

ACCESSOIRES 2018/19



Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.™**

Inhoud	Pagina
Bandzaagbladen	148
Batterijen en laders	165/167
Beitels en Speciaalwerktuig	- SDS-Max 27-29 / 34 - SDS-Plus 23-26 - 28 mm K-Hex 30-31 - 21 mm K-Hex 32-34
Boor systeem accessoires	- QUIK-LOK kabels, Handvaten, Haakse boorkop 160
Boorkoppen	- Boorkop adaptors 90 - Zelfspan en sleutel 91-92
Boorvet	22
Boren ■ Beton	- SDS-Max 15-16 - SDS-Max holle boren 17 - SDS-Plus Contractor multi 11 - SDS-Plus holle boren 11 - SDS-Plus M2 7-10 - SDS-Plus MX4 4-6
■ Boren - Beton, Steen (ronde schacht)	- Steen 36 - Steen (Super) 37
■ Boren - Glas en Tegel	- Boren - Glas en Tegel 38
■ Boren - Hout	- Bekistingsboren 47 - Forstner komscharnier 42 - Slangenboren 41 - Slangenboren Impact 39 - Spiraalboren 45 - Vlinderboren 46
■ Boren - Hout - Zelfvoedend	- Speed feed 47 - Switchblade 43 - Zelfvoedende 44
■ Boren - Metaal	- HSS-freeskronen 66 - HSS-Ground DIN 1897/dubbelzijdig/DIN 340 59-60 - HSS-GROUND THUNDERWEB 54-57 - HSS-Rolforged 52-53 - RED COBALT HSS-Ground DIN 338 61-62 - RED HEX Shockwave HSS-Ground Titanium 58 - Stappenboren 63-64
■ Multi Materiaal	- Multi Materiaal 38
Bovenfrees accessoires	155
Circelzaagbladen	145-147
Decoupeerzaagbladen	137-143
Diamant bladen en komschijven	101-108
Diamantboorkronen	- voor droog boren 96-100 - voor nat boren 93-95
Drill Connect	21-22
Expansiekoppen	155
Gatzagen	- BIG HAWG™ 48 - Bi-metalen gatzag - Hole Dozer™ 68-73 - Diamant gatzag 75 - Hole Dozer™ Carbide 73 - Shockwave impact gatzag voor metaal 76 - Universele TCT 13-14 - Verstelbare gatzag 74
Gatzagen TCT	- SDS-Max 18-19 - SDS-Max boorkronen 20 - SDS-Plus 12
Graskantsnijder accessoires	160

Inhoud	Pagina
Haakse slijper, FIXTEC nut	112–114
HACKZALL metaalzaagbladen	136
Hamers, Stilletto	209–210
Handgereedschappen	– Hook en Pik set 198 – INKZALL™ markers 178–179 – Koper Buissnijders 195–196 – Messen en vervangmessen 180–183 – Metaalscharen 184 – Nietmachines 199 – Plastiek en Pex snijder 185 – Ratels 199 – Rolmaten 169–172 – Scharen 183 – Schroevendraaiers en dopsleutels 196–198 – Sleutels 191–193 – Tangen 186–191 – Vouwometers 171–172 – Waterpassen 173–177 – Zagen 194
■ Werkkledij en opbergen	– Handschoenen 200 – Heavy duty accessoire sets 206 – Heavy duty Koffers en inlays 207–208 – PACKOUT™ opbergsysteem 204–205 – Transportkoffers 207 – Werkriemen en aanverwanten 201–203
Heated Jacket accessoires	159
Inspectie camera systeem accessoires	159
Kabel en pijsnijder	154–155/157
Kit en Lijmpistool	162
Knabbelscharen accessoires	157
Lamellenfrees	156
Lampen en verlichting	165–166
Magnetische boorstandaard accessoires	67
Multitool accessoires	144
Nieten en nagels	158
Ontstopper toebehoren	161
Pers pasvormen	151–153
Persklauwen	149–150
Plaatscharen accessoires	156
Polijst accessoires	120–121
Ponsmachine accessoires	154
Rechte slijper accessoires	156
Reciprozaagbladen	122–135
Schaafmachine accessoires	147
Schroeven	– Knuckle™ 87 – OSD2 haakse boor/schroefkop 88 – Shockwave bit sets 79–84 – Shockwave bithouders magnetisch 86–87 – Shockwave bithouders met sluiting 86 – Shockwave doppen 84–85 – Shockwave doppen magnetisch 88 – Standaard bit sets 77–78
Schroevendraaier accessoires	89
Schuren	– Lamellenslijpschijven 111 – Schuurpapier 115–117 – Slijp en Afbraamschijven 109–110
Schuur accessoires	118–119
Slagmoersleutels systeem accessoires	89
Stofafzuig-systeem accessoires	163–164
Test en Meetgereedschap accessoires	157



GEOPTIMALISEERD VOOR SNELHEID, NAUWKEURIGHEID EN DUURZAAMHEID



**HYBRID CARBIDE 90°
4 TIP VERBETERDE
PRESTATIES**



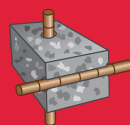
**4 BREKER PUNTEN
EFFICIËNTER MATERIAAL
VERPULVEREN**



**HOEKSNIJPUNTEN
VOOR GEWAPEND BETON,
VOORKOMT VASTLOPEN
TIJDENS BOREN**



**VARIABELE
SPIRAAL-GEOMETRIE
VOOR SNELLER BOREN**



**4x
LIFE***



+20%**



Het PGM-testzegel bevestigt
maatvast, zuivere gaten
gedurende de totale
levensduur van de boor.

*tegenover SDS+ boor , 2-snijder in gewapend beton

**tegenover SDS+ boor , 4-snijder in gewapend beton en tegenover vorige generatie



SDS-plus MX4 hamerboren - 4-kanten snijend

Solide 1-delige hardmetalen boorpunt met 4 snijkanten voor perfecte ronde gaten en uitstekende boorprestaties.

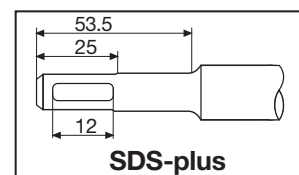
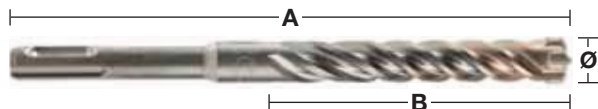
Dankzij gepatenteerde, symmetrische 4-snijskanten geometrie (4 x 90°) is de belasting gelijkmatig verdeeld over de hardmetalen boorpunt en blijven de 4 snijkanten niet achter de betonwapening haken. De royaal bemeten spiralen garanderen een optimale afvoer van stof.

4-spiralen wentelgeometrie van de boor voor nauwkeurig boorwerk en minder vibraties. Belasting gelijkmatig over de spiralen verdeeld, daardoor beduidend minder slijtage.

Geschikt voor steen, beton, gewapend beton en natuursteen.

Boren met een diameter > Ø 18 mm hebben een 3-delige hardmetalen boorpunt.

Made in Germany.



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werk lengte (mm) B	Voorboren	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
5	115	50		1	1	4932352007	4002395366644	5,90 €
5	165	100		1	1	4932352008	4002395368891	6,90 €
5.5	115	50		1	1	4932352009	4002395368907	5,90 €
5.5	165	100		1	1	4932352010	4002395368914	6,90 €
6	115	50		1	1	4932352011	4002395368921	5,90 €
6	165	100		1	1	4932352012	4002395368938	6,90 €
6	215	150		1	1	4932352013	4002395366705	8,90 €
6	265	200		1	1	4932352014	4002395366712	10,90 €
6	315	250		1	1	4932352015	4002395366729	14,90 €
6.5	165	100		1	1	4932430146	4002395378074	13,90 €
6.5	215	150		1	1	4932352016	4002395366736	12,90 €
6.5	265	200		1	1	4932352017	4002395366743	15,90 €
6.5	315	250		1	1	4932352018	4002395366750	17,90 €
7	115	50		1	1	4932352019	4002395366767	7,90 €
7	165	100		1	1	4932352020	4002395366774	8,90 €
8	115	50		1	1	4932352021	4002395366781	6,90 €
8	165	100		1	1	4932352022	4002395366798	7,90 €
8	215	150		1	1	4932352023	4002395366804	8,90 €
8	265	200		1	1	4932352024	4002395366811	10,90 €
8	315	250		1	1	4932352712	4002395373703	19,90 €
8	455	400	✓	1	1	4932352713	4002395373710	29,90 €
9	160	100		1	1	4932352944	4002395376025	12,90 €
10	110	50		1	1	4932352025	4002395366828	7,90 €
10	160	100		1	1	4932352026	4002395366835	7,90 €
10	210	150		1	1	4932352027	4002395366842	9,90 €
10	260	200		1	1	4932352028	4002395366859	10,90 €
10	310	250		1	1	4932352029	4002395366866	14,90 €
10	450	400	✓	1	1	4932352030	4002395366873	23,90 €
10	600	540	✓	1	1	4932352945	4002395376032	44,90 €
10	1000	940	✓	1	1	4932352946	4002395376049	99,90 €
12	160	100		1	1	4932352031	4002395366880	8,90 €
12	210	150		1	1	4932352032	4002395366897	10,90 €
12	260	200		1	1	4932352033	4002395366903	12,90 €
12	310	250		1	1	4932352034	4002395366910	19,90 €
12	450	400	✓	1	1	4932352035	4002395366927	29,90 €
12	600	540	✓	1	1	4932352947	4002395376056	52,90 €
12	1000	940	✓	1	1	4932352948	4002395376063	109,90 €
14	160	100		1	1	4932352036	4002395366934	12,90 €
14	210	150		1	1	4932352037	4002395366941	17,90 €
14	260	200		1	1	4932352949	4002395376070	22,90 €
14	310	250		1	1	4932352038	4002395366958	24,90 €
14	450	400	✓	1	1	4932352039	4002395366965	29,90 €
14	600	540	✓	1	1	4932352950	4002395376087	57,90 €
14	1000	940	✓	1	1	4932352951	4002395376094	119,90 €
15	160	100		1	1	4932430725	4002395383863	27,90 €
15	260	200		1	1	4932352952	4002395376100	34,90 €
16	160	100		1	1	4932430726	4002395383870	29,90 €
16	210	150		1	1	4932352953	4002395376117	34,90 €
16	260	200	✓	1	1	4932352819	4002395374779	34,90 €
16	310	250		1	1	4932352954	4002395376124	39,90 €
16	450	400	✓	1	1	4932352820	4002395374786	46,90 €

✓ Voorboren met een kortere boor van dezelfde diameter.

SDS-plus MX4 hamerboren - 4-kanten snijgend

✓ Voorboren met een kortere boor van dezelfde diameter.

Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werk lengte (mm) B	Voorboren	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
16	600	540	✓	1	1	4932352955	4002395376131	64,90 €
16	1000	940	✓	1	1	4932352956	4002395376148	129,90 €
18	250	200		1	1	4932356502	4002395320950	41,90 €
18	450	400	✓	1	1	4932356503	4002395320967	46,90 €
20	250	200		1	1	4932356504	4002395320974	46,90 €
20	450	400	✓	1	1	4932356505	4002395320981	56,90 €
22	250	200		1	1	4932399332	4002395359608	47,90 €
22	450	400	✓	1	1	4932356506	4002395320998	72,90 €
24	250	200		1	1	4932356507	4002395321001	74,90 €
24	450	400	✓	1	1	4932356508	4002395321018	82,90 €
25	250	200		1	1	4932399333	4002395359615	64,90 €
25	450	400	✓	1	1	4932356509	4002395321025	92,90 €
28	250	200		1	1	4932399334	4002395359622	74,90 €
28	450	400	✓	1	1	4932356510	4002395321032	97,90 €
30	250	200		1	1	4932399335	4002395359639	84,90 €
30	450	400	✓	1	1	4932356511	4002395321049	99,90 €
32	450	400	✓	1	1	4932399336	4002395359646	119,90 €

SDS-plus MX4 hamerboren - 4-kanten snijgend / 10 stuks

Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werk lengte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
5	115	50	10	1	4932352040	4002395366972	54,90 €
5.5	165	100	10	1	4932352041	4002395366989	59,90 €
6	115	50	10	1	4932352042	4002395366996	54,90 €
6	165	100	10	1	4932352043	4002395367009	59,90 €
6	215	150	10	1	4932430234	4002395378951	84,90 €
6.5	215	150	10	1	4932430235	4002395378968	114,90 €
6.5	265	200	10	1	4932459588	4058546027605	126,90 €
7	165	100	10	1	4932352044	4002395367016	79,90 €
8	115	50	10	1	4932352045	4002395367023	64,90 €
8	165	100	10	1	4932352046	4002395367030	69,90 €
10	160	100	10	1	4932352047	4002395367047	74,90 €
10	210	150	10	1	4932352048	4002395367054	84,90 €
12	160	100	10	1	4932352049	4002395367061	84,90 €
12	210	150	10	1	4932352050	4002395367078	104,90 €

SDS-plus MX4 hamerboren - 4-kanten snijgend / 50 stuks

Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werk lengte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
6	115	50	50	1	4932430437	4002395380985	254,90 €
6	165	100	50	1	4932430438	4002395380992	279,90 €
6	215	150	50	1	4932430462	4002395381234	389,90 €
6.5	215	150	50	1	4932430463	4002395381241	509,90 €
6.5	265	200	50	1	4932459589	4058546027612	589,90 €
8	165	100	50	1	4932430439	4002395381005	329,90 €
8	215	150	50	1	4932430440	4002395381012	379,90 €
10	160	100	50	1	4932430441	4002395381029	354,90 €
10	210	150	50	1	4932430442	4002395381036	404,90 €
12	210	150	50	1	4932430443	4002395381043	504,90 €

SDS-plus MX4 hamerboren - 4-kanten snijgend / cassettes

Omschrijving	Geleverd in	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Set SDS-plus hamerboren (5-delig)	Kunststof container	5	1	4932352833	4002395374915	49,90 €
① Inhoud: Ø 5/6 x 110 mm en Ø 6/8/10 x 160 mm.						
Set SDS-plus hamerboren (5-delig)	Kunststof container	5	1	4932352835	4002395374939	34,90 €
① Inhoud: Ø 5.5/6/7/8 x 160 mm.						
Set SDS-plus hamerboren (7-delig)	Kunststof cassette	7	1	4932451464	4002395162147	49,90 €
② Inhoud: Ø 5/6/8 x 115, Ø 6/8 x 165 mm en 10/12 x 160 mm.						
Baliedisplay	Kunststof cassette	6	1	4932352153	4002395368068	299,90 €
③ Inhoud: 6 x 7-delige set SDS-plus MX4 hamerboren (4932352051).						



M/2TM SNELLER DAN OOI



Breaker Points

- 3 agressieve Breaker Points produceren een "slooeffect" en creëren microbarsten in het geboorde materiaal
- 25% SNELLER

Centreerpunt

- Verzekert gemakkelijk en uiterst nauwkeurig aanboren
- Voorkomt wegslijpen op harde en gladde oppervlakken



Afgeschuinde zijvlakken

- Vergrote kanalen
- Voorkomt breuk bij raken van betonwapening
- Reduceert het risico op vastlopen van de boor bij raken van betonwapening



Taps toelopend spiraalontwerp

- Smaller wordende spiralen naar de boorpunt toe voor minder wrijving, resulterend in een hogere boorsnelheid
- Ideaal voor snoerloze boorhamers



Versterkt spiraalontwerp

- Spiraalgeometrie voor optimale stofafvoer
- Versterkte boorschacht (dikkere kern) voor
 - maximale krachtoverbrenging op de boorpunt
 - minder vibraties
 - ongekend breukbestendig en uiterst duurzaam dankzij hoge kwaliteit staal

25% SNELLER*

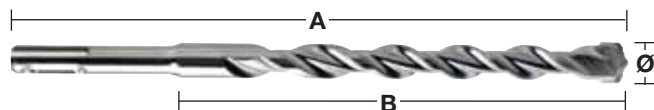
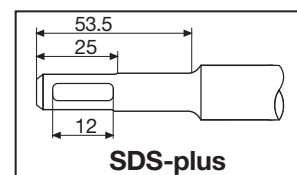
SDS-plus hamerboren - 2-kanten snijdend



SNELHEID: nieuwe agressieve boorpuntgeometrie met 3 power breakers voor sneller slopen van beton en door het taps toelopend spiraalontwerp heeft de MS2 hamerboor een hogere boorsnelheid.

DUURZAAMHEID: afgeschuinde zijvlakken voorkomen schade bij het raken van betonwapening en de dikkere kern zorgt voor een hogere krachtoverbrenging, geringere vibraties en minder kans op breken.

Made in Germany.



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklengthe (mm) B	Voorboren	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
3	110	50		1	1	4932352892	4002395375509	7,90 €
3.5	110	50		1	1	4932373908	4002395353378	6,90 €
4	110	50		1	1	4932339498	4002395304561	4,90 €
4	160	100		1	1	4932399143	4002395357505	5,90 €
4.8	110	50		1	1	4932352130	4002395367832	5,90 €
5	110	50		1	1	4932307067	4002395308835	3,90 €
5	160	100		1	1	4932399315	4002395359431	4,90 €
5	210	150		1	1	4932399316	4002395359448	5,90 €
5.5	110	50		1	1	4932339499	4002395304578	4,90 €
5.5	160	100		1	1	4932340408	4002395311910	5,90 €
5.5	210	150		1	1	4932399317	4002395359455	7,90 €
5.5	260	200		1	1	4932399318	4002395359462	9,90 €
5.5	310	250		1	1	4932399319	4002395359479	13,90 €
5.5	410	350		1	1	4932399320	4002395359486	15,90 €
6	110	50		1	1	4932307068	4002395308842	3,90 €
6	160	100		1	1	4932307069	4002395308859	4,90 €
6	210	150		1	1	4932373136	4002395346394	5,90 €
6	260	200		1	1	4932353819	4002395320127	6,90 €
6	310	250		1	1	4932399321	4002395359493	13,90 €
6	460	400	✓	1	1	4932399322	4002395359509	17,90 €
6.5	110	50		1	1	4932344292	4002395312276	5,90 €
6.5	160	100		1	1	4932344293	4002395312269	6,90 €
6.5	210	150		1	1	4932399147	4002395357574	7,90 €
6.5	260	200		1	1	4932399148	4002395357581	8,90 €
6.5	310	260		1	1	4932399323	4002395359516	11,90 €
7	110	50		1	1	4932353820	4002395320134	6,90 €
7	160	100		1	1	4932340409	4002395311927	6,90 €
7	210	150		1	1	4932399222	4002395358366	7,90 €
7	250	200		1	1	4932399324	4002395359523	10,90 €
8	110	50		1	1	4932307070	4002395308866	5,90 €
8	160	100		1	1	4932307071	4002395308873	5,90 €
8	210	150		1	1	4932307072	4002395308880	7,90 €
8	260	200		1	1	4932353821	4002395320141	7,90 €
8	310	250		1	1	4932399325	4002395359530	10,90 €
8	400	350		1	1	4932399326	4002395359547	13,90 €
8	460	400	✓	1	1	4932367013	4002395336692	15,90 €
8	600	550	✓	1	1	4932399327	4002395359554	24,90 €
8	1000	950	✓	1	1	4932399328	4002395359561	48,90 €
9	160	100		1	1	4932353823	4002395320165	6,90 €
9	210	150		1	1	4932353822	4002395320158	7,90 €
10	110	50		1	1	4932340410	4002395311934	6,90 €
10	160	100		1	1	4932307073	4002395308897	6,90 €
10	210	150		1	1	4932307074	4002395308903	8,90 €
10	260	200		1	1	4932344295	4002395312252	9,90 €
10	310	250		1	1	4932353824	4002395320172	10,90 €
10	450	400	✓	1	1	4932344296	4002395312245	15,90 €
10	600	550	✓	1	1	4932367014	4002395336708	25,90 €
10	1000	950	✓	1	1	4932367015	4002395336715	51,90 €

✓ Voorboren met een kortere boor van dezelfde diameter.

SDS-plus hamerboren - 2-kanten snijdend



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklengte (mm) B	Voorboren	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
11	160	100		1	1	4932367066	4002395336722	8,90 €
11	260	210		1	1	4932399329	4002395359578	9,90 €
12	160	110		1	1	4932307075	4002395308910	7,90 €
12	210	160		1	1	4932307076	4002395308927	9,90 €
12	260	210		1	1	4932344297	4002395312238	10,90 €
12	310	260		1	1	4932353825	4002395320189	11,90 €
12	450	400	✓	1	1	4932307077	4002395308934	17,90 €
12	600	550	✓	1	1	4932367068	4002395336746	25,90 €
12	1000	950	✓	1	1	4932367017	4002395336760	62,90 €
13	160	110		1	1	4932307946	4002395309054	9,90 €
13	260	210		1	1	4932344298	4002395312221	12,90 €
14	160	110		1	1	4932307078	4002395308941	10,90 €
14	210	160		1	1	4932353826	4002395320196	11,90 €
14	260	210		1	1	4932307079	4002395308958	12,90 €
14	310	260		1	1	4932399330	4002395359585	13,90 €
14	450	400	✓	1	1	4932307088	4002395309047	20,90 €
14	600	550	✓	1	1	4932367018	4002395336777	32,90 €
14	1000	950	✓	1	1	4932367019	4002395336784	67,90 €
15	160	110		1	1	4932373910	4002395353392	12,90 €
15	260	210		1	1	4932344300	4002395312207	15,90 €
16	160	110		1	1	4932307080	4002395308965	13,90 €
16	210	160		1	1	4932307081	4002395308972	14,90 €
16	260	210		1	1	4932399331	4002395359592	16,90 €
16	310	260		1	1	4932344301	4002395312191	19,90 €
16	450	400	✓	1	1	4932307082	4002395308989	28,90 €
16	600	550	✓	1	1	4932367069	4002395336791	30,90 €
16	1000	950	✓	1	1	4932367021	4002395336814	72,90 €
18	200	150		1	1	4932344303	4002395312177	25,90 €
18	250	200		1	1	4932307083	4002395308996	29,90 €
18	300	250		1	1	4932344304	4002395312160	29,90 €
18	450	400	✓	1	1	4932340411	4002395311941	32,90 €
18	600	550	✓	1	1	4932367022	4002395336821	46,90 €
18	1000	950	✓	1	1	4932367024	4002395336845	87,90 €
20	200	150		1	1	4932344305	4002395312153	30,90 €
20	250	200		1	1	4932307084	4002395309009	32,90 €
20	300	250		1	1	4932399027	4002395356126	32,90 €
20	450	400	✓	1	1	4932307085	4002395309016	36,90 €
20	600	550	✓	1	1	4932367025	4002395336876	46,90 €
20	1000	950	✓	1	1	4932367026	4002395336883	92,90 €
22	250	200		1	1	4932373911	4002395353408	44,90 €
22	450	400	✓	1	1	4932344307	4002395312139	56,90 €
22	600	550	✓	1	1	4932367027	4002395336890	72,90 €
22	1000	950	✓	1	1	4932367029	4002395336913	102,90 €
24	250	200		1	1	4932373922	4002395353521	39,90 €
24	450	400	✓	1	1	4932307087	4002395309030	61,90 €
25	250	200		1	1	4932344308	4002395312122	50,90 €
25	450	400	✓	1	1	4932344309	4002395312115	64,90 €
25	1000	950	✓	1	1	4932367030	4002395336975	123,90 €
26	250	200		1	1	4932344310	4002395323814	54,90 €
26	450	400	✓	1	1	4932344311	4002395312092	66,90 €

✓ Voorboren met een kortere boor van dezelfde diameter.

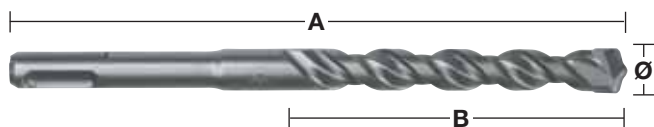
SDS-plus hamerboren - 2-kanten snijdend / baliedisplays



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Baliedisplay					
① Inhoud: 10x 7-delige set SDS-plus hamerboren (4932352339).	10	1	4932352341	4002395370009	394,90 €
Baliedisplay					
② Inhoud: 10x 10-delige set SDS-plus hamerboren (4932352340).	10	1	4932352342	4002395370016	494,90 €



SDS-plus hamerboren - 2-kanten snijdend / 10 stuks



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werk lengte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
5	110	50	10	1	4932371702	4002395344017	36,90 €
5	160	100	10	1	4932352520	4002395371785	42,90 €
5.5	110	50	10	1	4932352521	4002395371792	43,90 €
5.5	160	100	10	1	4932371703	4002395344024	46,90 €
6	110	50	10	1	4932371704	4002395344031	36,90 €
6	160	100	10	1	4932371705	4002395344048	41,90 €
6	210	150	10	1	4932399337	4002395359653	54,90 €
6.5	160	100	10	1	4932399338	4002395359660	54,90 €
6.5	210	150	10	1	4932399339	4002395359677	69,90 €
6.5	260	200	10	1	4932399340	4002395359684	82,90 €
7	160	100	10	1	4932373225	4002395348619	59,90 €
8	160	100	10	1	4932371706	4002395344055	51,90 €
8	210	150	10	1	4932399341	4002395359691	59,90 €
10	110	50	10	1	4932352522	4002395371808	52,90 €
10	160	100	10	1	4932371708	4002395344079	61,90 €
10	210	150	10	1	4932371709	4002395344086	72,90 €
10	260	200	10	1	4932399342	4002395359707	84,90 €
12	160	100	10	1	4932399343	4002395359714	64,90 €
12	210	160	10	1	4932371710	4002395344093	74,90 €
12	260	210	10	1	4932399344	4002395359721	94,90 €
14	260	210	10	1	4932371711	4002395344109	99,90 €

SDS-plus hamerboren - 2-kanten snijdend / 50 stuks



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werk lengte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
5	110	50	50	1	4932399176	4002395357833	112,90 €
5.5	160	100	50	1	4932399177	4002395357840	137,90 €
6	110	50	50	1	4932399178	4002395357857	112,90 €
6	160	100	50	1	4932399179	4002395357864	122,90 €
7	160	110	50	1	4932399181	4002395357888	147,90 €
8	160	100	50	1	4932399182	4002395357895	137,90 €
8	210	150	50	1	4932399183	4002395357901	187,90 €
10	160	110	50	1	4932399345	4002395359738	162,90 €
10	210	150	50	1	4932399184	4002395357918	222,90 €
10	260	200	50	1	4932399185	4002395357925	247,90 €
12	210	160	50	1	4932399186	4002395357932	247,90 €

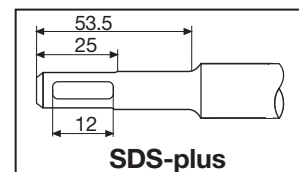
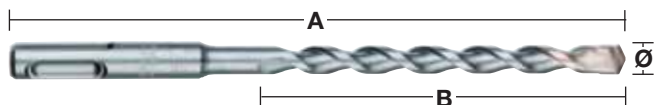
Set SDS-plus hamerboren - 2-kanten snijdend / cassettes



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Set SDS-plus hamerboren (5-delig) Inhoud: Ø 5/6x110 mm en Ø 6/8/10x160 mm.	5	1	4932352338	4002395369973	19,90 €
① Set SDS-plus hamerboren (5-delig) Inhoud: Ø 5.5x110 mm en Ø 5.5/6/7/8x160 mm.	5	1	4932352834	4002395374922	24,90 €
① Set SDS-plus hamerboren (5-delig) Inhoud: Ø 10/12/14/16/20 x 450 mm.	5	1	4932352801	4002395374595	64,90 €
② Set SDS-plus hamerboren (7-delig) Inhoud: Ø 5/6/8x110 mm en Ø 6/8/10/12x160 mm.	7	1	4932352339	4002395369980	39,90 €
③ Set SDS-plus hamerboren (10-delig) Inhoud: Ø 5/6/6x110 mm en Ø 6/6/8/8/10/12/14x160 mm.	10	1	4932352340	4002395369997	49,90 €
Set hamerboren & beitels (5-delig) SDS-plus hamerboren Ø 6/8/10x160 mm, punt- en platte beitel.	5	1	4932430002	4002395376636	34,90 €



SDS-plus contractor hamerboren - 2-kanten snijdend / 10 stuks



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklengthe (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
5.5	160	100	10	1	4932352695	4002395373536	31,90 €
6	160	100	10	1	4932352696	4002395373543	32,90 €
7	160	100	10	1	4932352697	4002395373550	34,90 €
8	160	100	10	1	4932352698	4002395373567	35,90 €
8	210	150	10	1	4932352699	4002395373574	49,90 €
10	210	150	10	1	4932352700	4002395373581	57,90 €

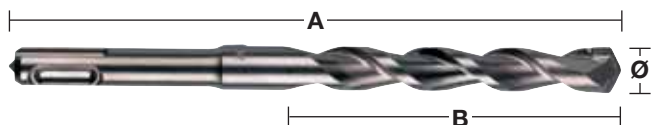
SDS-plus multifunctionele TCT-boren

Deze boren zijn geschikt voor boren in metaal, hout en steen (uitsluitend in de boorstand).

Niet geschikt voor hamerboren.

Ideaal voor professionals die in een grote variëteit aan materialen moeten boren.

Made in Germany.



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklengthe (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
6	160	100	1	1	4932373918	4002395353484	7,90 €
8	210	150	1	1	4932373919	4002395353491	9,90 €
10	260	200	1	1	4932373920	4002395353507	12,90 €
12	260	200	1	1	4932373921	4002395353514	14,90 €

SDS-Plus holle stofvrije boor

Snellere en meer efficiënte boor door effectieve stofverwijdering

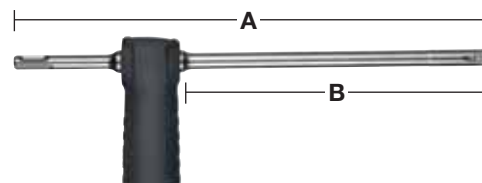
Efficiënt boren zonder stof voor een veiligere en schonere werkomgeving

Actieve boorkop koeling voor een langere levensduur

4-snijder ontwerp voorkomt dat de boor vastslaat in de bewapening

Nauwkeurige concentriciteit en hoge dimensionale precisie bij boren, PGM-conform

Universele aansluiting voor alle stofzuigers met slangdiameter 32-38 mm



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklengthe (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
12	325	200	1	1	4932459283	4058546002497	74,90 €
14	360	240	1	1	4932459284	4058546002503	78,90 €
16	360	240	1	1	4932459285	4058546002510	82,90 €
18	360	240	1	1	4932459286	4058546002527	98,90 €
Universele adaptor voor stofzuigers			1	1	4931416173	4002395805501	16,00 €

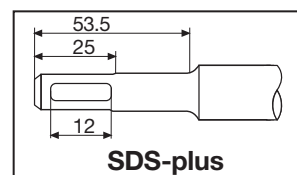
SDS-plus TCT boorkronen

Hamervaste boorkronen voor boorhamers tot 4 kg.

M16 x 2 draadaansluiting en geschikt voor zowel SDS-plus als Hex 11 opnameschachten.

Opnameschacht en centreerboor noodzakelijk.

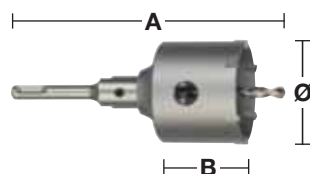
Made in Germany.



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
35	58	1	1	4932344478	4002395312559	57,90 €
50	58	1	1	4932344479	4002395312566	62,90 €
65	50	1	1	4932344480	4002395312573	79,90 €
68	50	1	1	4932399099	4002395357031	79,90 €
82	50	1	1	4932344481	4002395312580	89,90 €
90	50	1	1	4932344482	4002395312597	117,90 €

Sets TCT boorkronen

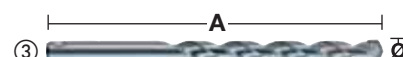
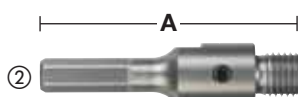
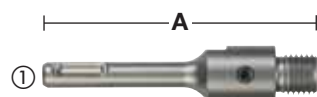
Inclusief: TCT boorkroon, SDS-plus opnameschacht (lengte 105 mm), TCT centreerboor (Ø 8 x 120 mm) en inbussleutel.



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werk lengte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
65	182	50	4	1	4932399295	4002395359097	109,90 €
68	182	50	4	1	4932399296	4002395359103	112,90 €
82	182	50	4	1	4932399297	4002395359110	117,90 €

Opnameschachten voor TCT boorkronen

Voor zowel SDS-plus als Hex opnameschachten (beide inclusief inbussleutel) is een centreerboor noodzakelijk.



Omschrijving	Opname	Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① SDS-plus opnameschacht	SDS-Plus		105	2	1	4932399966	4002395366255	27,90 €
① SDS-plus opnameschacht	SDS-Plus		370	2	1	4932399967	4002395366262	44,90 €
② Hex opnameschacht	11 mm Hex		90	2	1	4932399968	4002395366279	27,90 €
③ TCT centreerboor voor gebruik in baksteen, metselwerk etc.		8	120	1	1	4932399125	4002395357291	7,90 €
③ TCT centreerboor met conische schacht voor traditionele opnameschachten. NIET GESCHIKT voor bovenstaande opnameschachten.		10	100	1	1	4932399020	4002395356058	7,90 €

Universele TCT gatzagen

Universele TCT gatzagen zijn het ideale gereedschap voor elektriciens, meubelmakers, keukenbouwers, tegelzetters, installateurs en voor diverse andere toepassingen.

Universele TCT gatzagen zijn ontwikkeld voor toepassingen in legio materialen:

- Baksteen* geschikt voor zowel solide als holle stenen
- Gasbetonsteen
- Kalkzandsteen met een hardheid tot 30 N/mm²
- Zachthout, spaanplaat, triplex en MDF
- Kunststof, platen voorzien van een kunststof laag
- Gipsplaat

Toepassingen:

- Boren van gaten voor doorvoeren van kabels, water- en CV-leidingen en het maken van openingen voor ventilatie- en afvoerbuizen

** Niet geschikt voor harde materialen zoals beton, graniet, natuursteen en kalkzandsteen met een hardheid > 30 N/mm².*

Universele TCT gatzagen zijn geschikt voor toepassing met pneumatische boorhamers met SDS-plus opname en alle boorhamers/slagboormachines zowel met snoer als op accu. Belangrijk: het slag-/hamermechanisme moet bij gebruik zijn uitgeschakeld.



Kenmerken

① Robuust en duurzaam

De hardmetalen tanden zijn in de boorkroon ingelegd en gesoldeerd. Dit garandeert de beste materiaalverbinding en voorkomt het afbreken van de tanden.

② FIXTEC-opnameschacht

De FIXTEC-opnameschacht is leverbaar met SDS-plus en standaard Hex opname (SW 11). Beide opnameschachten zijn uitgerust met het innovatieve FIXTEC-systeem, waardoor de centreerboor zonder gereedschap uit de boorkroon is te verwijderen. Bij bestaande boorkronen moet daarvoor eerst een schroef worden losgedraaid.

③ Veiligheid

Universele TCT gatzagen zijn uitsluitend geschikt voor gebruik zonder hamerfunctie. Mocht de hamerfunctie bij boren met de FIXTEC SDS-plus opnameschacht desondanks zijn ingeschakeld, dan wordt de boorkroon niet beschadigd.

De FIXTEC SDS-plus opnameschacht is namelijk speciaal ontwikkeld met een kortere opnamemoer, zodat de hamerfunctie bij boorhamers wordt voorkomen.

④ Materiaalverwijdering

Grote sleuven aan de boorkroonwand zorgen voor snelle en effectieve afvoer van boorstof.

⑤ Boorkroonwanden

De dunne en lichtgewicht wanden van de boorkroon zorgen voor een geringe weerstand bij boren en derhalve voor snellere boorprestaties met minder vibraties.

⑥ Centreerboor

Leverbaar als HSS-versie voor toepassing in hout/kunststof of als hardmetalen versie voor toepassing in steen.

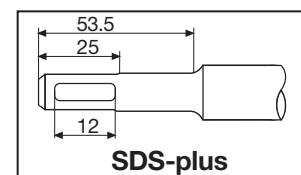
Universele TCT gatzagen

Alle universele TCT gatzagen hebben een M16 draadaansluiting en zijn geschikt voor zowel FIXTEC SDS-plus als HEX 11 opnameschachten.

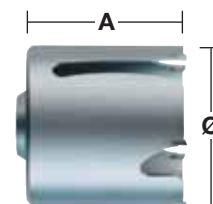
FIXTEC-opnameschacht en centreerboor noodzakelijk.

Made in Germany.

Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Aantal tanden	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
25	60	3	1	1	4932399100	4002395357048	37,90 €
30	60	3	1	1	4932399101	4002395357055	39,90 €
35	60	3	1	1	4932399102	4002395357062	42,90 €
40	60	3	1	1	4932399103	4002395357079	48,90 €
45	60	3	1	1	4932399104	4002395357086	51,90 €
50	60	3	1	1	4932399105	4002395357093	53,90 €
55	60	3	1	1	4932399106	4002395357109	59,90 €
60	60	5	1	1	4932399108	4002395357123	62,90 €
63	60	5	1	1	4932399109	4002395357130	62,90 €
65	60	5	1	1	4932399110	4002395357147	64,90 €
68	60	5	1	1	4932399111	4002395357154	64,90 €
70	60	5	1	1	4932399112	4002395357161	86,90 €
74	60	5	1	1	4932399114	4002395357185	90,90 €
76	60	5	1	1	4932399115	4002395357192	92,90 €
80	60	5	1	1	4932399117	4002395357215	95,90 €
85	60	5	1	1	4932399118	4002395357222	103,90 €
90	60	5	1	1	4932399119	4002395357239	108,90 €
105	60	6	1	1	4932399120	4002395357246	119,90 €



SDS-plus

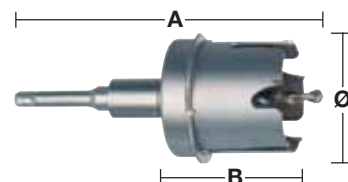


Set universele TCT gatzagen

Inhoud: universele TCT gatzaga, verzinkboor, SDS-plus opnameschacht (lengte 180 mm) en TCT centreerboor Ø 8x 120 mm.

De verzinkboor kan worden verwijderd voor gebruik in hout en steen.

Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werk lengte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
68	205	60	4	1	4932399298	4002395359127	135,90 €



Verzinkboor

Indien gebruikt met de 68 mm gatzaga, ideaal voor plaatsen van verdeelkasten in gipsplaatwanden.

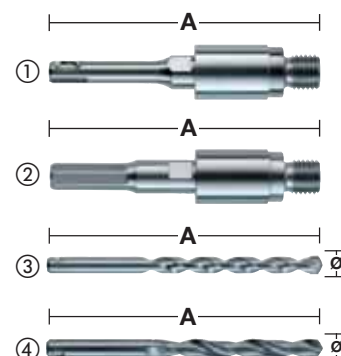
Ø (mm)	Max. doorslijp diepte (mm) A	Aantal tanden	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
68	2	3	1	1	4932399127	4002395357314	46,90 €



Systeemaccessoires voor universele TCT gatzagen

Voor zowel de SDS-plus als de Hex opnameschacht is een centreerboor noodzakelijk.

Omschrijving	Asopname	Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① FIXTEC-opnameschacht	SDS-Plus		118	1	1	4932399121	4002395357253	34,90 €
① FIXTEC-opnameschacht	SDS-Plus		220	1	1	4932399134	4002395357406	39,90 €
① FIXTEC-opnameschacht	SDS-Plus		370	1	1	4932399122	4002395357260	44,90 €
② FIXTEC-opnameschacht	11 mm Hex		118	1	1	4932399123	4002395357277	38,90 €
② FIXTEC-opnameschacht	11 mm Hex		370	1	1	4932399124	4002395357284	46,90 €
③ TCT centreerboor voor gebruik in baksteen, metselwerk etc.		8	120	1	1	4932399125	4002395357291	7,90 €
④ TCT centreerboor voor gebruik in hout en kunststof.		7.4	120	1	1	4932399126	4002395357307	7,90 €



SDS-MAX BOREN

SNELLER BOREN, VERLENGDE LEVENSDUUR

DE NIEUWE GENERATIE
SDS-MAX CARBIDE BOREN
VOORZIEN DE SNELSTE
EN MEEST DUURZAME
OPLOSSING VOOR BOREN IN
GEWAPEND BETON



**VARIABELE
SPIRAAL-
GEOMETRIE**
VOOR SNELLER BOREN



**VERSTERKTE
SCHACHT**
MINDERVIBRATIE EN
MINDER SNEL BREKEN



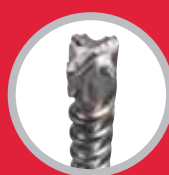
**4 X 90° PUNT
GEOMETRIE**
LEVERT DE BESTE
PRESTATIE IN GEWAPEND
BETON EN GEEFT MOOI
RONDE GATEN



BREKER PUNTEN
VOOR EFFICIËNTER
VERPULVEREN VAN
MATERIAAL



CENTREER PUNT
ZORGT VOOR OPTIMALE
GELEIDING



**BETONIJZER
SNIJDERS**
VOORKOMT BLOKKEREN
OP BETONIJZER

TOT
25%
SNELLER
DAN DE VORIGE
GENERATIE

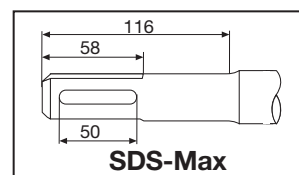
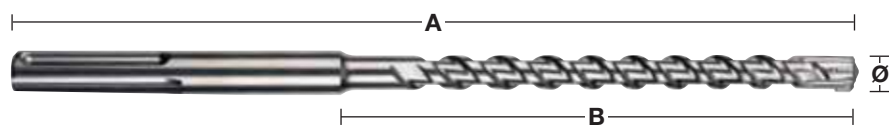
SNELLER BOREN EN
MOOI RONDE GATEN
VERZEKERD OOK BIJ
GEWAPEND BETON

SDS-MAX



SDS-max hamerboren - 4-kanten snijend

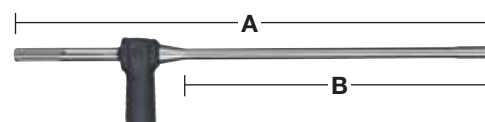
NIEUW



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklengthe (mm) B	Voorboren	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
12	340	200		1	1	4932352750	4002395374083	64,90 €
12	540	400	✓	1	1	4932352751	4002395374090	77,90 €
12	690	550		1	1	4932430727	4002395383887	89,90 €
14	340	200		1	1	4932352752	4002395374106	77,90 €
14	540	400	✓	1	1	4932352753	4002395374113	92,90 €
15	340	200		1	1	4932352754	4002395374120	77,90 €
15	540	400	✓	1	1	4932352755	4002395374137	92,90 €
16	340	200		1	1	4932352756	4002395374144	69,90 €
16	540	400	✓	1	1	4932352757	4002395374151	84,90 €
16	940	800	✓	1	1	4932352758	4002395374168	99,90 €
16	1320	1180	✓	1	1	4932352759	4002395374175	199,90 €
18	340	200		1	1	4932352760	4002395374182	77,90 €
18	540	400	✓	1	1	4932352761	4002395374199	87,90 €
18	940	800	✓	1	1	4932352762	4002395374205	122,90 €
18	1320	1180	✓	1	1	4932352763	4002395374212	212,90 €
20	320	200		1	1	4932352764	4002395374229	79,90 €
20	520	400	✓	1	1	4932352765	4002395374236	89,90 €
20	920	800	✓	1	1	4932352766	4002395374243	122,90 €
20	1320	1200	✓	1	1	4932352767	4002395374250	239,90 €
22	320	200		1	1	4932352768	4002395374267	89,90 €
22	520	400	✓	1	1	4932352769	4002395374274	94,90 €
22	920	800	✓	1	1	4932352770	4002395374281	122,90 €
22	1320	1200	✓	1	1	4932352771	4002395374298	252,90 €
24	320	200		1	1	4932352772	4002395374304	89,90 €
24	520	400	✓	1	1	4932352773	4002395374311	97,90 €
25	320	200		1	1	4932352774	4002395374328	92,90 €
25	520	400	✓	1	1	4932352775	4002395374335	99,90 €
25	920	800	✓	1	1	4932352776	4002395374342	144,90 €
25	1320	1200	✓	1	1	4932352777	4002395374359	257,90 €
26	520	400		1	1	4932430728	4002395383894	104,90 €
28	370	250		1	1	4932352778	4002395374366	109,90 €
28	570	450	✓	1	1	4932352779	4002395374373	109,90 €
28	670	550	✓	1	1	4932352780	4002395374380	134,90 €
28	920	800	✓	1	1	4932352781	4002395374397	159,90 €
28	1320	1200	✓	1	1	4932352782	4002395374403	249,90 €
30	370	250		1	1	4932352783	4002395374410	99,90 €
30	570	450		1	1	4932352784	4002395374427	114,90 €
30	920	800		1	1	4932430729	4002395383900	169,90 €
32	370	250		1	1	4932352785	4002395374434	117,90 €
32	570	450		1	1	4932352786	4002395374441	119,90 €
32	920	800	✓	1	1	4932352787	4002395374458	177,90 €
32	1320	1200	✓	1	1	4932352788	4002395374465	269,90 €
35	370	250		1	1	4932352789	4002395374472	114,90 €
35	570	450		1	1	4932352790	4002395374489	134,90 €
35	920	800	✓	1	1	4932352791	4002395374496	212,90 €
38	370	250		1	1	4932352792	4002395374502	149,90 €
38	570	450		1	1	4932352793	4002395374519	182,90 €
40	370	250		1	1	4932352794	4002395374526	182,90 €
40	570	450	✓	1	1	4932352795	4002395374533	212,90 €
40	920	800	✓	1	1	4932352796	4002395374540	272,90 €
40	1320	1200	✓	1	1	4932352797	4002395374557	329,90 €
45	570	450		1	1	4932352798	4002395374564	249,90 €
45	920	800		1	1	4932430730	4002395383917	289,90 €
50	570	450		1	1	4932430731	4002395383924	299,90 €
52	570	450		1	1	4932352799	4002395374571	289,90 €
Set SDS-max hamerboren (5-delig)				5	1	4932352800	4002395374588	374,90 €
Inhoud: Ø 16 / 18 x 540 mm en Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.								

SDS-Max holle stofvrije boren

- Sneller en meer efficiënte boor door effectieve stofverwijdering
- Efficiënt boren zonder stof voor een veiligere en schonere werkomgeving
- Actieve boorkop koeling voor een langere levensduur
- 4-snijder ontwerp voorkomt dat de boor vastslaat in de bewapening
- Nauwkeurige concentriciteit en hoge dimensionale precisie bij het boren, PGM-conform.
- Universele aansluiting voor alle stofzuigers met slangdiameter 32-38 mm

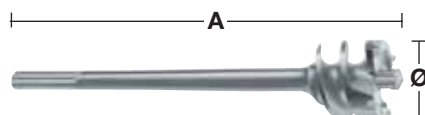
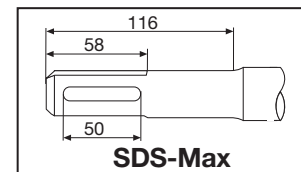


Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklength (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
16	600	400	1	1	4932459287	4058546002534	169,90 €
18	600	400	1	1	4932459288	4058546002541	179,90 €
20	600	400	1	1	4932459289	4058546002558	182,90 €
22	600	400	1	1	4932459290	4058546002565	182,90 €
24	600	400	1	1	4932459291	4058546002572	189,90 €
25	600	400	1	1	4932459292	4058546002589	192,90 €
28	600	400	1	1	4932459293	4058546002596	212,90 €
28	900	900	1	1	4932459294	4058546002602	298,90 €
30	600	400	1	1	4932459295	4058546002619	218,90 €
30	900	700	1	1	4932459296	4058546002626	312,90 €
32	600	400	1	1	4932459297	4058546002633	232,90 €
32	900	700	1	1	4932459298	4058546002640	328,90 €
35	600	400	1	1	4932459299	4058546002657	239,90 €
35	900	700	1	1	4932459300	4058546002664	339,90 €
Universele adaptor voor stofzuigers			1	1	4931416173	4002395805501	16,00 €



SDS-max TCT freeskronen - 1-delig

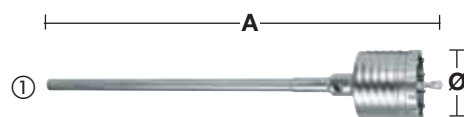
- Gesmeed van kwaliteitsstaal uit één stuk, zorgvuldig gehard
- 30% sneller dan conventionele 2-delige freeskronen
- Verhoogde levensduur
- Geschikt voor alle boorhamers
- Made in Germany



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
45	550	1	1	4932373892	4002395353217	274,90 €
45	990	1	1	4932399366	4002395359837	349,90 €
55	550	1	1	4932373893	4002395353224	294,90 €
55	990	1	1	4932399368	4002395359851	379,90 €
65	550	1	1	4932373894	4002395353231	324,90 €
65	990	1	1	4932399370	4002395359875	424,90 €
80	550	1	1	4932373895	4002395353248	499,90 €
80	990	1	1	4932399372	4002395359899	499,90 €

SDS-max TCT boorkronen - 1-delig

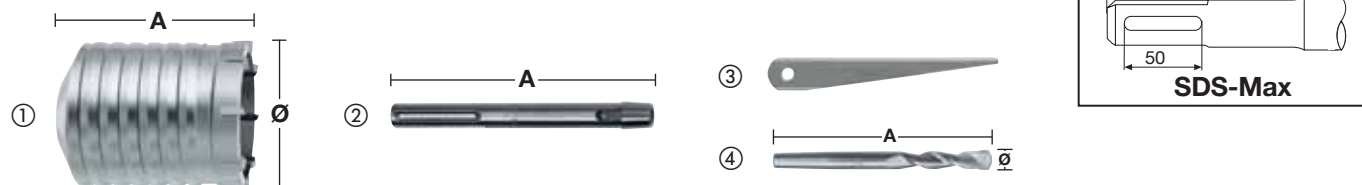
- Gesmeed van kwaliteitsstaal uit één stuk, zorgvuldig gehard
- Verhoogde levensduur.
- Geleverd met centreeerboor en uitdrijfspie.
- Geschikt voor alle boorhamers.
- Made in Germany.



Omschrijving	Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
①	50	290	1	1	4932399373	4002395359905	199,90 €
	50	550	1	1	4932373884	4002395353132	254,90 €
	68	290	1	1	4932399374	4002395359912	249,90 €
	68	550	1	1	4932373885	4002395353149	294,90 €
	80	290	1	1	4932399375	4002395359929	274,90 €
	80	550	1	1	4932373886	4002395353156	344,90 €
	100	550	1	1	4932373888	4002395353170	424,90 €
	125	550	1	1	4932373889	4002395353187	494,90 €
	150	550	1	1	4932373890	4002395353194	594,90 €
② Uitdrijfspie			1	1	4932399021	4002395356065	12,90 €
③ Centreeerboor	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	15,90 €

SDS-max TCT-boorkronen - 2-delig

Niet geschikt voor boorhamers > 10 kg.
Made in Germany.



Omschrijving	Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
①	40	100	1	1	4932245992	4002395307180	134,90 €
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931	128,90 €
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948	159,90 €
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203	164,90 €
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955	177,90 €
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210	205,90 €
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962	239,90 €
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432	244,90 €
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456	284,90 €
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470	334,90 €
② SDS-max opnameschacht		180	1	1	4932343667	4002395315932	54,90 €
		450	1	1	4932343670	4002395315949	94,90 €
③ Uitdrijfspie			1	1	4932604214	4002395311231	9,90 €
④ Centreerboor	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	15,90 €

Adapter

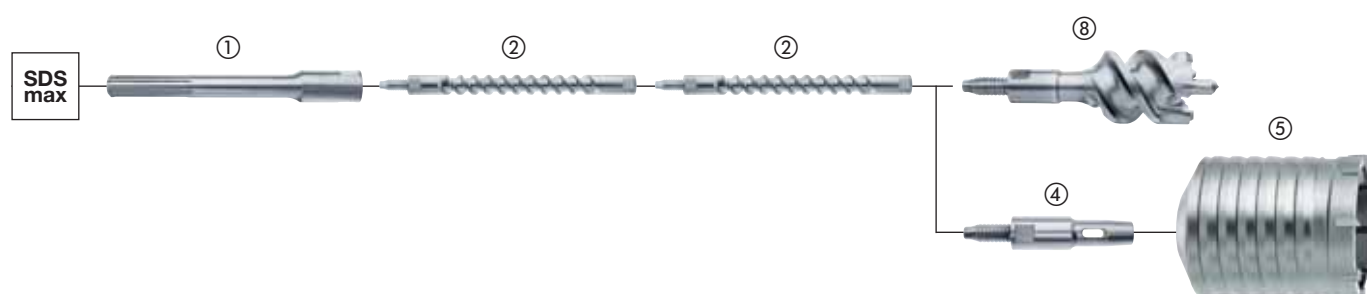
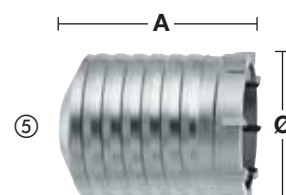


Omschrijving	Machine opname	Opname	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Adapter	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	4932359490	4002395325795	79,90 €

SDS-max vario verlengstelsysteem

- Flexibel boorsysteem: kan worden verlengd in combinatie met boorkronen of freeskronden. Wij adviseren maximaal 3 verlengstukken te gebruiken
- Kostenbesparend: verschillende boordiameters zijn snel en gemakkelijk te verwisselen
- Geschikt voor boorhamers tot 8 kg
- Vario verlengstuk (incl. draadeind)

Omschrijving	Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① SDS-max opnameschacht met draad		195	1	1	4932430736	4002395383979	79,90 €
② Vario verlengstuk (incl. draadeind)	25	280	1	1	4932430737	4002395383986	129,90 €
③ Vario draadeind			1	1	4932430738	4002395383993	21,90 €
④ Vario draadeind met taps toelopen einde 1:8 voor TCT boorkronen			1	1	4932430748	4002395384099	109,90 €
⑤ TCT boorkroon	40	100	1	1	4932245992	4002395307180	134,90 €
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931	128,90 €
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948	159,90 €
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203	164,90 €
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955	177,90 €
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210	205,90 €
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962	239,90 €
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432	244,90 €
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456	284,90 €
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470	334,90 €
⑥ Uitdrijfspie			1	1	4932604214	4002395311231	9,90 €
⑦ Centreerboor	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	15,90 €
⑧ Vario verlengstuk (incl. draadeind)	30	150	1	1	4932430739	4002395384006	209,90 €
	35	150	1	1	4932430740	4002395384013	236,90 €
	40	150	1	1	4932430743	4002395384044	253,90 €
	45	150	1	1	4932430744	4002395384051	265,90 €
	55	150	1	1	4932430745	4002395384068	312,90 €
	60	150	1	1	4932430741	4002395384020	337,90 €
	68	150	1	1	4932430746	4002395384075	361,90 €
	80	150	1	1	4932430747	4002395384082	460,90 €
	90	150	1	1	4932430742	4002395384037	558,90 €



DrillConnect

Het innovatieve, gepatenteerde en universeel inzetbare DrillConnect verlengsysteem is de ultieme oplossing voor maximale flexibiliteit bij het boren van grote diameters.

Veelzijdig

DrillConnect functioneert als een verbinding tussen machine en boorwerktuigen. Aan de ene zijde is het systeem geschikt voor alle werktuigen met SDS-max opname zoals boren, freeskronen en boorkronen. Aan de andere zijde (tussen boorhamer en DrillConnect) kunt u het verlengstuk van de gewenste lengte plaatsen.

Universeel

De verlengstukken zijn in verschillende afmetingen leverbaar voor universele toepassing op boorhamers met SDS-max, grote steekas of 19 mm Hex opname. Kort of lang, de keuze is aan u!

Kostenbesparend

Professionele eindgebruikers gebruiken zowel korte als lange boren en afhankelijk van de toepassing soms zelfs van dezelfde diameter. Dankzij het DrillConnect systeem heeft u per werktuigtype en diameter slechts één standaardboor nodig, één boor is voldoende daar u met DrillConnect naar behoefte kunt verlengen. U kunt hierdoor tot 30% kosten besparen, want korte boren zijn voordeliger. Bovendien bespaart u op benodigde opslagruimte en kunt u volstaan met één boorlengte, verlengstukken en adapter.



100% vermogen

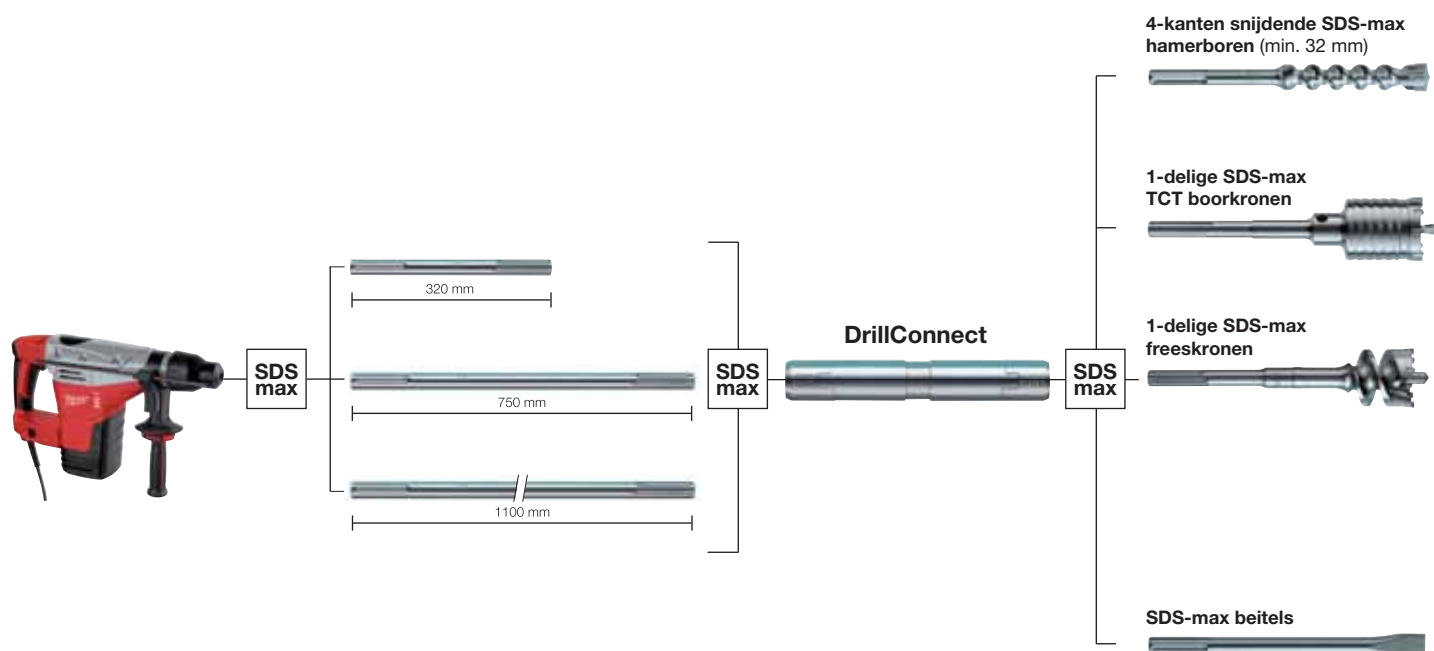
DrillConnect biedt snelle en gemakkelijke montage van verlengstuk en werktuig. Géén verlies van slagkracht, de kracht van de machine wordt onverminderd op de boorpunt van het werktuig overgebracht.



Minder gewicht

De combinatie van korte boren en 18 mm diameter verlengstukken reduceert het totaalgewicht met zo'n 15%.

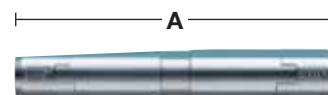
- Wij raden u aan DrillConnect regelmatig te reinigen van betonstof en te smeren met vet (4932352273).
- DrillConnect is uitsluitend geschikt voor het boren van diameters groter dan Ø 32 mm en voor boorhamers tot 8 kg (voor beitelwerk beperkt toepasbaar).



DrillConnect

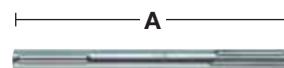
Geschikt voor alle werktuigen met een diameter vanaf Ø 32 mm.
Voor gebruik met boorhamers tot 8 kg.

Omschrijving	Machine opname	Werktuig-opname	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
DrillConnect	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	4932399128	4002395357321	249,90 €



Verlengstukken

Omschrijving	Machine opname	Werktuig-opname	Lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
SDS-max verlengstuk	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	4932399242	4002395358533	44,90 €
SDS-max verlengstuk	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	4932399129	4002395357338	54,90 €
SDS-max verlengstuk	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	4932399243	4002395358540	64,90 €



Boorvet

Speciaal ontwikkeld voor optimale smering en bescherming van zowel machine als toebehoren ter verhoging van de levensduur.
Wij adviseren een dunne laag direct op de opname van de boor, beitels, boorkroon etc. aan te brengen.
Inhoud 50 gram.

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Boorvet	1	1	4932352273	4002395369324	5,90 €
Baliedisplay. Inhoud: 15 x tube boorvet (4932352273).	15	1	4932459598	4058546027704	25,90 €



Beitels

Achter iedere Milwaukee® beitel zit vele jaren ervaring in productie- en ontwikkelingsexpertise, we weten derhalve wat er nodig is om de beste beitel te maken. Een hoogkwalitatieve beitel dient bestand te zijn tegen de dagelijkse routine van hakken en slopen op de bouwplaats. Dit vereist een beitel met een lage slijtagegraad, een hoge slagsterkte en een ruime elasticiteit om het risico van breken tot een minimum te beperken.

Met deze uitgangspunten in gedachten is veel aandacht besteed aan het zoeken en selecteren van de optimale grondstoffen en toepassing van de meest geavanceerde productietechnieken.

Als basismateriaal is uiteindelijk gekozen voor een specifiek gedefinieerde staallegering, iedere beitel wordt individueel vervaardigd tijdens het gehele proces van smeden, slijpen, uitharden, koud nawalsen en afwerken.

De beitels zijn uiterst nauwkeurig geprofileerd door toepassing van traditionele smeedprocessen in combinatie met verfijnde machines voor het verkrijgen van het specifieke puntontwerp.

Voor het verkrijgen van consistente resultaten is het hittebehandelingsproces volledig ingesloten en computer-gestuurd. Dit verzekert dat de complete beitel door-en-door is gehard is tot 55 HRC. Het proces van koud nawalsen creëert een uniform gehard oppervlak over de complete beitel, dit geeft de beitel slagsterkte, méér slijtagebestendigheid en de benodigde elasticiteit.

Vervolgens doorloopt de beitel een laatste afwerkingsproces, waar de beitel een glad korrelvrij oppervlak en een corrosiebestendige behandeling krijgt.

De beitels zijn stuk voor stuk en keer op keer na te scherpen, waardoor ze onwaarschijnlijk lang meegaan.

100% kwaliteit - Made in Germany.



① De beitelpunt heeft een bolronde hoekvorm voor betere penetratie, minder verstopping en gemakkelijker nascherpen.

② Een robuuste en schokbestendige body, vervaardigd van topkwaliteit staallegering.

③ De opname is machinaal bewerkt volgens nauwkeurige toleranties, waardoor minder slijtage van zowel beitel als machine is verzekerd.

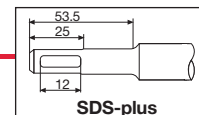
④ Afgeschuinde uiteinden ter voorkoming van scheurvorming en breuk.

⑤ Het slagende is plat afgewerkt, zodat 100% van de slagenergie op de beitelpunt wordt overgebracht.

Onderhoudstips

1. Vet de opname regelmatig in (Milwaukee® vet, artikelnr. 4932352273).
2. Houd de opname vrij van stof.
3. Zet geen overmatige zijwaartse druk op de beitel. Gebruik de beitel niet als een breekijzer.
4. Sla de beitels niet buiten op bij temperaturen onder het vriespunt, anders moet u de beitels vóór gebruik eerst opwarmen. Roestige beitels raken sneller beschadigd door metaalmoeheid.

SDS-plus beitels



SDS-Plus dunne puntbeitel

Dunne beitels geoptimaliseerd voor snoerloze machines (max 5J).

Dubbele levensduur vergeleken met standaard beitels.

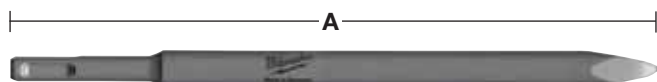
10 mm schacht voor de beste duurzaamheid.

Gemakkelijk werken boven het hoofd en in moeilijke toegankelijke ruimtes.



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
180	-	1	1	4932451731	4002395276813	13,90 €

SDS-plus puntbeitel



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
250	-	1	1	4932339625	4002395304813	14,90 €

SDS-Plus puntbeitel zelfscherpend

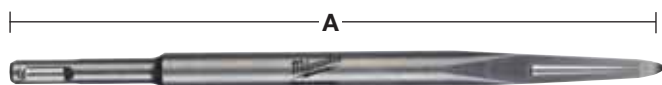
Tot 2x langere levensduur vergeleken met standaard beitels.

Verlengde tip voor een langere levensduur.

De tip behoudt zijn vorm de gehele levensduur, beperkt het bijscherpen.

Versterkte tip behoudt zijn vorm de gehele levensduur.

Zelfscherpend bij gebruik, behoud van productiviteit.



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
250	-	1	1	4932459279	4058546002459	17,90 €

SDS-Plus dunne platte beitel

Dunne beitels voor gebruik met snoerloze machines (max. 5J).

Dubbele levensduur vergeleken met standaard beitels.

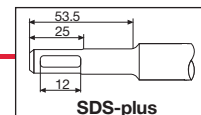
10 mm schacht voor beste duurzaamheid.

Gemakkelijk werken boven het hoofd en in moeilijk toegankelijke ruimtes.

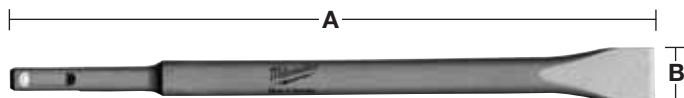


Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
180	14	1	1	4932451732	4002395276820	12,90 €

SDS-plus beitels



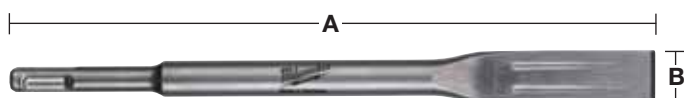
SDS-plus platte beitel



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
250	20	1	1	4932339626	4002395304820	14,90 €

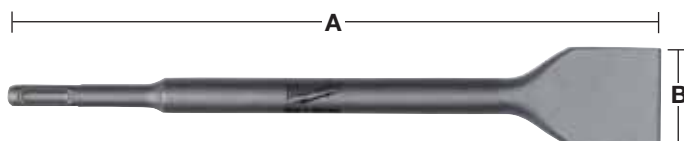
SDS-Plus platte beitel zelfscherpend

Tot 2x langere levensduur dan standaard beitels.
Verlengde tip voor een langere levensduur.
De tip behoudt zijn vorm voor de gehele levensduur, dit beperkt het bijscherpen.
Versterkte punt behoudt zijn vorm.
Zelfscherpend bij gebruik, behoud van productiviteit.



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
250	20	1	1	4932459280	4058546002466	17,90 €

SDS-plus brede beitel



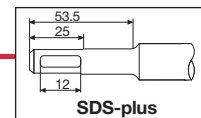
Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
250	40	1	1	4932367146	4002395334377	21,90 €

Set SDS-plus beitels

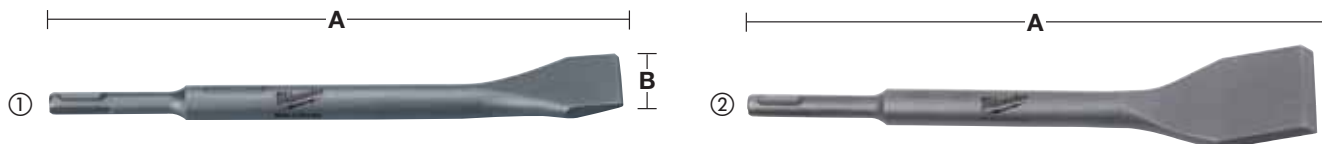


Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
3-delige set (250 mm lengte) Inhoud: 1 x puntbeitel, 1 x platte beitel, 1 x brede beitel.	3	1	4932430001	4002395376629	39,90 €

SDS-plus beitels



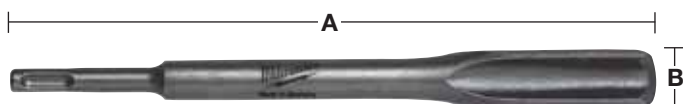
SDS-plus tegelbeitels



De gebogen vorm voorkomt schade aan wanden bij het verwijderen van tegels.

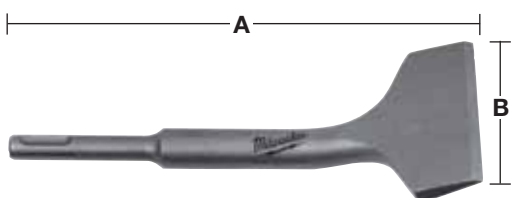
	Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
①	250	40	1	1	4932353424	4002395320202	24,90 €
②	250	50	1	1	4932352343	4002395370023	24,90 €

SDS-plus gutsbeitel



	Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
	250	25	1	1	4932339627	4002395304837	24,90 €

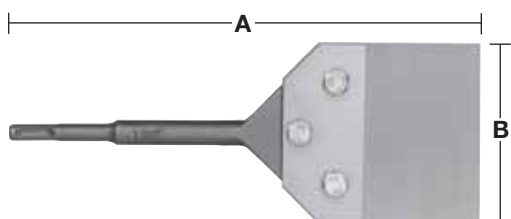
SDS-plus gipsbeitel



	Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
	165	75	1	1	4932352344	4002395370030	29,90 €

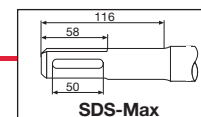
SDS-plus bodemreinigingswerktuigen

Ideaal voor verwijderen van tegellijm, verf en andere lagen van vloeren.



Omschrijving	Totale lengte (mm) A	Breedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
SDS-plus bodemschraper, compleet	250	100	1	1	4932352919	4002395375776	159,90 €
Reserveblad 1 mm met 3 x bout / moer			1	1	4932352920	4002395375783	51,90 €

SDS-max beitels



SDS-Max puntbeitels zelfscherp

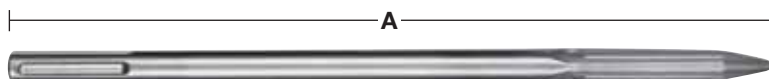
Tot 2 x langere levensduur vergeleken met standaard beitels.

Verlengde tip biedt een langere levensduur.

Tip behoudt vorm gedurende de gehele levensduur en vermindert de noodzaak voor bijscherpen.

Versterkte kop houdt zijn vorm gedurende de hele levensduur.

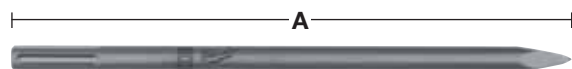
Zelfslijpende actie en onderhoudt productiviteitsniveau door efficiënt materiaal te breken.



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
400	-	1	1	4932459281	4058546002473	35,90 €
400	-	20	1	4932459342	4058546010034	699,90 €

SDS-max puntbeitels

Ideaal voor uiteenlopende breek- en sloopwerkzaamheden in beton en andere harde materialen.



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
280	-	1	1	4932343734	4002395317509	17,90 €
400	-	1	1	4932343735	4002395317516	19,90 €
400	-	20	1	4932399302	4002395359165	298,90 €
600	-	1	1	4932343736	4002395317523	24,90 €

SDS-Max platte beitels zelfscherp

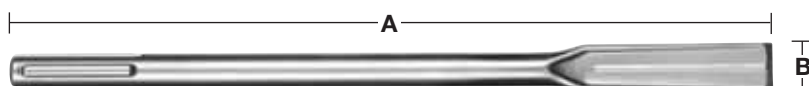
Tot 2x langere levensduur vergeleken met standaard beitels.

Langere punt voor een verlengde levensduur.

Tip behoudt zijn vorm gedurende de gehele levensduur en beperkt het bijscherpen.

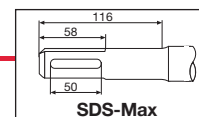
Versterkte punt houdt zijn vorm gedurende de levensduur van de beitel.

Zelfscherp, behoudt productiviteitsniveau door het materiaal efficiënt te breken.



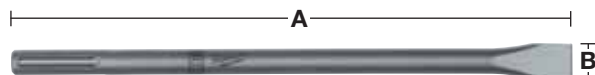
Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
400	25	1	1	4932459282	4058546002480	35,90 €
400	25	20	1	4932459343	4058546010041	699,90 €

SDS-max beitels



SDS-max platte beitels

Ideaal voor uiteenlopende breekwerkzaamheden in beton en licht hakwerk.



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
280	25	1	1	4932343737	4002395317530	17,90 €
400	25	1	1	4932343738	4002395317547	19,90 €
400	25	20	1	4932399303	4002395359172	298,90 €
600	25	1	1	4932343739	4002395317554	24,90 €

PCHDE - universeel beitel stofafzuigsysteem

Universele stofafzuiging, past op alle merken SDS-Max hamers.

Verzamelt tot 90% van het beitelstof.

Bespaart kostbare reinigingstijd.

Past op alle Milwaukee® stofzuigers met handig kliksysteem.

Enkel te gebruiken met onderstaande DE type beitels.

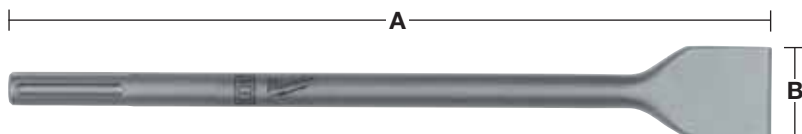
De volgende onderdelen zijn beschikbaar voor een snelle ombouw: veer (4931328988), rubberen ringen (5 stuks) (4931455278), behuizing (4931449576) en slang met kunststof neus (4931455277).



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
PCHDE. geleverd met 1 x SDS-Max puntbeitel	1	1	4932455280	4002395247943	98,90 €
PCHDE. Inclusief 1 x SDS-max platte beitel	1	1	4932455275	4002395247936	98,90 €
SDS-max DE puntbeitel 400 mm lang	1	1	4932455144	4002395247981	32,90 €
SDS-Max DE platte beitel 400 mm lang	1	1	4932455145	4002395247974	32,90 €

SDS-max brede beitels

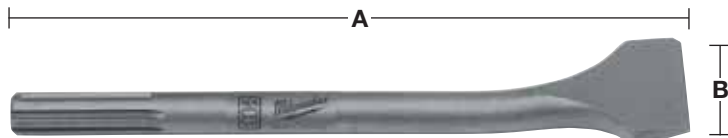
Ideaal voor weghakken van pleisterwerk en keramische tegels en verwijderen van zware roestafzetting en ketelaanslag.



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
400	50	1	1	4932343743	4002395317592	32,90 €
300	80	1	1	4932343744	4002395317608	42,90 €
300	115	1	1	4932343745	4002395317615	72,90 €

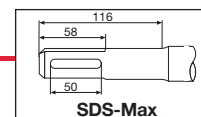
SDS-max tegelbeitel

Ideaal voor strippen van pleisterwanden en tegels dankzij gebogen vorm.



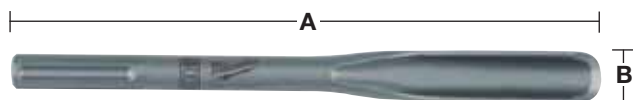
Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
300	80	1	1	4932399234	4002395358489	44,90 €

SDS-max beitels



SDS-max gutsbeitel

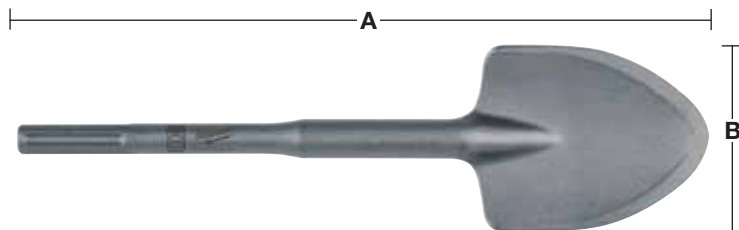
Ideaal voor slaan van sleuven in wanden voor elektriciteits- en sanitairleidingen. Geschikt voor baksteen, cementblok en beton.



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
300	26	1	1	4932343740	4002395317561	39,90 €

SDS-max spadebeitel

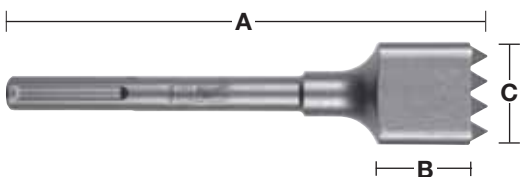
Ideaal voor spadewerkzaamheden in harde ondergronden zoals kalk, grove kiezel en klei.



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
400	110	1	1	4932343747	4002395317639	92,90 €

SDS-max oppervlaktebehandelingswerktuig

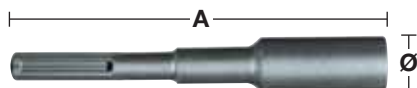
Ideaal voor opruwen van beton voordat het oppervlak z'n definitieve coating krijgt of anderszins moet worden afgewerkt. 16 tanden.



Totale lengte (mm) A	Werklength (mm) B	Werkhoogte (mm) C	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
240	50	50	1	1	4932352918	4002395375769	139,90 €

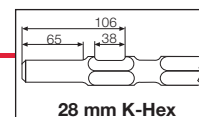
SDS-Max elektroden / aardpenstampers

Ideaal voor het indrijven van elektroden en aardpenen. Niet geschikt voor bewapenings- of stalen stangen.



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
13.3	220	1	1	4932451354	4002395159031	54,90 €
16.6	220	1	1	4932451355	4002395159048	54,90 €
22.2	220	1	1	4932451356	4002395159055	84,90 €

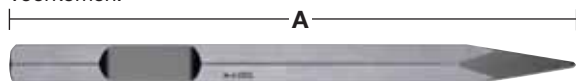
28 mm K-Hex beitels



28 mm K-Hex punt beitel

NIEUW

Voor sloopwerkzaamheden, breken en klieven. De punt heeft gedefinieerde randen die het breken van beton verbeteren en vastlopen voorkomen.



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
400	-	1	1	4932459774	4058546029463	64,90 €

28 mm K-Hex platte beitel

NIEUW

Voor sloopwerkzaamheden, breken en klieven.

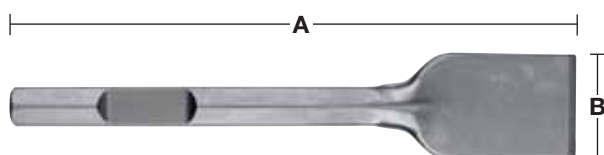


Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
400	35	1	1	4932459775	4058546029470	68,90 €

28 mm K-Hex platte brede beitel

NIEUW

80 mm brede beitel geschikt voor het verwijderen en schrapen van beton en mortel.

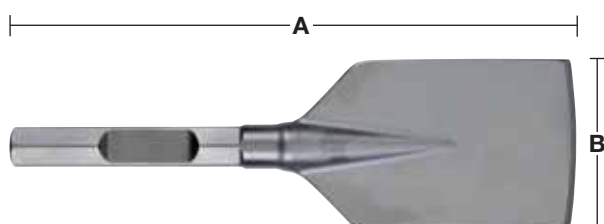


Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
400	80	1	1	4932459776	4058546029487	168,90 €

28 mm K-Hex spade beitel

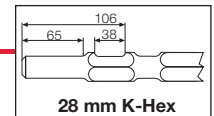
NEW

Voor algemene landschapswerkzaamheden en wegenbouw, d.w.z. graven in harde samengeperste grond, klei en grind.



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
400	125	1	1	4932459777	4058546029494	168,90 €

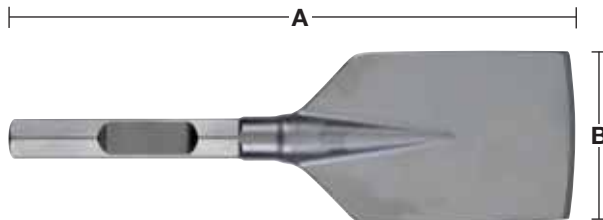
28 mm K-Hex beitels



28 mm K-Hex asfalt kliever

NIEUW

Voor het klieven van asfalt in wegenbouw en harde grond.



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
400	90	1	1	4932459778	4058546029500	212,90 €

28 mm K-Hex conische gereedschapshouder.

NIEUW

Gereedschapshouder voor stamplaat.

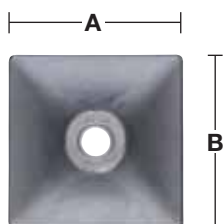


Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
28 mm K-Hex universele opnameschacht	1	1	4932459779	4058546029517	72,90 €

28 mm K-Hex stampwerktuig

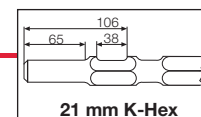
NIEUW

Voor het aanstampen van grond, zand, grind, ballast en gemalen asfalt.



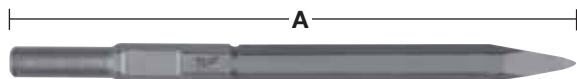
Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
200	200	1	1	4932459780	4058546029524	128,90 €

21 mm K-Hex beitels



21 mm K-Hex puntbeitels

Ideaal voor uiteenlopende breek- en sloopwerkzaamheden in beton en andere harde materialen.



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
380	-	1	1	4932399251	4002395358632	19,90 €
450	-	1	1	4932399252	4002395358649	21,90 €
600	-	1	1	4932399253	4002395358656	23,90 €

21 mm K-Hex platte beitels

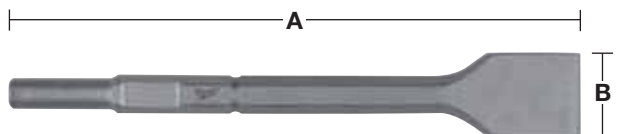
Ideaal voor uiteenlopende breek- en sloopwerkzaamheden in beton en andere harde materialen.



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
380	25	1	1	4932399256	4002395358687	19,90 €
450	25	1	1	4932399257	4002395358694	22,90 €
600	25	1	1	4932399258	4002395358700	24,90 €

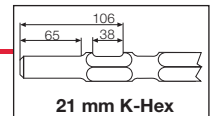
21 mm K-Hex brede beitels

Ideaal voor weghakken van pleisterwerk en keramische tegels en verwijderen van zware roestafzetting en ketelaanslag.



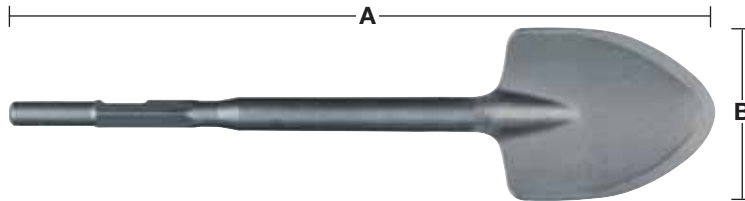
Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
300	50	1	1	4932399260	4002395358724	32,90 €
300	75	1	1	4932399261	4002395358731	39,90 €

21 mm K-Hex beitels



21 mm K-Hex spadebeitel

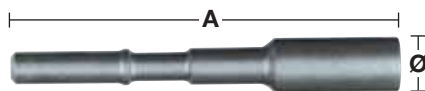
Ideaal voor het opbreken van asfalt voor wegdekreparaties.
Niet geschikt voor beton.



Totale lengte (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
533	110	1	1	4932399264	4002395358762	98,90 €

21 mm K-Hex elektroden / aardpenstamper

Ideaal voor indrijven van elektroden en aardpenen. Niet geschikt voor bewapenings- of stalen stangen.



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
12	222	1	1	4932399265	4002395358779	98,90 €
16	222	1	1	4932399266	4002395358786	108,90 €
25	222	1	1	4932399269	4002395358816	128,90 €

Stofbeschermkap

Voorkomt binnendringen van stof en vuil in de werktuigopname bij toepassing van spadebeitels en aardpenstamper.



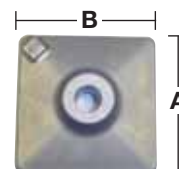
Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Stofbeschermkap	1	1	9170086960	4002395565504	6,99 €

21 mm K-Hex / SDS-max speciaalwerktuigen

Stampwerktuig

Ideaal voor snel en grondig aanstampen van steenslag, zand, gravel en grond. Aanstampen langs putten en kanten. Toepassing universele opnameschacht noodzakelijk.

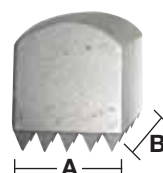
Omschrijving	Breedte (mm) A	Werklengthe (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Grondstampervoet	120	120	1	1	4932399270	4002395358823	78,90 €



Oppervlaktebehandelingswerktuig

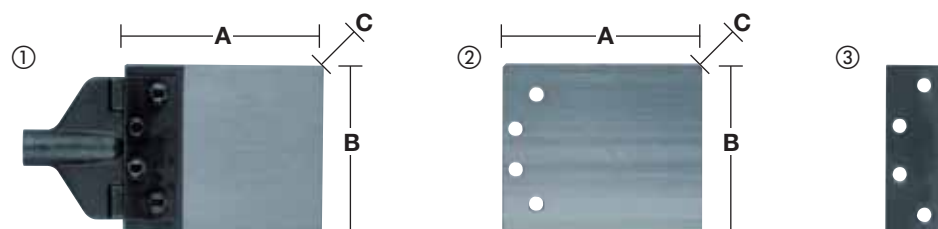
Ideaal voor opruwen van beton voordat het oppervlak zijn definitieve coating krijgt of anderszins moet worden afgewerkt. Universele opnameschacht noodzakelijk.

Omschrijving	Lengte (mm) A	Breedte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Bouchardeerkop (16 tanden)	50	50	1	1	4932399279	4002395358915	51,90 €



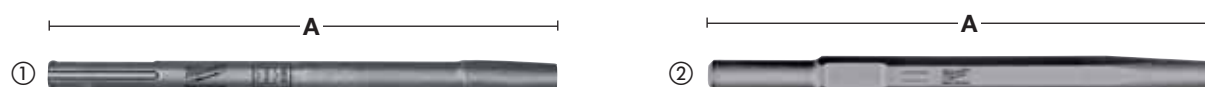
Bodemreinigingswerktuigen

Ideaal voor verwijderen van tegellijm, verf en andere lagen van vloeren. Universele opnameschacht noodzakelijk.

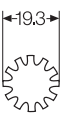
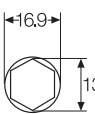
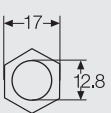
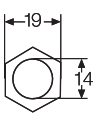
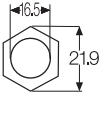
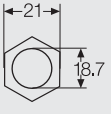
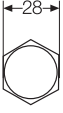


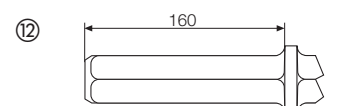
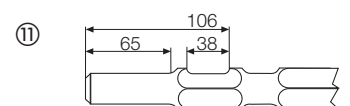
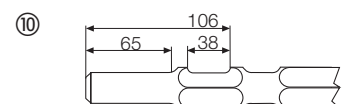
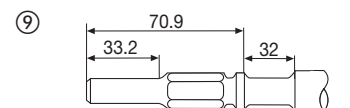
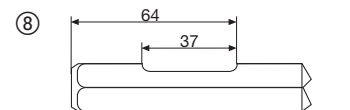
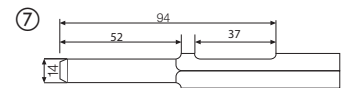
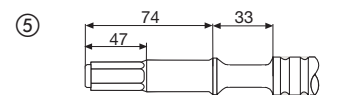
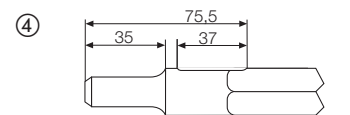
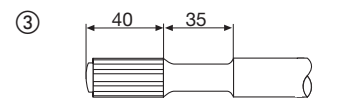
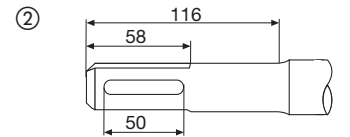
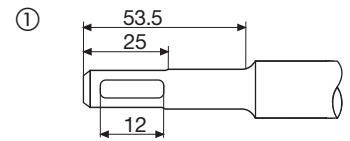
Omschrijving	Bladlengthe (mm) A	Bladbreedte (mm) B	Dikte (mm) C	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Bodemschraper met 2.0 mm blad. Universele opnameschacht noodzakelijk.	180	150	2	2	1	4932399272	4002395358847	158,90 €
② Reserveblad 2 mm	180	150	2	1	1	4932399273	4002395358854	28,90 €
③ Reserveband				1	1	4932399275	4002395358878	25,90 €
④ Service set Inhoud: 2 x pakking, 4 x moer, 4 x schroef, 8 x sluitring.				18	1	4932352300	4002395369591	23,90 €

Universele opnameschachten



Omschrijving	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Universele opnameschacht SDS-max	300	1	1	4932343771	4002395317745	49,90 €
② Universele opnameschacht 21 mm K-Hex	300	1	1	4932399280	4002395358922	18,90 €
	450	1	1	4932399281	4002395358939	25,90 €

Omschrijving		Bovenaanzicht	Geschikt voor
① SDS-plus	Boor		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
① SDS-plus	Beitel		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-max	Boor		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-max	Beitel		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
③ Steekas	Boor		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
④ Verdraaide steekas	Beitel		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
⑤ 13 mm Hex	Boor		Hitachi, Makita
⑥ 17 mm Hex	Beitel		Hitachi, Makita
⑦ 19 mm K-Hex	Beitel		Kango
⑧ 19 mm Hex	Beitel		AEG, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Ryobi
⑨ 21 mm K-Hex	Boor		Hitachi, Kango, Makita, Milwaukee®
⑩ 21 mm K-Hex	Beitel		Hitachi, Kango, Makita, Milwaukee®
⑪ 28 mm K-Hex	Beitel		AEG, Milwaukee®
⑫ 32 mm Hex	Beitel		Atlas Copco, Kango, Milwaukee®

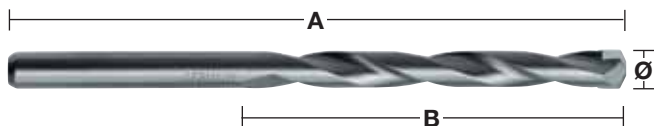


Betonboren - ronde schacht - DIN 8039

Slagvaste, met diamantafgezette hardmetalen boorpunt met 2 snijkanten.

Voor boren in baksteen, tegels, marmer, beton, pleister, leisteen, graniet, spouwmuur, keramiek en gasbetonblokken.

Made in Germany.



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklengthe (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
3	70	40	1	1	4932363630	4002395332007	2,90 €
3.5	80	45	1	1	4932399916	4002395365746	2,90 €
4	85	50	1	1	4932363631	4002395332014	2,90 €
4.5	85	50	1	1	4932363632	4002395332021	4,90 €
5	85	50	1	1	4932363633	4002395332038	2,90 €
5	150	90	1	1	4932363634	4002395332045	3,90 €
5.5	85	50	1	1	4932363635	4002395332052	4,90 €
5.5	150	90	1	1	4932367035	4002395333998	4,90 €
6	100	60	1	1	4932363636	4002395332069	2,90 €
6	150	90	1	1	4932363637	4002395332076	3,90 €
6	200	150	1	1	4932399383	4002395360000	4,90 €
6	400	350	1	1	4932352505	4002395371631	11,90 €
6	600	550	1	1	4932352506	4002395371648	12,90 €
6.5	100	60	1	1	4932363638	4002395332083	4,90 €
6.5	150	90	1	1	4932367036	4002395334605	5,90 €
7	100	60	1	1	4932363639	4002395332090	4,90 €
7	150	90	1	1	4932367037	4002395334612	5,90 €
7.5	100	60	1	1	4932399917	4002395365753	3,90 €
8	120	80	1	1	4932363640	4002395332106	3,90 €
8	200	150	1	1	4932363641	4002395332113	5,90 €
8	400	350	1	1	4932399384	4002395360017	9,90 €
8	600	550	1	1	4932352507	4002395371655	13,90 €
8.5	120	80	1	1	4932363642	4002395332120	7,90 €
9	120	80	1	1	4932363643	4002395332137	3,90 €
9.5	120	80	1	1	4932399919	4002395365777	3,90 €
10	120	80	1	1	4932363644	4002395332144	3,90 €
10	200	150	1	1	4932363645	4002395332151	6,90 €
10	400	350	1	1	4932399385	4002395360024	11,90 €
10	600	550	1	1	4932352508	4002395371662	19,90 €
11	150	85	1	1	4932363646	4002395332168	4,90 €
12	150	85	1	1	4932363647	4002395332175	4,90 €
12	200	150	1	1	4932363648	4002395332182	7,90 €
12	400	350	1	1	4932399386	4002395360031	12,90 €
12	600	550	1	1	4932352510	4002395371686	23,90 €
13	150	90	1	1	4932363649	4002395332199	6,90 €
13	400	350	1	1	4932352512	4002395371709	13,90 €
14	150	90	1	1	4932363650	4002395332205	7,90 €
14	400	350	1	1	4932399387	4002395360048	14,90 €
14	600	550	1	1	4932352513	4002395371716	15,90 €
15	160	100	1	1	4932399380	4002395359974	10,90 €
16	160	100	1	1	4932373914	4002395353446	8,90 €
16	400	350	1	1	4932399388	4002395360055	16,90 €
16	600	550	1	1	4932352514	4002395371723	19,90 €
18	160	100	1	1	4932399229	4002395358434	14,90 €
18	400	350	1	1	4932352515	4002395371730	23,90 €
20	160	100	1	1	4932399230	4002395358441	19,90 €
20	400	350	1	1	4932399389	4002395360062	25,90 €
20	600	550	1	1	4932352516	4002395371747	26,90 €
22	400	350	1	1	4932352517	4002395371754	30,90 €

①



②



① Set betonboren in kunststof cassette (5-delig)

Inhoud: Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.

5 1 4932352333 4002395369928 12,90 €

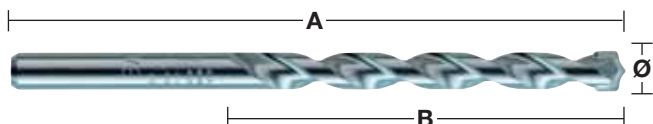
② Set betonboren in kunststof cassette (8-delig)

Inhoud: Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.

8 1 4932352334 4002395369935 19,90 €

Superbetonboren - ronde schacht - DIN 8039

Deze hoogkwalitatieve betonboren hebben een uniek gevormde boorkop met centreerpunt en een H-spiraalgroef voor maximale boorsnelheid en langere levensduur in harde materialen zoals beton, betonblokken, steen, natuursteen, kunststeen, keramische tegels, leisteen en graniet. Vanaf Ø 12 mm worden de boren geleverd met een multi-platte schacht om te voorkomen dat de boor in boorhouder slipt. Made in Germany.



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklengte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
3	70	40	1	1	4932399394	4002395360116	3,90 €
4	85	50	1	1	4932399395	4002395360123	3,90 €
5	85	50	1	1	4932399396	4002395360130	3,90 €
5.5	85	50	1	1	4932399397	4002395360147	3,90 €
6	100	60	1	1	4932399398	4002395360154	3,90 €
6.5	100	60	1	1	4932399399	4002395360161	3,90 €
7	100	60	1	1	4932399400	4002395360178	4,90 €
8	120	80	1	1	4932399401	4002395360185	4,90 €
9	120	80	1	1	4932399402	4002395360192	4,90 €
10	120	80	1	1	4932399403	4002395360208	4,90 €
12	150	90*	1	1	4932399404	4002395360215	6,90 €
14	150	90*	1	1	4932399405	4002395360222	9,90 €
15	160	100*	1	1	4932399406	4002395360239	13,90 €
16	160	100*	1	1	4932399407	4002395360246	15,90 €
18	160	100*	1	1	4932399408	4002395360253	18,90 €
20	160	100*	1	1	4932399409	4002395360260	23,90 €
① Set superbetonboren in kunststof cassette (5-delig)			5	1	4932352336	4002395369959	19,90 €
Inhoud: Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.							
② Set superbetonboren in kunststof cassette (7-delig)			7	1	4932352337	4002395369966	30,90 €
Inhoud: Ø 4 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm.							

* Met multi-platte schacht

①



②



Multifunctionele boren

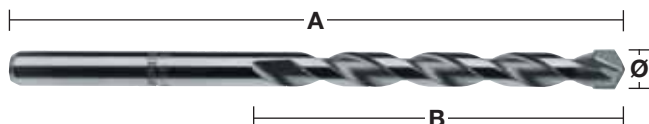
Vervaardigd uit speciaal hardmetaal (TCT) voor boren in metaal, hout en steen (uitsluitend in de boorstand).

Niet geschikt voor hamerboren.

Ideaal voor professionals die één boor nodig hebben voor het boren in een grote variëteit aan materialen.

Made in Germany.

①

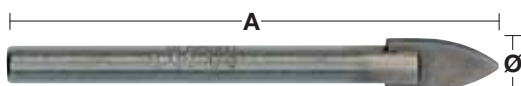


Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklengthe (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
3	70	40	1	1	4932430147	4002395378081	5,90 €
4	85	50	1	1	4932430148	4002395378098	5,90 €
5	85	50	1	1	4932430149	4002395378104	5,90 €
5.5	85	50	1	1	4932430150	4002395378111	5,90 €
5.5	150	90	1	1	4932430151	4002395378128	6,90 €
6	100	60	1	1	4932430152	4002395378135	6,90 €
6	150	90	1	1	4932430153	4002395378142	6,90 €
6	200	150	1	1	4932430154	4002395378159	6,90 €
6.5	150	90	1	1	4932430155	4002395378166	7,90 €
6.5	200	150	1	1	4932430156	4002395378173	7,90 €
7	100	60	1	1	4932430157	4002395378180	7,90 €
8	120	80	1	1	4932430158	4002395378197	7,90 €
8	250	200	1	1	4932430159	4002395378203	8,90 €
10	120	80	1	1	4932430160	4002395378210	8,90 €
10	250	200	1	1	4932430161	4002395378227	8,90 €
12	150	90	1	1	4932430162	4002395378234	8,90 €
Set multifunctionele boren in kunststof cassette (7-delig)			7	1	4932352335	4002395369942	30,90 €
Inhoud: Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 6 / 8 / 10 mm.							
Set multifunctionele boren in kunststof cassette (7-delig)			7	1	4932352836	4002395374946	36,90 €
Inhoud: Ø 4 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm.							

Glas- & tegelboren

Geschikt voor boren in glas, tegels, spiegels en keramiek.

Made in Germany.



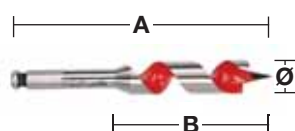
Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
3	90	1	1	4932399393	4002395360109	4,90 €
4	90	1	1	4932363884	4002395333585	4,90 €
5	90	1	1	4932363885	4002395333592	5,90 €
6	90	1	1	4932363886	4002395333608	5,90 €
8	95	1	1	4932363887	4002395333615	7,90 €
10	100	1	1	4932363888	4002395333622	9,90 €

Slagvaste slangboren

Geschikt voor toepassing met alle typen elektrische en snoerloze boormachines, inclusief slagmoersleutels.
 Boren met minder inspanning, ideaal voor boren met één hand en voor het werken op een ladder of boven het hoofd.
 Met minder kans op ongevallen door ont koppeling van de machine.
 Extra harde schacht, duurzame boorpunt en perfect flexibele body dankzij speciaal hardingsproces van de boor.
 Milwaukee Through-Center kopgeometrie met afgeslepen hoeken in lijn met het midden van de voedingsschroef.
 Dit verzekert efficiënte afvoer van boormeel en continue voeding.
 Hellingshoek van 20° voor een snelle en gemakkelijke spaanverwijdering.
 Superglad oppervlak door gepolijst spiraalontwerp met poedercoating voor verhoogde spaanverwijdering, minder verstopping door spaanders en hoger zelfvoedend vermogen.
 Freesdeeltjes worden verwijderd in het afwerkingsproces, waardoor een glad oppervlak wordt verkregen.
 Lewis spiraal met groot, breed halsontwerp voor snelle spaanverwijdering.
 Scherpe, geslepen snijranden voor zuivere boorgaten.
 Naslijpbare snijranden.
 Met 7/16" schacht. Voor toepassing met 1/2" aandrijfvierkant slagmoersleutels is adapter 48660061 nodig.
 Geschikt voor hard- & zachthout, nat & behandeld hout, multiplex, spaanplaat, WPC (hout-kunststof composieten), gelamineerde balken en panelen, exotische hardhoutsoorten zoals bongossi, iroko, teak, beuken, eiken etc.



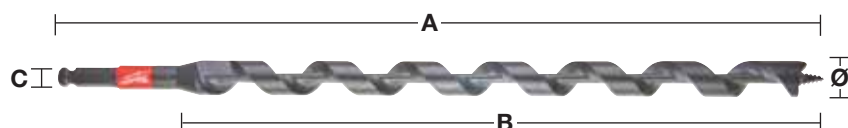
Korte serie



Speciaal kort ontwerp, ideaal voor boren op krappe en normaal niet toegankelijke plaatsen.

Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklength (mm) B	Asopname	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
18	153	100	7/16" Hex	1	1	48130683	045242091379	18,90 €
20	153	100	7/16" Hex	1	1	48130813	045242091522	20,90 €
22	153	100	7/16" Hex	1	1	48130873	045242091638	23,90 €
25	153	100	7/16" Hex	1	1	48131003	045242091782	24,90 €
28	153	100	7/16" Hex	1	1	48131123	045242091935	27,90 €
32	153	100	7/16" Hex	1	1	48131253	045242092031	33,90 €

Lange serie

NIUW

SHOCKWAVE
 IMPACT DUTY

Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklength (mm) B	Asopname	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
14	470	395	7/16" Hex	1	1	48136754	045242518999	32,90 €
16	470	395	7/16" Hex	1	1	48136756	045242519002	33,90 €
18	470	395	7/16" Hex	1	1	48136758	045242004089	37,90 €
19	460	395	7/16" Hex	1	1	48136759	045242519019	38,90 €
20	470	395	7/16" Hex	1	1	48136760	045242004096	41,90 €
22	470	395	7/16" Hex	1	1	48136762	045242519033	44,90 €
26	470	395	7/16" Hex	1	1	48136766	045242004102	58,90 €
29	460	395	7/16" Hex	1	1	48136769	045242519057	69,90 €

① Set slangboren in opbergzak (5-delig)

Inhoud: Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 x 470 mm.

4 1 48136780 045242005383 155,90 €

Systeemaccessoires

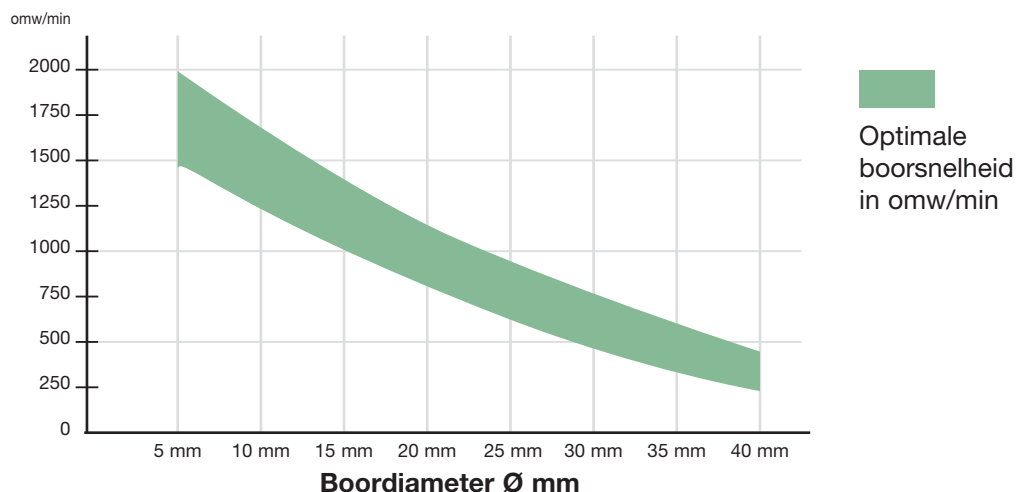
Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Adapter: 1/2" aandrijfvierkant tot 7/16" en Hex 11 mm. Voor gebruik met 7/16" zelfvoedende boren en slagvaste slangboren.	1	1	48660061	045242155118	15,90 €



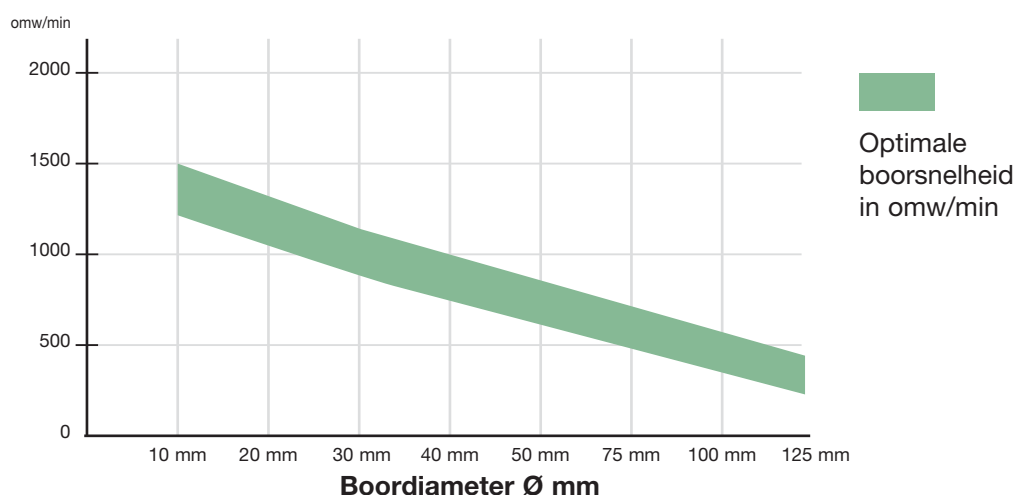
Boorsnelheden in hout

Onderstaande tabellen geven de aanbevolen toerentallen aan voor de meest efficiënte boorsnelheid. De tabellen alleen gebruiken als richtlijn, daar de resultaten tevens afhankelijk zijn van de gebruiker en het materiaal waarin moet worden geboord.

Slangenboren



Scharniergatboren / Zelfvoedende boren

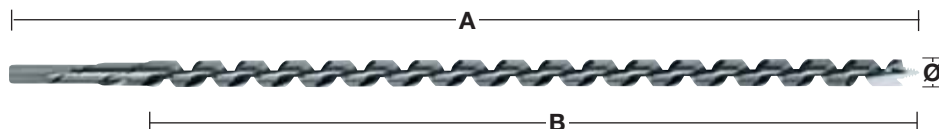


Slangenboren

Voor heavy duty precisieboren in zacht- en hardhout, balken, binten, vloerplinten, spaanplaat en triplex.

Spiraalontwerp voor snelle spaanverwijdering.

Met Hex-opname voor veilige borging van de boorhouder.



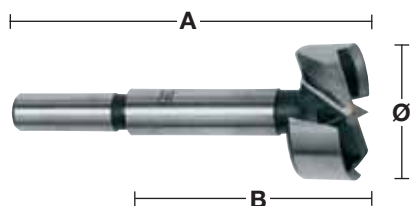
Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklength (mm) B	Asopname	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
6	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932430175	4002395378364	8,90 €
6	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932430176	4002395378371	12,90 €
8	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932363681	4002395331796	8,90 €
8	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932363688	4002395331710	13,90 €
10	230	155	8.5 mm Hex	1	1	4932363682	4002395331802	8,90 €
10	460	385	8.5 mm Hex	1	1	4932363689	4002395331727	13,90 €
10	600	530	8.5 mm Hex	1	1	4932363696	4002395331642	23,90 €
12	230	155	10 mm Hex	1	1	4932363683	4002395331819	9,90 €
12	460	385	10 mm Hex	1	1	4932363690	4002395331734	14,90 €
12	600	530	10 mm Hex	1	1	4932363697	4002395331659	24,90 €
14	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363684	4002395331826	10,90 €
14	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363691	4002395331741	16,90 €
14	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363698	4002395331666	26,90 €
16	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363685	4002395331833	10,90 €
16	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363692	4002395331758	16,90 €
16	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363699	4002395331673	30,90 €
18	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363686	4002395331840	11,90 €
18	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363693	4002395331765	21,90 €
18	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363700	4002395331680	33,90 €
20	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363687	4002395331857	12,90 €
20	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363694	4002395331772	21,90 €
20	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363701	4002395331697	38,90 €
22	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373363	4002395347889	15,90 €
22	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363695	4002395331789	21,90 €
22	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363702	4002395331703	44,90 €
24	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373364	4002395347896	17,90 €
24	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373370	4002395348558	32,90 €
26	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373365	4002395348503	19,90 €
26	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373371	4002395348565	33,90 €
28	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373366	4002395348510	23,90 €
28	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373372	4002395348572	38,90 €
30	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373367	4002395348527	28,90 €
30	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373373	4002395348589	46,90 €
32	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373368	4002395348534	30,90 €
32	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373374	4002395348596	49,90 €
① Set slangenboren in houten kistje (6-delig)			Houten koffer	6	1	4932373380	4002395349258	50,90 €
Inhoud: Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm.								



Scharniergatboren

Met centreerpunt voor exact aanboren.

Vervaardigd volgens DIN 74836. Geschikt voor heavy duty en splintervrij boren in alle zachte en harde natuurhoutsoorten.



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklength (mm) B	Asopname	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
10	90	50	8 mm ronde schacht	1	1	4932363703	4002395331468	9,90 €
12	90	50	8 mm ronde schacht	1	1	4932363704	4002395331475	8,90 €
14	90	50	8 mm ronde schacht	1	1	4932363705	4002395331482	8,90 €
15	90	50	8 mm ronde schacht	1	1	4932363883	4002395333738	9,90 €
16	90	50	8 mm ronde schacht	1	1	4932363706	4002395331499	9,90 €
18	90	50	8 mm ronde schacht	1	1	4932363707	4002395331505	9,90 €
20	90	50	8 mm ronde schacht	1	1	4932363708	4002395331512	10,90 €
25	90	50	8 mm ronde schacht	1	1	4932363711	4002395331543	10,90 €
26	90	50	8 mm ronde schacht	1	1	4932363712	4002395331550	10,90 €
30	90	50	8 mm ronde schacht	1	1	4932363714	4002395331574	11,90 €
32	90	50	10 mm ronde schacht	1	1	4932363715	4002395331581	11,90 €
35	90	50	10 mm ronde schacht	1	1	4932363717	4002395331604	11,90 €
40	90	50	10 mm ronde schacht	1	1	4932363720	4002395331635	12,90 €
50	90	50	10 mm ronde schacht	1	1	4932373923	4002395353538	11,90 €
Set scharniergatboren in houten kistje (5 delig)				5	1	4932373379	4002395349241	29,90 €
① Inhoud: Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm.								

SWITCHBLADE™ zelfvoedende boren

- Snelheid: agressief zelfvoedend boorontwerp, creëert een trekeffect voor snel en probleemloos boren in hout.
- Vervangbare SWITCHBLADE™ reservemessen: het SWITCHBLADE™ messensysteem is gemakkelijk te vervangen en derhalve is de boor altijd scherp. Dit verhoogt de productiviteit, omdat u geen onnodige tijd kwijt bent aan het naslijpen van het blad. En het verlengt tevens de totale levensduur van de boor.
- Toepassing: geschikt voor installateurs, elektriciens, HVAC, loodgieters en aannemers die regelmatig gaten boren in hout voor doorvoeren van cv- of waterleidingen en buizen voor ventilatie- en elektriciteitskanalen.
- Iedere zelfvoedende boor wordt geleverd met 2 x mes, 2 x centreerpunt (reserve), 2 x set schroeven en 1 x inbussleutel.



Ø (mm)	Asopname	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
35	7/16" Hex	1	1	48255120	045242157471	40,90 €
38	7/16" Hex	1	1	48255125	045242157488	40,90 €
51	7/16" Hex	1	1	48255135	045242157495	49,90 €
54	7/16" Hex	1	1	48255140	045242157525	51,90 €
57	7/16" Hex	1	1	48255143	045242225903	54,90 €
65	7/16" Hex	1	1	48255150	045242157532	56,90 €



SWITCHBLADE™ set (5-delig)

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
SWITCHBLADE™ set (5-delig) Inhoud: 4 x SWITCHBLADE™ zelfvoedende boor Ø 35 / 38 / 54 / 65 mm, 1 x QUIK-LOK verlengstuk lengte 140 mm, 4 x SWITCHBLADE™ reservemessen (1 voor iedere diameter), 4 x centreerpunt (reserve), 4 x set schroeven, 1 x inbussleutel.	5	1	49225100	045242157686	155,90 €



SWITCHBLADE™ reservemessen

Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
35	1	1	48255420	045242225842	4,90 €
38	1	1	48255425	045242225859	4,90 €
51	1	1	48255435	045242225866	4,90 €
54	1	1	48255440	045242225873	4,90 €
57	1	1	48255443	045242225880	4,90 €
65	1	1	48255450	045242226474	4,90 €

Service set in kunststof container

Inhoud: 1 x centreerpunt (reserve), 2 x set schroeven, 1 x inbussleutel. Tevens ruimte voor SWITCHBLADE™ reservemessen in de container.	5	1	48255280	045242225934	7,90 €
---	---	---	----------	--------------	--------



Zelfvoedende boren

Bij alle boormaten kan de centreerpunt worden verwijderd en vervangen.

Iedere zelfvoedende boor wordt geleverd met 2 x centreerpunt.

Zelfs in pulphout snel en probleemloos boren dankzij de centreerpunt.

Aan 2 kanten snijdende boren zorgen voor hoge boorprestaties zonder aanzetdruk.

Iedere zelfvoedende boor wordt geleverd met 2 x centreerpunt (reserve), 2 x set schroeven en 1x inbussleutel.

Ø (mm)	Asopname	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
25	7/16" Hex	1	1	48251002	045242119028	26,90 €
29	7/16" Hex	1	1	48251122	045242119073	28,90 €
32	7/16" Hex	1	1	48251252	045242119127	30,90 €
35	7/16" Hex	1	1	48251372	045242119172	33,90 €
38	7/16" Hex	1	1	48251502	045242119226	35,90 €
44	7/16" Hex	1	1	48251752	045242119271	38,90 €
51	7/16" Hex	1	1	48252002	045242119325	40,90 €
54	7/16" Hex	1	1	48252122	045242119370	44,90 €
57	7/16" Hex	1	1	48252252	045242119424	46,90 €
65	7/16" Hex	1	1	48252562	045242119479	49,90 €
Centreerpunt - 1/4" aandrijfviervkant		1	1	48286870	045242122707	2,90 €
Inbussleutel 1/8" voor alle opnameschachten		1	1	49960060	045242221455	0,80 €
Set schroeven		1	1	06832625	-	0,80 €



Grote zelfvoedende boren

Zelfvoedende boren met diameter 76, 92 en 116 mm hebben dubbele snijkanten aan binnen- en buitenzijde voor snelle en zuivere boorgaten zonder aanzetdruk.

Verwisselbare opspandoorn.

Ø (mm)	Asopname	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
76	3 platte kanten	1	1	48253001	045242119509	56,90 €
92	3 platte kanten	1	1	48253621	045242119554	70,90 €
116	3 platte kanten	1	1	48254621	045242119608	80,90 €
Verwisselbare opspandoorn		1	1	48070201	045242088904	19,90 €
Centreerpunt – normale draad		1	1	48286880	045242122806	4,50 €
Set schroeven tot 76 mm		1	1	06833150	-	0,80 €
Inbussleutel 5/32"		1	1	49960070	045242221554	1,90 €



7-delige aannemersset

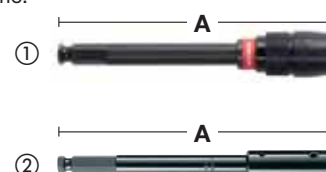
Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
7-delige aannemersset					
Inhoud: zelfvoedende boren Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, 140 mm verlengstuk en centreerpunt.	7	1	49220130	045242180301	204,90 €



Verlengstukken

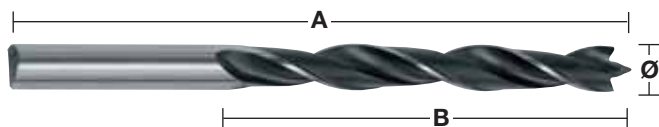
Voor zelfvoedende boren, slangenboren en gatzagen (25 mm / 1" in diameter en groter) met 7/16" Hex opname.

	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
①	140	1	1	48281030	045242122653	24,90 €
	300	1	1	48284006	045242122516	21,90 €
②	450	1	1	48284011	045242122561	24,90 €
	600	1	1	48284016	045242122615	27,90 €



Houtboren - DIN 7487 E

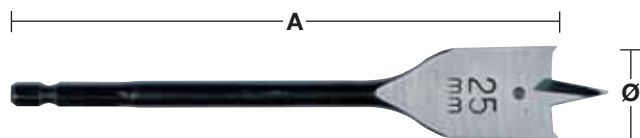
Geschikt voor boren in hardboard, triplex, spaanplaat en alle harde en zachte natuurhoutsoorten.
Vervaardigd volgens DIN 7487 E.



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werk lengte (mm) B	Asopname	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
3	60	33	3 mm ronde schacht	1	1	4932363651	4002395331307	1,90 €
4	75	43	4 mm ronde schacht	1	1	4932363652	4002395331314	1,90 €
5	86	52	5 mm ronde schacht	1	1	4932363653	4002395331321	1,90 €
6	97	60	6 mm ronde schacht	1	1	4932363654	4002395331338	1,90 €
7	109	69	7 mm ronde schacht	1	1	4932363655	4002395331345	1,90 €
8	117	75	8 mm ronde schacht	1	1	4932363656	4002395331352	2,90 €
9	125	80	9 mm ronde schacht	1	1	4932363657	4002395331369	2,90 €
10	133	87	10 mm ronde schacht	1	1	4932363658	4002395331376	2,90 €
11	142	89	10 mm ronde schacht	1	1	4932363659	4002395331383	3,90 €
12	151	96	10 mm ronde schacht	1	1	4932363660	4002395331390	3,90 €
13	151	96	10 mm ronde schacht	1	1	4932363661	4002395331406	4,90 €
14	151	97	10 mm ronde schacht	1	1	4932363662	4002395331413	4,90 €
15	151	97	10 mm ronde schacht	1	1	4932363663	4002395331420	5,90 €
16	151	97	10 mm ronde schacht	1	1	4932363664	4002395331437	6,90 €
18	180	120	10 mm ronde schacht	1	1	4932363665	4002395331444	9,90 €
20	200	130	10 mm ronde schacht	1	1	4932363666	4002395331451	10,90 €
① Set houtboren in kunststof cassette (5-delig)			Kunststof cassette	5	1	4932352465	4002395371242	7,90 €
Inhoud: Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.								
② Set houtboren in kunststof cassette (8-delig)			Kunststof cassette	8	1	4932352466	4002395371259	9,90 €
Inhoud: Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.								

Speedboren

- Snel boren van grote diameters
- Geschikt voor boren in harde en zachte natuurhoutsoorten en spaanplaat
- Ideaal voor deursloten, taggaten, elektriciens- en loodgieterswerk
- 1/4" Hex opname (DIN E 6.3) voor directe plaatsing in de machine of voor veilige borging van de boorhouder
- Centreerpunt voor nauwkeurige positionering en scherpe vleugels voor verhoogde boorprestaties



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
6	152	1	1	4932352487	4002395371457	2,90 €
6	400	1	1	4932352488	4002395371464	6,90 €
8	152	1	1	4932363130	4002395332618	2,90 €
8	400	1	1	4932352489	4002395371471	6,90 €
10	152	1	1	4932363131	4002395332625	2,90 €
10	400	1	1	4932352490	4002395371488	7,90 €
12	152	1	1	4932363132	4002395332632	2,90 €
12	400	1	1	4932352491	4002395371495	7,90 €
13	152	1	1	4932363133	4002395332649	4,90 €
13	400	1	1	4932352492	4002395371501	7,90 €
14	152	1	1	4932363134	4002395332656	2,90 €
14	400	1	1	4932352493	4002395371518	7,90 €
16	152	1	1	4932363135	4002395332663	4,90 €
16	400	1	1	4932352494	4002395371525	8,90 €
18	152	1	1	4932363136	4002395332670	4,90 €
18	400	1	1	4932352495	4002395371532	8,90 €
19	152	1	1	4932363137	4002395332687	4,90 €
19	400	1	1	4932352496	4002395371549	8,90 €
20	152	1	1	4932363138	4002395332694	3,90 €
20	400	1	1	4932352497	4002395371556	8,90 €
22	152	1	1	4932363139	4002395332700	3,90 €
22	400	1	1	4932352498	4002395371563	9,90 €
24	152	1	1	4932363140	4002395332717	3,90 €
25	152	1	1	4932363141	4002395332724	5,90 €
25	400	1	1	4932352499	4002395371570	10,90 €
26	152	1	1	4932363142	4002395332731	5,90 €
28	152	1	1	4932363143	4002395332748	5,90 €
28	400	1	1	4932352500	4002395371587	12,90 €
30	152	1	1	4932363144	4002395332755	5,90 €
30	400	1	1	4932352501	4002395371594	12,90 €
32	152	1	1	4932363145	4002395332762	4,90 €
32	400	1	1	4932352502	4002395371600	15,90 €
35	400	1	1	4932352503	4002395371617	17,90 €
36	152	1	1	4932363146	4002395332779	5,90 €
38	152	1	1	4932363147	4002395332786	5,90 €
① Set speedboren in houten kistje (8-delig)		8	1	4932352504	4002395371624	36,90 €
Inhoud: Ø 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 x 152 mm lengte.						

Verlengstuk



Omschrijving	Totale lengte (mm) A	Asopname	Machine opname	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Verlengstuk	305	1/4" Hex	1/4" Hex	1	1	4932363148	4002395332793	15,90 €

Speed Feed™ houtboren

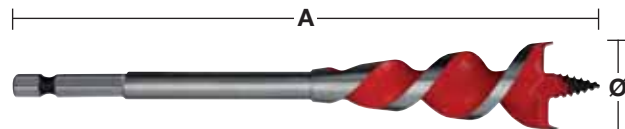
Hogere kwaliteit en betere prestaties dan speedboren – sneller boren, langere levensduur en minder vastlopen!

Dubbele snijkanten voor snel en agressief boren – tot 10 keer sneller boren dan een speedboor.

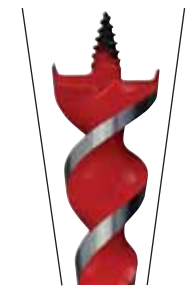
Taps toelopend ontwerp reduceert de kans op verstopping door spaanders, zorgt voor minder wrijving en minder vastlopen, zelfs bij zware werksituaties – resulterend in minder breuk van de boor.

Centreerpunt vergroot het zelfborende vermogen van de boor in alle houtsoorten – zacht & hard, nat & behandeld.

Superglad oppervlak dankzij gepolijst spiraalontwerp met poedercoating voor betere verwijdering van spaanders.



Dubbele snijkanten



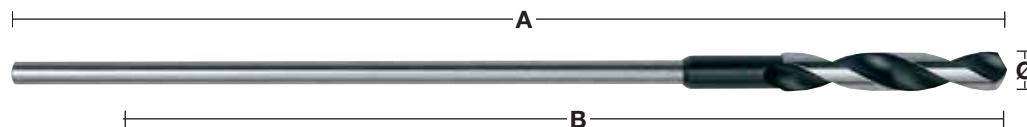
Taps ontwerp

Ø (mm)	Ø (inch)	Totale lengte (mm) A	Asopname	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	48130048	045242224807	8,90 €
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130058	045242224814	9,90 €
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932464071	4058546220167	12,90 €
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130068	045242224821	10,90 €
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130078	045242224838	11,90 €
25	1"	165	1/4" Hex	1	1	48130088	045242224845	12,90 €
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130108	045242224852	15,90 €
Set (4-delig)				4	1	48130400	045242234448	36,90 €
Inhoud: Ø 13 / 16 / 20 / 25 mm.								

HSS-bekistingsboren - DIN 7490

Vervaardigd uit HSS-staal voor verhoogde levensduur. Geschikt voor het boren van diepe gaten in hout, spaanplaat en metalen kanalen.

Vervaardigd volgens DIN 7490 en voldoet aan de German Employer's Liability Insurance Association ten aanzien van de veiligheidsvoorschriften voor de bouw. De body van de boor is met behulp van schroefdraad aan de cilindrische schacht bevestigd, dit elimineert het risico van breuk en verzekert absolute concentriciteit. De smalle slaghoek en vergrote groeven verzekeren snelle en verstoppingsvrije spaanverwijdering. Made in Germany.



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werk lengte (mm) B	Asopname	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
6	400	300	5 mm ronde schacht	1	1	4932399672	4002395363223	9,90 €
6	600	500	5 mm ronde schacht	1	1	4932399675	4002395363254	9,90 €
8	400	300	6 mm ronde schacht	1	1	4932363667	4002395331932	10,90 €
8	600	500	6 mm ronde schacht	1	1	4932363674	4002395331864	11,90 €
10	400	300	8 mm ronde schacht	1	1	4932363668	4002395331949	11,90 €
10	600	500	8 mm ronde schacht	1	1	4932363675	4002395331871	13,90 €
12	400	300	8 mm ronde schacht	1	1	4932363669	4002395331956	13,90 €
12	600	500	8 mm ronde schacht	1	1	4932363676	4002395331888	15,90 €
14	400	300	8 mm ronde schacht	1	1	4932363670	4002395331963	17,90 €
14	600	500	8 mm ronde schacht	1	1	4932363677	4002395331895	18,90 €
16	400	300	10 mm ronde schacht	1	1	4932363671	4002395331970	19,90 €
16	600	500	10 mm ronde schacht	1	1	4932363678	4002395331901	22,90 €
18	400	300	10 mm ronde schacht	1	1	4932363672	4002395331987	23,90 €
18	600	500	10 mm ronde schacht	1	1	4932363679	4002395331918	25,90 €
20	400	300	10 mm ronde schacht	1	1	4932363673	4002395331994	30,90 €
20	600	500	10 mm ronde schacht	1	1	4932363680	4002395331925	33,90 €
22	400	300	10 mm ronde schacht	1	1	4932399673	4002395363230	44,90 €
22	600	500	10 mm ronde schacht	1	1	4932399676	4002395363261	45,90 €

BIG HAWG™

- Sneller boren: agressieve tandgeometrie tot 10x sneller boren dan conventionele gatzagen
- Lange levensduur : boort tot 600 gaten in hout zonder de BIG HAWG™ te slijpen
- Brede en diepe gaten voor gemakkelijk verwijderen van pluggen en boormeel
- Super scherp: tanden kunnen worden geslepen met diamantvijl

** Geschikt voor zacht hout, spaanplaat, MDF, OSB.



BIG HAWG™ gatzagen

Ø (mm)	Max. doorslijpdiepte (mm)	Aantal tanden	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
35	60	3	1	1	49568995	045242225378	19,90 €
54	60	3	1	1	49569000	045242200467	24,90 €
57	60	3	1	1	49569005	045242200474	24,90 €
65	60	3	1	1	49569010	045242200481	24,90 €
76	60	3	1	1	49569020	045242200504	29,90 €
86	60	3	1	1	49569025	045242225385	29,90 €
92	60	3	1	1	49569030	045242200511	34,90 €
108	60	3	1	1	49569045	045242200535	39,90 €
110	60	3	1	1	49569047	045242225392	39,90 €
117	60	3	1	1	49569050	045242200542	39,90 €
133	60	3	1	1	49569055	045242225408	44,90 €
159	60	3	1	1	49569065	045242200559	54,90 €



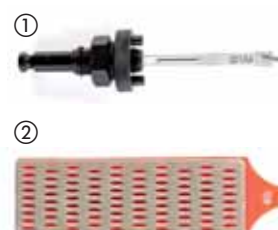
Set BIG HAWG™ gatzagen (7-delig)

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Set Big Hawg (7-delig)					
BIG HAWG™ gatzagen: 54, 65, 92 mm. Opnameschacht met centreerboor, 2 extra centreerboren, diamantvijl, inbussleutel.	7	1	49569075	045242200566	109,90 €

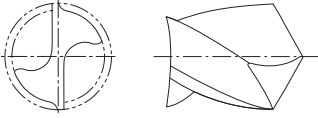
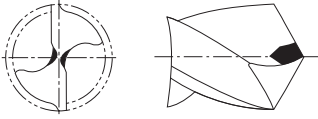
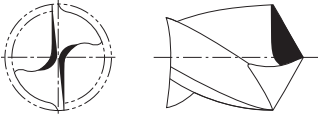
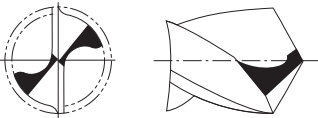
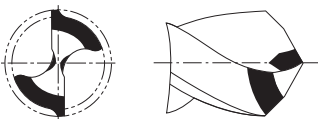
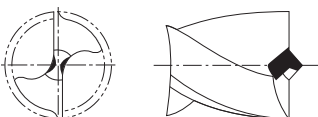
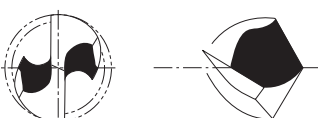


Systeemaccessoires BIG HAWG™

Omschrijving	Opname	Lengte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Opnameschacht geleverd met platte centreerboor	11 mm Hex	75	1	1	49569105	045242200573	16,90 €
Platte centreerboor 3/8"		110	1	1	48271401	045242121397	2,90 €
② Diamantvijl voor het slijpen van tanden			1	1	48095055	045242089369	3,90 €



HSS boorpuntgeometrie

Standaard / Vorm		Toepassing	Kenmerken
	Normale standaard boorpunt	Voor standaardboren in ferro-/non-ferro metalen en kunststoffen.	Dankzij de brede snijhoek is de boor uiterst robuust en optimaal bestand tegen zijwaartse druk. Vereist een hogere voedingsdruk. Deze boor is gemakkelijk na te slijpen.
	Beitelhoek boorpunt DIN 1412 A	Voor boren in massief staal met boren met een grote diameter.	Goed en gemakkelijk te centreren. Vereist een lage voedingsdruk – circa 30% minder dan bij een boor met een normale boorpunt.
	Beitelhoek boorpunt met gecorrigeerde snijhoek DIN 1412 B	Voor boren in staal met grote vastheid en hooggelegeerde staalsoorten. Ook geschikt voor boren in plaatmateriaal.	Robuust en bestand tegen zijwaartse druk.
	Splitboorpunt DIN 1412 C	Voor boren in staal met grote vastheid en hooggelegeerde staalsoorten. Geschikt voor diep borende boren.	Ideaal voor diepe boortoepassingen dankzij uitstekende afvoer van metaalschilfers. Goed te centreren. Lage voedingsdruk vereist.
	Dubbelde hoekboorpunt voor gietijzer DIN 1412 D	Voor boren in gietijzer.	Minder slijtage aan de snijhoeken dankzij verlengde en grotere snijhoeken voor verbeterde levensduur. Goede warmtegeleiding. Bestand tegen zijwaartse druk.
	Centreerboorpunt DIN 1412 E	Voor boren in dun plaatstaal en zachte materialen.	Gemakkelijk te centreren. Lage voedingsdruk vereist. Slipt niet weg bij het boren in dunne materialen. Nauwkeurige en schone boorgaten.
	U-vormige boorpunt	Voor uiterst snel boren in staalsoorten met grote vastheid zoals roestvrijstaal en zuurbestendig staal.	Gemakkelijk te centreren. Produceert smalle metaalschilfers, dit verzekert lage warmteopbouw en snellere boorresultaten.

Overzicht snelheid/voeding HSS-boren

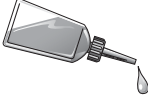
Onderstaande tabel geeft de aanbevolen toerentallen aan voor de meest efficiënte boorsnelheid. De tabel alleen gebruiken als richtlijn, daar de resultaten tevens afhankelijk zijn van de gebruiker en het materiaal waarin moet worden geboord. Koel- en smeermiddelen verhogen de levensduur van de machine zo'n 5 keer en verbeteren de afwerking van het werkstuk.

					Gatdiameter Ø mm – omw/min					
Toepassing		Materiaalsoort	Hardheid/ Treksterkte N/mm²	Rockwell	Ø 1–2	Ø 3–5	Ø 6–10	Ø 11–15	Ø 16–20	Koelvloeistof
Staal	Snelheid	Niet-gelegeerd constructiestaal, niet gelegeerd cementstaal	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Booremulsie, snijolie
			400–800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430	
		Plaatstaal	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Booremulsie, esterolie
		Niet-gelegeerd gereedschapsstaal	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Booremulsie, snijolie
		Gelegeerd gereedschapsstaal	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Booremulsie, esterolie
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
		Gelegeerd gehard & gietstaal	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Booremulsie, esterolie
			> 1200	> HRC 38	1350	540	260	170	120	
	Voeding	Voeding (mm/omw)			0,03	0,09	0,15	0,20	0,25	
Hardheid/ Treksterkte N/mm²	Snelheid	Roestvrijstaal	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Raapzaadolie, snijolie
		Roestvrijstaal	1000–1200	HRC 30–37	1430	560	280	190	130	
	Voeding	Voeding (mm/omw)			0,02	0,06	0,13	0,18	0,24	
Gietijzer	Snelheid	Smeedbaar gietijzer	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	Droog
		Zacht	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	Booremulsie, snijolie
		Hard	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	
	Voeding	Voeding (mm/omw)			0,05	0,10	0,16	0,20	0,25	
Aluminium	Snelheid		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Booremulsie, snijolie
	Voeding	Voeding (mm/omw)			0,02	0,08	0,13	0,18	0,23	
Koper	Snelheid				5100	2000	990	670	500	Booremulsie, snijolie
	Voeding	Voeding (mm/omw)			0,02	0,10	0,20	0,28	0,35	
Brons	Snelheid				7950	3190	1480	1010	770	Droog
	Voeding	Voeding (mm/omw)			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Messing	Snelheid				7950	3190	1480	1010	770	Booremulsie
	Voeding	Voeding (mm/omw)			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Magnesium	Snelheid				9550	3800	1900	1250	970	Droog
	Voeding	Voeding (mm/omw)			0,05	0,10	0,25	0,30	0,35	
Kunst- stoffen	Snelheid	PVC, polyamide, thermoplastiek			3500	2500	1800	700	450	Water
	Voeding	Voeding (mm/omw)			0,05	0,10	0,16	0,21	0,23	

Snelheid: het aantal omwentelingen dat een as/snijdend gereedschap voltooit in één minuut.

Voeding: de lineaire afstand waarmee het mes zich tegen het werkstuk voortbeweegt in één rotatie van het snijdende gereedschap. Dit wordt uitgedrukt in eenheden van afstand per omwenteling – millimeters per omwenteling.

Toepassingsoverzicht HSS-boren

								
Toepassing	Materiaalsoort	Hardheid/ Treksterkte N/mm²	Rockwell	HSS-R DIN 338	HSS-G Thunderweb DIN 338 DIN 340 DIN 1897 Tweezijdig	RED COBALT - HSSGround - DIN 338 RED HEX - Shockwave HSSGround Titanium	Stappenboren	Koelvloeistof
Staal	Niet-gelegeerd constructiestaal, niet gelegeerd cementstaal	< 400	< HRB 69		●	●	●	Booremulsie, snijolie
		400–800	< HRC 21	●	●	●	●	
	Plaatstaal	< 800	< HRC 21		●	●	●	Booremulsie, esterolie
	Niet-gelegeerd gereedschapsstaal	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	Booremulsie, snijolie
	Gelegeerd gereedschapsstaal	< 800	< HRC 21		●	●	●	Booremulsie, esterolie
		> 800	> HRC 21		●	●	▲	
	Gelegeerd gehard & gietstaal	< 1200	< HRC 37			●	▲	Booremulsie, esterolie
		> 1200	> HRC 38			●	▲	
Roestvrij-staal	Roestvrijstaal	< 1000	< HRC 30		▲	●	▲	Rapeseed oil, Snijolie
	Roestvrijstaal	1000–1200	HRC 30–37			●	▲	
Gietijzer	Smeedbaar gietijzer	750	HRB 99	●	●	●	●	Droog
	Zacht	450	HRB 75	●	●	●	●	Booremulsie, snijolie
	Hard	700	HRB 96	●	●	●	●	
Aluminium		< 350	< HRC 59		▲	●	●	Booremulsie, snijolie
Koper					▲	●	●	Booremulsie, snijolie
Brons				●	●	●	●	Droog
Messing				●	●	●	●	Booremulsie
Magnesium						●		Droog
Kunststof	PVC, polyamide, thermoplastiek				●	●	●	Water
Hout				●	●	●		Droog

● Meest geschikt. Aanbevolen voor deze materialen. ▲ Geschikt. Aanbevolen voor niet-continue toepassing in deze materialen.

Metaalboren HSS-Rolforged - DIN 338 met gereduceerde schacht

Uit sneldraaistaal vervaardigde rolgewalste metaalboren volgens DIN 338.

Met oxidecoating voor snelle verwijdering van metaaldeeltjes.

Beitelvormige boorpunt met 118°.

Type N spiraalvormige, normale hoek.

Geschikt voor boren in staal, gietijzer, gelegerde en nietgelegerde materialen tot 800 N/mm².

Kleur: zwart.

Ø 13,5 mm - Ø 16 mm = 10 mm schacht / Ø 16,5 mm - Ø 20 mm = 13 mm schacht

Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklengte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
13.5	160	108	1	1	4932373318	4002395348435	7,90 €
14.0	160	108	1	1	4932373319	4002395348442	8,90 €
14.5	169	108	1	1	4932373320	4002395348459	8,90 €
15.0	169	114	1	1	4932373321	4002395348466	8,90 €
15.5	178	120	1	1	4932373322	4002395348473	9,90 €
16.0	178	120	1	1	4932373323	4002395348480	10,90 €
16.5	184	125	1	1	4932373324	4002395348497	15,90 €
17.0	184	125	1	1	4932373325	4002395349104	15,90 €
17.5	191	130	1	1	4932373326	4002395349111	15,90 €
18.0	191	130	1	1	4932373327	4002395349128	17,90 €
18.5	198	135	1	1	4932373328	4002395349135	19,90 €
19.0	198	135	1	1	4932373329	4002395349142	20,90 €
19.5	205	140	1	1	4932373330	4002395349159	20,90 €
20.0	205	140	1	1	4932373331	4002395349166	21,90 €



Metaalboren HSS-Rolforged - DIN 338 - cassettes

Omschrijving	Geleverd in	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Set HSS-R metaalboren (19-delig) in metalen cassette						
① Inhoud: 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.	Metalen cassette	19	1	4932352468	4002395371273	20,90 €
Set HSS-R metaalboren (25-delig) in metalen cassette						
② Inhoud: 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.	Metalen cassette	25	1	4932352469	4002395371280	42,90 €



Metaalboren HSS-Rollforged - DIN 338 - 5 en 10 stuks

Uit sneldraaistaal vervaardigde metaalboren volgens DIN 338.

Met oxidecoating voor snelle verwijdering van metaaldeeltjes. Beitelvormige boorpunt met 118°.

Type N spiraalvormige, normale hoek.

Geschikt voor boren in staal, gietijzer, gelegerde en nietgelegerde materialen tot 800 N/mm².

Kleur: zwart.

Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklengthe (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
1.0	34	12	10	1	4932363444	4002395329458	4,90 €
1.5	40	18	10	1	4932363449	4002395329502	4,90 €
2.0	49	24	10	1	4932363454	4002395329557	4,90 €
2.5	57	30	10	1	4932363459	4002395329601	4,90 €
3.0	61	33	10	1	4932363464	4002395329656	4,90 €
3.2	65	36	10	1	4932363466	4002395329670	5,90 €
3.5	70	39	10	1	4932363469	4002395329700	5,90 €
4.0	75	43	10	1	4932363474	4002395329755	5,90 €
4.2	75	43	10	1	4932363476	4002395329779	7,90 €
4.5	80	47	10	1	4932363479	4002395329809	7,90 €
4.8	86	52	10	1	4932363482	4002395329830	7,90 €
5.0	86	52	10	1	4932363484	4002395329854	7,90 €
5.5	93	57	10	1	4932363489	4002395329908	7,90 €
6.0	93	57	10	1	4932363494	4002395329953	7,90 €
6.5	101	63	10	1	4932363499	4002395330003	10,90 €
6.8	109	69	10	1	4932363502	4002395330034	12,90 €
7.0	109	69	10	1	4932363504	4002395330058	12,90 €
7.5	109	69	10	1	4932363509	4002395330102	13,90 €
8.0	117	75	10	1	4932363514	4002395330157	16,90 €
8.5	117	75	10	1	4932363519	4002395330201	16,90 €
9.0	125	81	10	1	4932363524	4002395330256	20,90 €
9.5	125	81	10	1	4932363529	4002395330300	22,90 €
10.0	133	87	10	1	4932363534	4002395330355	23,90 €
10.5	133	87	5	1	4932363539	4002395330409	15,90 €
11.0	142	94	5	1	4932363544	4002395330454	15,90 €
11.5	142	94	5	1	4932363549	4002395330508	17,90 €
12.0	151	101	5	1	4932363554	4002395330553	19,90 €
12.5	151	101	5	1	4932363559	4002395330607	19,90 €
13.0	151	101	5	1	4932363564	4002395330652	24,90 €



Metaalboren HSS-Rollforged - DIN 338 - 345-delig kabinet

Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklengthe (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Metaalboren HSS-Rollforged in kabinet (345-delig)			345	1	4932352674	4002395373321	348,90 €
1.0	34	12	20				
1.5	40	18	20				
2	49	24	20				
2.5	57	30	20				
3	61	33	20				
3.5	70	39	20				
4	75	43	20				
4.5	80	47	20				
5	86	52	20				
5.5	93	57	20				
6	93	57	20				
6.5	101	63	20				
7	109	69	10				
7.5	109	69	10				
8	117	75	20				
8.5	117	75	10				
9	125	81	10				
9.5	125	81	5				
10	133	87	10				
10.5	133	87	5				
11	142	94	5				
11.5	142	94	5				
12	151	101	5				
12.5	151	101	5				
13	151	101	5				



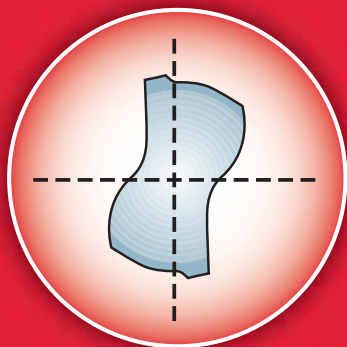
THUNDERWEB

Metaalboren HSS-Ground - DIN 338



THUNDERWEB

Het **THUNDERWEB** ontwerp wordt gekarakteriseerd door een conisch gevormde body die aan de achterzijde van de boor dikker uitloopt. De body vormt het interne hart van de boor.



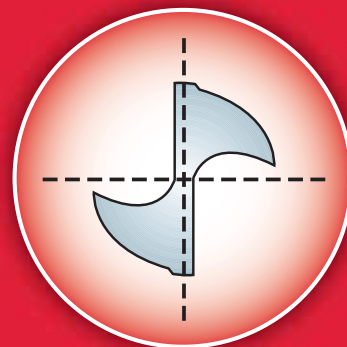
Parabolische dwars-doorsnede body

- Royale bodydikte.
- Ingebouwde kracht
- Accepteert hogere voedingskracht en koppel
- Geschikt voor boren van diepe gaten en voor boren in gebogen oppervlakken
- Lange levensduur

**V
S**

Standaardboor

Een standaardboor is van constante dikte over de gehele lengte van de boor.



Conventionele dwars-doorsnede body

- Algemene toepassing
- Smalle bodydikte

THUNDERWEB SPECIFICATIE

SPIRAALGEOMETRIE

- De **THUNDERWEB** spiraalvorm werpt hete metaaldeeltjes snel uit. Betere hitteafvoer voor langere levensduur
- De open spiraalvorm reduceert terugslag bij het boren van diepere gaten
- De scherpe geslepen randen reduceren de kans op vastklemmen voor snelle en zuivere boorgaten
- De plattere draaihoek creëert kleiner gruis, ideaal voor boren in hardere staalsoorten zoals roestvrijstaal

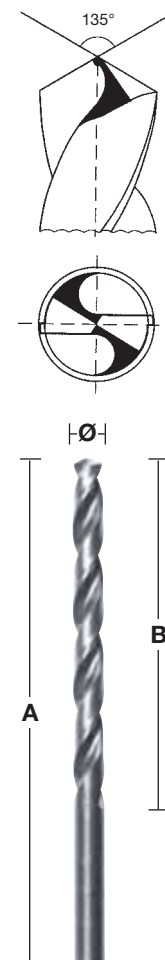
SPLITPUNT BOORPUNT 135°

- Uiterst nauwkeurige start, boor gaat niet aan de wandel
- Snelle penetratie
- Geschikt voor boren in gebogen oppervlakken
- Minder inspanning/voedingsdruk vereist
- Ideaal voor boren in zeer harde materialen



THUNDERWEB - Metaalboren HSS-Ground - DIN 338

Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werk lengte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
1.0	34	12	2	1	4932352345	4002395370047	1,90 €
1.5	40	18	2	1	4932352346	4002395370054	1,90 €
2.0	49	24	2	1	4932352347	4002395370061	1,90 €
2.5	57	30	2	1	4932352348	4002395370078	1,90 €
3.0	61	33	2	1	4932352349	4002395370085	2,90 €
3.2	65	36	2	1	4932352350	4002395370092	2,90 €
3.5	70	39	2	1	4932352351	4002395370108	2,90 €
4.0	75	43	2	1	4932352352	4002395370115	2,90 €
4.2	75	43	1	1	4932352353	4002395370122	2,90 €
4.5	80	47	1	1	4932352354	4002395370139	2,90 €
4.8	86	52	1	1	4932352355	4002395370146	2,90 €
5.0	86	52	1	1	4932352356	4002395370153	2,90 €
5.5	93	57	1	1	4932352357	4002395370160	2,90 €
6.0	93	57	1	1	4932352358	4002395370177	2,90 €
6.5	101	63	1	1	4932352359	4002395370184	2,90 €
6.8	109	69	1	1	4932352360	4002395370191	2,90 €
7.0	109	69	1	1	4932352361	4002395370207	3,90 €
7.5	109	69	1	1	4932352362	4002395370214	3,90 €
8.0	117	75	1	1	4932352363	4002395370221	4,90 €
8.5	117	75	1	1	4932352364	4002395370238	4,90 €
9.0	125	81	1	1	4932352365	4002395370245	5,90 €
9.5	125	81	1	1	4932352366	4002395370252	5,90 €
10.0	133	87	1	1	4932352367	4002395370269	6,90 €
10.5	133	87	1	1	4932352368	4002395370276	7,90 €
11.0	142	94	1	1	4932352369	4002395370283	8,90 €
11.5	142	94	1	1	4932352370	4002395370290	9,90 €
12.0	151	101	1	1	4932352371	4002395370306	11,90 €
12.5	151	101	1	1	4932352372	4002395370313	12,90 €
13.0	151	101	1	1	4932352373	4002395370320	13,90 €



THUNDERWEB - Metaalboren DIN 338 - 5 en 10 stuks

NIEUW

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Werk lengte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
1	34	12	10	1	4932352377	4002395370368	5,90 €
1.1	36	14	10	1	4932459826	4058546029982	5,90 €
1.2	38	16	10	1	4932459827	4058546029999	5,90 €
1.3	38	16	10	1	4932459828	4058546030001	5,90 €
1.4	40	18	10	1	4932459829	4058546030018	5,90 €
1.5	40	18	10	1	4932352378	4002395370375	5,90 €
1.6	43	20	10	1	4932459830	4058546030025	6,40 €
1.7	43	20	10	1	4932459831	4058546030032	6,40 €
1.8	46	22	10	1	4932459832	4058546030049	6,40 €
1.9	46	22	10	1	4932459833	4058546030056	6,40 €
2	49	24	10	1	4932352379	4002395370382	6,90 €
2.1	49	24	10	1	4932459834	4058546030063	7,90 €
2.2	53	27	10	1	4932459835	4058546030070	7,90 €
2.3	53	27	10	1	4932459836	4058546030087	7,90 €
2.4	57	30	10	1	4932430569	4002395382309	9,90 €
2.5	57	30	10	1	4932352380	4002395370399	6,90 €
2.6	57	30	10	1	4932459837	4058546030094	8,90 €
2.7	61	33	10	1	4932459838	4058546030100	8,90 €
2.8	61	33	10	1	4932459839	4058546030117	8,90 €
2.9	61	33	10	1	4932459840	4058546030124	8,90 €
3	61	33	10	1	4932352381	4002395370405	7,90 €
3.1	65	36	10	1	4932459841	4058546030131	9,90 €
3.2	65	36	10	1	4932352382	4002395370412	8,90 €
3.3	65	36	10	1	4932459842	4058546030148	9,90 €
3.4	70	39	10	1	4932459843	4058546030155	9,90 €



THUNDERWEB - Metaalboren DIN 338 - 5 en 10 stuks

NIEUW

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Werk lengte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
3.5	70	39	10	1	4932352383	4002395370429	8,90 €
3.6	70	39	10	1	4932459844	4058546030162	10,90 €
3.7	70	39	10	1	4932459845	4058546030179	10,90 €
3.8	75	43	10	1	4932430547	4002395382088	12,90 €
3.9	75	43	10	1	4932459846	4058546030186	12,90 €
4	75	43	10	1	4932352384	4002395370436	11,90 €
4.1	75	43	10	1	4932459847	4058546030193	11,90 €
4.2	75	43	10	1	4932352385	4002395370443	12,90 €
4.3	80	47	10	1	4932459848	4058546030209	12,40 €
4.4	80	47	10	1	4932459849	4058546030216	12,40 €
4.5	80	47	10	1	4932352386	4002395370450	13,90 €
4.6	80	47	10	1	4932459850	4058546030223	15,40 €
4.7	80	47	10	1	4932459851	4058546030230	15,40 €
4.8	86	52	10	1	4932352387	4002395370467	14,90 €
4.9	86	52	10	1	4932459852	4058546030247	15,40 €
5	86	52	10	1	4932352388	4002395370474	15,90 €
5.1	86	52	10	1	4932459853	4058546030254	22,90 €
5.2	86	52	10	1	4932430548	4002395382095	21,90 €
5.3	86	52	10	1	4932459854	4058546030261	22,90 €
5.4	93	57	10	1	4932459855	4058546030278	22,90 €
5.5	93	57	10	1	4932352389	4002395370481	18,90 €
5.6	93	57	10	1	4932430570	4002395382316	23,90 €
5.7	93	57	10	1	4932459856	4058546030285	24,90 €
5.8	93	57	10	1	4932430549	4002395382101	24,90 €
5.9	93	57	10	1	4932459857	4058546030292	24,90 €
6	93	57	10	1	4932352390	4002395370498	20,90 €
6.1	101	63	10	1	4932459858	4058546030308	26,90 €
6.2	101	63	10	1	4932430550	4002395382118	26,90 €
6.3	101	63	10	1	4932459859	4058546030315	26,90 €
6.4	101	63	10	1	4932430571	4002395382323	26,90 €
6.5	101	63	10	1	4932352391	4002395370504	24,90 €
6.6	101	63	5	1	4932459860	4058546030322	14,90 €
6.7	101	63	5	1	4932459861	4058546030339	14,90 €
6.8	109	69	5	1	4932352392	4002395370511	13,90 €
6.9	109	69	5	1	4932459862	4058546030346	14,90 €
7	109	69	5	1	4932352393	4002395370528	13,90 €
7.1	109	69	5	1	4932459863	4058546030353	20,90 €
7.2	109	69	5	1	4932430551	4002395382125	19,90 €
7.3	109	69	5	1	4932459864	4058546030360	20,90 €
7.4	109	69	5	1	4932459865	4058546030377	20,90 €
7.5	109	69	5	1	4932352394	4002395370535	14,90 €
7.6	117	75	5	1	4932459866	4058546030384	22,90 €
7.7	117	75	5	1	4932459867	4058546030391	22,90 €
7.8	117	75	5	1	4932459868	4058546030407	22,90 €
7.9	117	75	5	1	4932459869	4058546030414	22,90 €
8	117	75	5	1	4932352395	4002395370542	19,90 €
8.1	117	75	5	1	4932459870	4058546030421	26,90 €
8.2	117	75	5	1	4932430552	4002395382132	21,90 €
8.3	117	75	5	1	4932459871	4058546030438	26,90 €
8.4	117	75	5	1	4932430553	4002395382149	26,90 €
8.5	117	75	5	1	4932352396	4002395370559	20,90 €
8.6	125	81	5	1	4932459872	4058546030445	27,90 €
8.7	125	81	5	1	4932459873	4058546030452	27,90 €
8.8	125	81	5	1	4932459874	4058546030469	27,90 €
8.9	125	81	5	1	4932459875	4058546030476	27,90 €
9	125	81	5	1	4932352397	4002395370566	24,90 €
9.1	125	81	5	1	4932459876	4058546030483	29,90 €
9.2	125	81	5	1	4932459877	4058546030490	29,90 €
9.3	125	81	5	1	4932459878	4058546030506	29,90 €
9.4	125	81	5	1	4932459879	4058546030513	29,90 €



THUNDERWEB - Metaalboren DIN 338 - 5 en 10 stuks

NIEUW

Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Werk lengte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
9.5	125	81	5	1	4932352398	4002395370573	27,90 €
9.6	133	87	5	1	4932459880	4058546030520	34,90 €
9.7	133	87	5	1	4932459881	4058546030537	34,90 €
9.8	133	87	5	1	4932459882	4058546030544	34,90 €
9.9	133	87	5	1	4932459883	4058546030551	34,90 €
10	133	87	5	1	4932352399	4002395370580	31,90 €
10.5	133	87	5	1	4932352400	4002395370597	35,90 €
11	142	94	5	1	4932352401	4002395370603	40,90 €
11.5	142	94	5	1	4932352402	4002395370610	42,90 €
12	151	101	5	1	4932352403	4002395370627	51,90 €
12.5	151	101	5	1	4932352404	4002395370634	57,90 €
13	151	101	5	1	4932352405	4002395370641	60,90 €



THUNDERWEB metaalboren - DIN 338 - cassettes

Omschrijving	Geleverd in	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Set THUNDERWEB HSS-G (19-delig)						
① Inhoud: 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.	Kunststof cassette	19	1	4932352374	4002395370337	49,90 €
② Balliedisplay met 6x 19-delige set HSS-G boren 4932352374.	-	6	1	4932352375	4002395370344	296,90 €
Set THUNDERWEB HSS-G (25-delig)						
③ Inhoud: 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.	Kunststof cassette	25	1	4932352376	4002395370351	97,90 €

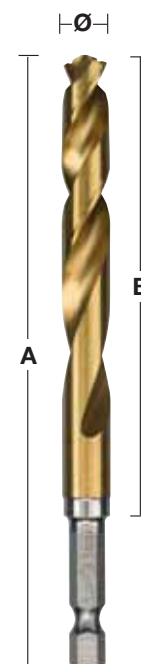


Metaalboor Shockwave HSS-G Tin Red Hex

- Slagvaste metaalboor met 1/4" hex schacht, ontworpen voor slagschroevendraaiers
- De 135° geslepen punt voorkomt uitglijden en verhoogt precisie bij de start
- Het variabele schacht ontwerp zorgt voor de balans tussen snijden en materiaal verwijderen. Het maakt een snellere materiaalafvoer mogelijk en reduceert de warmteontwikkeling
- De titanium coating absorbeert de warmte
- Hogere veelzijdigheid dankzij de 1/4" hex schacht waardoor deze boor geschikt is voor slagschroevendraaiers en boorschroefmachines

RED HEX

Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklengte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
2	59.5	17	2	1	48894703	045242501557	2,90 €
2.5	62	19	2	1	48894704	045242501564	3,00 €
3	65	23	2	1	48894763	045242506866	3,20 €
3.2	66.5	23	2	1	48894706	045242501571	3,60 €
3.5	69	25	2	1	48894707	045242501588	3,60 €
4	71.5	26	2	1	48894708	045242501595	3,90 €
4.2	74	28	1	1	48894709	045242501601	2,30 €
4.5	76	29	1	1	48894710	045242501618	2,30 €
4.8	78	29	1	1	48894711	045242501625	2,50 €
5	93	46	1	1	48894712	045242501632	4,40 €
5.5	104	59	1	1	48894764	045242506873	4,40 €
6	105	60	1	1	48894714	045242501649	4,40 €
6.5	107	63	1	1	48894715	045242501656	4,80 €
6.8	108	64	1	1	48894716	045242501663	4,80 €
7	109	65	1	1	48894717	045242501670	5,00 €
7.5	110	66	1	1	48894718	045242501687	5,30 €
8	111	67	1	1	48894719	045242501694	5,50 €
8.5	114	70	1	1	48894720	045242501700	6,40 €
9	117	73	1	1	48894721	045242501717	6,90 €
9.5	118	74	1	1	48894722	045242501724	7,30 €
10	120	76	1	1	48894723	045242501731	8,60 €
10.5	122	78	1	1	48894724	045242501748	9,60 €
11	125	81	1	1	48894725	045242501755	10,00 €
11.5	126	82	1	1	48894726	045242501762	11,00 €
12	127	83	1	1	48894727	045242501779	11,50 €
12.5	128	83	1	1	48894728	045242501786	12,50 €
13	130	85	1	1	48894729	045242501793	13,00 €
Shockwave HSS-G Tin Red Hex boren set in plastic cassette (10 pcs)							
①	Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.		10	1	48894759	045242502066	49,90 €
Shockwave HSS-G Tin Red Hex boren set in plastic cassette (19 pcs)							
②	Ø 2 / 2.5 / 2 x 3 / 3.5 / 2 x 4 / 4.5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.		19	1	48894760	045242502073	69,90 €



**135° GESPLETEN
PUNT**



**VOOR
SLAGSCHROEVENDRAAIERS**



Metaalboren HSS-Ground lang - DIN 340 - 5 en 10 stuks

Boorkwaliteit: hoge kwaliteit sneldraaistaal.

Splitpunt boorpunt DIN 1412 C.

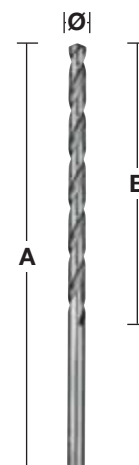
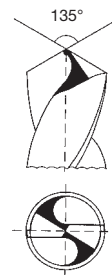
Rechtsdraaiende snijhoek.

Hoek boorpunt: 135°.

Uitstekend geschikt voor boren van diepe gaten in kanalen of gebogen secties.

Geschikt voor boren in staal, gietijzer, gelegeerd en niet-gelegeerd materiaal tot 900 N/mm².

Ook geschikt voor hout en kunststof.

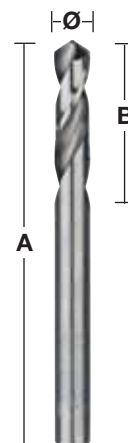
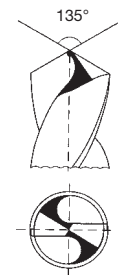


Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklengthe (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
2.0	85	56	10	1	4932430328	4002395379897	7,90 €
2.5	95	62	10	1	4932430329	4002395379903	9,90 €
3.0	100	66	10	1	4932430330	4002395379910	13,90 €
3.5	112	73	10	1	4932430331	4002395379927	18,90 €
4.0	119	78	10	1	4932430332	4002395379934	20,90 €
4.5	126	82	10	1	4932430333	4002395379941	26,90 €
5.0	132	87	10	1	4932430334	4002395379958	29,90 €
5.5	139	91	10	1	4932430335	4002395379965	37,90 €
6.0	139	91	10	1	4932430336	4002395379972	40,90 €
6.5	148	97	10	1	4932430337	4002395379989	46,90 €
7.0	156	102	10	1	4932430338	4002395379996	53,90 €
8.0	165	109	10	1	4932430339	4002395380008	75,90 €
9.0	175	115	10	1	4932430340	4002395380015	97,90 €
10.0	184	121	10	1	4932430341	4002395380022	134,90 €
11.0	195	128	5	1	4932430342	4002395380039	79,90 €
12.0	205	134	5	1	4932430343	4002395380046	95,90 €
13.0	205	134	5	1	4932430344	4002395380053	106,90 €

Metaalboren HSS-Ground kort - DIN 1897 - 5 en 10 stuks

Boorkwaliteit: hoge kwaliteit sneldraaistaal. Boorpuntgeometrie: splitpunt boorpunt DIN 1412 C. Hoek boorpunt: 118°. Tolerantie: h8. Spiraal- / schroefhoek: type N spiraalvormige, normale hoek 20 – 30°. Rechtsdraaiende snijhoek. Oppervlak / kleur: gepolijst zilver. Bestand tegen hoge druk op de boorpunt dankzij korte totaallengte. Uitstekende concentriciteit. Gepolijst type N spiraal met rechtsdraaiende snijhoek elimineert vastklemmen voor snellere materiaalverwijdering en voor sneller boren met minder inspanning. Toepassing: uitstekend geschikt van boren van gaten in plaat- en dunwandige materialen. Geschikt voor boren in plaatstaal, dun gelegeerd en niet-gelegeerd materiaal tot 900 N/mm². Ook geschikt voor hout en kunststof.

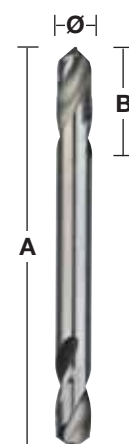
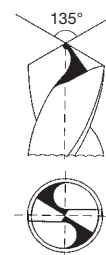
Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werk lengte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
2.0	38	12	10	1	4932352200	4002395368532	5,90 €
2.5	43	14	10	1	4932352201	4002395368549	5,90 €
3.0	46	16	10	1	4932352202	4002395368556	9,90 €
3.2	49	18	10	1	4932352203	4002395368563	11,90 €
3.3	49	18	10	1	4932352204	4002395368570	11,90 €
3.5	52	20	10	1	4932352205	4002395368587	11,90 €
3.7	52	20	10	1	4932352206	4002395368594	11,90 €
4.0	55	22	10	1	4932352207	4002395368600	12,90 €
4.2	55	22	10	1	4932352208	4002395368617	14,90 €
4.5	58	24	10	1	4932352209	4002395368624	15,90 €
4.8	62	26	10	1	4932352210	4002395368631	16,90 €
5.0	62	26	10	1	4932352211	4002395368648	16,90 €
5.2	62	26	10	1	4932352212	4002395368655	24,90 €
5.5	66	28	10	1	4932352213	4002395368662	24,90 €
6.0	66	28	10	1	4932352214	4002395368679	27,90 €
6.5	70	31	10	1	4932352215	4002395368686	29,90 €
7.0	74	34	10	1	4932352216	4002395368693	31,90 €
7.5	74	34	5	1	4932352217	4002395368709	32,90 €
8.0	79	37	5	1	4932352218	4002395368716	33,90 €
8.5	79	37	5	1	4932352219	4002395368723	33,90 €
9.0	84	40	5	1	4932352220	4002395368730	33,90 €
10.0	89	43	5	1	4932352221	4002395368747	42,90 €



Metaalboren HSS-Ground - Tweezijdig borend

Boorkwaliteit: hoge kwaliteit sneldraaistaal. Boorpuntgeometrie: splitpunt boorpunt DIN 1412 C. Hoek boorpunt: 135°. Tolerantie: h8. Spiraal- / schroefhoek: type N spiraalvormige, normale hoek 20 – 30°. Rechtsdraaiende snijhoek. Oppervlak / kleur: gepolijst zilver. Splitpunt boorpunt voor een goede centering. Beide uiteinden kunnen worden gebruikt. Dankzij z'n korte lengte kan de boor worden gebruikt bij hoge voedingskrachten zonder het risico van breken. Uitstekende concentriciteit. Gepolijst type N spiraal met rechtsdraaiende snijhoek elimineert vastklemmen voor snellere materiaalverwijdering en voor sneller boren met minder inspanning. Toepassing: geschikt voor boren van gaten in staal, non-ferro metalen en kunststof. Meest geschikt voor dun plaatmateriaal b.v. gaten voor klinknagels.

Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werk lengte (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
2.5	43	10	10	1	4932352222	4002395368754	14,90 €
3.0	46	11	10	1	4932352223	4002395368761	11,90 €
3.2	49	12	10	1	4932352224	4002395368778	13,90 €
3.3	49	12	10	1	4932352225	4002395368785	13,90 €
3.5	52	14	10	1	4932352226	4002395368792	13,90 €
4.0	55	14	10	1	4932352227	4002395368808	14,90 €
4.1	55	14	10	1	4932352228	4002395368815	16,90 €
4.2	55	14	10	1	4932352229	4002395368822	16,90 €
4.5	58	16	10	1	4932352230	4002395368839	17,90 €
4.8	62	18	10	1	4932352231	4002395368846	19,90 €
5.0	62	18	10	1	4932352232	4002395368853	20,90 €
5.5	66	19	10	1	4932352233	4002395368860	27,90 €
6.0	66	19	10	1	4932352234	4002395368877	29,90 €



Metaalboren HSS-Ground Cobalt - DIN 338

NIEUW

Metaalboren geslepen uit massief extreem hittebestendig kobalt-gelegeerd snelstaal vervaardigd volgens DIN 338.

Splitpuntvormige boorpunt met 135° – geen centreergat nodig.

5% kobaltgehalte, bestand tegen hoge boorhitte.

Type N spiraalvormige, normale hoek.

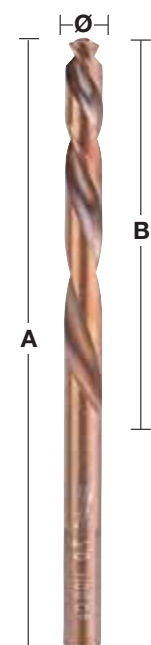
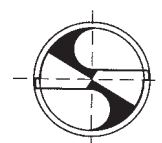
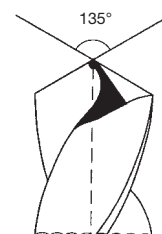
Geschikt voor het boren van hooggelegeerde staalsoorten en metalen met treksterktes boven

1000 N / mm² zoals hitte- en zuurbestendig staal en roestvrij staal.

3 zijde afgeplatte schacht vanaf 5 mm diameter ,voor een betere grip en voorkomt wegglijden van de boorkop.

Kleur : brons

**RED
COBALT**



Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklengthe (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
1.0	34	12	2	1	4932363248	4002395333080	2,40 €
1.5	40	18	2	1	4932363249	4002395333097	2,40 €
2.0	49	24	2	1	4932363250	4002395333103	2,50 €
2.5	57	30	2	1	4932363251	4002395333110	2,60 €
3.0	61	33	2	1	4932363253	4002395333134	3,90 €
3.2	65	36	2	1	4932363254	4002395333141	4,20 €
3.5	70	39	2	1	4932363256	4002395333165	4,20 €
4.0	75	43	2	1	4932363258	4002395333189	4,80 €
4.2	75	43	1	1	4932363260	4002395333202	2,90 €
4.5	80	47	1	1	4932363262	4002395333226	2,90 €
4.8	86	52	1	1	4932363263	4002395333233	3,60 €
5.0	86	52	1	1	4932363264	4002395333240	3,60 €
5.5	93	57	1	1	4932363267	4002395333271	4,40 €
6.0	93	57	1	1	4932363268	4002395333288	4,90 €
6.5	101	63	1	1	4932363269	4002395333295	5,80 €
6.8	109	69	1	1	4932363270	4002395333301	6,90 €
7.0	109	69	1	1	4932363271	4002395333318	6,90 €
7.5	109	69	1	1	4932363272	4002395333325	7,90 €
8.0	117	75	1	1	4932363274	4002395333349	8,50 €
8.5	117	75	1	1	4932363276	4002395333363	9,50 €
9.0	125	81	1	1	4932363277	4002395333370	10,90 €
9.5	125	81	1	1	4932363278	4002395333387	11,90 €
10.0	133	87	1	1	4932363279	4002395333394	13,50 €
10.5	133	87	1	1	4932363281	4002395333417	14,90 €
11.0	142	94	1	1	4932363282	4002395333424	16,90 €
11.5	142	94	1	1	4932363283	4002395333431	18,90 €
12.0	151	101	1	1	4932363284	4002395333448	20,90 €
12.5	151	101	1	1	4932363285	4002395333455	21,90 €
13.0	151	101	1	1	4932363286	4002395333462	23,90 €

Metaalboren HSS-Ground Cobalt - DIN 338 - Cassettes

NIEUW

Omschrijving	Geleverd in	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Set HSS-G metaalboren in kunststof cassette (19-delig)						
① Inhoud: 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.	Kunststof cassette	19	1	4932352470	4002395371297	129,90 €
Set HSS-G metaalboren in kunststof cassette (25-delig)						
② Inhoud: 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.	Kunststof cassette	25	1	4932352471	4002395371303	235,90 €



Metaalboren HSS-Ground Cobalt - DIN 338 - 5 en 10 stuks

NIEUW

Uit extreem hittebestendig, kobaltgelegeerd massief sneldraaistaal vervaardigde metaalboren volgens DIN 338.

Gepolijste afwerking. Splitpuntvormige boorpunt met 135° – geen centreergat nodig.

5% kobaltgehalte, bestand tegen hoge boorhitte.

Type N spiraalvormige, normale hoek.

Geschikt voor het boren van hooggelegeerde staalsoorten en metalen met treksterktes boven

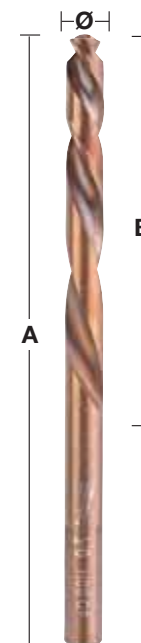
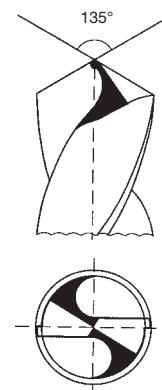
1000 N / mm² zoals hitte- en zuurbestendig staal en roestvrij staal.

3 zijde afgeplatte schacht vanaf 5 mm diameter voor betere grip en voorkomt wegglijden van de boorkop.

Kleur : brons

Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Werklengthe (mm) B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
1.0	34	12	10	1	4932373332	4002395349173	9,50 €
1.5	40	18	10	1	4932373333	4002395349180	9,50 €
2.0	49	24	10	1	4932373334	4002395349197	10,50 €
2.5	57	30	10	1	4932373335	4002395349807	10,90 €
3.0	61	33	10	1	4932373336	4002395349814	17,90 €
3.2	65	36	10	1	4932373337	4002395349821	18,90 €
3.5	70	39	10	1	4932373338	4002395349838	18,90 €
4.0	75	43	10	1	4932373339	4002395349845	21,90 €
4.2	75	43	10	1	4932373340	4002395349852	24,90 €
4.5	80	47	10	1	4932373341	4002395349869	24,90 €
4.8	86	52	10	1	4932373342	4002395349876	31,90 €
5.0	86	52	10	1	4932373343	4002395349883	31,90 €
5.5	93	57	10	1	4932373344	4002395349890	38,90 €
6.0	93	57	10	1	4932373345	4002395347100	45,90 €
6.5	101	63	10	1	4932373346	4002395347117	49,90 €
6.8	109	69	5	1	4932373347	4002395347124	32,90 €
7.0	109	69	5	1	4932373348	4002395347131	32,90 €
7.5	109	69	5	1	4932373349	4002395347148	35,90 €
8.0	117	75	5	1	4932373350	4002395347155	39,90 €
8.5	117	75	5	1	4932373351	4002395347162	45,90 €
9.0	125	81	5	1	4932373352	4002395347179	52,90 €
9.5	125	81	5	1	4932373353	4002395347186	56,90 €
10.0	133	87	5	1	4932373354	4002395347193	66,90 €
10.5	133	87	5	1	4932373355	4002395347803	72,90 €
11.0	142	94	5	1	4932373356	4002395347810	85,90 €
11.5	142	94	5	1	4932373357	4002395347827	92,90 €
12.0	151	101	5	1	4932373358	4002395347834	102,90 €
12.5	151	101	5	1	4932373359	4002395347841	108,90 €
13.0	151	101	5	1	4932373360	4002395347858	118,90 €

**RED
COBALT**



Stappenboren

- Voordelen stappenboren ten opzichte van traditionele boren:
 - Één boor voor meerdere maten
 - Méér doen met minder gewicht
 - Beste optie om bestaande gaten te vergroten
 - Duurzamer dan spiraalboren, stevige kern voorkomt breken
 - Nauwkeuriger en minder verschuiving
 - Braamvrije gaten, minder uitboren vereist
 - Boort in kunststof zonder te splijten of barsten

- Stappenboren zijn geschikt voor boren in de volgende materialen:
 - Ferro en non-ferro metaalplaat, profielen en buizen
 - Koper, brons en aluminium
 - Roestvrijstaal
 - Kunststof
 - Maximale materiaaldikte 4 mm
 - Wij raden aan om een koelmiddel te gebruiken om de levensduur te verhogen

- Branches:
 - Elektromonteur: boren van panelen en kasten voor elektriciteitsinstallatie
 - Loodgieter / HVAC: boren van gaten voor leidingen en installatie
 - Metaalbewerking: verschillende maten en vergroting van gaten
 - Automotive: gaten voor kabelinstallatie (mobiele telefoons, antennes, omleggen van elektrische bedrading)
 - Onderhoud: verschillende toepassingen, maten en vergroting van gaten



Milwaukee® voordelen

Boren - Ontbramen - Alles in één keer

- ① Zelfcentrerende punt voor betere centrering - minder verschuiving en sneller boren zonder voorboren
- ② Speciale punt- en stappengeometrie voor de beste prestaties zonder vast te lopen - Minder kans op vastlopen bij het gebruik van snoerloze machines en voorkomt vervorming van het materiaal
- ③ Optimale randgeometrie voor 2x sneller en vloeiender boren
- ④ Geproduceerd van op maat gemaakt staal met zwarte oxidecoating voor 4x langere levensduur
Geoptimaliseerd voor gebruik met snoerloze boormachines
- ⑤ Laser gegraveerde maatindicatie voor langdurige zichtbaarheid
- ⑥ Reliëf voor automatisch boren en ontbramen
- ⑦ 3-vlakkenschacht om te voorkomen dat de stappenboor wegglijdt in de boorkop en om een maximale overdracht van het koppel te waarborgen



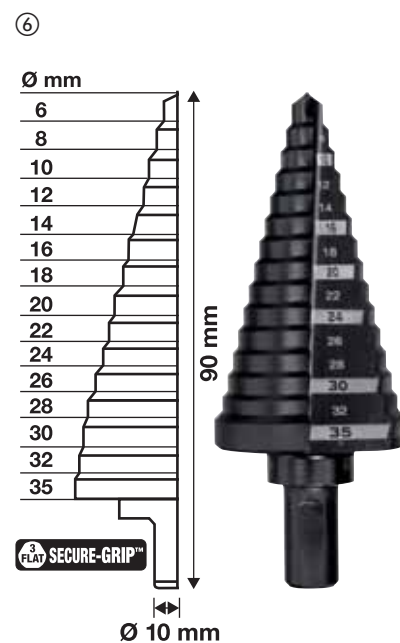
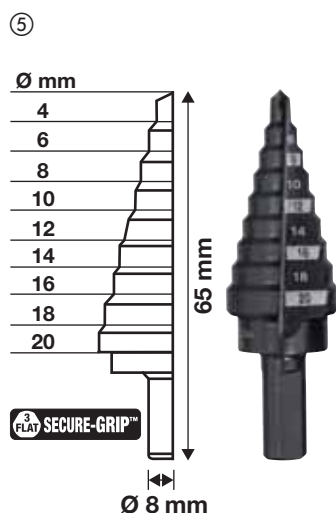
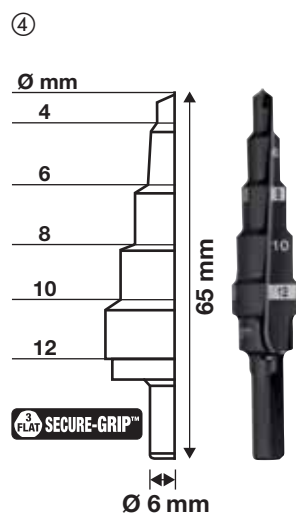
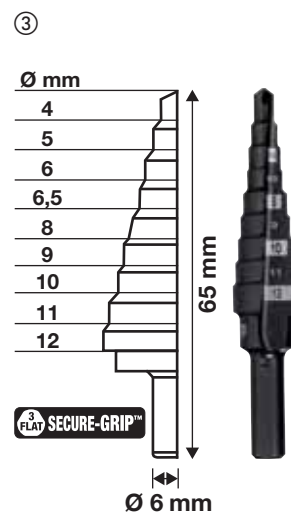
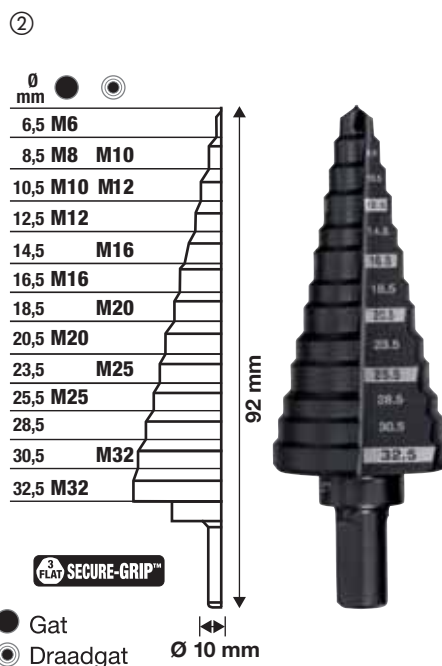
TOT
2x
SNELLER

TOT
4x
LANGERE
LEVENSDUUR

TOT
25%
MÉÉR GATEN
PER ACCULADING

Stappenboren

	Omschrijving	Schachtdiameter ø (mm)	Totale lengte (mm)	Aantal stappen	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
①	PG 7 - PG 21	10	68	9	1	1	48899321	045242364060	89,90 €
②	M 6 - M 32	10	92	13	1	1	48899332	045242344437	89,90 €
③	4 - 12 mm / 1"	6	65	9	1	1	48899301	045242342532	34,90 €
④	4 - 12 mm / 2"	6	65	5	1	1	48899302	045242342549	34,90 €
⑤	4 - 20 mm	8	65	9	1	1	48899320	045242344406	49,90 €
⑥	6 - 35 mm	10	90	14	1	1	48899335	045242344413	79,90 €
⑦	Set stappenboren (3-delig). Inclusief stappenboren 4 - 12 mm / 1", 4 - 20 mm, 6 - 35 mm.				3	1	48899399	045242344420	179,90 €



Magnetisch boren



100% sneller

Aanmerkelijke tijdbesparingen dankzij de volgende factoren. De spiraalvormige freeskroon freest alleen de omtrek van het gat weg, terwijl de spiraalboor de complete diameter van het gat moet boren. Bovendien bieden twee vlijmscherpe hoeken per snijhoek het voordeel van snellere resultaten en een lagere freesweerstand.

30% hogere productiviteit

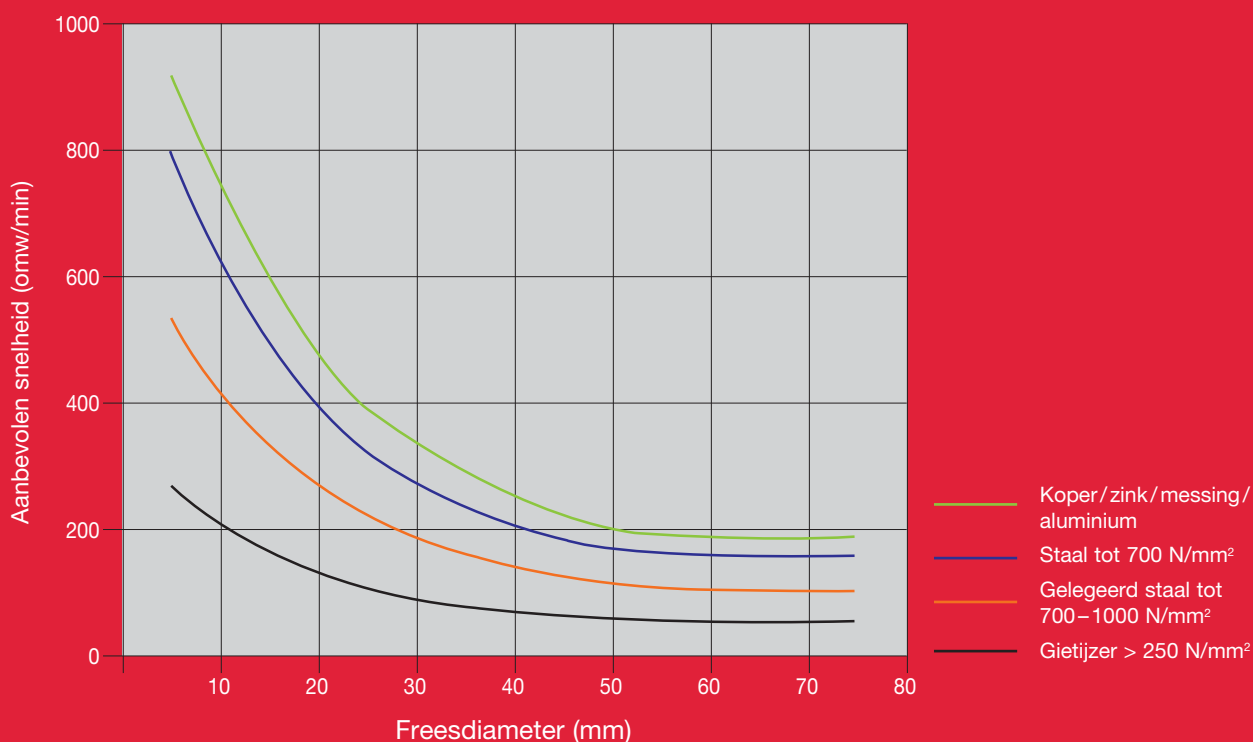
De spiraalvormige freeskroon freest alleen het materiaal van de omtrek van het gat.

Minder motorvermogen en aandrijfkracht noodzakelijk. Hoe groter de boordiameter des te hoger de energiebesparing.

Langere levensduur

De snijvlakken van de spiraalvormige freeskroon verrichten minder werk dan de spiraalboor, hetgeen resulteert in méér gaten tussen de naslijpbeurten. De 6 mm dikke body verzekert samen met de speciale tandgeometrie voor hoge stabiliteit en reduceren het risico op breuk door overbelasting tot een minimum.

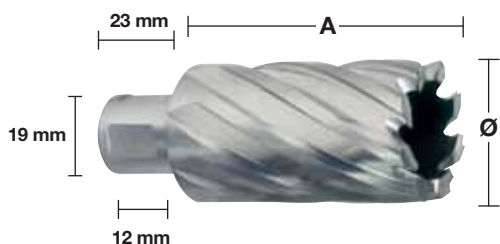
Snelheidsgrafiek



Spiraalvormige HSS-freeskronen

Dikwandige HSS-freeskronen.

Met standaard 19 mm Weldon-opname.



30 mm

Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
12	30	1	1	4932371740	4002395344161	35,90 €
13	30	1	1	4932371741	4002395344178	35,90 €
14	30	1	1	4932343270	4002395315130	31,90 €
15	30	1	1	4932343271	4002395315147	35,90 €
16	30	1	1	4932343272	4002395315154	37,90 €
17	30	1	1	4932343273	4002395315161	39,90 €
18	30	1	1	4932343274	4002395315178	40,90 €
19	30	1	1	4932343275	4002395315185	41,90 €
20	30	1	1	4932343276	4002395315192	45,90 €
21	30	1	1	4932343277	4002395315208	47,90 €
22	30	1	1	4932343278	4002395315215	48,90 €
23	30	1	1	4932343279	4002395315222	49,90 €
24	30	1	1	4932343280	4002395315239	51,90 €
25	30	1	1	4932343281	4002395315246	53,90 €
26	30	1	1	4932343282	4002395315253	56,90 €
27	30	1	1	4932343283	4002395315260	58,90 €
28	30	1	1	4932343284	4002395315277	59,90 €
29	30	1	1	4932343285	4002395315284	62,90 €
30	30	1	1	4932343286	4002395315291	64,90 €
31	30	1	1	4932343287	4002395315307	70,90 €
32	30	1	1	4932343288	4002395315314	73,90 €
33	30	1	1	4932371742	4002395344185	81,90 €
34	30	1	1	4932371743	4002395344192	86,90 €
35	30	1	1	4932371744	4002395344208	95,90 €
36	30	1	1	4932371745	4002395344215	101,90 €
37	30	1	1	4932371746	4002395344222	104,90 €
38	30	1	1	4932371747	4002395344239	106,90 €
39	30	1	1	4932371748	4002395344246	108,90 €
40	30	1	1	4932371749	4002395344253	112,90 €
41	30	1	1	4932371750	4002395344260	119,90 €
42	30	1	1	4932371751	4002395344277	125,90 €
43	30	1	1	4932371752	4002395344284	130,90 €
44	30	1	1	4932371753	4002395344291	136,90 €
45	30	1	1	4932371754	4002395344307	141,90 €
46	30	1	1	4932371755	4002395344314	147,90 €
47	30	1	1	4932371756	4002395344321	152,90 €
48	30	1	1	4932371757	4002395344338	156,90 €
49	30	1	1	4932371758	4002395344345	158,90 €
50	30	1	1	4932371759	4002395344352	161,90 €

50 mm

Ø (mm)	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
14	50	1	1	4932343289	4002395315352	48,90 €
15	50	1	1	4932343290	4002395315369	53,90 €
16	50	1	1	4932343291	4002395315376	57,90 €
17	50	1	1	4932343292	4002395315383	59,90 €
18	50	1	1	4932343293	4002395315390	62,90 €
19	50	1	1	4932343294	4002395315406	68,90 €
20	50	1	1	4932343295	4002395315413	70,90 €
21	50	1	1	4932343296	4002395315420	72,90 €
22	50	1	1	4932343297	4002395315437	73,90 €
23	50	1	1	4932343298	4002395315444	75,90 €
24	50	1	1	4932343299	4002395315451	79,90 €
25	50	1	1	4932343300	4002395315468	84,90 €
26	50	1	1	4932343301	4002395315475	86,90 €
27	50	1	1	4932343302	4002395315482	90,90 €
28	50	1	1	4932343303	4002395315499	95,90 €
29	50	1	1	4932343304	4002395315505	101,90 €
30	50	1	1	4932343305	4002395315512	103,90 €
31	50	1	1	4932343306	4002395315529	108,90 €
32	50	1	1	4932343307	4002395315536	112,90 €
33	50	1	1	4932371760	4002395344369	114,90 €
34	50	1	1	4932371761	4002395344376	119,90 €
35	50	1	1	4932371762	4002395344383	123,90 €
36	50	1	1	4932371763	4002395344390	128,90 €
37	50	1	1	4932371764	4002395344406	136,90 €
38	50	1	1	4932371765	4002395344413	141,90 €
39	50	1	1	4932371766	4002395344420	145,90 €
40	50	1	1	4932371767	4002395344437	147,90 €
41	50	1	1	4932371768	4002395344444	150,90 €
42	50	1	1	4932371769	4002395344451	156,90 €
43	50	1	1	4932371770	4002395344468	158,90 €
44	50	1	1	4932371771	4002395344475	161,90 €
45	50	1	1	4932371772	4002395344482	167,90 €
46	50	1	1	4932371773	4002395344499	175,90 €
47	50	1	1	4932371774	4002395344505	180,90 €
48	50	1	1	4932371775	4002395344512	183,90 €
49	50	1	1	4932371776	4002395344529	189,90 €
50	50	1	1	4932371777	4002395344536	196,90 €

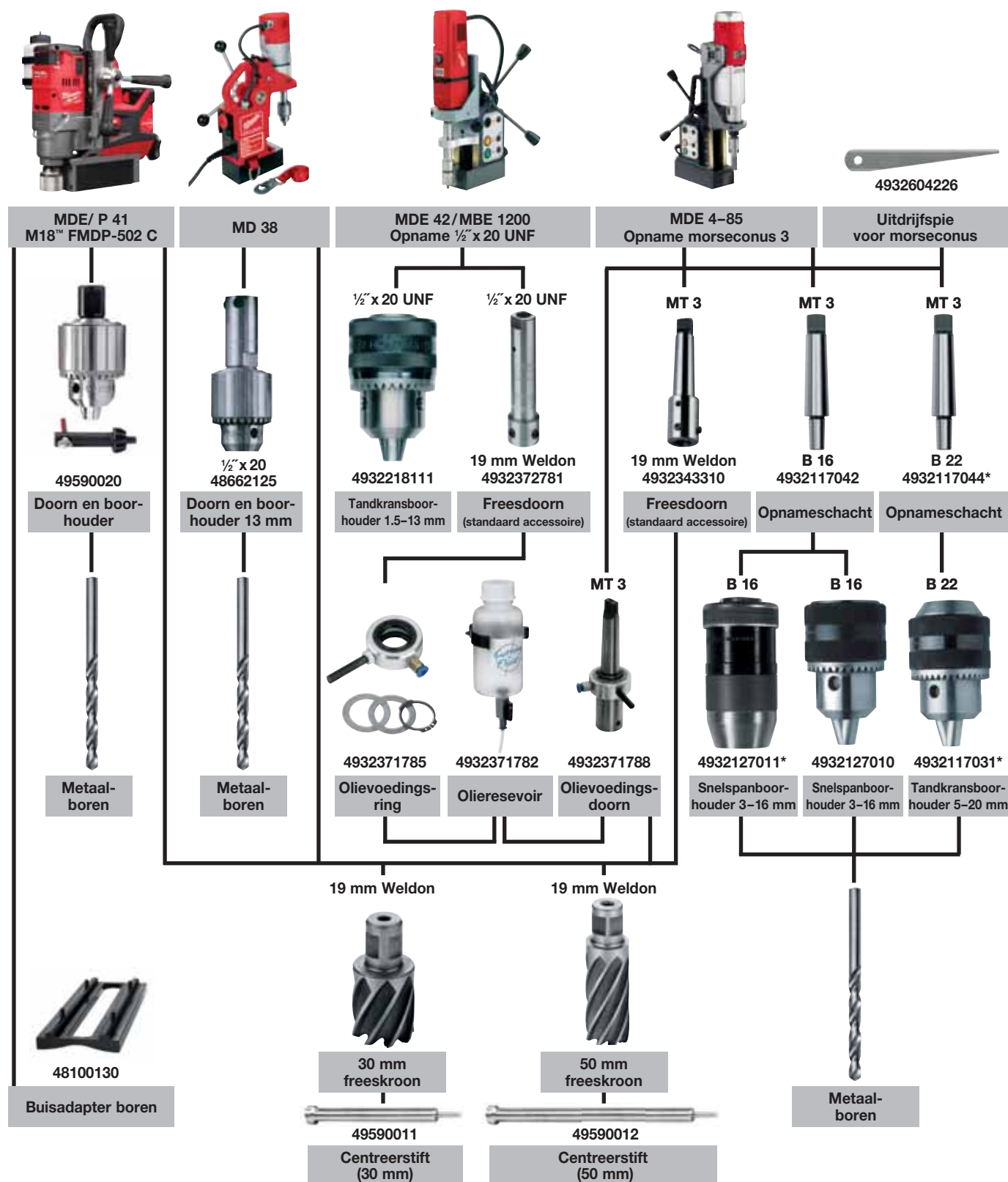
Omschrijving	Geleverd in	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Centreerstift voor 30 mm freeskroon.		2	1	49590011	045242364039	37,90 €
Centreerstift voor 50 mm freeskroon.		2	1	49590012	045242364046	43,90 €

Set spiraalvormige HSS-freeskronen (6-delig). 19 mm Weldon-opname en centreerstift, korte serie – 30 mm.

①	Kunststof koffer	6	1	4932372533	4002395345236	218,90 €
---	------------------	---	---	------------	---------------	----------

Inhoud: Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.

Systeemaccessoires magnetische boorstandaards





Nothing but **HEAVY DUTY.**™

Hoogproductieve bi-metalen kobalt gatzagen

HOLE DOZER™

De Milwaukee® **Hole Dozer™** gatzaag is het werkpaard van iedere werkplaats en biedt onstopbare duurzaamheid bij de meest veeleisende toepassingen.



Ø 14-152 mm



- Garantie tegen tandbreuk
- Rip Guard™ tandgeometrie biedt de meest duurzame tandvorm en beste levensduur



Ø 160-210 mm

PLUG JACK™



- Grotere openingen voor het sneller verwijderen van het geboorde materiaal
 - Diepste opening voor dikke pluggen
 - Langere opening voor dun materiaal
 - Minimaal tijdsverlies tussen het boren
- Minimaal tijd verlies tussen het boren



Tandontwerp

Variabele 4/6 tanden per inch tandontwerp met een positieve 10° tandhoek biedt de volgende voordelen:

- Snellere en agressievere snede
- Verbeterde hitteverspreiding tijdens snijden verzekert dat de tanden langer scherp blijven
- Diepere, gebogen tandholtes bieden een meer efficiënte materiaalverwijdering, dit voorkomt verstopping en hitteopbouw
- Speciaal gevormde tandhoek heeft minder neiging tot vastlopen in dunnere materialen
- Tandens zijn beurtelings zijdelings gezet om verstopping en wrijving te minimaliseren
- Lage voedingsdruk – dit wordt bereikt door de combinatie van agressieve tandgeometrie en goede materiaalverwijdering, waardoor minder druk nodig is bij het boren

Body gatzaag

- De 1.27 mm dikke stalen body van de gatzaag is stijf genoeg om z'n vorm te behouden, maar heeft uiteraard ook voldoende ingebouwde elasticiteit

Toepassingen

- Fabricagetechnieken uitgevoerd volgens de hoogste kwaliteitsnormen verzekeren een hoge rondlooptrouwbaarheid. Derhalve zijn deze gatzaagen geschikt voor zowel hand- als kolomboren (alleen manuele voeding). Deze serie gatzaagen is de perfecte oplossing voor het snijden van een grote variëteit aan materialen:
 - Staal met een treksterkte tot 1000 N/mm²
 - Roestvrijstaal en zuurbestendig staal
 - Non-ferro metalen
 - Gietijzer
 - Aluminium
 - Hout
 - Vezelplaat (MDF)
 - Gipsplaat
 - Sandwichmaterialen
 - PVC

Tandmateriaal

- Matrix II premium sneldraaistaal is gebruikt voor de tanden van de gatzaag. Matrix II staal bevat 8% kobalt waardoor de tanden de originele hardheid behouden. Zelfs bij hoge temperaturen die voorkomen bij bijvoorbeeld metaalsnijtoepassingen
- Bi-metaalen constructie – kwaliteitsstalen tanden zijn lasergelast op een hooggelegeerde stalen body. Vervolgens zijn de tanden vacuümgehard volgens 65 HRC bij een temperatuur van 600°C om ze een maximale duurzaamheid en levensduur te geven
- Dankzij de hoge slijtagebestendigheid van het Matrix II staal zijn de gatzaagen ideaal voor het snijden van lastige en harde materialen zoals roestvrijstaal, maar ook voor zachtere materialen zoals hout

Bodemplaat gatzaag

- De bodemplaat van de gatzaag is gemaakt van dik staal. Dit zorgt voor vormvastheid ook na intensief gebruik
- Perfect geproduceerde ronde bodemplaten, belangrijk bij gatzaagen met een grote diameter



FIXTEC-opnameschachten

- ① **Voor gatzaagen Ø 14–30 mm**
FIXTEC “draai-ontgrendel” snelwisselopnameschacht. Universeel te gebruiken op alle merken gatzaagen – géén speciale adapter nodig.
- ② **Voor gatzaagen Ø 32–210 mm**
Een aparte moer zekert en vergrendelt de asaandrijfplaat stabiel tegen de achterzijde van de gatzaag. Dit elimineert trillingen en vibraties.



①



②

Hole Dozer™ gatzagen - onovertroffen snijprestaties!

Ø (mm)	Ø (inch)	Max. doorslijpdiepte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
14	9/16	41	1	1	49560002	045242271061	13,90 €
16	5/8	41	1	1	49560012	045242192922	13,90 €
17	11/16	41	1	1	49560014	045242193639	23,90 €
19	3/4	41	1	1	49560023	045242192632	13,90 €
20	25/32	41	1	1	49560024	045242271016	23,90 €
21	13/16	41	1	1	49560027	045242192649	13,90 €
22	7/8	41	1	1	49560032	045242192878	13,90 €
24	15/16	41	1	1	49560037	045242192885	13,90 €
25	1	41	1	1	49560043	045242192526	14,90 €
27	1 1/16	41	1	1	49560047	045242192892	14,90 €
29	1 1/8	41	1	1	49560052	045242192939	14,90 €
30	1 3/16	41	1	1	49560057	045242192946	14,90 €
32	1 1/4	41	1	1	49560062	045242192977	14,90 €
33	1 5/16	41	1	1	49560067	045242192984	26,90 €
35	1 3/8	41	1	1	49560072	045242192991	15,90 €
37	1 7/16	41	1	1	49560077	045242193028	28,90 €
38	1 1/2	41	1	1	49560082	045242193035	15,90 €
40	1 9/16	41	1	1	49560087	045242193042	15,90 €
41	1 5/8	41	1	1	49560092	045242193073	15,90 €
43	1 11/16	41	1	1	49560097	045242193080	15,90 €
44	1 3/4	41	1	1	49560102	045242193097	15,90 €
46	1 13/16	41	1	1	49560107	045242193127	15,90 €
48	1 7/8	41	1	1	49560112	045242193134	15,90 €
50	1 31/32	41	1	1	49560113	045242271023	28,90 €
51	2	41	1	1	49560117	045242193141	15,90 €
52	2 1/16	41	1	1	49560122	045242193172	18,90 €
54	2 1/8	41	1	1	49560127	045242193189	18,90 €
56	4/6	41	1	1	49560129	045242504664	24,00 €
57	2 1/4	41	1	1	49560132	045242193196	18,90 €
59	2 5/16	41	1	1	49560137	045242193226	18,90 €
60	2 3/8	41	1	1	49560142	045242193233	18,90 €
64	2 1/2	41	1	1	49560147	045242193240	20,90 €
65	2 9/16	41	1	1	49560153	045242193271	20,90 €
67	2 5/8	41	1	1	49560158	045242193288	20,90 €
68	2 11/16	41	1	1	49560159	045242271030	20,90 €
70	2 3/4	41	1	1	49560163	045242193295	20,90 €
73	2 7/8	41	1	1	49560167	045242193325	20,90 €
76	3	41	1	1	49560173	045242193332	20,90 €
79	3 1/8	41	1	1	49560177	045242193349	20,90 €
83	3 1/4	41	1	1	49560183	045242193370	24,90 €
86	3 3/8	41	1	1	49560187	045242193387	24,90 €
89	3 1/2	41	1	1	49560193	045242193394	24,90 €
92	3 5/8	41	1	1	49560197	045242193431	26,90 €
95	3 3/4	41	1	1	49560203	045242193448	26,90 €
98	3 7/8	41	1	1	49560207	045242193479	28,90 €
102	4	41	1	1	49560213	045242193486	28,90 €
105	4 1/8	41	1	1	49560217	045242193493	29,90 €
111	4 3/8	41	1	1	49560227	045242193530	48,90 €
114	4 1/2	41	1	1	49560233	045242193547	53,90 €
121	4 3/4	41	1	1	49560237	045242193578	59,90 €
127	5	41	1	1	49560243	045242193585	64,90 €
133	5 1/4	41	1	1	49560244	045242271078	68,90 €
140	5 1/2	41	1	1	49560247	045242193592	75,90 €
152	6	41	1	1	49560253	045242193622	86,90 €
160	6 5/16	38	1	1	4932399885	4002395365395	90,90 €
168	6 5/8	38	1	1	4932399886	4002395365401	101,90 €
177	6 31/32	38	1	1	4932399887	4002395365418	108,90 €
200	7 7/8	38	1	1	4932399888	4002395365425	119,90 €
210	8 9/32	38	1	1	4932399889	4002395365432	136,90 €



Hole Dozer™ gatzagen: aanbevolen snijnsnelheid in omw/min

Ø mm	Ø Inch	Metaal tot 700 N/mm²	Gietijzer	Roestvrij- staal & metaal tot 1000 N/mm²	Non-ferro metaal	Alu- minium	Hout	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 5/8	145	100	75	195	225	1000	500
60	2 3/8	140	95	70	190	220	1000	500
63	2 31/64	135	90	65	180	205	900	450
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



– Snijolie Droog Snijolie Snijolie Terpentine Droog Droog



Snelheid aanpassen!

Werken met hogere snelheden dan aanbevolen zal de levensduur van de gatzaag verkorten en leiden tot inefficiënte snijresultaten.



Voedingsdruk!

Houd rekening met variabelen in materiaal en toepassing. Gebruik voldoende voedingsdruk om goede materiaalverwijdering te bevorderen. Reduceer de druk als de gatzaag heet wordt of als de tanden in het materiaal verstopt raken.

Onvoldoende voedingsdruk maakt de tandpunten vroegtijdig stomp, terwijl te veel druk de tanden juist volledig kunnen vernietigen.



Koelmiddel!

Snijolie biedt bij het snijden in metalen diverse voordelen. Het koelt de gatzaag en het werkstuk. Het reduceert hittevorming en wrijving die de levensduur van de gatzaag kunnen verkorten. Het bevordert tevens het verwijderen van metaalslijpsel van het snijvlak. Toepassing van koelmiddel verlengt de levensduur van uw gatzaag met 500%.

Sets Hole Dozer™ gatzagen

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Set gatzagen (7-delig)					
① Gatzagen: Ø 19, 22, 25, 29, 32 mm. FIXTEC-opnameschacht – voor gatzagen Ø 14 – 30 mm (artikelnr. 49567010). Afstandshouder en adapter. 1/8" inbussleutel.	7	1	49224083	045242310760	87,90 €
Set gatzagen (10-delig)					
② Gatzagen: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Opnameschacht - voor gatzagen Ø 14 - 30 mm (artikelnr. 49567010). Opnameschacht - voor gatzagen Ø 32 - 152 mm (artikelnr. 49569100). 2 x centreerboor, 1/8" Hex inbussleutel.	10	1	49224201	045242348091	164,90 €
Set gatzagen (14-delig)					
③ Gatzagen: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Opnameschacht - voor gatzagen Ø 14 - 30 mm (artikelnr. 49567010). Opnameschacht - voor gatzagen Ø 32 - 152 mm (artikelnr. 49569100). 2 x centreerboor, 1/8" / ~ 3 mm inbussleutel.	14	1	49224152	045242271047	181,90 €
Set gatzagen (17-delig)					
④ Gatzagen: Ø 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67, 68, 76 mm. Opnameschacht - voor gatzagen Ø 14 - 30 mm (artikelnr. 49567010). Opnameschacht - voor gatzagen Ø 32 - 152 mm (artikelnr. 49569100). 2 x centreerboor, 1/8" inbussleutel (artikelnr. 49960060).	17	1	49224102	045242271054	247,90 €
Koffer gatzagen					
⑤ Opnameschacht met centreerboor (artikelnr. 49567010). Opnameschacht met centreerboor (artikelnr. 49569100). 2x centreerboor, 1/8" inbussleutel (artikelnr. 49960060).	1	1	4932430327	4002395379880	37,90 €

①



②



③



④



⑤



Hole Dozer™ gatzagen bulk packs

NIEUW

Ø (mm)	Ø (inch)	Max. doorslijpdiepte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
19	3/4	41	1	25	49565090	045242176199	12,90 €
20	27/32	41	1	25	49565091	045242528943	12,90 €
22	7/8	41	1	25	49565100	045242156375	12,90 €
25	1	41	1	25	49565110	045242156382	13,90 €
29	1 1/8	41	1	25	49565120	045242156399	13,90 €
30	1 3/16	41	1	25	49565125	045242243976	14,90 €
32	1 1/4	41	1	25	49565130	045242156412	13,90 €
35	1 3/8	41	1	25	49565140	045242156429	16,90 €
38	1 1/2	41	1	25	49565150	045242156436	14,90 €
41	1 5/8	41	1	25	49565152	045242176229	15,90 €
44	1 3/4	41	1	25	49565155	045242176267	14,90 €
51	2	41	1	25	49565160	045242156443	13,90 €
54	2 1/8	41	1	25	49565165	045242176366	15,90 €
57	2 1/4	41	1	25	49565167	045242176373	15,90 €
60	2 3/8	41	1	25	49565169	045242528950	15,90 €
64	2 1/2	41	1	25	49565170	045242156467	16,90 €
67	2 5/8	41	1	16	49565175	045242176380	16,90 €
68	2 11/16	41	1	16	49565178	045242528967	20,90 €
76	3	41	1	16	49565180	045242176397	19,90 €
89	3 1/2	41	1	9	49565190	045242176403	23,90 €
92	3 5/8	41	1	9	49565195	045242176410	24,90 €
102	4	41	1	9	49565200	045242176427	26,90 €
105	4 1/8	41	1	9	49565205	045242176434	27,90 €



Hole Dozer™ gatzagen met hardmetalen tanden (Carbide)

NIEUW

4 Tpi agressieve tandgeometrie met grote gullets voor verbeterde materiaalverwijdering. Neutrale tandzetting voor minder weerstand.

PLUG JACK™ -sleuf biedt diepe toegang voor het verwijderen van dikke pluggen en een goede hefboom voor dunne materialen.

Toepassingsgebieden: loodgieterswerk (keramische tegels - zacht, gietijzer), metaalbewerking (roestvrij staal, hoogwaardig staal, aluminium) en composieten (kunststoffen, sandwichmateriaal, computervloeren, glasvezel, met kunststof beklede houten platen, met spijkers ingebed hout).

Ø (mm)	Ø (inch)	Max. doorslijpdiepte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
16	5/8	41	1	1	49560701	045242503957	24,50 €
19	3/4	41	1	1	49560702	045242503971	24,50 €
22	7/8	41	1	1	49560704	045242503995	25,90 €
25	1	41	1	1	49560707	045242504008	29,50 €
29	1 1/8	41	1	1	49560708	045242504015	31,50 €
32	1 1/4	41	1	1	49560710	045242504022	33,50 €
35	1 3/8	41	1	1	49560712	045242504039	35,50 €
38	1 1/2	41	1	1	49560713	045242504053	37,50 €
41	1 5/8	41	1	1	49560715	045242504084	42,50 €
44	1 3/4	41	1	1	49560717	045242504107	40,50 €
48	1 7/8	41	1	1	49560719	045242504114	43,50 €
51	2	41	1	1	49560720	045242504145	40,50 €
54	2 1/8	41	1	1	49560722	045242504152	41,50 €
57	2 1/4	41	1	1	49560724	045242504169	43,50 €
60	2 3/8	41	1	1	49560726	045242504176	44,90 €
64	2 1/2	41	1	1	49560727	045242504183	44,90 €
67	2 5/8	41	1	1	49560729	045242504190	46,80 €
70	2 3/4	41	1	1	49560731	045242504206	49,50 €
73	2 7/8	41	1	1	49560733	045242504213	54,50 €
76	3	41	1	1	49560734	045242504220	54,50 €
83	3 1/4	41	1	1	49560736	045242504237	60,50 €
89	3 1/2	41	1	1	49560738	045242504244	60,90 €
92	3 5/8	41	1	1	49560739	045242504251	61,90 €
95	3 3/4	41	1	1	49560740	045242504268	67,50 €
102	4	41	1	1	49560742	045242504275	69,50 €
108	4 1/4	41	1	1	49560744	045242504282	74,50 €
114	4 1/2	41	1	1	49560746	045242504299	78,50 €
127	5	41	1	1	49560748	045242504305	88,90 €
152	6	41	1	1	49560749	045242504312	98,50 €



Systeemaccessoires - Hole Dozer™ gatzagen

Omschrijving	Voor gatzagen Ø mm	Asopname	Gatzaag-draad	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① FIXTEC "draaiontgrendel" snelwissel-opnameschacht	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	49567210	045242225774	31,90 €
② Opnameschacht	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	49567010	045242200177	9,90 €
③ Opnameschacht	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49567250	045242225798	18,90 €
④ Opnameschacht	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49569100	045242200832	23,90 €
⑤ Verlengstuk - lengte 300 mm	-	9.5 mm Hex	-	1	1	48284008	045242225811	21,90 €
⑥ Verlengstuk - lengte 300 mm	-	11 mm Hex	-	1	1	48284006	045242122516	24,90 €
⑦ Centreerboor past op alle opnameschachten Ø 6 mm en 89 mm lengte.				1	1	49568010	045242200450	21,90 €
Centreerboor past op alle opnameschachten Ø 6 mm en 100 mm lengte.				1	1	49568000	045242200351	5,90 €
Inbussleutel 1/8" voor alle opnameschachten				1	1	49960060	045242221455	3,90 €
Stelschroef voor opnameschachten				1	1	06832712	4002395874354	0,50€



Verstelbare gatzaag

Voor het boren van grote diameters voor airco installatie buizen, ventilatiekanalen, plafondspots en speakers.
Stofkap voor 100% stofvrij werken.
Verstelbaar in stappen van 6,4 mm van Ø 51 – 178 mm.
Laser gegraveerde maatindicatie van 51 - 178 mm.
Geschikt voor gipsplaat (max. 25 mm) en systeemplafondplaten. Niet geschikt voor OSB.

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Verstelbare gatzaag					
① Centreerboor, 2 snijmessen, QL verlengstuk en stofkap	5	1	49560260	045242350261	43,90 €
② QL verlengstuk met 1/4" Hex-opname. 75 mm lang	1	1	48281000	045242122622	14,90 €
Set vervangbare messen en centreerboor					
③ Centreerboor, 2 snijmessen en inbussleutel	4	1	49560290	045242346370	21,90 €



Diamond Plus™ nat / droog boren en gatzagen

Boren en gatzagen met diamant afgezette randen zijn speciaal ontwikkeld voor professionals die veelvuldig boren in extreem harde materialen zoals porselein, gres, stoeptegels, gietijzer of glasvezel. Materialen waarin het doorgaans moeilijk is te boren met conventionele gatzagen. Deze gatzagen garanderen excellente prestaties en superieure levensduur, zelfs in de hardste materialen.

Waterbesparing: deze gatzagen hebben slechts een minimale watertoevoer nodig in tegenstelling tot conventionele diamantboren die een continue toevoer van water nodig hebben. Doop de boor of gatzaag bij de start van ieder te boren gat in water en daarna iedere 5 seconden tijdens het boren.

Zuivere gaten: boort zuivere en nauwkeurige gaten zonder krassen.

Lange levensduur: dankzij het gebruik van een hoge diamantkwaliteit snel boren en een superieure bronzen bindingsmatrix voor de beste duurzaamheid.

Duurzaamheid: robuuste gelegeerde body welke niet gemakkelijk doorbuigt of vervormt.

Handige opening voor verwijdering boormateriaal: grote openingen voor het snel en gemakkelijk verwijderen van boormateriaal.

Veelzijdig: zowel te gebruiken op een haakse slijpmachine met relevante adapter als met een boormachine.



Ø (mm)	Opname	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
5	1/4" Hex	1	1	49560503	045242223732	23,90 €
6	1/4" Hex	1	1	49560505	045242223749	24,90 €
8	1/4" Hex	1	1	49560507	045242223756	24,90 €
10	1/4" Hex	1	1	49560509	045242223763	25,90 €
12	1/4" Hex	1	1	49560511	045242223770	27,90 €
15	1/4" Hex	1	1	49560513	045242223787	31,90 €
20	1/4" Hex	1	1	49560515	045242223794	34,90 €
25	1/4" Hex	1	1	49560517	045242223800	38,90 €

Ø (mm)	Opname	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
22	1/2" x 20	1	1	49565605	045242308439	36,90 €
29	1/2" x 20	1	1	49565615	045242308446	40,90 €
32	5/8" x 18	1	1	49565620	045242308453	42,90 €
35	5/8" x 18	1	1	49565625	045242308460	44,90 €
38	5/8" x 18	1	1	49565630	045242308477	46,90 €
44	5/8" x 18	1	1	49565640	045242308491	48,90 €
51	5/8" x 18	1	1	49565645	045242308507	50,90 €
68	5/8" x 18	1	1	49565664	045242337835	52,90 €

Toepassingsgebieden

Keramische tegels – alle typen hard en zacht:

porselein / gres / graniet / steen / terrazzo / kunststeen / terracotta / agglomeraat / glazuur

Gietijzer

Glasvezel / GRP (glasbewapend kunststof) / perspex



Omschrijving	Voor gatzagen Ø mm	Asopname	Gatzaagdraad	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Opnameschacht	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	49567010	045242200177	9,90 €
Opnameschacht	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49567250	045242225798	18,90 €
Adapter voor slijpmachines	Ø 22-29mm	M14	1/2" x 20	1	1	4932430464	4002395381258	17,90 €
Adapter voor slijpmachines	Ø 32-68mm	M14	5/8" x 18	1	1	4932430465	4002395381265	17,90 €

Hoe te gebruiken op een haakse slijpmachine?

1. Schroef de adapter M14 op de gatzaag en span deze stevig aan met een spansleutel. Blokkeer vervolgens de asvergrendeling van de haakse slijpmachine en plaats de adapter direct op de as en span deze goed aan.
2. Als de tegel niet op een muur of vloer is bevestigd, zorg dan dat deze stevig wordt vastgezet met een klem.
3. Draag een veiligheidsbril en werkhandschoenen.
4. Laat de haakse slijpmachine op volle snelheid draaien. Nader de tegel onder een hoek van 20 – 30° met lage druk om wegslijpen van de gatzaag te voorkomen. Zodra de gatzaag in de tegel begint te snijden en er een groef ontstaat, de gatzaag in horizontale stand ten opzichte van de tegel brengen.
5. Doop de gatzaag iedere 5 seconden in water.
6. Zorg voor lage druk en maak een oscillerende beweging tijdens het snijden voor het maximaliseren van de levensduur.

Professioneel waterkoelingssysteem

Niet meer leverbaar

- Watervoedingssysteem met regelaar voor een gecontroleerde waterstroom

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Boorgeleiding voor boren / gatzagen Ø 19 – 68 mm.	1	1	4932352332	4002395369911	40,90 €





IMPACT GATZAGEN



Geoptimaliseerd
voor gebruik met
snoerloze machines



- ① Tot 40% sneller dan standaard gatzagen
- ② Dun 0.6 mm "thin kerf" ontwerp voor minder wrijving en derhalve sneller boren
- ③ Constante 8 Tpi tandgeometrie, ideaal voor boren in dun plaatstaal
- ④ Uitwerpveer voor gemakkelijk verwijderen van boormateriaal
- ⑤ Verdikte schouder ter voorkoming van doorschieten van de boor
- ⑥ 1/4" Hex opname voor directe aansluiting op slagschroevendraaiers

Shockwave impact gatzagen

	Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
	19	1	1	49569805	045242321094	20,90 €
	22	1	1	49569810	045242321100	20,90 €
	25	1	1	49569815	045242321117	20,90 €
①	29	1	1	49569820	045242321124	20,90 €
	32	1	1	49569825	045242321131	21,90 €
	35	1	1	49569830	045242321148	21,90 €
	38	1	1	49569835	045242321155	21,90 €
②	Set Shockwave impact gatzagen (3-delig)		3	49224800	045242321162	54,90 €
	Inhoud: Ø 22 / 29 / 35 mm.					
	Uitwerpveer en stelschroef		1	4932430466	4002395381272	0,90 €
	Centreerboor met opnameschacht		1	4932430477	4002395381388	7,90 €



Schroefbits



De ribben zijn volgens exacte specificaties koudgeprofileerd om slijtage wegens slippen tot een minimum te reduceren. De punt is blootgesteld aan een speciaal hardingsproces met temperaturen tot 870°C.

Het resultaat is een schroefbit met een hardheid van 60 HRC. De extra harde punt verzekert extra lange levensduur bij constant gebruik.

De body is vervaardigd van de hoogste kwaliteit S2 Europees staal.

Het teken van "kwaliteit". Het Milwaukee® logo en de bitopname zijn met een laser op alle schroefbits gezet voor identificatiedoeleinden.

	Type	Totale lengte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
	PH 1	25	25	1	4932399586	4002395362363	15,90 €
	PH 2	25	25	1	4932399587	4002395362370	15,90 €
	PH 3	25	25	1	4932399588	4002395362387	15,90 €
	PZ 1	25	25	1	4932399589	4002395362394	15,90 €
	PZ 2	25	25	1	4932399590	4002395362400	15,90 €
	PZ 3	25	25	1	4932399591	4002395362417	15,90 €
	TX 10	25	25	1	4932399594	4002395362448	15,90 €
	TX 15	25	25	1	4932399595	4002395362455	15,90 €
	TX 20	25	25	1	4932399596	4002395362462	15,90 €
	TX 25	25	25	1	4932399597	4002395362479	15,90 €
	TX 30	25	25	1	4932399599	4002395362493	15,90 €
	TX 40	25	25	1	4932399600	4002395362509	15,90 €

Schroefbitcassette - 35-delig

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Set schroefbits					
Schroefbits 25 mm lengte: 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, PH 3 x 2 / PZ 3 x 2 / TX 20 x 3 / TX 40 x 2. Schroefbits 50 mm lengte: PH 1 x 1 / PZ 1 x 1 / TX 20 x 1, PH 2 x 1 / PZ 2 x 1 / TX 25 x 1, magnetische bithouder met 1/4" Hex opname x 1.	35	1	4932352068	4002395367214	26,90 €



Magnetische bithouders

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Magnetische bithouder met snelkoppeling. Totale lengte 58 mm.	1	1	4932373483	4002395351060	9,90 €
② Magnetische bithouder voor gipsplaat.	1	1	4932430179	4002395378401	20,90 €



Schroefbitcompactcassettes

- Hoogkwalitatieve cassettes, perfect afgestemd op de professionele afnemers, leverbaar in 3 verschillende assortimenten
- Slank zakformaatontwerp: 110 x 65 x 15 mm
- Stevig veerslotsysteem: gemakkelijk te openen en veilig te sluiten
- Extra zijvak biedt plaats aan 50 mm schroefbits of boren
- Venster aan de voorzijde ter bescherming van de bits tegen stof
- Hoogkwalitatieve schroefbits met een hardheid van 60 HRC en 1/4" Hex-opname. 25 mm bits vervaardigd volgens DIN 3126 – C 6.3. 50 mm bits vervaardigd volgens DIN 3126 – E 6.3
- Magnetische bithouder met snelkoppeling

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Set schroefbits (12-delig)					
① 25 mm: SL 0.8 x 5,5 mm x 1. 25 mm: PH1 x 1 / PH2 x 2 / PH3 x 1. 25 mm: PZ1 x 1 / PZ2 x 2 / PZ3 x 1. 50 mm: PH2 x 1. 50 mm: PZ2 x 1. Magnetische bithouder met snelkoppeling.	12	1	4932399513	4002395361601	27,90 €
Set schroefbits (27-delig) - robuust en compact met extra vergrendeling					
② PH1 x 2 / PH2 x 2 / PH3 x 1, PZ1 x 2 / PZ2 x 4 / PZ3 x 2, TX10 x 2 / TX15 x 3 / TX20 x 3, TX25 x 3 / TX30 x 1 / TX40 x 1. Magnetische bithouder met snelkoppeling.	27	1	4932352747	4002395374052	45,90 €

①



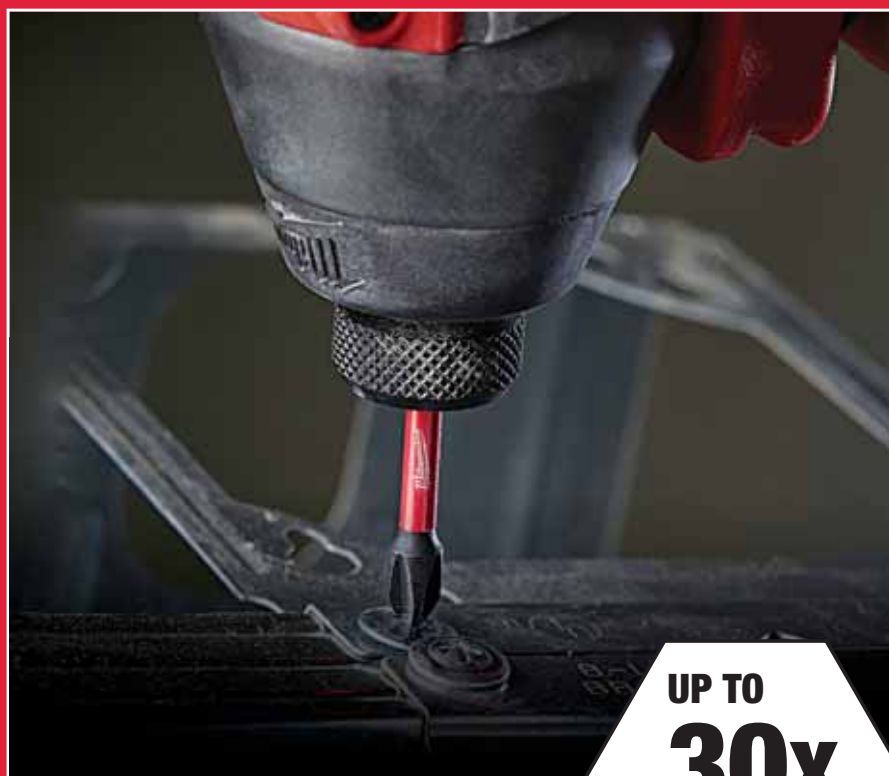
②



NIEUW SHOCKWAVE

ULTIEME PASVORM, BESTE DUURZAAMHEID

GEMAAKT VAN
GEPATENTEERD STAAL
EN VERHIT TOT JUISTE
HARDHEID, INNOVATIEF
DESIGN, GEOMETRISCHE
SCHOCKABSORPTIE
ZONE VERLENGT DE
LEVENSDUUR.



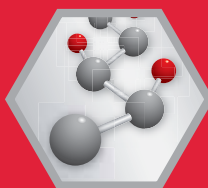
UP TO
30x
LIFE™*



SHOCKZONE™
ABSORBEERT MEER
KOPPEL



CUSTOM
MACHINED TIP™
NAUWKEURIGE PASVORM



CUSTOM
ALLOY™ 76
STEEL

De echte **high performance**
oplossing voor uw
slagschroevendraaier

SHOCKWAVE
IMPACT DUTY  **TM**



*tegenover standard bits

Shockwave Impact Duty™ schroefbits

IMPACT

De serie Shockwave Impact Duty™ accessoires is ideaal voor Heavy Duty slagschroeftoepassingen, maar levert tevens een totale systeemoplossing voor alle boor- en schroeftoepassingen.

Shock Zone Geometrie – ontworpen voor optimale flexibiliteit.

Shock Zone reduceert de spanning op de schroefpunt, waardoor de punt minder snel zal breken. De combinatie van het Shock Zone ontwerp met de speciale hittebehandeling absorberen slagen en verhogen daarmee de flexibiliteit en toepassingsmogelijkheden van de schroefbit.

Doordat de punt extra hard is gesmeed vormt het een perfecte combinatie met de schroefkop, reduceert tevens slijtage wegens wegslijpen voor een ongekend lange levensduur.

Op-maat vervaardigd staal – dankzij Milwaukee's speciale staalformule zijn Shockwave schroefbits optimaal bestand tegen hoge slagkrachten.



- A) 25 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - C 6.3
B) 50 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3
C) 90 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3

	Type	Totale lengte (mm)	Geleverd in	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Phillips 	PH 1	25	①	2	1	4932430850	4002395385126	2,40 €
		90	①	1	1	4932430851	4002395385133	2,40 €
	PH 2	25	①	2	1	4932430852	4002395385140	2,40 €
		25	②	25	10	4932430853	4002395385157	15,90 €
		50	①	1	1	4932430854	4002395385164	2,40 €
		50	②	10	10	4932430855	4002395385171	10,90 €
		90	①	1	1	4932430856	4002395385188	2,40 €
	PH 3	25	①	2	1	4932430857	4002395385195	2,40 €
		50	①	1	1	4932430858	4002395385201	2,40 €
		90	①	1	1	4932430859	4002395385218	2,40 €
Pozidrive 	PZ 1	25	①	2	1	4932430860	4002395385225	2,40 €
		25	②	25	10	4932430861	4002395385232	15,90 €
		90	①	1	1	4932430862	4002395385249	2,40 €
	PZ 2	25	①	2	1	4932430863	4002395385256	2,40 €
		25	②	25	10	4932430864	4002395385263	15,90 €
		50	①	1	1	4932430865	4002395385270	2,40 €
		50	②	10	10	4932430866	4002395385287	10,90 €
		90	①	1	1	4932430867	4002395385294	2,40 €
	PZ 3	25	①	2	1	4932430868	4002395385300	2,40 €
		25	②	25	10	4932430869	4002395385317	15,90 €
		50	①	1	1	4932430870	4002395385324	2,40 €

① Blister



② Container



Minimale bestelhoeveelheid = 10 stuks (wordt geleverd als baliedisplay). Bestellingen > 10 stuks uitsluitend leverbaar in veelvouden van 10 (dus per 20, 30, 40 enz.).

Baliedisplay



SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

	Type	Totale lengte (mm)	Geleverd in	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Torx 	TX 10	25	①	2	1	4932430871	4002395385331	2,40 €
	TX 15	25	①	2	1	4932430872	4002395385348	2,40 €
		25	②	25	10	4932430873	4002395385355	15,90 €
		50	①	1	1	4932451286	4002395157440	2,40 €
	TX 20	25	①	2	1	4932430874	4002395385362	2,40 €
		25	②	25	10	4932430875	4002395385379	15,90 €
		50	①	1	1	4932430876	4002395385386	2,40 €
		50	②	10	10	4932430877	4002395385393	10,90 €
		90	①	1	1	4932430878	4002395385409	2,40 €
	TX 25	25	①	2	1	4932430879	4002395385416	2,40 €
		25	②	25	10	4932430880	4002395385423	15,90 €
		50	①	1	1	4932430881	4002395385430	2,40 €
		50	②	10	10	4932430882	4002395385447	10,90 €
		90	①	1	1	4932430883	4002395385454	2,40 €
	TX 27	25	①	2	1	4932430884	4002395385461	2,40 €
	TX 30	25	①	2	1	4932430885	4002395385478	2,40 €
		25	②	25	10	4932430886	4002395385485	15,90 €
		50	①	1	1	4932430887	4002395385492	2,40 €
	TX 40	25	①	2	1	4932430888	4002395385508	2,40 €
		25	②	25	10	4932430889	4002395385515	15,90 €
		50	①	1	1	4932430890	4002395385522	2,40 €
	TX 50	25	①	2	1	4932430891	4002395385539	2,40 €
		25	②	20	10	4932430892	4002395385546	15,90 €
Hex 	Hex 2.5 mm	25	①	2	1	4932430893	4002395385553	2,40 €
	Hex 3 mm	25	①	2	1	4932430894	4002395385560	2,40 €
	Hex 4 mm	25	①	2	1	4932430895	4002395385577	2,40 €
	Hex 5 mm	25	①	2	1	4932430896	4002395385584	2,40 €
	Hex 6 mm	25	①	2	1	4932430897	4002395385591	2,40 €
	Hex 8 mm	25	①	2	1	4932430898	4002395385607	2,40 €
	Hex 10 mm	25	①	2	1	4932430899	4002395385614	2,40 €
	Hex 12 mm	25	①	2	1	4932430900	4002395385621	3,40 €
Slotted 	SL 0.6 x 4.5	25	①	2	1	4932430901	4002395385638	2,40 €
	SL 0.8 x 5.5	25	①	2	1	4932430902	4002395385645	2,40 €
	SL 1.2 x 6.5	25	①	2	1	4932430903	4002395385652	2,40 €

① Blister



② Container



Minimale bestelhoeveelheid = 10 stuks (wordt geleverd als baliedisplay). Bestellingen > 10 stuks uitsluitend leverbaar in veelvouden van 10 (dus per 20, 30, 40 enz.).

Baliedisplay



Shockwave Impact Duty™ sets

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Shockwave Puck Set (15-delig). Uitsluitend leverbaar als baliedisplay.					
① Shockwave Impact Duty™ schroefbits: 15 x 25 mm lengte: 1 x PH1 / 2 x PH2. 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3. 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x magnetische bithouder 60 mm lengte.	15	10	4932430904	4002395385669	12,90 €
Set Shockwave schroefbits & doppen (33-delig) - baliedisplay					
Shockwave Impact Duty™ schroefbits: 24 x 25 mm lengte 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50. 5 x 50 mm lengte 1 x PH2 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25. 3 x Shockwave Impact Duty™ magnetische doppen: 48 mm lengte 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm. 1 x magnetische bithouder 60 mm lengte.	33	6	4932430905	4002395385676	43,90 €
Shockwave bit en boren set (62 delig) NIEUW					
Shockwave Impact Duty™ screddriving bits: 27 x 25 mm length: 2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3, 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3, 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm. 16 x 50 mm length: 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30. 6 x 90 mm length: 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x magnetic bit holder 60 mm length, 1 x magnetic bit holder 152 mm length. 2 x Shockwave Impact Duty™ sockets 1/2" square 78 mm length: 19 mm / 21 mm. 3 x Shockwave Impact Duty™ nut drivers 48 mm length: Hex 7 mm / Hex 8 mm / Hex 10 mm. 5 x Shockwave Impact Duty™ 1/4" Red Hex drill bits: Ø 3 mm / 4 mm (2) / 5 mm (2) / 6 mm / 7 mm.	62	6	4932464168	4058546221133	122,90 €
Shockwave bit set (24 delig) NIEUW					
Shockwave Impact Duty™ screddriving bits: 13 x 25 mm length: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 10 x 50 mm length: 1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x magnetic bit holder 60 mm length.	24	6	4932464169	4058546221140	45,90 €
shockwave bit set (31 delig) NIEUW					
Shockwave Impact Duty™ screddriving bits: 23 x 25 mm length: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm / 1 x Hex 12 mm. 1 x magnetic bit holder 60 mm length, 1 x magnetic bit holder 152 mm length. 3 x Shockwave Impact Duty™ automotive sockets 1/2" square: 85 mm length: 17 mm / 19 mm / 21 mm. 3 x Shockwave Impact Duty™ nut drivers 48 mm length: Hex 8 mm / Hex 10 mm / Hex 13 mm.	31	6	4932464170	4058546221157	85,90 €



SHOCKWAVE IMPACT DUTY

Shockwave Impact Duty™ sets

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Set Shockwave boren & schroefbits (48-delig) - baliedisplay Shockwave Impact Duty™ schroefbits: 32 x 25 mm lengte 2 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 3 x TX10 / 3 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 3 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm, 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5. 8 x 50 mm lengte 1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 3 x 90 mm lengte 1 x PZ2, 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x magnetische bithouder 60 mm lengte. 4 x Shockwave Impact Duty™ 1/4" Hex boren: Ø 3 / 4 / 5 / 6 mm.	48	6	4932430906	4002395385683	54,90 €
Set Shockwave schroefbits (56-delig) - baliedisplay Shockwave Impact Duty™ schroefbits: 48 x 25 mm lengte 2 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3, 3 x TX10 / 3 x TX15 / 4 x TX20 / 4 x TX25 / 4 x TX30 / 3 x TX40 / 2 x TX50, 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm, 2 x SL 0.6 x 4.5 / 2 x SL 0.8 x 5.5 / 2 x SL 1.2 x 6.5. 7 x 50 mm lengte 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x magnetische bithouder 60 mm lengte.	56	6	4932430907	4002395385690	54,90 €
Set Shockwave boren & schroefbits (40-delig) - baliedisplay Shockwave Impact Duty™ schroefbits: 25 x 25 mm lengte 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm, 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5. 8 x 50 mm lengte 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x magnetische bithouder 60 mm lengte. 1 x magnetische bithouder 152 mm lengte. 3 x Shockwave Impact Duty™ 1/4" Hex boren: Ø 3 / 4 / 5 mm. 2 x Shockwave Impact Duty™ magnetische moeraanzetters: 48 mm lengte 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm.	40	6	4932430908	4002395385706	54,90 €



①



②



③



Shockwave Impact Duty™ schroefbitcassettes

- Handig zakformaatontwerp
- Bithouder met uitschuifbare huls om langere schroeven stevig vast te houden. Tot 110 mm totale lengte
- Bithouder als handvat schroevendraaier te gebruiken
- Metalen draadstripper voor Ø 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.5 mm²
- Draadlussen maken tot 5 mm²



Omschrijving	Totale lengte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
--------------	--------------------	--------	-------------------	---------------	----------	---------

Baliedisplay

①	Inhoud: 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX20 / 1 x TX25, 1 x SL 0.6 x 4.5 mm / 1 x SL 0.8 x 5.5 mm, 1 x Hex 4 / 1 x Hex 5, 1 x schroefbithouder 76 mm lengte.	25	12	10	4932430909	4002395385713	19,90 €
---	---	----	----	----	------------	---------------	---------

①



Baliedisplay

②	Inhoud: 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40, 1 x schroefbithouder 76 mm lengte.	25	12	10	4932430910	4002395385720	19,90 €
---	---	----	----	----	------------	---------------	---------

②



Baliedisplay

③	Inhoud: 2 x TX10 / 3 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40, 1 x schroefbithouder 76 mm lengte.	25	12	10	4932430911	4002395385737	19,90 €
---	---	----	----	----	------------	---------------	---------

③



Set automotive doppen

- Kleurcodering voor gemakkelijke identificatie
- Gemaakt van hoogwaardig gelegeerd staal voor sterkte en duurzaamheid
- Set bestaat uit 17 mm, 19 mm en 21 mm doppen

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
--------------	--------	-------------------	---------------	----------	---------

Set automotive doppen

17, 19 en 21 mm 1/2" doppen

3 1 4932451568 4002395140091 55,90 €



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



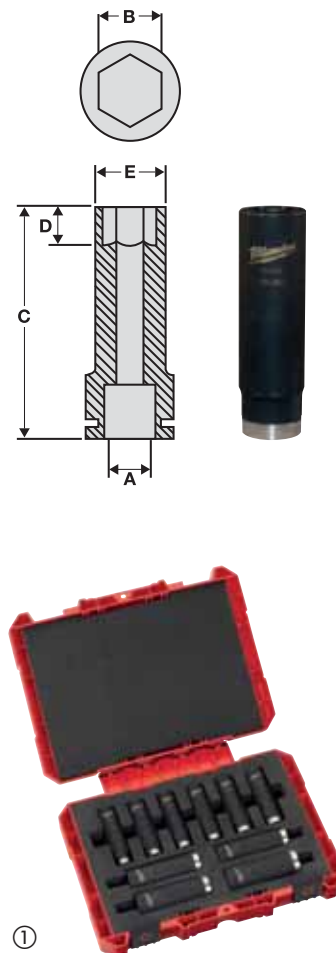
1/2" doppen

- Impact duty (Chroom-Molybdeen) staal is hoogwaardig gelegeerd staal voor ultieme sterkte en duurzaamheid
- Perfecte grip dankzij 6 grijppunten
- Verzonken hoeken transporteren het koppel langs de vlakken van de dop in plaats van druk op de punten of hoeken te produceren
- Dunne wandconstructie – ideaal voor werken in krappe ruimtes
- Diepe wandconstructie voor gemakkelijk losdraaien van vastzittende bouten
- Lasergelaste maatmarkering voor gemakkelijke identificatie en slijtagevast

A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	Draadeind maat	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
1/2" vierkant	8	78	12	15	M5	1	1	4932352847	4002395375059	8,90 €
1/2" vierkant	10	78	12	17	M6	1	1	4932352848	4002395375066	8,90 €
1/2" vierkant	11	78	12	18	-	1	1	4932352849	4002395375073	8,90 €
1/2" vierkant	12	78	12	19	M7	1	1	4932352850	4002395375080	9,90 €
1/2" vierkant	13	78	12	20	M8	1	1	4932352851	4002395375097	9,90 €
1/2" vierkant	14	78	15	22	M9	1	1	4932352852	4002395375103	9,90 €
1/2" vierkant	16	78	15	23.8	-	1	1	4932352853	4002395375110	9,90 €
1/2" vierkant	17	78	18	25.8	M10	1	1	4932352854	4002395375127	10,90 €
1/2" vierkant	19	78	21	27.8	M12	1	1	4932352855	4002395375134	10,90 €
1/2" vierkant	21	78	24	29.8	-	1	1	4932352856	4002395375141	10,90 €
1/2" vierkant	24	78	24	33.8	M16	1	1	4932352857	4002395375158	13,90 €
1/2" vierkant	27	78	24	37.8	M18	1	1	4932352858	4002395375165	16,90 €
1/2" vierkant	30	78	24	41.8	M20	1	1	4932352859	4002395375172	17,90 €
1/2" vierkant	32	78	24	43.8	M22	1	1	4932352860	4002395375189	20,90 €

Set Shockwave Impact Duty™ 1/2" doppen (10-delig)

① Inhoud: 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 21 mm.	10	1	4932352861	4002395375196	97,90 €
--	----	---	------------	---------------	---------



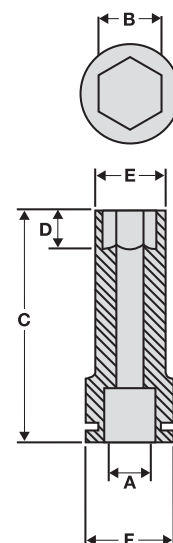
1/4" doppen

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
--------------	--------	-------------------	---------------	----------	---------

Set Shockwave Impact Duty™ 1/4" doppen (20-delig)

① Inhoud: 12 x 1/4" doppen: 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm. 50 mm totale lengte. 6 x schroefbits 25 mm in lengte: PH 2, PZ 2, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30. 1 x dopadapter 1/4" Hex > 1/4" aandrijfvierkant. 1 x schroefbitadapter 1/4" aandrijfvierkant (F) > 1/4" Hex. Magnetische bithouder voor schroefbits.	20	1	4932352862	4002395375202	97,90 €
--	----	---	------------	---------------	---------

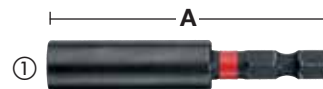
A	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)
1/4"	4	50	3	7.7	12.8
1/4"	4.5	50	3.5	8	12.8
1/4"	5	50	4	8.8	12.8
1/4"	5.5	50	4.5	9.5	12.8
1/4"	6	50	6	9.8	12.8
1/4"	7	50	6	11.4	12.8
1/4"	8	50	7.5	12.5	12.8
1/4"	9	50	7.5	13.8	13.8
1/4"	10	50	9	14.3	14.3
1/4"	11	50	11	16.8	16.8
1/4"	12	50	12	17.8	17.8
1/4"	13	50	12	18.8	18.8



Magnetische bithouder

Op-maat vervaardigd staal en speciale hittebehandeling voor maximale sterkte en flexibiliteit.
Solide constructie voor optimale prestaties bij heavy duty slagschroeftoepassingen.
Sterke magnetische punt voor stevige grip.

Omschrijving	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Magnetische bithouder met 1/4" Hex opname (DIN 3126 – E 6.3).	60	1	1	4932352406	4002395370658	4,90 €
② Bulkverpakking van 100 stuks. Bestellingen zijn uitsluitend leverbaar in veelvouden van 100 (dus per 200, 300 enz.). Minimale bestelhoeveelheid is 100 stuks.	60	1	100	4932430478	4002395381395	4,50 €
③	A					
④	A					
③ Magnetische bithouders – lange serie 152 mm met 1/4" Hex opname en C-ring voor extra grip (DIN 3126 – E 6.3).	152	1	1	48324511	045242301980	9,90 €
④ Magnetische bithouders – lange serie 305 mm met 1/4" Hex opname en C-ring voor extra grip (DIN 3126 – E 6.3).	305	1	1	48324512	045242301997	12,90 €



Bithouders met borging

NIEUW

Aangepast gemanipuleerd staal - Milwaukee® Aangepaste metalen formule maakt de Shockwave bits meer resistent tegen schokken
Geoptimaliseerde Shockzone absorbeert tot 3 X meer koppel
Dubbele interne magneten zorgen voor magnetisme bij bevestiging
Automatische vergrendeling -bit éénhands uitneembaar
Dun profiel maximaliseert toegang
Shockwave Impact Duty - geoptimaliseerd voor slagschroevendraaiers

Omschrijving	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① bithouder met borging 73 mm , met 1/4"Hex aansluiting	73	1	1	4932459398	4058546010591	11,90 €
②	A					
③	A					
② bithouder met borging 152 mm , 1/4" Hex aansluiting	152	1	1	48324532	045242483488	13,90 €
③ bithouder met borging 305 mm , met 1/4"Hex aansluiting	305	1	1	48324533	045242483495	14,90 €



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



Dop- en bitadapters

Omschrijving	Totale lengte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Dopadapter: 1/4" Hex - 1/4" aandrijvierkant. DIN 3126 – E 6.3.	50	1	1	48325030	045242195039	7,90 €
② Dopadapter: 1/4" Hex - 1/2" aandrijvierkant. DIN 3126 – E 6.3.	50	1	1	48325032	045242195046	7,90 €
③ Bitadapter: 1/2" aandrijvierkant - 1/4" F. Voor schroefbits.	50	1	1	48034410	045242195015	31,90 €



KNUCKLE™

Ideale accessoire voor heavy duty slagtoepassingen

- Vastgestelde slag, geschikt voor zowel snoerloze als gesnoerde slagboormachines
- Uiterst compact hulpstuk
- Ideaal voor werken op krappe plaatsen
- Solide metalen constructie voor absorberen van de slagactie
- 0° en 30° posities
- 1/4" Hex schacht, past direct in de boorhouder ter voorkoming van doorslippen
- Geschikt voor gebruik met 1/4" Hex slaand gereedschap tot 180 Nm koppel



* Hoogte 40 mm bij 30° helling



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Knuckle™					
Inhoud: 1 x Knuckle™, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25.	11	1	4932459781	4058546029531	31,90 €



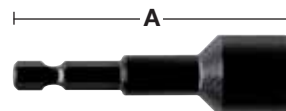
Magnetische doppen

Op-maat vervaardigd staal en speciale hittebehandeling voor maximale sterkte en extreme duurzaamheid.

Sterke magnetische punt voor stevige grip.

Opname: 1/4" Hex (DIN 3126 – E 6.3). Zeer geschikt voor gebruik bij hoge koppel- en slagschroeftoepassingen.

Maat mm AF (Across Flats)	Draadeind maat	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
5.5	M3	65	1	1	4932352536	4002395371945	7,90 €
6.0	M3.5	65	1	1	4932352537	4002395371952	8,90 €
1/4"	-	65	1	1	4932352538	4002395371969	8,90 €
7.0	M4	65	1	1	4932352539	4002395371976	8,90 €
9/16"	-	65	1	1	4932352540	4002395371983	8,90 €
8.0	M5	65	1	1	4932352541	4002395371990	9,90 €
3/8"	-	65	1	1	4932352542	4002395372003	9,90 €
10.0	M6	65	1	1	4932352543	4002395372010	9,90 €
12.0	M7	65	1	1	4932352544	4002395372027	9,90 €
13.0	M8	65	1	1	4932352545	4002395372034	10,90 €
17.0	M10	65	1	1	4932352546	4002395372041	13,90 €
① Set Shockwave Impact Duty™ doppen (5-delig)			5	1	4932352822	4002395374809	64,90 €
Inhoud: Ø 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm.							



①



OSD 2 - haakse boorschroefkop

De haakse boorschroefkop is de ideale oplossing voor alle schroef- en boortoepassingen op moeilijk toegankelijke plaatsen.



1/4" Hex bitopname is geschikt voor zowel schroefbits met standaard 25 mm opname (C 6.3) en kogelvormige opname (E 6.3) als boren.

Metalen tandwielen en behuizing voor probleemloze en nauwkeurige werking en uitstekende vermogenstransmissie.

360° verstelbare zijhandgreep voor zowel links- als rechtshandig gebruik met 4 vergrendelposities. Twee standen Hex-schacht voor 1/4" / (6 mm) Hex-opname of 10 mm Hex-schacht.

Industriële kwaliteit voor gebruik met snoerloos gereedschap tot 18 Volt in toepassingen tot 40 Nm koppels en 1750 omw/min.

Veelzijdig: de OSD 2 is geschikt voor zowel boor- als schroeftoepassingen.

Slechts 51 mm hoog en derhalve ideaal voor toepassing op de lastigste plaatsen.



Omschrijving	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
① OSD 2	1	1	4932352320	4002395369799	57,90 €
Baliedisplay					
② Bevat 6 x OSD 2 (OSD 2 4932352320).	6	1	4932352321	4002395369805	346,90 €

Systeemaccessoires - schroevendraaiers

Omschrijving	Geslacht voor gesnoerde schroevendraaiers	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Geleidehuls voor gipsplaat Schroeven	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743	1	1	49261036	045242185245	7,90 €
② Geleidehuls voor zelfborende Schroeven	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	49261082	045242185375	4,90 €
Magnetische bithouder 1/4". Lengte 76 mm.	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743	1	1	48323065	045242128600	9,90 €
Magnetische bithouder 1/4". Lengte 76 mm. Hiervoor tevens geleidehuls 49261036 vereist.	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	48323070	045242128655	11,90 €
Set zeskantdoppen (3-delig)		3	1	49663004	045242207848	29,90 €
③ Inhoud: Ø 6 / 8 / 10 mm magneetdop.						
④ M12 BDDX-OA excenteraanzetstuk		1	1	4932430432	4002395380930	46,90 €
⑤ M12 BDDX-RAA haakse boorkop		1	1	4932430433	4002395380947	46,90 €
⑥ band accessoire voor M18 FSG		1	1	4933459202	4002395289974	99,90 €
⑦ PH2 148 mm schroefbit voor M18 FSG		3	1	4932459393	4058546010546	9,50 €
⑧ Mag / ring bithouder 75 mm voor M18 FSG		1	1	4932459394	4058546010553	9,00 €



Systeemaccessoires - SHARP-FIRE schroevendraaiers

Omschrijving	Geslacht voor gesnoerde schroevendraaiers	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Aandrijfviervkant bit. Voor gebruik met Sharp-Fire magazijn 48051000 – lengte 120 mm.	DWE 4000 Q, SE 2500 LMQ, TKSE 2500 Q	1	1	48301526	045242124312	9,90 €
① Aandrijfviervkant bit. Voor gebruik met Sharp-Fire magazijn 48051005 – lengte 140 mm.	DWE 4000 Q, SE 2500 LMQ, TKSE 2500 Q	1	1	48301527	045242124329	9,90 €
② Phillips bit. Voor gebruik met Sharp-Fire magazijn 48051005 – lengte 140 mm.	DWE 4000 Q, SE 2500 LMQ, TKSE 2500 Q	1	1	48301528	045242124336	12,90 €



Systeemaccessoires - slagmoersleutels

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Veiligheidspin – vierkant: voorkomt wegslijpen van de dop tenzij de veiligheidspin is ingedrukt.	1	1	49170405	045242178919	4,90 €
① Adapter 1/2" aandrijfviervkant tot 7/16" en Hex 11 mm. Voor gebruik met 7/16" zelfvoedende boren en slagvaste slangenboren.	1	1	48660061	045242155118	15,90 €
Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Rubberen beschermhuls voor M18 CIW	1	1	49162754	045242320455	34,90 €
Rubberen beschermhuls voor M18 CHIW & M28 CHIW	1	1	49162763	045242324255	51,90 €
② Rubberen beschermhuls voor M18 FMTIWP	1	1	49162861	045242510146	44,90 €
Rubberen beschermhuls voor M18 FHIWP12	1	1	49162766	045242506415	45,90 €
Rubberen beschermhuls voor M18 FHIWF12	1	1	49162767	045242506422	48,90 €



FIXTEC- en SDS-plus adapters

Machine-aandrijving	Werktuigopname	Artikelnr. 4932	EAN-code 4002395	VP 2018	
① FIXTEC	 SDS-plus	379877	346561	€ 27,90	① 
② FIXTEC	 SDS-plus	399152	357628	€ 24,90	② 
③ FIXTEC	 SDS-plus	352299	369584	€ 26,90	③ 
④ FIXTEC	 1/2" x 20 UNF	371807	344710	€ 23,90	④ 
⑤ FIXTEC	 1/2" x 20 UNF	399154	357635	€ 19,90	⑤ 
Uitsluitend geschikt voor PLH 16 QEX, V28 HX, V18 HX, PLH 26 QEX, PH 30 Power X, KH 26 XE, KH 24 XE, KH 28 Super XE, BH 26 LXE, PH 26 X.					
⑥ SDS-plus	 1/2" x 20 UNF	367438	337668	€ 20,90	⑥ 
Boorhouderadapter met directe bitopname (1/4" Hex).					
⑦ SDS-plus	 1/2" x 20 UNF	367166	334438	€ 15,90	⑦ 
Boorhouderadapter met veiligheidsschroef.					

Tandkransboorhouders

Spanbereik (mm)	Opname	Spankracht-beveiliging	Veiligheidsschroef	Boormachine	Slagboormachine	Accuboormachine	Boorhouder sleutel	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
1.0-10	1/2" x 20		✓	✓	✓	✓	A	1	1	4932269401	4002395302932	16,90 €
1.5-13	1/2" x 20		✓	✓	✓	✓	A	1	1	4932267980	4002395300488	17,90 €
1.0-16	Conus B16			✓			C	1	1	4932127010	4002395306169	64,90 €
3.0-16	M18x2.5	✓	✓	✓	✓		C	1	1	4932320014*	4002395310784	54,90 €
3.0-16	1/2" x 20			✓	✓		C	1	1	4932363753	4002395332953	38,90 €



Tandkransboorhouders - speciale machinegerelateerde boorhouders

Spanbereik (mm)	Opname	Geschikt voor boorschroefmachines	Veiligheidsschroef	Boorhouder sleutel	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
1.0-10	3/8" x 24	HDE 6 RQ	✓	H	1	1	48660817	045242155705	26,90 €
2.0-13	1/2" x 20	HDE 13 RQD	✓	K	1	1	48661355	045242156542	39,90 €



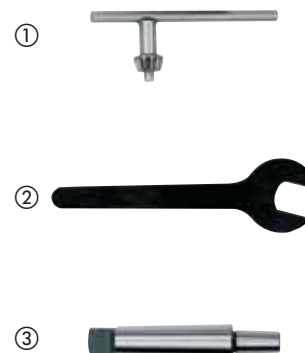
Tandkransboorhouder met 1/4" Hex opname

Spanbereik (mm)	Opname	Accuboormachine	Boorhouder sleutel	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
0.5-6.5	1/4" Hex	✓	D	1	1	4932314867	4002395300112	19,90 €



Boorhoudersleutels

Omschrijving	Type	Artikelnummer	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Boorhoudersleutel	A	S2A	1	1	4932221378	4002395302765	2,90 €
	B	S2AT	1	1	4932310612	4002395309177	4,90 €
	C	S3T	1	1	4932221379	4002395306381	4,90 €
	D	S14	1	1	4932304684*	4002395300105	2,90 €
	E	S4	1	1	4932221380	4002395306398	10,90 €
	G	S2	1	1	4932319995	4002395303724	2,90 €
	H		1	1	48663350	045242157600	5,90 €
	J		1	1	48663240	045242157501	7,90 €
② Steeksleutel (SW 13) voor verwijderen van boorhouders.	K		1	1	48663280	045242157556	5,90 €
			1	1	4932315788	4002395302611	1,90 €
③ Opnameschacht voor boorhouders met B16 conusopname.	MT3 - B16		1	1	4932117042	4002395305834	15,90 €
Uitdrijfspe DIN 317, maat 3			1	1	4932604226	4002395311248	9,90 €



* Zolang de voorraad strekt

Snelspanboorhouders

Spanbereik (mm)	Opname	Spankracht-beveiliging	Veiligheidsschroef	Boormachine	Slagboormachine	Accuboormachine	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
1.0-10	3/8" x 24		✓	✓		✓	1	1	4932349457	4002395318155	25,90 €
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364382	4002395337675	25,90 €
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932376531	4002395346332	38,90 €
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932376533	4002395346349	38,90 €
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932364265*	4002395334056	44,90 €
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364267*	4002395334070	40,90 €

* industriële kwaliteit



Snelspanboorhouders voor FIXTEC-machines (asvergrendeling)

Spanbereik (mm)	Opname	Spankracht-beveiliging	Veiligheidsschroef	Boormachine	Slagboormachine	Accuboormachine	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
1.0-10	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371018	4002395339365	23,90 €
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932372443	4002395345458	25,90 €
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371913	4002395345366	38,90 €
1.5-13	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932399492	4002395361137	33,90 €



Industriële snelspanboorhouders voor slagboormachines

Spanbereik (mm)	Opname	Spankracht-beveiliging	Boormachine	Slagboormachine	Accuboormachine	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
1.0-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364266	4002395334063	82,90 €



Snelspanboorhouders - speciale machinegerelateerde boorhouders

Spanbereik (mm)	Opname	Specifieke machine	Spankracht-beveiliging	Boormachine	Veiligheidsschroef	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① 1.0-10	1/2" x 20	HDE 10 RQX			✓	1	1	48661520	045242156795	54,90 €
① 1.5-13	1/2" x 20	HDE 13 RQX			✓	1	1	42660755	4002395891436	75,90 €
② 1.5-13	FIXTEC		✓	✓		1	1	4932399214	4002395358236	51,90 €
③ 1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX		✓		1	1	4932430444	4002395381050	25,90 €



Diamantboorkronen voor nat boren

WCHP-SB 8–50 mm



- ① Standaard 1/2" G-opname
- ② Standaard 1 1/4" UNC-opname
- ③ Gravure van boordiameter en type op de boorkroonopname
- ④ Lasergelaste segmenten – 100% garantie tegen breuk
- ④ 10 mm segmenthoogte voor superieure levensduur



WCHP-SB 52–152 mm



WCHP 52–350 mm



- Extra dun 2 mm segment voor snel en agressief boren in gewapend beton
- Gesloten velgsegment voor uitstekende prestaties in heavy duty toepassingen

Topkwaliteit TURBO segmenten

- voorgeslepen, voor de beste prestaties direct vanaf het eerste boorgat
- sleuven voor optimale koeling en 'slurry' afvoer

Materiaal		WCHP-SB WCHP
Asfalt		✗
Betonnen buizen		✓
Daklei		◆
Gasbeton-/Briesblokken		✓
Gewapend beton – hard:	b.v. – met granietsamenstelling	✓
	– met kwartzandsamenstelling	
Gewapend beton – weinig schurend:	b.v. met kalksteensamenstelling	✓
Gewapend beton – zeer schurend:	b.v. – met mortelsamenstelling	◆
	– met silex (flint) samenstelling	
	– zacht beton/betonmortel	
Graniet		✗
Gresbuis		✓
Kalkzandsteenblokken – medium tot hard		◆
Kalkzandsteenblokken – zacht/schurend		◆
Kalkzandsteenblokken – zeer hard		✗
Marmer		◆
Natuursteen – hard		✗
Porfier		✗
Stenen & aarden buizen		◆
Tegels – hard		◆
Tegels – zacht		◆
Vuurvaste steen		✗

✓ Meest geschikt. Aanbevolen voor deze materialen.

◆ Beperkt geschikt – aanbevolen voor incidenteel gebruik. Uitstekende boor-karakteristieken, echter lagere standtijd.

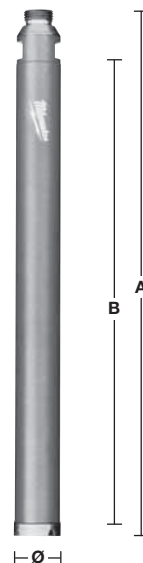
✗ Niet geschikt. Niet aanbevolen voor deze materialen.

Diamantboorkronen voor nat boren

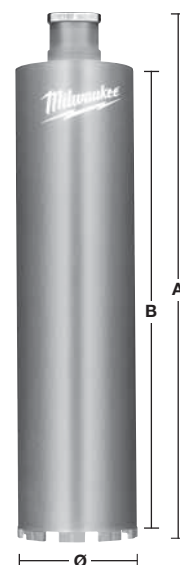
Ø (mm)	Omschrijving	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Boorkroon-opname	Werkdijte (mm) B	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
8	WCHP-SB 8	✓	◆	1/2" G	70	135	1	1	4932352072	4002395367269	82,90 €
12	WCHP-SB 12	✓	◆	1/2" G	200	265	1	1	4932352074	4002395367283	82,90 €
14	WCHP-SB 14	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352075	4002395367290	88,90 €
16	WCHP-SB 16	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352077	4002395367313	93,90 €
18	WCHP-SB 18	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352078	4002395367320	93,90 €
20	WCHP-SB 20	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352079	4002395367337	96,90 €
22	WCHP-SB 22	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352080	4002395367344	96,90 €
24	WCHP-SB 24	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352081	4002395367351	96,90 €
25	WCHP-SB 25	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352082	4002395367368	96,90 €
28	WCHP-SB 28	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352083	4002395367375	103,90 €
30	WCHP-SB 30	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352084	4002395367382	114,90 €
32	WCHP-SB 32	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352085	4002395367399	124,90 €
35	WCHP-SB 35	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352086	4002395367405	135,90 €
37	WCHP-SB 37	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352087	4002395367412	145,90 €
40	WCHP-SB 40	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352088	4002395367429	161,90 €
42	WCHP-SB 42	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352089	4002395367436	166,90 €
45	WCHP-SB 45	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352090	4002395367443	172,90 €
50	WCHP-SB 50	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352092	4002395367467	187,90 €
52	WCHP 52	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399707	4002395363582	135,90 €
52	WCHP-SB 52	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352734	4002395373925	145,90 €
62	WCHP 62	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399708	4002395363599	156,90 €
62	WCHP-SB 62	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352735	4002395373932	168,90 €
72	WCHP 72	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399709	4002395363605	166,90 €
82	WCHP 82	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399710	4002395363612	187,90 €
82	WCHP-SB 82	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352736	4002395373949	208,90 €
92	WCHP 92	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399711	4002395363629	208,90 €
92	WCHP-SB 92	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352737	4002395373956	235,90 €
102	WCHP 102	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399712	4002395363636	229,90 €
102	WCHP-SB 102	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352738	4002395373963	256,90 €
112	WCHP 112	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399713	4002395363643	240,90 €
112	WCHP-SB 112	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352739	4002395373970	266,90 €
122	WCHP 122	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399714	4002395363650	271,90 €
122	WCHP-SB 122	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352740	4002395373987	303,90 €
132	WCHP 132	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399715	4002395363667	292,90 €
132	WCHP-SB 132	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352741	4002395373994	324,90 €
152	WCHP 152	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399716	4002395363674	313,90 €
152	WCHP-SB 152	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352742	4002395374007	355,90 €
162	WCHP 162	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399717	4002395363681	376,90 €
172	WCHP 172	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352052	4002395367092	367,90 €
182	WCHP 182	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399718	4002395363698	418,90 €
202	WCHP 202	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399719	4002395363704	471,90 €
225	WCHP 225	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399720	4002395363711	523,90 €
250	WCHP 250	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399721	4002395363728	586,90 €
300	WCHP 300	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399722	4002395363735	660,90 €
350	WCHP 350	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399723	4002395363742	817,90 €

✓ Meest geschikt ◆ Beperkt geschikt

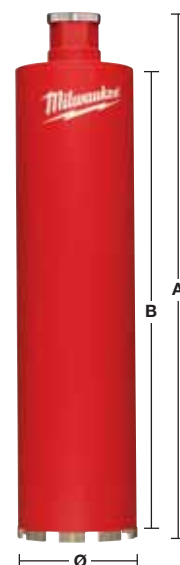
WCHP-SB
Ø 8–50 mm



WCHP-SB
Ø 52–152 mm

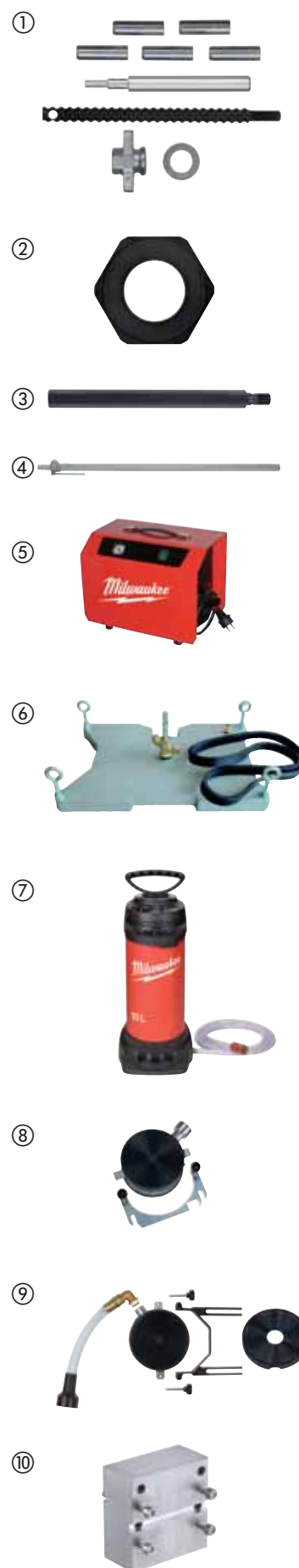


WCHP
Ø 52–350 mm



Systemaccessoires - nat diamantboren

Omschrijving	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
Bevestigingsset. Voor exclusief gebruik in beton! Ø 16 mm boor nodig om het anker in te stellen. ① Inclusief schroefbout, zetijzer, vleugelmoer, sluitring en 5 x M12" anker.	✓	✓	9	1	4932399731	4002395363827	61,90 €
Spansleutel – open 1 3/8" voor handhaven van de uitgaande motoras bij verwijderen van een boorkroon. Spansleutel – open 32 mm. Voor handhaven van de uitgaande motoras bij verwijderen van een boorkroon. Spansleutel – open 41 mm. Voor verwijderen van de boorkroon van de motoras.	✓	✓	1	1	49964705	045242222766	19,90 €
Spansleutel – open 32 mm. Voor handhaven van de uitgaande motoras bij verwijderen van een boorkroon. Spansleutel – open 41 mm. Voor verwijderen van de boorkroon van de motoras.	✓	✓	1	1	4931428009	4002395844791	14,90 €
Spansleutel – open 41 mm. Voor verwijderen van de boorkroon van de motoras.	✓	✓	1	1	4931428010	4002395844807	25,90 €
FIXTEC-systeem. Geschikt voor alle diamantmotoren met 1 1/4" opname. Voorkomt dat de boorkroon zichzelf te dicht in de as van de machine vastzet. De boorkroon is dan met minimale inspanning los te maken en te verwijderen.	✓	✓	1	1	4932352053	4002395367108	199,90 €
1 1/4" vrouwelijke tot 1/2" vrouwelijke adapter. Het inschakelen van de verbinding van <50 mm diamantboorkronen op een 1 1/4" machineschroefdraad.	✓	✓	1	1	4932352627	4002395372850	28,90 €
Verlengstuk 1 1/4" x 300 mm	✓	✓	1	1	4932399724	4002395363759	82,90 €
Verlengstuk 1 1/4" x 500 mm	✓	✓	1	1	4932399725	4002395363766	103,90 €
Telescoopstempel. Wordt gebruikt (i.p.v. ankerbouten) om de boorstandaard in de grond te bevestigen. Max. belasting 500 kg, verlenghoogte instelbaar 1.8 – 2.9 meter.	✓	✓	1	1	4932399732	4002395363834	425,90 €
Vacuümpomp VP 6. Voor bevestigen van de diamantboorstandaard op vlakke oppervlakken. Zuigcapaciteit: – 850 mbar. Max. vacuümdruk 6 m³/uur (100 l/min). Toegestane voltage: 220 – 240 Volt.	✓	✓	1	1	4932352094	4002395367474	1499,90 €
Vacuümplaat. Reserve rubberen afdichting 4931428665.	✓		1	1	4932352676	4002395373345	170,90 €
WT 10 watertank. Stalen huis met polyestercoating aan binnen-/buitenzijde ter bescherming tegen roest. Betrouwbare messing pomp. Druk: max. 6 bar. Capaciteit: 10 liter. 2.5 m slang met snelwisselsysteem past direct op de Milwaukee® diamantboren.	✓	✓	1	1	4932399726	4002395363773	261,90 €
Watervangring. Voor gebruik met boorstandaard DR 152 T – max. Ø 152 mm boorkronen.			1	1	4932352677	4002395373352	313,90 €
Reserve rubberen ring voor DR 152 T.			1	1	4932352678	4002395373369	30,90 €
Watervangring. Voor gebruik met boorstandaard DR 250 TV – max. Ø 180 mm boorkronen.			1	1	4932399727	4002395363780	313,90 €
Reserve rubberen ring voor DR 250 TV.			1	1	4932399729	4002395363803	40,90 €
Watervangring. Voor gebruik met boorstandaard DR 350 T – max. Ø 300 mm boorkronen.			1	1	4932399728	4002395363797	345,90 €
Reserve rubberen ring voor DR 350 T.			1	1	4932399730	4002395363810	40,90 €
Vulblok T = 50 mm. Dient te worden gemonteerd tussen boorstandaard en motor voor boorkronen > 250 mm en max. 350 mm. Standaard bij boorstandaard DR 350 T.		✓	1	1	4932399736	4002395363872	166,90 €
Motorbevestigingsplaat. Standaard bij beide boorstandaards DR 250 TV en DR 350T.		✓	1	1	4932399733	4002395363841	156,90 €



FIXTEC-diamantboorsysteem

Dankzij de gepatenteerde serie FIXTEC-diamantbooradapters van Milwaukee[®] zijn boorkronen in luttele seconden te verwisselen, zonder hulpgereedschap. De meest gehoorde klacht over bestaande systemen is immers dat boorkronen zichzelf nagenoeg onwrikbaar aan de machine vasthechten, waardoor ze na gebruik moeilijk zijn te verwijderen. Zelfs met gebruik van span- en moersleutels.

Met de nieuwe FIXTEC-adapteroplossing van Milwaukee[®] behoort dit probleem voorgoed tot het verleden. Boorkronen kunt u voortaan snel en gemakkelijk met de hand losdraaien, verwijderen en verwisselen – zonder dat daarbij span- of moersleutels aan te pas hoeven te komen.

De revolutionaire FIXTEC adapters van Milwaukee[®] zijn leverbaar met of zonder stofafzuiging en met verschillende werktuigopnames waardoor ze ook uitstekend geschikt zijn voor andere merken diamant-boormachines.

Het verleden



De toekomst



FIXTEC-oplossing

FIXTEC-oplossing met stofafzuiging

FIXTEC Clean Line Rotor (CLR)

Geschikt voor diamantboorkronen met 1 1/4" UNC aansluiting. Het extra voordeel van stofafzuiging maakt een hogere boorsnelheid mogelijk en biedt tevens een langere levensduur van de boorkroon.

Omschrijving	Machine opname	Boorkroon-opname	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
② FIXTEC Clean Line Rotor (CLR)	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242	235,90 €



FIXTEC-oplossing zonder stofafzuiging

FIXTEC-adapter

Past op diamantboorkronen met M 16 aansluiting. Als centreerboor kan een standaard SDS-plus boor worden gebruikt.

Omschrijving	Machine opname	Boorkroon-opname	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
FIXTEC-adapters. Werktuigen verwisselen in luttele seconden, zonder hulpmiddelen.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819	72,90 €
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342	103,90 €



Droogdiamantboorkronen met stofafzuiging - DCHXL

- Segmenthoogte 10 mm voor uitstekende standtijden
- Lasergelaste segmenten voor extra duurzaamheid
- Uitsluitend gebruiken in de boorstand van de machine, niet geschikt in de slagboorfunctie
- Tijdens voorboren de centreerunit (centreerster, geleidestang en SDS-plus centreerboor) gebruiken



Materiaal	DCHXL	Materiaal	DCHXL
Gasbeton/GIBO	◆	Graniet	✗
Kunststeen – hard	✗	Kalkzandsteen – hard	✓
Baksteen – zeer hard, machinebaksteen	✓	Kalkzandsteen – zacht/schurend	◆
Baksteen – medium	✓	Marmer	✗
Baksteen – zacht	◆	Tegels	✗
Beton	✗		

✓ Meest geschikt. Aanbevolen voor deze materialen.
✗ Niet geschikt. Niet aanbevolen voor deze materialen.

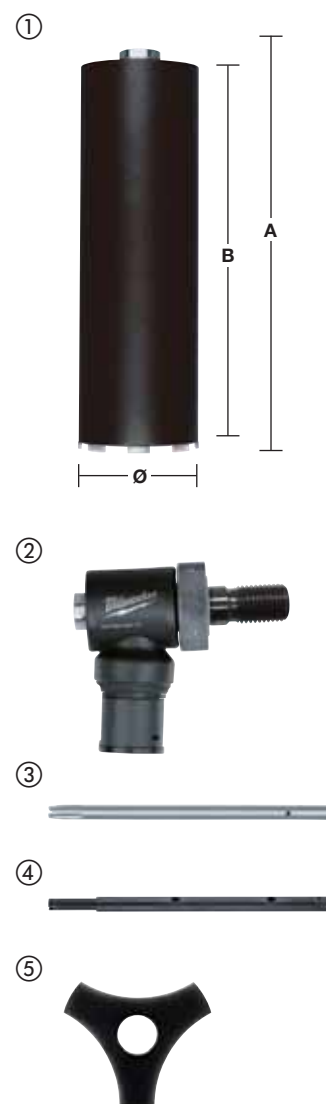
◆ Beperkt geschikt – aanbevolen voor incidenteel gebruik.
Uitstekende boorkarakteristieken, echter lagere standtijd.

Omschrijving	Ø (mm)	Boorkroon-opname	Werk-lengte (mm) B	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestel-hoeveelheid	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
DCHXL 38*	38	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399753	4002395364060	130,90 €
DCHXL 52	52	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399163	4002395357703	161,90 €
DCHXL 68	68	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399164	4002395357710	172,90 €
DCHXL 82	82	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399165	4002395357727	198,90 €
DCHXL 102	102	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399166	4002395357734	261,90 €
DCHXL 107	107	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399754	4002395364077	271,90 €
① DCHXL 112	112	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399167	4002395357741	282,90 €
DCHXL 117	117	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399755	4002395364084	283,90 €
DCHXL 122	122	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399168	4002395357758	303,90 €
DCHXL 127	127	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399169	4002395357765	313,90 €
DCHXL 132	132	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399170	4002395357772	324,90 €
DCHXL 152	152	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399171	4002395357789	355,90 €
DCHXL 162	162	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399172	4002395357796	387,90 €

* Tijdens voorboren geen centreerster vereist.

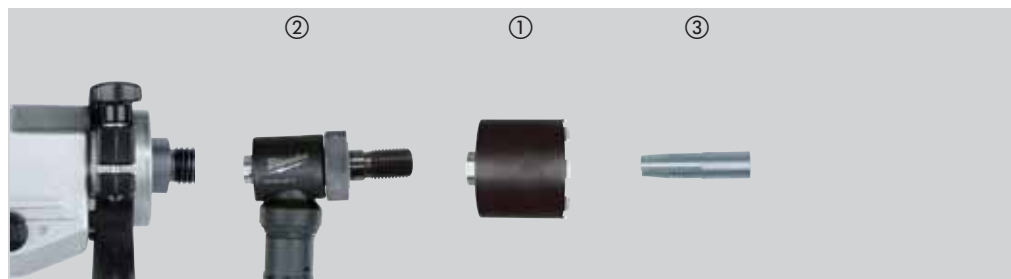
Omschrijving	Machine opname	Boorkroon-opname	Aantal	Bestel-hoeveelheid	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018	
②	FIXTEC Clean Line Rotor (CLR)	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242	235,90 €
Omschrijving			Aantal	Bestel-hoeveelheid	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018	
③	Geleideestang voor DD2-160. Geleverd met vergrendelschroef (4931622432). Vereist inbussleutel (4931616044) en SDS-plus centreerboor (Ø 8 x 160 mm, 4932307071).			1	1	4932399173	4002395357802	65,90 €
④	Geleideestang voor DD3-152. Vereist een SDS-plus centreerboor (Ø 8 x 110 mm, 4932307070).			1	1	4932352679	4002395373376	104,90 €

Ø (mm)	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018	Ø (mm)	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
52	4931393176	4002395358380	5,00 €	117	4931403508	4002395364107	5,71 €
68	4931393177	4002395358397	5,00 €	122	4931393181	4002395780709	8,82 €
82	4931393178	4002395358403	5,00 €	127	4931393182	4002395780716	6,23 €
⑤ 102	4931393179	4002395358410	5,07 €	132	4931393183	4002395358458	6,76 €
107	4931403507	4002395364091	5,29 €	152	4931393184	4002395358465	7,13 €
112	4931393180	4002395358427	5,56 €	162	4931393185	4002395358472	7,47 €



Droogdiamantboorkronen voor contactdozen met stofafzuiging - DCHX

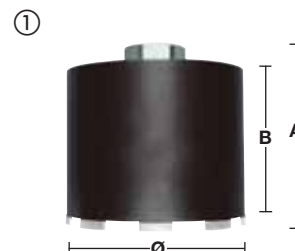
- Segmenthoogte 10 mm voor uitstekende standtijden
- Lasergelaste segmenten voor extra duurzaamheid
- Geschikt voor installatie van contact- en verdeelkasten
- Uitsluitend gebruiken in de boorstand van de machine, niet geschikt in de slagboorfunctie



Materiaal	DCHX	Materiaal	DCHX
Gasbeton/GIBO	◆	Graniet	✗
Kunststeen – hard	✗	Kalkzandsteen – hard	✓
Baksteen – zeer hard, machinebaksteen	✓	Kalkzandsteen – zacht / schurend	◆
Baksteen – medium	✓	Marmer	✗
Baksteen – zacht	◆	Tegels	✗
Beton	✗		

- ✓ Meest geschikt. Aanbevolen voor deze materialen.
 ✗ Niet geschikt. Niet aanbevolen voor deze materialen.
 ◆ Beperkt geschikt – aanbevolen voor incidenteel gebruik.
 Uitstekende boorkarakteristieken, echter lagere standtijd.

Omschrijving	Ø (mm)	Boorkroon-opname	Werk-lengte (mm) B	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestel-hoeveel-heid	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
① DCHX 68	68	1 1/4" UNC	60	130	1	1	4932399217	4002395358311	99,90 €
DCHX 82	82	1 1/4" UNC	60	130	1	1	4932399218	4002395358328	120,90 €



Omschrijving	Machine opname	Boorkroon-opname	Aantal	Bestel-hoeveel-heid	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
② FIXTEC Clean Line Rotor (CLR)	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242	235,90 €

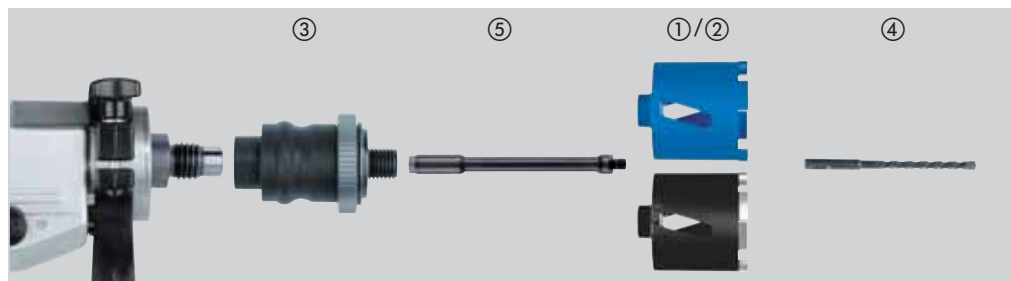


Omschrijving	Aantal	Artikel-nummer	EAN-code	Prijs
Geleidendstang voor DD2-160. Geleverd met vergrendelschroef (4931622432). Vereist inbussleutel (4931616044) en SDS-plus centreerboor (8 x 160 mm, 4932307071).	1	4932399221	4002395358359	19,90 €
③ Geleidendstang voor DD3-152. Vereist een SDS-plus centreerboor (8 x 110 mm, 4932307070).	1	4932352680	4002395373383	83,90 €



Droogdiamantboorkronen voor contactdozen zonder stofafzuiging - DCU/DCH

- Segmenthoogte 7 mm
- Lasergelaste segmenten voor extra duurzaamheid
- Geschikt voor installatie van contact- en verdeelkasten
- Uitsluitend gebruiken in de boorstand van de machine, niet geschikt in de slagboorfunctie



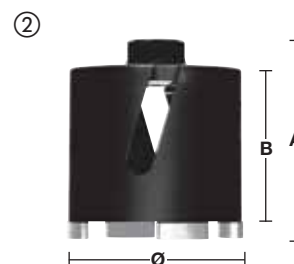
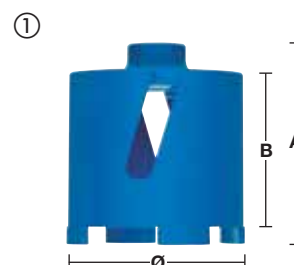
Materiaal	DCU	DCH	Materiaal	DCU	DCH
Gasbeton/GIBO	◆	◆	Graniet	✗	✗
Kunststeen – hard	✗	✗	Kalkzandsteen – hard	◆	✓
Baksteen – zeer hard, machinebaksteen	◆	✓	Kalkzandsteen – zacht / schurend	✓	◆
Baksteen – medium	✓	✓	Marmer	✗	✗
Baksteen – zacht	✓	◆	Tegels	✗	✗
Beton	✗	✗			

- ✓ Meest geschikt. Aanbevolen voor deze materialen.
 ✗ Niet geschikt. Niet aanbevolen voor deze materialen.
 ◆ Beperkt geschikt – aanbevolen voor incidenteel gebruik.
 Uitstekende boorkarakteristieken, echter lagere standtijd.

Omschrijving	Ø (mm)	Boor- kroon- opname	Werk- lengte (mm) B	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
① DCU 68	68	M16	60	90	1	1	4932371978	4002395346035	82,90 €
① DCU 82	82	M16	60	90	1	1	4932371979	4002395346042	103,90 €
② DCH 68	68	M16	60	90	1	1	4932399579	4002395362080	98,90 €
② DCH 82	82	M16	60	90	1	1	4932399580	4002395362097	119,90 €

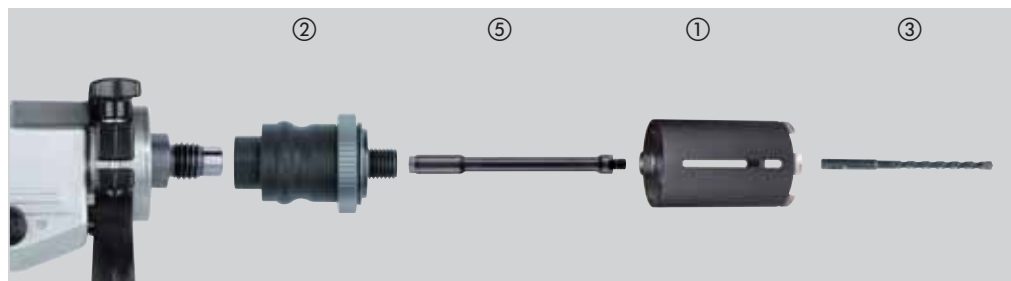
Omschrijving	Machine opname	Boorkroon- opname	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
FIXTEC-adapters. Werktuigen verwisselen in luttel seconden, zonder hulpwerktuigen.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819	72,90 €
③	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342	103,90 €
④ SDS-plus centreerboor (Ø 8 x 160 mm) vereist.			1	1	4932307071	4002395308873	5,90 €

Omschrijving	Adapter- opname	Boor- kroon- opname	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
⑤ Verlengstuk tussen FIXTEC-adaptor en diamantboorkroon.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028	95,90 €



Droogdiamantboorkronen zonder stofafzuiging - DCH 150

- Segmenthoogte 10 mm
- Lasergelaste segmenten voor extra duurzaamheid
- Uitsluitend gebruiken in de boorstand van de machine, niet geschikt in de slagboorfunctie



Materiaal	DCH	Materiaal	DCH
Gasbeton/GIBO	◆	Graniet	✗
Kunststeen – hard	✗	Kalkzandsteen – hard	✓
Baksteen – zeer hard, machinebaksteen	✓	Kalkzandsteen – zacht / schurend	◆
Baksteen – medium	✓	Marmer	✗
Baksteen – zacht	◆	Tegels	✗
Beton	✗		

- ✓ Meest geschikt. Aanbevolen voor deze materialen.
 ✗ Niet geschikt. Niet aanbevolen voor deze materialen.
 ◆ Beperkt geschikt – aanbevolen voor incidenteel gebruik.
 Uitstekende boorkarakteristieken, echter lagere standtijd.

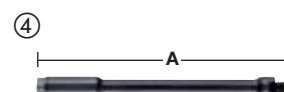
Omschrijving	Ø (mm)	Boor- kroon- opname	Werk- lengte (mm) B	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
DCH 150-52	52	M16	150	180	1	1	4932352628	4002395372867	157,90 €
DCH 150-62	62	M16	150	180	1	1	4932352629	4002395372874	183,90 €
DCH 150-68	68	M16	150	180	1	1	4932352630	4002395372881	166,90 €
DCH 150-82	82	M16	150	180	1	1	4932352631	4002395372898	235,90 €
DCH 150-102	102	M16	150	180	1	1	4932352632	4002395372904	262,90 €
DCH 150-127	127	M16	150	180	1	1	4932352633	4002395372911	288,90 €



Omschrijving	Machine opname	Boorkroon- opname	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
FIXTEC-adapters. Werktuigen verwisselen in luttele seconden, zonder hulpwerktuigen.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819	72,90 €
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342	103,90 €
SDS-plus centreerboor (Ø 8 x 260 mm) vereist.			1	1	4932353821	4002395320141	7,90 €



Omschrijving	Adapter- opname	Boor- kroon- opname	Totale lengte (mm) A	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
Verlengstuk tussen FIXTEC-adaptor en diamantboorkroon.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028	95,90 €



SPEEDCROSS

MILWAUKEE® SPEEDCROSS DIAMANTSLIJPSCHIJVEN ZIJN SPECIAAL ONTWIKKELD VOOR ALLE PROFESSIONALS DIE UITSLUITEND DE BESTE PRESTATIES VERLANGEN VOOR HET ZWARE SLIJPWERK OP BOUWPLAATSEN.



Segmenten

10 mm segmenthoogte om lange levensduur te verzekeren. Hoge diamantconcentratie met speciale agressieve geometrie geeft hoge doorslijpprestaties. Lasergelaste segmenten voor 100% gebruiksveiligheid.

Nauwkeurig ontworpen body

De body van de diamantslijpschijf is voorbespannen en extra gehard voor perfecte concentriciteit en maximale bestandheid tegen hitte-opbouw.

Koele slijpsleuven

De sleuven en gaten verbeteren de luchtstroom, hetgeen de doorslijptemperatuur van de segmenten tot een minimum beperkt. Dit beschermt de segmenten tegen schade door oververhitting en stelt u in staat méér en sneller te slijpen.

Geluidsbeperkende kwaliteiten

De perfecte balans en concentriciteit beperken het geluidsniveau.

Laag vibratieniveau

De bespannen body van de slijpschijf elimineert slingeren en minimaliseert vibraties.

Lasermerk

Alle technische en veiligheidsinformatie plus de richting van de rotatiepijl is met een laser op iedere diamantschijf gezet. Zelfs bij gebruik in agressieve materialen zal deze informatie er niet afslijten.

**PREMIUM DIAMANTSLIJPSCHIJVEN
MAXIMALE SNELHEID!**

Speedcross diamantslijpschijven

SPEED CROSS

MAXIMALE SNELHEID, LANGE LEVENSDUUR, GERINGE VIBRATIES

- Universele slijpschijven, geschikt voor een grote variëteit van materialen
- Geclassificeerd in twee categorieën voor onovertroffen levensduur
- 10 mm segmenthoogte om lange levensduur te verzekeren
- Lazer gelaste tanden, hoge prestaties
- Laag vibratieniveau



HUDD HARDE MATERIALEN



AUDD KWETSBARE MATERIALEN

Toepassingsgebieden

De Milwaukee® Speedcross diamantslijpschijven zijn universeel toepasbaar en hoewel zowel de HUDD als AUDD Speedcross slijpschijven absolute topprestaties leveren, hebben ze hun eigen toepassingsgebieden.

De HUDD is overwegend een slijpschijf voor zeer harde tot mediumharde algemene bouwmaterialen, hoe harder het materiaal des te hoger de prestatie. De AUDD daarentegen is vooral geschikt voor harde tot zachte/kwetsbare materialen, levert z'n beste prestaties bij gebruik in standaardhard beton en algemene bouwmaterialen.

Harde materialen

Zachte/kwetsbare materialen

[illegible]

HUDD

AUDD

Speedcross HUDD

Type	Schijf Ø (mm)	Asgat Ø (mm)	Segment- hoogte (mm)	Doorslijp- breedte (mm)	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
HUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399819	4002395364749	88,90 €
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399820	4002395364756	93,90 €
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399821	4002395364763	103,90 €
HUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399822	4002395364770	135,90 €



Speedcross AUDD

Type	Schijf Ø (mm)	Asgat Ø (mm)	Segment- hoogte (mm)	Doorslijp- breedte (mm)	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399823	4002395364787	88,90 €
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399824	4002395364794	93,90 €
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399825	4002395364800	103,90 €
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399826	4002395364817	146,90 €



Diamantdoorslijpschijven

Diamantdoorslijpschijven DU

Multifunctionele doorslijpschijf levert uitstekende prestaties qua toerental en levensduur in een grote variëteit van bouwmaterialen.



Type	Schijf Ø (mm)	Asgat Ø (mm)	Segment-hoogte (mm)	Doorslijp-breedte (mm)	Aantal	Bestel-hoeveel-hed	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
DU 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399521	4002395361687	12,90 €
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399522	4002395361694	14,90 €
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399523	4002395361700	35,90 €
DU 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399524	4002395361717	40,90 €

Diamantdoorslijpschijven DUT

Multifunctionele doorslijpschijf met turbosegmenten, rondom vertanding. Geschikt voor doorslijpen van een grote variëteit van bouwmaterialen. Fijne, zuivere en nauwkeurige slijpsnede.



Type	Schijf Ø (mm)	Asgat Ø (mm)	Segment-hoogte (mm)	Doorslijp-breedte (mm)	Aantal	Bestel-hoeveel-hed	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399526	4002395361731	14,90 €
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399527	4002395361748	17,90 €
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399528	4002395361755	35,90 €
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399529	4002395361762	40,90 €

Diamantdoorslijpschijven

Diamantdoorslijpschijven DU

Topkwaliteit lasergelaste doorslijpschijf met ongeëvenaarde prestaties in harde materialen zoals hard beton, straatstenen en baksteenproducten.



Type	Schijf Ø (mm)	Asgat Ø (mm)	Segment-hoogte (mm)	Doorslijp-breedte (mm)	Aantal	Bestel-hoeveel-hed	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399539	4002395361861	35,90 €
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399540	4002395361878	35,90 €
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399541	4002395361885	61,90 €
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399542	4002395361892	67,90 €

Diamantdoorslijpschijven DHTS

Topkwaliteit doorslijpschijf met turbosegmenten, rondom vertanding, extra dun (DHTS 115 = 1.7 mm, DHTS 125/230 = 1.8 mm). Geschikt voor uiterst snel, nauwkeurig en braamvrij doorslijpen van dunne materialen zoals graniet, marmeren platen en tegels (type: porselein, gres, keramiek.).

Door de hoge kwaliteit van deze slijpschijf ook geschikt voor doorslijpen van de meeste bouwmaterialen.



Type	Schijf Ø (mm)	Asgat Ø (mm)	Segment-hoogte (mm)	Doorslijp-breedte (mm)	Aantal	Bestel-hoeveel-hed	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
DHTS 115	115	22.23	10	1.2	1	1	4932399145	4002395357550	33,90 €
DHTS 125	125	22.23	10	1.2	1	1	4932399146	4002395357567	38,90 €
DHTS 230	230	22.23	10	1.9	1	1	4932399550	4002395361977	93,90 €

Diamantdoorslijpschijven DHTi

Speciaal ontworpen doorslijpschijf met turbosegmenten voor het slijpen van zuivere hoeken in keramische tegels en dunne natuurstenen tegels en platen.



Type	Schijf Ø (mm)	Asgat Ø (mm)	Segment-hoogte (mm)	Doorslijp-breedte (mm)	Aantal	Bestel-hoeveelheid	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
DHTi 115	115	22.23	8	2.0	1	1	4932399552	4002395361991	14,90 €
DHTi 125	125	22.23	8	2.1	1	1	4932399553	4002395362004	17,90 €
DHTi 230	230	22.23	8	2.6	1	1	4932399555	4002395362028	33,90 €

Diamantdoorslijpschijven DSU

Topkwaliteit universele doorslijpschijf, speciaal ontworpen voor harde en kwetsbare materialen.

Lasergelaste segmenten zorgen voor een lange levensduur en uitstekende doorslijpprestaties. Aanbevolen voor toepassing met muurgroeffreesmachines.



Type	Schijf Ø (mm)	Asgat Ø (mm)	Segment-hoogte (mm)	Doorslijp-breedte (mm)	Aantal	Bestel-hoeveelheid	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
DSU 125	125	22.23	10	2.4	1	1	4932373147	4002395346455	83,90 €
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	1	4932373148	4002395346462	93,90 €

Selectietabel - voor elk materiaal de juiste diamantdoorslijpschijf

Materiaal	Type	Speedcross Premium		Professioneel					
		HUDD	AUDD	DU	DUT	DUH	DHTS	DHTi	DSU
Aardewerk / Tegels - klei		✓	✓		✓	✓			✓
Algemene bouwmaterialen		✓	✓	✓	✓	✓			✓
Asfalt			◆						
Baksteen – medium tot hard		✓		◆	◆	✓			✓
Baksteen – medium tot zacht		✓	✓	◆	◆	◆			✓
Baksteen – zeer hard, machinebaksteen		✓			◆	✓			✓
Basalt		✓	✓		✓	✓			✓
Beton – hard		✓	◆			✓			✓
Beton – medium		✓	✓	✓	✓	✓			✓
Beton – zacht / groen		◆	✓						◆
Beton met mortelsamenstelling		◆	✓						
Beton met vuursteensamenstelling		◆	✓						
Betonnen balken		✓	◆			✓			✓
Betonnen platen		✓	◆			✓			✓
Betonnen platen met vulstof		✓	✓		◆	✓			✓
Betonnen plaveisel		✓	✓	◆	◆	✓			✓
Betonnen stoepranden		✓	✓			✓			✓
Betonnen tegels		✓	✓	✓	✓	✓	◆		✓
Dakpannen - beton		✓	✓		✓	◆	✓		✓
Dakpannen – klei		✓	◆	◆	✓	◆	✓		✓
Daklei		◆	✓	◆	◆	◆			◆
Gasbeton- / briesblokken		◆	✓	✓	✓	✓			◆
Gewapend beton		✓	◆	◆	◆	✓			✓
Gneiss		✓				◆			◆
Graniet		✓			✓	✓			✓
Granieten tegels / platen		◆			✓	◆	✓		◆
Kalkzandsteen – hard		✓	✓			✓			✓
Kalkzandsteen – medium		✓	✓	◆	◆	✓			
Kalkzandsteen – zacht / schurend		◆	✓	◆	◆	◆			◆
Kunststeen		✓			✓	✓			✓
Kunststeen – hard		✓				✓	✓	◆	✓
Leisteen		✓	◆	◆	✓	✓	✓		◆
Marmeren tegels / platen		◆			✓	◆	✓	◆	✓
Metalen kanalen / profielen							◆		
Porfier		✓			◆	✓	✓		✓
Poroton		✓	✓	✓	✓	✓			✓
Schurende hittebestendige materialen		◆	✓						
Tegels – keramiek					◆		✓	✓	
Tegels – porselein / gres					◆		✓	◆	
Tegels – terrazo		✓	◆		✓	✓	✓		✓
Vuurvaste klei		✓	✓			✓			✓

✓ Meest geschikt. Aanbevolen voor deze materialen. Zeer hoge standtijden en uitstekende doorslijpkenmerken.

◆ Geschikt. Aanbevolen voor niet-continue toepassing in deze materialen. Hoge standtijden en goede doorslijpkenmerken.

Diamant komschijven

Voor de meest voorkomende toepassingen:

Voor het snel slijpen van betonlagen.

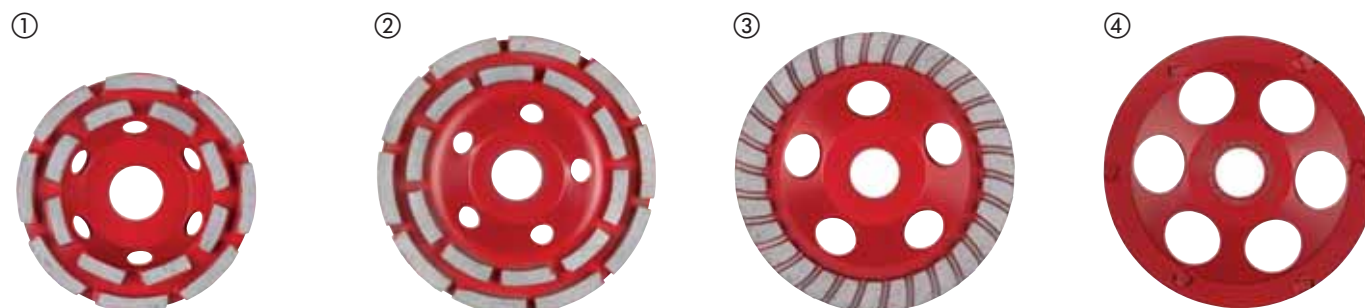
Voor het egaliseren van beton, graniet en natuursteen.

Voor het slijpen van hoekige toepassingen: betonranden, graniet en natuurstenen tegels.

Voor het opruwen van oppervlakken.

Hoge diamantconcentratie voor snelle materiaalverwijdering, geringe slijtage en lange levensduur.

Grote openingen voor het beter verwijderen van stof.



Type	Ø (mm)	Asgat Ø (mm)	Aantal segmenten	Hoogte komschijf (mm)	Segment-hoogte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
DCWU 100										
① Universele komschijf voor het slijpen en egaliseren van oppervlakken. Hoge materiaalafname.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932451185	4002395138739	30,90 €
DCWU 125										
② Universele komschijf voor het slijpen en egaliseren van oppervlakken. Hoge materiaalafname.	125	22.23	20	21	5	1	1	4932451186	4002395138746	46,90 €
DCWUT 125										
③ Turbo rim voor het slijpen en egaliseren van hoeken. Fijne afwerking voor beton en natuursteen.	125	22.23	Turbo	21	5	1	1	4932451187	4002395138753	114,90 €
DCWS 125										
④ Polykristallijndiamantsegment voor verwijdering van speciale stoffen: thermoplastische en epoxyhars coatings, acrylverf, bitumen, tegellijm.	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	1	4932451188	4002395138760	209,90 €

	DCWU 100	DCWU 125	DCWUT 125	DCWS 125
Acrylverf en coatings				✓
Gasbetonblokken	✓	✓	✓	
Bitumen				✓
Beton - hard	✓	✓	✓	
Beton - zacht / groen	♦	♦	♦	
Epoxyhars coatings en lijm				✓
Graniet	♦	♦	♦	
Kalk- en zandsteenblokken - hard	✓	✓	✓	
Kalkzandsteen - zacht / kwetsbaar	♦	♦	♦	♦
Marmer	♦	♦	♦	
Plasterboard	♦	♦	♦	
Porfier	♦	♦	♦	
Afreibalk	♦	♦	♦	
Thermoplastische beschermende verf, lijm				✓
Tegellijm	♦	♦	♦	✓

✓ Meest geschikt.

♦ Geschikt - voor incidenteel gebruik.

Systeemaccessoires - muurgroeffreesmachines

De AUDD diamantschijf is een perfecte oplossing voor 80% van de muurgroeffreestoepassingen.

- 30% minder belasting van de machine
- 40% hogere freessnelheid

SPEEDCROSS

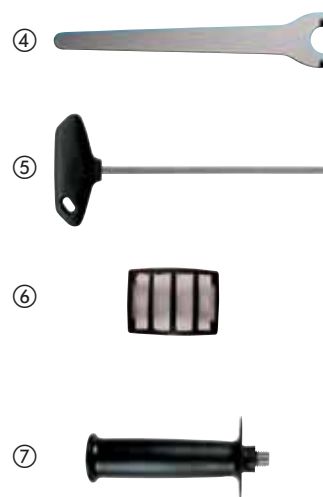
	① HUDD	② AUDD	③ DSU
Chamotte	♦	✓	
Gasbetonblokken	♦	✓	♦
Baksteen - medium tot zacht	✓	✓	✓
Beton - medium	✓	✓	✓
Gewapend beton	✓	♦	✓
Betonmortel	♦	✓	
Vuurvaste klei	✓	✓	✓
Algemene bouwmaterialen	✓	✓	✓
Graniet	✓		✓
Kalkzandsteen – zacht / kwetsbaar	♦	✓	♦
Kalkzandsteen – medium	✓	✓	
Afreibalk	♦	✓	♦

✓ Maximale prestaties

♦ Beperkt geschikt - aanbevolen voor incidenteel gebruik

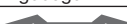


Omschrijving	Geslacht voor muurgroeffreesmachines		Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
Transportkoffer	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932383357	4002395357390	104,90 €
④ Opspansleutel	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30,DME 45, WCS 45,DME 65, WCE 65,WCE 30	1	1	4932367712	4002395338467	4,90 €
⑤ T-sleutel	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	4931362928	4002395661879	5,00 €
Stofbescherm- rooster	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932329397	4002395303892	10,90 €
⑥ Stofbeschermrooster. Tegen het binnendringen van schurend stof.		WCE 65,DME 65	2	1	4932326525	4002395303311	12,90 €
Afzuigslang Ø 35 mm, lengte 4 m. Adapter (362778) vereist.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30,WCE 30, DME 45,WCS 45, DME 65,WCE 65	1	1	4932330552	4002395312719	88,90 €
Adapter met bajonet voor directe aansluiting van afzuigslang op de machine.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	4932362778	4002395334285	21,90 €
⑦ Zijhandgreep	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932409546	4002395370870	3,90 €
Flensmoer	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334667	4002395304448	14,90 €
Klemflens. Geschikt voor DME 1300 / MFE 1305.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334706	4002395304455	17,90 €
Set opvulringen. Bevat 6 ringen.	MFE 1305		6	1	4931334675	4002395762804	5,86 €
Set opvulringen		DME 30,DME 45, DME 65,WCE 30, WCE 65	5	1	4931362797	4002395764068	16,45 €



Doorslijp- en afbraamslijpschijven

Milwaukee® code - gemakkelijk de juiste slijpschijf selecteren

S C 41 / 115			
Materiaal	Toepassing	Ontwerp	Diameter
S = Staal C = Steen	C = Doorslijpen G = Afbramen CS = Fijnslijpen L = Lamel LC = Lamel, keramisch	 plat 41  gebogen 42  gebogen 27  klap 50	mm inches 100 4 115 4½ 125 5 150 6 180 7 230 9 355 14



Langere levensduur en bescherming tegen vocht met PRO+**

■ Speciale mix levert:

Tot 20% langere levensduur versus Milwaukee® aannemersseries.

Tot 20% minder stofontwikkeling ten opzichte van de aannemers serie van Milwaukee®.

De nieuwe formule HydroProtect voorkomt prestatieverlies door veroudering en levert zelfs na maandenlange opslag nagenoeg bijna dezelfde prestaties als direct bij aanschaf.

■ Voordelen:

Lagere kosten per snede en kortere insteltijden.

Minder slijtage van de slijpschijf tijdens de opslagperiode.

Langdurig hogere prestaties

**+
20%
LIFETIME**

*vs. Milwaukee® contractor series



** Enkel doorslijp- en afbraamslijpschijven met dikte 1, 1.5, 1.9 en 6 mm.

Dunne metaaldoorslijpschijven PRO+

Toepassingen: toplijn ijzer- en zwavelvrije, extra dunne doorslijpschijven voor alle staalsoorten. Meest geschikt voor roestvrij- en zuurbestendig staal, hardox, hittebestendig gietstaal, veerstaal, zacht en werktuigstaal.

Kenmerken: 50% minder zaagtijd en 50% minder stof dan standaard 3 mm dikke schijven. Minder materiaalverlies.



Type	Schijf Ø (mm)	Dikte (mm)	Asgat Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018	
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451484	4002395163953	1,90 €
	① Baliedisplay (200 x SCS 41 / 115 schijven)				200	1	4932451485	4002395163960	327,90 €
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451486	4002395163977	1,90 €
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451487	4002395163984	1,90 €
	① Baliedisplay (200 x SCS 41 / 125 schijven)				200	1	4932451488	4002395163991	367,90 €
	SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	1	25	4932451489	4002395161300	3,90 €
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451490	4002395161317	4,90 €

*Uitsluitend leverbaar als baliedisplay. Bestellingen > dan de verpakkingseenheid zijn te bestellen in veelvoud van 50 (per 50, 100, 150...)

Metaaldoorslijpschijven PRO+

Toepassingen: uitstekende prestaties bij het doorslijpen van zacht staal met gemiddelde sterkte, betonijzer en gewapend staal.

Karakteristieken: efficiënte doorslijpeigenschappen in combinatie met hoge prestaties.

	Type	Schijf Ø (mm)	Dikte (mm)	Asgat Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
	SC 41 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451491	4002395161324	1,90 €
	SC 41 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451492	4002395161331	1,90 €
	SC 41 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451493	4002395161348	2,90 €
	SC 41 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451494	4002395161362	3,90 €
	SC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451495	4002395161379	1,90 €
	SC 42 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451496	4002395161393	1,90 €
	SC 42 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451497	4002395162000	2,90 €
	SC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451498	4002395162017	3,90 €

*Uitsluitend leverbaar als baliedisplay. Bestellingen > dan de verpakkingseenheid zijn te bestellen in veelvoud van 50 (per 50, 100, 150...)

Metaalzaagblad voor afkortzaagmachines PRO+

Toepassingen: voor structuurstaal, gereedschapsstaal, gietijzer, hard hooggelegeerd staal en stalen buizen met betonwapening. Karakteristieken: zacht zaagblad voor afkortzaagmachines. * Minimale bestelhoeveelheid = 10 stuks. Bestelling > dan 10 stuks uitsluitend leverbaar in veelvouden van 10 (dus per 10, 20, 30, 40 enz.).

	Type	Schijf Ø (mm)	Dikte (mm)	Asgat Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
41	SC 41 / 355	355	2.5	25.4	1	10	4932451505	4002395162086	10,90 €

*Uitsluitend leverbaar als baliedisplay. Bestellingen > dan de verpakkingseenheid zijn te bestellen in veelvouden van 50 (per 50, 100, 150...)

Metaalafbraamschijven PRO+

Toepassingen: solide prestaties in zacht staal en niet-gelegeerd gereedschapsstaal.

Karakteristieken: lange levensduur en efficiënte slijpkenmerken.

	Type	Schijf Ø (mm)	Dikte (mm)	Asgat Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451501	4002395162048	2,90 €
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451502	4002395162055	2,90 €
	SG 27 / 180	180	6	22.2	1	10	4932451503	4002395162062	4,90 €
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451504	4002395162079	7,90 €

*Uitsluitend leverbaar als baliedisplay. Bestellingen > dan de verpakkingseenheid zijn te bestellen in veelvouden van 50 (per 50, 100, 150...)

Steendoorslijpschijven PRO+

Toepassingen: voor beton, metselwerk en dunne natuurstenen tegels.

	Type	Ø (mm)	Dikte (mm)	Asgat Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
42	CC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451499	4002395162024	1,90 €
	CC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451500	4002395162031	4,90 €

*Uitsluitend leverbaar als baliedisplay. Bestellingen > dan de verpakkingseenheid zijn te bestellen in veelvouden van 50 (per 50, 100, 150...)

Dunne metaal snijschijf, contractor series

Toepassingen: ijzer en zwavelvrije dunne snijschijf voor metaal.

Geschikt voor zuurbestendig staal, hardox, hoog gelegeerd staal en zacht staal, niet geschikt voor roestvrij staal.

	Type	Ø (mm)	Dikte (mm)	Asgat Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451474	4002395163250	1,60 €
	Counter display (200 x SCS 41 / 115 discs)				200	1	4932451475	4002395163267	290,00 €
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451476	4002395163274	1,60 €
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451477	4002395163281	1,60 €
	Counter display (200 x SCS 41 / 125 discs)				200	1	4932451478	4002395163298	290,00 €
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	25	4932451479	4002395163908	1,60 €
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451480	4002395163915	3,90 €

*Uitsluitend leverbaar als baliedisplay. Bestellingen > dan de verpakkingseenheid zijn te bestellen in veelvouden van 50 (per 50, 100, 150...)

Metaalafbraamschijven, contractor series

Toepassingen: geschikt voor zacht staal, niet geschikt voor roestvrij staal.

	Type	Ø (mm)	Dikte (mm)	Asgat Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451481	4002395163922	2,60 €
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451482	4002395163939	2,60 €
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451483	4002395163946	7,50 €

*Uitsluitend leverbaar als baliedisplay. Bestellingen > dan de verpakkingseenheid zijn te bestellen in veelvouden van 50 (per 50, 100, 150...)

Lamellenslijpschijven



- Maximale productiviteit met CERA TURBO™ 50% snellere materiaalverwijdering. 2 x langere levensduur
- Keramische hybride schijf: slijpt roestvrijstaal, brons, titanium, aluminium
- Multikorrel: metaalverwijdering – korrel 40, finishingresultaat korrel 60
- Inlopende steunschijf: slijpt tot de laatste korrel!
- Natuurvezel steunschijf: laag vibratie-/geluidsniveau, géén schadelijke stof
- Uiterst flexibel: perfect af te stemmen op het te slijpen werkstuk
- Lage warmteontwikkeling: géén metaalverkleuring
- Made in Germany
- Ideale afbraamsnelheid: Ø 115 mm: 7000 – 8000 omw/min. Ø 125 mm: 6000 – 7000 omw/min
- Toepassingen: ferrometalen, non-ferrometalen (aluminium, titanium, etc.), roestvrijstaal V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

	Type	Schijf Ø (mm)	Korrel	Asgat Ø (mm)	Materiaal steun-plaat	Aantal	Bestel-hoeveel-hed	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
50	SLC 50 / 115	115	Multikorrel 40/60	22.2	Natuurvezels	1	10	4932430407	4002395380688	2,90 €
	SLC 50 / 125	125	Multikorrel 40/60	22.2	Natuurvezels	1	10	4932430408	4002395380695	3,90 €



Minimale bestelhoeveelheid = 10 stuks (= 10x 4932430407). Bestellingen > dan 10 stuks uitsluitend leverbaar in veelvoud van 10 (dus per 20, 30, 40 enz.).



- Hoge kwaliteit zirkonium korrel: langere levensduur op ferrometalen en roestvrijstaal
- Inlopende steunschijf: slijpt tot de laatste korrel!
- Natuurvezel steunschijf: laag vibratie-/geluidsniveau, géén schadelijke stof
- Uiterst flexibel: past zich perfect aan het werkstuk aan
- Lage warmteontwikkeling: geen metaalverkleuring, vooral op roestvrijstaal
- Made in Germany
- Ideale afbraamsnelheid: Ø 115 mm: 7000 – 8000 omw/min. Ø 125 mm: 6000 – 7000 omw/min
- Toepassingen: ferrometalen, non-ferrometalen (aluminium, titanium, etc.), roestvrijstaal V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

	Type	Schijf Ø (mm)	Korrel	Asgat Ø (mm)	Materiaal steun-plaat	Aantal	Bestel-hoeveel-hed	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
50	SL 50 / 115	115	80	22.2	Natuurvezels	1	10	4932430412	4002395380732	2,90 €
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Natuurvezels	1	10	4932430413	4002395380749	2,90 €
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Natuurvezels	1	10	4932430414	4002395380756	2,90 €
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Natuurvezels	1	10	4932430415	4002395380763	2,90 €



Minimale bestelhoeveelheid = 10 stuks (= 10x 4932430412). Bestellingen > dan 10 stuks uitsluitend leverbaar in veelvoud van 10 (dus per 20, 30, 40 enz.).

FIXTEC-spanmoer

- **FIXTEC:** razendsnel slijpschijven verwisselen, zonder hulpgereedschap
- Slechts 12 seconden nodig tussen verwijderen versleten slijpschijf tot bevestigen van de nieuwe
- Slechts 8 mm dik, derhalve méér schijfoppervlak op het te bewerken materiaal
- Geschikt voor alle merken haakse slijpmachines met een slijpschijf tot Ø 150 mm en asaansluiting M14
- Met geïntegreerde gaten voor standaard spansleutel, ingeval de spanmoer niet meer met de hand los te draaien is



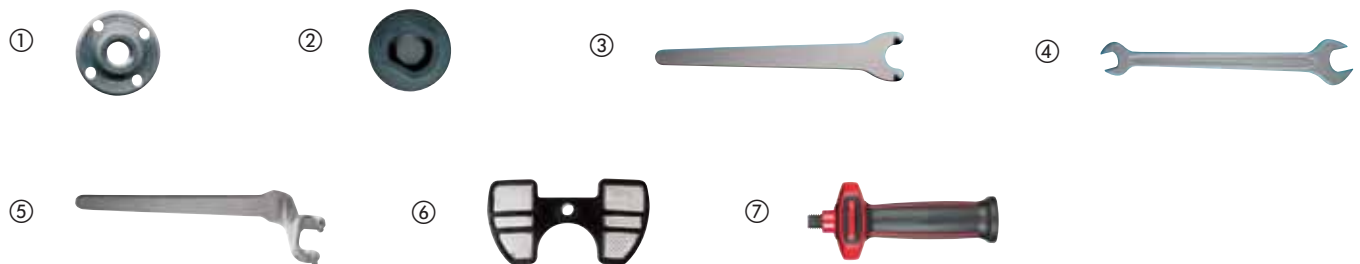
Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
FIXTEC-spanmoer – asaansluiting M14. Baliedisplay	1	12	4932352473	4002395371327	12,90 €



Systemaccessoires - haakse slijpmachines

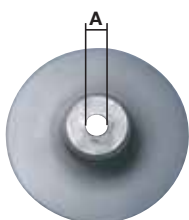
Omschrijving	Geslacht voor 115 mm haakse slijpmachines	Geslacht voor 125 mm haakse slijpmachines	Geslacht voor 150 mm haakse slijpmachines	Geslacht voor 180 mm haakse slijpmachines	Geslacht voor 230 mm haakse slijpmachines	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
① Spanmoer M14	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345628	4002395313105	6,90 €
Flensmoer. Uitsluitend geschikt voor AG 25-230 Q.						1	1	49050091	045242174102	7,90 €
② Spanflens	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932263299	4002395307708	5,90 €
③ Opspanleutel, recht	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932367712	4002395338467	4,90 €
④ Steeksleutel SW 17/24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345710	4002395307722	15,90 €
⑤ Opspanleutel voor staaldraadborstels				✓	✓	1	1	4932371469	4002395342181	4,90 €
⑥ Stofbeschermerooster		✓	✓			1	1	4932329397	4002395303892	10,90 €
				✓	✓	2	1	4932326525	4002395303311	12,90 €
Zijhandgreep	✓	✓	✓			1	1	4932409546	4002395370870	3,90 €
				✓	✓	1	1	4931433531	4002395889259	5,09 €
⑦ AVS zijhandgreep	✓	✓	✓	✓ ¹		1	1	4932399991	4002395366507	17,90 €
				✓	✓	1	1	4932399992	4002395366514	17,90 €
Handbescherming						1	1	4932378478	4002395347353	4,90 €
Flensmoerset. Uitsluitend voor AGV 16-180 QXC.	Geschikt voor WS 2300 (Australische versie)					3	1	4932351632	4002395321636	65,90 €
Flensmoer M 14 (345629), Spanflens (371404), Grote flensmoer (367952).										

¹ Uitsluitend voor AGV 16-180 QXC.



Flexibele steunschijven

Omschrijving	Asgat Ø (mm)	Ø (mm)	Geslacht voor 115 mm haakse slijpmachines	Geslacht voor 125 mm haakse slijpmachines	Geslacht voor 180 mm haakse slijpmachines	Geslacht voor 230 mm haakse slijpmachines	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
Flexibele steunschijf.	14.2	110	✓				1	1	4932345760	4002395313488	8,90 €
Compleet met spanmoer M14 voor alle haakse slijpmachines.	14.2	125		✓			1	1	4932345761	4002395313495	11,90 €
	14.2	170			✓		1	1	4932345758	4002395313501	13,90 €
	22.2	170			✓		1	1	4932352744	4002395374021	13,90 €
Spanmoer M14 (reserve)			✓	✓	✓	✓	1	1	4932345627	4002395313112	4,90 €



Doorslijpbeschermkappen en stofafzuiging

Omschrijving	Geschikt voor 180 mm haakse slijpmachines	Geschikt voor 230 mm haakse slijpmachines	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Stofkap voor slijpen, geleverd met snelle stofaansluiting. Geschikt voor Milwaukee® AG 22.	✓	✓	1	1	4932459340	4058546010010	185,90 €
Stofkap voor slijpen. Te bevestigen zonder gereedschap en geleverd met snelle stofaansluiting. Geschikt voor Milwaukee® AGV 22, AGVK 24 (PRC) en AG 21, AG 24 (CZW). Past niet op grote haakse slijpmachines uitgerust met autobalancer.	✓	✓	1	1	4932459341	4058546010027	185,90 €



Stofkappen

Omschrijving	Geschikt voor 115 mm haakse slijpmachines	Geschikt voor 125 mm haakse slijpmachines	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Stofkap voor doorslijpen – DEC 125. 100% toolfree aansluiting op Ø 115 – 125 mm AG(V) 12, AGV 15 en FUEL™ slijpmachines. Diepteverstelling zonder sleutel van 5 – 28. Voorkomt slingeren tijdens het doorslijpen. Stofkap past op de Milwaukee® M-klasse stofzuigers dankzij de unieke “klik” adapter, die bij de stofzuiger wordt geleverd.	✓	✓	1	1	4932430467	4002395381289	93,90 €
② Stofkap voor oppervlakteconditionering – DEG 125. 100% toolfree aansluiting op Ø 125 mm AG(V) 12 en AGV 15 slijpmachines. Geleverd met extra beugelgreep. Afneembare magnetische voorkap voor gemakkelijk werken in krappe hoeken en langs randen bij toepassing van komslijpstenen. Stofkap past op de Milwaukee® M-klasse stofzuigers dankzij de unieke “klik” adapter, die bij de stofzuiger wordt geleverd.		✓	1	1	4932430468	4002395381296	104,90 €



Schuurpapier - met klittenbandhechting

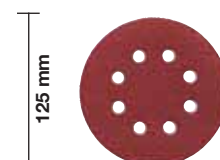
Geperforeerd schuurpapier voor hout, metaal, verf, lak en pleister.

Korreltype: koround, halfopen.

Kunstharsverbinding op speciaal slijtvast papier.

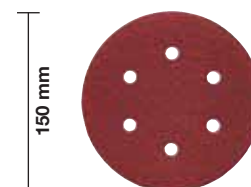
Schuurpapier voor excentrische schuurmachines Ø 125 mm - 8 gaten

Korrel	Maat schuurpapier Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
40	125	5	1	4932367740	4002395338610	5,90 €
60	125	5	1	4932367741	4002395338627	5,90 €
80	125	5	1	4932367742	4002395338634	5,90 €
120	125	5	1	4932367743	4002395338641	5,90 €
180	125	5	1	4932367744	4002395338658	5,90 €
240	125	5	1	4932367745	4002395338665	5,90 €
40	125	25	1	4932371470	4002395341870	12,90 €
60	125	25	1	4932371396	4002395341665	10,90 €
80	125	25	1	4932371397	4002395341672	10,90 €
120	125	25	1	4932371398	4002395341689	10,90 €
180	125	25	1	4932371399	4002395341696	10,90 €
240	125	25	1	4932371400	4002395341702	10,90 €



Schuurpapier voor excentrische schuurmachines Ø 150 mm - 6 gaten

Korrel	Maat schuurpapier Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
40	150	5	1	4932371590	4002395343171	5,90 €
60	150	5	1	4932371591	4002395343188	5,90 €
80	150	5	1	4932371592	4002395343195	5,90 €
120	150	5	1	4932371593	4002395343201	5,90 €
180	150	5	1	4932371594	4002395343218	5,90 €
240	150	5	1	4932371595	4002395343225	5,90 €
40	150	25	1	4932371596	4002395343232	17,90 €
60	150	25	1	4932371597	4002395343249	15,90 €
80	150	25	1	4932371598	4002395343256	15,90 €
120	150	25	1	4932371599	4002395343263	15,90 €
180	150	25	1	4932371600	4002395343270	15,90 €
240	150	25	1	4932371601	4002395343287	13,90 €



Schuurpapier - met klittenbandhechting

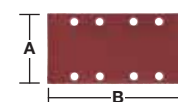
Geperforeerd schuurpapier voor hout, metaal, verf, lak en pleister.

Korreltype: koround, halfopen.

Kunstharsverbinding op speciaal slijtvast papier.

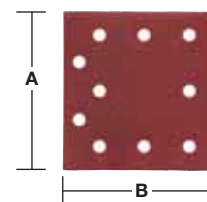
Schuurpapier voor vlakschuurmachines 80 x 133 mm

Korrel	Maat schuurpapier mm A x B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
60	80 x 133	10	1	4932351666	4002395319305	4,90 €
80	80 x 133	10	1	4932351667	4002395319312	4,90 €
120	80 x 133	10	1	4932351668	4002395319329	4,90 €
180	80 x 133	10	1	4932351669	4002395319336	4,90 €
240	80 x 133	10	1	4932351670	4002395319343	4,90 €



Schuurpapier voor vlakschuurmachines 115 x 107 mm

Korrel	Maat schuurpapier mm A x B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
60	115 x 107	10	1	4932430815	4002395384761	7,90 €
80	115 x 107	10	1	4932430816	4002395384778	7,90 €
120	115 x 107	10	1	4932430817	4002395384785	7,90 €
240	115 x 107	10	1	4932430818	4002395384792	7,90 €



Schuurpapier - met klemhechting

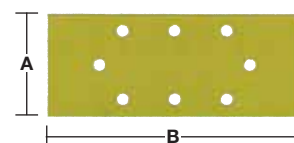
Geperforeerd schuurpapier voor hout, metaal, verf, lak en pleister.

Korreltype: koround, halfopen.

Kunstharsverbinding op speciaal slijtvast papier.

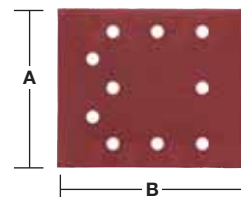
Schuurpapier voor vlakschuurmachines 93 x 230 mm

Korrel	Maat schuurpapier mm A x B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
50	93 x 230	10	1	4932305176	4002395300006	5,90 €
80	93 x 230	10	1	4932305177	4002395300013	5,90 €
100	93 x 230	10	1	4932305178	4002395300020	5,90 €
150	93 x 230	10	1	4932305179	4002395300037	5,90 €



Schuurpapier voor vlakschuurmachines 115 x 140 mm

Korrel	Maat schuurpapier mm A x B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
60	115 x 140	10	1	4932430819	4002395384815	7,90 €
80	115 x 140	10	1	4932430820	4002395384822	7,90 €
120	115 x 140	10	1	4932430822	4002395384846	7,90 €
240	115 x 140	10	1	4932430821	4002395384839	7,90 €



Schuurpapier - met klittenbandhechting

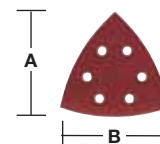
Geperforeerd schuurpapier voor hout, metaal, verf, lak en pleister.

Korreltype: koround, halfopen.

Kunstharsverbinding op speciaal slijtvast papier.

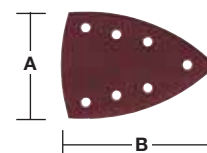
Schuurpapier voor deltaschuurmachines 105 x 105 mm

Korrel	Maat schuurpapier mm A x B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
60	105 x 105	5	1	4932358492	4002395324248	4,90 €
80	105 x 105	5	1	4932358493	4002395324255	4,90 €
120	105 x 105	5	1	4932358494	4002395324262	4,90 €
180	105 x 105	5	1	4932358495	4002395324279	4,90 €
240	105 x 105	5	1	4932358496	4002395324286	4,90 €



Schuurpapier voor deltaschuurmachines 100 x 147 mm

Korrel	Maat schuurpapier mm A x B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
60	100 x 147	10	1	4932355140	4002395319992	12,90 €
80	100 x 147	10	1	4932355141	4002395320004	12,90 €
120	100 x 147	10	1	4932355142	4002395320011	11,90 €
180	100 x 147	10	1	4932355143	4002395320028	11,90 €
240	100 x 147	10	1	4932355144	4002395320035	11,90 €



Schuurbanden

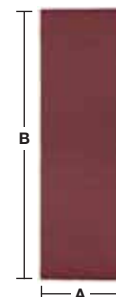
Linnen schuurbanden voor hout, metaal, verf, lak en pleister.

Korreltype: koround, halfopen.

Kunstharsverbinding op speciaal slijtvast weefsel.

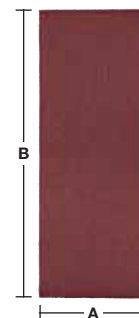
Schuurbanden 75 x 533 mm

Korrel	Maat schuurpapier mm A x B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
40	75 x 533	5	1	4932312475	4002395301263	8,90 €
60	75 x 533	5	1	4932312476	4002395301270	8,90 €
80	75 x 533	5	1	4932312477	4002395301287	8,90 €
100	75 x 533	5	1	4932312478	4002395301294	8,90 €
150	75 x 533	5	1	4932312479	4002395301300	8,90 €
240	75 x 533	5	1	4932312480	4002395301317	8,90 €



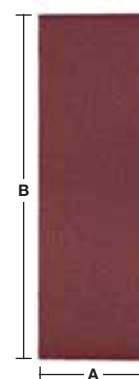
Schuurbanden 100 x 560 mm

Korrel	Maat schuurpapier mm A x B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
40	100 x 560	3	1	4932312099	4002395300419	7,90 €
60	100 x 560	3	1	4932312100	4002395300426	7,90 €
80	100 x 560	3	1	4932312101	4002395300433	7,90 €
100	100 x 560	3	1	4932312102	4002395300440	7,90 €
150	100 x 560	3	1	4932312103	4002395300457	7,90 €
240	100 x 560	3	1	4932312104	4002395300464	7,90 €



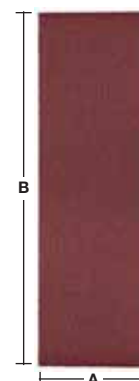
Schuurbanden 100 x 610 mm

Korrel	Maat schuurpapier mm A x B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
40	100 x 610	5	1	4932355066	4002395319824	15,90 €
60	100 x 610	5	1	4932355067	4002395319831	15,90 €
80	100 x 610	5	1	4932355068	4002395319848	15,90 €
100	100 x 610	5	1	4932355069	4002395319855	15,90 €
150	100 x 610	5	1	4932355070	4002395319862	15,90 €
240	100 x 610	5	1	4932355071	4002395319879	15,90 €



Schuurbanden 100 x 620 mm

Korrel	Maat schuurpapier mm A x B	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
40	100 x 620	5	1	4932341610	4002395304882	15,90 €
60	100 x 620	5	1	4932341611	4002395304899	15,90 €
80	100 x 620	5	1	4932341612	4002395304905	15,90 €
100	100 x 620	5	1	4932341613	4002395304912	15,90 €
150	100 x 620	5	1	4932341614	4002395304929	15,90 €
240	100 x 620	5	1	4932341615	4002395304936	15,90 €



Systeemaccessoires - excentrische-schuurmachines

Omschrijving	Ø (mm)	Geschikt voor excentrische schuurmachines	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Zool Ø 125 mm, 8 gaten. Compleet met manchet (reserve).	125	ROS 125 E	2	1	4932430091	4002395377527	19,90 €
① Zool Ø 150 mm, 6 gaten. Compleet met manchet (reserve).	150	TXE 150, ROS 150 E	2	1	4932357591	4002395343317	25,90 €
		ROS 150 E			4932430145	4002395378067	19,90 €
Clean Line stofafzuiging. Inclusief frame met stofzak.	125	ROS 125 E	1	1	4931435448	4002395889563	7,90 €
	150	ROS 150	1	1	4931435911	4002395874729	10,90 €
Reserve stofzakken voor 345544.		TXE 150, TX 125, ROS 150 E	5	1	4931442873	4002395247882	27,90 €
Framehouder voor stofzak 313096.	125/150	ROS 150 E, TXE 150	1	1	4931329719	4002395610938	10,90 €
② Lamswollen polijstschijf. Finishing & hoogglanspolijsten.	150	ROS 150, ROS 150 E, TXE 150	1	1	4932373164	4002395347926	13,90 €
③ Lamswollen polijstschijf 100% natuurlamswol. Premium kwaliteit met extreem hoge vezeldichtheid voor langere levensduur. De geïntegreerde SOFTTouch laag garandeert perfecte afstemming aan vlakke en gebogen profielen. Voor perfecte afwerking van oude en nieuwe verflagen. Ideaal voor polijsten van temperatuurgevoelige blanke lakken dankzij hittebestendige vezels, b.v. polijsten van autobumpers.	135	TX 125, ROS 125 E	1	1	4932430395	4002395380565	9,90 €
④ Harde polijstspoon. Polijsten van verweerd lak, lak bijwerken.	150	TXE 150, ROS 150 E, ROS 150	1	1	4932373165	4002395347940	14,90 €
⑤ Harde polijstspoon. Harde spons met grove foamstructuur. Voor maximale bijwerking van lak, verwijdering van diepe krassen en verweerd lak.	145	TX 125, ROS 125 E	1	1	4932430396	4002395380572	14,90 €

①



②



③



④



⑤



Systemaccessoires - vlakschuurmachines

Omschrijving	Geschikt voor vlakschuurmachines	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Reserve stofzakken voor 345544.	VSS 20, VSSE 20, VSS 22, VSSE 22, VS 230, VSS 260, VSSE 260	5	1	4931442873	4002395247882	27,90 €
② Stofzak – linnen. Voor gebruik met Clean Line stofzakstelsysteem (345547).		1	1	4932346182*	4002395313273	49,90 €
③ Afzuigslang Ø 26 mm, 4 m. Voor aansluiting extern afzuigstelsysteem.		1	1	4932278824	4002395308286	82,90 €



Systemaccessoires - deltaschuurmachines

Omschrijving	Geschikt voor deltaschuurmachines	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Schuurvoet, delta 105 x 105 mm.	DSE 260	1	1	4932358439	4002395324231	12,90 €
② Stofzak. Vervaardigd van trekvast weefsel.	VS 11 D, FS 2, FS 2 D	1	1	4932351675	4002395320103	15,90 €
③ Adapter voor afzuigslang Ø 26 mm.	FS 2, FS 2 D, VS 11 D	1	1	4932351999	4002395320110	8,90 €
④ Afzuigslang Ø 26 mm, 4 m. Voor aansluiting extern afzuigstelsysteem.	FS 2, VS 11 D, FS 2 D	1	1	4932278824	4002395308286	82,90 €



Systemaccessoires - bandschuurmachines

Omschrijving	Geschikt voor bandschuurmachines	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Afzuigslang Ø 26 mm, 4 m. Voor aansluiting extern afzuigstelsysteem.	HBSE 75 S, BS 100 S, BS 100 LE	1	1	4932278824	4002395308286	82,90 €
② Stofzak (reserve)	BS 100 S, BS 100 LE	1	1	4932336597	4002395311026	15,90 €



* Zolang de voorraad strekt

Accessoires polijstmachines met klittenbandhechting Ø 125 mm

Omschrijving	Ø (mm)	Hoogte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Polijststeunschijf met M14 aansluiting. Uiterst plat ontwerp met uitstekende flexibiliteit. Lage vibratie voor nauwkeurig werken op alle vlakke en gebogen profielen. ①	125		1	1	4932430394	4002395380558	22,90 €
Lamswollen polijstschijs 100% natuurlamswol. Premium kwaliteit met extreem hoge vezeldichtheid voor langere levensduur. De geïntegreerde SOFTTouch laag garandeert perfecte afstemming aan vlakke en gebogen profielen. Voor perfecte afwerking van oude en nieuwe verflagen. Ideaal voor polijsten van temperatuurgevoelige blanke lakken dankzij hittebestendige vezels, b.v. polijsten van autobumpers. ②	135	25	1	1	4932430395	4002395380565	20,90 €
Harde polijstspons. Harde spons met grove foamstructuur. Voor maximale bijwerking van lak, verwijdering van diepe krassen en verweerd lak. ③	145	30	1	1	4932430396	4002395380572	14,90 €
Zachte polijstspons. Extreem zachte spons met fijne foamstructuur. Voor fijnpolijsten met polijstpasta-/waxsamenstellingen voor verwijderen van uiterst fijne krassen en hologrammen (wervelingen). ④	145	30	1	1	4932430397	4002395380589	12,90 €
Microvezel polijstdoek. Superzachte premium microvezel polijstdoek voor finishing van hoogglanspolijst. Dankzij goede absorberende eigenschappen ideaal voor de uiteindelijke afwerking en verwijdering van watervlekken van gevoelige oppervlakken. Wasbaar op 30° zonder verzachter. ⑤	400 x 400		1	1	4932430398	4002395380596	12,90 €
Poetsmiddel M-Cut 1500 (250 ml). Een grove 1500-korrelig poetsmiddel voor het verwijderen van diepe krassen zonder het lak te beschadigen. Geschikt voor het verwijderen van stofdeeltjes, sinaasappelschildeeltjes, aflopende lak / verf en diepe krassen. Aanbevolen voor gebruik met harde polijstspons (4932430396) en lamswollen polijstschijs (4932430395). ⑥			1	1	4932430475	4002395381364	30,90 €
Poetsmiddel M-Wax 6000 (250 ml). Premium high-tech wax met korrel 6000 voor het verwijderen van fijne krassen en het verzegelen van schilderwerk in één stap. Uitstekende prestaties in het verwijderen van fijne krassen / hologrammen / wervelingen. Bevat de fijnste Braziliaanse Carnauba wax voor een langdurige spiegelachtige glans. Siliconenvrij. Aanbevolen voor gebruik met zachte polijstspons (4932430397) en microvezel polijstdoek (4932430398). ⑦			1	1	4932430476	4002395381371	25,90 €

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



Polijstaccessoires met klittenbandhechting Ø 125 / 150 mm

Omschrijving	Ø (mm)	Hoogte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Polijststeunschijf. Toepassing: viltten / lamswollen polijstschijven en sponzen. Karakteristieken: M14 asaansluiting, breekbestendig met geïntegreerde zachte en flexibele foamstructuur, klittenbandhechting.	150	25	1	1	4932373161	4002395347285	23,90 €
Viltten polijstschijf. Tweede polijst- / of finishinglaag van nieuw lakwerk (spuitnevel), non-ferro metalen en roestvrijstaal, tevens te gebruiken met polijstpasta. Polijststeunschijf vereist. Karakteristieken: zeer zacht en adaptief, absorberend materiaal en klittenbandhechting.	150	50	1	1	4932373163	4002395347902	7,90 €
Lamswollen polijstschijf. Finishing & hoogglanspolijsten.	150	25	1	1	4932373164	4002395347926	13,90 €
Harde polijstspons. Polijsten van verweerd lak, lak bijwerken.	150	50	1	1	4932373165	4002395347940	11,90 €
Zacht polijstspons. Tweede maal polijsten, lak bijwerken.	125	50	1	1	4932373184*	4002395347957	10,90 €
	150	50	1	1	4932373186	4002395347964	11,90 €
Superzachte geprofileerde polijstspons. Polijsten van lak, lak bijwerken, polijsten van acrylglas.	125	25	1	1	4932373185*	4002395347971	8,90 €



Polijstaccessoires - puntpolijsten

Omschrijving	Ø (mm)	Hoogte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Polijst-/schuursteunschijf. Asaansluiting: M9 x 0,75. Klittenbandhechting. Voor gebruik met polijstspons en schuurpapier.	76		1	1	4932430488	4002395381494	8,90 €
Harde (gele) polijstspons. Harde spons voor gebruik met agressievere polijstmiddelen voor verwijderen van diepe krassen. Klittenbandhechting. Voor gebruik met polijst-/schuursteunschijf.	75	25	1	1	4932430489	4002395381500	6,90 €
Zachte (witte) polijstspons. Zachte spons voor gebruik met lichte polijstmiddelen voor verwijderen van kleine krassen. Klittenbandhechting. Voor gebruik met polijst-/schuursteunschijf.	80	25	1	1	4932430490	4002395381517	6,90 €
Lamswollen polijstschijf. Klittenbandhechting. Voor gebruik met polijst-/schuursteunschijf.	80		1	1	4932430838	4002395385003	12,49 €
Fibersteunschijf. Asaansluiting M9 x 0,75 voor bevestiging op de machine. Gekartelde asaansluiting voor gebruik van gecoate schuurmiddelen en afwerking van oppervlakken voor grof schuurwerk, zoals roestverwijdering. Ideaal voor schuren op krappe of anderszins moeilijk toegankelijke plaatsen zoals lasnaden, deursloten en wielkasten	46		1	1	4932430492	4002395381531	8,90 €



* Zolang de voorraad strekt

SAWZALL® reciprozaagbladen

Schachtopname



½" universele schacht

Geschikt voor de merken AEG, B&D Bosch, DeWalt, Fein, Flex, Hilti, Makita, Metabo, Milwaukee®, Porter Cable, Ridgid, Rothenberger, Ryobi, Skil.

Materiaalkwaliteiten

Om maximale prestaties en levensduur te verzekeren, gebruiken we een aantal verschillende materialen in de productie van de Milwaukee reciprozaagbladen. Deze grondstoffen zijn afhankelijk van de eventuele toepassing.

Bi-metaal

■ Bi-metalen zaagblad. Met topkwaliteit M2 stalen zaagrand voor alle heavy duty toepassingen.

Bi-metaal, Co

■ Bi-metalen zaagblad met 8% kobalt. Met premium Matrix II stalen zaagtanden (met 8% kobalt), het ultieme zaagblad in prestaties en levensduur.

HCS

■ Topkwaliteit koolstofstalen zaagblad. Meest geschikt voor zagen van hout en kunststoffen.

RVS

■ Roestvrijstalen zaagblad. Optimaal bestand tegen corrosie.

TC

■ Hardmetalen korrel. Voor zagen van gietijzeren buizen en schurende materialen.
■ Hardmetalen tanden. Geschikt voor glasfiberversterkte producten en zachte bouwblokken.

Bi-metalen zaagbladen bestaan uit een geharde kwaliteitsstalen zaaghoek, elektrongelast op een flexibele stalen body. Bi-metalen zaagbladen zijn sterker, flexibeler ter voorkoming van breken, zagen sneller en gaan langer mee dan conventionele stalen en koolstof zaagbladen. De zaagbladen met kobalt hebben zelfs hardere tanden en bieden tweemaal de levensduur in metaalzaagtoepassingen en vijfmaal de levensduur van conventionele koolstof zaagbladen.

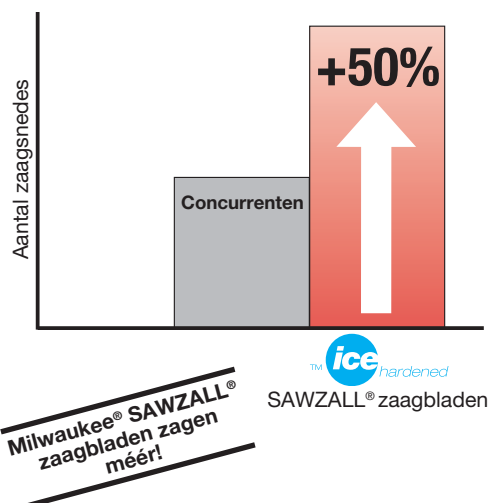
Het Milwaukee® voordeel



SAWZALL® zaagbladen

- Tot 50% langere levensduur
 - Uniek cyrogenisch hittebehandelingsproces biedt sterkere tanden voor extreme zaagtoepassingen
 - Uitstekende zaagprestaties en levensduur in moeilijke materialen zoals roestvrijstaal
- ✓ Tot 65 HRC tandhardheid met kobalt voor de meest veeleisende toepassingen in alle metalen en hooggelegeerde staalsoorten.
 - ✓ De body van het zaagblad heeft een hoog elasticiteitsniveau, waardoor het risico op breken van het zaagblad aanmerkelijk wordt gereduceerd.
 - ✓ Matrix II bi-metalen strip met 8% kobalt tanden zijn perfect bestand tegen slijtage en hitte, waardoor een langere levensduur is verzekerd.

Vergelijkende test in 100 mm stalen buis

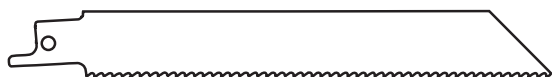


Bladvormen

SAWZALL® zaagbladen kunnen worden vervaardigd in verschillende vormen. De vorm is aangepast aan de toepassing.

De dikte van het zaagblad is afhankelijk van de gewenste flexibiliteit. Voor veeleisende toepassingen zoals het zagen van buizen zijn dikke zaagbladen nodig, voor minder veeleisende toepassingen dunne, smalle zaagbladen. De bladvormen zijn grofweg in te delen in vier verschillende groepen:

1. Universele zaagbladen



Het universele zaagblad is voor algemeen gebruik. Z'n gelijkmatige breedte garandeert goede zaagstabiliteit en uitstekende geleiding. Ideaal voor rechte zaagsnedes door vele verschillende materiaalsoorten.

2. Schuine zaagbladen



Het schuine zaagblad wordt gewoonlijk gebruikt voor zagen van hout en voor slooptoepassingen. De smalle punt maakt inval- en bochtensagen mogelijk. Deze vorm wordt zelden gebruikt voor werken in metaal, daar de zaagpunt niet de benodigde sterkte voor deze toepassing heeft.

3. Ornamentzaagbladen



Dit zaagblad wordt speciaal gebruikt voor het zagen van bochten. Hoe smaller het zaagblad, des te smaller de radius die kan worden gezaagd.

4. Speciale ornamentzaagbladen



Dit zaagblad is ontwikkeld voor het zagen van zowel rechte snedes als bochten in zachte materialen zoals gipsplaat. Het blad is breed aan de achterzijde (voor rechte zaagsnedes) en smal aan de voorzijde (voor zagen van bochten).

Verpakking

De verpakking van onze SAWZALL® zaagbladen is volledig tekstvrij, technische karakteristieken en toepassingen zijn duidelijk geïllustreerd. De Milwaukee® reciprozaagbladen zijn er in twee soorten verpakkingen: economische kleinverpakking én bulkverpakking voor industriële gebruikers. Beide verpakkingen zijn te hergebruiken voor opslag van gebruikte zaagbladen.

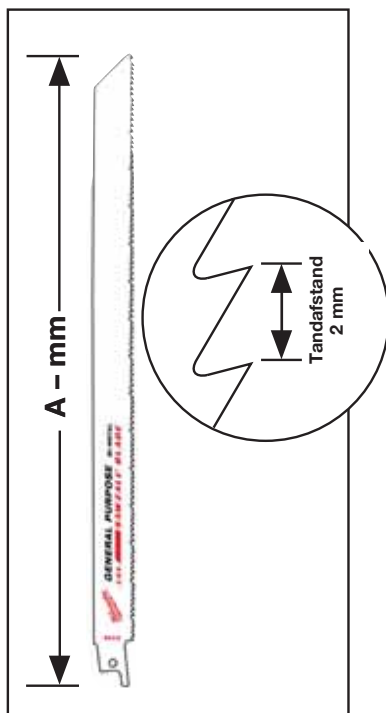


Tandgeometrie

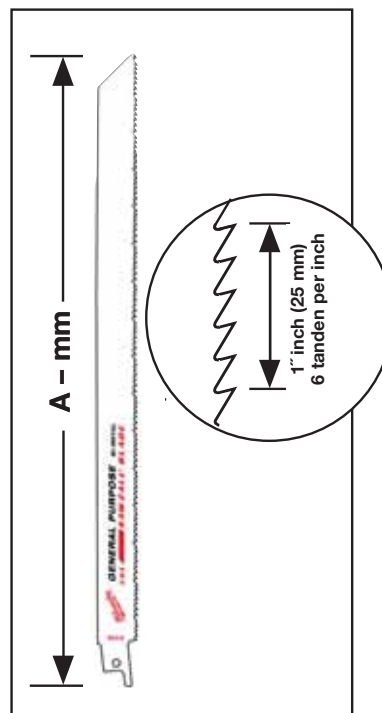
De bladlengte (A) symboliseert de complete lengte van het zaagblad – A.

De tandafstand wordt gegeven in millimeters (mm) en in inches.

Tandafstand in mm



Tandafstand per inch



Voor het kiezen van de juiste lengte van het zaagblad dient u de breedte van het te zagen materiaal te meten en hier 80 mm extra aan toe te voegen.

De keuze van de juiste tandafstand voor het te zagen materiaal is afhankelijk van de dikte van dit materiaal. Dit is extreem belangrijk bij het zagen van metalen om te verzekeren dat het zaagblad wordt gebruikt voor het leveren van optimale prestaties.

De gouden regel is dat te allen tijde 3 tanden in contact zijn met het te zagen materiaal.

Bij zagen in hout geldt dat hoe hoger de tandafstand in mm's is (lager in inches) des te ruwer en grover de zaagsnede zal zijn.

Onderstaande tabel kunt u als richtlijn gebruiken bij het zagen in metaal.

Materiaal – alle metalen – buizen/profielen/kanalen	Tandafstand (mm)	Tandafstand (inch)
Wanddikte 4.5–10 mm	1.8	14
Wanddikte 3.0–4.5 mm	1.4	18
Wanddikte minder dan 3.0 mm (dunne materialen)	1.0	24

Toepassingsrichtlijnen

Koel zagen – Sneller zagen – Langer zagen

Voor het verkrijgen van een lange levensduur raden wij het gebruik van koelmiddel sterk aan.

Dit kan resulteren in een verlenging van de levensduur van het zaagblad tot maar liefst 500%.

Materiaal	Koelmiddel
  	Zaagolie
	Terpentine
	Perslucht
  	Water
	Droog

Aanbevelingen zaagsnelheid

Onderstaande tabel geldt als grove leidraad, maar u dient altijd rekening te houden met de wanddikte van het materiaal bij de keuze van de juiste snelheid.

Materiaal	Snelheid – max. aantal slagen per minuut
 Minder dan 600 N/mm ² treksterkte	2000
 Tussen 600 – 800 N/mm ² treksterkte	1500
  Boven 800 N/mm ² treksterkte	500
 	1500
	1000
  	500
	2000 – 2800

Reciprozaagbladen voor hout en kunststof

Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Tanden per inch	Artikel- nummer						Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018	
	150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	6 - 100	Nee	Ja	3	1	48001075	045242079810	12,90 €
	150	4.2	6	S744D	6-50	-	6-50	Ja	Nee	3	1	48001076	045242079827	12,90 €
	230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	Nee	Ja	5	1	48005016	045242082636	36,90 €
	240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Nee	Nee	3	1	48001077	045242079834	20,90 €
	240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Nee	Nee	3	1	48001078	045242079841	22,90 €
	300	4.2	6	S1344D	6 - 250	-	-	Nee	Nee	3	1	48001079	045242079858	14,90 €

THIN KERF sloopzaagbladen voor hout met spijkers

- FANG TIP™: Voor sneller invalzagen en ideaal voor gebruik op moeilijk toegankelijke plaatsen
- NAIL GUARD™: Optimale bescherming van de tanden van het zaagblad bij het doorzagen van spijkers, waardoor de standtijd aanmerkelijk wordt verhoogd
- Sterk: 1.25 mm bladdikte voor maximale stijfheid en robuustheid en lange levensduur, ideaal voor hout met spijkers of bouten
- Snel: agressieve 5 Tpi tandgeometrie voor méér materiaalafname per slag voor sneller zagen
- Schuine vorm: ideaal voor invalzagen en werken op moeilijk toegankelijke plaatsen
- Breekbestendig: bi-metalen constructie voor verhoogde standtijden en flexibele buigzaamheid zonder breken



Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Tanden per inch	Artikel- nummer							Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018	
	150	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Ja	Ja	5	1	48005035	045242082698	20,90 €
	230	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Ja	Ja	5	1	48005036	045242082704	26,90 €
	300	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Nee	Ja	5	1	48005037	045242082711	35,90 €

Heavy duty AX reciprozaagbladen voor hout met spijkers

THE AX™

- Voor sneller invalzagen en ideaal voor gebruik op moeilijk toegankelijke plaatsen
- NAIL GUARD™: Optimale bescherming van de tanden van het zaagblad bij het doorzagen van spijkers, waardoor de standtijd aanmerkelijk wordt verhoogd
- Sterk: 1.60 mm bladdikte voor maximale stijfheid en robuustheid en lange levensduur, ideaal voor hout met spijkers of bouten
- Snel: agressieve 5 Tpi tandgeometrie voor méér materiaalafname per slag voor sneller zagen
- Schuine vorm: ideaal voor invalzagen en werken op moeilijk toegankelijke plaatsen
- Breekbestendig: bi-metalen constructie voor verhoogde standtijden en flexibele buigzaamheid zonder breken



Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Tanden per inch	Artikel- nummer								Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018	
																
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Ja	Ja	Ja	5 25	1 1	48005021 48008021	045242082988 045242082285	26,90 € 116,90 €	
																
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Ja	Ja	Ja	5 25	1 1	48005026 48008026	045242082995 045242082292	37,90 € 163,90 €	
																
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Ja	Ja	Ja	5 25	1 1	48005027 48008027	045242083022 045242082308	48,90 € 220,90 €	

Hout met nagels: Heavy Duty AX Carbide sloopzaagbladen

AX™

CARBIDE TEETH

30X LIFE™

Compared to standard

- 30 x langere levensduur dan standaard bi-metalen zaagbladen. Carbide tanden leveren een lange levensduur en extreme duurzaamheid in de zwaarste toepassingen. Zaagt door verharde schroeven en bouten.
- 2 x sneller. Een snelle en agressieve 5TPI tandpatroon zorgt voor zeer snel zagen in hout met nagels en een breed scala van bouwmaterialen (hout/nagels/bouten/schroeven/gietijzer/asfalt daken en roefing).
- 25% meer zaagsneden per acculading. Geoptimaliseerd voor gebruik met snoerloze reciprozaagmachines.
- Fang tip™ voor sneller invalzagen en zagen op minder toegankelijke plaatsen
- Nail Guard™ beschermt de tanden bij het doorzagen van nagels, zorgt voor hogere duurzaamheid en langere levensduur
- Schuine vorm, uitstekend voor invalzagen en zagen op minder toegankelijke plaatsen



Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Tanden per inch	Artikel- nummer								Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018	
																
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Ja	Ja	Ja	1 5	1 1	48005221 48005521	045242483716 045242521104	26,90 € 104,90 €	
																
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Ja	Ja	Ja	1 5	1 1	48005226 48005526	045242483723 045242521111	32,90 € 132,90 €	
																
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Ja	Ja	Ja	1 5	1 1	48005227 48005527	045242483730 045242521128	38,90 € 168,90 €	

Universele reciprozaagbladen voor hout / metaal / kunststof

Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Tanden per inch	Artikel- nummer									Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
																
150	2.5	10	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	3 - 10	5 - 50	Nee	Ø 3 - 50	10 - 50	5	1	48005092	045242082766	16,90 €
																
150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	3 - 10	5 - 100	Nee	Ø 3 - 100	10 - 50	5 50	1 1	48005292 48016292	045242084067 045242084081	19,90 € 179,90 €
																
200	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	3 - 10	5 - 175	Ja	Ø 3 - 160	10 - 50	5 50	1 1	48005293 48016293	045242084074 045242084098	22,90 € 206,90 €
																
300	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	3 - 10	5 - 250	Ja	Ø 3 - 250	10 - 50	5	1	48005194	045242082926	29,90 €
																
150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	3 - 10	5 - 100	Nee	Ø 3 - 100	10 - 50	5 50	1 1	48005091 48016091	045242082759 045242084685	19,90 € 179,90 €
																
200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	3 - 10	5 - 175	Ja	Ø 3 - 160	10 - 50	5 50 500	1 1 1	48005093 48016093 48016000	045242082773 045242084708 045242084951	24,90 € 247,90 € 1704,90 €
																
300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	3 - 10	5 - 250	Ja	Ø 3 - 250	10 - 50	5 50	1 1	48005094 48016094	045242082780 045242084715	35,90 € 324,90 €

Extra heavy duty reciprozaagbladen voor metaal

THE
WRECKER™

- Sterk en nauwkeurig: extra dik 1.60 mm zaagblad
- Bi-metalen constructie: verhoogde standtijden zaagblad en uitstekende prestaties
- Tandgeometrie: agressieve tandgeometrie voor méér materiaalafname per slag en sneller zagen
- Bladvorm: de schuine vorm maakt dit zaagblad ideaal voor invalzagen. Meest geschikt voor zagen van metaal en voor slooptoepassingen (hout met spijkers)

Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Tanden per inch	Artikel- nummer	 METAL	 METAL	 Cu/Ni/Ms/Zn	 STAINLESS + INOX BROEKER				Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018	
																
150	3.2	8	1	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Ja	Ja	Ja	5	1	48005701	045242082476	27,90 €	
																
230	3.2	8	1	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Ja	Ja	Ja	5	1	48005706	045242082483	35,90 €	
																
300	3.2	8	1	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Ja	Ja	Ja	5	1	48005711	045242082490	46,90 €	

THIN KERF reciprozaagbladen voor metaal

**SNELSTE
THIN KERF**



STERKSTE



LANGSTE

**DOUBLE
DUTY
UPGRADE**



Verbeterde tandgeometrie voor de hoogste snelheid en een tot 2x langere levensduur dankzij premiumkwaliteit bi-metalen zaagtanden met 8% kobalt – ultieme prestaties en duurzaamheid.



Gestante inkepingen rond de opname van het zaagblad versterken het zaagblad op zijn zwakste punt.

THIN KERF

Slanke, slechts 0.90 mm dikke zaagbladbody, geoptimaliseerd voor maximale snelheid en flexibiliteit.



Uniek cyrogenisch hittebehandelingsproces biedt:
– sterkere tanden voor zagen van de hardste metalen
– Tot 50% langere levensduur tegenover standaard Bi-metalen bladen.



THIN KERF reciprozaagbladen voor metaal

Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Tanden per inch	Artikel- nummer									Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
100	1	25	S522AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 3	-	Nee	Nee	5	1	48005185	045242082865	16,90 €
150	1	25	S922AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 3	-	Nee	Nee	5	1	48005186	045242082872	16,90 €
100	1.4	18	S522EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 50	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Nee	Nee	5	1	48005183	045242082841	16,90 €
150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Nee	Nee	5	1	48005184	045242082858	16,90 €
												50	1	48016184	045242084739	152,90 €
150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Nee	Nee	5	1	48004184	045242081042	20,90 €
230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Nee	Nee	5	1	48005188	045242082896	23,90 €
												50	1	48016188	045242084876	215,90 €
230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 160	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Nee	Nee	5	1	48004188	045242081066	27,90 €
300	1.4	18	-	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 180	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Nee	Ja	5	1	48005189	045242082902	29,90 €
												50	1	48016189	045242084883	269,90 €
90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	1.5 - 6	Ja	Nee	5	1	48005162	045242082803	16,90 €
100	1.8	14	S522BF	3 - 10	-	Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Nee	Nee	5	1	48005181	045242082827	16,90 €
150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Nee	Nee	5	1	48005182	045242082834	16,90 €
												50	1	48016182	045242084722	152,90 €
150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Nee	Nee	5	1	48004182	045242081035	20,90 €
230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Nee	Nee	5	1	48005187	045242082889	23,90 €
												50	1	48016187	045242084869	215,90 €
230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Nee	Nee	5	1	48004187	045242080991	27,90 €

Heavy duty reciprozaagbladen voor metaal

THE TORCH™

DOUBLE DUTY UPGRADE™

TOUGH NECK

GRID IRON™

ice hardened™

2X LIFE*

Verbeterde tandgeometrie voor de hoogste snelheid en een tot 2 x langere levensduur. Robuust 1.06 mm dik zaagblad voor precisiezagen. 25 mm bladhoogte voor verbeterde stabiliteit en minimale vibratie. Premiumkwaliteit bi-metalen zaagtanden met 8% kobalt – uitiem in prestaties en duurzaamheid.

Gestante inkepingen rond de opname van het zaagblad versterken het zaagblad op zijn zwakste punt.

Ingebouwd Grid Iron patroon maakt het zaagblad robuuster met minder kans op buigen of kromtrekken. Max. stijfheid voor onovertroffen duurzaamheid.

Uniek cyrogenisch hittebehandelingsproces biedt:

- sterkere tanden voor zagen van de hardste metalen
- Tot 50% langere levensduur tegenover standaard Bi-metalen bladen.

*tegenover standaard bi-metalen bladen

Heavy duty reciprozaagbladen voor metaal

Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Tanden per inch	Artikel- nummer							Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
														
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Nee	Ja	5 25	1 1	48005784 48008784	045242083084 045242082407	23,90 € 107,90 €
 														
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Nee	Ja	5	1	48004784	045242081110	27,90 €
														
230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Nee	Ja	5 25	1 1	48005788 48008788	045242083091 045242082421	29,90 € 147,90 €
 														
230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Nee	Ja	5	1	48004788	045242081134	35,90 €
														
300	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	Nee	Ja	5 25	1 1	48005789 48008789	045242083107 045242082438	34,90 € 157,90 €
														
150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Ja	Ja	5 25	1 1	48005782 48008782	045242083060 045242082391	23,90 € 107,90 €
 														
150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Ja	Ja	5	1	48004782	045242081097	27,90 €
														
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Ja	Ja	5 25	1 1	48005787 48008787	045242083077 045242082414	29,90 € 134,90 €
 														
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Ja	Ja	5	1	48004787	045242081127	35,90 €
														
150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Ja	Ja	5 25	1 1	48005712 48008712	045242083039 045242082377	23,90 € 107,90 €
 														
150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Ja	Ja	5	1	48004712	045242081073	27,90 €
														
230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Ja	Ja	5 25	1 1	48005713 48008713	045242083046 045242082384	28,90 € 130,90 €
 														
230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Ja	Ja	5	1	48004713	045242081080	37,90 €

Heavy Duty reciprozaagbladen voor Metaal met hardmetalen tanden

NIEUW

- hardmetalen tanden voor een verlengde levensduur, 50x langer dan de bi-metalen bladen.
- 1.27 mm dik blad voor precies en recht zagen
- 25 mm bladbreedte voor een hoge stabiliteit en een minimum aan vibratie



THE
TORCH
CARBIDE TEETH

*Compared to bi-metal

Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Tanden per inch	Artikel- nummer								Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
															
150	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Yes	Ja	1 5	1 1	48005201 48005501	045242521036 045242520862	28,90 € 115,90 €
															
230	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Yes	Ja	1 5	1 1	48005202 48005502	045242520787 045242520879	38,90 € 158,90 €
															
300	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Yes	Ja	1 5	1 1	48005203 48005503	045242520794 045242520886	48,90 € 205,90 €

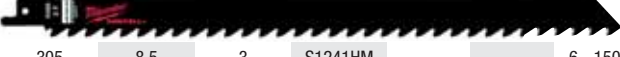
Set Sawzall® reciprozaagbladen

Omschrijving	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
Set SAWZALL® universele zaagbladen in container (9-delig)					
① 2 x sloopwerk – hout met spijkers 150 x 5 mm (48005035), 1 x sloopwerk – hout met spijkers 230 x 5 mm (48005036), 3 x metaal 3 – 10 mm 150 x 14 mm (48005182), 3 x dun metaal 0,5 – 3 mm 150 x 24 mm (48005186).	9	1	49221145	045242043521	31,90 €
Set SAWZALL® sloopzaagbladen in container (12-delig)					
② 2 x AX sloopwerk – hout met spijkers 150 x 5 mm (48005021), 2 x AX sloopwerk – hout met spijkers 230 x 5 mm (48005026), 2 x Wrecker metaal, rechte zaagsneden 4 – 10 mm, 150 x 8 mm (48005701), 2 x Torch metaal 3 – 10 mm, 230 x 14 mm (48005787), 4 x Torch metaal 2 – 8 mm x 18 mm (48005784).	12	1	49221129	045242180813	60,90 €



SAWZALL® zaagbladen voor speciale materialen

Speciale toepassing: gietijzer / schurende materialen / fiberglas

Blad-lengte (mm)	Tand-afstand (mm)	Tanden per inch	Artikel-nummer						Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
	230	Grof	-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	48001450	045242187416	24,90 €
	150	Grof	-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	48001420	045242081950	18,90 €
	230	Grof	S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	48001430	045242082001	26,90 €
	305	8.5	3	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	1	1	48001080	045242079865	44,90 €
	450	17.0	1.5	-	-	-	6 - 150	10 - 350	1	1	48001460	045242235353	68,90 €

Speciale toepassing: isolatiematerialen / karton / foam

Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Tanden per inch	Artikel- nummer					Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
												
300	Golf/mes	Golf/mes	-	Ja	Ja	Ja	Ja	1	1	48001084	045242079902	18,90 €

Speciale toepassing: bevroren materialen

	300	4.2	6	S1211K			1	1	48001082	045242079889	20,90 €
	400	4.2	6	-			1	1	48001083	045242079896	29,90 €

Speciale toepassing: Flush Cut SAWZALL zaagblad



- Speciaal ontworpen voor het maken van rechte, nauwkeurige zaagsneden
- Extra lang zaagblad voor rechtere zaagsneden bij het uitzagen van deuren en ramen in houtbewerking
- FANG TIP[™] - voor gemakkelijk en snel invalzen
- Geschikt voor het zagen van alle soorten hout en hout met spijkers. Niet geschikt voor steen, metselwerk of staal

Blad-lengte (mm)	Tand-afstand (mm)	Tanden per inch	Artikel-nummer	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
300	5	5	-	1	1	48001600	045242253272	51,90 €

Speciale toepassing: zaagblad voor ventilatiekanalen

- Invalpunt: snel invalzagen in materialen < 0.6 mm dikte
- Veelzijdigheid: getanst zaagbladprofiel voor zagen van korte bochten en haakse zaagsneden
- Lange standtijd: geoptimaliseerde tandgeometrie 30 Tpi voor zagen in dun materiaal (0.6 – 1.5 mm). Ventilatiekanalen zijn doorgaans 0.8 mm dik



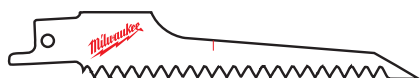
Blad-lengte (mm)	Tand-afstand (mm)	Tanden per inch	Aantal	Bestel-hoeveel-hed	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
85	0,8	30	5	1	48001630	045242300174	31,90 €

Speciale toepassing: zaagblad voor gipsplaat



- Nauwkeurige zaagdiepte: slechts 63 mm lang, optimaal beschermd tegen onopzettelijk zagen in buizen of bedradingen
- Dubbelzijdige tanden: zaagt in ALLE richtingen. Produceert minder stof dan de job saw handtool. Zaagt zuiver zonder het gips te scheuren
- Invalpunt: voor sneller en gemakkelijker invalzagen

Blad-lengte (mm)	Tand-afstand (mm)	Tanden per inch			Aantal	Bestel-hoeveel-hed	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
63	-	-	Ja	Ja	1	1	48001640	045242300181	7,90 €



125	4.2	6	Ja	Ja	5	1	48005052	045242082735	20,90 €
-----	-----	---	----	----	---	---	----------	--------------	---------

Systemeaccessories - SAWZALL®

Omschrijving	Geschikt voor SAWZALL® reciproczaagmachine	Aantal	Bestel-hoeveel-hed	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
Ombouwset: voor ombouw van FIXTEC-modellen naar standaardmodellen met 20 mm zaagbladopname.						
Ombouwset: voor ombouw van FIXTEC-modellen naar standaardmodellen met 20 mm zaagbladopname.	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL, USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	42680685		21,90 €
Schroef		1	1	06832976		
Inbussleutel 5/32"		1	1	49960070	045242221554	1,90 €
Ombouwset: voor ombouw van FIXTEC-modellen naar standaardmodellen met 1/2" universele zaagbladopname.						
Ombouwset: voor ombouw van FIXTEC-modellen naar standaardmodellen met 20 mm zaagbladopname.	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL, USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	49225016	045242182060	24,90 €
Schroef		1	1	06832976		
Inbussleutel 5/32"		1	1	49960070	045242221554	1,90 €
Ombouwset: voor ombouw van standaardmodellen 1/2" universele zaagbladopname naar standaardmodellen met 20 mm zaagbladopname.						
Ombouwset: voor ombouw van FIXTEC-modellen naar standaardmodellen met 20 mm zaagbladopname.	SSE 1000 AVS, SSE 1000 SQ, SSPE 1300 SQ	1	1	42680647*		25,90 €
Schroef		1	1	06832960*		
Inbussleutel 5/32"		1	1	49960080*	045242221608	1,90 €
Transportkoffer voor reciproczaagmachines / SAWZALLS®	SSE 1000 AVS, SSE 1000 SQ, SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSD 1100 X, SSPE 1300 QX, SSPE 1300 SQ, M18 FUEL™ SAWZALL, SSDE 1500 X, V18 SX, V28 SX	1	1	48556510	045242148424	29,90 €
	V18 SX, V28 SX	1	1	201602001	4002395836383	39,90 €
Transportkoffer, geleverd met klemmen en foam insert. Maat 1 (L x B x H) 475 x 358 x 132 mm.	PSH 18v hatchet	1	1	4932378986	4002395349401	39,90 €

* Zolang de voorraad strekt

HACKZALL™ metaalzaagbladen

- Speciaal ontworpen metaalzaagbladen, exclusief voor de 12 Volt HACKZALL™
- Bi-metalen constructie voor verhoogde standtijd van de tanden
- Geoptimaliseerde, agressieve tandvorm voor sneller zagen
- Dunner bladlichaam voor een betere snijsnelheid en tot 35% meer sneden per lading ten opzichte van standaard Bi Metal-bladen.

Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Tanden per inch							Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018	
	100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	49005460	045242160273	15,90 €
	150	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	49005614	045242160334	16,90 €
	100	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	49005418	045242160341	15,90 €
	100	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	49005424	045242160358	15,90 €
	75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005456	045242219476	13,90 €
75 mm schraper: voor het verwijderen van sterke siliconenlijm, kit, verf en roest.														
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005455	045242293421	18,90 €
125 mm brede schraper: voor het verwijderen van lijm, silicium, kit, vinyl, roest, verf en behang.														
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005450	045242221066	20,90 €
Getand voegenblad: voor het verwijderen van beschadigde of gegoten specie tussen tegels.														
	Set (10-delig)									10	1	49220220	045242160365	31,90 €
Inhoud: 2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418.														

Decoupeerzaagbladen

Materiaalkwaliteit

HCS

- gereedschapsstalen zaagbladen en geschikt voor zagen van alle soorten hout en kunststof.

HSS

- geharde sneldraaistalen zaagbladen en geschikt voor zagen van staal, non-ferro metaal en aluminium.

Hardmetaal

- zaagbladen met hardmetaal bekleed en geschikt voor zagen van harde en schurende materialen.

TC

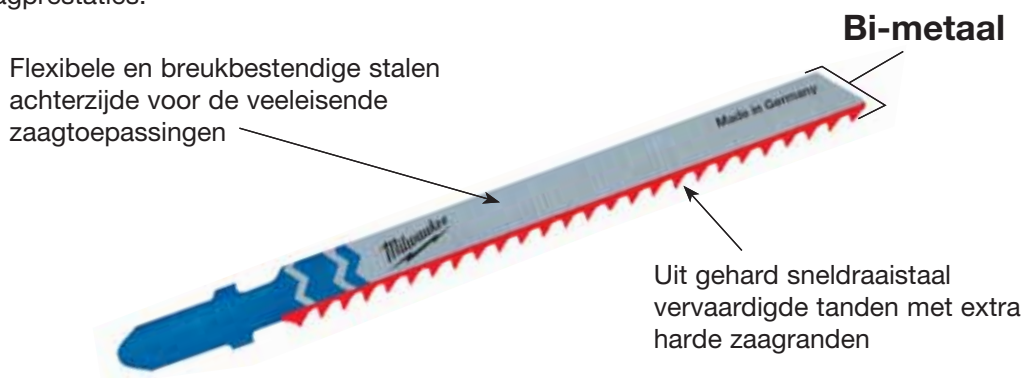
- zaagbladen van gelegerd staal met hardmetalen tanden en geschikt voor zagen van glasvezelversterkte materialen. TC-zaagbladen met een hardmetalen strip zijn vooral geschikt voor extreem harde materialen zoals roestvrijstaal.

Bi-metaal

- Bi-metalen zaagbladen bestaan uit gehard sneldraaistaal vervaardigde tanden, elektron-gestraallast op een flexibel gelegerde stalen achterzijde. Uitstekend geschikt voor veeleisende zaagtoepassingen in zowel hout als staal.

Bi-metalen zaagbladen bieden de volgende voordelen:

- Sterk, flexibel en daardoor minder breekbaar.
- Langere standtijden. Metaalzaagbladen gaan twee keer langer mee dan conventionele HCS en HSS zaagbladen, houtzaagbladen zelfs vijf keer langer.
- Slijtage- en hittebestendig, waardoor de tanden langer scherp blijven.
- Snellere zaagprestaties.



Kleurcodering

De kleurcode van de schachtopname geeft de toepassing aan



= Voor alle soorten hout, gelamineerd spaanplaat, spaanplaat, triplex, meubelplaat en kunststof. Zilverkleurige body.



= Voor alle soorten ferro en non-ferro metalen, staal, aluminium, brons, koper, roestvrijstaal, lood, tin en sandwichmaterialen. Zilverkleurige body.



= Voor een grote variëteit aan materialen zoals karton, rubber, fiberglas, foam en schurende materialen. Zwartkleurige body.



= Bi-metalen zaagbladen hebben een witte body en dan de corresponderende schachtkleur; geel voor hout en blauw voor metaal.

Schachtopname

Zaagbladen met T-schacht

- Geschikt voor de belangrijkste merken: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Hilti, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee®, Ryobi.



Zaagbladen met speciale schacht

- Wij bieden tevens een serie van de meest populaire zaagbladen met de Makita- of U-schachtopname.

U-schacht: voor Black & Decker, Kress, Ryobi, Skil

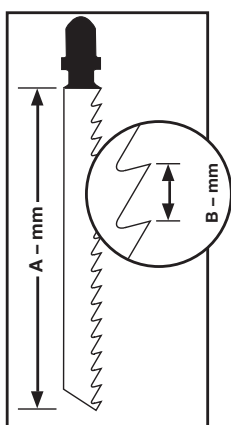


Verpakking



- De meest gangbare decoupeerzaagbladen zijn leverbaar in aantallen van 5 stuks en in een bulkverpakking van 25 stuks. De bulkverpakking is herbruikbaar, zodat u de zaagbladen gemakkelijk kunt verwijderen en terugzetten.
- Op onze verpakking vindt u dezelfde kleurcodering als op de zaagbladen, evenals pictogrammen om te verzekeren dat u altijd het correcte decoupeerzaagblad kiest voor de juiste toepassing.

Technische tips



- De bladlengte staat voor de sectie van het zaagblad met zaagtanden (A-mm). De tandafstand is gemeten in millimeters (mm) van tandpunt tot tandpunt (B-mm). Keuze van de juiste tandafstand is afhankelijk van de dikte van het te zagen materiaal. De gouden regel is om te allen tijde drie tanden op het te zagen materiaal te hebben; bijvoorbeeld voor dik materiaal zoals metaal met een dikte van ruim 4 mm wordt een tandafstand van 2 mm of meer aanbevolen. Voor metalen met een dikte van 1.5–3.5 mm, is een tandafstand van 1.2 tot 1.4 wenselijk. Bij zagen van dun metaalplaatmateriaal dunner dan 1.5 mm wordt een tandafstand van 0.7 tot 1.2 mm aanbevolen. De algemene regel bij het zagen van hout is hoe hoger de tandafstand des te sneller en ruwer of grover de zaagsnede zal zijn.
- Bij zagen van extreem dun plaatmateriaal is het raadzaam het materiaal op een dikkere ondergrond te leggen om te voorkomen dat het materiaal breekt.
- Wij adviseren het gebruik van koelmiddel om de levensduur van het zaagblad te verlengen, ingeval van zagen van metaal en kunststof.

Materiaal	Koelmiddel
  	Zaagolie
	Terpentine
 	Water

Decoupeerzaagbladen voor hout en kunststof



Traditionele decoupeerzaagbladen

Traditionele zaagbladen die goede en solide prestaties leveren.

Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Artikel- nummer										Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
2743 53																
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Ja	-	Nee	Nee	Nee	Nee	5	1	4932274353	4002395301553	5,90 €
2540 71																
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	5	1	4932254071	4002395301539	4,90 €

Decoupeerzaagbladen voor bochten

Alle Milwaukee decoupeerzaagbladen voor bochten hebben een smalle body voor verbeterde manoeuvreerbaarheid.

Decoupeerzaagbladen 4932265312 en 4932430143 hebben een tweezijdige vertanding.

De tanden aan de achterzijde van het zaagblad zijn ideaal voor het zagen van krappe bochten.

Voor de beste resultaten zonder pendelstand werken.

3733 92																
50	1.35	T 101 A0	< 20	< 20	< 15	Ja	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	5	1	4932373392	4002395348879	6,90 €
2746 50																
50	2	T 119 B0	< 20	-	< 20	Ja	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	5	1	4932274650	4002395301485	7,90 €
4301 43																
75	2.5	Bochten	< 30	< 20	< 20	Ja	Nee	Ja	Nee	Ja	Ja	5	1	4932430143	4002395378043	15,90 €
2653 12																
75	4 / 1.2	Speciaal	< 30	-	< 30	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	5	1	4932265312	4002395301478	8,90 €
3460 78																
75	4	T 244 D	< 50	-	-	Nee	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja	5	1	4932346078	4002395312375	6,90 €
												25	1	4932373492	4002395349920	30,90 €

Decoupeerzaagbladen voor snel zagen

De scherpe en agressieve tandgeometrie is ideaal voor uiterst snel zagen in hout.

2131 16																
75	4	T 144 D	< 50	-	-	Nee	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	5	1	4932213116	4002395301492	5,90 €
												25	1	4932373487	4002395349272	28,90 €
												100	1	4932430461	4002395381227	88,90 €
3733 91																
Bi-metaal 75	4	T 144 DF	< 50	-	-	Nee	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	5	1	4932373391	4002395348862	13,90 €
3116 33																
105	4	T 344 D	< 80	-	-	Nee	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	5	1	4932311633	4002395301508	12,90 €
3547 45																
155	4	T 744 D	5-125	-	-	Nee	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	5	1	4932354745	4002395324095	30,90 €

Decoupeerzaagblad voor snel en zuiver zagen

Drievoudig geslepen tandgeometrie voor snelle en loepzuivere, splintervrije zaagsneden. Invalpunt voor snel invalzagen.

Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Artikel- nummer									Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018	
3 cut	91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Ja	< 45	Nee	Nee	Ja	Nee	5	1	4932430141	4002395378029	11,90 €

Decoupeerzaagbladen voor zuiver en splintervrij zagen

Deze decoupeerzaagbladen hebben diagonaal gescherpte tanden voor uiterst zuivere en splintervrije zaagsneden.

	75	2.5	T 101 B	< 30	< 60	Nee	< 30	Ja	Nee	Nee	Nee	5	1	4932254061	4002395301522	7,90 €
												25	1	4932373489	4002395349296	30,90 €
	75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Nee	< 30	Ja	Nee	Nee	Nee	5	1	4932373390	4002395348855	13,90 €
	75	4	T 101 D	< 50	< 60	Nee	< 45	Ja	Nee	Nee	Nee	5	1	4932274351	4002395301515	7,90 €
												25	1	4932373490	4002395349906	30,90 €
	105	3	T 301 CD	< 80	< 60	Nee	-	Ja	Nee	Nee	Nee	5	1	4932399306	4002395359202	12,90 €
	105	4	T 301 DL	< 80	< 80	Nee	< 50	Ja	Nee	Nee	Nee	5	1	4932346071	4002395312399	12,90 €

Decoupeerzaagbladen voor nauwkeurig recht zagen: keukenwerkbladen

Deze decoupeerzaagbladen zijn extra sterk en dik voor extra stijfheid (minimaliseert doorbuiging) en een meer nauwkeurige verticale zaagsnede. Ideaal voor toepassingen waar een rechte zaagsnede absoluut noodzakelijk is, bijvoorbeeld bij het zagen in keukenwerkbladen.

	75	4	T 101 DP	< 60	< 60	Nee	< 45	Ja	Nee	Nee	Ja	5	1	4932373080	4002395346073	9,90 €
	105	4	T 101 DP sp.	< 80	< 80	Nee	< 50	Ja	Nee	Nee	Ja	5	1	4932373388	4002395348831	14,90 €

Speciale decoupeerzaagbladen voor keukenwerkbladen en gelamineerd spaanplaat

Deze decoupeerzaagbladen hebben een neerwaartse vertanding. Dit betekent dat de zaagbladen uitsluitend bij de neerwaartse slag zagen, waardoor ze uiterst geschikt zijn voor zuivere en splintervrije zaagsneden in gelamineerd spaanplaat en keukenwerkbladen.

Voor de beste resultaten zonder pendelstand werken.

	75	2.5	T 101 BR	< 30	< 60	Nee	< 60	Ja	Nee	Nee	Nee	5	1	4932346079	4002395312382	7,90 €
	105	2.5	T101BR sp.	< 50	< 80	Nee	< 80	Ja	Nee	Nee	Nee	5	1	4932348072	4002395313860	12,90 €

Speciale decoupeerzaagbladen voor gelamineerde parketvloer

Zaagblad 373392 is ideaal voor zagen van bochten en onregelmatige vormen. Gebruik zaagblad 373083 voor rechte zaagsneden.

	50	1.35	T 101 A0	< 20	Nee	< 20	< 15	Ja	Nee	Ja	Nee	5	1	4932373392	4002395348879	6,90 €
	60	1.9	Speciaal	3 - 20	Ja	Ja	-	Ja	Nee	Nee	Nee	5	1	4932373083	4002395346080	13,90 €

Decoupeerzaagbladen voor metaal



Traditionele decoupeerzaagbladen

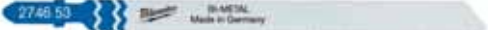
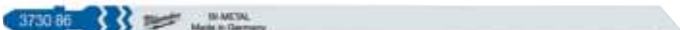
Decoupeerzaagblad 274652 is door z'n geringe tandafstand van 0.7 mm vooral geschikt voor het zagen van zeer dun plaatmateriaal.

Voor professionals die belang hechten aan extra levensduur en duurzaamheid verlangen zijn bi-metalen zaagbladen in combinatie met het juiste koelmiddel de beste keus. De standtijd van deze zaagbladen is tweemaal zo hoog als die van niet bi-metalen zaagbladen.

Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Artikel- nummer								Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018		
 2746 52 Made in Germany																
55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	Nee	5	1	4932274652	4002395301621	7,90 €		
 2540 63 Made in Germany																
55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	Nee	5 25	1 1	4932254063 4932373486	4002395301614 4002395349265	7,90 € 28,90 €		
 3400 11 BI-METAL Made in Germany																
Bi-metaal	55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	Nee	5	1	4932340011	4002395304684	9,90 €	
 3458 26 Made in Germany																
66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	Nee	5	1	4932345826	4002395313464	8,90 €		
 3993 07 Made in Germany																
105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	Nee	5	1	4932399307	4002395359219	10,90 €		
 2540 64 Made in Germany																
55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	-	Nee	5	1	4932254064	4002395301591	7,90 €	
 3400 12 BI-METAL Made in Germany																
Bi-metaal	55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	Nee	5	1	4932340012	4002395304691	9,90 €
 2746 51 BI-METAL Made in Germany																
Bi-metaal	75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	2 - 20	Nee	5	1	4932274651	4002395301577	13,90 €

Universele decoupeerzaagbladen

Deze decoupeerzaagbladen zijn geschikt voor het zagen van een grote variëteit aan materialen zoals zachtstaal, aluminium, hout, hout met spijkers, kunststoffen, sandwichmateriaal. Zaagblad 373086, met z'n extra lengte (155 mm) is geschikt voor zagen van dik sandwichmateriaal.

 4301 42 BI-METAL TWIN CUT Made in Germany																
Bi-metaal TWIN CUT	91	2.5 / 1.8 T 123 XF	2.5 - 10	3 - 10	< 50	-	4 - 10	-	-	Nee	5	1	4932430142	4002395378036	11,90 €	
 2746 54 BI-METAL Made in Germany																
Bi-metaal	105	1.2 T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	-	Nee	5	1	4932274654	4002395301607	14,90 €	
 2746 53 BI-METAL Made in Germany																
Bi-metaal	105	2 T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	-	Nee	5	1	4932274653	4002395301584	12,90 €	
 3730 86 BI-METAL Made in Germany																
Bi-metaal	155	1 T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	-	Nee	5	1	4932373086	4002395346097	17,90 €	

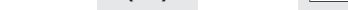
Decoupeerzaagbladen voor bochten

Deze decoupeerzaagbladen zijn dankzij hun extra smalle ontwerp ideaal voor het zagen van uiterst krappe bochten in legio metallische materialen.

 3460 82 Made in Germany															
55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Ja	5	1	4932346082	4002395312368	8,90 €
 3460 81 Made in Germany															
75	3	T 227 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	-	Ja	5	1	4932346081	4002395312351	9,90 €

Speciale toepassing: aluminium

Hoewel de meeste traditionele zaagbladen tevens geschikt zijn voor het zagen van aluminium, bieden deze speciale decoupeerzaagbladen een grotere tandafstand en bredere uitdieping voor betere materiaalverwijdering hetgeen een voordeel is bij het zagen van aluminium. Bij zagen van bochten of onregelmatige vormen in aluminium, is het zaagblad 3460 81 de beste keus.

Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Artikel- nummer	 METAL	 Cu/Ni/Ms/Zn		 STAINLESS-ROOK INOXSTA	 ALU	 P.V.C.	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018	
	75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	4932274315	4002395301560	9,90 €

Speciale toepassing: roestvrijstaal

De tanden van deze decoupeerzaagbladen zijn voorzien van een hardmetalen strip, waardoor ze de best geschikte en meest duurzame zaagbladen zijn voor hooggelegeerde staalsoorten zoals roestvrijstaal. Voor de beste resultaten zonder pendelstand werken en koelmiddel gebruiken.

	50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	1	4932373393	4002395348886	30,90 €
	50	1.4	T 118 EHM	2 - 5	2 - 5	-	2 - 5	-	-	2	1	4932373394	4002395348893	30,90 €

Decoupeerzaagbladen voor speciale materialen

Speciale toepassing: fiberglas, glasvezelversterkt kunststof, acrylglas

Decoupeerzaagblad 3733 87 heeft hardmetalen tanden voor langere levensduur in harde materialen zoals fiberglas.

Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Artikel- nummer											Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018	
	75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Nee	Nee	-	2 - 20	-	Nee	-	Nee	5	1	4932274651	4002395301577	13,90 €
	75	4.2	T 141 HM	-	-	Nee	Nee	5 - 20	-	5 - 20	Nee	-	Ja	1	1	4932399308	4002395359226	15,90 €
	105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Nee	Nee	5 - 20	-	5 - 20	Nee	-	Nee	1	1	4932373387	4002395348824	17,90 €

Speciale toepassing: schurende materialen en gietijzer

	54	Korrel 30	T 130 Grof	-	-	Ja	Ja	< 15	-	-	Ja	5 - 15	Nee	1	1	4932213231	4002395301645	9,90 €
	54	Korrel 50	T 150 Fijn	-	-	Ja	Ja	< 10	-	-	Ja	5 - 15	Nee	1	1	4932213232	4002395301652	9,90 €

Speciale toepassing: isolatiemateriaal

Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Artikel- nummer					Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
											
155	Golf/mes	T 313 AW	Ja	Ja	Ja	Ja	5	1	4932430144	4002395378050	30,90 €



Set decoupeerzaagbladen - T-schachtopname

Omschrijving	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
5-delige set op blisterkaart. Geschikt voor toepassing in hout en metaal.	5	1	4932345825	4002395314850	7,90 €
Inhoud: zaagbladen 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071.					



Systeemaccessoires - decoupeerzaagmachines

Omschrijving	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
HD18 JS/JSB BST 18 X Li JS 120 x JSPE 135 TX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 11 X BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB					
STEP 70 STEP 75 ST 700 E STEP 90 X STEP 100 X FSPE 100 XL BSPE 100 XL					
① Glijshoenvoor materialen met een kwetsbaar oppervlak.	1	1	4932430356	4002395380176	3,90 €
	1	1	4932430834	4002395384969	3,90 €

①



Decoupeerzaagbladen met U-schacht

	Blad- lengte (mm)	Tand- afstand (mm)	Artikel- nummer							Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
	75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Nee	Ja	Ja	5	1	4932354508	4002395321070	6,90 €
	75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Ja	Nee	Nee	5	1	4932354506	4002395321056	7,90 €



Multitool zaagbladen

Door de universele aansluiting zijn de Milwaukee® zaagbladen geschikt voor de meeste tools.

Omschrijving	Tanden per inch	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① 19 mm invalzaagblad. Invalzaagblad voor hout en PVC.	16	19	42	1	1	48900015	045242349005	15,90 €
				10	1	48904015	045242475148	99,90 €
② 32 mm invalzaagblad. Invalzaagblad voor hout en PVC.	16	32	42	1	1	48900030	045242349036	19,90 €
				10	1	48904030	045242468539	119,90 €
③ 32 mm snel zaagblad met Japanse vertanding. Voor snelle zaagsneden in hard en zacht hout.	14	32	42	1	1	48900055	045242355228	21,90 €
				10	1	48904055	045242475155	119,90 €
④ 64 mm bi-metaal breed zaagblad. Invalzaagblad voor plaatmetaal, hout met nagels, kunststof en glasvezelplaat.	18	64	42	1	1	48900050	045242353514	17,90 €
				10	1	48904050	045242468553	119,90 €
⑤ 80 mm gesegmenteerd invalzaagblad. Voor nauwkeurige en vlakke zaagsneden in hout en kunststof.	18	80	20	1	1	48900045	045242349067	29,90 €
⑥ 80 mm gesegmenteerd invalzaagblad. Titanium gecoat voor hoge duurzaamheid en levensduur. Voor nauwkeurige en vlakke invalzaagsneden in plaatmetaal, hout met nagels, kunststof en glasvezelplaat.	18	80	20	1	1	48900035	045242349043	42,90 €
⑦ Voegenblad. Voor verwijderen van lijm van vloer- en wandtegels. Tevens geschikt voor het zagen van gipsplaat.	Hardmetalen korrels	64		1	1	48900100	045242349074	34,90 €
⑧ Invalzaagblad met hardmetalen korrels. Voor het zagen van groeven en sleuven in gips, gipsplaten en voegen.	Hardmetalen korrels	30	20	1	1	48900110	045242349081	26,90 €
Multitool bladen 9 st set								
⑨ 2x 19 mm invalzaagblad, 2x 32 mm invalzaagblad, 1x 32 mm zaagblad met Japanse vertanding, 2x 64 mm bi-metalen breed zaagblad, 1x 80 mm gesegmenteerd zaagblad, 1x voegenblad				9	1	48901009	045242474721	164,90 €
⑩ Schuursteunschijf		93	93	1	1	48902000	045242349098	9,90 €
Korrel								
⑪ Schuurpapier. Klittenbandhechting. 8 stuks.	60	93	93	8	1	48902060	045242349166	5,90 €
	80	93	93	8	1	48902080	045242349173	5,90 €
	120	93	93	8	1	48902120	045242349135	5,90 €
	240	93	93	8	1	48902240	045242366064	5,90 €



Cirkelzaagbladen voor hout

Cirkelzaagbladen voor elektrisch gereedschap

Zaagblad Ø (mm)	Asgat Ø (mm)	Aantal tanden	Maalbreedte (sede) (mm)	Massief hout	Spaanplaat	MDF en (hout) vezelplaat	Gelamineerd spaanplaat	Blockboard	Multiplex & OSB platen	Kunststoffen	Gipsplaat, briesblok, gecementeerd multiplex	Non-ferro metalen, aluminiumprofielen	Fijnzagen	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
160	20	12	2.4	✓	✓	✓					✓			1	1	4932327743	4002395312962	31,90 €
		48	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	1	1	4932248233	4002395307340	56,90 €
		42	2.8	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932346511	4002395318933	81,90 €
165	30	24	1.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932399909	4002395365647	42,90 €
		36	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932352133	4002395367863	64,90 €
184	30	24	1.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932352327	4002395369867	38,90 €
		48	1.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932352328	4002395369874	48,90 €
		54	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932352329	4002395369881	70,90 €
190	30	16	2.4	✓	✓	✓					✓			1	1	4932256387	4002395300709	34,90 €
		24	2.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932327969	4002395319060	42,90 €
		48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932256388	4002395300747	68,90 €
		54	2.8	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932346512	4002395318940	78,90 €
210	30	16	2.4	✓	✓	✓					✓			1	1	4932259182	4002395300716	39,90 €
		48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	1	1	4932259136	4002395300754	81,90 €
		54	2.8	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	1	1	4932346513	4002395318957	90,90 €
230	30	48	3.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932303099	4002395305285	74,90 €
235	30	24	2.6	✓	✓	✓		✓	✓		✓			1	1	4932451725	4002395279326	28,90 €
		40	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932451726	4002395279333	31,90 €
		60	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932451727	4002395279340	36,90 €

Cirkelzaagbladen voor snoerloos gereedschap

140	20	18	1.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932430719	4002395383801	26,90 €
165	20	24	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932352131	4002395367849	58,90 €
165	20	52	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932352132	4002395367856	70,90 €
165	15.87	24	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352313	4002395369720	27,90 €
165	15.87	40	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932352314	4002395369737	42,90 €
190	30	24	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932430430	4002395380916	29,90 €

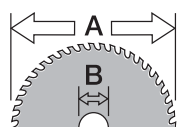
Cirkelzaagbladen voor afkort-/verstekzaagmachines

190	30	40	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932459544	4058546027162	49,90 €
		24	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352135	4002395367887	49,90 €
210	30	48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932352136	4002395367894	53,90 €
		54	2.8							✓		✓	✓	1	1	4932352137	4002395367900	92,90 €
216	30	24	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352839	4002395374977	51,90 €
		48	2.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932430720	4002395383818	43,90 €
		48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932352840	4002395374984	61,90 €
		80	2.8							✓		✓	✓	1	1	4932352841	4002395374991	124,90 €
250	30	24	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352138	4002395367917	59,90 €
		48	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352139	4002395367924	82,90 €
		80	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932361504	4002395337088	141,90 €
		80	3.4							✓		✓	✓	1	1	4932352140	4002395367931	130,90 €
254	30	60	2.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932451728	4002395279357	74,90 €
		60	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352141	4002395367948	123,90 €
305	30	100	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932352142	4002395367955	128,90 €
		96	3.2							✓		✓	✓	1	1	4932352143	4002395367962	141,90 €

Cirkelzaagbladen voor metaal

1. Machinale tandgeometrie voor optimale prestaties
2. Topkwaliteit hardmetalen tandpunten voor superieure levensduur
3. Volledig gehard en bespannen zaagbladbody voor nauwkeurige zaagsneden
4. Diepe sleuven voor snelle en efficiënte verwijdering van metaaldeeltjes
5. Lasergesneden harsgevulde expansiesleuven voor geluids- en vibratiedemping

- Zuiver zagen: braamvrije hoeken reduceren extra afwerkingsprocessen
- Koel zagen: het gezaagde materiaal kan na het zagen onmiddellijk worden gehanteerd
- Snel zagen: sneller dan alle andere conventionele zaagmethodes
- Goedkoper zagen: minder kosten per zaagsnede dan schurende zaagbladen
- Lager geluidsniveau
- Lager trillingsniveau
- Totale veiligheid: géén vonken, géén koelmiddelen, direct vast te pakken



Ø mm																						
Zaagblad Ø (mm)	Asgat Ø (mm)	Aantal tanden	Maalbreedte (snede) (mm)	Materiaaldikte (mm)	Zachtstaal	Plaatstaal tot 2,5 mm	Corrugated stee I panels up to 2,5mm	Stalen pijp	Stalen buis	Hoekijzer	Stalen kanaal	Roestvrijstalen platen	Gietijzer	Copper	Aluminium	Wapening	Sandwichmateriaal (staal, foam, panelen)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
135	20	30	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	◆	×	×	×	×	✓	1	1	48404070	045242233786	97,90 €
		50	1.6	1-2.5	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	◆	1	1	48404075	045242233793	119,90 €
150	20	34	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	◆	×	×	×	×	✓	1	1	48404080	045242510283	89,90 €
165	15.87	48	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	✓	1	1	48404015	045242134298	95,90 €
174	20	36	1.65	>2.5	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	1	1	48404016	045242134120	95,90 €
		50	1.65	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	◆	×	×	×	×	✓	1	1	48404017	045242151738	119,90 €
203	15.87	42	1.8	>2.5	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	1	1	48404515	045242134465	103,90 €
		50	1.8	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	◆	×	×	×	×	✓	1	1	48404520	045242134472	115,90 €

- ✓ Meest geschikt. Aanbevolen voor deze materialen.
 ✗ Niet geschikt. Niet aanbevolen voor deze materialen.

Optimaliseer de levensduur van uw zaagblad

1. Klem het werkstuk stevig vast om vibratie te voorkomen.
2. Het te zagen materiaal NIET stapelen of bundelen. De gaten tussen de lagen zouden de tanden dan kunnen laten afsplinteren, waardoor de levensduur van het zaagblad aanmerkelijk wordt verlaagd.
3. Laat de machine op volle snelheid komen voordat u het zaagblad in het materiaal zet.
4. Duw het zaagblad NIET met kracht in het materiaal. Start rustig, dan geleidelijk de druk opvoeren om vonken te voorkomen.
5. Optimale zaagsnelheid en -druk zullen weinig of geen vonken produceren. Vonken creëren hitte-opbouw, waardoor de levensduur van het zaagblad wordt verkort.
6. Houd de zaagsnede recht. Indien u een zaaglijn volgt en hiervan afwijkt, kan het terugbrengen op de lijn zijwaartse druk op het zaagblad veroorzaken waardoor tanden kunnen breken. Gebruik, waar mogelijk, een hoekgeleiding.
7. Oefen GEEN zijwaartse druk uit op het zaagblad, omdat dit afsplinteren van de tanden veroorzaakt.
8. Laat de machine regelmatig vrij van het te zagen materiaal lopen. Dit om zowel het zaagblad als de machine te koelen, vooral bij het maken van lange zaagsnedes of bij het zagen in dikke materialen.

Circlenzaagblad voor tafelcirclenzaag

NIEUW

Ø (mm)	Asgat Ø (mm)	Aantal tanden	Maatbreedte (snede) (mm)	Massief hout	Spaanplaat	MDF en (hout) vezelplaat	Gelamineerd spaanplaat	Blockboard	Multiplex & OSB platen	Kunststoffen	Gipsplaat, briesblok, geacoustiseerd multiplex	Non-ferro metalen, aluminiumprofielen	Fijnzagen	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
210	30	24	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932464174	4058546221195	72,90 €

Systemaccessoires - cirkelzaagmachines

Omschrijving	Geschikt voor cirkelzaagmachines	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Clean Line systeem	SCS 65 Q,CS 55	3	1	4932346123*	4002395313266	25,90 €
② Katoenen spanenzak. Excl. zakhouder 346123.	SCS 65 Q,CS 55	1	1	4932346182*	4002395313273	49,90 €
Stofafzuigadapter	PCS 55	1	1	4932369282	4002395338412	19,90 €
	CS 75,HKS 75,HK 75 A	1	1	4932259301*	4002395304158	8,90 €
③ Afzuigslang Ø 35 mm, lengte 4 m. Adapter (362778) vereist.	CS 55,CS 75,HKS 75, HK 75 A,HKS 85	1	1	4932330552	4002395312719	88,90 €
④ Afzuigslang Ø 26 mm, 4 m. Voor aansluiting extern afzuigstelsysteem.	PCS 55,HK 46 N	1	1	4932278824	4002395308286	82,90 €
Spansleutel voor verwijderen van het zaagblad.	CS 55,HK 46 N,SCS 65 Q, CS 75,PCS 55,HKS 75, HK 75 A,HKS 85,PMS 18	1	1	4932371469	4002395342181	4,90 €
	CS 75,CS 55,HKS 75,HK 75 A	1	1	4932276288	4002395308217	7,90 €
	PMS 18	1	1	49221001	045242180417	15,90 €
Parallelgeleider	SCS 65 Q	1	1	49224146	045242181896	28,90 €
	SCS 65 Q	1	1	201672001	4002395840519	39,90 €
⑤ Gereedschapskoffer (kunststof)	SCS 65 Q	1	1	201672001	4002395840519	39,90 €
⑤ Stofafzuigkap voor MS 216 afkort-/verstekzaagmachine		1	1	4932430005	4002395376667	79,90 €
⑥ Geleiderail GRU 1400. 1400 mm lang. Geleverd met draagtas.	CS85CBE	1	1	4932451265	4002395170197	159,90 €
	Verbindingsstuk voor geleiderails	1	1	4932352559	4002395372171	9,90 €
Voor bevestiging van geleiderail aan het werkoppervlak.		1	1	4932451266	4002395170807	42,90 €
Vervangende rubberen strips voor geleiderail.		1	1	4931433774	4002395887620	35,90 €



Messen voor schaafmachines

Omschrijving	Breedte (mm)	Geschikt voor schaafmachines	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Hardmetalen kantelmessen. Tweezijdig bruikbaar, geschikt voor alle zachte en harde houtsoorten.	82 mm	H 500,H 750	2	1	4932273484	4002395300150	12,90 €
	102 mm	HB 750,HBE 800	2	1	4932316243	4002395300167	17,90 €



Systemaccessoires - schaafmachines

Omschrijving	Alle schaafmachines 82 & 102 mm	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Slangadapter. Voor afzuigslang 330552.	✓	1	1	4932316270	4002395302017	6,90 €
Parallelgeleider	✓	1	1	4932274071	4002395300358	43,90 €
Sponningsdiepte-aanslag. Voor alle schaafmachines (met uitzondering van H 500 / PR 1.6-82 modellen).	✓	1	1	4932274069	4002395300129	24,90 €

Zaagbanden

Kies de juiste tandgeometrie

10 Tpi Tandverdeling 2.5 mm	10/14 Tpi Tandverdeling 2.5/1.8 mm	14 Tpi Tandverdeling 1.8 mm	14/18 Tpi Tandverdeling 1.8/1.4 mm	18 Tpi Tandverdeling 1.4 mm	25 Tpi Tandverdeling 1 mm
Materiaal- sterkte 8 tot 13 mm	Materiaal- sterkte 5 tot 13 mm	Materiaal- sterkte 5 tot 8 mm	Materiaal- sterkte 4 tot 8 mm	Materiaal- sterkte 4 tot 5 mm	Materiaal- sterkte < 4 mm

Bi-metalen zaagbanden met 8% kobaltversterkte tanden. Voor snelle zaagsneden en lange standtijden. Bi-metalen zaagbanden gaan circa drie keer langer mee dan conventionele zaagbanden, derhalve minder zaagbanden verwisselen.

Extreem harde, elektrongelaste tanden voor sneller zagen en langere standtijd van zaagbanden.

Snelle zaagsneden in aluminium, hoekijzer, brons, messing, koper, gegalvaniseerde buizen, smeltijzer.

Tevens zwaardere staalsoorten zoals roestvrijstaal, chroom, edelstaal plus andere probleemmaterialen bij lage zaagsnelheid.



Bladlengte 1139.83 mm (gesnoerd & M18 FUEL™)

Materiaaldikte (mm)	Tandafstand (mm)	Tanden per inch	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
≥ 8	2.5	10	3	1	48390501	045242132096	35,90 €
5 - 8	1.8	14	3	1	48390511	045242132164	35,90 €
4 - 5	1.4	18	3	1	48390521	045242132263	35,90 €
≤ 4	1.0	25	3	1	48390531	045242132362	35,90 €



Bladlengte 898.52 mm (M18)

Materiaaldikte (mm)	Tandafstand (mm)	Tanden per inch	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
5 - 8	1.8	14	3	1	48390519	045242201594	33,90 €
4 - 5	1.4	18	3	1	48390529	045242201747	37,90 €
≤ 4	1.0	25	3	1	48390539	045242201815	33,90 €



Bladlengte 687.57 mm (M12)

Materiaaldikte (mm)	Tandafstand (mm)	Tanden per inch	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
2.5 - 8	1.4	18	3	1	48390572	045242272341	33,90 €



Bi-metalen zaagbanden met vario-vertanding

Ontworpen met verschillend geplaatste tanden zowel qua hoek als qua diepte voor een rustige loop, zuivere zaagsneden en langere standtijd van zaagbanden.

Ontworpen voor onderbroken zaagtoepassingen (buizen, profielen).

Tevens productiezagen van vaste materialen in verschillende maten en vormen.

Bladlengte 1139.83 mm

Materiaaldikte (mm)	Tandafstand (mm)	Tanden per inch	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
5 - 13	2.5 / 1.8	10 / 14	3	1	48390551	045242132461	35,90 €
4 - 8	1.8 / 1.4	14 / 18	3	1	48390561	045242132560	35,90 €



Persklauwen

Bek-profiel	Geschikt voor de volgende buizenleveranciers	Nominale maat	Geschikt voor	Omschrijving model	Artikelnr. 4932	EAN-code 4002395	VP 2018	
M	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallique Rubinetterie Bresciane Sanha: Nirosoan Pegler Yorkshire	M12	M12	J12-M12	430243	379040	€ 225,90	 Bek M-profiel  Ring bek M-profiel
		M12	M18	J18-M12	430244	379057	€ 260,90	
		M15	M12	J12-M15	430245	379064	€ 225,90	
		M15	M18	J18-M15	430246	379071	€ 260,90	
		M18	M12	J12-M18	430247	379088	€ 225,90	
		M18	M18	J18-M18	430248	379095	€ 260,90	
		M22	M12	J12-M22	430249	379101	€ 225,90	
		M22	M18	J18-M22	430250	379118	€ 260,90	
		M28	M12	J12-M28	430251	379125	€ 225,90	
		M28	M18	J18-M28	430252	379132	€ 260,90	
		M35	M12	J12-M35	430253	379149	€ 293,90	
		M35	M18	J18-M35	430254	379156	€ 260,90	
		M42	M18	RJ18-M42 (vereist ringadapter RJA-1)	430255	379163	€ 697,90	
		M54	M18	RJ18-M54 (vereist ringadapter RJA-1)	430256	379170	€ 697,90	
V	Viega Comap IBP Sanha: Nirosoan	V12	M12	J12-V12	430260	379217	€ 225,90	 Bek V-profiel  Ring bek V-profiel
		V12	M18	J18-V12	430261	379224	€ 260,90	
		V15	M12	J12-V15	430262	379231	€ 225,90	
		V15	M18	J18-V15	430263	379248	€ 260,90	
		V18	M12	J12-V18	430264	379255	€ 225,90	
		V18	M18	J18-V18	430265	379262	€ 260,90	
		V22	M12	J12-V22	430266	379279	€ 225,90	
		V22	M18	J18-V22	430267	379286	€ 260,90	
		V28	M12	J12-V28	430268	379293	€ 225,90	
		V28	M18	J18-V28	430269	379309	€ 260,90	
		V35	M12	J12-V35	430270	379316	€ 292,90	
		V35	M18	J18-V35	430271	379323	€ 260,90	
		V42	M18	RJ18-V42 (vereist ringadapter RJA-1)	430272	379330	€ 697,90	
		V54	M18	RJ18-V54 (vereist ringadapter RJA-1)	430273	379347	€ 697,90	
TH	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25) IPA Sanha Tiemme	TH14	M12	J12-TH14	430274	379354	€ 239,90	 Bek TH-profiel  Ring bek TH-profiel
		TH14	M18	J18-TH14	430275	379361	€ 260,90	
		TH16	M12	J12-TH16	430276	379378	€ 225,90	
		TH16	M18	J18-TH16	430277	379385	€ 260,90	
		TH18	M12	J12-TH18	430278	379392	€ 239,90	
		TH18	M18	J18-TH18	430279	379408	€ 260,90	
		TH20	M12	J12-TH20	430280	379415	€ 225,90	
		TH20	M18	J18-TH20	430281	379422	€ 260,90	
		TH25	M12	J12-TH25	430282	379439	€ 239,90	
		TH25	M18	J18-TH25	430355	380169	€ 289,90	
		TH26	M12	J12-TH26	430283	379446	€ 225,90	
		TH26	M18	J18-TH26	430284	379453	€ 260,90	
		TH32	M12	J12-TH32	430285	379460	€ 225,90	
		TH32	M18	J18-TH32	430286	379477	€ 260,90	
		TH40	M12	J12-TH40	430287	379484	€ 313,90	
		TH40	M18	RJ18-TH40 (vereist ringadapter RJA-1)	430288	379491	€ 697,90	
		TH50	M18	RJ18-TH50 (vereist ringadapter RJA-1)	430289	379507	€ 733,90	
		TH63	M18	RJ18-TH63 (vereist ringadapter RJA-1)	430290	379514	€ 869,90	

Persklauwen

Bek- profiel	Geschikt voor de volgende buizenlev- eranciers	Nomina- le maat	Geschikt voor	Omschrijving model	Artikelnr. 4932	EAN-code 4002395	VP 2018		
U	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	M12	J12-U14	430291	379521	€ 239,90		  Bek U-profiel  Ring bek U-profiel
		U14	M18	J18-U14	430292	379538	€ 260,90		
		U16	M12	J12-U16	430293	379545	€ 225,90		
		U16	M18	J18-U16	430294	379552	€ 260,90		
		U18	M12	J12-U18	430295	379569	€ 239,90		
		U18	M18	J18-U18	430296	379576	€ 260,90		
		U20	M12	J12-U20	430297	379583	€ 225,90		
		U20	M18	J18-U20	430298	379590	€ 260,90		
		U25	M12	J12-U25	430299	379606	€ 225,90		
		U25	M18	J18-U25	430300	379613	€ 260,90		
		U32	M12	J12-U32	430301	379620	€ 225,90		
		U32	M18	J18-U32	430302	379637	€ 260,90		
		U40	M12	J12-U40	430303	379644	€ 313,90		
		U40	M18	RJ18-U40 (vereist ringadapter RJA-1))	430304	379651	€ 697,90		
U50	M18	RJ18-U50 (vereist ringadapter RJA-1)	430305	379668	€ 733,90				
U63	M18	RJ18-U63 (vereist ringadapter RJA-1)	430306	379675	€ 869,90				
ACz	ACOME MT	Acz12	M12	J12-ACz 12	459388	4058546010492	€ 275,00		
		Acz16	M12	J12-ACz 16	459389	4058546010508	€ 275,00		
		Acz20	M12	J12-ACz 20	459390	4058546010515	€ 285,00		
		Acz25	M12	J12-ACz 25	459391	4058546010522	€ 285,00		
G	Geberit: Mepla & Mepla Therm	G16	M12		464217	4058546221621	€ 225,90		
		G20	M12		464218	4058546221638	€ 225,90		
		G26	M12		464219	4058546221645	€ 225,90		
		G32	M12		464220	4058546221652	€ 225,90		
		G40	M12		464221	4058546221669	€ 225,90		
① Ringadapter				RJA-1	430307	379682	€ 575,90		①  Ringadapter

Krimp pasvorm voor de M18 HCCT

	Type	Vorm	Maat kabelschoen (mm²)	Imprint code	Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
①	NF C 20-130 voor koperen krimp-kabelschoenen	Hex	16	16	NF22 Cu 16	1	1	4932451733	4002395276837	125,00 €
			25	25	NF22 Cu 25	1	1	4932451734	4002395276844	125,00 €
			35	35	NF22 Cu 35	1	1	4932451735	4002395276851	125,00 €
			50	50	NF22 Cu 50	1	1	4932451736	4002395276868	125,00 €
			70	70	NF22 Cu 70	1	1	4932451737	4002395276875	125,00 €
			95	95	NF22 Cu 95	1	1	4932451738	4002395276882	125,00 €
			120	120	NF22 Cu 120	1	1	4932451739	4002395276899	135,00 €
			150	150	NF22 Cu 150	1	1	4932451740	4002395277506	135,00 €
			185	185	NF22 Cu 185	1	1	4932451741	4002395277513	135,00 €
			240	240	NF22 Cu 240	1	1	4932451742	4002395277520	135,00 €
②	DIN 46235 voor koperen krimp-kabelschoenen en aansluitingen (DIN 46267)	Hex	300	300	NF22 Cu 300	1	1	4932451743	4002395277544	135,00 €
			16	8	DIN22 Cu 16	1	1	4932451744	4002395277551	125,00 €
			25	10	DIN22 Cu 25	1	1	4932451745	4002395277568	125,00 €
			35	12	DIN22 Cu 35	1	1	4932451746	4002395277575	125,00 €
			50	14	DIN22 Cu 50	1	1	4932451747	4002395277582	125,00 €
			70	16	DIN22 Cu 70	1	1	4932451748	4002395277599	125,00 €
			95	18	DIN22 Cu 95	1	1	4932451749	4002395278206	125,00 €
			120	20	DIN22 Cu 120	1	1	4932451750	4002395278213	135,00 €
			150	22	DIN22 Cu 150	1	1	4932451751	4002395278220	135,00 €
			185	25	DIN22 Cu 185	1	1	4932451752	4002395278237	135,00 €
③	Buisvormige kabelschoenen en aansluitingen	Hex	240	28	DIN22 Cu 240	1	1	4932451753	4002395278244	135,00 €
			300	32	DIN22 Cu 300	1	1	4932451754	4002395278251	135,00 €
			16	16	R22 Cu 16	1	1	4932451755	4002395278268	125,00 €
			25	25	R22 Cu 25	1	1	4932451756	4002395278275	125,00 €
			35	35	R22 Cu 35	1	1	4932451757	4002395278282	125,00 €
			50	50	R22 Cu 50	1	1	4932451758	4002395278299	125,00 €
			70	70	R22 Cu 70	1	1	4932451759	4002395278909	125,00 €
			95	95	R22 Cu 95	1	1	4932451760	4002395278916	125,00 €
			120	120	R22 Cu 120	1	1	4932451761	4002395278923	135,00 €
			150	150	R22 Cu 150	1	1	4932451762	4002395278930	135,00 €
④	Soldeervrije koperen aansluitingen (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Half rond vlak	185	185	R22 Cu 185	1	1	4932451763	4002395278947	135,00 €
			240	240	R22 Cu 240	1	1	4932451764	4002395278954	135,00 €
			300	300	R22 Cu 300	1	1	4932451765	4002395278961	135,00 €
			16	16	Q22 CU 16	1	1	4932451766	4002395278978	155,00 €
			25	25	Q22 CU 25	1	1	4932451767	4002395278985	155,00 €
⑤	DIN aluminium voor aluminium krimp-kabelschoenen en aansluitingen (DIN 46329, 46267 deel 1 en 2, DIN EN 50182)	Hex	35	35	Q22 CU 35	1	1	4932451768	4002395278992	155,00 €
			50	50	Q22 CU 50	1	1	4932451769	4002395279609	155,00 €
			70	70	Q22 CU 70	1	1	4932451770	4002395279616	155,00 €
			16/25	12	DIN22 AL 16/25	1	1	4932451771	4002395279623	125,00 €
			35	14	DIN22 AL 35	1	1	4932451772	4002395279630	125,00 €
			50	16	DIN22 AL 50	1	1	4932451773	4002395279647	125,00 €
			70	18	DIN22 AL 70	1	1	4932451774	4002395279654	125,00 €
			95/120	22	DIN22 AL 95/120	1	1	4932451775	4002395279661	135,00 €
			150	25	DIN22 AL 150	1	1	4932451776	4002395279678	135,00 €
			185	28	DIN22 AL 185	1	1	4932451777	4002395279685	135,00 €
⑥	Vooraf gevormde driehoekige aluminium en koperen geleiders	Rond	240	32	DIN22 AL 240	1	1	4932451778	4002395279692	135,00 €
			300	34	DIN22 AL 300	1	1	4932451779	4002395279695	135,00 €
			16	-	RU22 Cu/Al 16	1	1	4932451780	4002395276912	145,00 €
			35/25	-	RU22 Cu35/AL25	1	1	4932451781	4002395276929	145,00 €
			50/35	-	RU22 Cu50/AL35	1	1	4932451782	4002395276936	145,00 €
			70/50	-	RU22 Cu70/AL50	1	1	4932451783	4002395276943	145,00 €
			95/70	-	RU22 Cu95/AL70	1	1	4932451784	4002395276950	145,00 €
			120/95	-	RU22 Cu120/AL95	1	1	4932451785	4002395276967	145,00 €
			150/120	-	RU22 Cu150/AL120	1	1	4932451786	4002395276974	145,00 €
			185/150	-	RU22 Cu185/AL150	1	1	4932451787	4002395276981	145,00 €
⑦	koffer voor pasvormen		240/185	-	RU22 Cu240/AL185	1	1	4932451788	4002395276998	145,00 €
			300/240	-	RU22 Cu300/AL240	1	1	4932451789	4002395277605	145,00 €
						1	1	4932459339	4058546010003	34,90 €

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



NIEUW

Krimp pasvorm voor M18 HCCT 109/42

NIEUW

Type	Vorm	Maat kabel-schoen (mm²)	Imprint code	Omschrijving	Aantal	Bestel-hoeveel-hed	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
① NF C 20-130 voor koperen krimp-kabelschoenen	Hex	16	16	NF13 Cu 16	1	1	4932459453	4058546011147	134,90 €
		25	25	NF13 Cu 25	1	1	4932459454	4058546011154	134,90 €
		35	35	NF13 Cu 35	1	1	4932459455	4058546011161	134,90 €
		50	50	NF13 Cu 50	1	1	4932459456	4058546011178	134,90 €
		70	70	NF13 Cu 70	1	1	4932459457	4058546011185	134,90 €
		95	95	NF13 Cu 95	1	1	4932459458	4058546011192	134,90 €
		120	120	NF13 Cu 120	1	1	4932459459	4058546011208	139,90 €
		150	150	NF13 Cu 150	1	1	4932459460	4058546011215	139,90 €
		185	185	NF13 Cu 185	1	1	4932459461	4058546011222	139,90 €
		240	240	NF13 Cu 240	1	1	4932459462	4058546011239	139,90 €
		300	300	NF13 Cu 300	1	1	4932459463	4058546011246	139,90 €
② DIN 46235 voor koperen krimp-kabelschoenen en aansluitingen (DIN 46267)	Hex	400	400	NF13 Cu 400	1	1	4932459464	4058546011253	139,90 €
		16	8	DIN13 Cu 16	1	1	4932459465	4058546011260	134,90 €
		25	10	DIN13 Cu 25	1	1	4932459466	4058546011277	134,90 €
		35	12	DIN13 Cu 35	1	1	4932459467	4058546011284	134,90 €
		50	14	DIN13 Cu 50	1	1	4932459468	4058546011291	134,90 €
		70	16	DIN13 Cu 70	1	1	4932459469	4058546011307	134,90 €
		95	18	DIN13 Cu 95	1	1	4932459470	4058546011314	128,90 €
		120	20	DIN13 Cu 120	1	1	4932459471	4058546011321	134,90 €
		150	22	DIN13 Cu 150	1	1	4932459472	4058546011338	134,90 €
		185	25	DIN13 Cu 185	1	1	4932459473	4058546011345	134,90 €
		240	28	DIN13 Cu 240	1	1	4932459474	4058546011352	134,90 €
③ Buisvormige kabelschoenen en aansluitingen	Hex	300	32	DIN13 Cu 300	1	1	4932459475	4058546011369	134,90 €
		400	-	DIN13 Cu 400	1	1	4932459476	4058546011376	134,90 €
		16	16	R13 Cu 16	1	1	4932459494	4058546011550	134,90 €
		25	25	R13 Cu 25	1	1	4932459495	4058546011567	134,90 €
		35	35	R13 Cu 35	1	1	4932459496	4058546011574	134,90 €
		50	50	R13 Cu 50	1	1	4932459497	4058546011581	134,90 €
		70	70	R13 Cu 70	1	1	4932459498	4058546011598	134,90 €
		95	95	R13 Cu 95	1	1	4932459499	4058546011604	134,90 €
		120	120	R13 Cu 120	1	1	4932459500	4058546011611	139,90 €
		150	150	R13 Cu 150	1	1	4932459501	4058546011628	139,90 €
		185	185	R13 Cu 185	1	1	4932459502	4058546011635	139,90 €
④ Soldeervrije koperen aansluitingen (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Half rond vlak	240	240	R13 Cu 240	1	1	4932459503	4058546011642	139,90 €
		300	300	R13 Cu 300	1	1	4932459504	4058546026769	139,90 €
		400	400	R13 Cu 400	1	1	4932459505	4058546026776	139,90 €
		16	16	Q13 Cu 16	1	1	4932459477	4058546011383	164,90 €
		25	25	Q13 Cu 25	1	1	4932459478	4058546011390	164,90 €
		35	35	Q13 Cu 35	1	1	4932459479	4058546011406	164,90 €
		50	50	Q13 Cu 50	1	1	4932459480	4058546011413	166,90 €
		70	70	Q13 Cu 70	1	1	4932459481	4058546011420	166,90 €
		95	95	Q13 Cu 95	1	1	4932459482	4058546011437	166,90 €
		16/25	12	DIN13 AL 16/25	1	1	4932459506	4058546026783	134,90 €
		35	14	DIN13 AL 35	1	1	4932459507	4058546026790	134,90 €
⑤ DIN aluminium voor aluminium krimp-kabelschoenen en aansluitingen (DIN 46329, 46267 deel 1 en 2, DIN EN 50182)	Hex	50	16	DIN13 AL 50	1	1	4932459508	4058546026806	134,90 €
		70	18	DIN13 AL 70	1	1	4932459509	4058546026813	134,90 €
		95/120	22	DIN13 AL 95/120	1	1	4932459510	4058546026820	132,90 €
		150	25	DIN13 AL 150	1	1	4932459511	4058546026837	132,90 €
		185	28	DIN13 AL 185	1	1	4932459512	4058546026844	132,90 €
		240	32	DIN13 AL 240	1	1	4932459513	4058546026851	132,90 €
		300	34	DIN13 AL 300	1	1	4932459514	4058546026868	132,90 €
		16	-	RU13 Cu/Al16	1	1	4932459483	4058546011444	149,90 €
		35/25	-	RU13 Cu35/AL25	1	1	4932459484	4058546011451	149,90 €
		50/35	-	RU13 Cu50/AL35	1	1	4932459485	4058546011468	149,90 €
		70/50	-	RU13 Cu70/AL50	1	1	4932459486	4058546011475	149,90 €
⑥ Vooraf gevormde driehoekige aluminium en koperen geleiders	Rond	95/70	-	RU13 Cu95/AL70	1	1	4932459487	4058546011482	149,90 €
		120/95	-	RU13 Cu120/AL95	1	1	4932459488	4058546011499	149,90 €
		150/120	-	RU13 Cu150/AL120	1	1	4932459489	4058546011505	149,90 €
		185/150	-	RU13 Cu185/AL150	1	1	4932459490	4058546011512	149,90 €
		240/185	-	RU13 Cu240/AL185	1	1	4932459491	4058546011529	149,90 €
		300/240	-	RU13 Cu300/AL240	1	1	4932459492	4058546011536	149,90 €
		400/300	-	RU13 Cu400/AL300	1	1	4932459493	4058546011543	149,90 €

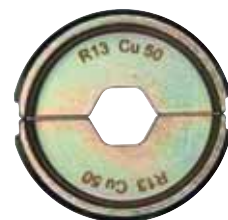
①



②



③



④



⑤



⑥



Krimp pasvorm voor M18 HCCT 109/42

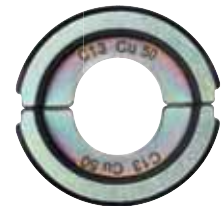
NIEUW

Type	Vorm	Maat kabel-schoen (mm²)	Imprint code	Maat kabel-schoen (mm²)	Aantal	Bestel-hoeveel-hed	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
① AEH krimp-kabelschoenen	Trapezium	16	-	AEH Krimp-kabelschoenen	1	1	4932459515	4058546026875	156,90 €
		25	-	AEH13 Cu 25	1	1	4932459516	4058546026882	156,90 €
		35	-	AEH13 Cu 35	1	1	4932459517	4058546026899	156,90 €
		50	-	AEH13 Cu 50	1	1	4932459518	4058546026905	156,90 €
		70	-	AEH13 Cu 70	1	1	4932459519	4058546026912	156,90 €
		95	-	AEH13 Cu 95	1	1	4932459520	4058546026929	156,90 €
		120	-	AEH13 Cu 120	1	1	4932459521	4058546026936	156,90 €
		150	-	AEH13 Cu 150	1	1	4932459522	4058546026943	156,90 €
		185	-	AEH13 Cu 185	1	1	4932459523	4058546026950	156,90 €
		240	-	AEH13 Cu 240	1	1	4932459524	4058546026967	156,90 €
② C krimp-kabelschoenen	Ovaal	16	-	C13 Cu 16	1	1	4932459525	4058546026974	144,90 €
		25	-	C13 Cu 25	1	1	4932459526	4058546026981	144,90 €
		35	-	C13 Cu 35	1	1	4932459527	4058546026998	144,90 €
		50	-	C13 Cu 50	1	1	4932459528	4058546027001	144,90 €
		70	-	C13 Cu 70	1	1	4932459529	4058546027018	144,90 €
		10	-	C13 Cu 10	1	1	4932459530	4058546027025	149,90 €
		10-35	-	C13 Cu 10-35	1	1	4932459531	4058546027032	149,90 €
		25-50	-	C13 Cu 25-50	1	1	4932459532	4058546027049	149,90 €
		35-70	-	C13 Cu 35-70	1	1	4932459533	4058546027056	149,90 €
		70	-	HAH13 Cu 70	1	1	4932459534	4058546027063	149,90 €
③ HAH krimp-kabelschoenen	Ovaal	95	-	HAH13 Cu 95	1	1	4932459535	4058546027070	149,90 €
		120	-	HAH13 Cu 120	1	1	4932459536	4058546027087	149,90 €
④ DP krimp-kabelschoenen	Ovaal	2x50	-	DP13 Cu 2x50	1	1	4932459537	4058546027094	149,90 €
		2x70	-	DP13 Cu 2x70	1	1	4932459538	4058546027100	149,90 €
		2x95	-	DP13 Cu 2x95	1	1	4932459539	4058546027117	149,90 €
⑤	Koffer voor krimpvormen voor M18 HCCT109 / 42 (krimpvormen afzonderlijk aan te kopen)				1	1	4932464211	4058546221560	34,90 €

①



②



③



④



⑤



Systeemaccessoires - ponsmachine

- Geschikt voor zacht staal en aluminium tot 3 mm
- Ook geschikt voor roestvrijstaal max. 2.5 mm



Ø (mm)	Standaard PG maat	Standaard ISO metrische maat	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	Pons		Artikelnummer	Matrijs	
						EAN-code	VP 2018		EAN-code	VP 2018
16.2		M 16	1	1	4932430841	4002395385034	39,90 €	4932430913	4002395385751	29,90 €
20.4	PG 13.5	M 20	1	1	4932430842	4002395385041	39,90 €	4932430914	4002395385768	29,90 €
22.5	PG 16 1/2"		1	1	4932430843	4002395385058	39,90 €	4932430915	4002395385775	29,90 €
25.4		M 25	1	1	4932430844	4002395385065	39,90 €	4932430916	4002395385782	29,90 €
28.3	PG 21 3/4"		1	1	4932430845	4002395385072	39,90 €	4932430917	4002395385799	29,90 €
32.5		M 32	1	1	4932430846	4002395385089	49,90 €	4932430918	4002395385805	34,90 €
40.5		M 40	1	1	4932430847	4002395385096	59,90 €	4932430919	4002395385812	44,90 €
50.5		M 50	1	1	4932430848	4002395385102	79,90 €	4932430920	4002395385829	49,90 €
63.5		M 63	1	1	4932430849	4002395385119	84,90 €	4932430921	4002395385836	59,90 €

Schroefbout 49162680 Ø 11.1 mm: vereist voorboren met Ø 11.3 - 11.5 mm boor / stappenboor.

Schroefbout 49162681 Ø 19 mm: vereist voorboren met Ø 19.5 - 20 mm boor / stappenboor.

Omschrijving	Aantal	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Adapter - maakt de Milwaukee® machine geschikt voor gebruik met o.a. ponsen en matrijsen van andere merken. Klauke®, Greenlee® and Alfa®.	1	49162685	045242337965	46,90 €

Systeemaccessoires - kabelsnijmesses geschikt voor M18™ HCCAC / M18™ HCCS

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Kabelknipklauw en -mes voor het snijden van staal. ACSS-aluminium stalen kabel en ACSR-aluminium stalen kabel i.e. 477 ACSR. Mannelijk draad / voedingskabel tot een dikte van Ø 9.5 mm. Niet geschikt voor een gewapende kabel.	1	1	49162773	045242350070	279,90 €
② Vervangende kabelsnijmesses voor staal. Mannelijk draad / voedingskabel tot een dikte van Ø 9.5 mm. Niet geschikt voor een gewapende kabel.	1	1	48440412	045242355235	94,90 €
① Kabelknipklauw en -mes voor het snijden van koper / aluminium. Koper / aluminium standaard kabel tot 4 x 50 mm², 1 x 100 mm².	1	1	4932430839	4002395385010	259,90 €
② Vervangende kabelsnijmesses voor koper en aluminium.	1	1	4932430840	4002395385027	139,90 €

①



②



Systeemaccessoires - kabelsnijmesses voor underground cutter M 18 HCC75

NIEUW

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Mes voor Underground cutter M18 HCC75.	1	1	49162774	045242486663	455,90 €



Kabelsnijmessen voor M 18 HCC45

NIEUW

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Mes ACSR voor M18 HCC45	1	1	49162775	045242486632	245,90 €



Expansiekoppen

Omschrijving	Buisdiameter ø (mm)	Wanddikte buis (mm)	Buisdruk (bar)	Geschikt voor	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
PXPH9-144/8	9.9	1.1	4/8	M12, M18	1	1	4932430102	4002395377633	41,90 €
PXPH12I-14	12	1.7/ 1.8/ 2	6-10	M12, M18	1	1	4932352716	4002395373741	72,90 €
PXPH15N-14	14 / 15	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352727	4002395373857	82,90 €
PXPH16I-1406	16	1.5/ 1.8	6	M12, M18	1	1	4932430103	4002395377640	41,90 €
PXPH16I-1410	16	1.8/ 2.0/ 2.2	10	M12, M18	1	1	4932352717	4002395373758	72,90 €
PXPH18N-14	17 / 18	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352728	4002395373864	82,90 €
PXPH20I-1406	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M12, M18	1	1	4932352718	4002395373765	72,90 €
PXPH20I-1410	20	2.8	10	M12, M18	1	1	4932352719	4002395373772	72,90 €
PXPH20I-2506	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M18	1	1	4932352733	4002395373918	82,90 €
PXPH20I-2510	20	2.8	10	M18	1	1	4932352748	4002395374069	82,90 €
PXPH22N-14	22	3	6-10	M12, M18	1	1	4932352729	4002395373871	82,90 €
PXPH25I-1406	25	2.3	6	M12, M18	1	1	4932352720	4002395373789	72,90 €
PXPH25I-1410	25	3.5	10	M12, M18	1	1	4932352721	4002395373796	72,90 €
PXPH25I-2506	25	2.3	6	M18	1	1	4932352722	4002395373802	82,90 €
PXPH25I-2510	25	3.5	10	M18	1	1	4932352749	4002395374076	82,90 €
PXPH28N-14	28	4	6-10	M12, M18	1	1	4932352730	4002395373888	82,90 €
PXPH32I-1406	32	2.9	6	M12, M18	1	1	4932352723	4002395373819	82,90 €
PXPH32I-25	32	2.9/ 4.4	6-10	M18	1	1	4932352724	4002395373826	82,90 €
PXPH40I-2506	40	3.7	6	M18	1	1	4932352725	4002395373833	82,90 €
PXPH 40I - 5606	40	3.7	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451396	4002395160884	425,90 €
PXPH 50I - 5606	50	4.6	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451397	4002395160891	345,90 €
PXPH 63I - 5606	63	5.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451398	4002395158102	364,90 €
PXPH 75I - 5606	75	6.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451399	4002395158119	334,90 €
Boorvet					1	1	4932352726	4002395373840	35,90 €
Inhoud 50 gram. Voor smering van conus en expansiekoppen.									



Systeemaccessoires - bovenfreemachines

Omschrijving	Geschikt voor bovenfreemachines	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Precisie-spantang						
Hoge rondlooptrouwkeurigheid.						
Spantang Ø 3 mm	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932308974	4002395309092 19,90 €
Spantang Ø 6.35 mm (1/4")	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932313194	4002395302857 12,90 €
Spantang Ø 6 mm	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932313192	4002395302833 11,90 €
Spantang Ø 8 mm	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932313190	4002395302840 12,90 €

①



Systemaccessoires - lamellenfreemachines

Omschrijving	Geslacht voor lamellenfreemachines	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Freesblad	LF 650 PJ 710	1	1	4932361072	4002395326679	43,90 €
Framehouder voor stofzak 4931443873	LF 650 PJ 710	1	1	4931442872	4002395247899	39,90 €
Reserve stofzakken voor 345544.	LF 650 PJ 710	5	1	4931442873	4002395247882	27,90 €
2-pen sleutel	LF 650 PJ 710	1	1	4932345712	4002395305551	4,90 €



Systemaccessoires - rechte freemachines

Omschrijving	Geslacht voor freemachines	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Spantang Ø 3 mm	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E, PSG 12,PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	4932308974	4002395309092	19,90 €
Spantang Ø 6 mm	PSG 14.4 PP,HD18 SG, PSG 12,DG 30 E,DGL 30 E, DGL 34	1	1	4932313192	4002395302833	11,90 €
Spantang Ø 6 mm	DG 7 E	1	1	4931391453	4002395734818	34,90 €
Spantang Ø 8 mm	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E, PSG 12,PSG 14.4 PP, HD18 SG,V 28 SG	1	1	4932313190	4002395302840	12,90 €
Spantang Ø 8 mm	DG 7 E	1	1	4931391452	4002395734801	45,90 €
Spantang Ø 6.35 mm (1/4")	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E, PSG 12,PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	4932313194	4002395302857	12,90 €



Systemaccessoires - plaatscharen

Omschrijving	Geslacht voor plaatscharen	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Bovenmessen, 4-voudige kantelmessen	PPS 12	1	1	4932308837	4002395311583	35,90 €
Ondermessen, 4-voudige kantelmessen	KS 2.5,S 2.5	1	1	4932430171	4002395378326	35,90 €
	PPS 12	1	1	4932308838	4002395309085	35,90 €
Snijmes, midden	SMC 1.2 Q	1	1	48440150	045242140701	45,90 €
Snijmes, links	SMC 1.2 Q	1	1	48440160	045242140756	42,90 €
Snijmes, rechts	SMC 1.2 Q	1	1	48440170	045242140800	42,90 €
Inbussleutel 5/32"	SMC 1.2 Q	1	1	49960070	045242221554	1,90 €



Systemaccessoires - knabbelscharen

Omschrijving	Geschikt voor knabbelscharen		Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Stempel	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932430172	4002395378333	82,90 €
Matrijs	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932279565	4002395308521	88,90 €
Speciaal matrijs. Speciaal ontworpen voor het snijden van gegolfd staal; max. snijcapaciteit 1.5 mm (niet voor trapeziumblik).	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932279498	4002395308514	107,90 €



Systemaccessoires - pijpsnijders

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Snijwielen pijpsnijders (2 stuks). Geschikt voor het snijden van koperen pijpen. Niet geschikt voor kunststoffen of roestvrijstalen pijpen.	2	1	48380010	045242159710	15,90 €
② Kabelsnijmes	1	1	4932430070	4002395377312	62,50 €
Kabelsnijmes voor C12 PPC	1	1	4931441978	4002395179268	16,00 €



Systemaccessoires elektrisch T & M

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Elektrische meetpennen (max. 1000 Volt / 10 Ah) koplengte 125 mm.	1	1	49771004	045242238965	34,90 €
② Elektrische krokodillenklemmen (max. 1000 Volt / 10 Ah)	1	1	49771005	045242238972	44,90 €



Nagels en Nieten

Type	Draaddikte meter	Afmetingen (mm)	Totale lengte (mm)	Nagelhoek	Materiaal	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
① Brad nagels	18	1,0 x 1,25	16	0°	Hars coating, gegalvaniseerd	10,000	1	4932459124	4002395287796	23,26 €
	18	1,0 x 1,25	19	0°	Hars coating, gegalvaniseerd	10,000	1	4932459125	4002395288403	25,90 €
	18	1,0 x 1,25	25	0°	Hars coating, gegalvaniseerd	5,000	1	4932459126	4002395288410	14,90 €
	18	1,0 x 1,25	30	0°	Hars coating, gegalvaniseerd	5,000	1	4932459127	4002395288427	16,90 €
	18	1,0 x 1,25	32	0°	Hars coating, gegalvaniseerd	5,000	1	4932459128	4002395288434	17,90 €
	18	1,0 x 1,25	40	0°	Hars coating, gegalvaniseerd	5,000	1	4932459129	4002395288441	18,90 €
	18	1,0 x 1,25	45	0°	Hars coating, gegalvaniseerd	4,000	1	4932459130	4002395288458	16,90 €
	18	1,0 x 1,25	50	0°	Hars coating, gegalvaniseerd	4,000	1	4932459131	4002395288465	17,90 €
	18	1,0 x 1,25	16	0°	Inox / roestvrij	10,000	1	4932459132	4002395288472	69,90 €
	18	1,0 x 1,25	19	0°	Inox / roestvrij	10,000	1	4932459133	4002395288489	75,90 €
	18	1,0 x 1,25	25	0°	Inox / roestvrij	5,000	1	4932459134	4002395288496	42,90 €
	18	1,0 x 1,25	30	0°	Inox / roestvrij	5,000	1	4932459135	4002395289103	54,90 €
	18	1,0 x 1,25	32	0°	Inox / roestvrij	5,000	1	4932459136	4002395289110	49,90 €
	18	1,0 x 1,25	40	0°	Inox / roestvrij	5,000	1	4932459137	4002395289127	56,90 €
	18	1,0 x 1,25	45	0°	Inox / roestvrij	4,000	1	4932459138	4002395289134	52,90 €
	18	1,0 x 1,25	50	0°	Inox / roestvrij	4,000	1	4932459139	4002395289141	56,90 €
② Brad nagels	16	1.36 x 1.65	32	20°	Gegalvaniseerd	2,000	1	4932459140	4002395289158	15,90 €
	16	1.36 x 1.65	38	20°	Gegalvaniseerd	2,000	1	4932459141	4002395289165	16,90 €
	16	1.36 x 1.65	45	20°	Gegalvaniseerd	2,000	1	4932459142	4002395289172	17,90 €
	16	1.36 x 1.65	50	20°	Gegalvaniseerd	2,000	1	4932459143	4002395289189	18,90 €
	16	1.36 x 1.65	64	20°	Gegalvaniseerd	2,000	1	4932459144	4002395289196	23,90 €
③ Staples	Type 50	0,5 x 1,27	6		Gegalvaniseerd	1,200	1	4932459145	4002395289806	3,90 €
	Type 50	0,5 x 1,27	8		Gegalvaniseerd	1,200	1	4932459146	4002395289813	4,90 €
	Type 50	0,5 x 1,27	14		Gegalvaniseerd	600	1	4932459147	4002395289820	3,90 €



Systemaccessoires - inspectiecamera's

Alle verlengkabels zijn spatwater- en stofdicht.

Verlengkabels worden bevestigd tussen camera en meegeleverde standaardkabel.

Omschrijving	Kabellengte (m)	Ø kabel (mm)	Geschikt voor inspectie-camera's	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Verlengkabel. Maximaal 3 kabels kunnen aan elkaar worden gekoppeld.	0.9	17	C12 IC	1	1	48530110	045242157747	61,90 €
Verlengkabel. Maximaal 5 kabels kunnen aan elkaar worden gekoppeld.	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	1	48530141	045242216529	61,90 €
Verlengkabel. Maximaal 2 kabels kunnen aan elkaar worden gekoppeld.	2.4	17	C12 IC, C12 AVD, C12 AVA	1	1	48530140*	045242195787	78,90 €
Reservekabel digitale camera	0.9	17	C12 IC	1	1	4931411079	4002395907007	79,90 €
Reservekabel digitale camera	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	1	4931419516	4002395828227	78,90 €
Reservekabel analoge camera	0.9	9.5	C12 AVD, C12 AVA	1	1	4931419517	4002395828234	89,90 €
1m vervangkabel voor de M-spector camera	1	12	M12 IC AV3	1	1	48530150	045242344208	125,90 €
3m vervangkabel voor de M-spector camera	3	12	M12 IC AV3	1	1	48530151	045242344222	155,90 €
1 m scharnierende kabel	1	12	M12 IC AV3	1	1	48530155	045242344215	495,90 €

①



②



Systemaccessoires - Heated Jackets

- M18™ USB Power Source - M18™ USB adapter – M18™ USB PS HJ. Werkt op alle M18™ accu's. USB poort voor MP3 speler, mobiele telefoon, digitale camera, GPS.
- 12 V autostekker – 12 V CP HJ. Werkt op de 12 Volt sigarettenaansteker in auto's.

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① M18™ USB adapter – M18™ USB PS HJ	1	1	4932430084	4002395377459	40,90 €
② M12™ autostekker (12 V CP HJ)	1	1	4932430085	4002395377466	25,90 €

①



②



* Zolang de voorraad strekt

Zijhandgrepen

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Zijhandgreep met diepte-aanslag voor alle boor- en slagboormachines met spanhals diameter 43 mm.	1	1	4932373725	4002395352647	12,90 €
② Zijhandgreep met diepte-aanslag voor alle boor- en slagboormachines met korte spanhals (13 mm) diameter 43 mm.	1	1	4932364149	4002395342198	19,90 €



QUIK-LOK snoeren

Kabellengte (m)	Landen-versie	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
4	EU	1	1	4932373502	4002395351725	19,90 €
10	EU	1	1	4932373503	4002395351732	30,90 €
4	CH	1	1	4932373504	4002395351749	25,90 €
4	GB	1	1	4932373508	4002395351787	45,90 €
4	GB	1	1	4932373510	4002395351800	35,90 €
6	EU	1	1	4932364483 ¹	4002395337620	30,90 €
Reparatieset QUIK-LOK snoeren		1	1	4931380758	4002395714551	31,90 €

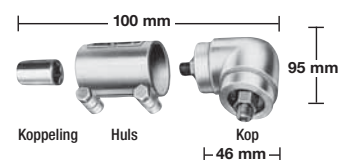


¹Heavy Duty en zuurbestendig, non-reparabel

Haakse boorkop

- Verandert de HDE 13 RQD boormachine in een haakse boormachine
- Ideaal voor toepassing op moeilijk toegankelijke plaatsen
- Boorkop kan 360° worden gedraaid
- Levert 2 snelheden: 1. Laag: toerental daalt met 30%, terwijl draaimoment met 50% toeneemt
2. Hoog: toerental neemt met 50% toe

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Haakse boorkop	1	1	48062871	045242088812	99,90 €

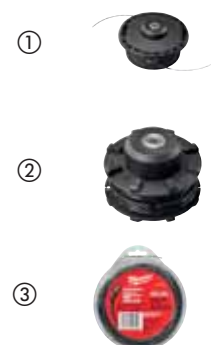


Kop is 360° draaibaar en kan in elke gewenste positie worden vastgezet

Accessoires voor graskantsnijder

NIEUW

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① graskantsnijder vervang kop (inclusief spoel en draad 49162712)	1	6	49162710*	045242493937	46,00 €
② graskantsnijder vervangspoel (inclusief draad 49162712)	1	6	49162711*	045242493920	30,00 €
③ 2 mm x 45 m strimmerdraad	1	12	49162712	045242493906	33,00 €
③ 2,4 mm x 76 m strimmerdraad	1	10	49162713	045242493913	52,00 €
graskantsnijder vervangspoel (met draad 49162712)	1	1	49162714	045242006458	62,90 €



* Zolang de voorraad strekt

M12™ accessoires afvoerreiniger

NIEUW

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Ø 8 mm x 7.6 m spiraal schroefboor	1	1	48532571	045242364213	74,90 €
② Ø 8 mm x 7.6 m spiraal scharnierboor	1	1	48532572	045242364206	84,90 €
① Ø 6 mm x 7.6 m spiraalboor	1	1	48532573	045242471270	69,90 €
② Ø 6 mm x 7.6 m spiraal scharnierboor	1	1	48532574	045242471287	72,90 €
③ Ø 8 mm x 7.6 m, spiraalboor in trommel	1	1	48532581	045242480586	95,90 €
④ Ø 8 mm x 7.6 m spiraal, scharnierboor in trommel	1	1	48532582	045242480593	98,90 €
③ Ø 6 mm x 7.6 m spiraal scharnierboor met trommel	1	1	48532583	045242480609	86,90 €
④ Ø 6 mm x 7.6 m spiraal, scharnierboor in trommel	1	1	48532584	045242480616	88,90 €



M18™ FS accessoires voor ontstoppingsmachine

NIEUW

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Trommel voor afvoerreiniger	1	1	4932464277	4058546222222	115,90 €
② 8 mm x 23 spiraal met rechte avegaar M18™	1	1	48532772	045242513079	125,90 €
② 10 mm x 15 m spiraal M18™	1	1	48532773	045242513086	138,90 €
② 13 mm x 15 m spiraal M18™	1	1	48532774	045242513093	88,90 €
② 16 mm x 15 m spiraal M18™	1	1	48532775	045242513109	108,90 €
③ Trechtervormige avegaar M18FS	1	1	48532786	045242006106	26,90 €
④ Kopspiraal M18FS	1	1	48532787	045242006113	24,90 €
⑤ 38 mm schopvormige snijkop M18FS	1	1	48532788	045242006120	29,90 €
⑥ 38 mm vetsnijkop voor M18FS	1	1	48532789	045242006137	15,90 €
⑦ M18FS 5 st. accessoire set	5	1	48532790	045242006144	45,90 €



M18™ PF Accessoires afvoerreiniger

NIEUW

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① 6 mm x 10.5 m spiraal met rechte avegaar M18PF	1	1	48532671	045242482740	85,90 €
① 6 mm x 15 m spiraal met rechte avegaar M18PF	1	1	48532672	045242482757	62,90 €
① 8 mm x 10.5 m spiraal met rechte avegaar M18PF	1	1	48532673	045242482764	97,90 €
① 8 mm x 15 m spiraal rechte avegaar M18PF	1	1	48532674	045242482771	98,90 €
① 10 mm x 10.5 m spiraal M18PF	1	1	48532675	045242482788	144,90 €
② Terughaal avegaar M18PF	1	1	48532681	045242503803	28,90 €
③ Bewegende (terughaal) avegaar M18PF	1	1	48532682	045242503810	40,90 €
④ 25 mm schopvormige snijkop M18PF	1	1	48532683	045242503827	20,90 €
⑤ 25 mm vetsnijkop M18PF	1	1	48532684	045242503834	18,90 €
⑥ M18 PF 5 stuks verbindingsset	5	1	48532685	045242503841	68,90 €



Systeemaccessoires – kit- en lijmpistolen

Omschrijving	Geschikt voor kit-/lijmpistolen	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Standaard patroonhouder – 310 ml. Geschikt voor alle standaard 250 ml en 310 ml patronen. Toepassing van plunjerstang 49520600 vereist.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	48081075	045242087938	57,90 €
Standaard patroonhouder – 310 ml. Geschikt voort alle standaard 250 ml en 310 ml patronen. Inclusief plunjerstang 4932352937, zuiger voor patroonhouder en voedingsschroef 44700330.	C18 PCG	1	1	48081076	045242263127	40,90 €
Standaard patroonhouder – 310 ml. Geschikt voor alle standaard 250 ml en 310 ml patronen. Inclusief plunjerstang 4932430099, zuiger voor patroonhouder en een voedingsschroef 44700330.	C12 PCG	1	1	48080900	045242286355	40,90 €
Aluminium koker voor kitworsten – 310 ml. Geschikt voor standaard 310 ml kitworsten en 380 ml patronen. Toepassing van plunjerstang 49520660 vereist.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	48081085	045242089246	57,90 €
Aluminium koker voor kitworsten – 400 ml. Geschikt voor standaard 400 ml kitworsten (incl. 2 uiteinden). Toepassing van plunjerstang 48091090 en zuiger 44700375 vereist.	C18 PCG,C12 PCG	1	1	4932352844	4002395375028	25,90 €
Aluminium koker voor kitworsten – 600 ml. Geschikt voor standaard 600 ml kitworsten. Toepassing van plunjerstang 49520660 vereist.	PCG 14 / 600, PCG 14 / 300	1	1	48081090	045242087952	67,90 €
600 ml aluminium koker . Accepteert standaard 600 ml „worstachtige“ materiaalpakketten (inclusief 2 eindkommen). Vereist zuigerstang (48091091) en zuiger (44700375).	C18 PCG,C12 PCG	1	1	4932352845	4002395375035	30,90 €
Transparante koker voor kitworsten – 400 ml. Geschikt voor standaard 400 ml kitworsten (inclusief 2 uiteinden). Toepassing van plunjerstang 48091090 en zuiger 44700375 vereist.	C18 PCG,C12 PCG	1	1	4932352842	4002395375004	51,90 €
Transparante koker voor kitworsten – 600 ml. Geschikt voor standaard 600 ml kitworsten (inclusief 2 uiteinden). Toepassing van plunjerstang 48091091 en zuiger 44700375 vereist.	C18 PCG,C12 PCG	1	1	4932352843	4002395375011	61,90 €
Plunjerstang voor 310 ml patroonhouder. Voor gebruik met: 310 ml standaard patroonhouder 48081076.	C18 PCG	1	1	4932352937	4002395375950	19,90 €
Plunjerstang voor 310 ml patroonhouder. Voor gebruik met: 310 ml standaard patroonhouder 48080900.	C12 PCG	1	1	4932430099	4002395377602	19,90 €
Korte plunjerstang (lengte 340 mm). Voor gebruik met patroonhouder 48081075 en kitworsthouder 48081085.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	49520600	045242190201	44,90 €
Plunjerstang voor 400 ml patroonhouder voor kitworsten. Voor gebruik met: 400 ml aluminium patroonhouder voor kitworsten 4932352844. 400 ml transparante patroonhouder voor kitworsten 4932352842.	C18 PCG	1	1	48091090	045242263158	24,90 €
Plunjerstang voor 400 ml patroonhouder voor kitworsten. Voor gebruik met: 400 ml aluminium patroonhouder voor kitworsten 4932352844. 400 ml transparante patroonhouder voor kitworsten 4932352842.	C12 PCG	1	1	4932430100	4002395377619	19,90 €
Lange plunjerstang (lengte 480 mm). Voor gebruik met 48081090.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	49520660	045242190164	94,90 €
Plunjerstang voor 600 ml patroonhouder voor kitworsten. Voor gebruik met: 600 ml aluminium patroonhouder voor kitworsten 4932352845. 600 ml transparante patroonhouder voor kitworsten 4932352843.	C18 PCG	1	1	48091091	045242263165	34,90 €
Plunjerstang voor 600 ml patroonhouder voor kitworsten. Voor gebruik met: 600 ml aluminium patroonhouder voor kitworsten 4932352845. 600 ml transparante patroonhouder voor kitworsten 4932352843.	C12 PCG	1	1	4932430101	4002395377626	25,90 €
Zuiger voor patroonhouder.	C18 PCG,C12 PCG	1	1	44700330	045242260928	2,90 €
Zuiger voor patroonhouder voor kitworsten.	C18 PCG,C12 PCG	1	1	44700375	045242277438	4,90 €
Reserve nozzle (1 stuk).	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600, C18 PCG,C12 PCG	1	1	45760525	4002395775323	4,90 €

Systeemaccessoires stofafzuigsystemen

	Omschrijving	Geschikt voor Milwaukee stofafzuigsystemen	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Systeem Ø 35 mm	Anti-statische verlengslang	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 300 EMAC	1	1	4932352311	4002395369706	156,90 €
	Verlengslang	AS 250 ECP	1	1	4932352312	4002395369713	99,90 €
	Adapter. Voor directe aansluiting van afzuigslang 330552.	AS 1, AS 2 C	1	1	4932326528	4002395310937	4,90 €
	Universele reduceeradapter Ø 35 / 33 / 27 mm	WDC 1400 A, AS 1, AS 2 C, AS 3 W, ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932369282	4002395338412	19,90 €
	Ø 35 mm zuigbuis, 50 cm, kunststof	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932346620	4002395319503	14,90 €
	Ø 35 mm voegenzuigmond	WDC 1400 A, ASE 1400, AS 1, AS 2 C, AS 3 W, ASM 1400	1	1	4932276048	4002395303250	7,90 €
Systeem Ø 50 mm	Afzuigslang Ø 35 mm, lengte 4 m. Adapter (362778) vereist.	WDC 1400 A, ASE 1400, AS 1, AS 2 C, AS 3 W, ASM 1400	1	1	4932330552*	4002395312719	88,90 €
	Afzuigslang Ø 35 mm / 5 m	ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932373626	4002395351534	70,90 €
	Afzuigslang Ø 35 mm / 3 m	NT 1200, NT 1500 A, NT 900	1	1	4932300171	4002395308576	12,50 €
	Voegenzuigmond, breed.	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932316070	4002395310449	8,90 €
	Ø 50 mm zuigbuis	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932316069	4002395310432	11,90 €
	Reduceeradapter. Reduceert het slangstelsel van Ø 50 naar Ø 35 mm.	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932316074	4002395310456	5,90 €
Filter- zakken	5 x 25 L fleece stofzak	AS 250 ECP	5	1	4932352306	4002395369652	25,90 €
	5x fleece stofzak. Inhoud 30 l	AS 300 ELCP, AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	5	1	4932352307	4002395369669	55,90 €
	5x fleece filterzak, inhoud 50 l	AS 500 ELCP	5	1	4932352308	4002395369676	51,90 €
	Wegwerpzakken: kunststof, 5 stuks, 30 l	AS 250 ECP, AS 300 ELCP, AS 300 EMAC	5	1	4932352309	4002395369683	51,90 €
	Wegwerpzakken: kunststof, 5 stuks, 50 l	AS 500 ELCP	5	1	4932352310	4002395369690	38,90 €
	Filterzakadapter voor RSE +AS2C, light-duty	AS 1, AS 2 C, AS 3 W	1	1	4932346812	4002395319534	8,90 €
	Filterzak. Heavy-duty. 3 x 18 l papier	NT 1500 A	1	1	4932373669	4002395351824	32,90 €
	Filterzak. Heavy-duty. 5 x 25 l papier	AS 2 C, AS 3 W	5	1	4932346585	4002395319442	64,90 €
	Filterzak. Heavy-duty. 5 x 25 l papier	RSE 1400	5	1	4932373852	4002395352821	33,90 €
	Filterzak. Heavy-duty. 5 x 50 l papier	ASE 1400, ASM 1400	5	1	4932373621	4002395351503	46,90 €
	Filterzak, linnen	NT 900	1	1	4932276019	4002395303267	13,50 €
	Filterzakken. Geschikt voor fijn betonstof. Conform stofclassificatie M & H (EN 60335-2-69). Uitsluitend geschikt voor ASM 1400. Filterzak, kunststof, 3 stuks, 25 l.	ASE 1400, ASM 1400	3	1	4932399502	4002395361595	97,90 €
Filters	Fleece filter zak voor AS 30/42	AS 30 LAC, AS 30 MAC, AS 42 MAC	5	1	4932459689	4058546028619	62,90 €
	Wegwerpzakken 30 L	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	5	1	4932459690	4058546028626	56,90 €
	Filtercartridge	AS 250 ECP, AP 250 ECP	1	1	4932352303	4002395369621	55,90 €
	Filtercartridge	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 2-250 ELCP	1	1	4932352304	4002395369638	68,90 €
	Vouwfilter	AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	1	1	4932352305	4002395369645	67,90 €
	Vouwfilter, 3600 cm², BIA, categorie C	AS 1	1	1	4932346587	4002395319466	62,90 €
	Vouwfilter, 7000 cm², BIA, categorie C	AS 3 W	1	1	4932346588	4002395319473	59,90 €
	Vouwfilter, 7200 cm²	RSE	1	1	4932327205	4002395303885	27,90 €
	Vouwfilter	NT 1200, NT 1500 A	1	1	4932340124	4002395305452	32,90 €
	Plat polyester vouwfilter (2 stuks)	ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932373623	4002395351510	93,90 €
	PTFE filter	AS 30 LAC, AS 42 MAC, AS 30 MAC	1	1	4932459687	4058546028596	88,90 €
	Motor Koeling filter	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459688	4058546028602	54,90 €
	duwboom - handvat	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459691	4058546028633	149,90 €

¹ In combinatie met 4932346812 filterzakadapter en vouwfilter 4932346587.

* Zolang de voorraad strekt

Systemaccessoires M12 / M18 stofafzuiging

Omschrijving	Geschikt voor Milwaukee stofafzuigsystemen	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Boormondstuk	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	2	1	49902301	045242337279	17,90 €
② Filter	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	3	1	49902306	045242299454	25,90 €
③ Zuigmondstuk	M12 DE	1	1	49902325*	045242297603	10,90 €
M12 filterset (3-delig)						
④ Filter opvangbak, filter en deksel opvangbak.	M12 DE	3	1	49902340	045242299461	25,90 €
⑤ M18 & M28 filterset	M18 CDEX / M18/28 CPDEX	4	1	49902342	045242341948	20,90 €
⑥ M12 DEAC – stofadapter. Voor koppeling tussen de M12 DE en een losse stofzuiger.		1	1	4932430479	4002395381401	15,90 €



Stofafzuiging voor boorhamers

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Stofafzuigring voor stofafzuiging bij boren boven het hoofd. Geschikt voor Ø 5 – 8 mm.	1	1	4932430912	4002395385744	6,90 €
Stofzak – linnen. Voor gebruik met Clean Line stofzakstelsysteem (345547).	1	1	4932346182	4002395313273	49,90 €
Xtractor stofafzuighulpstuk. Voor op de muur of bij boven het hoofd boren. Max. boor Ø 28 mm. Geschikt voor alle industriële stofafzuigsystemen (universele opname Ø 26 – 41 mm).	1	1	4932430446	4002395381074	15,90 €
Stofkap PHDE72. Voor hamers van Ø 6 - 72 mm. Borstels voor verbetering van zuigkracht en stofafzuiging. Borstels verwijderen bij gebruik boorkronen.	1	1	4932430480	4002395381418	41,90 €
③ Uitgangopname Ø 37 mm buitenzijde / Ø 32 mm binnenzijde. 2 reserve afdichtingsringen (4931448564), reserveborstel (4931448565).	1	1	4932430480	4002395381418	41,90 €
DE16 - universele stofkap					
④ DE16, 1 x zijhandgreep en 3 x halsring - te bevestigen op boormachines met een boorhals van Ø 43 - 59 mm. 2 x boornozzle (49902301).	1	1	4932430835	4002395384976	104,90 €



* Zolang de voorraad strekt

Laders



Omschrijving	Systeem	Laadcyclus	Laadtijd	Voor accutype NiCd	Voor accutype NiMH	Voor accutype Li-Ion	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
① M4 C	M4	4 V	30 min	—	—	Ja	4932352958	4002395376162	34,90 €
② L4 C	REDLITHIUM™ USB	4 V	120 min	Nee	Nee	Ja	4932459446	4058546011079	24,90 €
③ C12 C	M12	12 V	40/80 min	—	—	Ja	4932352000	4002395366606	69,90 €
④ M12 TC	M12	12 V	2.5/4/5/8 uren	Nee	Nee	Ja	4932459450	4058546011116	49,90 €
⑤ M12 C4	M12	12 V	40/80 min	—	—	Ja	4932430554	4002395382156	109,90 €
⑥ M12-18C	M12,M14,M18	12 - 18 V	40/80 min	—	—	Ja	4932352959	4002395376179	79,90 €
⑦ M12-18 AC	M12,M14,M18	12 - 18 V	40/80/100/124/180 min	—	—	Ja	4932459205	4002395287208	79,90 €
⑧ M12-18 FC	M12,M14,M18	12 - 18 V	26/47/59 min	—	—	Ja	4932451079	4002395810581	69,90 €
⑨ M1418 C6	M14,M18	14.4 V - 18 V	40/80 min	—	—	Ja	4932430086	4002395377473	139,90 €
⑩ M28 C	M28	28 V	60 min	—	—	Ja	4932352524	4002395371822	99,90 €

M12™ lampen

M12™ lampen



Omschrijving	Spanning (V)	Type accu	Systeem	Geschikt voor	Type lamp	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
① M12 TLED-0	12	Li-ion	M12	Alle Milwaukee M12™ accu's	LED	4932430360	4002395380213	59,90 €
② M12 SL-0	12	Li-ion	M12	Alle Milwaukee M12™ accu's	LED	4932430178	4002395378395	79,90 €
③ M12 LL-0	12	Li-ion	M12	Alle Milwaukee® M12™ accu's	LED	4932430562	4002395382231	79,90 €
④ M12 SLED-0	12	Li-ion	M12	Alle Milwaukee® M12™ accu's	LED	4933451261	4002395170159	89,90 €
⑤ M12 UHL-0	12	Li-ion	M12	Alle Milwaukee® M12™ accu's	LED	4933459432	4058546010935	149,90 €
⑥ M12 MLED-0	12	Li-ion	M12	Alle Milwaukee® M12™ accu's	LED	4933451899	4002395281480	99,90 €
⑦ M12 AL-0	12	Li-ion	M12	Alle Milwaukee® M12™ accu's	LED	4933451394	4002395158621	119,90 €

M18™ lampen



Omschrijving	Spanning (AC) (V)	Spanning DC (V)	Type accu	Systeem	Geschikt voor	Type lamp	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
① M18 TLED-0	—	18	Li-ion	M18	Alle Milwaukee® M18™ accu's	LED	4932430361	4002395380220	59,90 €
② M18 IL-0	—	18	Li-ion	M18	Alle Milwaukee® M18™ accu's	LED	4932430564	4002395382255	89,90 €
③ M18 LL-0	—	18	Li-ion	M18	Alle Milwaukee® M18™ accu's	LED	4932430563	4002395382248	89,90 €
④ M18 SLED-0	—	18	Li-ion	M18	Alle Milwaukee® M18™ accu's	LED	4933459159	4002395287147	129,90 €
⑤ M18 AL-0	—	18	Li-ion	M18	Alle Milwaukee® M18™ accu's	LED	4932430392	4002395380534	159,90 €
⑥ M18 HAL-0	220 - 240	18	Li-ion	M18	Alle Milwaukee® M18™ accu's	LED	4933451262	4002395170166	239,90 €
⑦ M18 PAL-0	—	18	Li-ion	M18	Alle Milwaukee® M18™ accu's	LED	4933464105	4058546220501	129,90 €
⑧ M18 SAL-0	—	18	Li-ion	M18	Alle Milwaukee® M18™ accu's	LED	4933451246	4002395167708	309,90 €
M18 SAL-502B	—	18	Li-ion	M18	Alle Milwaukee® M18™ accu's	LED	4933451896	4002395281459	509,90 €
⑨ M18 HSAL-0	220 - 240	18	Li-ion	M18	Alle Milwaukee® M18™ accu's	LED	4933451392	4002395158607	349,90 €
M18 HSAL-502B	220 - 240	18	Li-ion	M18	Alle Milwaukee® M18™ accu's	LED	4933451898	4002395281473	599,90 €
⑩ M18 ONERSAL-0	—	18	Li-ion	M18	Alle Milwaukee® M18™ accu's	LED	4933459431	4058546010928	579,90 €
⑪ M18 SLSP-0	220 - 240	18	Li-ion	M18	Alle Milwaukee® M18™ accu's	LED	4933451514	4002395162222	339,90 €
⑫ M18 ONESLSP-0	220 - 240	18	Li-ion	M18	Alle Milwaukee® M18™ accu's	LED	4933459155	4002395287109	399,90 €
⑬ M18 ONESLDP-0	100 - 240	18	Li-ion	M18	Alle Milwaukee® M18™ accu's	LED	4933459160	4002395287154	679,90 €

overige lampen



Omschrijving	Spanning (AC) (V)	Spanning DC (V)	Type accu	Systeem	Geschikt voor	Type lamp	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
① M28 WL LED-0	—	28	Li-ion	M28	Alle Milwaukee® M28™ accu's	LED	4932352527	4002395371853	79,90 €
② L4 FL-201	—	4	Li-ion	REDLITHIUM™ USB	REDLITHIUM™ USB accu	LED	4933459442	4058546011031	69,90 €
③ L4 HL-201	—	4	Li-ion	REDLITHIUM™ USB	REDLITHIUM™ USB accu	LED	4933459443	4058546011048	74,90 €
④ L4 MLED-201	—	4	Li-ion	REDLITHIUM™ USB	REDLITHIUM™ USB accu	LED	4933459444	4058546011055	74,90 €
⑤ IPL-LED	—	3.0	Alkaline	Alkaline	AAA	LED	4933459440	4058546011017	19,90 €
⑥ HL-LED	—	4.5	Alkaline	Alkaline	AAA	LED	4933459441	4058546011024	39,90 €
⑦ HOBL 7000	90 - 277	—	—	Gesnoerd	—	LED	4933464126	4058546220716	269,90 €

Overige accu's

Omschrijving	Systeem	Type accu	Spanning (V)	Capaciteit accu (Ah)	Artikel-nummer	EAN-code	VP 2018
① M4 B2	M4	Li-ion	4	2.0	4932430098	4002395377596	34,90 €
② L4 B2	REDLITHIUM™ USB	Li-ion	4	2.5	4932459445	4058546011062	24,90 €
③ M12 B2	M12	Li-ion	12	2.0	4932430064	4002395377251	69,90 €
④ M12 B3	M12	Li-ion	12	3.0	4932451388	4002395157969	79,90 €
⑤ M12 B4	M12	Li-ion	12	4.0	4932430065	4002395377268	99,90 €
⑥ M12 B6	M12	Li-ion	12	6.0	4932451395	4002395158638	109,90 €
⑦ M14 B	M14	Li-ion	14.4	1.5	4932352665	4002395373239	89,90 €
⑧ M14 B4	M14	Li-ion	14.4	4.0	4932430323	4002395379842	109,90 €
⑨ M18 B2	M18	Li-ion	18	2.0	4932430062	4002395377237	89,90 €
⑩ M18 B4	M18	Li-ion	18	4.0	4932430063	4002395377244	109,90 €
⑪ M18 B5	M18	Li-ion	18	5.0	4932430483	4002395381449	119,90 €
⑫ M18 B6	M18	Li-ion	18	6.0	4932451244	4002395167661	159,90 €
⑬ M18 B9	M18	Li-ion	18	9.0	4932451245	4002395167678	199,90 €
⑭ M28 BX	M28	Li-ion	28	3.0	4932352732	4002395373901	209,90 €
⑮ M28 B5	M28	Li-ion	28	5.0	4932430484	4002395381456	229,90 €



Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**



Handgereedschap

Premium magnetische rolbandmatten



- Gepatenteerde stabiele vingerstop
- Compact en ergonomisch ontwerp
- Verbeterde, compacte haak voor betere markering en schaalzichtbaarheid
- Verbeterde riemclip: beter voor uw broekzak
- Anti-reflecterende nylon bescherm laag is tot 10x beter bestand tegen beschadigingen op de bouwplaats
- 27 mm bandbreedte, 2-zijdig bedrukt voor gemakkelijker lezen
- Sterke dubbele magneten aan de voorzijde biedt gemakkelijke bevestiging aan vlakke oppervlakken en ronde buizen
- Architectenschaal voor simpel calculeren van bouwtekeningen op schaal
- Op 5 punten versterkt frame voor duurzaamheid op de bouwplaats
- Klasse II nauwkeurigheid

Omschrijving	Lengte (m)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
5 m metrisch	5	1	6	48227305	045242486953	21,90 €
8 m metrisch	8	1	6	48227308	045242486960	24,90 €
10 m metrisch	10	1	6	48227310	045242486977	34,90 €
5 m / 16 ft metrisch & imperiaal	5 / 16'	1	6	48227216	045242486939	21,90 €
8 m / 26 ft metrisch & imperiaal	8 / 26'	1	6	48227225	045242486946	24,90 €
10 m / 33 ft metrisch & imperial	10 / 33'	1	6	48227233	045242521944	28,90 €



Vingerstop



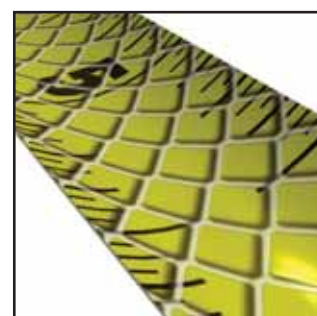
Op 5 punten versterkt frame



Sterke magneten



2-zijdig bedrukt



Nylon coating

Premium magnetische rolbandmatten - bulk verpakking

Omschrijving	Lengte (m)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
5 m metrisch , bulk verpakking	5	1	12	4932459373	4058546010348	14,90 €
5 m / 16 ft metrisch & imperiaal bulk verpakking	5 / 16'	1	12	4932459374	4058546010355	14,90 €
8 m metrisch , bulk verpakking	8	1	12	4932464177	4058546221225	18,90 €
8 m / 26 ft metrisch & imperial , bulk verpakking	8 / 26'	1	12	4932464178	4058546221232	18,90 €



Pro compact rolbandmatten

NIEUW

- Verbeterde ergonomie en handig formaat
- Werkplaatsgebruik
- 5 punten versterkt frame
- 2G nylon coated lint bescherming
- Flexibel en scheurbestendig
- Weerstaat 3 m valtest
- Niet magnetisch
- Dikker lettertype voor betere leesbaarheid
- Smalle compacte riemhaak
- Rugsteun voor gemakkelijke verticale meting
- Verbeterde riemclip, broekzak vriendelijk



Omschrijving	Lengte (m)	Bladbreedte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Rolmaat Pro Compact C3/16	3	16	1	12	4932459591	4058546027636	11,90 €
Rolmaat Pro Compact C5/19	5	19	1	12	4932459592	4058546027643	13,90 €
Rolmaat Pro Compact C5/25	5	25	1	6	4932459593	4058546027650	14,90 €
Rolmaat Pro Compact C8/25	8	25	1	6	4932459594	4058546027667	16,90 €
Rolmaat Pro Compact C5-16/25	5 / 16"	25	1	24	4932459595	4058546027674	14,90 €
Rolmaat Pro Compact C8-26/25	8 / 26"	25	1	12	4932459596	4058546027681	16,90 €

Slimline rolbandmatten

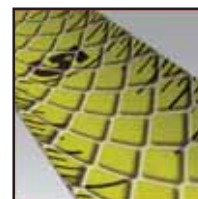
NIEUW

- Compact en ergonomisch ontwerp
- Nylon coating tegen vuil, stof, gruis en water
- ABS behuizing met rubberen omhulsel voor extra comfort op de werkplaats
- 4-punten versterkt frame
- Rubberen behuizing voor extra valbestendigheid
- Riemclip
- Klasse II nauwkeurigheid
- Schuifknop voor stop en loslaten van lint
- Riemclip



Omschrijving	Lengte (m)	Bladbreedte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
S3 / 16	3	16	1	12	48227703	045242512898	6,50 €
S5 / 19	5	19	1	12	48227705	045242512904	8,50 €
S5 / 25	5	25	1	6	48227706	045242512911	9,50 €
S8 / 25	8	25	1	6	48227708	045242512928	10,90 €
S5-16 / 25	5/16'	25	1	24	48227717	045242512935	9,90 €
C8-26 / 25	8/26'	25	1	24	48227726	045242512942	10,90 €

Rolbandmaat - 2 m / 6'



Nylon bescherm laag

- Op 5 punten versterkt frame – bestand tegen Heavy Duty toepassingen op de bouwplaats
- Heavy Duty -13 mm bandbreedte
- Nylon bescherm laag voor optimale bescherming tegen stof, vuil, puin en water
- Compact ontwerp en rubberen antislip greep voor extra comfort en duurzaamheid
- Te bestellen in veelvouden van 12 stuks

Omschrijving	Lengte (m)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Metrisch & Imperiaal	2	1	12	48225502	045242468034	4,90 €

Composiet vouwmeter

- Blokkeert bij 90°/180°
- Hoekreferentie, roestvrij
- Vochtbestendig
- Slijtvaste aftekeningen



Omschrijving	Lengte (m)	Bladbreedte (mm)	Nauwkeurigheid	Verbinding	Scharnier	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Vouwmeter composiet	2	15 x 3.20	Klasse 2	10	Plastic en roestvrij staal	1	10	4932459301	4058546002671	14,90 €

Houten vouwmeter

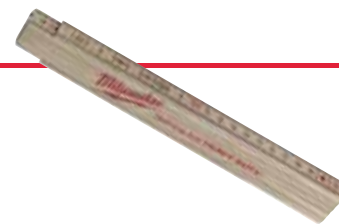
- Blokkeert op 90°/180°
- Hoekreferentie



Omschrijving	Lengte (m)	Bladbreedte (mm)	Nauwkeurigheid	Verbinding	Scharnier	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Houten vouwmeter	2	16 x 3.20	Klasse 3	10	Messing	1	12	4932459302	4058546002688	4,90 €

Dunne houten vouwmeter

- Blokkeert op 180°
- Flexibel dun ontwerp



Omschrijving	Lengte (m)	Bladbreedte (mm)	Nauwkeurigheid	Verbinding	Scharnier	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Dunne houten vouwmeter	2	16 x 2.70	Klasse 3	10	Messing	1	10	4932459303	4058546002695	4,90 €

Lange metalen meetband

- Stalen lint met nylon coating (extra dik) voor verhoogde duurzaamheid
- Beste stretchprestaties in zijn klasse: 50% minder stretch tegenover fiberglas rolmaten
- Uiterst duurzaam ontwerp - versterkte metalen handvat
- 3:1 planetaire tandwieloverbrengingen voor 10x langere tandwiel levensduur en soepel terugspoelen
- GRIME GUARD - puinwischer houdt het lint schoon en beschermt tegen schurend materiaal
- Klasse II nauwkeurigheid
- 2-zijdige schaal afdruk. Metrische maten getoond op de bovenzijde en imperiaal (inch en feet) aan de onderzijde van het blad

Omschrijving	Lengte (m)	Bladbreedte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Lange metaalband combi 30m/100ft	30	13	1	1	48225203	045242486069	55,90 €
② Lange metaalband combi 100m/330ft	100	9.5	1	1	48225211	045242486076	105,90 €



Lange metalen meetband

- Enkelzijdig bedrukt metrisch lint van 30 m met 9,5 mm lintbreedte
- Grime Guard - puinwischer houdt het lint schoon en beschermt tegen schurend materiaal
- Uiterst duurzaam ontwerp - versterkte behuizing met metalen frame, versterkt handvat en stalen lint met nylon coating
- 3:1 planetaire tandwieloverbrenging voor 10x langere levensduur en soepel terugspoelen
- Klasse II nauwkeurigheid



Omschrijving	Lengte (m)	Bladbreedte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Lange metalen meetband 30m	30	9.5	1	1	48225103	045242486106	35,90 €

REDSTICK™ Backbone box waterpassen



- Volledig metalen BACKBONE™ - zeer sterk, duurzaam frame
- SHARPSITE™ fiooltechnologie verbetert de leesbaarheid van de fiool.
- Brede, duurzame handvaten voor comfort en transport
- Gefreesd oppervlak garandeert nauwkeurigheid in alle werkposities
- Hoog-contrast fiool opbouw, makkelijk te reinigen en optimale leesbaarheid
- Schokbestendige, verwijderbare uiteinden beschermen het frame
- Uitstekende anti-slip voorkomt schuiven op de muur of op het meetoppervlak
- Duurzaam ophanggat voor eenvoudig opbergen
- Levenslange garantie. Accuratie tot 0.029° (0.0005"/in, 0.5 mm/m) in normale en omgekeerde positie
- Versterkte "rare earth" magneten voor maximale trekkracht



Duurzaam, versterkt metalen frame BACKBONE™



SHARPSITE™ fiool technologie verbetert de leesbaarheid van de fiool



Versterkte "rare earth" magneten voor een maximale trekkracht (enkel bij magnetische waterpassen)



Omschrijving	Lengte (cm)	Handgrepen	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
40 cm magnetisch	40	0	1	1	4932459061	4002395280322	65,90 €
60 cm magnetisch	60	0	1	1	4932459063	4002395280346	72,90 €
80 cm magnetisch	80	1	1	1	4932459065	4002395280360	82,90 €
100 cm magnetisch	100	0	1	1	4932459067	4002395280384	92,90 €
120 cm magnetisch	120	2	1	1	4932459069	4002395281008	102,90 €
180 cm magnetisch	180	2	1	1	4932459071	4002395281046	119,90 €
200 cm magnetisch	200	2	1	1	4932459073	4002395281060	125,90 €
240 cm magnetisch	240	2	1	1	4932459075	4002395281084	155,90 €
40 cm niet-magnetisch	40	0	1	1	4932459060	4002395280315	49,90 €
60 cm niet-magnetisch	60	0	1	1	4932459062	4002395280339	68,90 €
80 cm niet-magnetisch	80	1	1	1	4932459064	4002395280353	74,90 €
100 cm niet-magnetisch	100	0	1	1	4932459066	4002395280377	79,90 €
120 cm niet-magnetisch	120	2	1	1	4932459068	4002395280391	88,90 €
180 cm niet-magnetisch	180	2	1	1	4932459070	4002395281015	104,90 €
200 cm niet-magnetisch	200	2	1	1	4932459072	4002395281053	109,90 €
240 cm niet-magnetisch	240	2	1	1	4932459074	4002395281077	125,90 €
End-caps for REDSTICK™ Backbone waterpassen.			2	1	4932459680	4058546028527	9,90 €

REDSTICK™ Compact box waterpassen

NIEUW



- SHARPSITE™ fiooltechnologie verbetert de leesbaarheid van de fiool
- Compact en duurzaam frame
- Gefreesd oppervlak zorgt voor maximale nauwkeurigheid
- Hoog-contrast fiool opbouw, makkelijk te reinigen en optimaal leesbaar
- Versterkte „rare earth“ magneten voor maximale trekkracht
- Accuratie tot 0.029° (0.0005"/in 0.5 mm/m) in normale positie
- Schokabsorberende rubberdoppen



Omschrijving	Lengte (cm)	Handgrepen	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
40 cm magnetisch	40	0	1	1	4932459079	4002395281725	47,90 €
60 cm magnetisch	60	0	1	1	4932459081	4002395281749	51,90 €
80 cm magnetisch	80	0	1	1	4932459083	4002395281763	57,90 €
100 cm magnetisch	100	0	1	1	4932459085	4002395281787	66,90 €
120 cm magnetisch	120	0	1	1	4932459087	4002395282401	78,90 €
180 cm magnetisch	180	0	1	1	4932459089	4002395282425	104,90 €
40 cm niet-magnetisch	40	0	1	1	4932459078	4002395281718	41,90 €
60 cm niet-magnetisch	60	0	1	1	4932459080	4002395281732	45,90 €
80 cm niet-magnetisch	80	0	1	1	4932459082	4002395281756	51,90 €
100 cm niet-magnetisch	100	0	1	1	4932459084	4002395281770	56,90 €
120 cm niet-magnetisch	120	0	1	1	4932459086	4002395281794	68,90 €
180 cm niet-magnetisch	180	0	1	1	4932459088	4002395282418	89,90 €
Eindkappen voor de REDSTICK™ compact waterpas			2	1	4932459681	4058546028534	9,90 €

Slim box waterpassen



- 2 solide acrylic fiolen, schok- en UV bestendig
- Gefreesd oppervlak tot 120 cm garandeert nauwkeurigheid in alle werkposities
- Schokabsorberende rubberen einddoppen
- Duurzaam ophanggat voor eenvoudig opbergen
- VPA certificaat voor nauwkeurigheid
- Nauwkeurig tot 0.029° (0.0005"/in 0.5 mm/m)
- Levenslange nauwkeurigheidsgarantie



Omschrijving	Lengte (cm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Slim box waterpas 40 cm	40	1	1	4932459090	4002395282432	13,90 €
Slim box waterpas 60 cm	60	1	1	4932459091	4002395282449	16,90 €
Slim box waterpas 80 cm	80	1	1	4932459092	4002395282456	19,90 €
Slim box waterpas 100 cm	100	1	1	4932459093	4002395282463	21,90 €
Slim box waterpas 120 cm	120	1	1	4932459094	4002395282470	25,90 €
Slim box waterpas 180 cm	180	1	1	4932459095	4002395282487	32,90 €
Slim box waterpas 200 cm	200	1	1	4932459590	4058546027629	38,90 €

REDSTICK™ chape waterpassen

NIEUW



- SHARPSITE™ fiool technologie verbetert de leesbaarheid van de fiool
- Gefreesd oppervlak garandeert nauwkeurigheid en grip in alle werkposities
- Brede magnesiumbasis voor verbeterde afwerkfunctionaliteit
- Schok- en UV bestendig
- Hoog-contrast fiool opbouw zorgt voor gemakkelijke reiniging en optimale leesbaarheid
- Versterkte fiolen voor verhoogde duurzaamheid en leesbaarheid
- Nauwkeurig tot 0.029° (0.0005"/in 0.5 mm/m)



Omschrijving	Lengte (cm)	Handgrepen	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
60 cm niet-magnetisch	60	0	1	1	4932459893	4058546030650	88,90 €
120 cm niet-magnetisch	120	0	1	1	4932459894	4058546030667	136,90 €
180 cm niet-magnetisch	180	0	1	1	4932459895	4058546030674	184,90 €

REDCAST gegoten waterpassen



- 2 solide acrylic fiolen, schok- en UV bestendig
- 2 Heavy Duty gietaluminium slagzones voor slagen tijdens het tegelwerk
- Standaard boordiameter maten in het frame van 5 tot 12 mm
- Gefreesd oppervlak garandeert optimale nauwkeurigheid
- Duurzaam hang-gat voor opbergen
- VPA certificaat voor nauwkeurigheid
- Levenslange nauwkeurigheidsgarantie. Tot 0.029° (0.0005"/in 0.5 mm/m)



Omschrijving	Lengte (cm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
REDCAST™ gegoten waterpas 60 cm	60	1	1	4932459098	4002395283118	26,90 €
REDCAST™ gegoten waterpas 80 cm	80	1	1	4932459099	4002395283125	38,90 €

Block torpedo waterpas



- SHARPSITE™ fiooltechnologie zorgt voor betere leesbaarheid van de fiool
- 360° verstelbare fiool - in positie vast te zetten voor transport in broekzak
- Versterkte „rare earth“ magneten voor extra trekkracht
- Versterkte fiolen in acrylblok gegoten zorgen voor optimale leesbaarheid en duurzaamheid
- Gegoten aluminium frame bestand tegen alle werkomstandigheden
- Gefreesd meetoppervlak garandeert optimale nauwkeurigheid
- Voorzien van een opening voor ophangen met of zonder koord
- Nauwkeurig tot 0.029° (0.0005"/in 0.5 mm/m)



www.milwaukeetool.eu

Omschrijving	Lengte (cm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Block torpedo waterpas	25	1	1	4932459096	4002395282494	49,90 €

Billet Torpedo waterpas



- Versterkte „rare earth“ magneten voor maximale trekkracht
- Maximale zicht en leesbaarheid. Helling in 1/8" of 1/4" per voet in beide richtingen gemakkelijk te lezen
- Versterkte hoeken bieden maximale duurzaamheid
- Gemakkelijk meten over lasnaden van pijpen en andere materialen
- Geoptimaliseerd ontwerp van de V-groef voor stabiliteit op non-ferro buizen
- Lasergegraveerd gelinieerde rand voor snelle metingen op materiaal
- Slank, toelopend ontwerp voor gemakkelijk schuiven in en uit de zakken



www.milwaukeetool.eu

Omschrijving	Lengte (cm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Billet torpedo waterpas	17	1	1	4932459097	4002395283101	32,90 €

Zakwaterpas

NIEUW

- 360° verstelbare injectieflacon voor optimale leesbaarheid
- Blokkeermechanisme bestand tegen veelvuldig in en uit de zak halen
- Versterkte magneten zorgen voor maximale trekkracht
- V-groef voor eenvoudig gebruik op pijpen
- Gefreesde rand om nauwkeurigheid te waarborgen
- Compact formaat voor eenvoudig gebruik op de werkplek



Omschrijving	Lengte (cm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Mini waterpas	7.8	1	1	4932459597	4058546027698	22,90 €

Minibox waterpas

- Lichtgewicht aluminium boxprofiel past gemakkelijk in gereedschapsgordel of zak
- Solide acryl fiool, schokbestendige- en UV bestendig
- Schockbestendige beschermdoppen aan uiteinden
- Gegarandeerde levenslange nauwkeurigheid. Nauwkeurig tot 0.029° (0.0005"/in 0.5 mm/m)
- VPA certificaat op nauwkeurigheid



Omschrijving	Lengte (cm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Minibox waterpas 10 cm	10	1	10	4932459100	4002395283446	5,90 €

INKZALL™ markers

- Punt blijft langer scherp, zelfs onder druk stompt de punt niet af
- Duurzame punt van acryl is ideaal voor schrijven op ruw materiaal zoals OSB en beton
- Marker blijft schrijven, zelfs als de dop er langer dan 72 uur af is geweest
- Geschikt voor gebruik met beton, hout, metaal, triplex, OSB en kunststof
- Tevens geschikt voor natte, geoliëde, stoffige en roestige oppervlakken
- Snelle droogtijd - vermindert de kans op vegen op PVC en metalen oppervlakken
- Slank ontwerp voor gebruik in krappe ruimtes
- Robuuste clip - gemakkelijk aan uw pet, broek of overall te bevestigen
- Gemakkelijk te openen dop voor gebruik met één hand
- Gat ter bevestiging van koord
- Anti-rol ontwerp - marker biedt door z'n speciale design een betere grip

Omschrijving	Kleur	Punt	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Marker met fijne punt*	Zwart	1 mm	1	36	48223100	045242319473	2,90 €
② Marker met fijne punt*	rood	1 mm	1	36	48223170	045242355259	2,90 €
③ Marker met fijne punt en Stylus	Zwart	1 mm	1	1	48223101	045242297436	12,90 €
④ Marker met beitelpunt	Zwart	1 - 4.8 mm	1	1	48223103	045242333608	3,90 €
⑤ Kleurenmarkers Blauw, rood, groen en zwart		1 mm	4	1	48223106	045242333585	7,90 €

Minimale bestelhoeveelheid = 36 stuks (geleverd in baliedisplay, 36x 48223100). Bestellingen > dan 36 stuks uitsluitend leverbaar in veelvouden van 36 (dus per 72, 108, 144, 180 enz)



INKZALL™ verf markers

- Duurzame punt van acryl voor de meest zware omgevingsomstandigheden: oppervlaktetemperatuur van -10° tot +145°
- Schrijft op donkere oppervlakken waar traditionele markers niet goed zichtbaar zijn
- Kan gebruikt worden op ruwe, vuile en vette oppervlakken
- Voor gebruik op beton, zwarte pijp, aluminium, PVC, staal & roestvrij staal, rubber en banden
- Droogt binnen 10 seconden
- Water en UV bestendig
- Markeringen zijn goed zichtbaar tot 6 maanden
- Metalen behuizing voor duurzaamheid op de werkplaats
- Vrij van Xylene
- BELANGRIJK: Schud de marker met de dop erop. Verwijder de dop en beweeg de marker heen en weer tot de inkt in de punt stroomt



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① INKZALL™ witte verf marker	1	12	48223711	045242363360	6,50 €
② INKZALL™ gele verf marker	1	12	48223721	045242363377	6,50 €
③ INKZALL™ zwarte verf marker	1	12	48223731	045242363384	6,50 €



NIEUW

INKZALL™ markeerstiften

- Duurzame punt blijft langer scherp
- Geen vlekken, drukt niet door
- Niet-giftige inkt, ASTM D 4236 certificering
- Ideaal voor bouwkundige tekeningen, labels, kantoorpapier
- Anti-rol ontwerp voor betere grip op gladde oppervlakken
- Robuuste clip: de INKZALL™ markeerstiften kunnen op helm, broek, overalls geklemd worden
- Draagkoord opening voor het bevestigen van INKZALL™ markeerstiften aan de riem

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① INKZALL™ markeerstift - geel	5	1	48223201	045242482573	7,90 €
② INKZALL™ markeerstift - kleur	5	1	48223206	045242482580	8,90 €



INKZALL™ markers met fijne punt

NIEUW

- Ca. 0,6 mm punt
- Dichtloop bestendig
- Voornaamste gebruiken: markeren van elektrische bedrading, aantekeningen op bouwplannen

Omschrijving	Kleur	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① INKZALL™ fine tip marker	Zwart	4	1	48223154	045242479764	10,90 €
② INKZALL™ fine tip marker zwart	Zwart	4	1	48223164	045242479818	11,90 €
③ INKZALL™ fine tip marker gekleurd	Zwart, rood en blauw	4	1	48223165	045242479825	11,90 €



FASTBACK™ universeel kantelmes

- Met één hand te bedienen - het mes is met één hand open te klappen voor gemakkelijke bediening
- Geïntegreerd snijvlak - materiaal snijden zonder het mes uit te klappen
- Messnelwisselsysteem - snel en gemakkelijk messen verwisselen zonder hulpgereedschap
- Geschikt als draadstripper - u hoeft hierdoor geen aparte draadstriptang aan te schaffen
- Superslank ontwerp - gemakkelijk in de broekzak op te bergen
- Riemclip - gemakkelijk aan de broekriem te bevestigen



6-delige baliedisplay



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Universeel kantelmes	1	6	48229901	045242367047	19,90 €
② FASTBACK™ klapmes met blad magazijn	1	1	48221903	045242292547	19,90 €
③ Fastback™ compact flip mes	1	1	48221906	045242359196	16,90 €

Fastback vouwmes

- Druk en flip om met één hand te openen
- Roestvrijstalen mes
- Piercing punt voor gecontroleerd piercen en snijden
- Liner lock blokkeert het mes in de open stand
- Gat voor ophangkoord
- Draadvormige riemclip voor snel gebruik zonder beschadiging van kledij
- Compact model, gemakkelijk mee te nemen in de broekzak



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Fastback vouwmes	1	1	48221990	045242296842	29,90 €

Hardline vouwmessen

- Premium D2 stalen mes is bestand tegen corrosie, slijtvast en blijft lang scherp
- Gekarteld 75mm mes. Ideaal voor scheuren van materiaal en gecontroleerd snijden
- Flip openen met kogellager: kan enkel met 2 handen geopend worden
- Stalen frame vergrendeling blokkeert het mes in open positie
- Met glas gevuld nylon handvat met roestvrij staal
- Liner lock beveiligd het mes in de open positie
- Gat voor ophangkoord
- Omkeerbare riemclip voor links en rechts dragen



Omschrijving	Bladtype	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Hardline effen vouwmes	Effen	1	1	48221994	045242477043	69,90 €
② Hardline gekarteld vouwmes	Gekarteld	1	1	48221998	045242359165	69,90 €

Universeel schuifmes

- Zijschuifactering van het mes - voorkomt dat het mes onnodig aan slijtage wordt blootgesteld
- Geschikt als draadstripper - u hoeft hierdoor geen aparte draadstriptang aan te schaffen
- Messelwisselsysteem - snel en gemakkelijk messen verwisselen zonder hulpgereedschap
- Ingebouwd magazijn - magnetische houder voor 5 messen
- Heavy duty - volledig metalen behuizing met rubberen softgrip voor prettiger werken en betere grip



①



6-delige baliedisplay

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Universeel schuifmes	1	6	48229910	045242367054	14,90 €

Zelfterugtrekkend veiligheidsmes

- Zelfterugtrekkend mechanisme: trekt het mes terug wanneer de knop wordt losgelaten
- Dankzij twee snijstanden is de snijdiepte gemakkelijk te controleren
- Ingebouwd magazijn biedt ruimte aan 5 messen in het handvat
- Dankzij het duim-schroefmechanisme zijn messen gemakkelijk te verwisselen zonder hulpwerktuigen: bespaart tijd voor het verwisselen van messen
- Heavy Duty ontwerp - duurzame volledig metalen body
- Tevens geschikt als draadstripper - elimineert de noodzaak voor het zoeken naar een andere handtool. Draadstrippen tot max. Ø 5 mm²



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Zelfterugtrekkend veiligheidsmes	1	1	48221915	045242296873	19,90 €

Mesjes voor universele schuifmessen

- In ijzercarbide gegoten metaal voor langere levensduur
- Geoptimaliseerde snijhoekgeometrie voor scherpte
- Extra snijvlak voor zuivere sneden
- Mesjes zijn optimaal beschermd en gemakkelijk toegankelijk vanuit een opbergbox

Omschrijving	Totale lengte (mm)	Hoogte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Universele schuifmessen	62	19	50	1	48221950	045242344444	24,90 €
			5	1	48221905	045242268061	3,50 €
② Schuifmesjes met haak	62	19	50	1	48221952	045242286980	29,90 €
③ Schuifmesjes voor karton (ronde tip)	62	19	5	1	48221934	045242286942	1,90 €

①

②

①/②

③



Schuifmessen

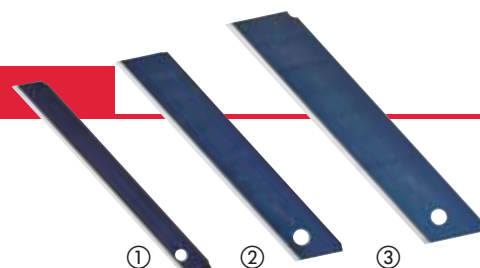
- Metalen vergrendeling* voor maximale duurzaamheid en langere levensduur
- Vergrendeling met snelheidsdraad* voor een snellere bladafstelling
- Auto-lock schuif** voor een snellere bladafstelling
- Handige zakclip** om messegmenten gemakkelijk af te breken
- Rubberen handvat biedt een stevige antislip grip en is acetonbestendig
- IJzercarbide snijblad voor langere levensduur, extra scherp en perfecte afwerking
- * 18 mm / 25 mm schuifmessen
- ** 9 mm schuifmessen



Omschrijving	Bladbreedte (mm)	Aantal mespunten	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Schuifmes 9 mm	9	13	1	1	48221960	045242296811	4,90 €
② Schuifmes 18 mm	18	8	1	1	48221961	045242296798	9,90 €
③ Schuifmes 25 mm	25	7	1	1	48221962	045242296828	11,90 €

Mesjes voor schuifmessen

- Robuuste herbruikbare opslagdispenser met gemakkelijke toegang tot de messen
- Geoptimaliseerde snijhoekgeometrie voor méér scherp en hogere snijprecisie
- IJzercarbide metaal voor langere levensduur
- Nauwkeurige snijhoeken voor uiterst zuivere sneden



Omschrijving	Bladbreedte (mm)	Aantal mespunten	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Mesjes voor schuifmessen 9 mm	9	13	10	1	48229109	045242288649	5,90 €
② Mesjes voor schuifmessen 18 mm	18	8	10	1	48229118	045242288656	6,90 €
③ Mesjes voor schuifmessen 25 mm	25	7	10	1	48229125	045242288663	8,90 €

Veiligheidsmes

- Voorkomt snijwonden dankzij het verzonken blad
- Vermindert het beschadigen van goederen in kisten of pakketten
- Dubbel mes-ontwerp gaat twee keer zo lang mee



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Veiligheidsmes	1	1	48221916	045242495337	4,50 €

Raspzaag

- 150 mm zaagblad voor pleister / gipsplaat. Extra sterk, dikker zaagblad - ideaal voor invalzagen
- Corrosiebestendig door speciale coating
- Met rubber beklede softgrip voor betere grip en prettiger werken
- Ingebouwde rasp-gaten voor snel verruimen van gaten of glad maken van ruwe hoeken



6-delige baliedisplay

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Raspzaag	1	6	48229304	045242480555	12,90 €

Jobsite scharen

- IJzercarbide snijhoek voor maximale duurzaamheid - langere levensduur vergeleken met roestvrijstaal
- Verchroomde snijvlakken voor maximale bescherming tegen roest
- Volledig metalen handvat ter bescherming tegen vallen en breken van het handvat
- Boutvergrendeltechnologie - voorkomt dat de bladen van de schaar losgaan voor nauwkeurig knippen
- Royale lussen handgreep voor gebruik met werkhandschoenen
- Wijsvingergroef voor extra comfort
- Dankzij gelaserde liniaalmarkeringen aan de snijrand meten en knippen in één keer
- Jobsite offset scharen met micro-gekartelde bladen voor maximale duurzaamheid en betere grip
- Jobsite offset scharen met 60° offset kop maakt het mogelijk om uw hand boven het te knippen materiaal te houden

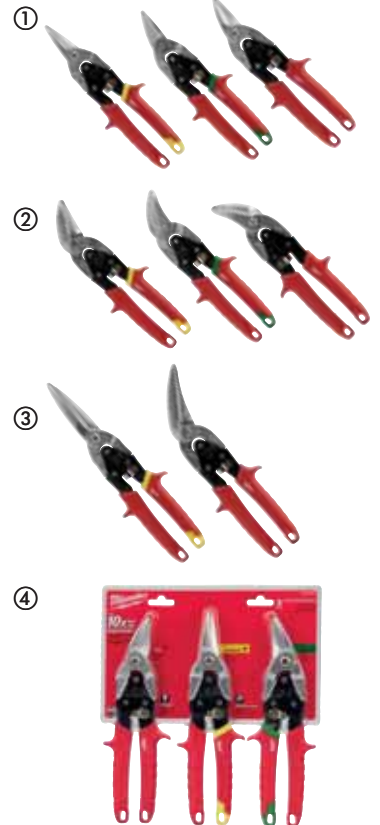


Omschrijving	Totale lengte (mm)	Bladlengte (mm)	Gewicht (g)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Rechte schaar	230	95	180	1	1	48224044	045242347483	29,90 €
② Offset schaar	240	115	230	1	1	48224043	045242347476	32,90 €

Plaatscharen

NIEUW

- Speciale groeven voor duim en wijsvinger voor méér comfort en minder vermoeidheid, bovendien knipt u met gemak door plaatstaal met minder risico uzelf te verwonden
- Gekartelde snijhoeken ter voorkoming van wegslijpen tijdens knippen
- Minder vermoeidheid aan handspieren bij knippen van dikkere materialen dankzij ontwerp met hefboomactie
- Torsieverbeterende bek voor snellere knipresultaten en minder vermoeidheid tijdens knippen
- Verchroomde snijranden (extra gehard tot 65 HRC) voor optimale corrosiebescherming
- Knipkop vervaardigd van gesmeed, gelegeerd staal voor maximale materiaalsterkte
- Schaar met één hand te vergrendelen voor optimaal gebruiksgemak - snel openen en sluiten
- Speciale scharniervorm - voorkomt dat de schaar vastloopt in het geknipte materiaal
- Drievoudige kniprichtingidentificatie - aan de kop, handgreep en door kleurcodering van de handgreep
- Ergonomische en duurzame grepen voor extra comfort en langere levensduur
- Geschikt voor kort, recht en gebogen knipwerk. Ideaal voor knippen met een smalle radius en kerfsneden
- Offset plaatscharen - geschikt voor lang en continu recht of gebogen knipwerk. 45° offset houdt uw hand weg van het te knippen materiaal
- Extra lange plaatscharen - geschikt voor langer en rechter knipwerk in één keer



Kniprichting	Totale lengte (mm)	Hoeklengte (mm)	Max. knipcapaciteit in aluminium (mm)	Max. knipcapaciteit in roestvrijstaal (mm)	Gewicht (g)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Geschikt voor kort, recht en gebogen knipwerk. Ideaal voor knippen met een smalle radius en kerfsneden										
Recht (geel)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224530	045242503643	17,90 €
Rechts (groen)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224520	045242503636	17,90 €
Links (rood)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224510	045242503629	17,90 €
② Offset plaatscharen - geschikt voor lang en continu recht of gebogen knipwerk. 45° offset houdt uw hand weg van het te knippen materiaal										
Recht (geel)	260	37	1.0	0.6	430	1	1	48224532	045242503674	21,90 €
Rechts (groen)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224522	045242503667	21,90 €
Links (rood)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224512	045242503650	21,90 €
③ Extra lange plaatscharen - geschikt voor langer en rechter knipwerk in één keer										
Recht (geel)	310	76	1.0	0.6	450	1	1	48224537	045242503681	22,90 €
Links (offset)	290	63	1.0	0.6	450	1	1	48224538	045242503698	27,90 €
④ Plaatscharen set						3	1	48224533	045242503735	36,90 €
48224510, 48224530 and 48224520.										

Kniptang voor kunststof

- Snijdt PEX, PB, MDP, PE, kunststof elektrische afvoerpijpen, luchtpijpen, kunststof buizen, rubberen slangen, siliconen slangen tot Ø 25 mm
- V-vormig snijblad voor snelle en rechte snijsneden; voorkomt beschadiging van het materiaal
- Uitwisselbaar roestvrijstalen snijblad
- Robuuste constructie - metalen body van kop tot handgrepen voor maximale levensduur
- Groeven op de kop voor strippen van koppelingen
- Corrosiebestendige kop
- Eénhandsvergrendeling - tang blijft gesloten in de tas, maar is gemakkelijk te openen dankzij veermechanisme
- Ergonomische en duurzame grepen voor extra comfort en langere levensduur



Omschrijving	Buizen / pijpen Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Kniptang	25	1	1	48224202	045242343133	29,90 €
Reservemes		1	1	48224201*	045242268085	4,90 €
				48224203	045242343140	7,90 €

PVC snijder

NIEUW

- Duurzaam roestvrijstaal mes voor méér sneden
- Comfortabele handgreep zorgt voor hoogwaardig werkcomfort
- Snelle mesontgrendeling zorgt voor hogere werksnelheid
- Eénhands bedienbaar metalen slot
- Opening in de draagriem verhoogt de veiligheid op de werkplek
- Vervangbare bladen
- Geschikt voor: pvc, cpvc, pex, pp, pb, pvdf en pe



Omschrijving	Buizen / pijpen Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① PVC snijder 42 mm	42	1	1	4932464172	4058546221171	42,90 €
① PVC snijder 63 mm	63	1	1	4932464173	4058546221188	78,90 €
② PVC snijder vervangblad 42 mm		1	1	48224211	045242477012	22,90 €
② PVC snijder vervangblad 63 mm		1	1	48224216	045242477036	41,90 €



Kabelkniptang

- Beste snijkwaliteit in z'n klasse door afgeschuinde snijkaken voor nauwkeurig en gemakkelijk doorsnijden van kabels
- Comfortabele handgrepen: liggen prettiger in de hand dan kunststof handgrepen
- Gesmeed ontwerp voor de beste duurzaamheid, zelfs in de meest barre werkomstandigheden
- Roestbestendig: zwarte oxide-afwerking voor optimale bescherming tegen corrosie



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Kabelkniptang	1	1	48226104	045242356140	18,90 €

Knijptang

- IJzercarbide randen voor een langere levensduur
- Comfortabele grepen - liggen prettiger in de hand
- Gladde kop voorkomt dat het werkoppervlak wordt beschadigt tijdens trekken/wrikken
- Gesmeed ontwerp voor de beste duurzaamheid, zelfs in de meest barre werkomstandigheden
- Roestbestendig - zwarte oxide-afwerking voor optimale bescherming tegen corrosie



Omschrijving	Lengte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Knijptang	180	1	1	48226407	045242356096	17,90 €

5in1 draadstripper tang

NIEUW

- Draadstripper: draaddikte: 0.75 mm, 1.0 mm, 1.5 mm, 2.5 mm, 4.0 mm
- Draadsnijder: met gebogen laser geharde snijkanten
- Tang: geschikt voor klemmen en buigen van kabels
- Ontbramer: afbramen van pijpen van 12 -25 mm
- Lusmaker: ingebouwde lusmakerfunctie
- Swingsluiting: eenvoudig met één hand te bedienen sluiting met veer voor ontsluiting
- Roestbescherming: voor verlengde levensduur
- Gesmeed gelegeerd staal: voor een hoge werktuigsterkte en duurzaamheid



Totale lengte (mm)	Stripcapaciteit (mm²)	Knipcapaciteit in medium draad (mm)	Knipcapaciteit in harde draad (mm)	Max. knipcapaciteit in kabel (mm)	Klauwdikte (mm)	Max. ontbraamkop Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
190	0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0	2.5	2.5	6.0	4	25	1	1	48229079	045242521272	27,90 €

Heavy duty zijknijptang

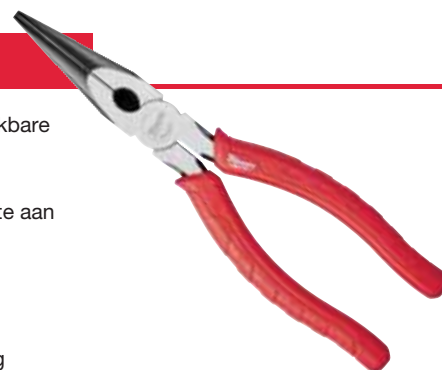
- 4-tools-in-1: optrompen, buigen, draadstrippen en verwijderen van nagels/spijkers
- Hefboomontwerp - langere handgrepen voor betere houvast en gemakkelijker kracht zetten
- Optrompkop voor het glad maken van randen van stalen pijpen tot 25 mm, zonder hulpwerktuigen
- Nageltrekker - voor loswrikken en uittrekken van nagels/spijkers
- Lasergeharde duurzame snijranden, extra gehard tot 64 HRC - voor knippen van draad, bouten, schroeven en nagels
- Gekartelde knipranden voor méér grip bij het loswrikken en -trekken
- Vervaardigd van speciale legering chroom-vanadiumstaal voor onovertroffen duurzaamheid en perfecte bescherming tegen roestvorming
- Ergonomische en duurzame grepen voor extra comfort en langere levensduur
- Met krimper



Knipcapaciteit in harde draad (mm)	Knipcapaciteit in zachte draad (mm)	Totale lengte (mm)	Gewicht (g)	Max. ontbraamkop Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228	22,90 €

Lange bek tang

- Lange bek tang: speciaal geschikt voor aangrijpen, buigen en aanpassen op moeilijk bereikbare plaatsen
- Draadknipper: knipt draad tot 2,5 mm
- Afbraamribben voor inwendig afbramen van pijpen tot 20 mm - hierdoor is er geen behoefte aan extra gereedschap
- Nageltrekker
- Getande bek voor betere grip en uitstekende controle
- Laser geharde duurzame snijkanten - extra gehard tot 64 HRC
- Gemaakt van Chroom-Vanadium voor de beste duurzaamheid en goede roestbescherming
- Ergonomische en duurzame „softgrip“ handgrepen voor extra comfort en langere levensduur



Totale lengte (mm)	Knipcapaciteit in harde draad (mm)	Ø kabel (mm)	Beklengte (mm)	Gewicht (g)	Max. ontbraamkop Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
210	2.5	6.0	51	255	18	1	1	48226101	045242342211	18,90 €

Diagonale zijknijptangen

- Geschikt voor universeel gebruik
- Puntbescherming - afgerond en hardmetalen afwerking ter bescherming van de snijranden tegen beschadiging bij vallen
- Hefboomontwerp - lange handgrepen voor maximale knipkracht en prestaties
- Optrompkop voor het glad maken van randen van stalen pijpen tot 25 mm, zonder hulpwerktuigen
- 15° haakse kop voor vlakknippen, geschikt als nageltrekker voor sneller en gemakkelijker loswrikken en uittrekken van nagels/spijkers
- Lasergeharde duurzame snijranden, extra gehard tot 64 HRC - voor knippen van draad, bouten, schroeven en nagels
- Vervaardigd van speciale legering chroom-vanadiumstaal voor onovertroffen duurzaamheid en perfecte bescherming tegen roestvorming
- Ergonomische en duurzame grepen voor extra comfort en langere levensduur



Totale lengte (mm)	Knipcapaciteit in harde draad (mm)	Knipcapaciteit in zachte draad (mm)	Beklengte (mm)	Gewicht (g)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
160	2.5	4.0	22	195	1	1	48226106	045242342181	16,90 €
180	3.0	4.0	26	246	1	1	48226107	045242342198	18,90 €

Waterpomptang

- Voor grijpen, monteren en vastklemmen van werkstukken
- Met één hand in te stellen drukknop voor een snelle en stevige grip
- Fijne instelling middels duidelijke schaalverdeling voor extra nauwkeurigheid
- Zelfvergrendelende knop voor snel en stevig afstellen
- V-vormige kaken met profiel voor betere grip, meer precisie en minder kans op slippen. Speciale tanden met een hardheid van 60 HRC
- Vervaardigd van nikkel- en chroomlegering voor de beste duurzaamheid en optimale bescherming tegen roestvorming
- Ergonomische geruwde grepen voor extra comfort en langere levensduur
- Fijn instelbaar scharnier - optimaal aan te passen aan het vast te klemmen voorwerp
- Leverbaar in 3 lengtes, geschikt voor de meeste toepassingen
- Verbeterde ergonomische vormgeving - slimmer ontwerp



Totale lengte (mm)	Totale lengte (inch)	Boutmaat (sleutelwijdte) (mm)	Buizen / pijpen Ø (mm)	Gewicht (g)	Max. ontbraamkop Ø (mm)	Max. ontbraamhandgrepen Ø (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
200	8	30	32	250	38	25	1	1	48226208	045242342235	18,90 €
250	10	36	42	425	51	25	1	1	48226210	045242342242	21,90 €
300	12	50	60	660	70	25	1	1	48226212	045242342259	25,90 €

TORQUE LOCK™ griptangen

- TORQUE LOCK™: zet sneller vast en laat eenvoudig los tijdens het vastklemmen op vlak en rond materiaal. Extra kracht kan worden uitgeoefend op de TORQUE LOCK™ schroef voor betere en veiligere grip. Tevens te gebruiken voor ophang-/opslagdoeleinden
- Geharde klauwen voor betere grip op het vast te klemmen materiaal
- Volledig verchromde handtool - optimale bescherming tegen roestvorming voor hogere levensduur
- Ontwerp afgestemd op snel en gemakkelijk met één hand te openen en sluiten
- MAXBITE™ tangen met speciale klauw voor maximale grip

	Totale lengte (mm)	Totale lengte (inch)	Type klauw	Klauw- capaciteit plat (mm)	Bekwijdte buis (mm)	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
①	170	7	Maxbite™	–	38	1	1	48223607	045242358328	21,90 €
②	250	10	Maxbite™	–	50	1	1	48223610	045242358311	22,90 €
③	127	5	Gebogen	–	26	1	1	48223422	045242358250	17,90 €
④	170	7	Gebogen	–	38	1	1	48223421	045242358243	19,90 €
⑤	250	10	Gebogen	–	51	1	1	48223420	045242325276	18,90 €
⑥	250	10	Plat	30	–	1	1	48223510	045242324996	19,90 €
⑦	100	4	Platte lange neus	42	–	1	1	48223504	045242358281	19,90 €
⑧	150	6	Platte lange neus	52	–	1	1	48223506	045242358274	19,90 €
⑨	230	9	Platte lange neus	76	–	1	1	48223509	045242358267	21,90 €



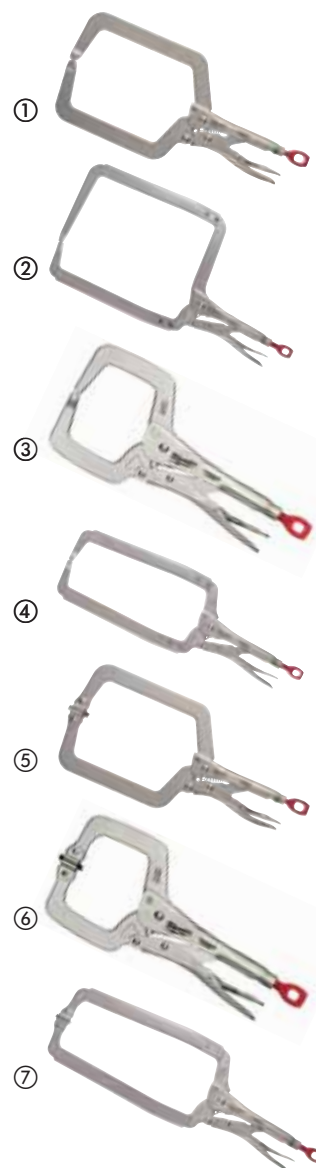
TORQUE LOCK™ vergrendelklemmen

- TORQUE LOCK™: zet sneller vast en laat eenvoudig los tijdens het vastklemmen op vlak en rond materiaal. Extra kracht kan worden uitgeoefend op de TORQUE LOCK™ schroef voor betere en veiligere grip. Tevens te gebruiken voor ophang-/opslagdoeleinden
- Geharde klauwen voor betere grip op het vast te klemmen materiaal
- Volledig verchromde handtool - optimale bescherming tegen roestvorming voor hogere levensduur
- Ontwerp afgestemd op snel en gemakkelijk met één hand te openen en sluiten



	Totale lengte (mm)	Totale lengte (inch)	Type klauw	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
①	230	9	Deep reach reguliere puntige pads	1	1	48223533	045242472680	32,90 €
②	480	18	Deep Reach reguliere puntige pads	1	1	48223529	045242472697	64,90 €
③	280	11	Reguliere puntige pads	1	1	48223531	045242325115	25,90 €
④	480	18	Reguliere puntige pads	1	1	48223530	045242472673	49,90 €
⑤	230	9	Deep Reach scharnierende pads	1	1	48223523	045242358304	33,90 €
⑥	280	11	Scharnierende pads	1	1	48223521	045242325054	29,90 €
⑦	480	18	Scharnierende pads	1	1	48223520	045242358298	52,90 €

TORQUE LOCK™



TORQUE LOCK™ sluiting

- TORQUE LOCK™: zet sneller vast en laat eenvoudig los tijdens het vastklemmen op vlak en rond materiaal. Extra kracht kan worden uitgeoefend op de TORQUE LOCK™ schroef voor betere en veiligere grip. Tevens te gebruiken voor ophang-/opslagdoeleinden
- Verharde bekken voor een betere grip
- Bescherming tegen roest, verlengde levensduur door chroom bescherm laag
- Loslaat-hendel, traditioneel design
- De sluiting maakt alle buig- en krimptaken gemakkelijk
- Ideaal voor vasthouden van plaatmateriaal

Omschrijving	Totale lengte (mm)	Totale lengte (inch)	Klaauwcapaciteit plat (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
--------------	--------------------	----------------------	----------------------------	--------	-------------------	---------------	----------	---------

TORQUE LOCK™ sluiting	200	8	42	1	1	48223540	045242358335	35,90 €
-----------------------	-----	---	----	---	---	----------	--------------	---------

TORQUE LOCK™



TORQUE LOCK™ kettingklem

- TORQUE LOCK™: zet sneller vast en laat eenvoudig los tijdens het vastklemmen op vlak en rond materiaal. Extra kracht kan worden uitgeoefend op de TORQUE LOCK™ schroef voor betere en veiligere grip. Tevens te gebruiken voor ophang-/opslagdoeleinden
- Verharde bekken en verbeterde grip
- Bescherming tegen roest, verlengde levensduur door chroom bescherm laag
- Loslaat-hendel, traditioneel design
- Ketting voor vasthouden en vergrendelen van alle vormen



Omschrijving	Totale lengte (mm)	Totale lengte (inch)	Bekwijdte buis (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
TORQUE LOCK™ kettingklem	270	9	79	1	1	48223542	045242472727	44,90 €

Combinatie sleutels

NIEUW

- MaxBite open-end grip vermindert afbotten en strippen.
- Afgeronde (I-Beam) handgreep voor een comfortabele grip.
- Opslag, 7-delige set met handvat. 15-delige set in lade voor opslag in ladekastladen.
- Met inkt gevulde labels voor betere zichtbaarheid.
- 15 ° opberg box voor beter vastgrijpen.
- Chroomgelegeerd staal, verchroomd.

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
7 st. metrische combinatiesleutel set.					
① 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	7	1	4932464257	4058546222024	52,90 €
15 st. metrische combinatiesleutel set					
② 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	15	1	4932464258	4058546222031	118,90 €
7 st. imperial combinatiesleutel set.					
③ 3/4, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4.	7	1	48229407	045242499038	52,90 €
15 st. imperial combinatiesleutel set.					
④ 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1.	15	1	48229415	045242499021	118,90 €



Cheater - verstelbare pijpsleutel

- Nieuw 3-lengte ontwerp - 25 cm voor kleine ruimtes, 45 cm voor algemeen gebruik en 60 cm voor maximum hefboom
- Groot grip oppervlak voor goede grip op buizen en fittingen
- Dubbele schroefveer voor maximale duurzaamheid en levensduur
- Ergonomische handgreep voor maximaal comfort
- Ergonomische klemhaak voor gemakkelijk losmaken van de pijpsleutel
- Verharde bekken voor verhoogde duurzaamheid en betere grip
- Opening voor draagkoord



Omschrijving	Totale lengte (mm)	Totale lengte (inch)	Bekwijdte buis (mm)	Bekwijdte buis (inch)	Gewicht (g)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
--------------	--------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	-------------	--------	-------------------	---------------	----------	---------

Verstelbare pijpsleutel	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	48227314	045242342402	69,90 €
-------------------------	-------------	----------	----	-----	------	---	---	----------	--------------	---------



Staal en aluminium pijpsleutels

- Groot gripoppervlak voor goede grip op buizen en fittingen
- Dubbele schroefveer voor maximale duurzaamheid en levensduur
- Ergonomische handgreep voor maximaal comfort
- Verharde bekken voor verhoogde duurzaamheid en betere grip
- Opening voor draagkoord

Omschrijving	Totale lengte (mm)	Totale lengte (inch)	Bekwijdte buis (mm)	Bekwijdte buis (inch)	Gewicht (g)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
--------------	--------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	-------------	--------	-------------------	---------------	----------	---------

Aluminium pijpsleutel 250 mm	250	10	38	1.5	907	1	1	48227210	045242342372	54,90 €
Aluminium pijpsleutel 300 mm	300	12	51	2	1293	1	1	48227212	045242342389	59,90 €
① Aluminium pijpsleutel 350 mm	350	14	51	2	1724	1	1	48227214	045242342396	69,90 €
Aluminium pijpsleutel 450 mm	450	18	63	2.5	2699	1	1	48227218	045242342419	98,90 €
Aluminium pijpsleutel 600 mm	600	24	76	3	680	1	1	48227224	045242342426	139,90 €
Stalen pijpsleutel 250 mm	250	10	38	1.5	794	1	1	48227110	045242342334	42,90 €
② Stalen pijpsleutel 300 mm	300	12	51	2	1066	1	1	48227112	045242342341	49,90 €
Stalen pijpsleutel 350 mm	350	14	51	2	1633	1	1	48227114	045242342358	59,90 €
Stalen pijpsleutel 450 mm	450	18	63	2.5	2676	1	1	48227118	045242342365	85,90 €



Verstelbare sleutel

- Nauwkeurige verstelschroef met accurate schroefdraad en nauwe toleranties. De bekken openen niet vanzelf tijdens gebruik
- Gekromeerd tegen roest voor verhoogde duurzaamheid
- Ergonomische ronde hanggreep voor comfortabel werken met één hand en minder drukpunten op de handpalm
- Slanke kop voor het werken in krappe ruimtes
- Evenwijdige bekken verschuiven of beschadigen het werkoppervlak niet
- Laser ingesneden markering voor continue accurate leesbaarheid
- 8" verstelbare moersleutel (48227508) heeft een extra brede bek van 38 mm voor extra bekcapaciteit op minder toegankelijke plaatsen
- Opening voor draagkoord



	Totale lengte (mm)	Totale lengte (inch)	Bekwijdte buis (mm)	Klauwdikte (mm)	Tip dikte (mm)	Gewicht (g)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
	150	6	24.5	11.5	7.7	186	1	1	48227406	045242356225	19,90 €
	200	8	30	14	8.7	353	1	1	48227408	045242356218	24,90 €
	200	8	40	14	8.1	385	1	1	48227508	045242356232	26,90 €
①	250	10	36.5	16	9.9	535	1	1	48227410	045242356201	29,90 €
	300	12	42.5	17	10.8	748	1	1	48227412	045242356195	39,90 €
	380	15	46	22	13.5	1,470	1	1	48227415	045242356188	69,90 €
②	150 mm (48227406) en 250 mm (48227410)						2	1	48227400	045242358823	45,90 €



Sanitair sleutel

- Op ratelsleutels gebaseerd ontwerp voor 3/8" opname
- Uitgekiend ontwerp met voldoende koppel om vastzittende moeren los te krijgen
- Deurknophandgreep - comfortabeler dan vierkant ontwerp
- Gemakkelijk te verstellen handgreep



Omschrijving	Klauwcapaciteit buis (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Compacte sanitair sleutel	10 - 32	1	1	48227001	045242366170	35,90 €
Sanitair sleutel	32 - 65	1	1	48227002	045242366187	42,90 €



PVC zaag

- Volledig metalen handgreep voor onovertroffen duurzaamheid
- Tot 10x sneller verwisselen van zaagbladen zonder hulpwerktuigen
- Met rubber beklede handgreep voor prettiger werken
- Compact ontwerp



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
PVC zaag	1	1	48220212	045242467518	17,90 €
PVC zaag - reservezaagblad	1	1	48220222	045242467532	16,90 €



Compacte Hacksaw

- Tot 10x sneller verwisselen van zaagbladen zonder hulpgereedschap
- Compact ontwerp, ideaal voor gebruik in krappe ruimtes
- Verstelbare bladlengte voor het gemakkelijker zagen van rechte, nauwkeurige sneden
- Met rubber beklede softgrip voor prettiger werken
- Geschikt voor zaagbladen met 12" opname
- Geleverd met 10" / 24 Tpi zaagblad



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Compacte Hacksaw	1	1	48220012	045242204571	14,90 €

Inklapbare zaag

- Tot 10x sneller verwisselen van zaagbladen zonder hulpgereedschap
- Inklapbaar zaagblad - eenvoudiger en veiliger opbergen
- Met rubber beklede softgrip voor prettiger werken
- Geschikt voor alle Sawzall® zaagbladen voor verhoogde veelzijdigheid
- Geleverd met 150 mm, 180 Tpi zaagblad



Omschrijving	Bladlengte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Inklapbare raspzaag	150	1	1	48220305	045242204618	18,90 €

Hacksaw

- Robuuste metalen frame, ondersteunt méér kracht (25,000 PSI/250 lbs)
- Rubberen handgreep voor betere grip en prettiger werken
- Ingebouwd magazijn voor extra zaagbladen
- Geleverd met 12" / 24 Tpi zaagblad
- Bladopname tot 12"



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Hacksaw	1	1	48220050	045242362226	27,90 €

Mini buissnijder voor koper

NIEUW

- Eigen aanpassingsmechanisme
- verchroomde rolwielen voor extra duurzaamheid, verhoogde prestaties en een eersteklas roest bescherming
- gemakkelijk met één hand bedienbare knop zorgt voor snellere bijstelling
- Compact ontwerp voor werken op plaatsen met weinig ruimte



Omschrijving	Max. snijcapaciteit in koperen buis (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
15 mm mini buissnijder voor koper	3 - 15	1	1	48229250	045242521210	19,90 €
22 mm mini buissnijder voor koper	3 - 22	1	1	48229258	045242521258	29,90 €
28 mm mini buissnijder voor koper	3 - 28	1	1	48229251	045242521227	29,90 €

Buissnijder voor koper

NIEUW

- Buissnijder voor koper - ontworpen voor rechter en schoner snijden
- 4 snijwielenontwerp zorgt voor accuraat snijden en voorkomt wegglijden
- verchroomde rolwielen voor extra duurzaamheid, verhoogde prestaties en een eersteklas roestbescherming
- Soepel bijstellingsmechanisme
- ingewerkte braamruimer voor snel en gemakkelijk afbramen
- Reserve snijwiel is bijgeleverd in het handvat



Omschrijving	Max. snijcapaciteit in koperen buis (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
28 mm buissnijder voor koper	3 - 28	1	1	48229259	045242521265	42,90 €
42 mm buissnijder voor koper	3 - 42	1	1	48229252	045242521234	69,90 €
67 mm buissnijder voor koper	16 - 67	1	1	48229253	045242521241	86,90 €

Messen voor buissnijders

NIUW

- Vervangbladen voor buissnijders

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Bestelhoeveelheid	EAN-code	VP 2018
Buissnijder snijwiel	2	1	48224256	045242356256	13,90 €



Fixatiepen

NIUW

- Biedt eenvoudige afbraak van koperbuizen en PVC
- Volledig metaal design voor extra duurzaamheid tijdens gebruik op de werkplaats
- Warmtebehandeling en met zwartoxide bedekt mes voor langere levensduur
- Een schuifbestendige clip zorgt voor gemakkelijke opslag in de zak van de gebruiker of in de tas voor snelle toegang

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Bestelhoeveelheid	EAN-code	VP 2018
① Fixatiepen	1	1	48224255	045242356249	12,90 €
② Fixatiepen mes	3	1	48224257	045242356263	12,90 €



10-in-1 ratelschroevendraaier

- Ergonomische 152 mm lange schroevendraaier met 1/4" Hex bithouder, ingebouwde draadstripper & lussenmaker
- Robuuste metalen ratel met hoge koppel voor dubbele schroefsnelheid en optimale controle
- 88 mm lange sleufbits, tevens geschikt voor powertools
- Gehard stalen sleufbits voor nauwkeurige passing in de schroefkop en lange levensduur
- Opslag voor sleufbits in de handgreep in revolverstijl
- Verchroomde, corrosiebestendige bits

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
10 in 1 ratelschroevendraaier - universeel					
Inhoud: PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / SL 0.8 x 5.5 mm	1	12	48222311	045242352135	27,90 €
10 in 1 ratelschroevendraaier - Hex					
Inhoud: Hex 1.5 mm / Hex 2 mm / Hex 2.5 mm / Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / Hex 6 mm	1	12	48229306	045242467310	27,90 €



VDE schroevendraaiers

NIEUW

- VDE is getest tot 10000 Volt en gegarandeerd tot 1000 Volt
- Premium kwaliteitstaal met molybdeen en vanadium voor flexibiliteit en langere levensduur
- CNC gefreesde uiteinden voor hoge precisie
- Zwart fosfaat op de punt voor grip en corrosiebestendigheid
- 2-componenten greep met softgrip voor comfortabel handelen
- 3-zijdig ontwerp voor anti-slip en maximale krachtsoverdracht
- Slank ontwerp aan de voorzijde voor toepassingen met lage kracht/koppel en fijn elektrisch werk
- Laser gegraveerd met ontvanger op de bovenkant van de handgreep voor eenvoudige identificatie



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
SL 0.4 x 2.5 x 75	1	1	4932464034	4058546219796	6,90 €
SL 0.5 x 3 x 100	1	1	4932464035	4058546219802	7,90 €
SL 0.6 x 3.5 x 100	1	1	4932464036	4058546219819	7,90 €
SL 0.8 x 4 x 100	1	1	4932464037	4058546219826	7,90 €
SL 1.0 x 5.5 x 125	1	1	4932464038	4058546219833	8,50 €
SL 1.2 x 6.5 x 150	1	1	4932464039	4058546219840	9,50 €
SL 1.2 x 8 x 175	1	1	4932464040	4058546219857	13,90 €
SL 0.5 x 3 x 65	1	1	4932464041	4058546219864	7,90 €
PH0 x 60	1	1	4932464042	4058546219871	8,50 €
PH1 x 80	1	1	4932464043	4058546219888	8,90 €
PH2 x 100	1	1	4932464044	4058546219895	8,90 €
PH3 x 150	1	1	4932464045	4058546219901	13,90 €
PZ0 x 60	1	1	4932464046	4058546219918	8,50 €
PZ1 x 80	1	1	4932464047	4058546219925	8,90 €
PZ2 x 100	1	1	4932464048	4058546219932	8,90 €
PZ3 x 150	1	1	4932464049	4058546219949	13,90 €
T10 x 60	1	1	4932464050	4058546219956	9,90 €
T15 x 75	1	1	4932464051	4058546219963	10,50 €
T20 x 100	1	1	4932464052	4058546219970	10,90 €
T25 x 100	1	1	4932464053	4058546219987	11,90 €
T30 x 100	1	1	4932464054	4058546219994	11,90 €
PH/SL1 x 80	1	1	4932464055	4058546220006	9,50 €
PH/SL2 x 100	1	1	4932464056	4058546220013	9,90 €
PZ/SL1 x 80	1	1	4932464057	4058546220020	9,50 €
PZ2/SL2 x 100	1	1	4932464058	4058546220037	9,90 €
SW6 x 125	1	1	4932464059	4058546220044	17,90 €
SW7 x 125	1	1	4932464060	4058546220051	19,90 €
SW8 x 125	1	1	4932464061	4058546220068	19,90 €
SW9 x 125	1	1	4932464062	4058546220075	20,90 €
SW10 x 125	1	1	4932464063	4058546220082	21,90 €
SW11 x 125	1	1	4932464064	4058546220099	26,90 €
SW13 x 125	1	1	4932464065	4058546220105	26,90 €
VDE schroevendraaierset 5 stuks	5	1	4932464066	4058546220112	36,90 €
SL3 / SL4, PZ1 / PZ2 en voltage tester.					
VDE schroevendraaierset 7 stuks - set 1	7	1	4932464067	4058546220129	45,90 €
SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 en voltage tester.					
VDE schroevendraaierset 7 stuks - set 2	7	1	4932464068	4058546220136	45,90 €
SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5, PH1 / PH2 and voltage tester.					



①



Hollowcore™ magnetische dopsleutels

- Hollowcore™ dopsleutels met schroefdraad doorvoermogelijkheid
- Magnetische opname voor perfecte fitting in montage-toepassingen
- Nieuwe en unieke universele schroefkop geschikt voor 4x méér bevestigingsmiddelen - past op aandrijfvierkant, zeskant, 12- en 8- puntsopname
- Ideaal voor verwijderen van verroeste en kale bouten
- Verschillende kleuren ter indicatie van de maten.
- Dopsleutels met Hex bithouder bieden extra trekkracht
- Verchroomd staal voor maximale duurzaamheid
- Gesmeed staal voor langere levensduur



	Maat (mm)	Kleur	Draadeind maat	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
①	5	Zwart		1	1	48222531	045242294428	11,90 €
②	5.5	Bruin	M3	1	1	48222532	045242294435	11,90 €
③	6	Rood	M3.5	1	1	48222533	045242294442	11,90 €
④	7	Oranje	M4	1	1	48222534	045242294459	11,90 €
⑤	8	Geel	M5	1	1	48222535	045242294466	11,90 €
⑥	10	Blauw	M6	1	1	48222536	045242294473	11,90 €
⑦	13	Oranje	M8	1	1	48222537	045242294480	11,90 €



Hook & pick set

NIEUW

- Volledig metalen kern voor meer duurzaamheid en bescherming tegen roest.
- Verchroomde schachten verminderen corrosie en bieden superieure roestbescherming
- Comfortgreep handvat en precisieribbels verhogen gereedschapscontrole en gebruikerscomfort
- Leverbaar in een makkelijk toegankelijke opslaglade voor langdurige gereedschapsofslag



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Hook & pick set	4	1	48229215	045242508105	28,90 €



Nietpistool

- Dual-mode aan/uit-schakelaar - hoge kracht zorgt voor vlot „schieten“ in materiaal - laag vermogen voor extra stuurcontrole
- 30° afgeschuinde hoek voor het gemakkelijk nieten in alle werkomstandigheden, zelfs onder een hoek
- Geïntegreerde nietentrekker voor verwijderen van nietjes uit het werkoppervlak
- Metalen achterplaat voor het aantikken van nieten
- Handige riemclip voor bevestigen aan tas, riem of ladder
- Nieten 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm (10.6 mm breed)
- Geschikt voor Rapid 140, Arrow T50, Novus 11G, Tacwise 140 & Stanley G
- Geschikt voor 12 / 16 mm nagels
- Arrow BN 1810 - Novus Typ J E - Stanley



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Nietpistool	1	1	48221010	045242323807	39,90 €

Hamer tacker

- Versterkt frame - duurzame constructie overleeft herhaald vallen tot wel 10 m
- Beschermd magazijn - nietjes zijn gemakkelijk herlaadbaar
- Geïntegreerde nietentrekker voor verwijderen van nietjes uit het werkoppervlak
- Veilig nietjes aanvullen aan de achterkant van de tool
- Metalen achterplaat voor het aantikken van nagels
- Type 50 / Rapid No. 53 - Pijl T50 - Novus Type 11 G - Tacwise Type 140 - Stanley Type G
- Geschikt voor Arrow T50, Novus 11G, Tacwise 140 en Stanley G



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Hamer tacker	1	1	48221020	045242323814	59,90 €

Tradesman 3/8 doppen set

NIEUW

- in alle richtingen draaibare kop
- handig dun ontwerp
- compatible met elke moersleutel 3/8
- geleverd in geordende etui



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Tradesman 3/8" doppen set.					
3/8" ratchet, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 and 19 mm 3/8" sockets.	12	1	48229001	045242495078	69,90 €

Handschoenen

- 2-zijdig spandex - speciale ademende stof: extra comfort, goede pasvorm, flexibiliteit en grotere sterkte van de gehele handschoen
- Versterkte manchet met klittenbandsluiting voor altijd perfecte pasvorm
- Synthetische leren handpalm voor betere ademing van de stof, extra duurzaamheid en optimale weerbestendigheid
- Gevoerde handpalm met traagschuim voor optimale bescherming tegen extreme vibraties
- Verstevigde vingertoppen voor extra duurzaamheid, echter met behoud van de beweeglijkheid
- Geborduurd Milwaukee® logo
- Heavy Duty maar comfortabel
- Machinewasbaar
- Biedt optimale bescherming tegen extreme vibraties

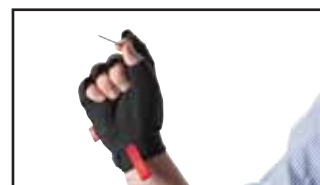
Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Maat 8 / M	1	1	48229731	045242479436	19,90 €
Maat 9 / L	1	1	48229732	045242479443	19,90 €
Maat 10 / XL	1	1	48229733	045242479450	19,90 €
Maat 11 / XXL	1	1	48229734	045242479467	19,90 €



Vingerloze handschoenen

- Speciaal ontworpen voor ultieme beweeglijkheid bij het werken met kleine objecten
- Versterkte naad van palm en duim
- Lichtgewicht en ademend
- Vochtbestendige voering biedt alle comfort
- Aangebrachte zweet-wipe
- Klittenbandsluiting voor goede pasvorm
- Voldoet aan reglementering CE category 2 ,EN 420 and EN 388

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Maat 8 / M	1	1	48229741	045242508730	18,90 €
Maat 9 / L	1	1	48229742	045242508747	18,90 €
Maat 10 / XL	1	1	48229743	045242508754	18,90 €
Maat 11 / XXL	1	1	48229744	045242508761	18,90 €



FREE-FLEX werkhandschoenen

- SMARTSWIPE™ knokkel, palm en vingertoppen
- Flexibele en elastische handschoenen
- Lichtgewicht en ademend
- Versterkte duimnaad
- Hoge vingertopgevoeligheid
- Aangebrachte zweet-wipe
- CE Category 2, EN 420 en EN 388

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Maat 8 / M	1	1	48229711	045242508693	15,90 €
Maat 9 / L	1	1	48229712	045242508709	15,90 €
Maat 10 / XL	1	1	48229713	045242508716	15,90 €
Maat 11 / XXL	1	1	48229714	045242508723	15,90 €



Jobsite rugzak

- Robuuste constructie - gemaakt van 1680D ballistisch nylon
- Dankzij de solide basis blijft de rugzak rechtop staan en is hij optimaal bestand tegen alle weersomstandigheden
- Gevoerde ademende banden – het ultieme comfort en ideaal voor gebruik op de bouwplaats
- Royale opbergruimte - in totaal 35 opbergvakken
- Openslaande voorzijde voor toegang en opslag van grotere artikelen. Aan de zijkant handig vak voor waterfles
- Verticale toolwand maximaliseert opslagruimte en maakt bulkopslag mogelijk
- Laptopvak voor veilig opbergen van laptops of tablets
- Externe kettingen gemakkelijk aan clip op te bergen



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Jobsite rugzak	1	1	48228200	045242333943	99,90 €



Tradesman backpack

NIEUW

- Duurzame constructie, gemaakt van 1680D ballistisch nylon.
- Gevoerde riemen voor meer comfort en prestaties op de werkplek.
- Laptopvak voor beveiligde opslag van laptops / tablets en persoonlijke goederen.
- 18 organizerzakken voor verschillende opberg opties .



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Tradesman backpack	1	1	4932464252	4058546221973	88,90 €

Elektricienstas

- Robuuste constructie - gemaakt van 1680D ballistisch nylon
- Dubbel gestikt en 4x sterkere vastgeklonken naden
- Geïntegreerd handvat voor gemakkelijk transport, biedt tevens een gemakkelijk bevestigingspunt op algemene bouwmaterialen
- Solide basis - laat de tas rechtop staan, zelfs wanneer deze volledig is gevuld
- Geïntegreerde riemlussen, ideaal om de tas aan uw gereedschapsriem te dragen
- Centraal geplaatste metalen D-ringen - laat de tas gelijkmatig aan de schouderband hangen
- Metalen rolmaatclip - klemt de tape stevig vast



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Elektricienstas	1	1	48228112	045242509157	59,90 €

Aannemerswerkgordel

- Robuuste constructie - gemaakt van 1680D ballistisch nylon
- Dubbel gestikt en 4x sterkere vastgeklonken naden
- Gevoerde 4-punts harnas - optimale gewichtsverdeling voor dagelijks comfort
- Gevoerde, ademende gordel - het ultieme comfort en ideaal voor gebruik op de bouwplaats
- Geïntegreerd handvat voor gemakkelijk transport, biedt tevens een gemakkelijk bevestigingspunt op algemene bouwmaterialen
- Metalen toebehorenholster – met de mogelijkheid aantal holsters toe te voegen



Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Aannemerswerkgordel	1	1	48228120	045242333974	109,90 €

harnas gevoerd

- Verstelbare bandjes ontworpen voor alle gebruikers.
- 1680D ballistische materiaalconstructie.

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
opgevuld harnas	1	1	48228145	045242358212	62,90 €



Werkriem

NIEUW

- tot 152 mm dike opvulling en een taille-maat tot 143 ckm(53")

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Werkriem	1	1	48228140	045242358168	68,90 €



Bucket organiser

NIEUW

- Emmer bestel nummer 4931453956

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Bucket organiser	5	1	4932459430*	4058546010911	79,00 €



* Zolang de voorraad strekt

PACKOUT™

MODULAR STORAGE SYSTEM



PACKOUT™ trolley box

NIEUW

- Deel van het PACKOUT™ opbergsysteem
- Gefabriceerd met stootvaste polymeer voor langere levensduur
- 113 kg gewichtscapaciteit
- Handvat van industriële kwaliteit
- Extra grote Ø 228 mm terreinwielen
- IP65 afdichting houdt regen en werkplaatsvuil tegen
- Metaal versterkte hoeken
- Metaal versterkte vergrendeling
- Interne opbergbak
- Plek voor montage van de ONE-KEY™ TICK™



Omschrijving	Afmetingen (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
PACKOUT™ koffertrrolley	560 x 410 x 480	1	1	4932464078	4058546220235	145,90 €

PACKOUT™ box

NIEUW

- Onderdeel van het PACKOUT™ opbergsysteem
- Gefabriceerd met stootvaste polymeer voor langere levensduur
- IP65 afdichting houdt regen en werkplaatsvuil tegen
- Metalen versterkte hoeken
- Metalen versterkte vergrendeling
- Interne opbergbak
- Plek voor montage van de ONE-KEY™ TICK™
- Met metaal versterigde handgreep voor eenvoudiger dragen (alleen bij de grote box)

Omschrijving	Afmetingen (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① PACKOUT™ koffer 2	560 x 410 x 290	1	1	4932464079	4058546220242	95,90 €
② PACKOUT™ koffer 3	560 x 410 x 170	1	1	4932464080	4058546220259	82,90 €



PACKOUT™ organiser

NIEUW

- Deel van het PACKOUT™ opbergsysteem
- Gefabriceerd met stootvaste polymeer voor langere levensduur
- Het systeem beschikt over 10 verwijderbare bakken die eenvoudig kunnen worden bevestigd voor gemakkelijke toegang
- IP65 afdichting houdt regen en werkplaatsvuil tegen
- Speciale afdichting om te voorkomen dat de inhoud van de bakken tijdens transport verschuift

Omschrijving	Afmetingen (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
PACKOUT™ koffer organiser	500 x 380 x 120	1	1	4932464082	4058546220273	55,90 €



PACKOUT™ compacte organiser

NIEUW

- Deel van het PACKOUT™ opbergsysteem
- Gefabriceerd met stootvaste polymeer voor langere levensduur
- Het systeem beschikt over 10 verwijderbare bakken die eenvoudig kunnen worden bevestigd voor gemakkelijke toegang
- IP65 afdichting houdt regen en werkplaatsvuil tegen
- Speciale afdichting om te voorkomen dat de inhoud van de bakken tijdens transport verschuift

Omschrijving	Afmetingen (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
PACKOUT™ compact koffer organiser	250 x 380 x 120	1	1	4932464083	4058546220280	31,90 €



PACKOUT™ gereedschapstas

NIEUW

- Deel van het PACKOUT™ opbergsysteem
- Vervaardigd uit 1680 ballistisch nylon
- Schokbestendige onderkant
- Metalen behuizing
- Duurzame handgreep

Omschrijving	Afmetingen (mm)	Aantal vakken	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
25 cm gereedschapstas	250 x 280 x 320	28	1	1	4932464084	4058546220297	66,90 €
40 cm gereedschapstas	250 x 400 x 320	31	1	1	4932464085	4058546220303	102,90 €
50 cm gereedschapstas	250 x 500 x 320	32	1	1	4932464086	4058546220310	108,90 €



Heavy duty accessoire sets

NIEUW

- Compatibel met HD-gereedschap koffers .
- Mix van boor- en aandrijfaccessoires in de beste Milwaukee®-kwaliteit.
- Shockwave-schroefbits voor zware impact toepassingen.
- Thunderweb HSS-G metaalboren DIN 338 voor het boren in zeer harde materialen. Duurzame bits met een splitpunt van 135 ° voor het starten met precisie .
- Steenboren met ronde schacht voor baksteen, leisteen, cellenbetonblokken.
- Lip- en spit / brad-punten voor hout voor het boren van hardboard, multiplex, spaanplaat en alle natuurlijke harde en zachte houtsoorten.
- Vlinderboren (alleen verkrijgbaar in 100-delige set 4932464146) voor snel boren op hout met grote diameters.

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	Prijs excl. btw
50 st. Heavy duty accessoire set Shockwave Impact Duty [™] -schroefbits 34 x 25 mm lang: 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 6 x PZ2 / 1 x PZ3, 6 x TX10 / 6 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX 40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm, 1 x magnetische bithouder met een lengte van 60 mm. THUNDERWEB HSS-G-boren 7 stuks: 2,0 mm / 2,5 mm / 3,0 mm / 3,5 mm / 4,0 mm / 5,0 mm / 6,0 mm. Metselboren 3 stuks: Ø 5 mm / 6 mm / 8 mm. Houtboren 5 stuks: Ø 3 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 7 mm.	50	6	4932464144	4058546220891	89,90 €
100 st Heavy duty accessoire set Shockwave Impact Duty [™] -schroefbits 77 x 25 mm lengte: 4 x PH1 / 7 x PH2 / 3 x PH3, 4 x PZ1 / 8 x PZ2 / 4 x PZ3, 10 x TX10 / 10 x TX15 / 8 x TX20 / 6 x TX25 / 6 x TX30 / 3 x TX 40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm, 1 x magnetische bithouder 60 mm lang. THUNDERWEB HSS-G-boren 13 stuks: Ø 2,0 mm (2) / 2,5 mm (2) / 3,0 mm (2) / 3,5 mm (2) / 4,0 mm / 5,0 mm / 6,0 mm / 7,0 mm / 8,0 mm. Steenboren 4 stuks: Ø 5 mm / 6 mm (2) / 8 mm. Houtboren 5 stuks: Ø 3 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 7 mm.	100	6	4932464145	4058546220907	129,90 €
Heavy duty koffer voor accessoires .	1	1	4932464147	4058546220921	28,90 €

①



②



Transportkoffers

Omschrijving		Metaal / Kunststof	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
Transportkoffer voor hamers	K 900,K 950	Kunststof koffer	1	1	4931375502	4002395752881	85,90 €
Transportkoffer voor reciprozaagmachines / SAWZALLS®	SSE 1000 AVS,SSE 1000 SQ,SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX,SSD 1100 X,SSPE 1300 QX, SSPE 1300 SQ,M18 FUEL™ SAWZALL, SSDE 1500 X,V18 SX,V28 SX	Kunststof koffer	1	1	48556510	045242148424	29,90 €
Transportkoffer	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	MFE 1500,MFE 1305, MF 1900	1	1	4932383357	4002395357390	104,90 €

Heavy Duty boxen

■ Geleverd met vergendelklemmen en foam.

HD Box maat	Afmetingen (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
1	475 x 358 x 132	1	1	4932453385	4002395146376	39,90 €
2	475 x 358 x 192	1	1	4932449767	4002395146383	42,90 €
3	475 x 358 x 230	1	1	4932453386	4002395143634	42,90 €
Accessoires HD Box		1	1	4932451545	4002395146581	39,90 €
HD Box 1 Universal. geleverd met inleg schuim.		1	1	4932459751	4058546029234	45,90 €
HD Box 1 Universeel met FUEL logo. Geleverd met inleg schuim.		1	1	4932459206	4002395287215	49,90 €
Reserveklemmen		2	1	4932373252	4002395347247	5,90 €
PACKOUT™ adaptor HD box.		1	1	4932464081	4058546220266	38,90 €



Inserts voor Heavy Duty boxen

HD Box Insert	Aantal	Bestel- hoeveel- heid	Artikel- nummer	EAN-code	VP 2018
1	1	1	4932440936	4002395147588	8,90 €
3	1	1	4932453379	4002395148202	7,90 €
8	1	1	4932453508	4002395146390	11,90 €
9	1	1	4932453507	4002395143603	11,90 €
10	1	1	4932453509	4002395143610	11,90 €
11	1	1	4932453510	4002395143627	11,90 €
12	1	1	4932453859	4002395275649	18,90 €
13	1	1	4932453855	4002395275656	18,90 €
14	1	1	4932453856	4002395275663	18,90 €
15	1	1	4932453857	4002395275670	18,90 €
16	1	1	4932453858	4002395275687	18,90 €
17	1	1	4932453860	4002395275694	18,90 €
HD Box accessoires insert	1	1	4932451546	4002395146598	17,90 €



HD Box Insert	HD Box maat	geschikt voor Milwaukee HD-kits	Artikelnummer	EAN-code
1	1	M18 CDD-202X, M18 CPD-202X, M18 CDD-502X, M18 CPD-502X, M18 CIW12-502X, M18 CID-202X, M18 CID-502X	4932440936	4002395147588
3	1	M18 FDD-202X, M18 FDD-502X, M18 FPD-202X, M18 FPD-502X, M18 ONEPD-502X, M18 ONEDD-502X	4932453379	4002395148202
8	1	M18 CHIWF12-502X, M18 CHIWF34-502X, M18 CHIWP12-502X	4932453508	4002395146390
9	1	M18 CAG115X-502X, M18 CAG125X-502X, M18 CAG125XPD-502X	4932453507	4002395143603
10	1	M18 CRAD-502X	4932453509	4002395143610
11	1	M18 FWF12-502X, M18 FID-502X, M18 ONEID-502X, M18 ONEIWP-502X, M18 ONEIWF-502X	4932453510	4002395143627
12	3	M18 CCS66-502X	4932453859	4002395275649
13	3	M18 CHX-502X	4932453855	4002395275656
14	3	M18 CHPX-502X	4932453856	4002395275663
15	3	M18 CSX-502X	4932453857	4002395275670
16	3	M18 CCS55-502X	4932453858	4002395275687
17	3	M18 CAG125XPDB-502X, M18 CAG115XPDB-502X	4932453860	4002395275694
HD Box accessoires insert			4932451546	4002395146598



TITANIUM GEREEDSCHAP

Stiletto® gereedschap staat sinds 1849 wereldwijd bekend voor premiumkwaliteit professioneel gereedschap. Stiletto® was het eerste bedrijf dat titanium hamers heeft geïntroduceerd, het huidige assortiment combineert de nieuwste technologieën in materialen, ontwerp en balans. Met als doel professionele eindgebruikers extra kracht in handen te geven. Uiteraard met aanmerkelijk minder inspanning voor het verkrijgen van een hogere productiviteit.

Duurzaamheid: Flexibeler en beter bestand tegen breken dan staal. Accepteert hogere slagkrachten zonder de oorspronkelijke vorm van de hamer geweld aan te doen. Eéndelig ontwerp – kracht opgebouwd vanaf de hamerkop naar de steel biedt de beste stabiliteit.

Roestbestendig: Hamers worden voornamelijk buiten gebruikt. Titanium is 100% corrosiebestendig.

Minder vermoeidheid: Titanium weegt 45% minder dan staal. Titanium heeft de hoogste kracht-/gewichtsverhouding van alle metalen. Dankzij minder gewicht kunt u sneller slaan met de hamer, zodat u méér kracht uitoefent op de hamerkop. Titanium hamers slaan 30% meer spijkers in met dezelfde inspanning. Een lichte hamer is gemakkelijker te hanteren, is minder belastend voor het lichaam en doet z'n werk op topsnelheid en met uiterste precisie.

Minder vibraties voor prettiger werken: Titanium biedt een 10 x betere demping van door terugslag veroorzaakte vibraties vergeleken met staal. Langdurig gebruik van hamers kan op den duur schade aan arm schouder veroorzaken.

Hogere productiviteit: Slaat tot 30% méér spijkers in met dezelfde inspanning.

100% Titanium TiBone™ hamers

Sterkste steel: frame volledig uit één stuk titanium vervaardigd. 200% sterker dan hout.

Langere levensduur: verwisselbare koppen – bij schade hoeft u derhalve niet de volledige hamer te vervangen.

Spijkerklauw: gepatenteerde 180° klauw voor gemakkelijk uittrekken van spijkers.

Magnetische spijkerstarter: ideaal voor het inslaan van spijkers op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Omschrijving	Gewicht (g)	Verwisselbare kop	Kop	Lengte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① TB 15 MC + TBM-SR	425	Ja	Geleverd met gefreesde en gladde kop	457	1	1	4932352578	4002395372362	274,90 €
② TBM 14 RMC + TBM-SR	397	Ja	Geleverd met gefreesde en gladde kop	388	1	1	4932352579	4002395372379	274,90 €



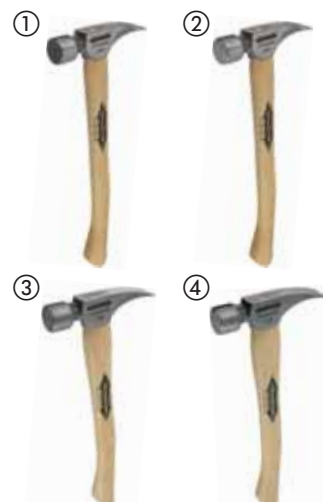
Titanium hamers met houten steel

Traditionele hickory houten steel: gebogen handgreep voor comfortabel gebruik.

Magnetische spijkerstarter: ideaal voor het inslaan van spijkers op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Laag gewicht: uiterst krachtige lichtgewicht dankzij de natuurhouten handgreep.

Omschrijving	Gewicht (g)	Kop	Lengte (mm)	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① Ti 14MC-H18	397	Gefreesd	457	1	1	4932352583	4002395372416	98,90 €
② Ti 14SC-H18	397	Glad	457	1	1	4932352584	4002395372423	98,90 €
③ Ti 14MC-H16	397	Gefreesd	406	1	1	4932352585	4002395372430	98,90 €
④ Ti 14SC-H16	397	Glad	406	1	1	4932352586	4002395372447	98,90 €



Onderdelen

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
① TBM-MR 3oz gefreesde stalen reservekop voor TB15MC en TBM14RMC.	1	1	4931428165	4002395835003	24,86 €
② TBM-SR 3oz gladde stalen reservekop voor TB15MC en TBM14RMC.	1	1	4931428166	4002395835010	24,41 €
TBR-B Vervangende kit voor TB15MC en TBM14RMC. Inhoud: 1 x bout, 1 x sluitring, 1 x inbussleutel, 1 x loctite tube, 1 x handleiding.	5	1	4931428167	4002395835027	10,33 €
Handvat H18" 18" Hickory gebogen reservehandvat 14oz koppen.	1	1	4931428170	4002395835058	16,00 €
Handvat H16" 16" Hickory gebogen reservehandvat 14oz koppen.	1	1	4931428171	4002395835065	15,06 €



Klauwhamer

NIEUW

- Nauwkeurige balans voor een betere bediening.
- Duurzame grip.
- I-beam handvat, bestand tegen buigen bij zware toepassingen.
- Gebogen klauwhamer vermindert schade bij het trekken van spijkers.
- Magnetische nagelstarter voor een veiliger werken.

Omschrijving	Aantal	Bestelhoeveelheid	Artikelnummer	EAN-code	VP 2018
20 oz /14" klauwhamer.	1	1	4932464028	4058546219734	34,90 €



Accessoires merchandising



Voor alle oppervlakten en ruimtes bieden wij de oplossing

Milwaukee® biedt een uitgebreid assortiment aan van displays en wandstelling. Samengestelde aanbiedingen, “1m standaard” en “red rack”, passend op de meeste 1m wandstellingen, kunnen een mooie basis vormen voor uw winkelinrichting en categorie management.



Een mooi assortiment toonbank displays is beschikbaar, inzetbaar op het schap, in de wand of op de toonbank.

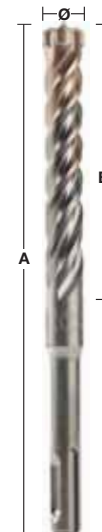
SDS-Plus MX4 boren 1 meter module



Pos	Ø mm	A mm	B mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	5	115	50	5	352007	366644
2	6	115	50	5	352011	368921
3	6	165	100	5	352012	368938
4	6	215	150	5	352013	366705
5	6	265	200	5	352014	366712
6	8	115	50	5	352021	366781
7	8	165	100	5	352022	366798
8	8	215	150	5	352023	366804
9	8	265	200	5	352024	366811
10	10	110	50	5	352025	366828
11	10	160	100	5	352026	366835
12	10	210	150	5	352027	366842
13	10	260	200	5	352028	366859
14	12	160	100	5	352031	366880
15	12	210	150	5	352032	366897
16	12	260	200	5	352033	366903
17	14	160	100	5	352036	366934
18	14	210	150	5	352037	366941

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	18	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip MX4 boren	1	565571	937516
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430493
4002395 381548



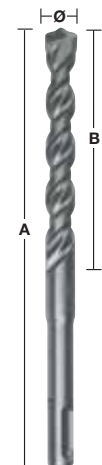
SDS-Plus M2 boren 1 meter module



Pos	Ø mm	A mm	B mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	4	110	50	5	339498	304561
2	5	110	50	5	307067	308835
3	6	110	50	5	307068	308842
4	6	160	100	5	307069	308859
5	6	260	200	5	353819	320127
6	8	110	50	5	307070	308866
7	8	160	100	5	307071	308873
8	8	210	150	5	307072	308880
9	8	260	200	5	353821	320141
10	10	110	50	5	340410	311934
11	10	160	100	5	307073	308897
12	10	210	150	5	307074	308903
13	10	260	200	5	344295	312252
14	12	160	100	5	307075	308910
15	12	210	150	5	307076	308927
16	14	160	100	5	307078	308941
17	16	210	150	5	307081	308972
18	18	210	150	3	344303	312177
19	20	210	150	3	344305	312153

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	19	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip M2 boren	1	530434	914135
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430494
4002395 381555



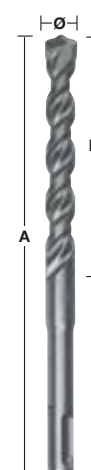
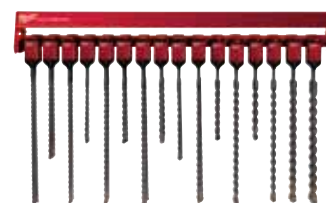
SDS-Plus M2 boren lang 1 meter module



Pos	Ø mm	A mm	B mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	8	460	400	5	367013	336692
2	10	310	250	5	353824	320172
3	10	450	400	5	344296	312245
4	12	260	200	5	344297	312238
5	12	450	400	5	307077	308934
6	14	260	200	5	307079	308958
7	14	450	400	5	307088	309047
8	15	260	200	5	344300	312207
9	16	310	250	5	344301	312191
10	16	450	400	5	307082	308989
11	18	250	200	3	307083	308996
12	18	450	400	3	340411	311941
13	20	250	200	3	307084	309009
14	20	450	400	2	307085	309016
15	22	450	400	3	344307	312139
16	24	450	400	3	307087	309030

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	16	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip M2 boren lang	1	530436	914135
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430495
4002395 381562



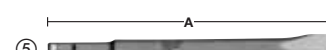
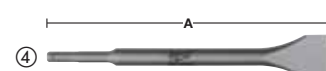
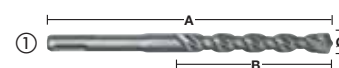
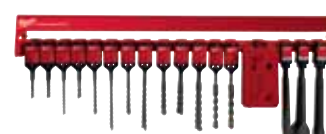
SDS-Plus M2 boren en beitels 1 meter module



Pos	Ø mm	A mm	B mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
① 1	5	110	50	5	307067	308835
2	6	110	50	5	307068	308842
3	6	160	100	5	307069	308859
4	8	110	50	5	307070	308866
5	8	160	100	5	307071	308873
6	8	210	150	5	307072	308880
7	10	160	100	5	307073	308897
8	10	210	150	5	307074	308903
9	12	160	100	5	307075	308910
10	14	160	100	5	307078	308941
11	16	210	150	5	307081	308972
12	18	210	150	3	344303	312177
13	20	210	150	3	344305	312153
② 14	SDS-Plus M2 set Ø 5/6/8x110 mm + Ø 6/8/10/12x160 mm			3	352339	369980
③ 15	Punt beitel	250	—	5	339625	304813
④ 16	Brede beitel	250	40	5	367146	334377
⑤ 17	Platte beitel	250	20	5	339626	304820

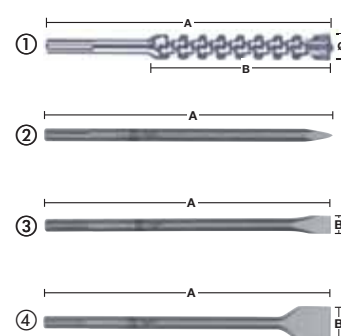
Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	17	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip SDS-Plus boren en beitels	1	530442	914005
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430496
4002395 381579



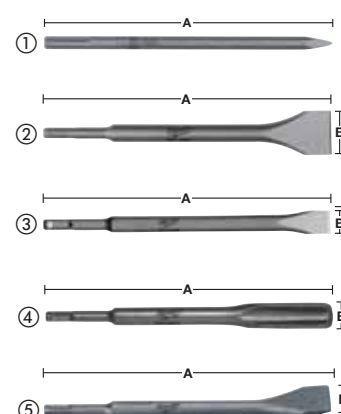
SDS-Max boren en beitels 1 meter module

Pos	Ø mm	A mm	B mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395	
①	1	16	340	200	3	352756	374144
	2	16	540	400	2	352757	374151
	3	18	540	400	3	352761	374199
	4	20	520	400	3	352765	374236
	5	22	520	400	3	352769	374274
	6	24	520	400	2	352773	374311
	7	25	520	400	2	352775	374335
	8	28	570	450	2	352779	374373
	9	30	570	450	2	352784	374427
	10	32	570	450	1	352786	374441
	11	35	570	450	2	352790	374489
②	12	Punt beitel	280	–	3	343734	317509
	13	Punt beitel	400	–	3	343735	317516
③	14	Platte beitel	280	25	3	343737	317530
	15	Platte beitel	400	25	3	343738	317547
④	16	Brede beitel	400	50	3	343743	317592
	17	Brede beitel	300	80	3	343744	317608
Pos	Display materiaal			Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395	
1	1 m bar			1	434656	557967	
2	Euro haak (kort)			6	434650	557905	
3	Single hook (kort)			11	434652	557929	
4	Milwaukee® header strip			1	510100	900596	
5	Barcode labelstrip SDS-Max boren en beitels			1	530294	914838	
6	Karton			1	4931373861	734399	

4932 430497
4002395 381586


SDS-Plus & Max beitels 1 meter module

	Pos	Type	A mm	B mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
SDS-plus							
①	1	Punt beitel	250	–	5	339625	304813
②	2	Brede beitel	250	40	5	367146	334377
③	3	Platte beitel	250	20	5	339626	304820
④	4	Chasing goug. chisel	250	25	3	339627	304837
⑤	5	Tile chisel	250	40	3	353424	320202
SDS-Max							
①	6	Punt beitel	280	–	4	343734	317509
①	7	Punt beitel	400	–	4	343735	317516
①	8	Punt beitel	600	–	3	343736	317523
②	9	Platte beitel	280	25	5	343737	317530
③	10	Platte beitel	400	25	5	343738	317547
③	11	Platte beitel	600	25	3	343739	317554
②	12	Brede beitel	400	50	4	343743	317592
②	13	Brede beitel	300	80	4	343744	317608
②	14	Brede beitel	300	115	3	343745	317615
	Pos	Display materiaal			Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
	1	1 m bar			1	434656	557967
	2	Euro haak (kort)			14	434650	557905
	3	Milwaukee® header strip			1	510100	900596
	4	Barcode labelstrip SDS-Plus en -Max boren en beitels			1	530297	914807
	5	Karton			1	4931373861	734399

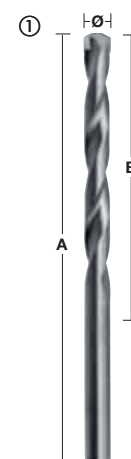
4932 430498
4002395 381593


Betonboren (ronde schacht) DIN 8039 - 1 meter module

Pos	Ø mm	A mm	B mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
① 1	4	85	50	5	363631	332014
2	5	85	50	5	363633	332038
3	5	150	90	5	363634	332045
4	6	100	60	5	363636	332069
5	6	150	90	5	363637	332076
6	8	120	80	5	363640	332106
7	8	200	150	5	363641	332113
8	9	120	80	5	363643	332137
9	10	120	80	5	363644	332144
10	10	200	150	5	363645	332151
11	12	150	85	5	363647	332175
12	12	200	150	5	363648	332182
13	14	150	90	5	363650	332205
② 14	8pc concrete bit round shank set with Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 mm			3	352334	369935

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	14	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip betonboren	1	530391	914364
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430499
4002395 381609

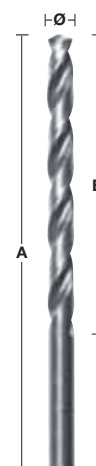


THUNDERWEB metaalboren HSS- Ground - DIN 338 - 1 meter module

Pos	Ø mm	A mm	B mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	1,0	34	12	5	352345	370047
2	1,5	40	18	5	352346	370054
3	2,0	49	24	5	352347	370061
4	2,5	57	30	5	352348	370078
5	3,0	61	33	5	352349	370085
6	3,2	65	36	5	352350	370092
7	3,5	70	39	5	352351	370108
8	4,0	75	43	5	352352	370115
9	4,5	80	47	5	352354	370139
10	5,0	86	52	5	352356	370153
11	6,0	93	57	5	352358	370177
12	7,0	109	69	5	352361	370207
13	8,0	117	75	5	352363	370221
14	9,0	125	81	5	352365	370245
15	10,0	133	87	5	352367	370269
16	11,0	142	94	5	352369	370283
17	12,0	151	101	5	352371	370306
18	13,0	151	101	5	352373	370320

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	18	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip HSS-G metaalboren	1	530356	914722
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430500
4002395 381616



RED COBALT metaalboren HSS- Ground - DIN 338 - 1 meter module

Pos	Ø mm	A mm	B mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	1,0	34	12	5	363248	333080
2	1,5	40	18	5	363249	333097
3	2,0	49	24	5	363250	333103
4	2,5	57	30	5	363251	333110
5	3,0	61	33	5	363253	333134
6	3,2	65	36	5	363254	333141
7	3,5	70	39	5	363256	333165
8	4,0	75	43	5	363258	333189
9	4,5	80	47	5	363262	333226
10	5,0	86	52	5	363264	333240
11	5,5	93	57	5	363267	333271
12	6,0	93	57	5	363268	333288
13	6,5	101	63	5	363269	333295
14	7,0	109	69	5	363271	333318
15	8,0	117	75	5	363274	333349
16	8,5	117	75	5	363276	333363
17	9,0	125	81	5	363277	333370
18	10,0	133	87	5	363279	333394
19	11,0	142	94	5	363282	333424
20	12,0	151	101	5	363284	333448
21	13,0	151	101	5	363286	333462

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	21	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip HSS-G metaalboren	1	530366	914623
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430501
4002395 381623

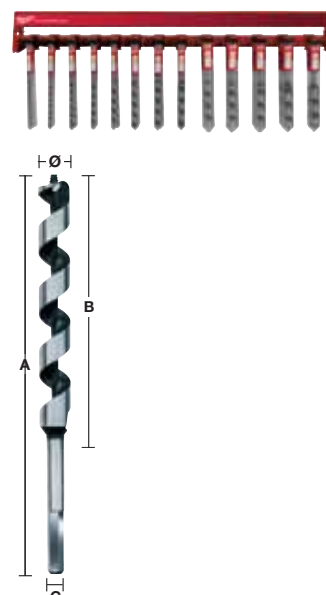


Hout spiraalboren 230 mm 1 meter module

Pos	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	8	230	155	6,5	3	363681	331796
2	10	230	155	8,5	3	363682	331802
3	12	230	155	10	3	363683	331819
4	14	230	155	11	3	363684	331826
5	16	230	155	11	3	363685	331833
6	18	230	155	11	3	363686	331840
7	20	230	155	11	3	363687	331857
8	22	230	155	11	3	373363	347889
9	24	230	155	11	3	373364	347896
10	26	230	155	11	3	373365	348503
11	28	230	155	11	3	373366	348510
12	30	230	155	11	3	373367	348527
13	32	230	155	11	2	373368	348534

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	13	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip hout spiraalboren 460 mm	1	530395	914326
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430502
4002395 381630

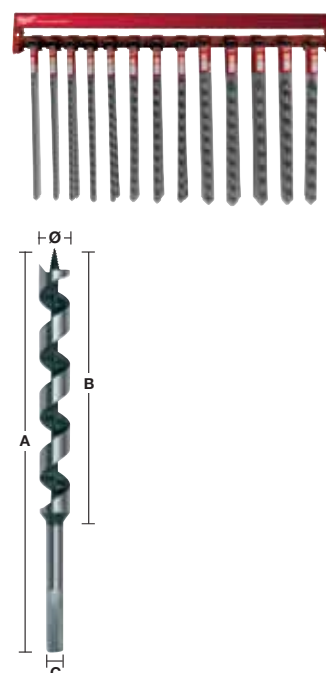


Hout spiraalboren 460 mm 1 meter module

Pos	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	8	460	385	6,5	3	363688	331710
2	10	460	385	8,5	3	363689	331727
3	12	460	385	10	3	363690	331734
4	14	460	385	11	3	363691	331741
5	16	460	385	11	3	363692	331758
6	18	460	385	11	3	363693	331765
7	20	460	385	11	3	363694	331772
8	22	460	385	11	3	363695	331789
9	24	460	385	11	3	373370	348558
10	26	460	385	11	3	373371	348565
11	28	460	385	11	3	373372	348572
12	30	460	385	11	3	373373	348589
13	32	460	385	11	2	373374	348596

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	13	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip hout spiraalboren 460 mm	1	530256	914852
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430503
4002395 381647



Hout boren (klassiek) DIN 7487 E 1 meter module

Pos	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	3	60	33	3	5	363651	331307
2	4	75	43	4	5	363652	331314
3	5	86	52	5	5	363653	331321
4	6	97	60	6	5	363654	331338
5	7	109	69	7	5	363655	331345
6	8	117	75	8	5	363656	331352
7	9	125	80	9	5	363657	331369
8	10	133	87	10	5	363658	331376
9	11	142	89	10	5	363659	331383
10	12	151	96	10	5	363660	331390
11	13	151	96	10	5	363661	331406
12	14	151	97	10	5	363662	331413
13	15	151	97	10	5	363663	331420
14	16	151	97	10	5	363664	331437
15	18	180	120	10	5	363665	331444
16	20	200	130	10	5	363666	331451

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	16	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip klassiek hout spiraalboren	1	530261	914890
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430504
4002395 381654



Hout vlinderboren 160 mm 1 meter module

Pos	Ø mm	A mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	8	160	5	363130	332618
2	10	160	5	363131	332625
3	12	160	5	363132	332632
4	13	160	5	363133	332649
5	14	160	5	363134	332656
6	16	160	5	363135	332663
7	18	160	5	363136	332670
8	19	160	5	363137	332687
9	20	160	5	363138	332694
10	22	160	5	363139	332700
11	24	160	5	363140	332717
12	25	160	5	363141	332724
13	26	160	5	363142	332731
14	28	160	5	363143	332748
15	30	160	5	363144	332755
16	32	160	5	363145	332762
17	36	160	5	363146	332779
18	38	160	5	363147	332786

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	18	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip hout vlinderboren	1	530259	914883
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430505
4002395 381661



SHOCKWAVE boren en bits 1 meter module

	Pos	Size	A mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
①	1	PH 1	25	5	430850	385126
	2	PH 2	25	5	430852	385140
	3	PH 2	50	5	430854	385164
	4	PZ 1	25	5	430860	385225
	5	PZ 2	25	5	430863	385256
	6	PZ 2	50	5	430865	385270
	7	PZ 3	25	5	430868	385300
	8	TX 15	25	5	430872	385348
	9	TX 20	25	5	430874	385362
	10	TX 25	25	5	430879	385416
	11	TX 30	25	5	430885	385478
②	12	Magnetische bithouder 60 mm		5	352406	370658
③ Magnetische doppen						
	13	Hex 8	65	4	352541	370726
	14	Hex 10	65	4	352543	370740
	15	Hex 13	65	4	352545	370764
④	16	Shockwave HSS-G TIN Red Hex metaalborenset (10 st.) Ø 3/3,5/4/4,5/5/6/7/8/9/10 mm		3	48894759	045242502066
	Pos	Display materiaal		Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
	1	1 m bar		1	434656	557967
	2	Euro haak (kort)		16	434650	557905
	3	Milwaukee® header strip		1	510100	900596
	4	Barcode labelstrip SHOCKWAVE bits		1	434828	192038
	5	Karton		1	4931373861	734399

4932 451316
4002395 151981



Boorkoppen en sleutels 1 meter module

Pos	Item	Reception	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	Three jaw chuck	3/8" x24 1,0–10	1	373412	349760
2	Three jaw chuck	1/2" x20 1,0–10	2	269401	302932
3	Three jaw chuck	1/2" x20 1,5–13	2	218111	300051
4	Three jaw chuck	1/2" x20 1,5–13	2	267980	300488
5	Three jaw chuck	M18x2,5 3,0–16	1	320014	310784
6	Quick action chuck	FIXTEC 1,5–13	1	371913	345366
7	Keyless chuck	3/8" x24 1,0–10	1	349457	318155
8	Keyless chuck	1/2" x20 1,0–10	1	364382	337675
9	Keyless chuck	1/2" x20 1,0–13	1	364266	334063
10	Quick action chuck	1/2" x20 1,5–13	1	376533	346349
11	Keyless chuck	1/2" x20 1,5–13	1	364267	334070
12	Chuck key	1/2" x20	5	221378	302765

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	12	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip boorkoppen	1	530273	915002
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430507
4002395 381685



Decoupeerzaagbladen hout, plastic, metaal - 1 meter module

Pos	Blade length (toothed) mm	Tooth pitch mm	Ref. No.	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	55	1,2	T 118 A	5	254063	301614
2	91	2,5/1,8	T 123 XF	5	430142	378036
3	75	3,0	T 127 D	5	274315	301560
4	75	4,0	T 144 D	5	213116	301492
5	75	2,5	T 101 B	5	254061	301522
6	75	4,0	T 101 D	5	274351	301515
7	75	2,5	Curve	5	430143	378043
8	91	2,5	T 234 X	5	430141	378029
9	105	4,0	T 344 D	5	311633	301508
10	Decoupeerzaagbladen set 5 st. 213116, 254061, 254063, 254064, 254071			5	345825	314850

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	10	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip decoupeerzaagbladen top line	1	530372	914555
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430508
4002395 381692


Decoupeerzaagbladen hout, plastic 1 meter module

Pos	Blade length (toothed) mm	Tooth pitch mm	Ref. No.	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	75	4,0	T 144 D	5	213116	301492
2	75	2,5	T 101 B	5	254061	301522
3	105	4,0	T 301 DL	5	346071	312399
4	75	4,0	T 101 D	5	274351	301515
5	91	2,5	T 234 X	5	430141	378029
6	75	2,5	T 101 BR	5	346079	312382
7	75	2,5/1,2	Curve	5	430143	378043
8	105	4,0	T 344 D	5	311633	301508
9	75	3,0	T 111 C	5	254071	301539
10	Decoupeerzaagbladen set 5 st. 213116, 254061, 254063, 254064, 254071			5	345825	314850

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	10	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip decoupeerzaagbladen hout en plastic	1	530376	914517
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430509
4002395 381708


Decoupeerzaagbladen metaal 1 meter module

Pos	Blade length (toothed) mm	Tooth pitch mm	Ref. No.	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	55	1,2	T 118 A	5	254063	301614
2	55	2,0	T 118 B	5	254064	301591
3	75	3,0	T 127 D	5	274315	301560
4	75	1,2	T 118 AF	5	340011	304684
5	91	2,5/1,8	T 123 XF	5	430142	378036
6	75	1,2	T 118 A sp.	5	345826	313464
7	75	0,7	T 118 G	5	274652	301621
8	105	1,2	T 318 AF	5	274654	301607
9	105	2,0	T 318 BF	5	274653	301584
10	Decoupeerzaagbladen set 5 st. h 213116, 254061, 254063, 254064, 254071			5	345825	314850

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	10	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode decoupeerzaagbladen metaal	1	530379	914487
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430510
4002395 381715

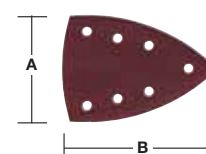


Schuurpapier velcro 100x147 mm - 1 meter module

Pos	Grit	Paper size mm A x B	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	60	100x147	3	355140	319992
2	60	100x147	3	355140	319992
3	80	100x147	3	355141	320004
4	80	100x147	3	355141	320004
5	120	100x147	3	355142	320011
6	180	100x147	3	355143	320028
7	240	100x147	3	355144	320035

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	7	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip schuurpapier 100 x 147 mm	1	530281	915071
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430511
4002395 381722

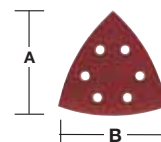


Schuurpapier velcro 105x105 mm – 1 meter module

Pos	Grit	Paper size mm A x B	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	60	105 x 105	3	358492	324248
2	60	105 x 105	3	358492	324248
3	80	105 x 105	3	358493	324255
4	80	105 x 105	3	358493	324255
5	120	105 x 105	3	358494	324262
6	180	105 x 105	3	358495	324279
7	240	105 x 105	3	358496	324286

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	8	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip Schuurpapier velcro 105 x 105 mm	1	530285	915118
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430557
4002395 382187

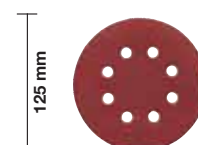


Schuurpapier velcro Ø 125, 8 gaten – 1 meter module

Pos	Grit	Paper size mm Ø	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	40	125	3	367740	338610
2	60	125	3	367741	338627
3	60	125	3	367741	338627
4	80	125	3	367742	338634
5	120	125	3	367743	338641
6	180	125	3	367744	338658
7	240	125	3	367745	338665

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	7	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip Schuurpapier velcro Ø 125	1	530422	914258
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430512
4002395 381739

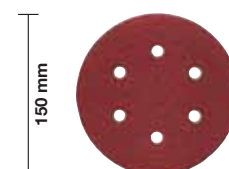


Schuurpapier velcro Ø 150, 6 gaten – 1 meter module

Pos	Grit	Paper size mm Ø	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	40	150	3	371590	343171
2	60	150	3	371591	343188
3	80	150	3	371592	343195
4	120	150	3	371593	343201
5	180	150	3	371594	343218
6	240	150	3	371595	343225

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	6	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip schuurpapier Ø 150	1	530399	914289
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430513
4002395 381746

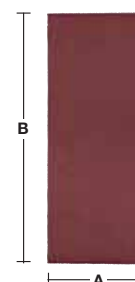


Schuurbanden - 100x620 mm 1 meter module

Pos	Grit	Paper size mm A x B	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	40	100x620	2	341610	304882
2	60	100x620	2	341611	304899
3	60	100x620	2	341611	304899
4	80	100x620	2	341612	304905
5	100	100x620	2	341613	304912
6	150	100x620	2	341614	304929
7	240	100x620	2	341615	304936

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	7	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip schuurband 100x620 mm	1	530425	914227
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430558
4002395 382194

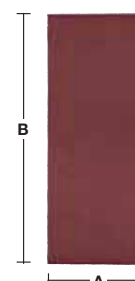


Schuurbanden - 100x610 mm 1 meter module

Pos	Grit	Paper size mm A x B	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	40	100x610	2	355066	319824
2	60	100x610	2	355067	319831
3	60	100x610	2	355067	319831
4	80	100x610	2	355068	319848
5	100	100x610	2	355069	319855
6	150	100x610	2	355070	319862
7	240	100x610	2	355071	319879

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	7	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip schuurband 100x610 mm	1	530428	914227
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430559
4002395 382200

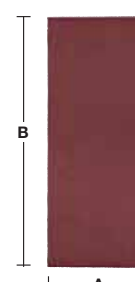


Schuurbanden - 75x533 mm 1 meter module

Pos	Grit	Paper size mm A x B	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	40	75x533	2	312475	301263
2	60	75x533	2	312476	301270
3	60	75x533	2	312476	301270
4	80	75x533	2	312477	301287
5	80	75x533	2	312477	301287
6	100	75x533	2	312478	301294
7	100	75x533	2	312478	301294
8	150	75x533	2	312479	301300
9	240	75x533	2	312480	301317

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	9	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip schuurband 75x533 mm	1	530429	914180
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430514
4002395 381753

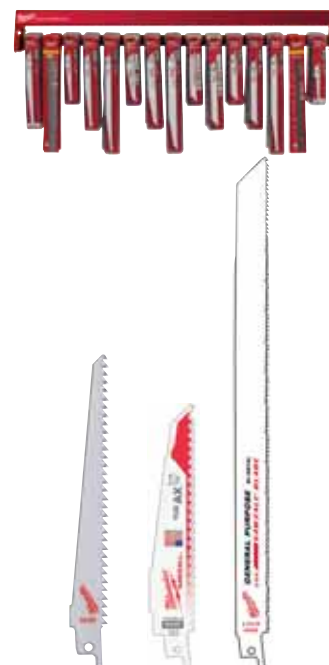


Reciprozaagbladen hout /sloop/ universeel - 1 meter module

Pos	Blade length	Teeth per inch	Application	Aantal	Id. No.	UPC Code 45242
1	230	6	Wood	5	48005016	082636
2	300	6	Wood	5	48001079	079858
3	150	5	Demolition	5	48005035	082698
4	230	5	Demolition	5	48005036	082704
5	300	5	Demolition	5	48005037	082711
6	150	5	Demolition AX	5	48005021	082988
7	230	5	Demolition AX	5	48005026	082995
8	300	5	Demolition AX	5	48005027	083022
9	150	10/14	Universeel	5	48005292	084067
10	200	10/14	Universeel	5	48005293	084074
11	150	8/12	Universeel	5	48005091	082759
12	200	8/12	Universeel	5	48005093	082773
13	300	8/12	Universeel	5	48005094	082780
14	300	knife	Insulation mat.	5	48001084	079902
15	125	6	Drywall	5	48005052	082735

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	15	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip reciprozaagbladen, hout, sloop, universeel	1	565538	936236
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430515
4002395 381760

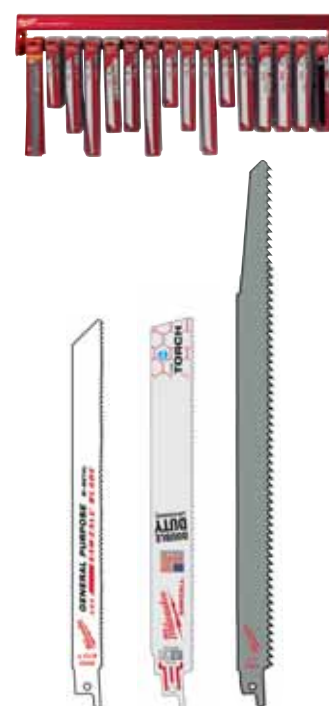


Reciprozaagbladen hout/metaal/ sloop/universeel - 1 meter module

Pos	Blade length	Teeth per inch	Application	Aantal	Id. No.	UPC Code 45242
1	300	6	Hout	5	48001079	079858
2	150	6	Demolition	5	48005035	082698
3	230	6	Demolition	5	48005036	082704
4	300	6	Demolition	5	48005037	082711
5	200	10/14	Universeel	5	48005293	084074
6	200	8/12	Universeel	5	48005093	082773
7	300	8/12	Universeel	5	48005094	082780
8	150	18	Metaal	5	48005184	082858
9	230	18	Metaal	5	48005188	082896
10	300	18	Metaal	5	48005189	082902
11	150	14	Metaal	5	48005182	082834
12	230	14	Metaal	5	48005187	082889
13	230	18	Metaal – Torch	5	48005788	083091
14	230	14	Metaal – Torch	5	48005787	083077
15	230	10	Metaal – Torch	5	48005713	083046
16	230		Cast iron – Coarse grit	5	48001430	082001

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	16	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip reciprozaagbladen top line	1	565539	936243
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430516
4002395 381777



Reciprozaagbladen metaal 1 meter module

Pos	Blade length	Teeth per inch	Application	Aantal	Id. No.	UPC Code 45242
1	150	25	Metaal	5	48005186	082872
2	150	18	Metaal	5	48005184	082858
3	230	18	Metaal	5	48005188	082896
4	300	18	Metaal	5	48005189	082902
5	150	14	Metaal	5	48005182	082834
6	230	14	Metaal	5	48005187	082889
7	150	18	Metaal – Torch	5	48005784	083084
8	230	18	Metaal – Torch	5	48005788	083091
9	300	18	Metaal – Torch	5	48005789	083107
10	150	14	Metaal – Torch	5	48005782	083060
11	230	14	Metaal – Torch	5	48005787	083077
12	150	10	Metaal – Torch	5	48005712	083039
13	230	10	Metaal – Torch	5	48005713	083046
14	150		Cast iron – Coarse grit	5	48001420	081950
15	230		Cast iron – Coarse grit	5	48001430	082001

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	15	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip reciprozaagbladen metaal	1	565540	936250
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430517
4002395 381784



Reciprozaagbladen metaal (top segment) - 1 meter module

Pos	Blade length	Teeth per inch	Application	Aantal	Id. No.	UPC Code 45242
1	150	18	Metaal – Ice Hardened	5	48004184	081042
2	230	18	Metaal – Ice Hardened	5	48004188	081066
3	150	14	Metaal – Ice Hardened	5	48004182	081035
4	230	14	Metaal – Ice Hardened	5	48004187	080991
5	150	18	Metaal – Torch Ice Hardened	5	48004784	081110
6	230	18	Metaal – Torch Ice Hardened	5	48004788	081134
7	150	14	Metaal – Torch Ice Hardened	5	48004782	081097
8	230	14	Metaal – Torch Ice Hardened	5	48004787	081127
9	150	10	Metaal – Torch Ice Hardened	5	48004712	081073
10	230	10	Metaal – Torch Ice Hardened	5	48004713	081080
11	150	8	Metaal – Wrecker	5	48005701	082476
12	230	8	Metaal – Wrecker	5	48005706	082483
13	300	8	Metaal – Wrecker	5	48005711	082490

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	1 m bar	1	434656	557967
2	Euro haak (kort)	13	434650	557905
3	Milwaukee® header strip	1	510100	900596
4	Barcode labelstrip reciprozaagbladen metaal top line	1	565541	936267
5	Karton	1	4931373861	734399

4932 430518
4002395 381791

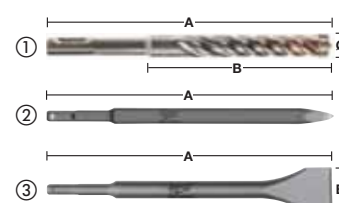


SDS-Plus MX4 boren en beitels Red Rack



	Pos	Ø mm	A mm	B mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
①	1	5	115	50	5	352007	366644
	2	6	115	50	5	352011	368921
	3	6	165	100	5	352012	368938
	4	6	215	150	5	352013	366705
	5	6	265	200	5	352014	366712
	6	8	115	50	5	352021	366781
	7	8	165	100	5	352022	366798
	8	8	215	150	5	352023	366804
	9	8	265	200	5	352024	366811
	10	10	110	50	5	352025	366828
	11	10	160	100	5	352026	366835
	12	10	210	150	5	352027	366842
	13	10	260	200	5	352028	366859
	14	12	160	100	5	352031	366880
	15	12	210	150	5	352032	366897
	16	12	260	200	5	352033	366903
	17	14	160	100	5	352036	366934
	18	14	210	150	5	352037	366941
②	19	Punt beitel	250	–	5	339625	304813
③	20	Brede beitel	250	40	5	367146	334377
④	21	SDS-Plus MX4 betonboren cassette (7 st.)			3	451464	162147
		Ø 5/6/8x115 mm, Ø 6/8x165 mm, Ø 10/12x160 mm					

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	Red Rack/Header Card	1	434075	930852
2	Euro haak (kort)	20	434076	920655
3	Euro haak (lang)	1	434077	920662
4	Wandkaartjes voor label (10 st)	3	434080	920648
5	5-Barcode label set SDS-Plus MX4 boren en beitels	1	434082	920563
6	Planogram SDS-plus MX4 drill bits/chisels (EU)	1	434169	923892

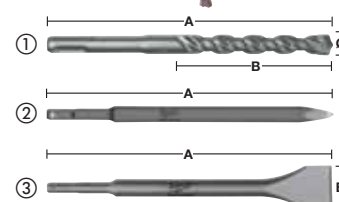
4932 352637
4002395 372959


SDS-Plus M2 boren en beitels Red Rack



	Pos	Ø mm	A mm	B mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
①	1	5	110	50	5	307067	308835
	2	6	110	50	5	307068	308842
	3	6	160	100	5	307069	308859
	4	6	210	150	5	373136	346394
	5	6	260	200	5	353819	320127
	6	8	110	50	5	307070	308866
	7	8	160	100	5	307071	308873
	8	8	210	150	5	307072	308880
	9	8	260	200	5	353821	320141
②	10	Punt beitel	250	–	5	339625	304813
③	11	Brede beitel	250	40	5	367146	334377
	12	10	160	100	5	307073	308897
	13	10	210	150	5	307074	308903
	14	10	260	200	5	344295	312252
	15	12	160	100	5	307075	308910
	16	12	210	150	5	307076	308927
	17	14	160	100	5	307078	308941
	18	14	260	200	5	307079	308958
	④	19	SDS-Plus M2 Borencassette Ø 5/6/8x110 mm and Ø 6/8/10/12x160 mm			4	352339

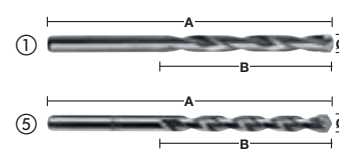
Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	Red Rack/Header Card	1	434075	930852
2	Euro haak (kort)	18	434076	920655
3	Euro haak (lang)	1	434077	920662
4	Wandkaartjes voor label (10 st)	2	434080	920648
5	5-Barcode label set SDS-Plus M2 boren en beitels	1	434081	920556
6	Planogram SDS-Plus boren en beitels	1	434166	923861

4932 352634
4002395 372928


Beton en Multi boren Red Rack

Pos	Ø mm	A mm	B mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395	
Beton boren							
①	1	4	85	50	5	363631	332014
	2	5	85	50	5	363633	332038
	3	5	150	90	5	363634	332045
	4	6	100	60	5	363636	332069
	5	6	150	90	5	363637	332076
	6	8	120	80	5	363640	332106
	7	8	200	150	5	363641	332113
	8	9	120	80	5	363643	332137
	9	10	120	80	5	363644	332144
	10	12	150	85	5	363647	332175
	11	14	150	90	5	363650	332205
②	12	Betonboren set 5 St. Ø 4/5/6/8/10 mm			5	352333	369928
③	13	Betonboren set 8 St. Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 mm			5	352334	369935
Multiboren set							
④	14	Multiboren set 7 St. Ø 3/4/5/6/6/8/10 mm			5	352335	369942
⑤	15	4	85	50	5	430148	378098
	16	5	85	50	5	430149	378104
	17	6	100	60	5	430152	378135
	18	8	120	80	5	430158	378197
	19	10	120	80	5	430160	378210
Pos	Display materiaal			Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395	
1	Red Rack /Header Card			1	434075	930852	
2	Euro haak (kort)			16	434076	920655	
3	Euro haak (lang)			3	434077	920662	
4	Wandkaartjes voor label (10 st)			2	434080	920648	
5	5-Barcode label set beton en multiboren 7 st.			1	434085	920594	
6	Planogram beton en multi boren set 7 St.			1	434172	923922	

4932 352640
4002395 372980



Houtspiraal boren 230 mm Red Rack

	Pos	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
①	1	8	230	155	6.5	3	363681	331796
	2	10	230	155	8.5	3	363682	331802
	3	12	230	155	10	3	363683	331819
	4	14	230	155	11	3	363684	331826
	5	16	230	155	11	3	363685	331833
	6	18	230	155	11	3	363686	331840
	7	20	230	155	11	3	363687	331857
②	8	Hout spiraalboren set, impact Ø 14/16/18/20/22x470 mm				3	352285	369447
	9	22	230	155	11	3	373363	347889
	10	24	230	155	11	3	373364	347896
	11	26	230	155	11	3	373365	348503
	12	28	230	155	11	3	373366	348510
	13	30	230	155	11	3	373367	348527
	14	32	230	155	11	2	373368	348534
	Pos	Display materiaal			Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395	
	1	Red Rack / Header Card			1	434075	930852	
	2	Euro haak (kort)			13	434076	920655	
	3	Euro haak (lang)			2	434077	920662	
	4	Wandkaartjes voor label (10 st)			2	434080	920648	
	5	5-Barcode label set hout spiraal boren 230 mm			1	434086	920600	
	6	Planogram hout spiraal boren 230 mm			1	434175	923953	

4932 352643
4002395 373017



THUNDERWEB metaal boren HSS-Ground - DIN 338 - Red Rack

Pos	Ø mm	A mm	B mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
①	1	1,0	34	12	5	352345 370047
	2	1,5	40	18	5	352346 370054
	3	2,0	49	24	2	352347 370061
	4	2,5	57	30	2	352348 370078
	5	3,0	61	33	2	352349 370085
	6	3,2	65	36	2	352350 370092
	7	3,5	70	39	5	352351 370108
	8	4,0	75	43	5	352352 370115
	9	4,5	80	47	5	352354 370139
	10	4,8	86	52	5	352355 370146
	11	5,0	86	52	5	352356 370153
	12	6,0	93	57	5	352358 370177
	13	7,0	109	69	5	352361 370207
	14	8,0	117	75	5	352363 370221
	15	9,0	125	81	5	352365 370245
	16	10,0	133	87	5	352367 370269
	17	11,0	142	94	5	352369 370283
	18	12,0	151	101	5	352371 370306
②	19	HSS-G metaalboren set 25 st.			3	352376 370351
③	20	HSS-G metaalboren set 19 st.			4	352374 370337
	21	13,0	151	101	5	352373 370320

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	Red Rack/Header Card	1	434075	930852
2	Euro haak (kort)	19	434076	920655
3	Euro haak (lang)	4	434077	920662
4	Wandkaartjes voor label (10 st)	3	434080	920648
5	5-Barcode label set HSS-G metaal boren	1	434084	920587
6	Planogram HSS-G metaal boren	1	434177	923977

4932 352645
4002395 373031


Reciprozaagbladen Red Rack

Pos	Blade length	Teeth per inch	Application	Aantal	Id. No.	UPC Code 45242
1	230	6	Hout	5	48005016	082636
2	150	5	Demolition AX	5	48005021	082988
3	230	5	Demolition AX	5	48005026	082995
4	300	5	Demolition AX	5	48005027	083022
5	230	5	Demolition AX	5	48005036	082704
6	200	10/14	Universeel	5	48005293	084074
7	150	8/12	Universeel	5	48005091	082759
8	200	8/12	Universeel	5	48005093	082773
9	230		Gietijzer - diamant korrel	3	48001450	187416
10	450	2,1	Steen	3	48001460	235353
11	150	18	Metaal	5	48005184	082858
12	230	18	Metaal	5	48005188	082896
13	230	14	Metaal	5	48005187	082889
14	150	14	Metaal	5	48005182	082834
15	230	14	Metaal - Torch	5	48005787	083077
16	150	14	Metaal - Torch	5	48005782	083060
17	300	18	Metaal	5	48005189	082902

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	Red Rack/Header Card	1	434075	930852
2	Euro haak (kort)	17	434076	920655
3	Euro haak (lang)	2	434080	920648
4	5-Barcode label set reciprozaagbladen	1	434087	920617
5	Planogram reciprozaagbladen	1	434179	923991

4932 352647
4002395 373055


Decoupeerzaagbladen Red Rack

Pos	Blade length (toothed) mm	Tooth pitch mm	Ref. No.	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
1	75	4,0	T 144 D	5	213116	301492
2	55	2,0	T 118 B	5	254064	301591
3	75	2,5	T 101 B	5	254061	301522
4	75	4,0	T 101 D	5	274351	301515
5	75	3,0	T 111 C	5	254071	301539
6	91	2,5	T 234 X	5	430141	378029
7	75	4,0	Special	5	265312	301478
8	75	2,5	T 101 BR	5	346079	312382
9	105	4,0	T 344 D	5	311633	301508
10	105	4,0	T 301 DL	5	346071	312399
11	Decoupeerzagen set met 213116, 254061, 254063, 254064, 254071			5	345825	314850
12	55	0,7	T 118 G	5	274652	301621
13	55	1,2	T 118 A	5	254063	301614
14	75	1,2	T 118 A	5	345826	313464
15	91	2,5/1,8	T 123 XF	5	430142	378036
16	55	1,2	T 118 AF	5	340011	304684
17	55	2,0	T 118 BF	5	340012	304691
18	105	2,0	T 318 BF	5	274653	301584

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	Red Rack/Header Card	1	434075	930852
2	Euro haak (kort)	18	434076	920655
3	Euro haak (lang)	2	434080	920648
4	5-Barcode label set decoupeerzaagbladen	1	434089	920631
5	Planogram decoupeerzaagbladen	1	434180	924004

4932 352648
4002395 373062



Gatzenzagen Bi-metaal Red Rack

Pos	Application	Aantal	Id. No.	UPC Code 45242
1	Gatzaag 19 mm	2	49560023	192632
2	Gatzaag 20 mm	2	49560024	271016
3	Gatzaag 22 mm	2	49560032	192878
4	Gatzaag 25 mm	2	49560043	192526
5	Gatzaag 32 mm	2	49560062	192977
6	Gatzaag 35 mm	2	49560072	192991
7	Gatzaag 40 mm	2	49560087	193042
8	Gatzaag 44 mm	2	49560102	193097
9	Gatzaag 52 mm	2	49560122	193172
10	Gatzaag 54 mm	2	49560127	193189
11	Gatzaag 60 mm	2	49560142	193233
12	Gatzaag 65 mm	2	49560153	193271
13	Gatzaag 67 mm	2	49560158	193288
14	Gatzaag 76 mm	1	49560173	193332
15	Gatzaag 86 mm	1	49560187	193387
16	Gatzaag 102 mm	1	49560213	193486
17	Gatzaag 111 mm	1	49560227	193530
18	Adaptor 9,5 mm / 14-30 mm	2	49567010	200177
19	Adaptor 9,5 mm / 32-210 mm	2	49567250	225798
20	Adaptor 11 mm / 32-210 mm	2	49569100	200832
21	Pilootboor 6x89	5	49568010	200450
22	Gatzagenset 4/6, 17 st.	1	49224102	271054

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	Red Rack/Header Card	1	434075	930852
2	Euro haak (kort)	6	434076	920655
3	Euro haak (lang)	15	434077	920662
4	order kaartjes (10 st.)	3	434080	920648
5	EAN LB	1	434409	551521

4932 430177
4002395 378388



SHOCKWAVE boren en bits Red Rack

Pos	Size Ø mm	A mm	Aantal	Id. No. 4932	EAN-code 4002395
① Bits					
1	PH 1	25	5	430850	385126
2	PH 2	25	5	430852	385140
3	PZ 1	25	5	430860	385225
4	PZ 2	25	5	430863	385256
5	PZ 3	25	5	430868	385300
6	TX 10	25	5	430871	385331
7	TX 15	25	5	430872	385348
8	TX 20	25	5	430874	385362
9	TX 25	25	5	430879	385416
10	TX 30	25	5	430885	385478
11	Hex 4 mm	25	5	430895	385577
12	Hex 5 mm	25	5	430896	385584
13	PH 2	50	5	430854	385164
14	PZ 2	50	5	430865	385270
15	TX 20	50	5	430876	385386
16	TX 25	50	5	430881	385430
②					
17	Magnetische bithouder	65	8	352406	370658
18	Magnetische bithouder	152	5	48324511	45242301980
③					
19	PH 2 (25pc box)	25	3	430853	385157
20	PZ 2 (25pc box)	25	3	430864	385263
21	TX 20 (25pc box)	25	3	430875	385379
22	TX 25 (25pc box)	25	3	430880	385423
④ RED HEX -Shockwave HSS-G Titanium metaalboren					
23	3,0	70	5	48894763	045242506866
24	4,0	80	5	48894708	045242501595
25	5,0	90	5	48894712	045242501632
26	6,0	93	5	48894714	045242501649
⑤ Magnetische doppen					
27	7,0	65	5	352539	371976
28	8,0	65	5	352541	371990
29	10,0	65	4	352543	372010
30	13,0	65	4	352545	372034
⑥					
31	Shockwave HSS-G TIN Red Hex metaalboren set (10 st.) Ø 3/3,5/4/4,5/5/6/7/8/9/10 mm		3	48894759	045242502066
⑦					
32	48pc Shockwave Impact Duty™ drill & drive set		3	430906	385683

Pos	Display materiaal	Aantal	Id. No. 4939	EAN-code 4002395
1	Red Rack/Header Card	1	434075	930852
2	Euro haak (kort)	26	434076	920655
3	Euro haak (lang)	7	434077	920662
4	Wandkaartjes voor label (10 st)	4	434080	920648
5	Barcode label set Shockwave Impact Duty™ Accessories	1	434088	920624
6	Planogram Shockwave Impact Duty™ Accessories	1	434178	923984

4932 451317
4002395 151998



Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.
6832625	0,80	0,97	48005292	19,90	24,08	48095055	3,90	4,72	48223154	10,90	13,19
6832712	0,50	0,61	48005293	22,90	27,71	48100130	104,90	126,93	48223164	11,90	14,40
6833150	0,80	0,97	48005501	115,90	140,24	48130048	8,90	10,77	48223165	11,90	14,40
42660755	75,90	91,84	48005502	158,90	192,27	48130058	9,90	11,98	48223170	2,90	3,51
42680647	25,90	31,34	48005503	205,90	249,14	48130068	10,90	13,19	48223201	7,90	9,56
42680685	21,90	26,50	48005521	104,90	126,93	48130078	11,90	14,40	48223206	8,90	10,77
44700330	2,90	3,51	48005526	132,90	160,81	48130088	12,90	15,61	48223309	24,90	30,13
44700375	4,90	5,93	48005527	168,90	204,37	48130108	15,90	19,24	48223406	19,90	24,08
45760525	4,90	5,93	48005701	27,90	33,76	48130400	36,90	44,65	48223420	18,90	22,87
48001075	12,90	15,61	48005706	35,90	43,44	48130683	18,90	22,87	48223421	19,90	24,08
48001076	12,90	15,61	48005711	46,90	56,75	48130813	20,90	25,29	48223422	17,90	21,66
48001077	20,90	25,29	48005712	23,90	28,92	48130873	23,90	28,92	48223504	19,90	24,08
48001078	22,90	27,71	48005713	28,90	34,97	48131003	24,90	30,13	48223506	19,90	24,08
48001079	14,90	18,03	48005782	23,90	28,92	48131123	27,90	33,76	48223509	21,90	26,50
48001080	44,90	54,33	48005784	23,90	28,92	48131253	33,90	41,02	48223510	19,90	24,08
48001082	20,90	25,29	48005787	29,90	36,18	48136754	32,90	39,81	48223520	52,90	64,01
48001083	29,90	36,18	48005788	29,90	36,18	48136756	33,90	41,02	48223521	29,90	36,18
48001084	18,90	22,87	48005789	34,90	42,23	48136758	37,90	45,86	48223523	33,90	41,02
48001420	18,90	22,87	48008021	116,90	141,45	48136759	38,90	47,07	48223529	64,90	78,53
48001430	26,90	32,55	48008026	163,90	198,32	48136760	41,90	50,70	48223530	49,90	60,38
48001450	24,90	30,13	48008027	220,90	267,29	48136762	44,90	54,33	48223531	25,90	31,34
48001460	68,90	83,37	48008712	107,90	130,56	48136766	58,90	71,27	48223533	32,90	39,81
48001600	51,90	62,80	48008713	130,90	158,39	48136769	69,90	84,58	48223540	35,90	43,44
48001630	31,90	38,60	48008782	107,90	130,56	48136780	155,90	188,64	48223542	44,90	54,33
48001640	7,90	9,56	48008784	107,90	130,56	48220012	14,90	18,03	48223607	21,90	26,50
48004182	20,90	25,29	48008787	134,90	163,23	48220050	27,90	33,76	48223610	22,90	27,71
48004184	20,90	25,29	48008788	147,90	178,96	48220212	17,90	21,66	48223711	6,50	7,87
48004187	27,90	33,76	48008789	157,90	191,06	48220222	16,90	20,45	48223721	6,50	7,87
48004188	27,90	33,76	48016000	1704,90	2062,93	48220305	18,90	22,87	48223731	6,50	7,87
48004712	27,90	33,76	48016091	179,90	217,68	48221010	39,90	48,28	48223811	5,90	7,14
48004713	37,90	45,86	48016093	247,90	299,96	48221020	59,90	72,48	48223821	5,90	7,14
48004782	27,90	33,76	48016094	324,90	393,13	48221903	19,90	24,08	48224043	32,90	39,81
48004784	27,90	33,76	48016182	152,90	185,01	48221905	3,50	4,24	48224044	29,90	36,18
48004787	35,90	43,44	48016184	152,90	185,01	48221906	16,90	20,45	48224106	21,90	26,50
48004788	35,90	43,44	48016187	215,90	261,24	48221910	14,90	18,03	48224107	21,90	26,50
48005016	36,90	44,65	48016188	215,90	261,24	48221915	19,90	24,08	48224114	52,90	64,01
48005021	26,90	32,55	48016189	269,90	326,58	48221916	4,50	5,45	48224124	78,90	95,47
48005026	37,90	45,86	48016292	179,90	217,68	48221934	1,90	2,30	48224201	4,90	5,93
48005027	48,90	59,17	48016293	206,90	250,35	48221950	24,90	30,13	48224202	29,90	36,18
48005035	20,90	25,29	48017021	6,50	7,87	48221952	29,90	36,18	48224203	7,90	9,56
48005036	26,90	32,55	48017026	8,50	10,29	48221960	4,90	5,93	48224210	38,90	47,07
48005037	35,90	43,44	48017027	10,90	13,19	48221961	9,90	11,98	48224211	22,90	27,71
48005052	20,90	25,29	48017035	5,90	7,14	48221962	11,90	14,40	48224215	68,90	83,37
48005091	19,90	24,08	48017036	7,50	9,08	48221990	29,90	36,18	48224216	41,90	50,70
48005092	16,90	20,45	48017037	8,50	10,29	48221994	69,90	84,58	48224255	12,90	15,61
48005093	24,90	30,13	48017093	6,90	8,35	48221998	69,90	84,58	48224256	13,90	16,82
48005094	35,90	43,44	48017182	3,90	4,72	48222311	27,90	33,76	48224257	12,90	15,61
48005162	16,90	20,45	48017184	3,90	4,72	48222531	11,90	14,40	48224510	17,90	21,66
48005181	16,90	20,45	48017187	5,50	6,66	48222532	11,90	14,40	48224512	21,90	26,50
48005182	16,90	20,45	48017188	5,50	6,66	48222533	11,90	14,40	48224520	17,90	21,66
48005183	16,90	20,45	48017713	6,50	7,87	48222534	11,90	14,40	48224522	21,90	26,50
48005184	16,90	20,45	48017787	6,50	7,87	48222535	11,90	14,40	48224530	17,90	21,66
48005185	16,90	20,45	48017788	6,50	7,87	48222536	11,90	14,40	48224532	21,90	26,50
48005186	16,90	20,45	48034410	31,90	38,60	48222537	11,90	14,40	48224533	36,90	44,65
48005187	23,90	28,92	48062871	99,90	120,88	48223022	12,90	15,61	48224537	22,90	27,71
48005188	23,90	28,92	48070201	19,90	24,08	48223024	14,90	18,03	48224538	27,90	33,76
48005189	29,90	36,18	48080500	103,90	125,72	48223100	2,90	3,51	48225103	35,90	43,44
48005194	29,90	36,18	48080900	40,90	49,49	48223101	12,90	15,61	48225203	55,90	67,64
48005201	28,90	34,97	48081075	57,90	70,06	48223103	3,90	4,72	48225211	105,90	128,14
48005202	38,90	47,07	48081076	40,90	49,49	48223106	7,90	9,56	48225411	26,90	32,55
48005203	48,90	59,17	48081085	57,90	70,06	48223110	21,90	26,50	48225502	4,90	5,93
48005221	26,90	32,55	48081090	67,90	82,16	48223112	24,90	30,13	48226100	22,90	27,71
48005226	32,90	39,81	48091090	24,90	30,13	48223121	6,50	7,87	48226101	18,90	22,87
48005227	38,90	47,07	48091091	34,90	42,23	48223122	6,50	7,87	48226104	18,90	22,87

Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.
48226106	16,90	20,45	48229253	86,90	105,15	48301527	9,90	11,98	48532789	15,90	19,24
48226107	18,90	22,87	48229258	29,90	36,18	48301528	12,90	15,61	48532790	45,90	55,54
48226208	18,90	22,87	48229259	42,90	51,91	48323065	9,90	11,98	48556510	29,90	36,18
48226210	21,90	26,50	48229304	12,90	15,61	48323070	11,90	14,40	48660061	15,90	19,24
48226212	25,90	31,34	48229306	27,90	33,76	48324511	9,90	11,98	48660817	26,90	32,55
48226407	17,90	21,66	48229407	52,90	64,01	48324512	12,90	15,61	48660976	30,90	37,39
48226603	13,90	16,82	48229408	96,90	117,25	48324532	13,90	16,82	48660978	30,90	37,39
48226605	15,90	19,24	48229415	118,90	143,87	48324533	14,90	18,03	48661355	39,90	48,28
48226606	14,90	18,03	48229504	72,90	88,21	48325030	7,90	9,56	48661520	54,90	66,43
48226608	18,90	22,87	48229507	49,90	60,38	48325032	7,90	9,56	48662115	75,90	91,84
48226617	15,90	19,24	48229514	47,90	57,96	48380010	15,90	19,24	48662125	91,90	111,20
48226626	18,90	22,87	48229515	112,90	136,61	48390501	35,90	43,44	48663240	7,90	9,56
48227001	35,90	43,44	48229711	15,90	19,24	48390511	35,90	43,44	48663280	5,90	7,14
48227002	42,90	51,91	48229712	15,90	19,24	48390519	33,90	41,02	48663350	5,90	7,14
48227110	42,90	51,91	48229713	15,90	19,24	48390521	35,90	43,44	48894703	2,90	3,51
48227112	49,90	60,38	48229714	15,90	19,24	48390529	37,90	45,86	48894704	3,00	3,63
48227114	59,90	72,48	48229731	19,90	24,08	48390531	35,90	43,44	48894706	3,60	4,36
48227118	85,90	103,94	48229732	19,90	24,08	48390539	33,90	41,02	48894707	3,60	4,36
48227210	54,90	66,43	48229733	19,90	24,08	48390551	35,90	43,44	48894708	3,90	4,72
48227212	59,90	72,48	48229734	19,90	24,08	48390561	35,90	43,44	48894709	2,30	2,78
48227214	69,90	84,58	48229741	18,90	22,87	48390572	33,90	41,02	48894710	2,30	2,78
48227216	21,90	26,50	48229742	18,90	22,87	48404015	95,90	116,04	48894711	2,50	3,03
48227218	98,90	119,67	48229743	18,90	22,87	48404016	95,90	116,04	48894712	4,40	5,32
48227224	139,90	169,28	48229744	18,90	22,87	48404017	119,90	145,08	48894714	4,40	5,32
48227225	24,90	30,13	48229901	19,90	24,08	48404070	97,90	118,46	48894715	4,80	5,81
48227233	28,90	34,97	48229910	14,90	18,03	48404075	119,90	145,08	48894716	4,80	5,81
48227305	21,90	26,50	48251002	26,90	32,55	48404080	89,90	108,78	48894717	5,00	6,05
48227308	24,90	30,13	48251122	28,90	34,97	48404515	103,90	125,72	48894718	5,30	6,41
48227310	34,90	42,23	48251252	30,90	37,39	48404520	115,90	140,24	48894719	5,50	6,66
48227314	69,90	84,58	48251372	33,90	41,02	48440150	45,90	55,54	48894720	6,40	7,74
48227400	45,90	55,54	48251502	35,90	43,44	48440160	42,90	51,91	48894721	6,90	8,35
48227406	19,90	24,08	48251752	38,90	47,07	48440170	42,90	51,91	48894722	7,30	8,83
48227408	24,90	30,13	48252002	40,90	49,49	48440412	94,90	114,83	48894723	8,60	10,41
48227410	29,90	36,18	48252122	44,90	54,33	48530110	61,90	74,90	48894724	9,60	11,62
48227412	39,90	48,28	48252252	46,90	56,75	48530140	78,90	95,47	48894725	10,00	12,10
48227415	69,90	84,58	48252562	49,90	60,38	48530141	61,90	74,90	48894726	11,00	13,31
48227508	26,90	32,55	48253001	56,90	68,85	48530150	125,90	152,34	48894727	11,50	13,92
48227703	6,50	7,87	48253621	70,90	85,79	48530151	155,90	188,64	48894728	12,50	15,13
48227705	8,50	10,29	48254621	80,90	97,89	48530155	495,90	600,04	48894729	13,00	15,73
48227706	9,50	11,50	48255120	40,90	49,49	48532571	74,90	90,63	48894759	49,90	60,38
48227708	10,90	13,19	48255125	40,90	49,49	48532572	84,90	102,73	48894760	69,90	84,58
48227717	9,90	11,98	48255135	49,90	60,38	48532573	69,90	84,58	48894763	3,20	3,87
48227726	10,90	13,19	48255140	51,90	62,80	48532574	72,90	88,21	48894764	4,40	5,32
48228100	49,90	60,38	48255143	54,90	66,43	48532581	95,90	116,04	48899301	34,90	42,23
48228110	89,90	108,78	48255150	56,90	68,85	48532582	98,90	119,67	48899302	34,90	42,23
48228112	59,90	72,48	48255280	7,90	9,56	48532583	86,90	105,15	48899320	49,90	60,38
48228120	109,90	132,98	48255420	4,90	5,93	48532584	88,90	107,57	48899321	89,90	108,78
48228140	68,90	83,37	48255425	4,90	5,93	48532671	85,90	103,94	48899332	89,90	108,78
48228145	62,90	76,11	48255435	4,90	5,93	48532672	62,90	76,11	48899335	79,90	96,68
48228193	29,90	36,18	48255440	4,90	5,93	48532673	97,90	118,46	48899399	179,90	217,68
48228200	99,90	120,88	48255443	4,90	5,93	48532674	98,90	119,67	48900015	15,90	19,24
48228221	349,90	423,38	48255450	4,90	5,93	48532675	144,90	175,33	48900030	19,90	24,08
48229001	69,90	84,58	48271401	2,90	3,51	48532681	28,90	34,97	48900035	42,90	51,91
48229068	27,90	33,76	48281000	14,90	18,03	48532682	40,90	49,49	48900045	29,90	36,18
48229069	29,90	36,18	48281030	24,90	30,13	48532683	20,90	25,29	48900050	17,90	21,66
48229079	27,90	33,76	48284001	14,90	18,03	48532684	18,90	22,87	48900055	21,90	26,50
48229109	5,90	7,14	48284006	21,90	26,50	48532685	68,90	83,37	48900100	34,90	42,23
48229118	6,90	8,35	48284008	21,90	26,50	48532772	125,90	152,34	48900110	26,90	32,55
48229125	8,90	10,77	48284011	24,90	30,13	48532773	138,90	168,07	48901009	164,90	199,53
48229214	58,90	71,27	48284016	27,90	33,76	48532774	88,90	107,57	48902000	9,90	11,98
48229215	28,90	34,97	48286870	2,90	3,51	48532775	108,90	131,77	48902060	5,90	7,14
48229250	19,90	24,08	48286880	4,50	5,45	48532786	26,90	32,55	48902080	5,90	7,14
48229251	29,90	36,18	48301521	9,90	11,98	48532787	24,90	30,13	48902120	5,90	7,14
48229252	69,90	84,58	48301526	9,90	11,98	48532788	29,90	36,18	48902240	5,90	7,14

Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.
48904015	99,90	120,88	49560062	14,90	18,03	49560722	41,50	50,22	49569065	54,90	66,43
48904030	119,90	145,08	49560067	26,90	32,55	49560724	43,50	52,64	49569075	109,90	132,98
48904050	119,90	145,08	49560072	15,90	19,24	49560726	44,90	54,33	49569100	23,90	28,92
48904055	119,90	145,08	49560077	28,90	34,97	49560727	44,90	54,33	49569105	16,90	20,45
49005418	15,90	19,24	49560082	15,90	19,24	49560729	46,80	56,63	49569805	20,90	25,29
49005424	15,90	19,24	49560087	15,90	19,24	49560731	49,50	59,90	49569810	20,90	25,29
49005450	20,90	25,29	49560092	15,90	19,24	49560733	54,50	65,95	49569815	20,90	25,29
49005455	18,90	22,87	49560097	15,90	19,24	49560734	54,50	65,95	49569820	20,90	25,29
49005456	13,90	16,82	49560102	15,90	19,24	49560736	60,50	73,21	49569825	21,90	26,50
49005460	15,90	19,24	49560107	15,90	19,24	49560738	60,90	73,69	49569830	21,90	26,50
49005614	16,90	20,45	49560112	15,90	19,24	49560739	61,90	74,90	49569835	21,90	26,50
49050091	7,90	9,56	49560113	28,90	34,97	49560740	67,50	81,68	49590011	37,90	45,86
49084220	27,90	33,76	49560117	15,90	19,24	49560742	69,50	84,10	49590012	43,90	53,12
49162680	35,90	43,44	49560122	18,90	22,87	49560744	74,50	90,15	49590020	83,90	101,52
49162681	49,90	60,38	49560127	18,90	22,87	49560746	78,50	94,99	49663004	29,90	36,18
49162684	46,90	56,75	49560129	24,00	29,04	49560748	88,90	107,57	49771004	34,90	42,23
49162685	46,90	56,75	49560132	18,90	22,87	49560749	98,50	119,19	49771005	44,90	54,33
49162710	46,00	55,66	49560137	18,90	22,87	49565090	12,90	15,61	49902300	19,90	24,08
49162711	30,00	36,30	49560142	18,90	22,87	49565091	12,90	15,61	49902301	17,90	21,66
49162712	33,00	39,93	49560147	20,90	25,29	49565100	12,90	15,61	49902306	25,90	31,34
49162713	52,00	62,92	49560153	20,90	25,29	49565110	13,90	16,82	49902325	10,90	13,19
49162714	62,90	76,11	49560158	20,90	25,29	49565120	13,90	16,82	49902340	25,90	31,34
49162754	34,90	42,23	49560159	20,90	25,29	49565125	14,90	18,03	49902342	20,90	25,29
49162763	51,90	62,80	49560163	20,90	25,29	49565130	13,90	16,82	49960060	0,80	0,97
49162766	45,90	55,54	49560167	20,90	25,29	49565140	16,90	20,45	49960070	1,90	2,30
49162767	48,90	59,17	49560173	20,90	25,29	49565150	14,90	18,03	49960080	1,90	2,30
49162773	279,90	338,68	49560177	20,90	25,29	49565152	15,90	19,24	49964705	19,90	24,08
49162774	455,90	551,64	49560183	24,90	30,13	49565155	14,90	18,03	201602001	39,90	48,28
49162775	245,90	297,54	49560187	24,90	30,13	49565160	13,90	16,82	201672001	39,90	48,28
49162861	44,90	54,33	49560193	24,90	30,13	49565165	15,90	19,24	4931329719	10,90	13,19
49170405	4,90	5,93	49560197	26,90	32,55	49565167	15,90	19,24	4931334675	5,86	7,09
49220130	204,90	247,93	49560203	26,90	32,55	49565169	15,90	19,24	4931362797	16,45	19,90
49220220	31,90	38,60	49560207	28,90	34,97	49565170	16,90	20,45	4931362928	5,00	6,05
49221001	15,90	19,24	49560213	28,90	34,97	49565175	16,90	20,45	4931375502	85,90	103,94
49221012	155,90	188,64	49560217	29,90	36,18	49565178	20,90	25,29	4931380758	31,90	38,60
49221016	166,90	201,95	49560227	48,90	59,17	49565180	19,90	24,08	4931391452	45,90	55,54
49221024	156,90	189,85	49560233	53,90	65,22	49565190	23,90	28,92	4931391453	34,90	42,23
49221129	60,90	73,69	49560237	59,90	72,48	49565195	24,90	30,13	4931393176	5,00	6,05
49221145	31,90	38,60	49560243	64,90	78,53	49565200	26,90	32,55	4931393177	5,00	6,05
49224005	104,90	126,93	49560244	68,90	83,37	49565205	27,90	33,76	4931393178	5,00	6,05
49224083	87,90	106,36	49560247	75,90	91,84	49565605	36,90	44,65	4931393179	5,07	6,13
49224102	247,90	299,96	49560253	86,90	105,15	49565615	40,90	49,49	4931393180	5,56	6,73
49224146	28,90	34,97	49560260	43,90	53,12	49565620	42,90	51,91	4931393181	8,82	10,67
49224152	181,90	220,10	49560290	21,90	26,50	49565625	44,90	54,33	4931393182	6,23	7,54
49224201	164,90	199,53	49560503	23,90	28,92	49565630	46,90	56,75	4931393183	6,76	8,18
49224800	54,90	66,43	49560505	24,90	30,13	49565640	48,90	59,17	4931393184	7,13	8,63
49225016	24,90	30,13	49560507	24,90	30,13	49565645	50,90	61,59	4931393185	7,47	9,04
49225100	155,90	188,64	49560509	25,90	31,34	49565664	52,90	64,01	4931403507	5,29	6,40
49261036	7,90	9,56	49560511	27,90	33,76	49567010	9,90	11,98	4931403508	5,71	6,91
49261082	4,90	5,93	49560513	31,90	38,60	49567210	31,90	38,60	4931411079	79,90	96,68
49520600	44,90	54,33	49560515	34,90	42,23	49567250	18,90	22,87	4931419516	78,90	95,47
49520660	94,90	114,83	49560517	38,90	47,07	49568000	5,90	7,14	4931419517	89,90	108,78
49560002	13,90	16,82	49560701	24,50	29,65	49568010	3,90	4,72	4931428009	14,90	18,03
49560012	13,90	16,82	49560702	24,50	29,65	49568995	19,90	24,08	4931428010	25,90	31,34
49560014	23,90	28,92	49560704	25,90	31,34	49569000	24,90	30,13	4931428165	24,86	30,08
49560023	13,90	16,82	49560707	29,50	35,70	49569005	24,90	30,13	4931428166	24,41	29,54
49560024	23,90	28,92	49560708	31,50	38,12	49569010	24,90	30,13	4931428167	10,33	12,50
49560027	13,90	16,82	49560710	33,50	40,54	49569020	29,90	36,18	4931428170	16,00	19,36
49560032	13,90	16,82	49560712	35,50	42,96	49569025	29,90	36,18	4931428171	15,06	18,22
49560037	13,90	16,82	49560713	37,50	45,38	49569030	34,90	42,23	4931433531	5,09	6,16
49560043	14,90	18,03	49560715	42,50	51,43	49569045	39,90	48,28	4931433774	35,90	43,44
49560047	14,90	18,03	49560717	40,50	49,01	49569047	39,90	48,28	4931435448	7,90	9,56
49560052	14,90	18,03	49560719	43,50	52,64	49569050	39,90	48,28	4931435911	10,90	13,19
49560057	14,90	18,03	49560720	40,50	49,01	49569055	44,90	54,33	4931442872	39,90	48,28

Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.
4931442873	27,90	33,76	4932307069	4,90	5,93	4932334667	14,90	18,03	4932343667	54,90	66,43
4932117031	88,90	107,57	4932307070	5,90	7,14	4932334706	17,90	21,66	4932343670	94,90	114,83
4932117042	15,90	19,24	4932307071	5,90	7,14	4932336597	15,90	19,24	4932343734	17,90	21,66
4932117044	16,90	20,45	4932307072	7,90	9,56	4932339498	4,90	5,93	4932343735	19,90	24,08
4932127010	64,90	78,53	4932307073	6,90	8,35	4932339499	4,90	5,93	4932343736	24,90	30,13
4932127011	74,90	90,63	4932307074	8,90	10,77	4932339625	14,90	18,03	4932343737	17,90	21,66
4932213116	5,90	7,14	4932307075	7,90	9,56	4932339626	14,90	18,03	4932343738	19,90	24,08
4932213231	9,90	11,98	4932307076	9,90	11,98	4932339627	24,90	30,13	4932343739	24,90	30,13
4932213232	9,90	11,98	4932307077	17,90	21,66	4932340011	9,90	11,98	4932343740	39,90	48,28
4932218111	17,90	21,66	4932307078	10,90	13,19	4932340012	9,90	11,98	4932343743	32,90	39,81
4932221378	2,90	3,51	4932307079	12,90	15,61	4932340124	32,90	39,81	4932343744	42,90	51,91
4932221379	4,90	5,93	4932307080	13,90	16,82	4932340125	21,90	26,50	4932343745	72,90	88,21
4932221380	10,90	13,19	4932307081	14,90	18,03	4932340408	5,90	7,14	4932343747	92,90	112,41
4932245967	15,90	19,24	4932307082	28,90	34,97	4932340409	6,90	8,35	4932343771	49,90	60,38
4932245992	134,90	163,23	4932307083	29,90	36,18	4932340410	6,90	8,35	4932344292	5,90	7,14
4932245994	164,90	199,53	4932307084	32,90	39,81	4932340411	32,90	39,81	4932344293	6,90	8,35
4932245995	205,90	249,14	4932307085	36,90	44,65	4932341268	25,90	31,34	4932344295	9,90	11,98
4932248233	56,90	68,85	4932307087	61,90	74,90	4932341610	15,90	19,24	4932344296	15,90	19,24
4932249981	22,90	27,71	4932307088	20,90	25,29	4932341611	15,90	19,24	4932344297	10,90	13,19
4932254061	7,90	9,56	4932307946	9,90	11,98	4932341612	15,90	19,24	4932344298	12,90	15,61
4932254063	7,90	9,56	4932308837	35,90	43,44	4932341613	15,90	19,24	4932344300	15,90	19,24
4932254064	7,90	9,56	4932308838	35,90	43,44	4932341614	15,90	19,24	4932344301	19,90	24,08
4932254071	4,90	5,93	4932308974	19,90	24,08	4932341615	15,90	19,24	4932344303	25,90	31,34
4932256210	23,90	28,92	4932310612	4,90	5,93	4932343270	31,90	38,60	4932344304	29,90	36,18
4932256303	24,90	30,13	4932311633	12,90	15,61	4932343271	35,90	43,44	4932344305	30,90	37,39
4932256387	34,90	42,23	4932312099	7,90	9,56	4932343272	37,90	45,86	4932344307	56,90	68,85
4932256388	68,90	83,37	4932312100	7,90	9,56	4932343273	39,90	48,28	4932344308	50,90	61,59
4932259136	81,90	99,10	4932312101	7,90	9,56	4932343274	40,90	49,49	4932344309	64,90	78,53
4932259182	39,90	48,28	4932312102	7,90	9,56	4932343275	41,90	50,70	4932344310	54,90	66,43
4932259301	8,90	10,77	4932312103	7,90	9,56	4932343276	45,90	55,54	4932344311	66,90	80,95
4932263299	4,90	5,93	4932312104	7,90	9,56	4932343277	47,90	57,96	4932344478	57,90	70,06
4932265312	8,90	10,77	4932312475	8,90	10,77	4932343278	48,90	59,17	4932344479	62,90	76,11
4932265320	6,90	8,35	4932312476	8,90	10,77	4932343279	49,90	60,38	4932344480	79,90	96,68
4932267980	17,90	21,66	4932312477	8,90	10,77	4932343280	51,90	62,80	4932344481	89,90	108,78
4932269401	16,90	20,45	4932312478	8,90	10,77	4932343281	53,90	65,22	4932344482	117,90	142,66
4932272584	33,90	41,02	4932312479	8,90	10,77	4932343282	56,90	68,85	4932345102	8,90	10,77
4932273484	12,90	15,61	4932312480	8,90	10,77	4932343283	58,90	71,27	4932345103	8,90	10,77
4932274069	24,90	30,13	4932312483	28,90	34,97	4932343284	59,90	72,48	4932345104	8,90	10,77
4932274071	43,90	53,12	4932313096	18,90	22,87	4932343285	62,90	76,11	4932345106	8,90	10,77
4932274315	9,90	11,98	4932313190	12,90	15,61	4932343286	64,90	78,53	4932345627	4,90	5,93
4932274351	7,90	9,56	4932313192	11,90	14,40	4932343287	70,90	85,79	4932345628	6,90	8,35
4932274353	5,90	7,14	4932313194	12,90	15,61	4932343288	73,90	89,42	4932345710	15,90	19,24
4932274650	7,90	9,56	4932314867	19,90	24,08	4932343289	48,90	59,17	4932345712	4,90	5,93
4932274651	13,90	16,82	4932315788	1,90	2,30	4932343290	53,90	65,22	4932345758	13,90	16,82
4932274652	7,90	9,56	4932316045	25,90	31,34	4932343291	57,90	70,06	4932345760	8,90	10,77
4932274653	12,90	15,61	4932316069	11,90	14,40	4932343292	59,90	72,48	4932345761	11,90	14,40
4932274654	14,90	18,03	4932316070	8,90	10,77	4932343293	62,90	76,11	4932345825	7,90	9,56
4932276019	13,50	16,34	4932316074	5,90	7,14	4932343294	68,90	83,37	4932345826	8,90	10,77
4932276046	38,90	47,07	4932316243	17,90	21,66	4932343295	70,90	85,79	4932346071	12,90	15,61
4932276048	7,90	9,56	4932316270	6,90	8,35	4932343296	72,90	88,21	4932346078	6,90	8,35
4932276288	7,90	9,56	4932318127	16,90	20,45	4932343297	73,90	89,42	4932346079	7,90	9,56
4932278824	82,90	100,31	4932319995	2,90	3,51	4932343298	75,90	91,84	4932346081	9,90	11,98
4932279498	107,90	130,56	4932320014	54,90	66,43	4932343299	79,90	96,68	4932346082	8,90	10,77
4932279565	88,90	107,57	4932323800	7,90	9,56	4932343300	84,90	102,73	4932346123	25,90	31,34
4932300171	12,50	15,13	4932323801	7,90	9,56	4932343301	86,90	105,15	4932346182	49,90	60,38
4932303099	74,90	90,63	4932323802	8,90	10,77	4932343302	90,90	109,99	4932346338	48,90	59,17
4932304684	2,90	3,51	4932323804	15,90	19,24	4932343303	95,90	116,04	4932346511	81,90	99,10
4932305176	5,90	7,14	4932326525	12,90	15,61	4932343304	101,90	123,30	4932346512	78,90	95,47
4932305177	5,90	7,14	4932326528	9,90	11,98	4932343305	103,90	125,72	4932346513	90,90	109,99
4932305178	5,90	7,14	4932327205	27,90	33,76	4932343306	108,90	131,77	4932346585	64,90	78,53
4932305179	5,90	7,14	4932327743	31,90	38,60	4932343307	112,90	136,61	4932346587	62,90	76,11
4932305180	5,90	7,14	4932327969	42,90	51,91	4932343308	9,90	11,98	4932346588	59,90	72,48
4932307067	3,90	4,72	4932329397	10,90	13,19	4932343309	11,90	14,40	4932346619	5,90	7,14
4932307068	3,90	4,72	4932330552	88,90	107,57	4932343310	147,90	178,96	4932346620	14,90	18,03

Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.
4932346812	8,90	10,77	4932352074	82,90	100,31	4932352223	11,90	14,40	4932352350	2,90	3,51
4932348072	12,90	15,61	4932352075	88,90	107,57	4932352224	13,90	16,82	4932352351	2,90	3,51
4932349457	25,90	31,34	4932352077	93,90	113,62	4932352225	13,90	16,82	4932352352	2,90	3,51
4932351632	65,90	79,74	4932352078	93,90	113,62	4932352226	13,90	16,82	4932352353	2,90	3,51
4932351666	4,90	5,93	4932352079	96,90	117,25	4932352227	14,90	18,03	4932352354	2,90	3,51
4932351667	4,90	5,93	4932352080	96,90	117,25	4932352228	16,90	20,45	4932352355	2,90	3,51
4932351668	4,90	5,93	4932352081	96,90	117,25	4932352229	16,90	20,45	4932352356	2,90	3,51
4932351669	4,90	5,93	4932352082	96,90	117,25	4932352230	17,90	21,66	4932352357	2,90	3,51
4932351670	4,90	5,93	4932352083	103,90	125,72	4932352231	19,90	24,08	4932352358	2,90	3,51
4932351674	30,90	37,39	4932352084	114,90	139,03	4932352232	20,90	25,29	4932352359	2,90	3,51
4932351675	15,90	19,24	4932352085	124,90	151,13	4932352233	27,90	33,76	4932352360	2,90	3,51
4932351790	183,90	222,52	4932352086	135,90	164,44	4932352234	29,90	36,18	4932352361	3,90	4,72
4932351999	8,90	10,77	4932352087	145,90	176,54	4932352273	5,90	7,14	4932352362	3,90	4,72
4932352000	69,90	84,58	4932352088	161,90	195,90	4932352274	92,90	112,41	4932352363	4,90	5,93
4932352007	5,90	7,14	4932352089	166,90	201,95	4932352275	21,90	26,50	4932352364	4,90	5,93
4932352008	6,90	8,35	4932352090	172,90	209,21	4932352276	21,90	26,50	4932352365	5,90	7,14
4932352009	5,90	7,14	4932352092	187,90	227,36	4932352277	24,90	30,13	4932352366	5,90	7,14
4932352010	6,90	8,35	4932352094	1499,90	1814,88	4932352278	28,90	34,97	4932352367	6,90	8,35
4932352011	5,90	7,14	4932352130	5,90	7,14	4932352279	28,90	34,97	4932352368	7,90	9,56
4932352012	6,90	8,35	4932352131	58,90	71,27	4932352280	31,90	38,60	4932352369	8,90	10,77
4932352013	8,90	10,77	4932352132	70,90	85,79	4932352281	33,90	41,02	4932352370	9,90	11,98
4932352014	10,90	13,19	4932352133	64,90	78,53	4932352282	40,90	49,49	4932352371	11,90	14,40
4932352015	14,90	18,03	4932352135	49,90	60,38	4932352283	44,90	54,33	4932352372	12,90	15,61
4932352016	12,90	15,61	4932352136	53,90	65,22	4932352284	46,90	56,75	4932352373	13,90	16,82
4932352017	15,90	19,24	4932352137	92,90	112,41	4932352285	120,90	146,29	4932352374	49,90	60,38
4932352018	17,90	21,66	4932352138	59,90	72,48	4932352299	26,90	32,55	4932352375	296,90	359,25
4932352019	7,90	9,56	4932352139	82,90	100,31	4932352300	23,90	28,92	4932352376	97,90	118,46
4932352020	8,90	10,77	4932352140	130,90	158,39	4932352303	55,90	67,64	4932352377	5,90	7,14
4932352021	6,90	8,35	4932352141	123,90	149,92	4932352304	68,90	83,37	4932352378	5,90	7,14
4932352022	7,90	9,56	4932352142	128,90	155,97	4932352305	67,90	82,16	4932352379	6,90	8,35
4932352023	8,90	10,77	4932352143	141,90	171,70	4932352306	25,90	31,34	4932352380	6,90	8,35
4932352024	10,90	13,19	4932352153	299,90	362,88	4932352307	55,90	67,64	4932352381	7,90	9,56
4932352025	7,90	9,56	4932352154	26,90	32,55	4932352308	51,90	62,80	4932352382	8,90	10,77
4932352026	7,90	9,56	4932352155	28,90	34,97	4932352309	51,90	62,80	4932352383	8,90	10,77
4932352027	9,90	11,98	4932352172	235,90	285,44	4932352310	38,90	47,07	4932352384	11,90	14,40
4932352028	10,90	13,19	4932352186	4,90	5,93	4932352311	156,90	189,85	4932352385	12,90	15,61
4932352029	14,90	18,03	4932352187	5,90	7,14	4932352312	99,90	120,88	4932352386	13,90	16,82
4932352030	23,90	28,92	4932352192	10,90	13,19	4932352313	27,90	33,76	4932352387	14,90	18,03
4932352031	8,90	10,77	4932352194	14,90	18,03	4932352314	42,90	51,91	4932352388	15,90	19,24
4932352032	10,90	13,19	4932352196	16,90	20,45	4932352320	57,90	70,06	4932352389	18,90	22,87
4932352033	12,90	15,61	4932352198	19,90	24,08	4932352321	346,90	419,75	4932352390	20,90	25,29
4932352034	19,90	24,08	4932352200	5,90	7,14	4932352327	38,90	47,07	4932352391	24,90	30,13
4932352035	29,90	36,18	4932352201	5,90	7,14	4932352328	48,90	59,17	4932352392	13,90	16,82
4932352036	12,90	15,61	4932352202	9,90	11,98	4932352329	70,90	85,79	4932352393	13,90	16,82
4932352037	17,90	21,66	4932352203	11,90	14,40	4932352330	15,90	19,24	4932352394	14,90	18,03
4932352038	24,90	30,13	4932352204	11,90	14,40	4932352331	28,90	34,97	4932352395	19,90	24,08
4932352039	29,90	36,18	4932352205	11,90	14,40	4932352332	40,90	49,49	4932352396	20,90	25,29
4932352040	54,90	66,43	4932352206	11,90	14,40	4932352333	12,90	15,61	4932352397	24,90	30,13
4932352041	59,90	72,48	4932352207	12,90	15,61	4932352334	19,90	24,08	4932352398	27,90	33,76
4932352042	54,90	66,43	4932352208	14,90	18,03	4932352335	30,90	37,39	4932352399	31,90	38,60
4932352043	59,90	72,48	4932352209	15,90	19,24	4932352336	19,90	24,08	4932352400	35,90	43,44
4932352044	79,90	96,68	4932352210	16,90	20,45	4932352337	30,90	37,39	4932352401	40,90	49,49
4932352045	64,90	78,53	4932352211	16,90	20,45	4932352338	19,90	24,08	4932352402	42,90	51,91
4932352046	69,90	84,58	4932352212	24,90	30,13	4932352339	39,90	48,28	4932352403	51,90	62,80
4932352047	74,90	90,63	4932352213	24,90	30,13	4932352340	49,90	60,38	4932352404	57,90	70,06
4932352048	84,90	102,73	4932352214	27,90	33,76	4932352341	394,90	477,83	4932352405	60,90	73,69
4932352049	84,90	102,73	4932352215	29,90	36,18	4932352342	494,90	598,83	4932352406	4,90	5,93
4932352050	104,90	126,93	4932352216	31,90	38,60	4932352343	24,90	30,13	4932352420	5,90	7,14
4932352051	69,90	84,58	4932352217	32,90	39,81	4932352344	29,90	36,18	4932352421	5,90	7,14
4932352052	367,90	445,16	4932352218	33,90	41,02	4932352345	1,90	2,30	4932352422	5,90	7,14
4932352053	199,90	241,88	4932352219	33,90	41,02	4932352346	1,90	2,30	4932352423	5,90	7,14
4932352063	161,90	195,90	4932352220	33,90	41,02	4932352347	1,90	2,30	4932352424	5,90	7,14
4932352068	26,90	32,55	4932352221	42,90	51,91	4932352348	1,90	2,30	4932352425	5,90	7,14
4932352072	82,90	100,31	4932352222	14,90	18,03	4932352349	2,90	3,51	4932352426	5,90	7,14

Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.
4932352427	5,90	7,14	4932352516	26,90	32,55	4932352675	449,90	544,38	4932352761	87,90	106,36
4932352430	2,90	3,51	4932352517	30,90	37,39	4932352676	170,90	206,79	4932352762	122,90	148,71
4932352431	2,90	3,51	4932352519	5,90	7,14	4932352677	313,90	379,82	4932352763	212,90	257,61
4932352432	2,90	3,51	4932352520	42,90	51,91	4932352678	30,90	37,39	4932352764	79,90	96,68
4932352433	2,90	3,51	4932352521	43,90	53,12	4932352679	104,90	126,93	4932352765	89,90	108,78
4932352434	2,90	3,51	4932352522	52,90	64,01	4932352680	83,90	101,52	4932352766	122,90	148,71
4932352435	2,90	3,51	4932352524	99,90	120,88	4932352695	31,90	38,60	4932352767	239,90	290,28
4932352436	2,90	3,51	4932352526	69,90	84,58	4932352696	32,90	39,81	4932352768	89,90	108,78
4932352437	2,90	3,51	4932352527	79,90	96,68	4932352697	34,90	42,23	4932352769	94,90	114,83
4932352438	2,90	3,51	4932352527	79,90	96,68	4932352698	35,90	43,44	4932352770	122,90	148,71
4932352439	2,90	3,51	4932352536	7,90	9,56	4932352699	49,90	60,38	4932352771	252,90	306,01
4932352440	2,90	3,51	4932352537	8,90	10,77	4932352700	57,90	70,06	4932352772	89,90	108,78
4932352441	2,90	3,51	4932352538	8,90	10,77	4932352703	89,90	108,78	4932352773	97,90	118,46
4932352442	2,90	3,51	4932352539	8,90	10,77	4932352704	137,90	166,86	4932352774	92,90	112,41
4932352443	2,90	3,51	4932352540	8,90	10,77	4932352705	137,90	166,86	4932352775	99,90	120,88
4932352444	2,90	3,51	4932352541	9,90	11,98	4932352706	137,90	166,86	4932352776	144,90	175,33
4932352445	2,90	3,51	4932352542	9,90	11,98	4932352707	137,90	166,86	4932352777	257,90	312,06
4932352446	2,90	3,51	4932352543	9,90	11,98	4932352708	137,90	166,86	4932352778	109,90	132,98
4932352447	2,90	3,51	4932352544	9,90	11,98	4932352709	13,90	16,82	4932352779	109,90	132,98
4932352448	3,90	4,72	4932352545	10,90	13,19	4932352710	13,90	16,82	4932352780	134,90	163,23
4932352449	3,90	4,72	4932352546	13,90	16,82	4932352712	19,90	24,08	4932352781	159,90	193,48
4932352450	4,90	5,93	4932352551	13,90	16,82	4932352713	29,90	36,18	4932352782	249,90	302,38
4932352451	4,90	5,93	4932352552	15,90	19,24	4932352716	72,90	88,21	4932352783	99,90	120,88
4932352452	4,90	5,93	4932352553	13,90	16,82	4932352717	72,90	88,21	4932352784	114,90	139,03
4932352453	5,90	7,14	4932352554	15,90	19,24	4932352718	72,90	88,21	4932352785	117,90	142,66
4932352454	24,90	30,13	4932352555	13,90	16,82	4932352719	72,90	88,21	4932352786	119,90	145,08
4932352455	53,90	65,22	4932352556	13,90	16,82	4932352720	72,90	88,21	4932352787	177,90	215,26
4932352456	322,90	390,71	4932352557	13,90	16,82	4932352721	72,90	88,21	4932352788	269,90	326,58
4932352465	7,90	9,56	4932352559	9,90	11,98	4932352722	82,90	100,31	4932352789	114,90	139,03
4932352466	9,90	11,98	4932352578	274,90	332,63	4932352723	82,90	100,31	4932352790	134,90	163,23
4932352468	20,90	25,29	4932352579	274,90	332,63	4932352724	82,90	100,31	4932352791	212,90	257,61
4932352469	42,90	51,91	4932352583	98,90	119,67	4932352725	82,90	100,31	4932352792	149,90	181,38
4932352470	129,90	157,18	4932352584	98,90	119,67	4932352726	35,90	43,44	4932352793	182,90	221,31
4932352471	235,90	285,44	4932352585	98,90	119,67	4932352727	82,90	100,31	4932352794	182,90	221,31
4932352473	12,90	15,61	4932352586	98,90	119,67	4932352728	82,90	100,31	4932352795	212,90	257,61
4932352487	2,90	3,51	4932352591	2,90	3,51	4932352729	82,90	100,31	4932352796	272,90	330,21
4932352488	6,90	8,35	4932352592	2,90	3,51	4932352730	82,90	100,31	4932352797	329,90	399,18
4932352489	6,90	8,35	4932352593	2,90	3,51	4932352732	209,90	253,98	4932352798	249,90	302,38
4932352490	7,90	9,56	4932352594	2,90	3,51	4932352732	209,90	253,98	4932352799	289,90	350,78
4932352491	7,90	9,56	4932352595	2,90	3,51	4932352733	82,90	100,31	4932352800	374,90	453,63
4932352492	7,90	9,56	4932352596	2,90	3,51	4932352734	145,90	176,54	4932352801	64,90	78,53
4932352493	7,90	9,56	4932352597	2,90	3,51	4932352735	168,90	204,37	4932352819	34,90	42,23
4932352494	8,90	10,77	4932352598	1,90	2,30	4932352736	208,90	252,77	4932352820	46,90	56,75
4932352495	8,90	10,77	4932352599	1,90	2,30	4932352737	235,90	285,44	4932352822	64,90	78,53
4932352496	8,90	10,77	4932352600	1,90	2,30	4932352738	256,90	310,85	4932352833	49,90	60,38
4932352497	8,90	10,77	4932352601	1,90	2,30	4932352739	266,90	322,95	4932352834	24,90	30,13
4932352498	9,90	11,98	4932352602	1,90	2,30	4932352740	303,90	367,72	4932352835	34,90	42,23
4932352499	10,90	13,19	4932352603	1,90	2,30	4932352741	324,90	393,13	4932352836	36,90	44,65
4932352500	12,90	15,61	4932352605	164,90	199,53	4932352742	355,90	430,64	4932352839	51,90	62,80
4932352501	12,90	15,61	4932352606	3,90	4,72	4932352744	13,90	16,82	4932352840	61,90	74,90
4932352502	15,90	19,24	4932352607	4,90	5,93	4932352747	45,90	55,54	4932352841	124,90	151,13
4932352503	17,90	21,66	4932352622	104,90	126,93	4932352748	82,90	100,31	4932352842	51,90	62,80
4932352504	36,90	44,65	4932352626	89,90	108,78	4932352749	82,90	100,31	4932352843	61,90	74,90
4932352505	11,90	14,40	4932352627	28,90	34,97	4932352750	64,90	78,53	4932352844	25,90	31,34
4932352506	12,90	15,61	4932352628	157,90	191,06	4932352751	77,90	94,26	4932352845	30,90	37,39
4932352507	13,90	16,82	4932352629	183,90	222,52	4932352752	77,90	94,26	4932352847	8,90	10,77
4932352508	19,90	24,08	4932352630	166,90	201,95	4932352753	92,90	112,41	4932352848	8,90	10,77
4932352509	40,90	49,49	4932352631	235,90	285,44	4932352754	77,90	94,26	4932352849	8,90	10,77
4932352510	23,90	28,92	4932352632	262,90	318,11	4932352755	92,90	112,41	4932352850	9,90	11,98
4932352511	49,90	60,38	4932352633	288,90	349,57	4932352756	69,90	84,58	4932352851	9,90	11,98
4932352512	13,90	16,82	4932352640	695,90	842,04	4932352757	84,90	102,73	4932352852	9,90	11,98
4932352513	15,90	19,24	4932352662	74,90	90,63	4932352758	99,90	120,88	4932352853	9,90	11,98
4932352514	19,90	24,08	4932352665	89,90	108,78	4932352759	199,90	241,88	4932352854	10,90	13,19
4932352515	23,90	28,92	4932352674	348,90	422,17	4932352760	77,90	94,26	4932352855	10,90	13,19

Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.
4932352856	10,90	13,19	4932354789	9,90	11,98	4932363251	2,60	3,15	4932363636	2,90	3,51
4932352857	13,90	16,82	4932354792	9,90	11,98	4932363253	3,90	4,72	4932363637	3,90	4,72
4932352858	16,90	20,45	4932355066	15,90	19,24	4932363254	4,20	5,08	4932363638	4,90	5,93
4932352859	17,90	21,66	4932355067	15,90	19,24	4932363256	4,20	5,08	4932363639	4,90	5,93
4932352860	20,90	25,29	4932355068	15,90	19,24	4932363258	4,80	5,81	4932363640	3,90	4,72
4932352861	97,90	118,46	4932355069	15,90	19,24	4932363260	2,90	3,51	4932363641	5,90	7,14
4932352862	97,90	118,46	4932355070	15,90	19,24	4932363262	2,90	3,51	4932363642	7,90	9,56
4932352863	78,90	95,47	4932355071	15,90	19,24	4932363263	3,60	4,36	4932363643	3,90	4,72
4932352864	104,90	126,93	4932355140	12,90	15,61	4932363264	3,60	4,36	4932363644	3,90	4,72
4932352892	7,90	9,56	4932355141	12,90	15,61	4932363267	4,40	5,32	4932363645	6,90	8,35
4932352894	53,90	65,22	4932355142	11,90	14,40	4932363268	4,90	5,93	4932363646	4,90	5,93
4932352895	322,90	390,71	4932355143	11,90	14,40	4932363269	5,80	7,02	4932363647	4,90	5,93
4932352918	139,90	169,28	4932355144	11,90	14,40	4932363270	6,90	8,35	4932363648	7,90	9,56
4932352919	159,90	193,48	4932355148	36,90	44,65	4932363271	6,90	8,35	4932363649	6,90	8,35
4932352920	51,90	62,80	4932356502	41,90	50,70	4932363272	7,90	9,56	4932363650	7,90	9,56
4932352937	19,90	24,08	4932356503	46,90	56,75	4932363274	8,50	10,29	4932363651	1,90	2,30
4932352938	31,90	38,60	4932356504	46,90	56,75	4932363276	9,50	11,50	4932363652	1,90	2,30
4932352939	324,90	393,13	4932356505	56,90	68,85	4932363277	10,90	13,19	4932363653	1,90	2,30
4932352940	18,90	22,87	4932356506	72,90	88,21	4932363278	11,90	14,40	4932363654	1,90	2,30
4932352941	18,90	22,87	4932356507	74,90	90,63	4932363279	13,50	16,34	4932363655	1,90	2,30
4932352942	274,90	332,63	4932356508	82,90	100,31	4932363281	14,90	18,03	4932363656	2,90	3,51
4932352943	274,90	332,63	4932356509	92,90	112,41	4932363282	16,90	20,45	4932363657	2,90	3,51
4932352944	12,90	15,61	4932356510	97,90	118,46	4932363283	18,90	22,87	4932363658	2,90	3,51
4932352945	44,90	54,33	4932356511	99,90	120,88	4932363284	20,90	25,29	4932363659	3,90	4,72
4932352946	99,90	120,88	4932357591	25,90	31,34	4932363285	21,90	26,50	4932363660	3,90	4,72
4932352947	52,90	64,01	4932357682	3,90	4,72	4932363286	23,90	28,92	4932363661	4,90	5,93
4932352948	109,90	132,98	4932358439	12,90	15,61	4932363444	4,90	5,93	4932363662	4,90	5,93
4932352949	22,90	27,71	4932358441	8,90	10,77	4932363449	4,90	5,93	4932363663	5,90	7,14
4932352950	57,90	70,06	4932358492	4,90	5,93	4932363454	4,90	5,93	4932363664	6,90	8,35
4932352951	119,90	145,08	4932358493	4,90	5,93	4932363459	4,90	5,93	4932363665	9,90	11,98
4932352952	34,90	42,23	4932358494	4,90	5,93	4932363464	4,90	5,93	4932363666	10,90	13,19
4932352953	34,90	42,23	4932358495	4,90	5,93	4932363466	5,90	7,14	4932363667	10,90	13,19
4932352954	39,90	48,28	4932358496	4,90	5,93	4932363469	5,90	7,14	4932363668	11,90	14,40
4932352955	64,90	78,53	4932358508	2,90	3,51	4932363474	5,90	7,14	4932363669	13,90	16,82
4932352956	129,90	157,18	4932358509	2,90	3,51	4932363476	7,90	9,56	4932363670	17,90	21,66
4932352958	34,90	42,23	4932358510	2,90	3,51	4932363479	7,90	9,56	4932363671	19,90	24,08
4932352959	79,90	96,68	4932358948	51,90	62,80	4932363482	7,90	9,56	4932363672	23,90	28,92
4932352975	13,90	16,82	4932359490	79,90	96,68	4932363484	7,90	9,56	4932363673	30,90	37,39
4932352976	13,90	16,82	4932361072	43,90	53,12	4932363489	7,90	9,56	4932363674	11,90	14,40
4932352977	13,90	16,82	4932361504	141,90	171,70	4932363494	7,90	9,56	4932363675	13,90	16,82
4932352978	13,90	16,82	4932362778	21,90	26,50	4932363499	10,90	13,19	4932363676	15,90	19,24
4932352979	137,90	166,86	4932363130	2,90	3,51	4932363502	12,90	15,61	4932363677	18,90	22,87
4932352980	137,90	166,86	4932363131	2,90	3,51	4932363504	12,90	15,61	4932363678	22,90	27,71
4932352981	137,90	166,86	4932363132	2,90	3,51	4932363509	13,90	16,82	4932363679	25,90	31,34
4932352982	137,90	166,86	4932363133	4,90	5,93	4932363514	16,90	20,45	4932363680	33,90	41,02
4932352983	137,90	166,86	4932363134	2,90	3,51	4932363519	16,90	20,45	4932363681	8,90	10,77
4932352984	137,90	166,86	4932363135	4,90	5,93	4932363524	20,90	25,29	4932363682	8,90	10,77
4932352985	2,90	3,51	4932363136	4,90	5,93	4932363529	22,90	27,71	4932363683	9,90	11,98
4932352986	2,90	3,51	4932363137	4,90	5,93	4932363534	23,90	28,92	4932363684	10,90	13,19
4932352997	12,90	15,61	4932363138	3,90	4,72	4932363539	15,90	19,24	4932363685	10,90	13,19
4932353424	24,90	30,13	4932363139	3,90	4,72	4932363544	15,90	19,24	4932363686	11,90	14,40
4932353819	6,90	8,35	4932363140	3,90	4,72	4932363549	17,90	21,66	4932363687	12,90	15,61
4932353820	6,90	8,35	4932363141	5,90	7,14	4932363554	19,90	24,08	4932363688	13,90	16,82
4932353821	7,90	9,56	4932363142	5,90	7,14	4932363559	19,90	24,08	4932363689	13,90	16,82
4932353822	7,90	9,56	4932363143	5,90	7,14	4932363564	24,90	30,13	4932363690	14,90	18,03
4932353823	6,90	8,35	4932363144	5,90	7,14	4932363576	1,90	2,30	4932363691	16,90	20,45
4932353824	10,90	13,19	4932363145	4,90	5,93	4932363580	1,90	2,30	4932363692	16,90	20,45
4932353825	11,90	14,40	4932363146	5,90	7,14	4932363582	2,90	3,51	4932363693	21,90	26,50
4932353826	11,90	14,40	4932363147	5,90	7,14	4932363630	2,90	3,51	4932363694	21,90	26,50
4932354236	82,90	100,31	4932363148	15,90	19,24	4932363631	2,90	3,51	4932363695	21,90	26,50
4932354367	2,90	3,51	4932363235	7,90	9,56	4932363632	4,90	5,93	4932363696	23,90	28,92
4932354506	7,90	9,56	4932363248	2,40	2,90	4932363633	2,90	3,51	4932363697	24,90	30,13
4932354508	6,90	8,35	4932363249	2,40	2,90	4932363634	3,90	4,72	4932363698	26,90	32,55
4932354745	30,90	37,39	4932363250	2,50	3,03	4932363635	4,90	5,93	4932363699	30,90	37,39

Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.
4932363700	33,90	41,02	4932367730	34,90	42,23	4932371764	136,90	165,65	4932373332	9,50	11,50
4932363701	38,90	47,07	4932367734	8,90	10,77	4932371765	141,90	171,70	4932373333	9,50	11,50
4932363702	44,90	54,33	4932367740	5,90	7,14	4932371766	145,90	176,54	4932373334	10,50	12,71
4932363703	9,90	11,98	4932367741	5,90	7,14	4932371767	147,90	178,96	4932373335	10,90	13,19
4932363704	8,90	10,77	4932367742	5,90	7,14	4932371768	150,90	182,59	4932373336	17,90	21,66
4932363705	8,90	10,77	4932367743	5,90	7,14	4932371769	156,90	189,85	4932373337	18,90	22,87
4932363706	9,90	11,98	4932367744	5,90	7,14	4932371770	158,90	192,27	4932373338	18,90	22,87
4932363707	9,90	11,98	4932367745	5,90	7,14	4932371771	161,90	195,90	4932373339	21,90	26,50
4932363708	10,90	13,19	4932369282	19,90	24,08	4932371772	167,90	203,16	4932373340	24,90	30,13
4932363711	10,90	13,19	4932369736	95,90	116,04	4932371773	175,90	212,84	4932373341	24,90	30,13
4932363712	10,90	13,19	4932371018	23,90	28,92	4932371774	180,90	218,89	4932373342	31,90	38,60
4932363714	11,90	14,40	4932371396	10,90	13,19	4932371775	183,90	222,52	4932373343	31,90	38,60
4932363715	11,90	14,40	4932371397	10,90	13,19	4932371776	189,90	229,78	4932373344	38,90	47,07
4932363717	11,90	14,40	4932371398	10,90	13,19	4932371777	196,90	238,25	4932373345	45,90	55,54
4932363720	12,90	15,61	4932371399	10,90	13,19	4932371782	77,90	94,26	4932373346	49,90	60,38
4932363753	38,90	47,07	4932371400	10,90	13,19	4932371785	56,90	68,85	4932373347	32,90	39,81
4932363876	2,90	3,51	4932371469	4,90	5,93	4932371788	182,90	221,31	4932373348	32,90	39,81
4932363880	3,90	4,72	4932371470	12,90	15,61	4932371807	23,90	28,92	4932373349	35,90	43,44
4932363881	4,90	5,93	4932371577	2,90	3,51	4932371895	327,90	396,76	4932373350	39,90	48,28
4932363883	9,90	11,98	4932371590	5,90	7,14	4932371900	367,90	445,16	4932373351	45,90	55,54
4932363884	4,90	5,93	4932371591	5,90	7,14	4932371902	93,90	113,62	4932373352	52,90	64,01
4932363885	5,90	7,14	4932371592	5,90	7,14	4932371903	103,90	125,72	4932373353	56,90	68,85
4932363886	5,90	7,14	4932371593	5,90	7,14	4932371904	82,90	100,31	4932373354	66,90	80,95
4932363887	7,90	9,56	4932371594	5,90	7,14	4932371905	124,90	151,13	4932373355	72,90	88,21
4932363888	9,90	11,98	4932371595	5,90	7,14	4932371913	38,90	47,07	4932373356	85,90	103,94
4932364149	19,90	24,08	4932371596	17,90	21,66	4932371978	82,90	100,31	4932373357	92,90	112,41
4932364265	44,90	54,33	4932371597	15,90	19,24	4932371979	103,90	125,72	4932373358	102,90	124,51
4932364266	82,90	100,31	4932371598	15,90	19,24	4932372443	25,90	31,34	4932373359	108,90	131,77
4932364267	40,90	49,49	4932371599	15,90	19,24	4932372533	218,90	264,87	4932373360	118,90	143,87
4932364382	25,90	31,34	4932371600	15,90	19,24	4932372781	119,90	145,08	4932373363	15,90	19,24
4932364483	30,90	37,39	4932371601	13,90	16,82	4932373080	9,90	11,98	4932373364	17,90	21,66
4932367013	15,90	19,24	4932371702	36,90	44,65	4932373083	13,90	16,82	4932373365	19,90	24,08
4932367014	25,90	31,34	4932371703	46,90	56,75	4932373086	17,90	21,66	4932373366	23,90	28,92
4932367015	51,90	62,80	4932371704	36,90	44,65	4932373136	5,90	7,14	4932373367	28,90	34,97
4932367017	62,90	76,11	4932371705	41,90	50,70	4932373147	83,90	101,52	4932373368	30,90	37,39
4932367018	32,90	39,81	4932371706	51,90	62,80	4932373148	93,90	113,62	4932373370	32,90	39,81
4932367019	67,90	82,16	4932371708	61,90	74,90	4932373156	19,90	24,08	4932373371	33,90	41,02
4932367021	72,90	88,21	4932371709	72,90	88,21	4932373158	6,90	8,35	4932373372	38,90	47,07
4932367022	46,90	56,75	4932371710	74,90	90,63	4932373159	9,90	11,98	4932373373	46,90	56,75
4932367024	87,90	106,36	4932371711	99,90	120,88	4932373160	9,90	11,98	4932373374	49,90	60,38
4932367025	46,90	56,75	4932371740	35,90	43,44	4932373161	23,90	28,92	4932373379	29,90	36,18
4932367026	92,90	112,41	4932371741	35,90	43,44	4932373163	7,90	9,56	4932373380	50,90	61,59
4932367027	72,90	88,21	4932371742	81,90	99,10	4932373164	13,90	16,82	4932373381	78,90	95,47
4932367029	102,90	124,51	4932371743	86,90	105,15	4932373165	11,90	14,40	4932373386	20,90	25,29
4932367030	123,90	149,92	4932371744	95,90	116,04	4932373184	10,90	13,19	4932373387	17,90	21,66
4932367035	4,90	5,93	4932371745	101,90	123,30	4932373185	8,90	10,77	4932373388	14,90	18,03
4932367036	5,90	7,14	4932371746	104,90	126,93	4932373186	11,90	14,40	4932373390	13,90	16,82
4932367037	5,90	7,14	4932371747	106,90	129,35	4932373187	9,90	11,98	4932373391	13,90	16,82
4932367066	8,90	10,77	4932371748	108,90	131,77	4932373225	59,90	72,48	4932373392	6,90	8,35
4932367068	25,90	31,34	4932371749	112,90	136,61	4932373252	5,90	7,14	4932373393	30,90	37,39
4932367069	30,90	37,39	4932371750	119,90	145,08	4932373318	7,90	9,56	4932373394	30,90	37,39
4932367146	21,90	26,50	4932371751	125,90	152,34	4932373319	8,90	10,77	4932373412	23,90	28,92
4932367166	15,90	19,24	4932371752	130,90	158,39	4932373320	8,90	10,77	4932373483	9,90	11,98
4932367167	4,90	5,93	4932371753	136,90	165,65	4932373321	8,90	10,77	4932373486	28,90	34,97
4932367168	4,90	5,93	4932371754	141,90	171,70	4932373322	9,90	11,98	4932373487	28,90	34,97
4932367172	6,90	8,35	4932371755	147,90	178,96	4932373323	10,90	13,19	4932373489	30,90	37,39
4932367173	8,90	10,77	4932371756	152,90	185,01	4932373324	15,90	19,24	4932373490	30,90	37,39
4932367304	244,90	296,33	4932371757	156,90	189,85	4932373325	15,90	19,24	4932373492	30,90	37,39
4932367306	284,90	344,73	4932371758	158,90	192,27	4932373326	15,90	19,24	4932373502	19,90	24,08
4932367308	334,90	405,23	4932371759	161,90	195,90	4932373327	17,90	21,66	4932373503	30,90	37,39
4932367436	3,90	4,72	4932371760	114,90	139,03	4932373328	19,90	24,08	4932373504	25,90	31,34
4932367438	20,90	25,29	4932371761	119,90	145,08	4932373329	20,90	25,29	4932373506	32,90	39,81
4932367596	15,90	19,24	4932371762	123,90	149,92	4932373330	20,90	25,29	4932373508	45,90	55,54
4932367712	4,90	5,93	4932371763	128,90	155,97	4932373331	21,90	26,50	4932373510	35,90	43,44

Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.
4932373621	46,90	56,75	4932399121	34,90	42,23	4932399270	78,90	95,47	4932399388	16,90	20,45
4932373623	93,90	113,62	4932399122	44,90	54,33	4932399272	158,90	192,27	4932399389	25,90	31,34
4932373626	70,90	85,79	4932399123	38,90	47,07	4932399273	28,90	34,97	4932399392	6,90	8,35
4932373669	32,90	39,81	4932399124	46,90	56,75	4932399275	25,90	31,34	4932399393	4,90	5,93
4932373688	19,90	24,08	4932399125	7,90	9,56	4932399279	51,90	62,80	4932399394	3,90	4,72
4932373689	24,90	30,13	4932399126	7,90	9,56	4932399280	18,90	22,87	4932399395	3,90	4,72
4932373690	28,90	34,97	4932399127	46,90	56,75	4932399281	25,90	31,34	4932399396	3,90	4,72
4932373691	33,90	41,02	4932399128	249,90	302,38	4932399295	109,90	132,98	4932399397	3,90	4,72
4932373692	38,90	47,07	4932399129	54,90	66,43	4932399296	112,90	136,61	4932399398	3,90	4,72
4932373725	12,90	15,61	4932399134	39,90	48,28	4932399297	117,90	142,66	4932399399	3,90	4,72
4932373734	103,90	125,72	4932399143	5,90	7,14	4932399298	135,90	164,44	4932399400	4,90	5,93
4932373746	12,90	15,61	4932399145	33,90	41,02	4932399302	298,90	361,67	4932399401	4,90	5,93
4932373852	33,90	41,02	4932399146	38,90	47,07	4932399303	298,90	361,67	4932399402	4,90	5,93
4932373884	254,90	308,43	4932399147	7,90	9,56	4932399306	12,90	15,61	4932399403	4,90	5,93
4932373885	294,90	356,83	4932399148	8,90	10,77	4932399307	10,90	13,19	4932399404	6,90	8,35
4932373886	344,90	417,33	4932399152	24,90	30,13	4932399308	15,90	19,24	4932399405	9,90	11,98
4932373888	424,90	514,13	4932399154	19,90	24,08	4932399315	4,90	5,93	4932399406	13,90	16,82
4932373889	494,90	598,83	4932399163	161,90	195,90	4932399316	5,90	7,14	4932399407	15,90	19,24
4932373890	594,90	719,83	4932399164	172,90	209,21	4932399317	7,90	9,56	4932399408	18,90	22,87
4932373892	274,90	332,63	4932399165	198,90	240,67	4932399318	9,90	11,98	4932399409	23,90	28,92
4932373893	294,90	356,83	4932399166	261,90	316,90	4932399319	13,90	16,82	4932399492	33,90	41,02
4932373894	324,90	393,13	4932399167	282,90	342,31	4932399320	15,90	19,24	4932399502	97,90	118,46
4932373895	374,90	453,63	4932399168	303,90	367,72	4932399321	13,90	16,82	4932399513	27,90	33,76
4932373908	6,90	8,35	4932399169	313,90	379,82	4932399322	17,90	21,66	4932399514	31,90	38,60
4932373910	12,90	15,61	4932399170	324,90	393,13	4932399323	11,90	14,40	4932399516	27,90	33,76
4932373911	44,90	54,33	4932399171	355,90	430,64	4932399324	10,90	13,19	4932399521	12,90	15,61
4932373914	8,90	10,77	4932399172	387,90	469,36	4932399325	10,90	13,19	4932399522	14,90	18,03
4932373918	7,90	9,56	4932399173	65,90	79,74	4932399326	13,90	16,82	4932399523	35,90	43,44
4932373919	9,90	11,98	4932399174	72,90	88,21	4932399327	24,90	30,13	4932399524	40,90	49,49
4932373920	12,90	15,61	4932399176	112,90	136,61	4932399328	48,90	59,17	4932399526	14,90	18,03
4932373921	14,90	18,03	4932399177	137,90	166,86	4932399329	9,90	11,98	4932399527	17,90	21,66
4932373922	39,90	48,28	4932399178	112,90	136,61	4932399330	13,90	16,82	4932399528	35,90	43,44
4932373923	11,90	14,40	4932399179	122,90	148,71	4932399331	16,90	20,45	4932399529	40,90	49,49
4932376531	38,90	47,07	4932399181	147,90	178,96	4932399332	47,90	57,96	4932399539	35,90	43,44
4932376533	38,90	47,07	4932399182	137,90	166,86	4932399333	64,90	78,53	4932399540	35,90	43,44
4932378478	4,90	5,93	4932399183	187,90	227,36	4932399334	74,90	90,63	4932399541	61,90	74,90
4932378986	39,90	48,28	4932399184	222,90	269,71	4932399335	84,90	102,73	4932399542	67,90	82,16
4932379877	27,90	33,76	4932399185	247,90	299,96	4932399336	119,90	145,08	4932399550	93,90	113,62
4932383162	42,90	51,91	4932399186	247,90	299,96	4932399337	54,90	66,43	4932399552	14,90	18,03
4932383357	104,90	126,93	4932399214	51,90	62,80	4932399338	54,90	66,43	4932399553	17,90	21,66
4932392290	656,90	794,85	4932399217	99,90	120,88	4932399339	69,90	84,58	4932399555	33,90	41,02
4932399020	7,90	9,56	4932399218	120,90	146,29	4932399340	82,90	100,31	4932399560	89,90	108,78
4932399021	12,90	15,61	4932399220	103,90	125,72	4932399341	59,90	72,48	4932399562	89,90	108,78
4932399027	32,90	39,81	4932399221	19,90	24,08	4932399342	84,90	102,73	4932399564	94,90	114,83
4932399040	32,90	39,81	4932399222	7,90	9,56	4932399343	64,90	78,53	4932399566	99,90	120,88
4932399099	79,90	96,68	4932399229	14,90	18,03	4932399344	94,90	114,83	4932399569	104,90	126,93
4932399100	37,90	45,86	4932399230	19,90	24,08	4932399345	162,90	197,11	4932399571	114,90	139,03
4932399101	39,90	48,28	4932399234	44,90	54,33	4932399365	249,90	302,38	4932399572	139,90	169,28
4932399102	42,90	51,91	4932399242	44,90	54,33	4932399366	349,90	423,38	4932399573	149,90	181,38
4932399103	48,90	59,17	4932399243	64,90	78,53	4932399367	279,90	338,68	4932399574	169,90	205,58
4932399104	51,90	62,80	4932399251	19,90	24,08	4932399368	379,90	459,68	4932399579	98,90	119,67
4932399105	53,90	65,22	4932399252	21,90	26,50	4932399369	324,90	393,13	4932399580	119,90	145,08
4932399106	59,90	72,48	4932399253	23,90	28,92	4932399370	424,90	514,13	4932399586	15,90	19,24
4932399108	62,90	76,11	4932399256	19,90	24,08	4932399371	349,90	423,38	4932399587	15,90	19,24
4932399109	62,90	76,11	4932399257	22,90	27,71	4932399372	499,90	604,88	4932399588	15,90	19,24
4932399110	64,90	78,53	4932399258	24,90	30,13	4932399373	199,90	241,88	4932399589	15,90	19,24
4932399111	64,90	78,53	4932399260	32,90	39,81	4932399374	249,90	302,38	4932399590	15,90	19,24
4932399112	86,90	105,15	4932399261	39,90	48,28	4932399375	274,90	332,63	4932399591	15,90	19,24
4932399114	90,90	109,99	4932399264	98,90	119,67	4932399380	10,90	13,19	4932399594	15,90	19,24
4932399115	92,90	112,41	4932399265	98,90	119,67	4932399383	4,90	5,93	4932399595	15,90	19,24
4932399117	95,90	116,04	4932399266	108,90	131,77	4932399384	9,90	11,98	4932399596	15,90	19,24
4932399118	103,90	125,72	4932399267	108,90	131,77	4932399385	11,90	14,40	4932399597	15,90	19,24
4932399119	108,90	131,77	4932399268	114,90	139,03	4932399386	12,90	15,61	4932399599	15,90	19,24
4932399120	119,90	145,08	4932399269	128,90	155,97	4932399387	14,90	18,03	4932399600	15,90	19,24

Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.
4932399656	35,90	43,44	4932399909	42,90	51,91	4932430178	79,90	96,68	4932430299	225,90	273,34
4932399657	37,90	45,86	4932399916	2,90	3,51	4932430179	20,90	25,29	4932430300	260,90	315,69
4932399658	44,90	54,33	4932399917	3,90	4,72	4932430224	141,90	171,70	4932430301	225,90	273,34
4932399659	49,90	60,38	4932399919	3,90	4,72	4932430226	141,90	171,70	4932430302	260,90	315,69
4932399660	51,90	62,80	4932399966	27,90	33,76	4932430227	141,90	171,70	4932430303	313,90	379,82
4932399661	54,90	66,43	4932399967	44,90	54,33	4932430228	141,90	171,70	4932430304	697,90	844,46
4932399662	70,90	85,79	4932399968	27,90	33,76	4932430234	84,90	102,73	4932430305	733,90	888,02
4932399663	88,90	107,57	4932399991	17,90	21,66	4932430235	114,90	139,03	4932430306	869,90	1052,58
4932399672	9,90	11,98	4932399992	17,90	21,66	4932430243	225,90	273,34	4932430307	575,90	696,84
4932399673	44,90	54,33	4932399994	18,90	22,87	4932430244	260,90	315,69	4932430308	1048,90	1269,17
4932399674	46,90	56,75	4932399995	20,90	25,29	4932430245	225,90	273,34	4932430309	1048,90	1269,17
4932399675	9,90	11,98	4932399996	21,90	26,50	4932430246	260,90	315,69	4932430320	13,19	15,96
4932399676	45,90	55,54	4932399997	23,90	28,92	4932430247	225,90	273,34	4932430323	109,90	132,98
4932399677	51,90	62,80	4932399998	24,90	30,13	4932430248	260,90	315,69	4932430327	37,90	45,86
4932399707	135,90	164,44	4932409546	3,90	4,72	4932430249	225,90	273,34	4932430328	7,90	9,56
4932399708	156,90	189,85	4932430001	39,90	48,28	4932430250	260,90	315,69	4932430329	9,90	11,98
4932399709	166,90	201,95	4932430002	34,90	42,23	4932430251	225,90	273,34	4932430330	13,90	16,82
4932399710	187,90	227,36	4932430005	79,90	96,68	4932430252	260,90	315,69	4932430331	18,90	22,87
4932399711	208,90	252,77	4932430062	89,90	108,78	4932430253	293,90	355,62	4932430332	20,90	25,29
4932399712	229,90	278,18	4932430063	109,90	132,98	4932430254	260,90	315,69	4932430333	26,90	32,55
4932399713	240,90	291,49	4932430064	69,90	84,58	4932430255	697,90	844,46	4932430334	29,90	36,18
4932399714	271,90	329,00	4932430065	99,90	120,88	4932430256	697,90	844,46	4932430335	37,90	45,86
4932399715	292,90	354,41	4932430070	62,50	75,63	4932430257	1049,90	1270,38	4932430336	40,90	49,49
4932399716	313,90	379,82	4932430080	88,90	107,57	4932430258	1049,90	1270,38	4932430337	46,90	56,75
4932399717	376,90	456,05	4932430081	99,90	120,88	4932430259	1783,90	2158,52	4932430338	53,90	65,22
4932399718	418,90	506,87	4932430084	40,90	49,49	4932430260	225,90	273,34	4932430339	75,90	91,84
4932399719	471,90	571,00	4932430085	25,90	31,34	4932430261	260,90	315,69	4932430340	97,90	118,46
4932399720	523,90	633,92	4932430086	139,90	169,28	4932430262	225,90	273,34	4932430341	134,90	163,23
4932399721	586,90	710,15	4932430088	69,90	84,58	4932430263	260,90	315,69	4932430342	79,90	96,68
4932399722	660,90	799,69	4932430089	79,90	96,68	4932430264	225,90	273,34	4932430343	95,90	116,04
4932399723	817,90	989,66	4932430091	19,90	24,08	4932430265	260,90	315,69	4932430344	106,90	129,35
4932399724	82,90	100,31	4932430095	51,90	62,80	4932430266	225,90	273,34	4932430345	823,90	996,92
4932399725	103,90	125,72	4932430098	34,90	42,23	4932430267	260,90	315,69	4932430355	289,90	350,78
4932399726	261,90	316,90	4932430099	19,90	24,08	4932430268	225,90	273,34	4932430356	3,90	4,72
4932399727	313,90	379,82	4932430100	19,90	24,08	4932430269	260,90	315,69	4932430360	59,90	72,48
4932399728	345,90	418,54	4932430101	25,90	31,34	4932430270	292,90	354,41	4932430360	59,90	72,48
4932399729	40,90	49,49	4932430102	41,90	50,70	4932430271	260,90	315,69	4932430361	59,90	72,48
4932399730	40,90	49,49	4932430103	41,90	50,70	4932430272	697,90	844,46	4932430366	20,90	25,29
4932399731	61,90	74,90	4932430141	11,90	14,40	4932430273	697,90	844,46	4932430392	159,90	193,48
4932399732	425,90	515,34	4932430142	11,90	14,40	4932430274	239,90	290,28	4932430394	22,90	27,71
4932399733	156,90	189,85	4932430143	15,90	19,24	4932430275	260,90	315,69	4932430395	20,90	25,29
4932399736	166,90	201,95	4932430144	30,90	37,39	4932430276	225,90	273,34	4932430396	14,90	18,03
4932399753	130,90	158,39	4932430145	19,90	24,08	4932430277	260,90	315,69	4932430397	12,90	15,61
4932399754	271,90	329,00	4932430146	13,90	16,82	4932430278	239,90	290,28	4932430398	12,90	15,61
4932399755	283,90	343,52	4932430147	5,90	7,14	4932430279	260,90	315,69	4932430407	2,90	3,51
4932399756	65,90	79,74	4932430148	5,90	7,14	4932430280	225,90	273,34	4932430408	3,90	4,72
4932399757	88,90	107,57	4932430149	5,90	7,14	4932430281	260,90	315,69	4932430409	13,90	16,82
4932399819	88,90	107,57	4932430150	5,90	7,14	4932430282	239,90	290,28	4932430412	2,90	3,51
4932399820	93,90	113,62	4932430151	6,90	8,35	4932430283	225,90	273,34	4932430413	2,90	3,51
4932399821	103,90	125,72	4932430152	6,90	8,35	4932430284	260,90	315,69	4932430414	2,90	3,51
4932399822	135,90	164,44	4932430153	6,90	8,35	4932430285	225,90	273,34	4932430415	2,90	3,51
4932399823	88,90	107,57	4932430154	6,90	8,35	4932430286	260,90	315,69	4932430430	29,90	36,18
4932399824	93,90	113,62	4932430155	7,90	9,56	4932430287	313,90	379,82	4932430432	46,90	56,75
4932399825	103,90	125,72	4932430156	7,90	9,56	4932430288	697,90	844,46	4932430433	46,90	56,75
4932399826	146,90	177,75	4932430157	7,90	9,56	4932430289	733,90	888,02	4932430437	254,90	308,43
4932399857	16,90	20,45	4932430158	7,90	9,56	4932430290	869,90	1052,58	4932430438	279,90	338,68
4932399885	90,90	109,99	4932430159	8,90	10,77	4932430291	239,90	290,28	4932430439	329,90	399,18
4932399886	101,90	123,30	4932430160	8,90	10,77	4932430292	260,90	315,69	4932430440	379,90	459,68
4932399887	108,90	131,77	4932430161	8,90	10,77	4932430293	225,90	273,34	4932430441	354,90	429,43
4932399888	119,90	145,08	4932430162	8,90	10,77	4932430294	260,90	315,69	4932430442	404,90	489,93
4932399889	136,90	165,65	4932430171	35,90	43,44	4932430295	239,90	290,28	4932430443	504,90	610,93
4932399906	339,90	411,28	4932430172	82,90	100,31	4932430296	260,90	315,69	4932430444	25,90	31,34
4932399907	19,90	24,08	4932430175	8,90	10,77	4932430297	225,90	273,34	4932430446	15,90	19,24
4932399908	19,90	24,08	4932430176	12,90	15,61	4932430298	260,90	315,69	4932430461	88,90	107,57

Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.
4932430462	389,90	471,78	4932430746	361,90	437,90	4932430886	15,90	19,24	4932451476	1,60	1,94
4932430463	509,90	616,98	4932430747	460,90	557,69	4932430887	2,40	2,90	4932451477	1,60	1,94
4932430464	17,90	21,66	4932430748	109,90	132,98	4932430888	2,40	2,90	4932451478	290,00	350,90
4932430465	17,90	21,66	4932430813	43,90	53,12	4932430889	15,90	19,24	4932451479	1,60	1,94
4932430466	0,90	1,09	4932430815	7,90	9,56	4932430890	2,40	2,90	4932451480	3,90	4,72
4932430467	93,90	113,62	4932430816	7,90	9,56	4932430891	2,40	2,90	4932451481	2,60	3,15
4932430468	104,90	126,93	4932430817	7,90	9,56	4932430892	15,90	19,24	4932451482	2,60	3,15
4932430475	30,90	37,39	4932430818	7,90	9,56	4932430893	2,40	2,90	4932451483	7,50	9,08
4932430476	25,90	31,34	4932430819	7,90	9,56	4932430894	2,40	2,90	4932451484	1,90	2,30
4932430477	7,90	9,56	4932430820	7,90	9,56	4932430895	2,40	2,90	4932451485	327,90	396,76
4932430478	4,50	5,45	4932430821	7,90	9,56	4932430896	2,40	2,90	4932451486	1,90	2,30
4932430479	15,90	19,24	4932430822	7,90	9,56	4932430897	2,40	2,90	4932451487	1,90	2,30
4932430480	41,90	50,70	4932430826	69,90	84,58	4932430898	2,40	2,90	4932451488	367,90	445,16
4932430483	119,90	145,08	4932430833	4,90	5,93	4932430899	2,40	2,90	4932451489	3,90	4,72
4932430484	229,90	278,18	4932430834	3,90	4,72	4932430900	3,40	4,11	4932451490	4,90	5,93
4932430488	8,90	10,77	4932430835	104,90	126,93	4932430901	2,40	2,90	4932451491	1,90	2,30
4932430489	6,90	8,35	4932430838	12,49	15,11	4932430902	2,40	2,90	4932451492	1,90	2,30
4932430490	6,90	8,35	4932430839	259,90	314,48	4932430903	2,40	2,90	4932451493	2,90	3,51
4932430491	7,90	9,56	4932430840	139,90	169,28	4932430904	12,90	15,61	4932451494	3,90	4,72
4932430492	8,90	10,77	4932430841	39,90	48,28	4932430905	43,90	53,12	4932451495	1,90	2,30
4932430547	12,90	15,61	4932430842	39,90	48,28	4932430906	54,90	66,43	4932451496	1,90	2,30
4932430548	21,90	26,50	4932430843	39,90	48,28	4932430907	54,90	66,43	4932451497	2,90	3,51
4932430549	24,90	30,13	4932430844	39,90	48,28	4932430908	54,90	66,43	4932451498	3,90	4,72
4932430550	26,90	32,55	4932430845	39,90	48,28	4932430909	19,90	24,08	4932451499	1,90	2,30
4932430551	19,90	24,08	4932430846	49,90	60,38	4932430910	19,90	24,08	4932451500	4,90	5,93
4932430552	21,90	26,50	4932430847	59,90	72,48	4932430911	19,90	24,08	4932451501	2,90	3,51
4932430553	26,90	32,55	4932430848	79,90	96,68	4932430912	6,90	8,35	4932451502	2,90	3,51
4932430554	109,90	132,98	4932430849	84,90	102,73	4932430913	29,90	36,18	4932451503	4,90	5,93
4932430557	168,90	204,37	4932430850	2,40	2,90	4932430914	29,90	36,18	4932451504	7,90	9,56
4932430558	329,90	399,18	4932430851	2,40	2,90	4932430915	29,90	36,18	4932451505	10,90	13,19
4932430559	338,90	410,07	4932430852	2,40	2,90	4932430916	29,90	36,18	4932451545	39,90	48,28
4932430562	79,90	96,68	4932430853	15,90	19,24	4932430917	29,90	36,18	4932451546	17,90	21,66
4932430563	89,90	108,78	4932430854	2,40	2,90	4932430918	34,90	42,23	4932451568	55,90	67,64
4932430564	89,90	108,78	4932430855	10,90	13,19	4932430919	44,90	54,33	4932451660	275,00	332,75
4932430569	9,90	11,98	4932430856	2,40	2,90	4932430920	49,90	60,38	4932451661	275,00	332,75
4932430570	23,90	28,92	4932430857	2,40	2,90	4932430921	59,90	72,48	4932451668	89,90	108,78
4932430571	26,90	32,55	4932430858	2,40	2,90	4932440936	8,90	10,77	4932451725	28,90	34,97
4932430580	54,90	66,43	4932430859	2,40	2,90	4932449324	5,90	7,14	4932451726	31,90	38,60
4932430581	54,90	66,43	4932430860	2,40	2,90	4932449686	14,90	18,03	4932451727	36,90	44,65
4932430582	54,90	66,43	4932430861	15,90	19,24	4932449767	42,90	51,91	4932451728	74,90	90,63
4932430719	26,90	32,55	4932430862	2,40	2,90	4932451079	89,90	108,78	4932451731	13,90	16,82
4932430720	43,90	53,12	4932430863	2,40	2,90	4932451172	34,90	42,23	4932451732	12,90	15,61
4932430724	11,90	14,40	4932430864	15,90	19,24	4932451185	30,90	37,39	4932451733	125,00	151,25
4932430725	27,90	33,76	4932430865	2,40	2,90	4932451186	46,90	56,75	4932451734	125,00	151,25
4932430726	29,90	36,18	4932430866	10,90	13,19	4932451187	114,90	139,03	4932451735	125,00	151,25
4932430727	89,90	108,78	4932430867	2,40	2,90	4932451188	209,90	253,98	4932451736	125,00	151,25
4932430728	104,90	126,93	4932430868	2,40	2,90	4932451244	159,90	193,48	4932451737	125,00	151,25
4932430729	169,90	205,58	4932430869	15,90	19,24	4932451245	199,90	241,88	4932451738	125,00	151,25
4932430730	289,90	350,78	4932430870	2,40	2,90	4932451265	159,90	193,48	4932451739	135,00	163,35
4932430731	299,90	362,88	4932430871	2,40	2,90	4932451266	42,90	51,91	4932451740	135,00	163,35
4932430732	128,90	155,97	4932430872	2,40	2,90	4932451286	2,40	2,90	4932451741	135,00	163,35
4932430733	159,90	193,48	4932430873	15,90	19,24	4932451338	79,90	96,68	4932451742	135,00	163,35
4932430734	177,90	215,26	4932430874	2,40	2,90	4932451354	54,90	66,43	4932451743	135,00	163,35
4932430735	239,90	290,28	4932430875	15,90	19,24	4932451355	54,90	66,43	4932451744	125,00	151,25
4932430736	79,90	96,68	4932430876	2,40	2,90	4932451356	84,90	102,73	4932451745	125,00	151,25
4932430737	129,90	157,18	4932430877	10,90	13,19	4932451394	159,90	193,48	4932451746	125,00	151,25
4932430738	21,90	26,50	4932430878	2,40	2,90	4932451395	109,90	132,98	4932451747	125,00	151,25
4932430739	209,90	253,98	4932430879	2,40	2,90	4932451396	425,90	515,34	4932451748	125,00	151,25
4932430740	236,90	286,65	4932430880	15,90	19,24	4932451397	345,90	418,54	4932451749	125,00	151,25
4932430741	337,90	408,86	4932430881	2,40	2,90	4932451398	364,90	441,53	4932451750	135,00	163,35
4932430742	558,90	676,27	4932430882	10,90	13,19	4932451416	49,90	60,38	4932451751	135,00	163,35
4932430743	253,90	307,22	4932430883	2,40	2,90	4932451464	49,90	60,38	4932451752	135,00	163,35
4932430744	265,90	321,74	4932430884	2,40	2,90	4932451474	1,60	1,94	4932451753	135,00	163,35
4932430745	312,90	378,61	4932430885	2,40	2,90	4932451475	290,00	350,90	4932451754	135,00	163,35

Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.
4932451755	125,00	151,25	4932459067	92,90	112,41	4932459284	78,90	95,47	4932459473	134,90	163,23
4932451756	125,00	151,25	4932459068	88,90	107,57	4932459285	82,90	100,31	4932459474	134,90	163,23
4932451757	125,00	151,25	4932459069	102,90	124,51	4932459286	98,90	119,67	4932459475	134,90	163,23
4932451758	125,00	151,25	4932459070	104,90	126,93	4932459287	169,90	205,58	4932459476	134,90	163,23
4932451759	125,00	151,25	4932459071	119,90	145,08	4932459288	179,90	217,68	4932459477	164,90	199,53
4932451760	125,00	151,25	4932459072	109,90	132,98	4932459289	182,90	221,31	4932459478	164,90	199,53
4932451761	135,00	163,35	4932459073	125,90	152,34	4932459290	182,90	221,31	4932459479	164,90	199,53
4932451762	135,00	163,35	4932459074	125,90	152,34	4932459291	189,90	229,78	4932459480	166,90	201,95
4932451763	135,00	163,35	4932459075	155,90	188,64	4932459292	192,90	233,41	4932459481	166,90	201,95
4932451764	135,00	163,35	4932459078	41,90	50,70	4932459293	212,90	257,61	4932459482	166,90	201,95
4932451765	135,00	163,35	4932459079	47,90	57,96	4932459294	298,90	361,67	4932459483	149,90	181,38
4932451766	155,00	187,55	4932459080	45,90	55,54	4932459295	218,90	264,87	4932459484	149,90	181,38
4932451767	155,00	187,55	4932459081	51,90	62,80	4932459296	312,90	378,61	4932459485	149,90	181,38
4932451768	155,00	187,55	4932459082	51,90	62,80	4932459297	232,90	281,81	4932459486	149,90	181,38
4932451769	155,00	187,55	4932459083	57,90	70,06	4932459298	328,90	397,97	4932459487	149,90	181,38
4932451770	155,00	187,55	4932459084	56,90	68,85	4932459299	239,90	290,28	4932459488	149,90	181,38
4932451771	125,00	151,25	4932459085	66,90	80,95	4932459300	339,90	411,28	4932459489	149,90	181,38
4932451772	125,00	151,25	4932459086	68,90	83,37	4932459301	14,90	18,03	4932459490	149,90	181,38
4932451773	125,00	151,25	4932459087	78,90	95,47	4932459302	4,90	5,93	4932459491	149,90	181,38
4932451774	125,00	151,25	4932459088	89,90	108,78	4932459303	4,90	5,93	4932459492	149,90	181,38
4932451775	135,00	163,35	4932459089	104,90	126,93	4932459339	34,90	42,23	4932459493	149,90	181,38
4932451776	135,00	163,35	4932459090	13,90	16,82	4932459340	185,90	224,94	4932459494	134,90	163,23
4932451777	135,00	163,35	4932459091	16,90	20,45	4932459341	185,90	224,94	4932459495	134,90	163,23
4932451778	135,00	163,35	4932459092	19,90	24,08	4932459342	699,90	846,88	4932459496	134,90	163,23
4932451779	135,00	163,35	4932459093	21,90	26,50	4932459343	699,90	846,88	4932459497	134,90	163,23
4932451780	145,00	175,45	4932459094	25,90	31,34	4932459373	14,90	18,03	4932459498	134,90	163,23
4932451781	145,00	175,45	4932459095	32,90	39,81	4932459375	29,90	36,18	4932459499	134,90	163,23
4932451782	145,00	175,45	4932459096	49,90	60,38	4932459376	349,90	423,38	4932459500	139,90	169,28
4932451783	145,00	175,45	4932459097	32,90	39,81	4932459377	229,90	278,18	4932459501	139,90	169,28
4932451784	145,00	175,45	4932459098	26,90	32,55	4932459378	269,90	326,58	4932459502	139,90	169,28
4932451785	145,00	175,45	4932459099	38,90	47,07	4932459380	25,00	30,25	4932459503	139,90	169,28
4932451786	145,00	175,45	4932459100	5,90	7,14	4932459381	75,90	91,84	4932459504	139,90	169,28
4932451787	145,00	175,45	4932459124	23,26	28,14	4932459388	245,90	297,54	4932459505	139,90	169,28
4932451788	145,00	175,45	4932459125	25,90	31,34	4932459389	245,90	297,54	4932459506	134,90	163,23
4932451789	145,00	175,45	4932459126	14,90	18,03	4932459390	255,90	309,64	4932459507	134,90	163,23
4932451899	99,90	120,88	4932459127	16,90	20,45	4932459391	255,90	309,64	4932459508	134,90	163,23
4932453379	7,90	9,56	4932459128	17,90	21,66	4932459393	9,50	11,50	4932459509	134,90	163,23
4932453385	39,90	48,28	4932459129	18,90	22,87	4932459394	9,00	10,89	4932459510	132,90	160,81
4932453386	42,90	51,91	4932459130	16,90	20,45	4932459398	11,90	14,40	4932459511	132,90	160,81
4932453507	11,90	14,40	4932459131	17,90	21,66	4932459430	79,00	95,59	4932459512	132,90	160,81
4932453508	11,90	14,40	4932459132	69,90	84,58	4932459432	149,90	181,38	4932459513	132,90	160,81
4932453509	11,90	14,40	4932459133	75,90	91,84	4932459445	24,90	30,13	4932459514	132,90	160,81
4932453510	11,90	14,40	4932459134	42,90	51,91	4932459446	24,90	30,13	4932459515	156,90	189,85
4932453855	18,90	22,87	4932459135	54,90	66,43	4932459450	49,90	60,38	4932459516	156,90	189,85
4932453856	18,90	22,87	4932459136	49,90	60,38	4932459453	134,90	163,23	4932459517	156,90	189,85
4932453857	18,90	22,87	4932459137	56,90	68,85	4932459454	134,90	163,23	4932459518	156,90	189,85
4932453858	18,90	22,87	4932459138	52,90	64,01	4932459455	134,90	163,23	4932459519	156,90	189,85
4932453859	18,90	22,87	4932459139	56,90	68,85	4932459456	134,90	163,23	4932459520	156,90	189,85
4932453860	18,90	22,87	4932459140	15,90	19,24	4932459457	134,90	163,23	4932459521	156,90	189,85
4932455144	32,90	39,81	4932459141	16,90	20,45	4932459458	134,90	163,23	4932459522	156,90	189,85
4932455145	32,90	39,81	4932459142	17,90	21,66	4932459459	139,90	169,28	4932459523	156,90	189,85
4932455275	98,90	119,67	4932459143	18,90	22,87	4932459460	139,90	169,28	4932459524	156,90	189,85
4932455280	98,90	119,67	4932459144	23,90	28,92	4932459461	139,90	169,28	4932459525	144,90	175,33
4932456391	14,90	18,03	4932459145	3,90	4,72	4932459462	139,90	169,28	4932459526	144,90	175,33
4932456392	14,90	18,03	4932459146	4,90	5,93	4932459463	139,90	169,28	4932459527	144,90	175,33
4932456393	14,90	18,03	4932459147	3,90	4,72	4932459464	139,90	169,28	4932459528	144,90	175,33
4932456394	14,90	18,03	4932459164	19,90	24,08	4932459465	134,90	163,23	4932459529	144,90	175,33
4932459060	49,90	60,38	4932459205	79,90	96,68	4932459466	134,90	163,23	4932459530	149,90	181,38
4932459061	65,90	79,74	4932459206	49,90	60,38	4932459467	134,90	163,23	4932459531	149,90	181,38
4932459062	68,90	83,37	4932459279	17,90	21,66	4932459468	134,90	163,23	4932459532	149,90	181,38
4932459063	72,90	88,21	4932459280	17,90	21,66	4932459469	134,90	163,23	4932459533	149,90	181,38
4932459064	74,90	90,63	4932459281	35,90	43,44	4932459470	128,90	155,97	4932459534	149,90	181,38
4932459065	82,90	100,31	4932459282	35,90	43,44	4932459471	134,90	163,23	4932459535	149,90	181,38
4932459066	79,90	96,68	4932459283	74,90	90,63	4932459472	134,90	163,23	4932459536	149,90	181,38

Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.	Artikelnr.	VP 2018 excl.	VP 2018 incl.
4932459537	149,90	181,38	4932459852	15,40	18,63	4932464061	19,90	24,08	4932604226	9,90	11,98
4932459538	149,90	181,38	4932459853	22,90	27,71	4932464062	20,90	25,29	4933451246	309,90	374,98
4932459539	149,90	181,38	4932459854	22,90	27,71	4932464063	21,90	26,50	4933451261	89,90	108,78
4932459544	49,90	60,38	4932459855	22,90	27,71	4932464064	26,90	32,55	4933451262	239,90	290,28
4932459588	126,90	153,55	4932459856	24,90	30,13	4932464065	26,90	32,55	4933451392	349,90	423,38
4932459589	589,90	713,78	4932459857	24,90	30,13	4932464066	36,90	44,65	4933451514	339,90	411,28
4932459590	38,90	47,07	4932459858	26,90	32,55	4932464067	45,90	55,54	4933451896	509,90	616,98
4932459591	11,90	14,40	4932459859	26,90	32,55	4932464068	45,90	55,54	4933451898	599,90	725,88
4932459592	13,90	16,82	4932459860	14,90	18,03	4932464071	12,90	15,61	4933459155	399,90	483,88
4932459593	14,90	18,03	4932459861	14,90	18,03	4932464072	32,90	39,81	4933459160	679,90	822,68
4932459594	16,90	20,45	4932459862	14,90	18,03	4932464073	48,90	59,17	4933459431	579,90	701,68
4932459595	14,90	18,03	4932459863	20,90	25,29	4932464078	145,90	176,54	4933459440	19,90	24,08
4932459596	16,90	20,45	4932459864	20,90	25,29	4932464079	95,90	116,04	4933459441	39,90	48,28
4932459597	22,90	27,71	4932459865	20,90	25,29	4932464080	82,90	100,31	4933459442	69,90	84,58
4932459598	25,90	31,34	4932459866	22,90	27,71	4932464081	38,90	47,07	4933459443	74,90	90,63
4932459618	66,90	80,95	4932459867	22,90	27,71	4932464082	55,90	67,64	4933459444	74,90	90,63
4932459652	146,90	177,75	4932459868	22,90	27,71	4932464083	31,90	38,60	4933464105	129,90	157,18
4932459653	88,90	107,57	4932459869	22,90	27,71	4932464084	66,90	80,95	4933464126	269,90	326,58
4932459680	9,90	11,98	4932459870	26,90	32,55	4932464085	102,90	124,51	9170086960	6,99	8,46
4932459681	9,90	11,98	4932459871	26,90	32,55	4932464086	108,90	131,77			
4932459687	88,90	107,57	4932459872	27,90	33,76	4932464144	89,90	108,77			
4932459688	54,90	66,43	4932459873	27,90	33,76	4932464145	129,90	157,17			
4932459689	62,90	76,11	4932459874	27,90	33,76	4932464146	68,90	83,37			
4932459690	56,90	68,85	4932459875	27,90	33,76	4932464147	28,90	34,97			
4932459691	149,90	181,38	4932459876	29,90	36,18	4932464162	68,90	83,37			
4932459751	45,90	55,54	4932459877	29,90	36,18	4932464163	76,90	93,05			
4932459763	49,90	60,38	4932459878	29,90	36,18	4932464164	175,90	212,84			
4932459764	36,90	44,65	4932459879	29,90	36,18	4932464165	195,90	237,04			
4932459766	95,90	116,04	4932459880	34,90	42,23	4932464166	178,90	216,47			
4932459767	64,90	78,53	4932459881	34,90	42,23	4932464167	172,90	209,21			
4932459774	64,90	78,53	4932459882	34,90	42,23	4932464168	122,90	148,71			
4932459775	68,90	83,37	4932459883	34,90	42,23	4932464169	45,90	55,54			
4932459776	168,90	204,37	4932459893	88,90	107,57	4932464170	85,90	103,94			
4932459777	168,90	204,37	4932459894	136,90	165,65	4932464172	42,90	51,91			
4932459778	212,90	257,61	4932459895	184,90	223,73	4932464173	78,90	95,47			
4932459779	72,90	88,21	4932464022	88,90	107,57	4932464174	72,90	88,21			
4932459780	128,90	155,97	4932464028	34,90	42,23	4932464177	18,90	22,87			
4932459781	31,90	38,60	4932464034	6,90	8,35	4932464178	18,90	22,87			
4932459826	5,90	7,14	4932464035	7,90	9,56	4932464179	24,90	30,13			
4932459827	5,90	7,14	4932464036	7,90	9,56	4932464211	34,90	42,23			
4932459828	5,90	7,14	4932464037	7,90	9,56	4932464217	225,90	273,34			
4932459829	5,90	7,14	4932464038	8,50	10,29	4932464218	225,90	273,34			
4932459830	6,40	7,74	4932464039	9,50	11,50	4932464219	225,90	273,34			
4932459831	6,40	7,74	4932464040	13,90	16,82	4932464220	225,90	273,34			
4932459832	6,40	7,74	4932464041	7,90	9,56	4932464221	225,90	273,34			
4932459833	6,40	7,74	4932464042	8,50	10,29	4932464244	299,90	362,88			
4932459834	7,90	9,56	4932464043	8,90	10,77	4932464252	88,90	107,57			
4932459835	7,90	9,56	4932464044	8,90	10,77	4932464257	52,90	64,01			
4932459836	7,90	9,56	4932464045	13,90	16,82	4932464258	118,90	143,87			
4932459837	8,90	10,77	4932464046	8,50	10,29	4932464277	115,90	140,24			
4932459838	8,90	10,77	4932464047	8,90	10,77	4932464298	18,90	22,87			
4932459839	8,90	10,77	4932464048	8,90	10,77	4932490063	35,90	43,44			
4932459840	8,90	10,77	4932464049	13,90	16,82	4932490064	40,90	49,49			
4932459841	9,90	11,98	4932464050	9,90	11,98	4932490065	61,90	74,90			
4932459842	9,90	11,98	4932464051	10,50	12,71	4932490066	86,90	105,15			
4932459843	9,90	11,98	4932464052	10,90	13,19	4932490068	35,90	43,44			
4932459844	10,90	13,19	4932464053	11,90	14,40	4932490069	40,90	49,49			
4932459845	10,90	13,19	4932464054	11,90	14,40	4932490070	61,90	74,90			
4932459846	12,90	15,61	4932464055	9,50	11,50	4932490071	86,90	105,15			
4932459847	11,90	14,40	4932464056	9,90	11,98	4932490098	58,90	71,27			
4932459848	12,40	15,00	4932464057	9,50	11,50	4932490099	61,90	74,90			
4932459849	12,40	15,00	4932464058	9,90	11,98	4932490100	46,90	56,75			
4932459850	15,40	18,63	4932464059	17,90	21,66	4932490102	74,90	90,63			
4932459851	15,40	18,63	4932464060	19,90	24,08	4932604214	9,90	11,98			



Nothing but **HEAVY DUTY.**TM

MILWAUKEE ELECTRIC TOOL

Nederland:

Telefoon (078) 6524 150, Fax (078) 6105 081

België:

Telefoon: 0032 (0)2 5033010, Fax: 0032 (0)2 5033020

www.milwaukeetool.nl / www.milwaukeetool.be

Uw Milwaukee® dealer: