>	348879	< 20	< 20	< 15	●	●			
----	------	----------	---	---------------	--------	------	------	------	---	---	--	--	--



50	2	T 119 BO	5	<b>274650</b>	301485	< 20	< 20	●	●				
----	---	----------	---	---------------	--------	------	------	---	---	--	--	--	--



75	2,5	Kurvenblatt	5	<b>430143</b>	378043	< 30	< 20	< 20	●	●	●		
----	-----	-------------	---	---------------	--------	------	------	------	---	---	---	--	--



75	4/1,2	SPECIAL	5	<b>265312</b>	301478	< 30	< 30	●	●				
----	-------	---------	---	---------------	--------	------	------	---	---	--	--	--	--



75	4	T 244 D	5	<b>346078</b>	312375	< 50			●	●	●		
			25	<b>373492</b>	349920								

### Blätter für schnelle Schnitte

Die scharfe und aggressive Verzahnung ist ideal für schnelle Schnitte.



75	4	T 144 D	5	<b>213116</b>	301492	< 50			●		●		
			25	<b>373487</b>	349272								
			100	<b>430461</b>	381227								



<b>Bi-Metall</b>	75	4	T 144 DF	5	<b>373391</b>	348862	< 50			●		●		
------------------	----	---	----------	---	---------------	--------	------	--	--	---	--	---	--	--



105	4	T 344 D	5	<b>311633</b>	301508	< 80			●		●		
-----	---	---------	---	---------------	--------	------	--	--	---	--	---	--	--



155	4	T 744 D	5	<b>354745</b>	324095	5-125			●		●		
-----	---	---------	---	---------------	--------	-------	--	--	---	--	---	--	--



## Stichsägeblätter für Metall



### Blätter mit T-Aufnahme

Verzahn- Länge mm	Zahn- teilung mm	Ref. Nr.	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS-INOX NROSTA	ALU	P.V.C.	PERSPEX <sup>®</sup>	
<b>Materialstärke in mm</b>												

### Herkömmliche Blätter

Das Sägeblatt 274652 ist aufgrund seiner geringen Zahnteilung von 0,7 mm besonders zum Schneiden von sehr dünnen Blechen geeignet. Für diese spezielle Anwendung empfehlen wir Bi-Metall-Blätter in Verbindung mit kühlendem Schmiermittel zur Verlängerung der Lebensdauer des Blattes. Dies ermöglicht eine doppelt so lange Lebensdauer gegenüber Nicht-Bi-Metall-Blättern.

55	0,7	T 118 G	5	<b>274652</b>	301621	0,5-2	0,5-2					
55	1,2	T 118 A	5	<b>254063</b>	301614	1,5-4	1,5-4					
			25	<b>373486</b>	349265							
<b>Bi-Metall</b>	55	1,2	T 118 AF	5	<b>340011</b>	304684	1,5-4	1,5-4		1,2-2		
	75	1,2	T 118 A sp.	5	<b>345826</b>	313464	1,5-4	1,5-4				
	105	1	T 318 A	5	<b>399307</b>	359219	1-4	1-4	< 85			
	55	2	T 118 B	5	<b>254064</b>	301591	3-6	3-6		3-10		
<b>Bi-Metall</b>	55	2	T 118 BF	5	<b>340012</b>	304691	3-6	3-6		2-3	3-10	2-30
<b>Bi-Metall</b>	75	2,5	T 101 A sp.	5	<b>274651</b>	301577		2-10	< 45		3-10	2-20

### Universalblätter

Mit diesen Blättern können eine Vielzahl von Materialien geschnitten werden, z. B. Weichstahl, Aluminium, Holz mit Nägeln, Kunststoff und Sandwich-Material. Das Blatt 373086 ist aufgrund seiner besonderen Länge (155 mm) auch zum Schneiden von sehr dicken Sandwich-Materialien geeignet.

<b>Bi-Metall</b> <b>TWIN CUT</b>	91	2,5/1,8	T 123 XF	5	<b>430142</b>	378036	2,5-10	3-10	< 50		4-10	
<b>Bi-Metall</b>	105	1,2	T 318 AF	5	<b>274654</b>	301607	1,5-4	1,5-4	< 85			
<b>Bi-Metall</b>	105	2	T 318 BF	5	<b>274653</b>	301584	3-6	3-6	< 85		3-10	4-30
<b>Bi-Metall</b>	155	1,0		5	<b>373086</b>	346097	1-4	1-4	< 125			

### Blätter für Kurvenschnitte

Der besonders schmale Blattkörper ermöglicht enge Kurvenschnitte in eine Vielzahl von verschiedenen Metallen.

	55	1,2		5	<b>346082</b>	312368	1,5-4	1,5-4				●
	75	3	T 227 D	5	<b>346081</b>	312351	3,5-6	3,5-6		4-15	4-30	●

Verzahn- Länge mm	Zahn- teilung mm	Ref. Nr.	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395						
<b>Materialstärke in mm</b>											

### Blätter für Spezialanwendungen: Aluminium

Die meisten herkömmlichen Blätter sind für die Schnitte in Aluminium geeignet. Das folgende Blatt zeichnet sich aufgrund einer größeren Zahnteilung und breitere Kerben für einen höheren Materialabtrag aus. Für Kurvenschnitte oder unregelmäßige Schnitte in Aluminium empfehlen wir das Blatt 346081.



75	3	T 127 D	5	274315	301560	3,5-6	3,5-6			4-15	4-30
----	---	---------	---	--------	--------	-------	-------	--	--	------	------

### Blätter für Spezialanwendungen: Edelstahl

Die Sägeblattzähne bestehen aus bestückten HM-Leisten. Es ist eines der meistverwendeten und haltbarsten Blätter für Schnitte in Stahl. Für beste Ergebnisse Pendelhub abschalten und Schnittöl zur Schmierung benutzen.



50	1,1	T 118 AHM	2	373393	348886	1,5-3	1,5-3		1,5-3		
----	-----	-----------	---	--------	--------	-------	-------	--	-------	--	--



50	1,4	T 118 EHM	2	373394	348893	2-5	2-5		2-5		
----	-----	-----------	---	--------	--------	-----	-----	--	-----	--	--

### Stichsägeblätter für spezielle Materialien

Verzahn- Länge mm	Zahn- teilung mm	Ref. Nr.	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395						
<b>Materialstärke in mm</b>											

### Blätter für Spezialanwendungen: Fiberglas/verstärkter Kunststoff/Acrylglas



<b>Bi-Metall</b>	75	2,5	T 101 A sp.	5	274651	301577	2-10			2-20	
------------------	----	-----	-------------	---	--------	--------	------	--	--	------	--



75	4,2	T 141 HM	1	399308	359226				5-20	5-20	5-50
----	-----	----------	---	--------	--------	--	--	--	------	------	------



105	4,2	T 341 HM	1	373387	348824		< 60		5-20	5-20	
-----	-----	----------	---	--------	--------	--	------	--	------	------	--

### Blätter für Spezialanwendungen: abrasives Material/Gusseisen



54	Korn 30	T 130 RIFF	1	213231	301645			● ●	< 15	5-10	5-15
----	---------	------------	---	--------	--------	--	--	-----	------	------	------



54	Korn 50	T 150 RIFF	1	212232	301652			● ●	< 10	5-10	5-15
----	---------	------------	---	--------	--------	--	--	-----	------	------	------

Verzahn- Länge mm	Zahn- teilung mm	Ref. Nr.	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395				
<b>Materialstärke in mm</b>									

### Blätter für Spezialanwendungen: Isolationsmaterial



155	Wellen- schliff	T 313 AW	5	430144	378050	●	●	●	●		
-----	--------------------	----------	---	--------	--------	---	---	---	---	--	--

## Stichsägeblätter-Sets - T-Aufnahme

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>5-teiliges Set in Karte</b>	1	345825	314850
Je Sorte 1 Sägeblatt: 213116, 254061, 254063, 254064, 254071.			
Geeignet für Anwendungen in Holz und Metall.			



## Systemzubehör - Stichsäge

Beschreibung	M12 JS HD18 JS/JSB BST 18 X Li JS 120 X JSPE 135 TX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 110 X BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB M28 JSB	STEP 70 STEP 75 ST 700 E STEP 90 X STEP 100 X FSPE 100 XL BSPE 100 XL	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>Gleitschuh</b>	●	●	430356	380176
① Für Materialien mit empfindlicher Oberfläche.			430834	384969
<b>Spanreißschutz</b>	●	●	357682	344147
② 3 Stück, verhindert weitgehend das Absplittern an der Schnittkante.				



## Stichsägeblätter - Spezialaufnahme

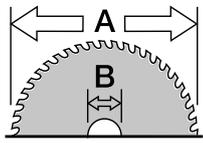


### Blätter mit U-Aufnahme

Verzahnung	Zahn-teilung	Ref. Nr.	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	Materialstärke in mm					
3545 08	Made in Germany										
75	4	A 2202	5	354508	321070	5-60	●		●	●	
3545 06	Made in Germany										
75	2,5	A5035/A5041	5	354506	321056	< 30	< 60	< 30	●		

# Kreissägeblätter für Holz

## Sägeblätter für Handkreissägen



$\varnothing$ mm A	$\varnothing$ mm B	Zähnezahl Z	Schnittbreite mm	Massivholz	Spanplatten	MDF/Hartfaserplatten > 10 mm	Beschichtete Platten	Tischlerplatten	Sperrholz & OSB-Platten	Kunststoff	Putzplatte, zementiertes Sperrholz	NE-Metalle, Profile, Aluminium	Sauberer, feiner Schnitt	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
160	20	12	2,4	✓	✓	✓					✓			327743	312962
		48	2,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	248233	307340
		42	2,8	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	346511	318933
165	30	24	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			399909	365647	
		36	2,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	352133	367863
184	30	24	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			352327	369867	
		48	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	352328	369874	
		54	2,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	352329	369881
190	30	16	2,4	✓	✓	✓					✓			256387	300709
		24	2,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			327969	319060
		48	2,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	256388	300747
		54	2,8	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	346512
210	30	16	2,4	✓	✓	✓					✓			259182	300716
		48	2,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	259136	300754
		54	2,8	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	346513	318957
230	30	48	3,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			303099	305285	

## Sägeblätter für Akku-Handkreissägen

140	20	18	1,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓					430719	383801
165	20	24	2,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			352131	367849
		52	2,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	352132	367856
165/6½"	15,87/¾"	24	1,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓					352313	369720
165/6½"	15,87/¾"	40	1,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	352314	369737
190	30	24	2,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓					430430	380916

## Sägeblätter für Kapp- und Gehrungssägen

210	30	24	2,8	✓	✓	✓	✓	✓						352135	367887
		48	2,6	✓	✓	✓	✓	✓					✓	352136	367894
		54	2,6							✓		✓	✓	352137	367900
216	30	24	2,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓					352839	374977
		48	2,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	430720	383818
		48	2,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	352840	374984
		80	2,8							✓		✓	✓	352841	374991
250	30	24	3,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					352138	367917
		48	3,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					352139	367924
		80	3,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	361504	337088
		80	3,4							✓		✓	✓	352140	367931
305	30	60	3,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					352141	367948
		100	3,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	352142	367955
		96	3,2							✓		✓	✓	352143	367962

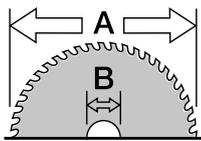
## Kreissägeblätter für Metall

- ① Präzise Zahngeometrie für optimale Schnittleistung.
- ② Hochwertige Hartmetall- und Cermet-Zähne für überragende Standzeit.
- ③ Vollständig gehärtetes und vorgespanntes Stammbblatt für präzise Schnitte.
- ④ Tiefer Zahngrund für eine schnelle und vollständige Spanabfuhr.
- ⑤ Innenliegende, harzgefüllte Dehnungsschlitze minimieren die Geräusch- und Vibrationsentwicklung (203 mm Sägeblatt).

- Saubere, gratfreie, trockene Schnitte reduzieren den Nachbearbeitungsaufwand.
- Geringe Wärmeentwicklung – der Werkstoff kann direkt nach dem Schnitt weiterbearbeitet werden.
- Schnellere Schnitte als herkömmliche Trennmethode.
- Reduziert die Geräuschentwicklung.
- Reduziert die Vibrationen.



### Anwendungsübersicht



Ø A	Ø B	Zähnezahl Z	Schnittbreite mm	Materialstärke	Baustahl	Stahlblech < 2,5 mm	Weilblech	Stahlleitung	Stahlrohr	Winkelisen	Stahlprofile	Edelstahl	Gusseisen	Kupfer	Aluminium	Bewehrungsstahl	Sandwichmaterial	Art.-Nr.	UPC-Code
135	20	30	2-8	1-2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	◆	×	×	×	×	✓	48404070	45242233786
		50	2-8		×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	◆	48404075	45242233793
165 (6 1/2)	15,87 (5/8)	48	2-8	1-2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	✓	48404015	45242134298
174	20	36	2-10	> 2,5 mm	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	48404016	45242134120
		50	2-10	1-2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	◆	×	×	×	×	✓	48404017	45242151738
203 (8)	15,87 (5/8)	42	2-10	> 2,5 mm	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	48404515	45242134465
		50	2-10	1-2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	◆	×	×	×	×	✓	48404520	45242134472

- ✓ Sehr gut geeignet für diese Materialien.
- ◆ Geeignet, bei der Anwendung in diesen Materialien verringert sich die Standzeit.
- ✗ Nicht geeignet, die Anwendung in diesen Materialien wird nicht empfohlen.

## Sägeschiene FSU 1400

Beschreibung	Menge	Art.-Nr.	EAN-Code 4002395
<b>FSU 1400 Führungsschiene.</b> AEG, 1400 mm lang. Inkl. Transporttasche. Adapter zur Befestigung der Schiene notwendig.	1	4932430067	377282
<b>Adapter für MBS 30</b> (im Lieferumfang der Maschine enthalten).	1	4931411818	832378
<b>Adapter für KS 55-C2, KS 66-C2, CS 60</b>	1	4931416518	828807
<b>Verbindungsstück</b> zum Verbinden mehrerer Sägeschiene.	1	4932352559	372171
<b>Hebelzwinge</b> , 2 Stück, zum Befestigen der Sägeschiene.	1	4932352560	372188



## Systemzubehör - Kreissägen/Kappsägen

Beschreibung	HK K 55/S 46 K 66/S N CS 55	PCS 55	SCS 65 Q	CS 75 HKS 75 HK 75 A	HKS 85	PMS 18	Art.-Nr. 4932	UPC/EAN- Code 4002395
<b>Clean Line System</b> mit Spänesack- halter ② und 3 Papiertüten.	●		●				346123*	13266
<b>Staubsaugbeutel</b> ② Ersatz, für integri- ertes Staubsaugen.	●		●				346182*	13273
<b>Absaugstutzen</b>		●		●			369282 259301*	38412 04158
<b>Saugschlauch</b> ③ Ø 35 mm / 4 m	●			●	●		330552	12719
④ Ø 26 mm / 4 m	●	●					278824	08286
<b>Werkzeug für Sägeblattwechsel</b>	●	●	●	●	●		371469	42181
<b>Parallel- anschlag</b>	●			●		●	276288 49221001 49224146	08217 45242180417 45242181896
<b>Transportkoffer</b> – Kunststoff			●				201672001	840519
<b>DEK26 Absaugset für MS 216 SB</b> ⑤ bestehend aus einem langen und einem kurzen Saugschlauch, 2 Universaladaptern und dem einzigartigen „Click-System“-Adapter.							430005	376667



## Hobelmesser

Beschreibung	82 mm	102 mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
	H 500/750 PR 1.6-82 PR 3-82	HB 750 HBE 800 PR 2.5-102		
<b>Hartmetallwendemesser</b> , 2 Stück, beidseitig nutzbar, geeignet für Press- spanplatten, beschichtete Spanplatten und alle Weich- und Harthölzer.	●		273484	300150
		●	316243	300167



## Systemzubehör - Hobel

Beschreibung	Alle Hobel 82/102 mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>Absaugstutzen</b> Für Saugschläuche 330552.	●	1	316270	302017
<b>Parallelanschlag</b>	●	1	274071	300358
<b>Falztiefenanschlag</b> Für alle Hobel außer H 500/PR 1.6-82.	●	1	274069	300129
<b>Schraubzwinde</b> (1 Stück) ① Für Abricht- und Dickenhobel- vorrichtung. 2 Stück notwendig.	●	1	367730	338566



\* solange der Vorrat reicht

## Zubehör Bandsäge

### Besonderheiten der Bi-Metallsägebänder

10 Tpi Zahnteilung 2,5 mm	10/14 Tpi Zahnteilung 2,5/1,8 mm	14 Tpi Zahnteilung 1,8 mm	14/18 Tpi Zahnteilung 1,8/1,4 mm	18 Tpi Zahnteilung 1,4 mm	25 Tpi Zahnteilung 1 mm
Material- stärke 8 bis 13 mm	Material- stärke 5 bis 13 mm	Material- stärke 5 bis 8 mm*	Material- stärke 4 bis 8 mm	Material- stärke 4 bis 5 mm	Material- stärke bis 4 mm

Bi-Metall Sägebänder mit 8% Kobaltzusatz sind hoch flexibel für schnellere Schnitte und längere Standzeiten, übertreffen die Leistung herkömmlicher Sägebänder bis zum 3-fachen und müssen dementsprechend später ausgetauscht werden. Extrem robuster Bandrücken aus Hochleistungsschnellstahl für längere Standzeit. Ideal für schnelle Schnitte in Aluminium, Winkelstahl, Bronze, Messing, Kupfer, galvanisierten Rohren und weichem Stahl. Bei langsamer Schnittgeschwindigkeit geeignet zum Schneiden von härteren Stählen wie rostfreiem Stahl, verchromten Profilen und Edelstahl.

### Blattlänge 1139,83 mm (Passend für M18 CBS 125)

Material- bzw. Wandstärke mm	Zahnteilung mm	Zahnteilung Inch	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
≥ 8	2,5	10	3	48390501	132096
5-8	1,8	14	3	48390511	132164
4-5	1,4	18	3	48390521	132263
≤ 4	1,0	25	3	48390531	132362

### Blattlänge 898,52 mm (Passend für HD 18 BS)

Material- bzw. Wandstärke mm	Zahnteilung mm	Zahnteilung Inch	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
5-8	1,8	14	3	48390519	201594
4-5	1,4	18	3	48390529	201747
≤ 4	1,0	25	3	48390539	201815

### Blattlänge 687,57 mm (Passend für M12 BS)

Material- bzw. Wandstärke mm	Zahnteilung mm	Zahnteilung Inch	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
2,5-8	1,4	18	3	48390572	272341

## Bi-Metallsägebänder

Bi-Metallsägebänder mit Multiverzahnung haben unterschiedlich in Winkel und Tiefe angeordnete Zähne für ruhigeren Lauf und saubere Schnitte. Geeignet für unterbrochene Schnitte (Rohre, Profile, etc.) oder zum Schneiden von Vollmaterial mit ständig wechselnden Maßen und Formen.

### Blattlänge 1139,83 mm (Passend für M18 CBS 125)

Material- bzw. Wandstärke mm	Zahnteilung mm	Zahnteilung Inch	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
5-13	2,5/1,8	10/14	3	48390551	132461
4-8	1,8/1,4	14/18	3	48390561	132560

## Systemzubehör - Oberfräsen

Beschreibung	OFE 710 OFE 630 OFS 450	OFSE 1000 OFSE 850 OFS 720 OFE 650	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>Präzisions-Spannzangen für Oberfräse</b>					
Hohe Rundlaufgenauigkeit.	●		1	308974	309092
Ø 3 mm	●		1	313194	302857
① Ø 6,35 mm (1/4")	●		1	313192	302833
Ø 6 mm		●	1	256210	306237
Ø 6 mm		●	1	249981	307517
Ø 6,35 mm (1/4")		●	1	256303	302703
Ø 8 mm	●		1	313190	302840
Ø 8 mm					
<b>Schraubzwinde</b>					
② für den stationären Einsatz von Oberfräsen mit Biege- welle.	●	●	1	367730	338566



## Systemzubehör - Flachdübelfräse

Beschreibung	PJ 710 LF 650	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>6-zahniger Fräser</b> 100x22,2 mm	●	1	361072	326679
<b>Staubsaughalter</b> für Staub- sack 4931443873	●	1	4931442872	247899
<b>Filtertüte</b> – Papier (benötigt 4931442872)	●	5	4931442873	247882
<b>Stirnlochschlüssel</b>	●	1	345712	305551



## Systemzubehör - Geradschleifer

Beschreibung	DG 4-50 Q	GS 500 E GSL 600 E DGL 34 DGL 30 E DG 30 E PSG 12 HD 28 SG V28 SG PSG 14.4 PP HD18 SG		DG 7 E	Menge	Art.-Nr. 4932	UPC/EAN-Code 4002395
Spannzangen Ø	3 mm	●			1	308974	309092
	6 mm	●			1	313192	302833
	6 mm			●	1	4931391453	734818
	8 mm		●		1	313190	302840
	8 mm			●	1	4931391452	734801
	6,35 mm (1/4")		●			1	313194
<b>6 mm Spannzange</b>		●			1	<b>48660978</b>	45242155620
<b>8 mm Spannzange</b>		●			1	<b>48660976*</b>	45242156269



## Systemzubehör - Blechscherer

Beschreibung	SMC 1.2 Q	PPS 12 (Akku)	KS 2.5 S 2.5	Menge	Art.-Nr. 4932	UPC/EAN-Code 4002395
Schneidtmessmer		●		1	308837	311583
4-fach Wendemessmer				1	430171	378326
Schneidtmessmer		●	●	1	308838	309085
4-fach Wendemessmer				1	48440150	45242140701
Schermessmer, Mitte	●			1	48440160	45242140756
Schermessmer, links	●			1	48440170	45242140800
Schermessmer, rechts	●			1	49960070	45242221554
Inbusschlüssel 5/32"	●			1	48080500	45242089253
Ersatzscherkopf komplett	●			1		



## Systemzubehör - Knabber

Beschreibung	KN 2 N 2	PN 14.4 PN 12 (Akku)	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>Stempel</b>	●	●	1	430172	378333
<b>Standardmatrize</b>	●	●	1	279565	308521
<b>Spezialmatrize für Wellblech</b> Max. Blechstärke 1,5 mm.	●	●	1	279498	308514

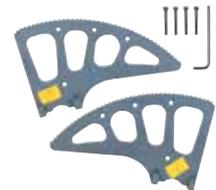


## Zubehör - Steinsäge

### Sägeblatt Set, Standard

Geeignet für Mauerwerk, Porenbeton, Bausteine mit einer Druckfestigkeit bis 40 N/mm<sup>2</sup>.  
Nicht geeignet für Beton, Bausteine und Mauerwerk mit einer Druckfestigkeit über 40 N/mm<sup>2</sup>.

Beschreibung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
Blatt rechts + links 42 TCT Zähne pro Blatt	392290*	343379



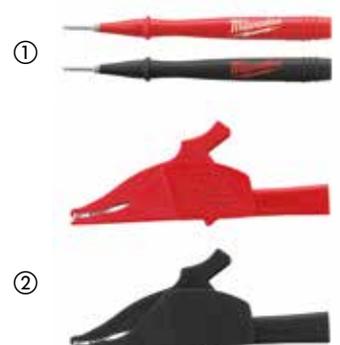
## Zubehör - Rohrschneider

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	UPC/EAN-Code 4002395
<b>Schneidrad für C12 PC</b> , 2 Stück Geeignet für Kupferrohre. ① Nicht geeignet für Kunststoff- oder Edelstahlrohre.	1	48380010	45242159710
<b>Schneidmesser für C12 PPC</b> Geeignet für PEX- und PP-Rohre.	1	4931443919	879526
② <b>Ersatzmesser Set für M12 CC.</b>	1	430070	377312



## Systemzubehör - Test- & Messgeräte

Beschreibung	Menge	Art.-Nr.	EAN-Code 4002395
<b>Messspitzen</b> 1 Paar ① (max. 1000 V CATIII/600 V CATIV, 10 A) 125 mm lang 2 mm	1	49771004	806294
② <b>Krokodilklemmen</b> (max. 1000 V/10 A)	1	49771005	806287



\* solange der Vorrat reicht

## Zubehör – Inspektionskamera

Alle Verlängerungen sind spritzwasser- und staubgeschützt. Die Verlängerungen werden zwischen Kamera und Kamerakabel eingesetzt.

Beschreibung	Kabel- länge cm	Kabel- Ø mm	C12 IC	C12 AVD	C12 AVA	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
<b>Verlängerung:</b> Bis zu 3 Verlängerungen (zusätzlich zum Kamerakabel) können eingesetzt werden.	90 cm	17 mm	✓			48530110	157747
<b>Verlängerung:</b> Bis zu 5 Verlängerungen (zusätzlich zum Kamerakabel) können eingesetzt werden.	90 cm	17 mm		✓	✓	48530141	216529
<b>Verlängerung:</b> Bis zu 2 Verlängerungen (zusätzlich zum Kamerakabel) können eingesetzt werden.	240 cm	17 mm	✓	✓	✓	48530140	195787
<b>Ersatz-Kamerakabel</b> inkl. Kamerakopf, digital	90 cm	17 mm	✓			4931411079	4002395907007
<b>Ersatz-Kamerakabel</b> inkl. Kamerakopf, digital	90 cm	17 mm		✓	✓	4931419516	4002395828227
<b>Ersatz-Kamerakabel</b> analog	90 cm	9,5 mm		✓	✓	4931419517	4002395828234



## Systemzubehör – M12<sup>™</sup> HJ Thermojacken

- **M18<sup>™</sup> USB PS – 18 V Adapter für M12<sup>™</sup> HJ Thermojacke**
  - Ermöglicht den Betrieb der M12<sup>™</sup> HJ mit einem 18 V Akku
  - Lademöglichkeit von z. B. MP3-Playern, Mobiltelefonen, Digitalkameras über USB-Schnittstelle

①



Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① M18 <sup>™</sup> USB PS Adapter	1	430084	377459

## Transportkoffer

Systemkoffer (Kunststoff)	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① Lieferung inkl. Schaumstoffeinlage. Größe 1 (L x W x H) 475 x 358 x 132 mm	378986	349401
② Größe 2 (L x W x H) 475 x 358 x 192 mm	383162	349463
③ Schnellverschlüsse (2 Stück)	373252	347247

①



②



③



Produktgruppe	passend für:	Metall/ Kunststoff	Art.-Nr.	UPC / EAN-Code 4002395
Bohrhämmer	K 900, K 950	M	4931375502	752881
Säbelsägen	Universalkoffer für alle Säbelsägen	K	48556510*	45242148424
Mauernutfräsen	WCE 30, MFE 1500 WCS 45, MF 1900	M	4932383357	357390

# Pressbacken & Pressschlingen

Backenprofil	System	Nennweite	Passend für	Bezeichnung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395				
<b>M</b>	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallique Rubnetterie Bresciane Sanha: Nirosoan Yorkshire	M12	<b>M12</b>	J12-M12	430243	379040		Pressbacke M-Profil		
		M12	<b>M18</b>	J18-M12	430244	379057				
		M15	<b>M12</b>	J12-M15	430245	379064				
		M15	<b>M18</b>	J18-M15	430246	379071				
		M18	<b>M12</b>	J12-M18	430247	379088				
		M18	<b>M18</b>	J18-M18	430248	379095				
		M22	<b>M12</b>	J12-M22	430249	379101				
		M22	<b>M18</b>	J18-M22	430250	379118				
		M28	<b>M12</b>	J12-M28	430251	379125				
		M28	<b>M18</b>	J18-M28	430252	379132				
		M35	<b>M12</b>	J12-M35	430253	379149				
		M35	<b>M18</b>	J18-M35	430254	379156				
		M42	<b>M18</b>	RJ18-M42 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430255	379163				Pressschlinge M-Profil
		M54	<b>M18</b>	RJ18-M54 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430256	379170				
<b>V</b>	Viega Comap IBP Sanha: Nirosoan	V12	<b>M12</b>	J12-V12	430260	379217		Pressbacke V-Profil		
		V12	<b>M18</b>	J18-V12	430261	379224				
		V15	<b>M12</b>	J12-V15	430262	379231				
		V15	<b>M18</b>	J18-V15	430263	379248				
		V18	<b>M12</b>	J12-V18	430264	379255				
		V18	<b>M18</b>	J18-V18	430265	379262				
		V22	<b>M12</b>	J12-V22	430266	379279				
		V22	<b>M18</b>	J18-V22	430267	379286				
		V28	<b>M12</b>	J12-V28	430268	379293				
		V28	<b>M18</b>	J18-V28	430269	379309				
		V35	<b>M12</b>	J12-V35	430270	379316				
		V35	<b>M18</b>	J18-V35	430271	379323				
		V42	<b>M18</b>	RJ18-V42 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430272	379330				Pressschlinge V-Profil
		V54	<b>M18</b>	RJ18-V54 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430273	379347				
<b>TH</b>	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25 only) IPA Sanha Tiemme	TH14	<b>M12</b>	J12-TH14	430274	379354		Pressbacke TH-Profil		
		TH14	<b>M18</b>	J18-TH14	430275	379361				
		TH16	<b>M12</b>	J12-TH16	430276	379378				
		TH16	<b>M18</b>	J18-TH16	430277	379385				
		TH18	<b>M12</b>	J12-TH18	430278	379392				
		TH18	<b>M18</b>	J18-TH18	430279	379408				
		TH20	<b>M12</b>	J12-TH20	430280	379415				
		TH20	<b>M18</b>	J18-TH20	430281	379422				
		TH25	<b>M12</b>	J12-TH25	430282	379439				
		TH25	<b>M18</b>	J18-TH25	430355	380169				
		TH26	<b>M12</b>	J12-TH26	430283	379446				
		TH26	<b>M18</b>	J18-TH26	430284	379453				
		TH32	<b>M12</b>	J12-TH32	430285	379460				
		TH32	<b>M18</b>	J18-TH32	430286	379477				
		TH40	<b>M12</b>	J12-TH40	430287	379484				
		TH40	<b>M18</b>	RJ18-TH40 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430288	379491				Pressschlinge TH-Profil
		TH50	<b>M18</b>	RJ18-TH50 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430289	379507				
		TH63	<b>M18</b>	RJ18-TH63 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430290	379514				
<b>U</b>	ALB Uponor: Unipipe, Airpipe Kann: Kann-therm Wavin: Press-Systeme Fränkische: Alpex F50 Profi DW Verbundrohr: Multitubo IBP: >B< Flex KE Kelit: Kelit Kelox Jupiter: Heizsystem	U14	<b>M12</b>	J12-U14	430291	379521		Pressbacke U-Profil		
		U14	<b>M18</b>	J18-U14	430292	379538				
		U16	<b>M12</b>	J12-U16	430293	379545				
		U16	<b>M18</b>	J18-U16	430294	379552				
		U18	<b>M12</b>	J12-U18	430295	379569				
		U18	<b>M18</b>	J18-U18	430296	379576				
		U20	<b>M12</b>	J12-U20	430297	379583				
		U20	<b>M18</b>	J18-U20	430298	379590				
		U25	<b>M12</b>	J12-U25	430299	379606				
		U25	<b>M18</b>	J18-U25	430300	379613				
		U32	<b>M12</b>	J12-U32	430301	379620				
		U32	<b>M18</b>	J18-U32	430302	379637				
		U40	<b>M12</b>	J12-U40	430303	379644				
		U40	<b>M18</b>	RJ18-U40 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430304	379651				Zwischenbacke RJA-1
		U50	<b>M18</b>	RJ18-U50 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430305	379668				
		U63	<b>M18</b>	RJ18-U63 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430306	379675				
① Zwischenbacke				RJA-1	430307	379682				

## Zubehör für Akku-Kartuschenpressen

Beschreibung	PCG 14/300 PCG 14/600	C18 PCG	C12 PCG	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
<b>310 ml Kartuschenaufnahme</b> Passend für alle 250 ml und 310 ml Standardkartuschen. Erfordert Druckstange 49520600.	✓			48081075	087938
<b>310 ml Kartuschenaufnahme</b> Passend für alle 250 ml und 310 ml Standardkartuschen. Inklusive Druckstange (4932352937), Druckteller und Schraube (44700330).		✓		48081076	263127
<b>310 ml Kartuschenaufnahme</b> Passend für alle 250 ml und 310 ml Standardkartuschen. Inklusive Druckstange (4932430099), Druckteller und Schraube (44700330).			✓	48080900	286355
<b>310 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für 310 ml Standardkartuschen und 400 ml Folienbeutel. Erfordert Druckstange 49520600.	✓			48081085	089246
<b>400 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für 400 ml Folienbeutel (inkl. 2 Überwurfringen). Erfordert Druckstange 48091090 und Druckteller 44700375.		✓	✓	4932352844	4002395375028
<b>600 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für 600 ml Standardfolienbeutel. Erfordert Druckstange 49520660.	✓			48081090	087952
<b>600 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für 600 ml Folienbeutel (inkl. 2 Überwurfringen). Erfordert Druckstange 48091091 und Druckteller 44700375.		✓	✓	4932352845	4002395375035
<b>400 ml transparente Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für 400 ml Folienbeutel (inkl. 2 Überwurfringen). Erfordert Druckstange 48091091 und Druckteller 44700375.		✓	✓	4932352842	4002395375004
<b>600 ml transparente Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für 600 ml Folienbeutel (inkl. 2 Überwurfringen). Erfordert Druckstange 48091091 und Druckteller 44700375.		✓	✓	4932352843	4002395375011
<b>Druckstange kurz</b> Passend für: 48081076 310 ml Kartuschenaufnahme.		✓		4932352937	4002395375950
<b>Druckstange kurz</b> Passend für: 48080900 310 ml Kartuschenaufnahme.			✓	4932430099	4002395377602
<b>Druckstange kurz (340 mm lang)</b> Passend für: 48081075 Kartuschenaufnahme 48081085 Aluminium-Folienbeutel Aufnahme	✓			49520600	190201
<b>Druckstange kurz für 400 ml Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für: 4932352844 400 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme 4932352842 400 ml transparente Folienbeutel Aufnahme.		✓		48091090	263158
<b>Druckstange kurz für 400 ml Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für: 4932352844 400 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme 4932352842 400 ml transparente Folienbeutel Aufnahme			✓	4932430100	4002395377619
<b>Druckstange lang (480 mm lang)</b> Passend für: 48081090 Aluminium-Folienbeutel Aufnahme	✓			49520660	190164
<b>Druckstange lang für 600 ml Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für: 4932352845 600 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme 4932352843 600 ml transparente Folienbeutel Aufnahme.		✓		48091091	263165
<b>Druckstange lang für 600 ml Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für: 4932352845 600 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme 4932352843 600 ml transparente Folienbeutel Aufnahme			✓	4932430101	4002395377626
<b>Druckteller für Kartuschenaufnahme</b> (inkl. Schraube). Passend für 48081076 310 ml Kartuschenaufnahme.		✓	✓	44700330	260928
<b>Druckteller für Folienbeutel Aufnahme</b> (inkl. Schraube). Passend für: 4932 352844 400 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme 4932 352845 600 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme 4932 352842 400 ml transparente Folienbeutel Aufnahme 4932 352843 600 ml transparente Folienbeutel Aufnahme		✓	✓	44700375	277438
<b>Düsen Ersatzdüse (1 Stück)</b>	✓	✓	✓	45760525	-

## Systemzubehör für Staubabsaugung

Beschreibung		AP 250 ECP	AP 300 ECP	AS 250 ECP / AS 2-250 ECP	AS 300 ECP	AS 500 ECP	AS 900 EIMAC / AS 300 ELAC	NT 900	NT 1500 A	NT 1200	WDC 1400 A	RSE	AS 1	AS 2 C	AS 3 W	RSE 1400	ASE 1400 / ASM 1400	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	
System Ø 26 mm	<b>Verlängerungsschlauch</b> 4 m lang								●	●	●	●	●	●	●			1	278824*	308286	
	<b>Absaugschlauch</b> , antistatisch, 4 m lang, Ø 36 mm mit Werkzeugadapter.		●		●	●	●												1	352311	369706
System Ø 35 mm	<b>Absaugschlauch</b> , 3,5 m lang, Ø 32 mm, mit Werkzeugadapter.	●	●	●															1	352312	369713
	<b>Adapter</b> . Ermöglicht Direktanschluss an Verlängerungsschläuche 35 mm.												●	●	●				1	430833	384952
	<b>Universal-Reduzieradapter</b> 35/33/27 mm										●	●	●	●	●	●	●	1	369282	338412	
	<b>Saugrohr</b> , 50 cm, Kunststoff								●	●		●	●	●	●	●	●	1	346620	319503	
	<b>Teppichdüse</b> umschaltbar für glatte Böden/Teppichböden.								●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	272584	303243	
	<b>Fugendüse</b> , schmal								●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	276048	303250	
	<b>Saugschlauch</b> , 4 m lang										●	●	●	●	●	●	●	1	330552*	312719	
	<b>Saugschlauch</b> , 5 m lang																●	●	1	373626	351534
	<b>Fugendüse</b> , breit								●	●			●	●	●	●	●	1	316070	310449	
	<b>Saugrohr</b> , ohne Haken												●	●	●	●	●	1	316069	310432	
Filtersäcke	<b>Reduzierstück</b> . Reduziert das Schlauchsystem von 50 bis 35 mm.							●	●			●	●	●	●	●	1	316074	310456		
	<b>Filtersack</b> , 5x Vliesfilter, 30 l		●		●													1	352307	369669	
	<b>Filtersack</b> , 5x Vliesfilter, 50 l					●												1	352308	369676	
	<b>Entsorgungssack</b> , 5x Kunststoffsock, 30 l	●	●	●	●		●											1	352309	369683	
	<b>Entsorgungssack</b> , 5x Kunststoffsock, 50 l					●												1	352310	369690	
	<b>Filtersack</b> , Papier, 3er Pack, 18 l, light-duty								●									1	340125	305445	
	<b>Filtersack</b> , Papier, 3er Pack, 18 l, Heavy Duty								●									1	373669	351824	
	<b>Filtersack</b> , Vlies, 5er Pack, 25 l, Heavy Duty																●	1	373852	352821	
	<b>Filtersack</b> , Vlies, 5er Pack, 50 l, Heavy Duty																	●	1	373621	351503
	<b>Filtersack</b> , Papier, 3er Pack								●									1	316045	302598	
	<b>Filtersack</b> , Stoff								●									1	276019	303267	
	<b>Filtersack</b> , Kunststoff, 3er-Pack, 25 l Für feinen Betonstaub Klassifikation M&H (EN 60335-2-69). Nur geeignet für ASM 1400. Nur passend für ASM 1400.																	●	1	399502	361595
	Filter	<b>Filterelement</b>	●		●														1	352303	369621
		<b>Filterelement</b> (PET-Filter, auswaschbar)		●		●	●												1	352304	369638
<b>Filterelement</b> (PET-Filter, auswaschbar)							●											1	352305	369645	
<b>Filterpatrone</b> , 7000 cm <sup>2</sup> , BIA usage Cat. C																●		1	346588	319473	
<b>Filterpatrone</b>									●	●								1	340124	305452	
<b>Flachfilterpatrone</b> , Polyester, 2 Stück																	●	●	1	373623	351510

\* solange der Vorrat reicht

## MAGSWITCH<sup>™</sup>

# Das Magnetsystem von Milwaukee®. Die Revolution für die Schweiß- und Montagetechnik.

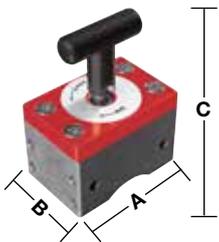
## Vorteile:

- Einfaches Ein- und Ausschalten durch 180° Drehung
- 100% abschaltbar – kein Restmagnetismus
- Extrem stark, bei kleiner Größe
- Schweiß- und Montagehilfe für Flach- und Rundmaterial
- Einfaches und schnelles Positionieren der Werkstücke

### Magswitch<sup>™</sup> Quader

Magswitch<sup>™</sup> Magnet-Quader sind die ideale Lösung zum schnellen und leichten Ausrichten von Metallwerkstücken.

- Durch einfache 180° Drehung des Schalters wird die starke Haltekraft aktiviert.
- Präzise 90° Ausrichtung der Werkstücke zueinander und zum Werkstisch.
- Haltekraft wirkt zu allen Seiten, leichtere Ausrichtung der Werkstücke zueinander und zum Werkstisch.
- Ideal für Flach- und Rundmaterial.
- Gewindebohrungen an allen Seiten zur Verwendung mit Magswitch<sup>™</sup> Magnetwinkeln oder anderen Spannvorrichtungen.



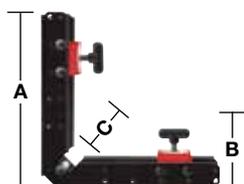
Beschreibung	A mm	B mm	C mm	Halte- kraft kg	Halte- kraft N	Gewinde- bohrung	Art.-Nr. 4932	EAN- Code 4002395
Mag-SQ 68	40	40	70	68	666	M5x6 mm	352566*	372249
Mag-SQ 272	75	50	110	272	2665	M6x10 mm	352567*	372256

### Magswitch<sup>™</sup> Magnetwinkel 90°

Milwaukee® 90° Magnetwinkel garantieren schnelles und exaktes Fixieren zweier Werkstücke.

Durch die flexibel einsetzbaren Quader können sie sowohl als Innen- als auch als Außenwinkel eingesetzt werden.

- Durch einfache 180° Drehung des Schalters wird die starke Haltekraft aktiviert.
- Präzise 90° Ausrichtung größerer Werkstücke zueinander und zum Werkstisch.
- Ideal für Flach- und Rundmaterial.
- In 2 Größen erhältlich (jeder Winkel ist mit 2 Magnet-Quadern ausgestattet).



Beschreibung	A mm	B mm	C mm	Halte- kraft kg	Halte- kraft N	Art.-Nr. 4932	EAN- Code 4002395
Mag-Angle 272	285	51	105	272	2665	352570*	372287

## Magswitch™ Vario-Magnetwinkel

Bei Milwaukee® Magswitch™ Vario-Winkeln lassen sich die Magnet-Quader durch ein Gelenk flexibel in jeder Winkelposition fixieren.

- Durch einfache 180° Drehung des Schalters wird die starke Haltekraft aktiviert.
- Präzise 90° Ausrichtung größerer Werkstücke zueinander und zum Werk Tisch.
- Ideal für Flach- und Rundmaterial.
- In 2 Größen erhältlich (jeder Winkel ist mit 2 Magnet-Quadern ausgestattet).



Beschreibung	A mm	B mm	C mm	Halte- kraft kg	Halte- kraft N	Art.-Nr. 4932	EAN- Code 4002395
Mag-Boomerangle 68	195	69	137	68	666	352571*	372294
Mag-Boomerangle 272	254	108	164	272	2665	352572*	372300

## Magswitch™ Universalhaken

Milwaukee® Universalhaken helfen wie eine dritte Hand.

Sie halten den Weg frei zum Arbeiten. Trotzdem bleibt alles in Reichweite.

- Durch einfache 180° Drehung des Schalters wird die starke Haltekraft aktiviert.
- Ideal für das temporäre Halten von Leitungen, Schläuchen und Werkzeugen.
- Leichtes Positionieren auf ebenen und unebenen Oberflächen.
- Vielseitig im Einsatz: hält alles – sicher und überall.



Beschreibung	A mm	B mm	Nutzlast kg	Art.-Nr. 4932	EAN- Code 4002395
Mag-H 18	70	105	18	352577*	372355



# TITANIUM TOOLS

## Titan Handwerkzeuge

Seit 1849 stellt Stiletto® Tools Premium-Handwerkzeuge her und ist der Erfinder des Titanhammers. Stiletto kombiniert die neuesten Technologien in Bezug auf Material, Design und Balance. Für den Anwender bedeutet das mehr Power bei weniger Kraftaufwand und höchste Produktivität.

### Titan Vorteile:

- Schlagkraft** Titan überträgt 97% der Schwingenergie auf den Nagel.
- Lebensdauer**
  - Titan ist flexibler und dadurch bruchsicherer als Stahl.
  - Widersteht härteren Schlägen und ist formstabiler.
  - Einteilige Bauweise für höchste Stabilität.
- Rostbeständigkeit** Titan ist 100% korrosionsbeständig.
- Kraftaufwand**
  - Titan wiegt 45% weniger als Stahl und bietet das beste Kraft-Gewicht-Verhältnis.
  - Durch das geringere Gewicht kann ein höherer Schwung und damit mehr Kraft erzeugt werden.
  - Bei gleicher Anstrengung können ca. 30% mehr Nägel eingeschlagen werden.
- Vibrationen** Titan hat eine 10-fach höhere Rückschlagdämpfung als Stahl, dadurch ermüdungsfreieres Arbeiten.

## 100% Titan TiBone™ Hämmer

- Handgriff** Einteilige Bauweise aus Titan. 200% stabiler als Holz.
- Lebensdauer** Schlagfläche austauschbar, dadurch sehr lange Lebensdauer.
- Nagelzug** Patentierter 180° Nagelzug (muldenförmiger Teil mit Keilschlitz).
- Nagelhalter** Magnetischer Nagelhalter hilft beim Anschlagen von Nägeln in schwer erreichbaren Arbeitsumgebungen.

Bezeichnung	Gewicht		Schlagfläche austauschbar	Schlagfläche	Länge		Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
	oz.	g			Zoll	mm		
① TB15MC + TBM-SR	15	425	✓	Gerippte Bahn und glatte Bahn im Lieferumfang enthalten.	18"	457	352578	372362
② TBM14RMC + TBM-SR	14	397	✓	Gerippte Bahn und glatte Bahn im Lieferumfang enthalten.	15 1/4"	388	352579	372379



## Titan Hämmer mit Hickorstiel

**Hickorstiel  
Nagelhalter**

Geschwungener Handgriff für komfortable Handhabung.

Magnetischer Nagelhalter hilft beim Anschlagen von Nägeln in schwer erreichbaren Arbeitsumgebungen.

**Gewicht**

Geringeres Gewicht aufgrund des Holzstiels, trotzdem unschlagbar kraftvoll.

Bezeichnung	Gewicht oz. g		Bahn	Länge Zoll mm		Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
① Ti14MC-H18	14	397	gerippt	18"	457	352583	372416
② Ti14SC-H18	14	397	glatt	18"	457	352584	372423
③ Ti14MC-H16	14	397	gerippt	16"	406	352585	372430
④ Ti14SC-H16	14	397	glatt	16"	406	352586	372447



## Nagelzieher

- 100% Titan.
- 295 mm lang für gute Hebelwirkung.
- 225 g leicht, 50% leichter als Stahl.
- 2 Klauen.
- Senker zum Lösen von Nägeln.
- „W“-Leichtbauweise für geringeres Gewicht bei gleicher Stabilität.

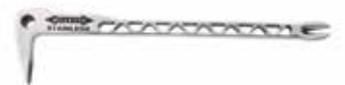
Bezeichnung	Gewicht g	Länge mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
TICLW-12	225	295	352703*	373611



## Edelstahl-Nagelzieher SSCLW12

- Langlebige, rostbeständige Edelstahl-Konstruktion.
- Senker zum Lösen von Nägeln, ohne die Oberfläche zu beschädigen.
- 2 Klauen.
- Senker zum Lösen von Nägeln.

430088\* 377497



## Ersatzteile

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-Nr. 4931	EAN-Code 4002395
① TBM-MR	<b>Ersatz-Schlagfläche</b> 85 g gerippte Bahn aus Stahl. Für TB15MC und TBM14RMC.	428165	835003
② TBM-SR	<b>Ersatz-Schlagfläche</b> 85 g glatte Bahn aus Stahl. Für TB15MC und TBM14RMC.	428166	835010
TBR-B	<b>Ersatz Bolzen Set</b> für TB15MC und TBM14RMC. Inhalt: 1 Bolzen, 1 Unterlegscheibe, 1 Inbusschlüssel, 1 Loctite Tube, 1 Bedienungsanleitung.	428167	835027
Stiel H18"	18" Hickory Ersatzstiel, geschwungen, für 397 g Köpfe.	428170	835058
Stiel H16"	16" Hickory Ersatzstiel, geschwungen, für 397 g Köpfe.	428171	835065



\* solange der Vorrat reicht

# Handwerkzeuge

## Universal-Klappmesser Gen II mit Klingenaufbewahrung

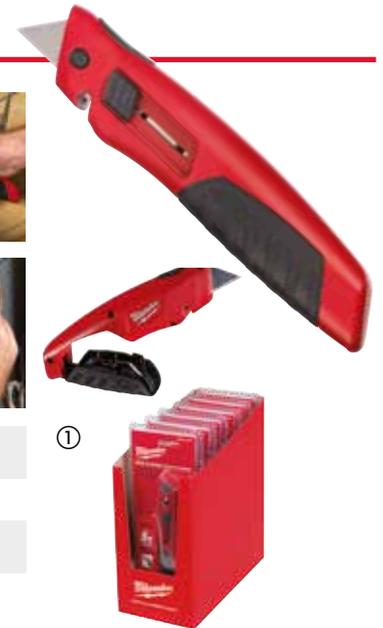
- **Leichte Einhandbedienung.** Klinge öffnet auf Knopfdruck.
- **Integrierter Schnurtrenner.** Schnitte möglich ohne das Messer aufzuklappen.
- **Werkzeugloser Klingenswechsel.** Mit Sicherheitsverriegelung für hohe Anwendersicherheit.
- **Integriertes Entmantlungsmesser.** Vielseitiger Einsatz.
- **Handliches Design.** Liegt gut in der Hand für hohen Anwenderkomfort.
- **Gürtelclip.** Für einfache Aufbewahrung.



Beschreibung / Anwendung	Menge	Art.-Nr.	UPC / EAN-Code
① <b>Universal-Klappmesser Gen II</b> inkl. 1 Ersatzklinge	1	48221902	452422292547

## Universalmesser

- **Einziehbare Klinge.** Für hohe Anwendersicherheit.
- **Integriertes Entmantlungsmesser.** Vielseitiger Einsatz.
- **Werkzeugloser Klingenswechsel.** Für hohen Anwenderkomfort.
- **Magnetisches Ersatzklingenmagazin.** Für bis zu 5 Ersatzklingen.
- **Heavy Duty.** Stabiler Metallkorpus mit Softgrip-Auflage für hohen Anwenderkomfort.



Beschreibung / Anwendung	Menge	Art.-Nr.	UPC / EAN-Code
<b>Universalmesser</b>	1	48221910	45242204625
① <b>Thekendisplay</b> (Inhalt: 6 x Universalmesser 48221910)	1	4932352626	4002395372843

## Sicherheitsmesser

- **Einziehbare Klinge:** zieht automatisch beim Loslassen des Vorschubmechanismus ein.
- **2-stufige Schnittiefeinstellung.**
- **Integrierte Klingenaufbewahrung von bis zu 5 Klingen.**
- **Werkzeugloser Klingenswechsel.**
- **Heavy Duty stabiler Metallkorpus.**
- **Integriertes Entmantlungsmesser.**



Beschreibung / Anwendung	Menge	Art.-Nr.	UPC / EAN-Code
<b>Sicherheitsmesser</b>	1	48221915	296873

## Ersatzklingen

- Micro Carbide Stahl für längere Standzeit.
- Optimierte Geometrie der Klinge für schärfere Schnitte.
- Im komfortablen Spender zur sicheren Aufbewahrung und leichten Entnahme.

Beschreibung / Anwendung	Gesamtlänge mm	Gesamthöhe mm	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
① Trapezklinge	62	19	50	48221950	268078
② Hakenklinge	62	19	50	48221952	286980
③ Trapezklinge gerundet	62	19	5	48221934	286942



## Jab Saw

- **150 mm Klinge.** Mit geschärfter Spitze und extrastarkem Blattkörper – besonders geeignet zum Schneiden von Trockenbauwänden.
- **Softgrip-Auflage.** Für hohe Anwendersicherheit.
- **Freischneider in der Klinge.** Für schnelleren Arbeitsfortschritt und zum Kantenbrechen.



Beschreibung / Anwendung	Menge	Art.-Nr.	UPC / EAN-Code
Jab Saw	1	48220304	45242204595
① Thekendisplay (Inhalt: 6x Jabsaw 48220304)	1	4932352662	4002395373208



## Cuttermesser

- **Metall-Feststellrad\*.** Für schnelle und sichere Arretierung.
- **Arretierung mit speziellem Gewinde\*.** Für schnelle Klingendarretierung.
- **Autolock-Klingenschieber\*\*.** Für schnelle Arretierung.
- **Abnehmbare Kappe\*\*.** Als Klingenbrecher verwendbar.
- **Griffflächen mit Softgrip.** Für sicheren Halt.
- **Micro Carbide Klinge aus speziellem Stahl.** Für längere Standzeit sowie saubere und präzise Schnitte.



Beschreibung / Anwendung	Breite Klinge mm	Anzahl Segmente	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
① Cuttermesser	9	13	1	48221960	296811
② Cuttermesser	18	8	1	48221961	296798

\*18 mm/25 mm Cuttermesser \*\*9 mm Cuttermesser

## Ersatz-Abbrechklingen Cuttermesser

- **Optimierte Geometrie der Klinge.** Für schärfere Schnitte.
- **Micro Carbide Stahl.** Für längere Standzeit.
- **Im komfortablen Spender.** Zur sicheren Aufbewahrung und leichten Entnahme.



Beschreibung / Anwendung	Breite Klinge mm	Anzahl Segmente	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
① Ersatz-Abbrechklingen	9	13	10	48229109	288649
② Ersatz-Abbrechklingen	18	8	10	48229118	288656

## TORQUE LOCK<sup>™</sup> Gripzangen

**NEU**

- **TORQUE LOCK<sup>™</sup>:** leichtes und schnelles Greifen und Einspannen von flachen oder runden Werkstücken. Einstellschraube mit großer Öse.
- **Gehärtete Backen:** für größere Greifkraft am Werkmaterial.
- **Korrosionsschutz:** verchromtes Werkzeug für höheren Korrosionsschutz.
- **Kontrolliertes Lösen:** schnelle und leichte Einhandbedienung.

	Gesamt-länge mm	Gesamt-länge Zoll	Backentyp	Spannweite flach mm	Spannweite rund mm	Art.-Nr.	UPC / EAN-Code 45242
①	250	10	gebogen	–	51	48223420	325276
②	250	10	gerade	30	–	48223510	324996
③	150	6	gerade, lang	61	–	48223406	325030



## TORQUE LOCK<sup>™</sup> Schweißer-Gripzangen

**NEU**

- **TORQUE LOCK<sup>™</sup>:** leichtes und schnelles Halten großer flacher oder runder Werkstücke und Profile beim Schweißen.
- **Gehärtete Backen:** für größere Greifkraft am Werkmaterial.
- **Korrosionsschutz:** verchromtes Werkzeug für höheren Korrosionsschutz.
- **Kontrolliertes Lösen:** schnelle und leichte Einhandbedienung.

	Gesamt-länge mm	Gesamt-länge Zoll	Backentyp	Spannweite mm	Art.-Nr.	UPC / EAN-Code 45242
①	280	11	beweglich	100	48223521	325054
②	280	11	schmal	90	48223531	325115



## STOP LOCK<sup>™</sup> Federzwingen

**NEU**

- **STOP LOCK<sup>™</sup>:** patentierter Spannmechanismus mit Einhand-Bedienung für maximale Kraftübertragung mit einem Handgriff.
- **Handgriff mit Softgrip-Auflage:** für sicheren Anwenderkomfort und lange Lebensdauer.
- **Optimiertes Backendesign:** abriebfeste, bewegliche Spannbacken für sicheren Halt auf vielen Werkstückoberflächen.

	Gesamt-länge mm	Gesamt-länge Zoll	Spannweite mm	Menge	Bestell-einheit	Art.-Nr.	UPC / EAN-Code 45242
①	200	8	50	1	12	48223022*	348039
②	240	9½	100	1	12	48223024*	348046



\* Bestelleinheit 12 Stück. Auslieferung erfolgt im Thekendisplay.

## Arbeitsscheren

NEU

- **Eisenkarbid-Schneiden** für maximale Standzeit. Längere Standzeit gegenüber Edelstahl.
- **Verchromte Scherenblätter** für optimalen Korrosionsschutz.
- **Vollmetallkern:** Metall-Griff-Konstruktion schützt vor Fallschäden oder Handgriffbrüchen.
- **Verbindungsbolzen** sichert die Scherenblätter gegen Lösen und ermöglicht jederzeit präzise Schnitte.
- **Große Griffe** ermöglichen die Verwendung auch beim Tragen von Arbeitshandschuhen.
- **Indexfinger** geformt für hohen Anwenderkomfort.
- **Arbeitsscheren mit mikroverzahnten Schneiden** für maximale Standzeit und besten Grip.
- **Arbeitsscheren mit 60° abgewinkeltem Griff** ermöglicht, die Hand oberhalb des zu schneidenden Materials zu halten.

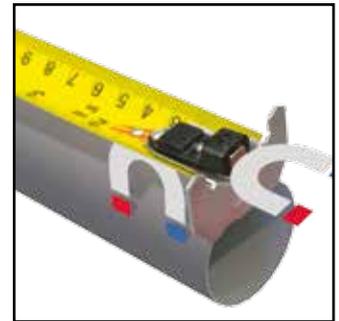


Beschreibung	Gesamtlänge mm	Blattlänge mm	Gewicht g	Menge	Bestell-einheit	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
① Arbeitsschere gerade	230	95	180	1	1	48224044	347483
② Arbeitsschere ergonomisch	240	115	230	1	1	48224043	347476

## Magnetische Bandmaße - Premiumqualität



- **Beidseitige Nylon-Schutzschicht**  
Schützt das Band vor Abnutzung durch Staub, Schmutz und Wasser.
- **Matte Bandbeschichtung**  
Macht das Band blendfrei, die Skala ist auch bei Sonneneinstrahlung gut abzulesen.
- **Fingerschutzbügel**  
Zum Schutz der Finger bei unkontrolliertem Bandrücklauf.
- **2 Magnete**  
Ein Magnet erleichtert das Anlegen des Endhakens, ein zweiter Magnet verhindert das Verrutschen des Bandmaßes vom Messobjekt.
- **Beidseitige Skalierung**  
Vertikale Skalierung auf der Rückseite erleichtert das Ablesen bei vertikaler Messung.
- **Premiumqualität**  
27 mm breites Band.
- **5-Punkt-Gehäusesicherung**  
Für lange Haltbarkeit.
- **Gürtelclip**  
Abgerundet zur leichten Befestigung und zum Schutz der Kleidung.
- **Architektenskala**  
Integrierter Architektenmaßstab 1:20 und 1:50 zum leichteren Ausmessen und Umrechnen von maßstabgerechten Zeichnungen (ISO 5455).
- **Softgrip-Auflage**  
Für hohen Anwenderkomfort und lange Haltbarkeit.
- **Genauigkeitsklasse II**



2 Magnete



5-Punkt-Gehäusesicherung



Fingerschutzbügel



Beiseitige Skalierung



Bestelleinheit 6 Stück. Auslieferung erfolgt im Thekendisplay

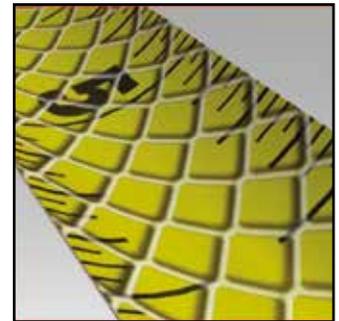
Beschreibung	Länge	Menge	Bestell-einheit	Art.-Nr. 4932	UPC-Code 45242
Bandmaß metrisch	5 m	1	6	48225305	317677
Bandmaß metrisch	8 m	1	6	48225308	317684
Bandmaß metrisch	10 m	1	6	48225411	347421

# Bandmaße

Ab Juni **NEU**



- **Beidseitige Nylon-Schutzschicht**  
Schützt das Band vor Abnützung durch Staub, Schmutz und Wasser.
- **Matte Bandbeschichtung**  
Macht das Band blendfrei, die Skala ist auch bei Sonneneinstrahlung gut abzulesen.
- **41 mm breites Gehäuse**
- **Premiumqualität**  
27 mm breites Band.
- **5-Punkt-Gehäusesicherung**  
Für lange Haltbarkeit.
- **Gürtelclip**  
Abgerundet zur leichten Befestigung und zum Schutz der Kleidung.
- **Extra großer 360° Endhaken**  
für leichtes Anlegen am Werkstück.
- **Softgrip-Auflage**  
Für hohen Anwenderkomfort und lange Haltbarkeit.
- **Genauigkeitsklasse II**



Nylon-Schutzschicht



5-Punkt-Gehäusesicherung



Breites Gehäuse

Beschreibung	Länge	Menge	Bestell-einheit	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
Bandmaß metrisch	5 m	6	6	48225705	350551
Bandmaß metrisch	8 m	6	6	48225708	350568



Bestelleinheit 6 Stück. Auslieferung erfolgt im Thekendisplay.

## INKZALL<sup>™</sup> Permanentmarker

**NEU**

### INKZALL<sup>™</sup> Permanentmarker - ideal für Markierungen auf der Baustelle.

- **Sehr belastbare Spitze** ist ideal für Beschriftungen von rauen Oberflächen wie z.B. OSB oder Beton. Auch geeignet zur Beschriftung von Holz, Metall, Kunststoff, Pappe, Glas oder Keramik geeignet.
- **Widerstandsfähige Spitze aus Acrylfaser** franst nicht aus für eine längere Nutzungsdauer.
- **Schnell trocknende Tinte** reduziert ein Verwischen.
- **Anti-Roll-Design** verhindert ein Wegrollen des Markers nach Ablegen.
- **Robuste Kappe mit Clip** kann an der Kleidung oder am Baustellenhelm befestigt werden.
- **Zusätzliches Loch** in der Kappe z.B. zur Befestigung am Schlüsselband.
- **Ungiftige Tinte**, ASTM D 4236 zertifiziert.
- **INKZALL<sup>™</sup> Permanentmarker Stylus - der erste Permanentmarker mit Stylusfunktion!**



Feiner Permanentmarker



Feiner Permanentmarker Stylus



Permanentmarker mit Keilspitze



Bunte Permanentmarker

Beschreibung	Tip	Menge	Bestell-einheit	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
① Feiner Permanentmarker*	1 mm	1	36	48223100*	319473
② Feiner Permanentmarker Stylus	1 mm	1	1	48223101	297436
③ Permanentmarker mit Keilspitze	1-4,8 mm	1	1	48223103	333608
④ Bunte Permanentmarker Set aus 4 feinen Permanentmarkern bestehend aus blau, rot, grün und Schwarz.	1 mm	4	1	48223106	333585

\* Bestelleinheit 36 Stk.

## Jobsite Rucksack

NEU

- **Robuste Konstruktion:** aus 1680 DEN Ballistic-Nylon. Sehr robuste und dicke Qualität. Robuster Kunststoffboden für sicheren Stand und zum Schutz vor Schmutz und Nässe.
- **Großes Innenfach:** mit 35 Einsteckfächern. Front herunterklappbar zum leichteren Verstauen größerer Gegenstände. Seitliches Fach für Getränkeflaschen.
- **Gepolsterte, atmungsaktive Schultergurte:** für hohen Anwenderkomfort.
- **Vertikaler Innenteiler:** mit Einsteckfächern zur übersichtlichen Verstaung von Werkzeugen
- **Laptop-Fach:** zur sicheren Aufbewahrung von Laptops oder Tablets.
- **Vorderes, leicht zugängliches Fach:** für zusätzlichen Stauraum.



Beschreibung	Menge	Bestell-einheit	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
Jobsite Rucksack	1	1	48228200	333943



## Werkzeuggürtel

NEU

- **Robuste Konstruktion:** aus 1680 DEN Ballistic-Nylon. Sehr robuste und dicke Qualität. Doppelte Naht sowie Nietnaht.
- **Gepolsterter 4-Punkt-Gurt:** verteilt die Gewichtbelastung für höheren Anwenderkomfort.
- **Gepolsterter, atmungsaktiver Gürtel:** für hohen Anwenderkomfort.
- **Große Aufbewahrungsmöglichkeiten:** 2 separate Taschen, Smartphonetasche und Hammerhalter.



Beschreibung	Menge	Bestell-einheit	Art.-Nr.	UPC-Code 45242
Werkzeuggürtel	1	1	48228120	333974



## Ladegeräte



Beschreibung	Akku-System	Akku-Bereich	Max. Ladezeit NiCd/Li-Ion Akkus 1.5/2.0 & 3.0/4.0 Ah	Akku-Typ			Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
				NiCd	NiMH	Li-Ion		
<b>Ladegeräte der M-Serie (M4™-M28™)</b>								
① M4 C	<b>M4</b>	4 V	-/45/-/- min.	-	-	●	352958	376162
② C12 C	<b>M12</b>	12 V	30/40/60/80 min.	-	-	●	352000	366606
③ M12-18C	<b>M12</b> <b>M18</b>	2 / 14/18 V	30/40/60/80 min.	-	-	●	352959	376179
④ M28 C	<b>M28</b>	28 V	-/-/60/- min.	-	-	●	352524	371822
⑤ M1418 C6	<b>M14</b> <b>M18</b>	14/18 V	30/40/60/80 min.	-	-	●	430086	377473
<b>Ladegeräte V-Technologie</b>								
⑥ V1828C		18/28 V	30/40/60/80 min.	●	●	●	399507	361564
<b>Ladegeräte Akkusystem PBS 3000</b>								
⑦ RCA 7224 MB	PBS 3000	7,2-24 V	47 min. (1.4 Ah)	●	●	-	386670	352388

## Akkuleuchten



Beschreibung	Akku-System	Leuchtkraft	Akku-Bereich	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>Akkuleuchten der M-Serie (M12™-M28™)</b>					
① M12 TLED (ohne Akku)	<b>M12</b>	120 lm	12 V	430360	380213
② M12 SL (ohne Akku)	<b>M12</b>	220 lm	12 V	430178	378395
③ M12 LL (ohne Akku)	<b>M12</b>	400 lm	12 V	430562	382231
④ M18 TLED (ohne Akku)	<b>M18</b>	120 lm	18 V	430361	380220
⑤ M18 IL (ohne Akku)	<b>M18</b>	300 lm	18 V	430564	382255
⑥ M18 LL (ohne Akku)	<b>M18</b>	700 lm	18 V	430563	382248
⑦ M18 AL (ohne Akku)	<b>M18</b>	1.100 lm	18 V	430392	380534
⑧ M28 WL LED (ohne Akku)	<b>M28</b>	160 lm	28 V	352527	371853

# Akkus



Beschreibung	Akku-System	Akku-Typ	Spannung V	Kapazität Ah	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>Akkus der M-Serie (M4™-M28™)</b>						
① M4 B2	<b>M4</b>	Red Li-Ion	4	2.0	430098	377596
② M12 B2	<b>M12</b>	Red Li-Ion	12	2.0	430064	377251
③ M12 B4	<b>M12</b>	Red Li-Ion	12	4.0	430065	377268
④ M14 B	<b>M14</b>	Red Li-Ion	14,4	1.5	352665	373239
⑤ M14 B4	<b>M14</b>	Red Li-Ion	14,4	4.0	430323	379842
⑥ M18 B2	<b>M18</b>	Red Li-Ion	18	2.0	430062	377237
⑦ M18 B4	<b>M18</b>	Red Li-Ion	18	4.0	430063	377244
⑧ M18 B5	<b>M18</b>	Red Li-Ion	18	5.0	430483	381449
⑨ M28 BX für M28/HD28 & V28	<b>M28</b>	Red Li-Ion	28	3.0	352732	373901
⑩ M28 B5	<b>M28</b>	Red Li-Ion	28	5.0	430484	381456



Beschreibung	Akku-System	Akku-Typ	Spannung V	Kapazität Ah	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>Akku V-Technologie</b>						
MV18 BX	<b>V TECHNOLOGY</b> <small>LIION POWER BY MILWAUKEE</small>	Li-Ion	18	3.0	352968	376261



Beschreibung	Akku-System	Akku-Typ	Spannung V	Kapazität Ah	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395
<b>Akkus Akkusystem PBS 3000</b>						
① B 9.6	PBS 3000	NiCd	9,6	1.4	367903	340231
② BXS 9.6	PBS 3000	NiCd	9,6	2.0	373520	350223
③ B 12	PBS 3000	NiCd	12	1.4	373527	350292
③ BXS 12	PBS 3000	NiCd	12	2.0	373529	350315
③ BXL 12	PBS 3000	NiCd	12	2.4	373530	350322
④ MXL 12	PBS 3000	NiMH	12	3.0	399311	360307
⑤ BXS 14.4	PBS 3000	NiCd	14,4	2.0	373540	350445
⑤ BXL 14.4	PBS 3000	NiCd	14,4	2.4	373541	350452
⑥ MXL 14.4	PBS 3000	NiMH	14,4	3.0	399413	360321
⑦ BXS 18	PBS 3000	NiCd	18	2.0	386875	352487
⑦ BXL 18	PBS 3000	NiCd	18	2.4	386874	352494
⑧ MXL 18	PBS 3000	NiMH	18	3.0	399415	360345
⑨ BXL 24	PBS 3000	NiCd	24	2.4	373560	350636



Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

**Techtronic Industries Central Europe GmbH**  
**Vertrieb für Zentraleuropa**

Itterpark 2  
D-40724 Hilden  
Tel. 02103/9 60-0  
Fax 02103/960-238  
[www.milwaukeetool.de](http://www.milwaukeetool.de)

Ihr Milwaukee<sup>®</sup> Fachhändler: