



KOCH-BOHRER

PRODUCE

75  
ANI





# LOCATII



## Fabrica 1 Engelskirchen

Administrație, vânzări, fabrica de burghie HSS  
și de burghie pentru lemn, depozitul central,  
ambalare, logistica

## Fabrica 2 Alendorf (Eifel)

Fabrica de burghie pentru zidarie



## Fabrica 3 Marienheide

Fabrica de freze și tesitoare





## HSS

DIN 338 Typ N HSS.....	8
DIN 338 Typ N HSS red.....	13
DIN 338 Typ N HSS G.....	15
DIN 338 Typ N HSS Co – Cobalt.....	18
DIN 338 Typ N HSS Co Powerspeed.....	21
DIN 340 Typ N HSS.....	22
DIN 340 Typ N HSS G.....	23
DIN 1897 Typ N HSS Automatenbohrer.....	24
Karosseriebohrer doppelseitig Typ N HSS.....	25
DIN 345 Typ N HSS.....	26
Schweißpunktbohrer HSS Co – Cobalt.....	29
Fassadenbohrer Typ N HSS.....	30

## Burghie pentru zidarie

DIN 8039 (ISO 5468) galvanisiert.....	34
DIN 8039 (ISO 5468) sandgestrahlt.....	36
Saphir (Schlag-/Betonbohrer).....	38
Rubin (Schlag-/Betonbohrer).....	39
Superbeton (Schlag-/Betonbohrer).....	41
Powergrip (Mehrzweckbohrer).....	42
Bicolor (Fliesenbohrer).....	43
Bohrkrone.....	44
Mauerdurchbruchbohrer.....	45
SDS-plus Hammerbohrer.....	46
SDS-plus Meißel.....	49
SDS-max Hammerbohrer.....	50
SDS-max Meißel.....	52

## Burghie pentru lemn

Holzspiralbohrer CV Form B.....	56
Balkenbohrer.....	57
Lewisbohrer.....	58
Holzspiralbohrer HSS Co Powerwood.....	59
Forstnerbohrer ZASIC.....	60
Forstnerbohrer BASIC.....	61
Forstnerbohrer HM-bestückt.....	62
Scharnierlochbohrer.....	63
Fräsbohrer.....	64
Schalungsbohrer CV.....	65
Schalungsbohrer CV mit SDS-Aufnahme.....	67
Schalungsbohrer HSS.....	68
Schalungsbohrer HSS mit SDS-Aufnahme.....	69
Profilraspeln mit zylindrischem Schaft.....	70

## Scule speciale

Schraubenausdreher.....	74
Reißnadeln.....	75
Glasbohrer.....	76
DIN 352 Handgewindebohrer (3-teilig).....	77
DIN 352 Einschnittgewindebohrer.....	78
DIN 223 Schneideisen.....	79
Stufenbohrer.....	80
Antennenfräser.....	81

## Coadă hexagonală de 1/4"

HSS G-Bohrer (1/4").....	84
Schlag-/Betonbohrer (1/4").....	85
Holzspiralbohrer CV Form B (1/4").....	86
Profilraspeln (1/4").....	87
Glasbohrer (1/4").....	88
HSS Kegelsenker DIN 335 C (1/4").....	89
Antennenfräser (1/4").....	90

## Sortimente

HSS.....	94
HSS G.....	98
HSS Co.....	100
HSS Powerspeed.....	102
Stein-HM.....	104
Saphir.....	105
Rubin   Bicolor.....	106
Powergrip.....	107
Holz.....	108
Powerwood   Forstnerbohrer.....	109
SDS-plus.....	110
Schraubenausdreher.....	111
Gewindebohrer.....	112
1/4" Sechskant.....	113
Kombi-Sätze.....	114

## Anexa

Verpackungen.....	118
Packnormen / Packing units.....	120
Allgemeine Geschäftsbedingungen.....	121
Conditions of delivery and payment.....	122



JUBILEU

75  
Ani

## Calitatea consta in detaliu

In fiecare zi fabricam produse de inalta calitate, care indeplinesc cele mai inalte standarde de calitate. Angajatii bine calificati si motivati reprezinta conditia optima pentru a satisface cerintele clientilor nostri. Formarea profesionala continua si dezvoltarea fiecarui individ asigura respectarea standardelor de inalta calitate pe termen lung. Noi procuram materialele prime numai de la producatori europeni de renume, astfel incat fiecare dintre produsele noastre sa corespunda proprietatilor cerute. O inspectie completa a produselor fabricate garanteaza ca folosim doar cele mai bune materiale prime pentru produsele noastre.

Made in  
Spiralbohrer  
Germany

## Plin de succes

De 75 de ani operam cu succes si intr-un mod independent ca si producatori de burghie de inalta calitate, cu trei fabrici de productie situate in Germania.



## Inovativ

Lucram in mod constant la imbunatatirea produselor noastre. Experientele utilizatorului, feed-backul clientului si rezultatele curente de cercetare sunt cuprinse in lista de imbunatatire a produselor existente si dezvoltarea de noi produse. Numai asa putem corespunde cerintelor de inalta calitate si sa livram produse care indeplinesc cele mai recente tehnici ale stadiului actual.

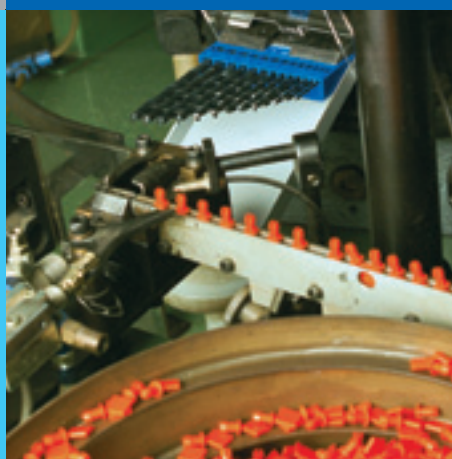


## Totul dintr-o sursa

Noi nu producem numai burghie ci si materialele de ambalare necesare. Numai asa putem raspunde la solicitarile clientilor. Intrebatii la centrul nostru de logistica de solutii privind amabalarea personalizata conform nevoilor Dvs.

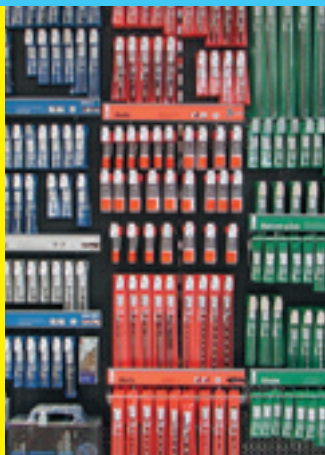
## Expertiza in dezvoltarea si productia de produse

Ca un specialist in scule aschietoare, competenta noastra de baza, consta in dezvoltarea si fabricarea de produse de inalta calitate "Made in Germany". Gama noastra de produse se extinde de la burghie HSS, pentru zidarie si lemn, pana la scule speciale dupa cum ar fi ace de trasat diamantate si slefuite, si extractoare.



## Standarde inalte

Produsele noastre respecta cele mai inalte standarde de calitate. Astfel burghiile pentru zidarie si beton corespund cererilor stricte ale Societatii de Testare a Burghielor pentru Zidarie. Utilizarea unui burghiu de al nostru asigura conformitatea cu o toleranta apropiata pentru gauri dimensional exacte si legaturi sigure cu dibluri.



## Procese de optimizare

Cerintele tot mai mari din partea clientilor nostri arata ca necesitam procese de imbunatatire continue in toate domeniile noastre de afaceri. Utilizarea tehnicilor moderne de management, cum ar fi Lean Production, Value Stream de cartografiere si Kamban ne permite planificarea precisa si impozitarea operatiunilor noastre necesare.



## Productie transparenta

Lucram in mod constant in privinta imbunatatirilor cu scopul de a produce si pe mai departe intr-un mod eficient, flexibil si rapid pentru clientii nostri. Odata cu introducerea unui sistem de numarare al productiei, avem mai multa transparenta in productie, si am realizat astfel baza pentru un sistem integrat de productie.

Scopul nostru: rezultate optime de productie prin evitarea consecventa de greseli si o reducere semnificativa a termenului de derulare.

## Tehnologii avansate

Trasmiteti-ne datele Dvs. printr-un format electronic (ex. Edifact). Ne prezentam standardului impus de Dvs. si ne integram proceselor Dvs. – pentru eficienta maxima si rapiditate.





## HSS

Der rollgewalzte HSS-Spiralbohrer für universelle Anwendungen: Homogene Materialstruktur in Kombination mit hoher Elastizität führen im Ergebnis zu einer geringen Bruchgefahr gepaart mit einer langen Lebensdauer (optimal im handgeführten Einsatz).

## HSS

The roll forged HSS twist drill for universal applications: homogeneous material structure in combination with high elasticity do result in a low risk of breakage and long lifetime (best for hand held operation).



## HSS G

Der präzisionsgeschliffene HSS G-Spiralbohrer für den professionellen Einsatz in Industrie und Handwerk: Der 130° Kreuzanschliff ermöglicht leichtes Zentrieren und Anbohren – selbst in schwierigen Anwendungssituationen.

## HSS G

The precision milled HSS G twist drill for professional use: 130° split point allows easy centring – even in difficult working conditions.

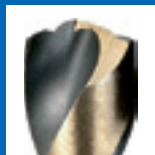


## HSS Co

Der Metallbohrer mit 5%-iger Cobalt-Legierung ist besonders geeignet für Anwendungen im Edelstahl-Bereich: Die hohe Hitze- und Korrosionsbeständigkeit schafft beste Voraussetzungen für präzises Bohren in Werkstücken mit Zugfestigkeiten bis 1000 N/mm².

## HSS Co

The HSS twist drill with 5% Cobalt content especially designed for stainless steel applications: Extremely high heat and corrosion resistance is ideal for precise drilling in steel with a tensile strength of up to 1000N/mm².



## HSS Co Powerspeed

Der spezielle Anschliff der Bohrerspitze und die integrierten Spanbrecher-Nuten ermöglichen das sichere Bearbeiten auch von langspanenden Werkstoffen. Flächen am Schaft verhindern zusätzlich das lästige Durchrutschen im Bohrfutter.

## HSS Co Powerspeed

The special tip design of this 5% Cobalt twist drill with integrated chip breakers do allow safe and precise drilling even of long-chipping material. The ANTI SLIP shank design prevents slipping inside the chuck.

Symbole



118° Spitzenanschliff  
118° point shape



130° Spitzenanschliff  
130° point shape



180° Spitzenanschliff  
180° point shape



Kreuzanschliff  
Split point



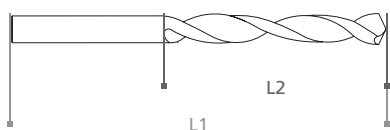
ANTI SLIP: verhindert das Durchrutschen im Bohrfutter  
ANTI SLIP: prevents slipping inside the chuck





HSS





Spiralbohrer, zyl. kurz, rechts, drallgewalzt, dampfangelassen, 118° Kegelmantel-anschliff; Anzahl in SB-Tasche: 3 Stück (bis 3,3 mm), 2 Stück (3,5-6,0 mm), 1 Stück (ab 6,5 mm)

Straight shank twist drills, short series, right hand, roll forged, steam tempered, 118° universal point shape; quantity in plastic wallet: 3 pieces (up to 3,3 mm), 2 pieces (3,5 to 6,0 mm), 1 piece (6,5 mm up)

338 | 338

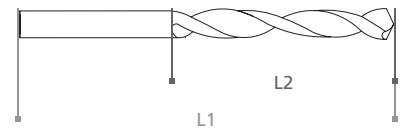


				Tüte (envelope)		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
0,30		19 / 3	0,001	2000300	60,70 €		
0,40	1/64	20 / 5	0,002	2001640	60,70 €		
0,40		20 / 5	0,002	2000400	60,70 €		
0,50		22 / 6	0,004	2000500	60,70 €		
0,60		24 / 7	0,006	2000600	60,70 €		
0,70		28 / 9	0,007	2000700	60,70 €		
0,79	1/32	30 / 10	0,009	2001320	49,80 €		
0,80		30 / 10	0,009	2000800	49,80 €		
0,90		32 / 11	0,010	2000900	49,80 €		
1,00		34 / 12	0,030	2001000	30,40 €	2001031	116,20 €
1,10		36 / 14		2001100	30,40 €		
1,19	3/64	38 / 16	0,030	2003640	30,40 €		
1,20		38 / 16		2001200	30,40 €		
1,25		38 / 16		2001250	30,40 €		
1,30		38 / 16		2001300	30,40 €		
1,40		40 / 18		2001400	30,40 €		
1,50		40 / 18	0,090	2001500	30,40 €	2001531	116,20 €
1,59	1/16	43 / 20		2001160	30,40 €		
1,60		43 / 20		2001600	30,40 €		
1,70		43 / 20		2001700	30,40 €		
1,75		46 / 22		2001750	30,40 €		
1,80		46 / 22		2001800	30,40 €		
1,90		46 / 22		2001900	30,40 €		
1,98	5/64	49 / 24	0,180	2005640	30,40 €		
2,00		49 / 24	0,180	2002000	30,40 €	2002031	116,20 €
2,10		49 / 24		2002100	35,10 €		
2,20		53 / 27		2002200	35,10 €		
2,25		53 / 27		2002250	35,10 €		
2,30		53 / 27		2002300	35,10 €		
2,38	3/32	57 / 30	0,200	2003320	35,10 €		
2,40		57 / 30		2002400	35,10 €		
2,50		57 / 30	0,220	2002500	35,10 €	2002531	130,20 €
2,60		57 / 30		2002600	35,10 €		
2,70		61 / 33		2002700	35,10 €		
2,75		61 / 33		2002750	35,10 €		
2,78	7/64	61 / 33	0,240	2007640	35,10 €		
2,80		61 / 33		2002800	35,10 €		
2,90		61 / 33		2002900	35,10 €		
3,00		61 / 33	0,250	2003000	35,10 €	2003031	130,20 €
3,10		65 / 36		2003100	35,10 €		



Spiralbohrer, zyl. kurz, rechts, drallgewalzt, dampfangelassen, 118° Kegelmantelanschliff; Anzahl in SB-Tasche: 3 Stück (bis 3,3 mm), 2 Stück (3,5-6,0 mm), 1 Stück (ab 6,5 mm)

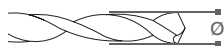
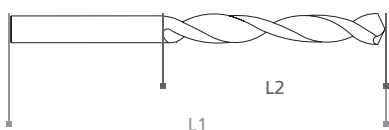
Straight shank twist drills, short series, right hand, roll forged, steam tempered, 118° universal point shape; quantity in plastic wallet: 3 pieces (up to 3,3 mm), 2 pieces (3,5 to 6,0 mm), 1 piece (6,5 mm up)



				Tüte (envelope)		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
3,18	1/8	65 / 36	0,290	2000180	35,10 €		
3,20		65 / 36	0,290	2003200	35,10 €		
3,25		65 / 36		2003250	35,10 €		
3,30		65 / 36		2003300	35,10 €	200333 1	130,20 €
3,40		70 / 39		2003400	35,10 €		
3,50		70 / 39	0,310	2003500	35,10 €	200352 1	95,10 €
3,57	9/64	70 / 39	0,310	2009640	35,10 €		
3,60		70 / 39		2003600	36,50 €		
3,70		70 / 39		2003700	36,50 €		
3,75		70 / 39		2003750	36,50 €		
3,80		75 / 43		2003800	36,50 €		
3,90		75 / 43		2003900	36,50 €		
3,97	5/32	75 / 43	0,440	2005320	36,50 €		
4,00		75 / 43	0,440	2004000	36,50 €	200402 1	98,00 €
4,10		75 / 43		2004100	36,50 €		
4,20		75 / 43		2004200	36,50 €	200422 1	98,00 €
4,25		75 / 43		2004250	36,50 €		
4,30		80 / 47		2004300	36,50 €		
4,37	11/64	80 / 47	0,580	2011640	36,50 €		
4,40		80 / 47		2004400	36,50 €		
4,50		80 / 47	0,600	2004500	36,50 €	200452 1	98,00 €
4,60		80 / 47		2004600	45,10 €		
4,70		80 / 47		2004700	45,10 €		
4,75		80 / 47		2004750	45,10 €		
4,76	3/16	86 / 52	0,780	2003160	45,10 €		
4,80		86 / 52	0,780	2004800	45,10 €	200482 1	115,10 €
4,90		86 / 52		2004900	45,10 €		
5,00		86 / 52	0,800	2005000	45,10 €	200502 1	115,10 €
5,10		86 / 52		2005100	46,60 €		
5,16	13/64	86 / 52	0,810	2013640	46,60 €		
5,20		86 / 52		2005200	60,60 €		
5,25		86 / 52		2005250	60,60 €		
5,30		86 / 52		2005300	60,60 €		
5,40		93 / 57		2005400	60,60 €		
5,50		93 / 57	1,080	2005500	60,60 €	200552 1	146,10 €
5,56	7/32	93 / 57	1,080	2007320	60,60 €		
5,60		93 / 57		2005600	60,60 €		
5,70		93 / 57		2005700	60,60 €		
5,75		93 / 57		2005750	60,60 €		
5,80		93 / 57		2005800	60,60 €		







Spiralbohrer, zyl. kurz, rechts, drallgewalzt, dampfangelassen, 118° Kegelmantel-anschliff; Anzahl in SB-Tasche: 3 Stück (bis 3,3 mm), 2 Stück (3,5-6,0 mm), 1 Stück (ab 6,5 mm)

Straight shank twist drills, short series, right hand, roll forged, steam tempered, 118° universal point shape; quantity in plastic wallet: 3 pieces (up to 3,3 mm), 2 pieces (3,5 to 6,0 mm), 1 piece (6,5 mm up)

338 | 338

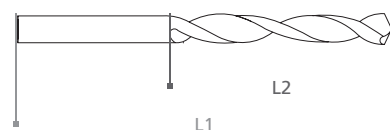


				Tüte (envelope)		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
5,90		93 / 57		2005900	60,60 €		
5,95	15/64	93 / 57	1,250	2015640	60,60 €		
6,00		93 / 57	1,250	2006000	60,60 €	2006021	146,10 €
6,10		101 / 63		2006100	73,00 €		
6,20		101 / 63		2006200	73,00 €		
6,25		101 / 63		2006250	73,00 €		
6,30		101 / 63		2006300	73,00 €		
6,35	1/4	101 / 63	1,500	2000140	73,00 €		
6,40		101 / 63		2006400	73,00 €		
6,50		101 / 63	1,620	2006500	73,00 €	2006501	98,00 €
6,60		101 / 63		2006600	88,30 €		
6,70		101 / 63		2006700	88,30 €		
6,75	17/64	109 / 69	1,800	2017640	88,30 €	2017641	113,30 €
6,80		109 / 69		2006800	88,30 €	2006801	113,30 €
6,90		109 / 69		2006900	88,30 €		
7,00		109 / 69	1,990	2007000	88,30 €	2007001	113,30 €
7,10		109 / 69		2007100	93,40 €		
7,14	9/32	109 / 69	2,100	2009320	93,40 €	2009321	118,40 €
7,20		109 / 69		2007200	93,40 €		
7,25		109 / 69		2007250	93,40 €		
7,30		109 / 69		2007300	93,40 €		
7,40		109 / 69		2007400	93,40 €		
7,50		109 / 69	2,380	2007500	93,40 €	2007501	118,40 €
7,54	19/64	117 / 75	2,380	2019640	98,00 €	2019641	123,00 €
7,60		117 / 75		2007600	98,00 €		
7,70		117 / 75		2007700	98,00 €		
7,75		117 / 75		2007750	98,00 €		
7,80		117 / 75		2007800	98,00 €		
7,90		117 / 75		2007900	98,00 €		
7,94	5/16	117 / 75	2,840	2005160	98,00 €	2005161	123,00 €
8,00		117 / 75	2,840	2008000	98,00 €	2008001	123,00 €
8,10		117 / 75		2008100	118,20 €		
8,20		117 / 75		2008200	118,20 €		
8,25		117 / 75		2008250	118,20 €		
8,30		117 / 75		2008300	118,20 €		
8,33	21/64	117 / 75	3,000	2021640	118,20 €	2021641	143,20 €
8,40		117 / 75		2008400	118,20 €		
8,50		117 / 75	3,130	2008500	118,20 €	2008501	143,20 €
8,60		125 / 81		2008600	118,20 €		
8,70		125 / 81		2008700	118,20 €		



Spiralbohrer, zyl. kurz, rechts, drallgewalzt, dampfangelassen, 118° Kegelmantelanschleiff; Anzahl in SB-Tasche: 3 Stück (bis 3,3 mm), 2 Stück (3,5-6,0 mm), 1 Stück (ab 6,5 mm)

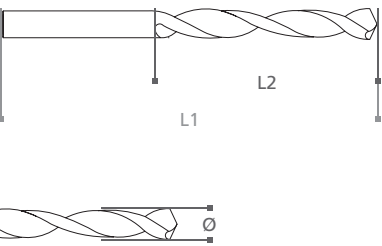
Straight shank twist drills, short series, right hand, roll forged, steam tempered, 118° universal point shape; quantity in plastic wallet: 3 pieces (up to 3,3 mm), 2 pieces (3,5 to 6,0 mm), 1 piece (6,5 mm up)



				Tüte (envelope)		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
8,73	11/32	125 / 81	3,400	20 11320	118,20 €	20 1132 1	143,20 €
8,75		125 / 81		2008750	118,20 €		
8,80		125 / 81		2008800	118,20 €		
8,90		125 / 81		2008900	118,20 €		
9,00		125 / 81	3,690	2009000	118,20 €	20 0900 1	143,20 €
9,10		125 / 81		2009100	145,90 €		
9,13	23/64	125 / 81	3,800	20 23640	145,90 €	20 2364 1	170,90 €
9,20		125 / 81		2009200	145,90 €		
9,25		125 / 81		2009250	145,90 €		
9,30		125 / 81		2009300	145,90 €		
9,40		125 / 81		2009400	145,90 €		
9,50		125 / 81	4,350	2009500	145,90 €	20 0950 1	170,90 €
9,52	3/8	133 / 87	4,350	2000380	145,90 €	20 0038 1	170,90 €
9,60		133 / 87		2009600	164,90 €		
9,70		133 / 87		2009700	164,90 €		
9,75		133 / 87		2009750	164,90 €		
9,80		133 / 87		2009800	164,90 €		
9,90		133 / 87		2009900	164,90 €		
9,92	25/64	133 / 87	4,960	20 25640	164,90 €	20 2564 1	189,90 €
10,00		133 / 87	4,960	20 10000	164,90 €	20 1000 1	189,90 €
10,20		133 / 87		20 10200	205,20 €		
10,32	13/32	133 / 87	5,250	20 13320	205,20 €	20 1332 1	230,20 €
10,50		133 / 87	5,500	20 10500	205,20 €	20 1050 1	230,20 €
10,72	27/64	142 / 94	5,750	20 27640	243,10 €	20 2764 1	268,10 €
11,00		142 / 94	6,150	20 11000	258,30 €	20 1100 1	283,30 €
11,11	7/16	142 / 94	6,400	2007160	258,30 €	20 0716 1	283,30 €
11,50		142 / 94	6,900	20 11500	258,30 €	20 1150 1	283,30 €
11,51	29/64	142 / 94	7,500	20 29640	258,30 €	20 2964 1	283,30 €
11,91	15/32	151 / 101	8,100	20 15320	279,50 €	20 1532 1	304,50 €
12,00		151 / 101	8,100	20 12000	279,50 €	20 1200 1	304,50 €
12,30	31/64	151 / 101	8,500	20 31640	316,00 €	20 3164 1	341,00 €
12,50		151 / 101	8,800	20 12500	316,00 €	20 1250 1	341,00 €
12,70	1/2	151 / 101	9,300	20 00120	316,00 €	20 0012 1	341,00 €
13,00		151 / 101	9,600	20 13000	316,00 €	20 1300 1	341,00 €
13,50		160 / 108	10,500	20 13500	395,00 €		
14,00		160 / 108	11,300	20 14000	455,70 €		
14,28	9/16	169 / 114	12,000	20 09160	516,50 €		
14,50		169 / 114	13,800	20 14500	516,50 €		
15,00		169 / 114	14,300	20 15000	531,70 €		
15,50		178 / 120	16,700	20 15500	644,10 €		







Spiralbohrer, zyl. kurz, rechts, drallgewalzt, dampfangelassen, 118° Kegelmantelanschliff; Anzahl in SB-Tasche: 3 Stück (bis 3,3 mm), 2 Stück (3,5-6,0 mm), 1 Stück (ab 6,5 mm)

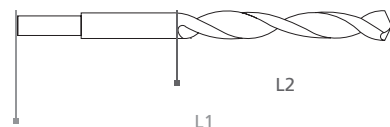
Straight shank twist drills, short series, right hand, roll forged, steam tempered, 118° universal point shape; quantity in plastic wallet: 3 pieces (up to 3,3 mm), 2 pieces (3,5 to 6,0 mm), 1 piece (6,5 mm up)

					Tüte (envelope)		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2		Gewicht kg per 100 St.	Artikelnummer	Euro per 100 St.	Artikelnummer	Euro per 100 St.
15,87	5/8	178	/ 120	17,000	20 0058 0	644,10 €		
16,00		178	/ 120	17,000	20 1600 0	644,10 €		
16,50		184	/ 125	20,500	20 1650 0	704,90 €		
17,00		184	/ 125	21,400	20 1700 0	704,90 €		
17,50		191	/ 130	24,500	20 1750 0	805,10 €		
18,00		191	/ 130	25,900	20 1800 0	856,80 €		
18,50		198	/ 135	28,500	20 1850 0	996,50 €		
19,00		198	/ 135	29,500	20 1900 0	1.081,60 €		
19,05	3/4	205	/ 140	30,000	20 0034 0	1.118,00 €		
19,50		205	/ 140	31,000	20 1950 0	1.279,00 €		
20,00		205	/ 140	33,000	20 2000 0	1.279,00 €		



Spiralbohrer, zyl. kurz, rechts, reduzierter Schaft (10 mm / 3/8"), drallgewalzt, dampfangelassen, 118° Kegelmantelschliff

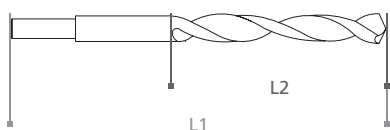
Straight shank twist drills, short series, right hand, reduced shank (10 mm / 3/8"), roll forged, steam tempered, 118° universal point shape



					Tüte (envelope)		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
10,32	13/32	133 / 87	10,0/3/8"		84 1332 0	300,50 €	84 1332 1	325,50 €
10,50		133 / 87	10,0/3/8"	5,500	84 1050 0	300,50 €	84 1050 1	325,50 €
10,72	27/64	142 / 94	10,0/3/8"		84 2764 0	338,30 €	84 2764 1	363,30 €
11,00		142 / 94	10,0/3/8"	6,150	84 1100 0	353,60 €	84 1100 1	378,60 €
11,11	7/16	142 / 94	10,0/3/8"		84 0716 0	353,60 €	84 0716 1	378,60 €
11,50		142 / 94	10,0/3/8"	6,900	84 1150 0	353,60 €	84 1150 1	378,60 €
11,51	29/64	142 / 94	10,0/3/8"		84 2964 0	353,60 €	84 2964 1	378,60 €
11,91	15/32	151 / 101	10,0/3/8"		84 1532 0	374,80 €	84 1532 1	399,80 €
12,00		151 / 101	10,0/3/8"	8,100	84 1200 0	374,80 €	84 1200 1	399,80 €
12,30	31/64	151 / 101	10,0/3/8"		84 3164 0	411,30 €	84 3164 1	436,30 €
12,50		151 / 101	10,0/3/8"	8,800	84 1250 0	411,30 €	84 1250 1	436,30 €
12,70	1/2	151 / 101	10,0/3/8"		84 0012 0	411,30 €	84 0012 1	436,30 €
13,00		151 / 101	10,0/3/8"	9,600	84 1300 0	411,30 €	84 1300 1	436,30 €
13,50		160 / 108	10,0/3/8"	10,500	84 1350 0	514,10 €		
14,00		160 / 108	10,0/3/8"	11,300	84 1400 0	598,60 €	84 1400 1	623,60 €
14,28	9/16	169 / 114	10,0/3/8"		84 0916 0	659,40 €		
14,50		169 / 114	10,0/3/8"	13,800	84 1450 0	659,40 €		
15,00		169 / 114	10,0/3/8"	14,300	84 1500 0	674,70 €	84 1500 1	699,70 €
15,50		178 / 120	10,0/3/8"	16,700	84 1550 0	787,00 €		
15,87	5/8	178 / 120	10,0/3/8"		84 0058 0	787,00 €		
16,00		178 / 120	10,0/3/8"	17,000	84 1600 0	787,00 €	84 1600 1	812,00 €
16,50		184 / 125	10,0/3/8"	20,500	84 1650 0	859,90 €		
17,00		184 / 125	10,0/3/8"	21,400	84 1700 0	910,90 €	84 1700 1	935,90 €
17,50		191 / 130	10,0/3/8"	24,500	84 1750 0	910,90 €		
18,00		191 / 130	10,0/3/8"	25,900	84 1800 0	1.051,00 €	84 1800 1	1.076,00 €
18,50		198 / 135	10,0/3/8"	28,500	84 1850 0	1.195,50 €		
19,00		198 / 135	10,0/3/8"	29,500	84 1900 0	1.286,40 €		
19,05	3/4	198 / 135	10,0/3/8"	30,000	84 0034 0	1.322,90 €		
19,50		205 / 140	10,0/3/8"	31,000	84 1950 0	1.455,60 €		
20,00		205 / 140	10,0/3/8"	33,000	84 2000 0	1.455,60 €	84 2000 1	1.480,60 €







Spiralbohrer, zyl. kurz, rechts, reduzierter Schaft (13 mm / 1/2"), drallgewalzt, dampfangelassen, 118° Kegelmantelschliff

Straight shank twist drills, short series, right hand, reduced shank (13 mm / 1/2"), roll forged, steam tempered, 118° universal point shape

338 red. | 338 G

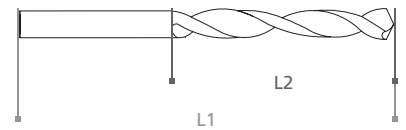


					Tüte (envelope)		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
13,50		160 / 108	13,0/1/2"	11,300	86 1350 0	490,20 €		
14,00		160 / 108	13,0/1/2"	11,300	86 1400 0	574,90 €	86 1400 1	599,90 €
14,28	9/16	169 / 114	13,0/1/2"	12,500	86 0916 0	635,60 €		
14,50		169 / 114	13,0/1/2"	13,800	86 1450 0	635,60 €		
15,00		169 / 114	13,0/1/2"	14,300	86 1500 0	650,80 €	86 1500 1	675,80 €
15,50		178 / 120	13,0/1/2"	16,700	86 1550 0	763,30 €		
15,87	5/8	178 / 120	13,0/1/2"	16,900	86 0058 0	763,30 €		
16,00		178 / 120	13,0/1/2"	17,000	86 1600 0	763,30 €	86 1600 1	788,30 €
16,50		184 / 125	13,0/1/2"	20,500	86 1650 0	859,70 €		
17,00		184 / 125	13,0/1/2"	21,400	86 1700 0	859,70 €		
17,50		191 / 130	13,0/1/2"	24,500	86 1750 0	960,10 €		
18,00		191 / 130	13,0/1/2"	25,900	86 1800 0	1.011,60 €	86 1800 1	1.036,60 €
18,50		198 / 135	13,0/1/2"	28,500	86 1850 0	1.151,30 €		
19,00		198 / 135	13,0/1/2"	29,500	86 1900 0	1.236,40 €		
19,05	3/4	205 / 140	13,0/1/2"	29,500	86 0034 0	1.272,90 €		
19,50		205 / 140	13,0/1/2"	31,000	86 1950 0	1.434,00 €		
20,00		205 / 140	13,0/1/2"	33,000	86 2000 0	1.434,00 €	86 2000 1	1.459,00 €
22,00		205 / 140	13,0/1/2"	40,100	86 2200 0	2.070,60 €		
22,22	7/8	205 / 140	13,0/1/2"	40,500	86 0078 0	2.070,60 €		
24,00		205 / 140	13,0/1/2"	47,200	86 2400 0	2.531,40 €		
25,00		205 / 140	13,0/1/2"	50,800	86 2500 0	2.687,50 €		
25,40	1	205 / 140	13,0/1/2"	52,300	86 0001 0	2.998,75 €		



Spiralbohrer, zyl. kurz, rechts, geschliffen, blank, 130° Kreuzanschliff (ab Ø 2,0 mm); Anzahl in SB-Tasche: 3 Stück (bis 3,0 mm), 2 Stück (3,3-6,0 mm), 1 Stück (ab 6,5 mm)

Straight shank twist drills, short series, right hand, ground from solid, bright finish, 130° split point (Ø 2,0 mm up); quantity in plastic wallet: 3 pieces (up to 3,0 mm), 2 pieces (3,3 to 6,0 mm), 1 piece (6,5 mm up)

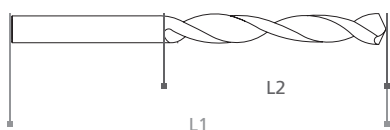


Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Tüte (envelope)		SB-Tasche (plastic wallet)	
			Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
1,00	34 / 12	0,028	2701000	90,10 €	270103 1	295,30 €
1,10	36 / 14		2701100	99,10 €		
1,20	38 / 16		2701200	99,10 €		
1,30	38 / 16		2701300	99,10 €		
1,40	40 / 18		2701400	99,10 €		
1,50	40 / 18	0,054	2701500	73,70 €	270153 1	246,10 €
1,60	43 / 20		2701600	81,20 €		
1,70	43 / 20		2701700	81,20 €		
1,80	46 / 22		2701800	81,20 €		
1,90	46 / 22		2701900	81,20 €		
2,00	49 / 24	0,090	2702000	65,60 €	270203 1	221,80 €
2,10	49 / 24		2702100	72,10 €		
2,20	53 / 27		2702200	72,10 €		
2,30	53 / 27		2702300	72,10 €		
2,40	57 / 30		2702400	72,10 €		
2,50	57 / 30	0,140	2702500	73,70 €	270253 1	246,10 €
2,60	57 / 30		2702600	81,20 €		
2,70	61 / 33		2702700	81,20 €		
2,80	61 / 33		2702800	81,20 €		
2,90	61 / 33		2702900	81,20 €		
3,00	61 / 33	0,220	2703000	65,60 €	270303 1	221,80 €
3,10	65 / 36		2703100	72,10 €		
3,20	65 / 36		2703200	72,10 €		
3,30	65 / 36	0,240	2703300	76,00 €	270332 1	177,00 €
3,40	70 / 39		2703400	76,00 €		
3,50	70 / 39	0,300	2703500	77,90 €	270352 1	180,81 €
3,60	70 / 39		2703600	85,70 €		
3,70	70 / 39		2703700	85,70 €		
3,80	75 / 43		2703800	85,70 €		
3,90	75 / 43		2703900	85,70 €		
4,00	75 / 43	0,480	2704000	86,10 €	270402 1	197,20 €
4,10	75 / 43		2704100	94,30 €		
4,20	75 / 43	0,500	2704200	94,30 €	270422 1	213,60 €
4,30	80 / 47		2704300	102,50 €		
4,40	80 / 47		2704400	102,50 €		
4,50	80 / 47	0,650	2704500	102,50 €	270452 1	230,00 €
4,60	80 / 47		2704600	112,80 €		
4,70	80 / 47		2704700	112,80 €		
4,80	86 / 52	0,790	2704800	124,80 €	270482 1	274,60 €
4,90	86 / 52		2704900	124,80 €		



338 red. | 338 G





Spiralbohrer, zyl. kurz, rechts, geschliffen, blank, 130° Kreuzanschliff (ab Ø 2,0 mm); Anzahl in SB-Tasche: 3 Stück (bis 3,0 mm), 2 Stück (3,3-6,0 mm), 1 Stück (ab 6,5 mm)

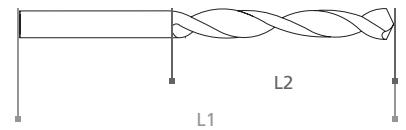
Straight shank twist drills, short series, right hand, ground from solid, bright finish, 130° split point (Ø 2,0 mm up); quantity in plastic wallet: 3 pieces (up to 3,0 mm), 2 pieces (3,3 to 6,0 mm), 1 piece (6,5 mm up)

			Tüte (envelope)		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
5,00	86 / 52	0,840	27 05000	104,40 €	27 0502 1	233,80 €
5,10	86 / 52		27 05100	114,80 €		
5,20	86 / 52		27 05200	114,80 €		
5,30	86 / 52		27 05300	114,80 €		
5,40	93 / 57		27 05400	114,80 €		
5,50	93 / 57	1,080	27 05500	143,40 €	27 0552 1	311,80 €
5,60	93 / 57		27 05600	157,70 €		
5,70	93 / 57		27 05700	157,70 €		
5,80	93 / 57		27 05800	157,70 €		
5,90	93 / 57		27 05900	157,70 €		
6,00	93 / 57	1,320	27 06000	145,30 €	27 0602 1	315,60 €
6,10	101 / 63		27 06100	160,00 €		
6,20	101 / 63		27 06200	160,00 €		
6,30	101 / 63		27 06300	160,00 €		
6,40	101 / 63		27 06400	160,00 €		
6,50	101 / 63	1,660	27 06500	174,00 €	27 0650 1	199,00 €
6,60	101 / 63		27 06600	191,30 €		
6,70	101 / 63		27 06700	191,30 €		
6,80	109 / 69	1,900	27 06800	217,20 €	27 0680 1	242,20 €
6,90	109 / 69		27 06900	213,20 €		
7,00	109 / 69	2,120	27 07000	212,90 €	27 0700 1	237,90 €
7,10	109 / 69		27 07100	234,30 €		
7,20	109 / 69		27 07200	234,30 €		
7,30	109 / 69		27 07300	234,30 €		
7,40	109 / 69		27 07400	234,30 €		
7,50	109 / 69	2,440	27 07500	219,10 €	27 0750 1	244,10 €
7,60	117 / 75		27 07600	241,00 €		
7,70	117 / 75		27 07700	241,00 €		
7,80	117 / 75		27 07800	241,00 €		
7,90	117 / 75		27 07900	241,00 €		
8,00	117 / 75	2,880	27 08000	253,90 €	27 0800 1	278,90 €
8,10	117 / 75		27 08100	279,20 €		
8,20	117 / 75		27 08200	279,20 €		
8,30	117 / 75		27 08300	279,20 €		
8,40	117 / 75		27 08400	279,20 €		
8,50	117 / 75	3,430	27 08500	270,30 €	27 0850 1	295,30 €
8,60	125 / 81		27 08600	297,30 €		
8,70	125 / 81		27 08700	297,30 €		
8,80	125 / 81		27 08800	297,30 €		
8,90	125 / 81		27 08900	297,30 €		



Spiralbohrer, zyl. kurz, rechts, geschliffen, blank, 130° Kreuzanschliff (ab Ø 2,0 mm); Anzahl in SB-Tasche: 3 Stück (bis 3,0 mm), 2 Stück (3,3-6,0 mm), 1 Stück (ab 6,5 mm)

Straight shank twist drills, short series, right hand, ground from solid, bright finish, 130° split point (Ø 2,0 mm up); quantity in plastic wallet: 3 pieces (up to 3,0 mm), 2 pieces (3,3 to 6,0 mm), 1 piece (6,5 mm up)

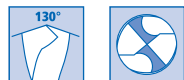
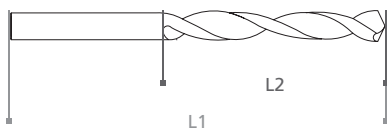


Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Tüte (envelope)		SB-Tasche (plastic wallet)	
			Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
9,00	125 / 81	3,990	27 09000	331,70 €	27 0900 1	356,70 €
9,20	125 / 81		27 09200	364,90 €		
9,40	125 / 81		27 09400	364,90 €		
9,50	125 / 81	4,440	27 09500	364,50 €	27 0950 1	389,50 €
9,60	133 / 87		27 09600	401,00 €		
9,80	133 / 87		27 09800	401,00 €		
10,00	133 / 87	5,060	27 10000	391,10 €	27 1000 1	416,10 €
10,20	133 / 87	5,250	27 10200	479,20 €	27 1020 1	504,20 €
10,50	133 / 87	5,880	27 10500	507,70 €	27 1050 1	532,70 €
11,00	142 / 94	6,550	27 11000	591,60 €	27 1100 1	616,60 €
11,50	142 / 94	7,360	27 11500	650,70 €		
12,00	151 / 101	8,320	27 12000	701,90 €	27 1200 1	726,90 €
12,50	151 / 101	8,950	27 12500	772,10 €		
13,00	151 / 101	9,630	27 13000	797,50 €	27 1300 1	822,50 €
14,00	160 / 108	11,400	27 14000	1.116,50 €		
15,00	169 / 114	14,400	27 15000	1.435,50 €		
16,00	178 / 120	17,100	27 16000	1.754,50 €		



338 G | 338 G





Spiralbohrer, zyl. kurz, rechts, 5% Co, geschliffen, goldfarbig, 130° Kreuzanschliff (ab Ø 2,0 mm)

Straight shank twist drills, short series, right hand, 5% Co, ground from solid, gold finish, 130° split point (Ø 2,0 mm up)

338 Co | 338 Co

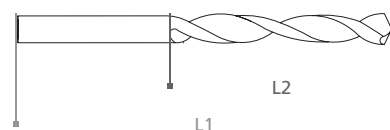


			Tüte (envelope)		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
1,00	34 / 12	0,010	2901000	125,90 €	290100 1	150,90 €
1,10	36 / 14		2901100	138,40 €		
1,20	38 / 16		2901200	138,40 €		
1,30	38 / 16		2901300	138,40 €		
1,40	40 / 18		2901400	138,40 €		
1,50	40 / 18	0,030	2901500	116,30 €	290150 1	141,30 €
1,60	43 / 20		2901600	127,90 €		
1,70	43 / 20		2901700	127,90 €		
1,80	46 / 22		2901800	127,90 €		
1,90	46 / 22		2901900	127,90 €		
2,00	49 / 24	0,060	2902000	110,40 €	290200 1	135,40 €
2,10	49 / 24		2902100	121,40 €		
2,20	53 / 27		2902200	121,40 €		
2,30	53 / 27		2902300	121,40 €		
2,40	57 / 30		2902400	121,40 €		
2,50	57 / 30	0,140	2902500	114,40 €	290250 1	139,40 €
2,60	57 / 30		2902600	125,90 €		
2,70	61 / 33		2902700	125,90 €		
2,80	61 / 33		2902800	125,90 €		
2,90	61 / 33		2902900	125,90 €		
3,00	61 / 33	0,280	2903000	114,40 €	290300 1	139,40 €
3,10	65 / 36		2903100	132,20 €		
3,20	65 / 36		2903200	132,20 €	290320 1	157,20 €
3,30	65 / 36	0,300	2903300	132,20 €	290330 1	157,20 €
3,40	70 / 39		2903400	132,20 €		
3,50	70 / 39	0,310	2903500	132,20 €	290350 1	157,20 €
3,60	70 / 39		2903600	145,40 €		
3,70	70 / 39		2903700	145,40 €		
3,80	75 / 43		2903800	145,40 €		
3,90	75 / 43		2903900	145,40 €		
4,00	75 / 43	0,440	2904000	141,20 €	290400 1	166,20 €
4,10	75 / 43		2904100	169,00 €		
4,20	75 / 43	0,500	2904200	169,00 €	290420 1	194,00 €
4,30	80 / 47		2904300	169,00 €		
4,40	80 / 47		2904400	169,00 €		
4,50	80 / 47	0,600	2904500	172,50 €	290450 1	197,50 €
4,60	80 / 47		2904600	189,70 €		
4,70	80 / 47		2904700	189,70 €		
4,80	86 / 52	0,700	2904800	194,80 €	290480 1	219,80 €
4,90	86 / 52		2904900	194,80 €		



Spiralbohrer, zyl. kurz, rechts, 5% Co, geschliffen, goldfarbig, 130° Kreuzanschliff (ab Ø 2,0 mm)

Straight shank twist drills, short series, right hand, 5% Co, ground from solid, gold finish, 130° split point (Ø 2,0 mm up)

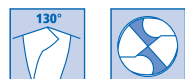
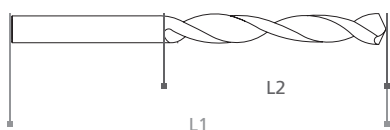


Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Tüte (envelope)		SB-Tasche (plastic wallet)	
			Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
5,00	86 / 52	0,800	2905000	171,90 €	290500 1	196,90 €
5,10	86 / 52		2905100	189,20 €		
5,20	86 / 52		2905200	189,20 €		
5,30	86 / 52		2905300	189,20 €		
5,40	93 / 57		2905400	189,20 €		
5,50	93 / 57	1,080	2905500	229,40 €	290550 1	254,40 €
5,60	93 / 57		2905600	252,40 €		
5,70	93 / 57		2905700	252,40 €		
5,80	93 / 57		2905800	252,40 €		
5,90	93 / 57		2905900	252,40 €		
6,00	93 / 57	1,250	2906000	227,80 €	290600 1	252,80 €
6,10	101 / 63		2906100	250,50 €		
6,20	101 / 63		2906200	250,50 €		
6,30	101 / 63		2906300	250,50 €		
6,40	101 / 63		2906400	250,50 €		
6,50	101 / 63	1,620	2906500	262,80 €	290650 1	287,80 €
6,60	101 / 63		2906600	289,10 €		
6,70	101 / 63		2906700	289,10 €		
6,80	109 / 69	1,800	2906800	309,40 €	290680 1	334,40 €
6,90	109 / 69		2906900	309,40 €		
7,00	109 / 69	1,990	2907000	276,90 €	290700 1	301,90 €
7,10	109 / 69		2907100	304,60 €		
7,20	109 / 69		2907200	304,60 €		
7,30	109 / 69		2907300	304,60 €		
7,40	109 / 69		2907400	304,60 €		
7,50	109 / 69	2,380	2907500	293,00 €	290750 1	318,00 €
7,60	117 / 75		2907600	322,30 €		
7,70	117 / 75		2907700	322,30 €		
7,80	117 / 75		2907800	322,30 €		
7,90	117 / 75		2907900	322,30 €		
8,00	117 / 75	2,840	2908000	357,10 €	290800 1	382,10 €
8,10	117 / 75		2908100	392,80 €		
8,20	117 / 75		2908200	392,80 €		
8,30	117 / 75		2908300	392,80 €		
8,40	117 / 75		2908400	392,80 €		
8,50	117 / 75	3,130	2908500	359,60 €	290850 1	384,60 €
8,60	125 / 81		2908600	359,60 €		
8,70	125 / 81		2908700	359,60 €		
8,80	125 / 81		2908800	359,60 €		
8,90	125 / 81		2908900	359,60 €		



338 Co | 338 Co





Spiralbohrer, zyl. kurz, rechts, 5% Co, geschliffen, goldfarbig, 130° Kreuzanschliff (ab Ø 2,0 mm)

Straight shank twist drills, short series, right hand, 5% Co, ground from solid, gold finish, 130° split point (Ø 2,0 mm up)

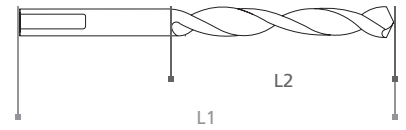


			Tüte (envelope)		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
9,00	125 / 81	3,690	29 0900 0	462,90 €	29 0900 1	487,90 €
9,20	125 / 81		29 0920 0	509,20 €		
9,40	125 / 81		29 0940 0	509,20 €		
9,50	125 / 81	4,350	29 0950 0	515,50 €	29 0950 1	540,50 €
9,60	133 / 87		29 0960 0	567,10 €		
9,80	133 / 87		29 0980 0	567,10 €		
10,00	133 / 87	4,960	29 1000 0	527,10 €	29 1000 1	552,10 €
10,20	133 / 87	5,200	29 1020 0	759,10 €	29 1020 1	784,10 €
10,50	133 / 87	5,500	29 1050 0	769,40 €	29 1050 1	794,40 €
11,00	142 / 94	6,150	29 1100 0	850,40 €	29 1100 1	875,40 €
11,50	142 / 94	6,900	29 1150 0	1.183,50 €		
12,00	151 / 101	8,100	29 1200 0	1.183,50 €	29 1200 1	1.208,50 €
12,50	151 / 101	8,800	29 1250 0	1.494,20 €		
13,00	151 / 101	9,600	29 1300 0	1.494,20 €	29 1300 1	1.519,20 €
14,00	160 / 108	11,400	29 1400 0	2.092,00 €		
15,00	169 / 114	14,400	29 1500 0	2.690,00 €		
16,00	178 / 120	17,100	29 1600 0	3.290,00 €		



Spiralbohrer, zyl. kurz, rechts, 5% Co, geschliffen, bicolor, 130° Kreuzanschliff, Spanbrecher (ab Ø 3,3 mm), ANTI SLIP-Schaft (ab Ø 5,5 mm)

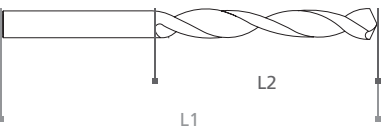
Straight shank twist drills, short series, right hand, 5% Co, ground from solid, bicolour, 130° split point, chipbreaker (Ø 3,3 mm up), ANTI SLIP-shank (Ø 5,5 mm up)



Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Tüte (envelope)		SB-Tasche (plastic wallet)	
			Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
1,00	34 / 12	0,010	9701000	151,50 €	9701001	176,50 €
1,50	40 / 18	0,030	9701500	151,50 €	9701501	176,50 €
2,00	49 / 24	0,060	9702000	151,50 €	9702001	176,50 €
2,50	57 / 30	0,140	9702500	151,50 €	9702501	176,50 €
3,00	61 / 33	0,280	9703000	151,50 €	9703001	176,50 €
3,20	65 / 36	0,300	9703200	175,50 €	9703201	200,50 €
3,50	70 / 39	0,310	9703500	175,50 €	9703501	200,50 €
4,00	75 / 43	0,440	9704000	185,70 €	9704001	210,70 €
4,50	80 / 47	0,600	9704500	205,80 €	9704501	230,80 €
4,80	86 / 52	0,700	9704800	243,50 €	9704801	268,50 €
5,00	86 / 52	0,800	9705000	234,50 €	9705001	259,50 €
5,50	93 / 57	1,080	9705500	276,30 €	9705501	301,30 €
6,00	93 / 57	1,250	9706000	276,30 €	9706001	301,30 €
6,50	101 / 63	1,620	9706500	317,50 €	9706501	342,50 €
6,80	109 / 69	1,800	9706800	385,80 €	9706801	410,80 €
7,00	109 / 69	1,990	9707000	337,50 €	9707001	362,50 €
7,50	109 / 69	2,380	9707500	365,20 €	9707501	390,20 €
8,00	117 / 75	2,840	9708000	445,50 €	9708001	470,50 €
8,50	117 / 75	3,130	9708500	455,50 €	9708501	480,50 €
9,00	125 / 81	3,690	9709000	575,60 €	9709001	600,60 €
9,50	125 / 81	4,350	9709500	628,80 €	9709501	653,80 €
10,00	133 / 87	4,960	9710000	644,50 €	9710001	669,50 €
10,20	133 / 87	5,200	9710200	949,90 €	9710201	974,90 €
10,50	133 / 87	5,500	9710500	944,80 €	9710501	969,80 €
11,00	142 / 94	6,150	9711000	1.049,00 €	9711001	1.074,00 €
11,50	142 / 94	6,900	9711500	1.455,00 €	9711501	1.480,00 €
12,00	151 / 101	8,100	9712000	1.455,00 €	9712001	1.480,00 €
12,50	151 / 101	8,800	9712500	1.800,00 €	9712501	1.825,00 €
13,00	151 / 101	9,600	9713000	1.800,00 €	9713001	1.825,00 €







340 | 340 G



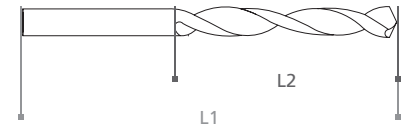
Spiralbohrer, zyl. lang, rechts, drallgewalzt, dampfangelassen, 118° Kegelmantel-  
anschliff  
Straight shank twist drills, long series, right hand, roll forged, steam tempered,  
118° universal point shape

			Tüte (envelope)			
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
1,00	56 / 33	0,240	23 01000	121,50 €		
1,50	70 / 45	0,270	23 01500	105,50 €		
2,00	85 / 56	0,300	23 02000	81,00 €		
2,50	95 / 62	0,330	23 02500	81,00 €		
3,00	100 / 66	0,430	23 03000	81,00 €		
3,10	106 / 69	0,450	23 03100	81,00 €		
3,20	106 / 69	0,450	23 03200	81,00 €		
3,30	106 / 69	0,470	23 03300	81,00 €		
3,50	112 / 73	0,570	23 03500	81,00 €		
3,60	112 / 73	0,580	23 03600	84,30 €		
3,80	119 / 78	0,720	23 03800	84,30 €		
4,00	119 / 78	0,810	23 04000	84,30 €		
4,10	119 / 78	0,830	23 04100	84,30 €		
4,20	119 / 78	0,890	23 04200	84,30 €		
4,50	126 / 82	1,030	23 04500	84,30 €		
4,80	132 / 87	1,230	23 04800	104,20 €		
4,90	132 / 87	1,310	23 04900	104,20 €		
5,00	132 / 87	1,390	23 05000	104,20 €		
5,10	132 / 87	1,410	23 05100	107,80 €		
5,20	132 / 87	1,470	23 05200	140,00 €		
5,50	139 / 91	1,770	23 05500	140,00 €		
5,80	139 / 91	2,050	23 05800	140,00 €		
6,00	139 / 91	2,160	23 06000	140,00 €		
6,30	148 / 97	2,410	23 06300	168,60 €		
6,40	148 / 97	2,490	23 06400	168,60 €		
6,50	148 / 97	2,570	23 06500	168,60 €		
6,80	156 / 102	3,050	23 06800	203,90 €		
7,00	156 / 102	3,170	23 07000	203,90 €		
7,50	156 / 102	3,730	23 07500	215,80 €		
8,00	165 / 109	4,150	23 08000	226,70 €		
8,50	165 / 109	4,670	23 08500	273,40 €		
9,00	175 / 115	5,500	23 09000	273,40 €		
9,50	175 / 115	6,400	23 09500	337,30 €		
10,00	184 / 121	7,500	23 10000	381,20 €		
10,50	184 / 121	8,600	23 10500	474,50 €		
11,00	195 / 128	9,600	23 11000	597,50 €		
11,50	195 / 128	10,100	23 11500	597,50 €		
12,00	205 / 134	11,200	23 12000	646,50 €		
12,50	205 / 134	12,600	23 12500	730,80 €		
13,00	205 / 134	13,400	23 13000	730,80 €		



Spiralbohrer, zyl. lang, rechts, geschliffen, blank, 130° Kreuzanschliff

Straight shank twist drills, long series, right hand, ground from solid, bright finish, 130° split point

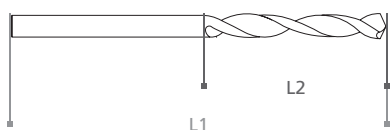


			Tüte (envelope)			
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
2,00	85 / 56	0,300	235 02000	113,40 €		
2,50	95 / 62	0,330	235 02500	113,40 €		
3,00	100 / 66	0,430	235 03000	113,40 €		
3,20	106 / 69	0,450	235 03200	113,40 €		
3,50	112 / 73	0,570	235 03500	113,40 €		
4,00	119 / 78	0,810	235 04000	118,20 €		
4,50	126 / 82	1,030	235 04500	118,20 €		
4,80	132 / 87	1,230	235 04800	146,00 €		
5,00	132 / 87	1,390	235 05000	146,00 €		
5,50	139 / 91	1,770	235 05500	196,00 €		
6,00	139 / 91	2,160	235 06000	196,00 €		
6,50	148 / 97	2,570	235 06500	236,40 €		
6,80	156 / 102	3,050	235 06800	286,00 €		
7,00	156 / 102	3,170	235 07000	286,00 €		
7,50	156 / 102	3,730	235 07500	303,00 €		
8,00	165 / 109	4,150	235 08000	317,50 €		
8,50	165 / 109	4,670	235 08500	383,00 €		
9,00	175 / 115	5,500	235 09000	383,00 €		
9,50	175 / 115	6,400	235 09500	473,00 €		
10,00	184 / 121	7,500	235 10000	535,00 €		



340 | 340 G





Spiralbohrer, zyl. extra kurz, rechts, dampfangelassen, 118° Kegelmantelanschliff  
Straight shank twist drills, extra short series, right hand, steam tempered, 118° universal point shape



			Tüte (envelope)			
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
2,00	38 / 12	0,120	28 02000	32,20 €		
2,50	43 / 14	0,130	28 02500	37,20 €		
2,80	46 / 16	0,160	28 02800	37,20 €		
3,00	46 / 16	0,190	28 03000	37,20 €		
3,10	49 / 18	0,250	28 03100	37,20 €		
3,20	49 / 18	0,270	28 03200	37,20 €		
3,25	49 / 18	0,280	28 03250	37,20 €		
3,30	49 / 18	0,290	28 03300	37,20 €		
3,50	52 / 20	0,345	28 03500	37,20 €		
4,00	55 / 22	0,470	28 04000	38,70 €		
4,10	55 / 22	0,480	28 04100	38,70 €		
4,20	55 / 22	0,510	28 04200	38,70 €		
4,50	58 / 24	0,570	28 04500	38,70 €		
4,80	62 / 26	0,700	28 04800	47,80 €		
4,90	62 / 26	0,750	28 04900	47,80 €		
5,00	62 / 26	0,770	28 05000	47,80 €		
5,10	62 / 26	0,790	28 05100	49,50 €		
5,20	62 / 26	0,810	28 05200	64,20 €		
5,50	66 / 28	0,940	28 05500	64,20 €		
5,60	66 / 28	0,960	28 05600	64,20 €		
5,70	66 / 28	1,010	28 05700	64,20 €		
5,80	66 / 28	1,100	28 05800	64,20 €		
6,00	66 / 28	1,180	28 06000	64,20 €		
6,50	70 / 31	1,430	28 06500	77,30 €		
6,80	74 / 34	1,650	28 06800	93,50 €		
7,00	74 / 34	1,710	28 07000	93,50 €		
7,50	74 / 34	2,000	28 07500	98,90 €		
8,00	79 / 37	2,470	28 08000	104,00 €		
8,50	79 / 37	2,740	28 08500	125,30 €		
9,00	84 / 40	3,100	28 09000	125,30 €		
9,50	84 / 40	3,400	28 09500	154,60 €		
10,00	89 / 43	4,100	28 10000	174,70 €		
11,00	95 / 47	5,290	28 11000	201,00 €		



Werksnorm, zyl., rechts, geschliffen, blank, 130° Kreuzanschliff

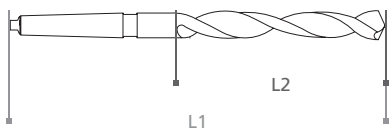
Manufacturer standard, right hand, ground from solid, bright finish, 130° split point



Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Tüte (envelope)		Artikel- nummer	Euro per 100 St.
			Artikel- nummer	Euro per 100 St.		
3,00	46 / 10	0,230	2203000	57,20 €		
3,10	46 / 10	0,240	2203100	57,20 €		
3,20	49 / 10	0,255	2203200	57,20 €		
3,25	49 / 10	0,270	2203250	57,20 €		
3,30	49 / 10	0,275	2203300	61,10 €		
3,50	52 / 13	0,290	2203500	61,10 €		
4,00	55 / 13	0,455	2204000	66,30 €		
4,10	55 / 13	0,470	2204100	66,30 €		
4,20	55 / 13	0,500	2204200	66,30 €		
4,50	58 / 16	0,565	2204500	71,50 €		
4,80	58 / 16	0,680	2204800	71,50 €		
4,90	58 / 16	0,700	2204900	71,50 €		
5,00	62 / 16	0,765	2205000	71,50 €		
5,10	62 / 16	0,800	2205100	75,50 €		
5,20	62 / 16	0,850	2205200	75,50 €		







Spiralbohrer mit Morsekegel, rechts, dampfangelassen, 118° Kegelmantelschliff  
Morse taper shank twist drills, right hand, steam tempered, 118° universal point shape

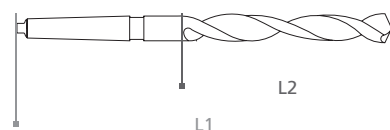


## Plastikröhrchen (plastic tube)

Nenn Ø mm	MK-Nr.	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikelnummer	Euro per 100 St.	Artikelnummer	Euro per 100 St.
10,00	1	168 / 87	8,400	25 10000	518,20 €		
10,50	1	168 / 87	8,900	25 10500	518,20 €		
11,00	1	175 / 94	9,700	25 11000	554,00 €		
11,50	1	175 / 94	10,300	25 11500	568,30 €		
12,00	1	182 / 101	10,800	25 12000	592,10 €		
12,50	1	182 / 101	11,400	25 12500	632,60 €		
13,00	1	182 / 101	11,900	25 13000	678,00 €		
13,50	1	189 / 108	13,500	25 13500	772,00 €		
14,00	1	189 / 108	15,000	25 14000	829,20 €		
14,50	2	212 / 114	21,000	25 14500	942,40 €		
15,00	2	212 / 114	22,700	25 15000	942,40 €		
15,50	2	218 / 120	23,800	25 15500	999,50 €		
16,00	2	218 / 120	24,300	25 16000	999,50 €		
16,50	2	223 / 125	25,500	25 16500	1.055,50 €		
17,00	2	223 / 125	26,600	25 17000	1.055,50 €		
17,50	2	228 / 130	27,800	25 17500	1.130,60 €		
18,00	2	228 / 130	28,300	25 18000	1.130,60 €		
18,50	2	233 / 135	29,500	25 18500	1.188,00 €		
19,00	2	233 / 135	31,000	25 19000	1.188,00 €		
19,50	2	238 / 140	31,700	25 19500	1.300,00 €		
20,00	2	238 / 140	32,400	25 20000	1.300,00 €		
20,50	2	243 / 145	34,500	25 20500	1.507,50 €		
21,00	2	243 / 145	37,700	25 21000	1.507,50 €		
21,50	2	248 / 150	38,000	25 21500	1.622,00 €		
22,00	2	248 / 150	40,300	25 22000	1.622,00 €		
22,50	2	253 / 155	43,000	25 22500	1.771,00 €		
23,00	2	253 / 155	45,000	25 23000	1.771,00 €		
23,50	3	276 / 155	60,000	25 23500	1.999,00 €		
24,00	3	281 / 160	61,500	25 24000	2.114,00 €		
24,50	3	281 / 160	62,500	25 24500	2.170,00 €		
25,00	3	281 / 160	64,000	25 25000	2.227,00 €		
25,50	3	286 / 165	65,500	25 25500	2.411,00 €		
26,00	3	286 / 165	67,000	25 26000	2.455,36 €		
26,50	3	286 / 165	69,000	25 26500	2.456,00 €		
27,00	3	291 / 170	72,500	25 27000	2.570,00 €		
27,50	3	291 / 170	74,000	25 27500	2.605,00 €		
28,00	3	291 / 170	76,500	25 28000	2.605,00 €		
28,50	3	296 / 175	79,000	25 28500	2.752,00 €		
29,00	3	296 / 175	81,500	25 29000	2.787,00 €		
29,50	3	296 / 175	84,000	25 29500	3.016,00 €		



Spiralbohrer mit Morsekegel, rechts, dampfangelassen, 118° Kegelmantelanschliff  
Morse taper shank twist drills, right hand, steam tempered, 118° universal point shape



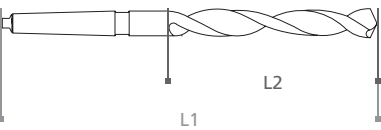
				Plastikröhrchen (plastic tube)			
Nenn Ø mm	MK-Nr.	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikelnummer	Euro per 100 St.	Artikelnummer	Euro per 100 St.
30,00	3	296 / 175	86,500	2530000	3.016,00 €		
30,50	3	301 / 180	88,000	2530500	3.245,00 €		
31,00	3	301 / 180	90,500	2531000	3.427,00 €		
31,50	3	301 / 180	93,000	2531500	3.427,00 €		
32,00	4	334 / 185	129,000	2532000	4.112,00 €		
32,50	4	334 / 185	132,000	2532500	4.112,00 €		
33,00	4	334 / 185	135,000	2533000	4.340,00 €		
33,50	4	334 / 185	138,000	2533500	4.340,00 €		
34,00	4	339 / 190	141,000	2534000	4.751,00 €		
34,50	4	339 / 190	143,000	2534500	5.015,00 €		
35,00	4	339 / 190	144,000	2535000	5.015,00 €		
35,50	4	339 / 190	145,000	2535500	5.197,00 €		
36,00	4	344 / 195	152,000	2536000	5.426,00 €		
36,50	4	344 / 195	153,000	2536500	5.573,00 €		
37,00	4	344 / 195	154,000	2537000	5.882,00 €		
37,50	4	344 / 195	155,000	2537500	5.882,00 €		
38,00	4	349 / 200	165,000	2538000	6.066,00 €		
38,50	4	349 / 200	166,000	2538500	6.477,00 €		
39,00	4	349 / 200	168,000	2539000	6.477,00 €		
39,50	4	349 / 200	170,000	2539500	6.739,00 €		
40,00	4	349 / 200	178,000	2540000	6.739,00 €		
40,50	4	354 / 205	180,000	2540500	7.424,00 €		
41,00	4	354 / 205	183,000	2541000	7.424,00 €		
41,50	4	354 / 205	188,000	2541500	7.801,00 €		
42,00	4	354 / 205	190,000	2542000	7.801,00 €		
42,50	4	354 / 205	193,000	2542500	8.063,00 €		
43,00	4	359 / 210	200,000	2543000	8.063,00 €		
43,50	4	359 / 210	203,000	2543500	8.337,00 €		
44,00	4	359 / 210	206,000	2544000	8.337,00 €		
44,50	4	359 / 210	211,000	2544500	8.795,00 €		
45,00	4	359 / 210	215,000	2545000	8.795,00 €		
45,50	4	364 / 215	220,000	2545500	9.024,00 €		
46,00	4	364 / 215	222,000	2546000	9.024,00 €		
46,50	4	364 / 215	223,000	2546500	9.480,00 €		
47,00	4	364 / 215	225,000	2547000	9.480,00 €		
47,50	4	364 / 215	232,000	2547500	9.823,00 €		
48,00	4	369 / 220	238,000	2548000	9.823,00 €		
48,50	4	369 / 220	241,000	2548500	10.280,00 €		
49,00	4	369 / 220	243,000	2549000	10.280,00 €		
49,50	4	369 / 220	244,000	2549500	10.622,00 €		





HSS

DIN 345 Typ N HSS



345 | Schweißpunkt



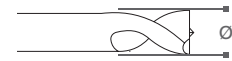
Spiralbohrer mit Morsekegel, rechts, dampfangelassen, 118° Kegelmantelanschliff  
Morse taper shank twist drills, right hand, steam tempered, 118° universal point shape

					Plastikröhrchen (plastic tube)			
Nenn Ø mm	MK-Nr.	Länge mm		Gewicht kg per 100 St.	Artikelnummer	Euro per 100 St.	Artikelnummer	Euro per 100 St.
50,00	4	369	/ 220	254,000	25 50000	10.622,00 €		
51,00	5	412	/ 225	357,000	25 51000	16.483,00 €		
52,00	5	412	/ 225	375,000	25 52000	18.020,00 €		
53,00	5	412	/ 225	385,000	25 53000	18.366,00 €		
54,00	5	417	/ 230	399,000	25 54000	18.731,00 €		
55,00	5	417	/ 230	415,000	25 55000	19.270,00 €		
56,00	5	417	/ 230	425,000	25 56000	20.500,00 €		
57,00	5	422	/ 235	434,000	25 57000	21.925,00 €		
58,00	5	422	/ 235	441,000	25 58000	24.100,00 €		
59,00	5	422	/ 235	450,000	25 59000	25.970,00 €		
60,00	5	422	/ 235	470,000	25 60000	28.120,00 €		



Schweißpunktbohrer (Spezialbohrer für Karoseriespengler), zyl., rechts, 5% Co, geschliffen, blank, 180° Spezialanschliff

Spot weld drill (high performance drill for removal of spot welds), right hand, 5% Co, ground from solid, bright finish, 180° special point shape



Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Tüte (envelope)		Artikel- nummer	Euro per 100 St.
			Artikel- nummer	Euro per 100 St.		
6,00	40 / 24	1,250	285 0640 0	1.240,00 €		
6,00	66 / 30	1,600	285 0666 0	635,00 €		
8,00	40 / 24	1,300	285 0840 0	980,00 €		
8,00	44 / 25	1,400	285 0844 0	1.000,00 €		
8,00	80 / 37	2,470	285 0880 0	880,00 €		







Fassadenbohrer



Werksnorm, zyl., rechts, geschliffen, dampfangelassen, 130° Kreuzanschliff  
Manufacturer standard, right hand, ground from solid, steam tempered, 130° split point

			bulk			
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
4,90	100 / 30	1,020	23749100	190,00 €		
4,90	150 / 30	1,520	23749150	375,00 €		
5,00	100 / 30	1,110	23750100	190,00 €		
5,00	150 / 30	1,660	23750150	375,00 €		
5,00	210 / 30	2,320	23750210	570,00 €		
5,10	100 / 30	1,170	23751100	200,00 €		
5,10	150 / 30	1,750	23751150	385,00 €		
5,10	210 / 30	2,450	23751210	585,00 €		
5,30	100 / 30	1,250	23753100	210,00 €		
5,30	150 / 30	1,870	23753150	400,00 €		
5,30	210 / 30	2,620	23753210	595,00 €		
5,50	100 / 30	1,450	23755100	225,00 €		
5,50	150 / 30	2,180	23755150	410,00 €		
5,50	210 / 30	3,050	23755210	610,00 €		
5,70	100 / 30	1,700	23757100	235,00 €		
5,70	150 / 30	2,550	23757150	420,00 €		
5,70	210 / 30	3,570	23757210	645,00 €		
5,80	100 / 30	1,800	23758100	250,00 €		
5,80	150 / 30	2,700	23758150	435,00 €		
5,80	210 / 30	3,780	23758210	670,00 €		









## Hartmetall-Steinbohrer

Der universell einsetzbare Schlag- und Drehbohrer: Ambitionierte Anwender schätzen Eigenschaften wie die Hochtemperaturlötung der Hartmetallplatte und die spanlos geformte Bohrerspirale beim Bearbeiten von mineralischen Materialien.

### Tungsten Carbide tipped masonry drill

The masonry drill for rotation and percussion: Users do appreciate product features such as high temperature brazed tungsten carbide tip and rolled flute for a wide range of applications.



## Schlag-/Betonbohrer Saphir

Für professionelle Einsätze in Beton und Stahlbeton: Der Schlag-/Betonbohrer Saphir mit gefräster Bohrerspirale gewährleistet optimalen Bohrfortschritt durch schnelle Bohrmehlabführung. Die speziell entwickelte Hartmetallplatte des Saphirs ermöglicht maßhaltige Bohrlöcher für sichere Dübelverbindungen und ist durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer zertifiziert.

### Percussion Drill Saphir

For the professional use in concrete and reinforced concrete: The Saphir percussion drill with milled flute allows easy drilling thanks to special flute geometry and fast dust removal.



## Mehrzweckbohrer Powergrip

Der Alleskönner: Durch den präzisen Diamantanschliff der Hartmetallplatte eignet sich der Powergrip für ein breites Anwendungsspektrum. Die Powergrip-Zone am Schaft verhindert das lästige Durchrutschen im Bohrfutter.

### Multi-Purpose Drill Powergrip

The universal Multi-Purpose drill: precise diamond milling of the tungsten carbide tip and the "Powergrip"-zone at the shank (prevents slipping inside the chuck) specialises this multi-purpose drill as universal tool for almost every application.

Symbole



130° Hartmetallplatte  
130° Tungsten Carbide plate



Präzisions-Diamantanschliff der  
Hartmetallplatte  
Precision diamond ground tungsten  
carbide tip



Nicht zum Schlagbohren geeignet  
For rotary use only



ANTI SLIP: verhindert das Durchrutschen von zylindrischen Spiralbohrern im Bohrfutter  
ANTI SLIP: prevents slipping inside the chuck



SDS-plus-Aufnahme  
SDS-plus



SDS-max-Aufnahme  
SDS-max



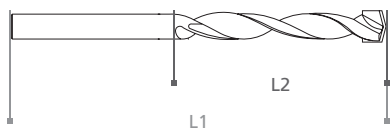
Zertifizierungszeichen der PGM  
(Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V.)  
für maßhaltige Bohrlöcher und sichere  
Dübelverbindungen  
Certified by "Prüfgemeinschaft  
Mauerbohrer e.V." for dimensionally  
correct drilled holes and secured  
doweled joints





STEIN





Hartmetall-Steinbohrer, Hochtemperaturlötung, galvanisierte Oberfläche, spanlos geformte Bohrerspirale, zum Dreh- und Schlagbohren

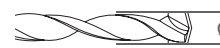
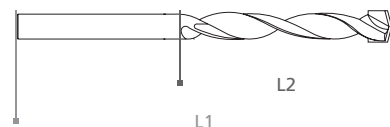
Masonry drill, high temperature brazed tungsten carbide tip, galvanized, rolled flute, for rotary and percussion

						bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.		Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
<b>Standardlänge</b>									
3,00	1/8	61 / 35	2,85	0,250		30 0300 0	48,30 €	30 0300 1	56,50 €
4,00	5/32	76 / 38	3,3	0,450		30 0400 0	45,20 €	30 0400 1	53,40 €
5,00	3/16	84 / 42	4,2	0,800		30 0500 0	46,70 €	30 0500 1	55,00 €
5,50	7/32	84 / 42	4,2	0,800		30 0550 0	48,30 €	30 0550 1	56,50 €
6,00	15/64	100 / 50	4,9	1,300		30 0600 0	48,30 €	30 0600 1	56,50 €
6,50	1/4	100 / 50	4,9	1,300		30 0650 0	51,40 €	30 0650 1	59,60 €
7,00	9/32	110 / 55	5,5	1,850		30 0700 0	56,00 €	30 0700 1	67,40 €
8,00	5/16	115 / 58	6,5	2,700		30 0800 0	71,50 €	30 0800 1	79,70 €
9,00	11/32	125 / 63	7,1	3,300		30 0900 0	79,40 €	30 0900 1	90,70 €
10,00	3/8	125 / 63	8,1	4,600		30 1000 0	93,40 €	30 1000 1	104,60 €
11,00	7/16	140 / 70	8,8	5,100		30 1100 0	124,30 €	30 1100 1	141,90 €
12,00	15/32	140 / 70	9,7	8,100		30 1200 0	136,90 €	30 1200 1	154,30 €
13,00	1/2	140 / 70	9,7	8,100		30 1300 0	169,40 €	30 1300 1	186,90 €
14,00	9/16	150 / 70	10,0	9,800		30 1400 0	211,40 €	30 1400 1	228,90 €
15,00	19/32	150 / 70	10,0	10,000		30 1500 0	254,90 €	30 1500 1	372,30 €
16,00	5/8	150 / 75	10,0	10,000		30 1600 0	282,90 €	30 1600 1	300,30 €
18,00	23/32	160 / 95	13,0	17,000		30 1800 0	391,50 €	30 1800 1	416,80 €
20,00	3/4	160 / 95	13,0	21,000		30 2000 0	484,70 €	30 2000 1	510,00 €
22,00	7/8	160 / 95	13,0	25,000		30 2200 0	576,40 €	30 2200 1	609,40 €
24,00	15/16	160 / 95	13,0	29,000		30 2400 0	725,50 €	30 2400 1	758,50 €
25,00	1	160 / 95	13,0	30,000		30 2500 0	753,30 €	30 2500 1	786,50 €
<b>150 mm Gesamtlänge</b>									
5,00	3/16	150 / 85	4,2	1,429		31 0500 0	68,40 €	31 0500 1	83,00 €
5,50	7/32	150 / 85	4,2	1,429		31 0550 0	68,40 €	31 0550 1	83,00 €
6,00	15/64	150 / 85	4,9	1,950		31 0600 0	81,00 €	31 0600 1	95,40 €
6,50	1/4	150 / 85	4,9	1,950		31 0650 0	91,70 €	31 0650 1	106,20 €
7,00	9/32	150 / 85	5,5	2,523		31 0700 0	91,70 €	31 0700 1	106,20 €
8,00	5/16	150 / 85	6,5	3,522		31 0800 0	108,80 €	31 0800 1	123,20 €
10,00	3/8	150 / 85	8,1	5,520		31 1000 0	160,10 €	31 1000 1	174,60 €



Hartmetall-Steinbohrer, Hochtemperaturlötung, galvanisierte Oberfläche, spanlos geformte Bohrerspirale, zum Dreh- und Schlagbohren

Masonry drill, high temperature brazed tungsten carbide tip, galvanized, rolled flute, for rotary and percussion

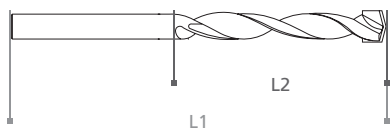


						bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	
<b>200 mm Gesamtlänge</b>									
5,00	3/16	200 / 140	4,2	2,600	32 05000	96,40 €	32 05001	113,90 €	
5,50	7/32	200 / 140	4,2	3,000	32 05500	96,40 €	32 05501	113,90 €	
6,00	15/64	200 / 140	4,9	3,400	32 06000	105,70 €	32 06001	123,20 €	
6,50	1/4	200 / 140	4,9	3,400	32 06500	130,60 €	32 06501	148,10 €	
7,00	9/32	200 / 140	5,5	4,300	32 07000	130,60 €	32 07001	148,10 €	
8,00	5/16	200 / 140	6,5	5,200	32 08000	144,60 €	32 08001	162,10 €	
10,00	3/8	200 / 140	8,1	7,800	32 10000	214,40 €	32 10001	232,00 €	
11,00	7/16	200 / 140	8,8	8,900	32 11000	264,10 €	32 11001	281,60 €	
12,00	15/32	200 / 140	9,7	10,000	32 12000	306,10 €	32 12001	331,30 €	
13,00	1/2	200 / 140	9,7	10,500	32 13000	360,40 €	32 13001	385,80 €	
14,00	9/16	200 / 140	10,0	11,000	32 14000	424,20 €	32 14001	449,40 €	
15,00	19/32	200 / 140	13,0	11,750	32 15000	460,70 €	32 15001	486,00 €	
16,00	5/8	200 / 140	13,0	12,500	32 16000	466,10 €	32 16001	491,40 €	



8039 | 8039





Hartmetall-Steinbohrer, Hochtemperatlötung, sandgestrahlte Oberfläche, spanlos geformte Bohrerspirale, zum Dreh- und Schlagbohren

Masonry drill, high temperature brazed tungsten carbide tip, sand blasted, rolled flute, for rotary and percussion

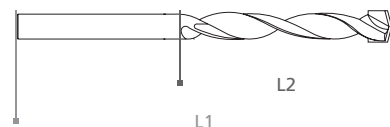


						bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.		Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
<b>Standardlänge</b>									
3,00	1/8	61 / 35	2,85	0,250		71 0300 0	48,30 €	71 0300 1	56,50 €
4,00	5/32	76 / 38	3,3	0,450		71 0400 0	45,20 €	71 0400 1	53,40 €
5,00	3/16	84 / 42	4,2	0,800		71 0500 0	46,70 €	71 0500 1	55,00 €
5,50	7/32	84 / 42	4,2	0,800		71 0550 0	48,30 €	71 0550 1	56,50 €
6,00	15/64	100 / 50	4,9	1,300		71 0600 0	48,30 €	71 0600 1	56,50 €
6,50	1/4	100 / 50	4,9	1,300		71 0650 0	51,40 €	71 0650 1	59,60 €
7,00	9/32	110 / 55	5,5	1,850		71 0700 0	56,00 €	71 0700 1	67,40 €
8,00	5/16	115 / 58	6,5	2,700		71 0800 0	71,50 €	71 0800 1	79,70 €
9,00	11/32	125 / 63	7,1	3,300		71 0900 0	79,40 €	71 0900 1	90,70 €
10,00	3/8	125 / 63	8,1	4,600		71 1000 0	93,40 €	71 1000 1	104,60 €
11,00	7/16	140 / 70	8,8	5,100		71 1100 0	124,30 €	71 1100 1	141,90 €
12,00	15/32	140 / 70	9,7	8,100		71 1200 0	136,90 €	71 1200 1	154,30 €
13,00	1/2	140 / 70	9,7	8,100		71 1300 0	169,40 €	71 1300 1	186,90 €
14,00	9/16	150 / 70	10,0	9,800		71 1400 0	211,40 €	71 1400 1	228,90 €
15,00	19/32	150 / 70	10,0	10,000		71 1500 0	254,90 €	71 1500 1	372,30 €
16,00	5/8	150 / 75	10,0	10,000		71 1600 0	282,90 €	71 1600 1	300,30 €
18,00	23/32	160 / 95	13,0	17,000		71 1800 0	391,50 €	71 1800 1	416,80 €
20,00	3/4	160 / 95	13,0	21,000		71 2000 0	484,70 €	71 2000 1	510,00 €
22,00	7/8	160 / 95	13,0	25,000		71 2200 0	576,40 €	71 2200 1	609,40 €
24,00	15/16	160 / 95	13,0	29,000		71 2400 0	725,50 €	71 2400 1	758,50 €
25,00	1	160 / 95	13,0	30,000		71 2500 0	753,30 €	71 2500 1	786,50 €
<b>150 mm Gesamtlänge</b>									
5,00	3/16	150 / 85	4,2	1,429		74 0500 0	68,40 €	74 0500 1	83,00 €
5,50	7/32	150 / 85	4,2	1,429		74 0550 0	68,40 €	74 0550 1	83,00 €
6,00	15/64	150 / 85	4,9	1,950		74 0600 0	81,00 €	74 0600 1	95,40 €
6,50	1/4	150 / 85	4,9	1,950		74 0650 0	91,70 €	74 0650 1	106,20 €
7,00	9/32	150 / 85	5,5	2,523		74 0700 0	91,70 €	74 0700 1	106,20 €
8,00	5/16	150 / 85	6,5	3,522		74 0800 0	108,80 €	74 0800 1	123,20 €
10,00	3/8	150 / 85	8,1	5,520		74 1000 0	160,10 €	74 1000 1	174,60 €



Hartmetall-Steinbohrer, Hochtemperatlötung, sandgestrahlte Oberfläche, spanlos geformte Bohrerspirale, zum Dreh- und Schlagbohren

Masonry drill, high temperature brazed tungsten carbide tip, sand blasted, rolled flute, for rotary and percussion

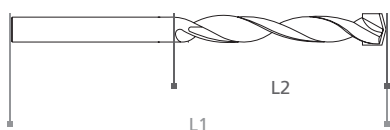


						bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	
<b>200 mm Gesamtlänge</b>									
5,00	3/16	200 / 140	4,2	2,600	72 05000	96,40 €	72 05001	113,90 €	
5,50	7/32	200 / 140	4,2	3,000	72 05500	96,40 €	72 05501	113,90 €	
6,00	15/64	200 / 140	4,9	3,400	72 06000	105,70 €	72 06001	123,20 €	
6,50	1/4	200 / 140	4,9	3,400	72 06500	130,60 €	72 06501	148,10 €	
7,00	9/32	200 / 140	5,5	4,300	72 07000	130,60 €	72 07001	148,10 €	
8,00	5/16	200 / 140	6,5	5,200	72 08000	144,60 €	72 08001	162,10 €	
10,00	3/8	200 / 140	8,1	7,800	72 10000	214,40 €	72 10001	232,00 €	
11,00	7/16	200 / 140	8,8	8,900	72 11000	264,10 €	72 11001	281,60 €	
12,00	15/32	200 / 140	9,7	10,000	72 12000	306,10 €	72 12001	331,30 €	
13,00	1/2	200 / 140	9,7	10,500	72 13000	360,40 €	72 13001	385,80 €	
14,00	9/16	200 / 140	10,0	11,000	72 14000	424,20 €	72 14001	449,40 €	
15,00	19/32	200 / 140	13,0	11,750	72 15000	460,70 €	72 15001	486,00 €	
16,00	5/8	200 / 140	13,0	12,500	72 16000	466,10 €	72 16001	491,40 €	



8039 | 8039





Schlagbohrer, Hochtemperaturlötung, sandgestrahlte Oberfläche, gefräste Nut/Bohrerspirale, zum Dreh- und Schlagbohren für Beton, Naturstein, Kunststein, Ziegel, Bims und Marmor

Masonry drill for percussion, high temperature brazed tungsten carbide tip, sand blasted, milled flutes. Best for concrete, natural stone, brick and marble

						bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.		Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
<b>Standardlänge</b>									
3,00	1/8	60 / 30	2,85	0,250		35 0300 0	85,50 €	35 0300 1	93,70 €
4,00	5/32	75 / 40	3,6	0,440		35 0400 0	87,20 €	35 0400 1	95,40 €
5,00	3/16	85 / 50	4,6	0,850		35 0500 0	94,90 €	35 0500 1	103,10 €
5,50	7/32	85 / 50	4,8	0,850		35 0550 0	101,10 €	35 0550 1	109,20 €
6,00	15/64	100 / 60	5,6	1,400		35 0600 0	101,10 €	35 0600 1	109,20 €
6,50	1/4	100 / 60	5,6	1,450		35 0650 0	133,70 €	35 0650 1	141,90 €
7,00	9/32	100 / 60	6,5	2,000		35 0700 0	133,70 €	35 0700 1	141,90 €
8,00	5/16	120 / 80	7,1	2,850		35 0800 0	143,00 €	35 0800 1	154,30 €
9,00	11/32	120 / 80	8,1	3,500		35 0900 0	192,60 €	35 0900 1	204,00 €
10,00	3/8	120 / 80	8,8	4,200		35 1000 0	192,60 €	35 1000 1	204,00 €
12,00	15/32	150 / 90	10,0	7,600		35 1200 0	284,40 €	35 1200 1	301,90 €
13,00	1/2	150 / 90	10,0	9,000		35 1300 0	354,20 €	35 1300 1	371,80 €
14,00	9/16	150 / 90	10,0	12,100		35 1400 0	414,80 €	35 1400 1	432,40 €
16,00	5/8	150 / 90	10,0	12,600		35 1600 0	537,60 €	35 1600 1	555,10 €
18,00	23/32	160 / 95	13,0	17,000		35 1800 0	743,90 €	35 1800 1	763,90 €
20,00	3/4	160 / 95	13,0	21,000		35 2000 0	783,00 €	35 2000 1	803,00 €
22,00	7/8	160 / 95	13,0	25,000		35 2200 0	931,00 €	35 2200 1	966,00 €
24,00	15/16	160 / 95	13,0	29,000		35 2400 0	1.171,00 €	35 2400 1	1.206,00 €
25,00	1	160 / 95	13,0	30,000		35 2500 0	1.220,00 €	35 2500 1	1.250,00 €
<b>150 mm Gesamtlänge</b>									
5,00	3/16	150 / 85	4,6	1,550		35 0515 0	139,00 €	35 0515 1	154,00 €
6,00	15/64	150 / 100	5,6	2,000		35 0615 0	151,60 €	35 0615 1	162,80 €
6,50	1/4	150 / 100	5,6	2,000		35 6515 0	157,60 €	35 6515 1	168,80 €
7,00	9/32	150 / 85	5,5	2,750		35 0715 0	157,60 €	35 0715 1	168,80 €
8,00	5/16	150 / 100	7,1	3,600		35 0815 0	185,90 €	35 0815 1	199,90 €
10,00	3/8	150 / 100	8,8	5,600		35 1015 0	238,30 €	35 1015 1	252,20 €
<b>200 mm Gesamtlänge</b>									
5,00	3/16	200 / 140	4,6	2,800		35 0520 0	171,00 €	35 0520 1	191,00 €
6,00	15/64	200 / 140	5,6	3,600		35 0620 0	175,20 €	35 0620 1	195,20 €
6,50	1/4	200 / 140	5,6	3,600		35 6520 0	233,50 €	35 6520 1	253,50 €
7,00	9/32	200 / 140	6,5	4,500		35 0720 0	233,50 €	35 0720 1	253,50 €
8,00	5/16	200 / 140	7,1	5,400		35 0820 0	210,90 €	35 0820 1	230,90 €
10,00	3/8	200 / 140	8,8	8,000		35 1020 0	284,70 €	35 1020 1	304,70 €
11,00	7/16	200 / 140	8,8	9,100		35 1120 0	350,70 €	35 1120 1	370,70 €
12,00	15/32	200 / 140	10,0	10,200		35 1220 0	401,50 €	35 1220 1	421,50 €
13,00	1/2	200 / 140	10,0	10,700		35 1320 0	472,60 €	35 1320 1	497,60 €
14,00	9/16	200 / 140	10,0	12,100		35 1420 0	583,80 €	35 1420 1	603,80 €
15,00	19/32	200 / 140	10,0	12,400		35 1520 0	634,10 €	35 1520 1	659,10 €
16,00	5/8	200 / 140	10,0	12,600		35 1620 0	756,50 €	35 1620 1	776,50 €

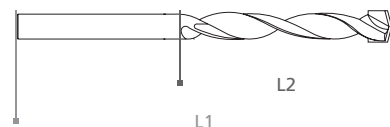


# Rubin (Schlag-/Betonbohrer)

STEIN

Hochleistungsschlagbohrer, Hochtemperatlötung, brünierte und geschliffene Oberfläche, gefräste Nut/Bohrerspirale, zum Dreh- und Schlagbohren für Granit, Kunststein, Beton, Marmor

Heavy duty hammer drill, high temperature brazed tungsten carbide tip, precision milled bicolour finish, milled flutes. Best for granite, concrete and marble

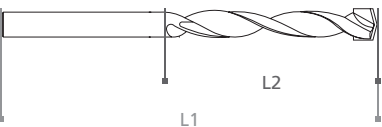


						bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	
<b>Standardlänge</b>									
3,00	1/8	60 / 30	2,85	0,250	3403000	124,30 €	3403001	132,60 €	
4,00	5/32	75 / 40	3,6	0,440	3404000	124,30 €	3404001	132,60 €	
5,00	3/16	85 / 50	4,6	0,850	3405000	136,90 €	3405001	145,00 €	
5,50	7/32	85 / 50	4,8	0,850	3405500	149,20 €	3405501	157,40 €	
6,00	15/64	100 / 60	5,6	1,400	3406000	149,20 €	3406001	157,40 €	
6,50	1/4	100 / 60	5,6	1,450	3406500	169,40 €	3406501	177,60 €	
7,00	9/32	100 / 60	6,5	2,000	3407000	186,40 €	3407001	197,80 €	
8,00	5/16	120 / 80	7,1	2,850	3408000	208,30 €	3408001	219,60 €	
9,00	11/32	120 / 80	8,1	3,500	3409000	231,00 €	3409001	246,00 €	
10,00	3/8	120 / 80	8,8	4,200	3410000	275,00 €	3410001	286,40 €	
12,00	15/32	150 / 90	10,0	7,600	3412000	358,90 €	3412001	376,50 €	
13,00	1/2	150 / 90	10,0	9,000	3413000	459,10 €	3413001	476,60 €	
14,00	9/16	150 / 90	10,0	12,100	3414000	559,30 €	3414001	576,90 €	
16,00	5/8	150 / 90	10,0	12,600	3416000	683,20 €	3416001	700,80 €	
18,00	23/32	160 / 95	13,0	17,000	3418000	945,50 €	3418001	965,50 €	
20,00	3/4	160 / 95	13,0	21,000	3420000	1.115,00 €	3420001	1.133,20 €	
22,00	7/8	160 / 95	13,0	25,000	3422000	1.325,00 €	3422001	1.360,00 €	
24,00	15/16	160 / 95	13,0	29,000	3424000	1.670,00 €	3424001	1.705,00 €	
25,00	1	160 / 95	13,0	30,000	3425000	1.735,00 €	3425001	1.770,00 €	
<b>150 mm Gesamtlänge</b>									
5,00	3/16	150 / 85	4,6	1,550	3405150	198,00 €	3405151	223,00 €	
6,00	15/64	150 / 100	5,6	2,000	3406150	216,00 €	3406151	241,00 €	
6,50	1/4	150 / 100	5,6	2,000	3465150	224,00 €	3465151	249,00 €	
7,00	9/32	150 / 85	5,5	2,750	3407150	224,00 €	3407151	249,00 €	
8,00	5/16	150 / 100	7,1	3,600	3408150	264,00 €	3408151	289,00 €	
10,00	3/8	150 / 100	8,8	5,600	3410150	339,00 €	3410151	365,00 €	
<b>200 mm Gesamtlänge</b>									
5,00	3/16	200 / 140	4,6	2,800	3405200	248,00 €	3405201	278,00 €	
6,00	15/64	200 / 140	5,6	3,600	3406200	254,00 €	3406201	284,00 €	
6,50	1/4	200 / 140	5,6	3,600	3465200	339,00 €	3465201	369,00 €	
7,00	9/32	200 / 140	6,5	4,500	3407200	339,00 €	3407201	369,00 €	
8,00	5/16	200 / 140	7,1	5,400	3408200	306,00 €	3408201	336,00 €	
10,00	3/8	200 / 140	8,8	8,000	3410200	413,00 €	3410201	443,00 €	
11,00	7/16	200 / 140	8,8	9,100	3411200	509,00 €	3411201	539,00 €	
12,00	15/32	200 / 140	10,0	10,200	3412200	583,00 €	3412201	613,00 €	
13,00	1/2	200 / 140	10,0	10,700	3413200	686,00 €	3413201	716,00 €	
14,00	9/16	200 / 140	10,0	12,100	3414200	847,00 €	3414201	877,00 €	
15,00	19/32	200 / 140	10,0	12,400	3415200	920,00 €	3415201	950,00 €	
16,00	5/8	200 / 140	10,0	12,600	3416200	1.097,00 €	3416201	1.127,00 €	



Saphir | Rubin





Hochleistungsschlagbohrer, Hochtemperaturlötung, brünierte und geschliffene Oberfläche, gefräste Nut/Bohrerspirale, zum Dreh- und Schlagbohren für Granit, Kunststein, Beton, Marmor

Heavy duty hammer drill, high temperature brazed tungsten carbide tip, precision milled bicolour finish, milled flutes. Best for granite, concrete and marble

Rubin | Superbeton

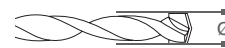
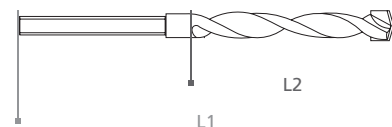


						bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.		Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
400 mm Gesamtlänge									
8,00	5/16	400 / 200	7,1	11,500		42 0800 0	495,00 €	42 0800 1	535,00 €
10,00	3/8	400 / 200	7,5	18,000		42 1000 0	495,00 €	42 1000 1	535,00 €
12,00	15/32	400 / 200	8,0	21,800		42 1200 0	511,00 €	42 1200 1	551,00 €
14,00	9/16	400 / 200	10,0	31,500		42 1400 0	672,00 €	42 1400 1	712,00 €
16,00	5/8	400 / 250	10,0	40,000		42 1600 0	881,00 €	42 1600 1	921,00 €
20,00	3/4	400 / 250	12,0	58,000		42 2000 0	950,00 €	42 2000 1	990,00 €
600 mm Gesamtlänge									
12,00	15/32	600 / 450	8,0	34,000		45 1200 0	832,00 €	45 1200 1	882,00 €
16,00	5/8	600 / 450	10,0	63,000		45 1600 0	980,00 €	45 1600 1	1.030,00 €
20,00	3/4	600 / 450	12,0	90,000		45 2000 0	1.380,00 €	45 2000 1	1.430,00 €



Hochleistungsschlagbohrer, Hochtemperatlötung, brünierte und geschliffene Oberfläche, gefräste Nut/Bohrerspirale, Sechskantschaft, zum Dreh- und Schlagbohren für Granit, Kunststein, Beton, Marmor

Heavy duty hammer drill, high temperature brazed tungsten carbide tip, precision milled bicolour finish, milled flutes, hex shank. Best for granite, concrete and marble

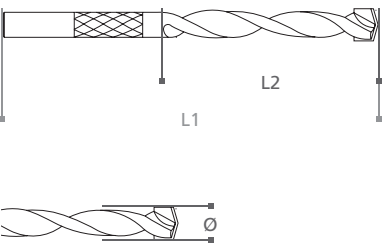


					bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
4,00	5/32	100 / 45	3,6	1,000	33 04000	164,90 €	33 0400 1	184,90 €
5,00	3/16	110 / 55	4,6	1,500	33 05000	186,40 €	33 0500 1	206,40 €
5,50	7/32	110 / 55	4,6	1,550	33 05500	211,40 €	33 0550 1	231,40 €
6,00	15/64	120 / 60	5,6	2,280	33 06000	211,40 €	33 0600 1	231,40 €
6,50	1/4	120 / 60	5,6	2,330	33 06500	242,30 €	33 0650 1	262,30 €
7,00	9/32	120 / 70	6,5	2,950	33 07000	242,30 €	33 0700 1	262,30 €
8,00	5/16	130 / 80	7,1	3,600	33 08000	265,80 €	33 0800 1	285,80 €
9,00	11/32	140 / 80	8,1	4,550	33 09000	332,60 €	33 0900 1	352,60 €
10,00	3/8	140 / 90	8,8	5,500	33 10000	332,60 €	33 1000 1	352,60 €
12,00	15/32	155 / 90	10,0	7,150	33 12000	418,00 €	33 1200 1	438,00 €
13,00	1/2	155 / 90	10,0	8,700	33 13000	624,60 €	33 1300 1	644,60 €
14,00	9/16	155 / 90	10,0	10,220	33 14000	624,60 €	33 1400 1	644,60 €



Rubin | Superbeton





Mehrzweckbohrer, Hochtemperatlötung, Präzisions-Diamantanschliff der HM-Platte, gefräste Nut/Bohrerspirale und Powergrip-Zone (5-12 mm) für härteste keramische Werkstoffe, Metalle, Gusseisen, Holz und Kunststoffe (nur zum Drehbohren)

Universal drill, high temperature brazed and precision diamond ground tungsten carbide tip, milled flutes and powergrip zone (5-12 mm) for extremely hard ceramics, metals, cast iron, wood and plastic materials (for rotary use only)



Powergrip | Bicolor



						SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikelnummer	Euro per 100 St.	Artikelnummer	Euro per 100 St.
4,00	75 / 40	3,6	0,440			360400 1	186,70 €
5,00	85 / 50	4,6	0,850			360500 1	202,10 €
6,00	100 / 60	5,6	1,400			360600 1	214,40 €
8,00	120 / 80	7,1	2,850			360800 1	304,50 €
10,00	120 / 80	8,8	4,200			361000 1	403,90 €
12,00	150 / 90	10,0	7,600			361200 1	600,00 €
14,00	150 / 90	10,0	12,100			361400 1	897,60 €
16,00	150 / 90	10,0	12,600			361600 1	1.097,00 €

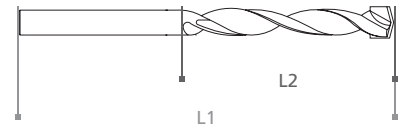


# Bicolor (Fliesenbohrer)

STEIN

Fliesenbohrer, Hochtemperatlötung, Präzisions-Diamantanschliff der HM-Platte, gefräste Nut/Bohrerspirale für härteste keramische Werkstoffe (bis Ritzhärte 8), Beton und Marmor, zum Dreh- und Schlagbohren

ceramic tile drill, high temperature brazed and precision diamond ground tungsten carbide tip, milled flutes for extremely hard ceramics, concrete and marble (for rotary and percussion use)



							SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	
3,00	60 / 30	2,85	0,250			76 0300 1	166,00 €	
4,00	75 / 40	3,6	0,440			76 0400 1	166,00 €	
5,00	85 / 50	4,6	0,850			76 0500 1	182,00 €	
6,00	100 / 60	5,6	1,400			76 0600 1	197,00 €	
6,50	100 / 60	5,6	1,450			76 0650 1	222,00 €	
7,00	100 / 60	6,5	2,000			76 0700 1	248,00 €	
8,00	120 / 80	7,1	2,850			76 0800 1	275,00 €	
9,00	120 / 80	8,1	3,500			76 0900 1	302,00 €	
10,00	120 / 80	8,8	4,200			76 1000 1	358,00 €	
12,00	150 / 90	10,0	7,600			76 1200 1	471,00 €	
13,00	150 / 90	10,0	9,000			76 1300 1	596,00 €	
14,00	150 / 90	10,0	12,100			76 1400 1	722,00 €	
16,00	150 / 90	10,0	12,600			76 1600 1	876,00 €	



Powergrip | Bicolor



Hammerfeste Schlagbohrkrone mit spezieller Hochtemperatlötung der HM-Platte für Beton, Stein und Ziegel

Hammer-resistant impact core cutter, high temperature brazed tungsten carbide tips. Best for concrete, stone, brickwork and brick



Bohrkrone | Mauerdurchbruch

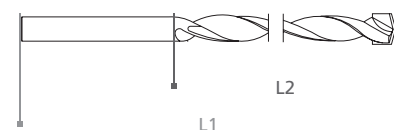
					bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2		Schaft	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
Bohrkrone (komplett) [A]								
40,00			SDS-plus	34,280			385 4001 1	8.550,00 €
40,00			Sechskant	35,200			385 4002 1	8.150,00 €
68,00			SDS-plus	42,800			385 6801 1	9.990,00 €
68,00			Sechskant	43,800			385 6802 1	9.550,00 €
82,00			SDS-plus	53,800			385 8201 1	11.300,00 €
82,00			Sechskant	54,800			385 8202 1	10.850,00 €
Bohrkrone [B]								
40,00	6 HM-Platten	72 / 55		24,000	385 4000 0	5.480,00 €		
68,00	6 HM-Platten	72 / 55		30,000	385 6800 0	6.990,00 €		
82,00	6 HM-Platten	72 / 55		42,000	385 8200 0	8.250,00 €		
Aufnahmeschaft								
SDS-Plus [C]		105	SDS-plus	10,000	385 0001 0	2.450,00 €		
Sechskant [D]		78	Sechskant	11,000	385 0002 0	2.000,00 €		
Zentrierbohrer								
8 x 120mm [E]		120		2,850	385 0812 0	600,00 €		





Hartmetall-Steinbohrer, Hochtemperaturlötung, sandgestrahlte Oberfläche, spanlos geformte Bohrerspirale, zum Dreh- und Schlagbohren

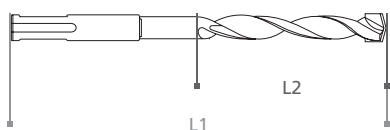
Masonry drill, high temperature brazed tungsten carbide tip, sand blasted, rolled flute, for rotary and percussion



							bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
<b>400 mm Gesamtlänge</b>										
6,00	15/64	400 / 200	4,9	7,500	48 06000	301,80 €	48 06001	331,80 €		
6,50	1/4	400 / 200	4,9	7,500	48 06500	301,80 €	48 06501	331,80 €		
8,00	5/16	400 / 200	7,1	11,500	48 08000	301,80 €	48 08001	331,80 €		
10,00	3/8	400 / 200	7,5	18,000	48 10000	301,80 €	48 10001	331,80 €		
12,00	15/32	400 / 200	8,0	21,800	48 12000	366,20 €	48 12001	396,20 €		
13,00	1/2	400 / 200	8,0	22,500	48 13000	484,90 €	48 13001	514,90 €		
14,00	9/16	400 / 200	10,0	31,500	48 14000	501,30 €	48 14001	531,30 €		
15,00	19/32	400 / 250	10,0	40,000	48 15000	627,60 €	48 15001	657,60 €		
16,00	5/8	400 / 250	10,0	40,000	48 16000	627,60 €	48 16001	657,60 €		
18,00	23/32	400 / 250	12,0	47,500	48 18000	722,40 €	48 18001	752,40 €		
19,00		400 / 250	12,0	48,500	48 19000	772,80 €	48 19001	802,80 €		
20,00	3/4	400 / 250	12,0	58,000	48 20000	823,30 €	48 20001	853,30 €		
22,00	7/8	400 / 250	12,0	66,000	48 22000	1.146,60 €	48 22001	1.186,60 €		
24,00	15/16	400 / 250	12,0	79,000	48 24000	1.286,80 €	48 24001	1.326,80 €		
25,00	1	400 / 250	12,0	80,000	48 25000	1.351,20 €	48 25001	1.391,20 €		
26,00		400 / 250	16,0	86,000	48 26000	1.433,20 €	48 26001	1.473,20 €		
28,00		400 / 250	16,0	103,000	48 28000	1.586,00 €	48 28001	1.626,00 €		
30,00		400 / 250	16,0	125,000	48 30000	1.791,90 €	48 30001	1.831,90 €		
32,00		400 / 250	16,0	145,000	48 32000	2.394,10 €	48 32001	2.434,10 €		
<b>600 mm Gesamtlänge</b>										
8,00	5/16	600 / 300	7,1	18,500	49 08000	511,50 €	49 08001	551,50 €		
10,00	3/8	600 / 300	7,5	27,500	49 10000	511,50 €	49 10001	551,50 €		
12,00	15/32	600 / 300	8,0	34,000	49 12000	583,40 €	49 12001	623,40 €		
13,00	1/2	600 / 300	8,0	34,000	49 13000	729,80 €	49 13001	769,80 €		
14,00	9/16	600 / 300	10,0	49,000	49 14000	785,50 €	49 14001	825,50 €		
15,00	19/32	600 / 350	10,0	63,000	49 15000	896,60 €	49 15001	936,60 €		
16,00	5/8	600 / 350	10,0	63,000	49 16000	896,60 €	49 16001	936,60 €		
18,00	23/32	600 / 350	12,0	80,000	49 18000	1.059,40 €	49 18001	1.099,40 €		
19,00		600 / 350	12,0	80,000	49 19000	1.271,60 €	49 19001	1.311,60 €		
20,00	3/4	600 / 350	12,0	90,000	49 20000	1.315,80 €	49 20001	1.355,80 €		
22,00	7/8	600 / 350	12,0	105,000	49 22000	1.603,70 €	49 22001	1.663,70 €		
24,00	15/16	600 / 350	12,0	120,000	49 24000	1.796,90 €	49 24001	1.856,90 €		
25,00	1	600 / 350	12,0	126,000	49 25000	1.889,00 €	49 25001	1.949,00 €		
26,00		600 / 350	16,0	134,000	49 26000	2.009,00 €	49 26001	2.069,00 €		
28,00		600 / 350	16,0	151,000	49 28000	2.230,00 €	49 28001	2.290,00 €		
30,00		600 / 350	16,0	197,000	49 30000	2.485,10 €	49 30001	2.545,10 €		
32,00		600 / 350	16,0	215,000	49 32000	3.082,30 €	49 32001	3.142,30 €		







SDS-plus Hammerbohrer mit induktiver Hochtemperaturlötung und speziell verdichteter Oberfläche zur optimalen Bohrmehlabbführung für Beton, Stahlbeton, Mauerwerk und Granit

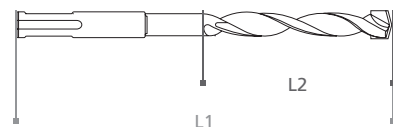
SDS-plus heavy duty hammer drill, high temperature brazed tungsten carbide tip, special surface treatment for optimal dust removal. Best for concrete, reinforced concrete, brick and granite

			bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
<b>110 mm Gesamtlänge</b>						
4,00	110 / 50	3,500	38 04110	347,20 €	38 04111	372,20 €
5,00	110 / 50	3,500	38 05110	212,70 €	38 05111	237,70 €
5,50	110 / 50	3,600	38 55110	247,40 €	38 55111	272,40 €
6,00	110 / 50	3,700	38 06110	221,40 €	38 06111	246,40 €
6,50	110 / 50	3,700	38 65110	264,80 €	38 65111	289,80 €
7,00	110 / 50	3,700	38 07110	347,20 €	38 07111	372,20 €
8,00	110 / 50	4,300	38 08110	260,40 €	38 08111	285,40 €
10,00	110 / 50	4,300	38 10110	282,10 €	38 10111	307,10 €
<b>160 mm Gesamtlänge</b>						
5,00	160 / 100	4,000	38 05160	251,80 €	38 05161	276,80 €
5,50	160 / 100	4,000	38 55160	295,20 €	38 55161	320,20 €
6,00	160 / 100	4,500	38 06160	243,10 €	38 06161	268,10 €
6,50	160 / 100	4,500	38 65160	316,90 €	38 65161	341,90 €
7,00	160 / 100	4,900	38 07160	403,70 €	38 07161	428,70 €
8,00	160 / 100	5,600	38 08160	286,50 €	38 08161	311,50 €
9,00	160 / 100	6,400	38 09160	481,80 €	38 09161	506,80 €
10,00	160 / 100	6,700	38 10160	325,50 €	38 10161	350,50 €
11,00	160 / 100	7,400	38 11160	542,50 €	38 11161	567,50 €
12,00	160 / 100	10,000	38 12160	408,00 €	38 12161	433,00 €
13,00	160 / 100	10,600	38 13160	646,70 €	38 13161	671,70 €
14,00	160 / 100	12,200	38 14160	577,30 €	38 14161	602,30 €
15,00	160 / 100	15,200	38 15160	876,70 €	38 15161	901,70 €
16,00	160 / 100	15,200	38 16160	820,30 €	38 16161	845,30 €
<b>200-210 mm Gesamtlänge</b>						
5,00	210 / 150	4,800	38 05210	477,40 €	38 05211	512,40 €
6,00	210 / 150	5,400	38 06210	303,80 €	38 06211	338,80 €
7,00	210 / 150	5,800	38 07210	494,80 €	38 07211	529,80 €
8,00	210 / 150	6,700	38 08210	329,90 €	38 08211	364,90 €
9,00	210 / 150	8,000	38 09210	499,10 €	38 09211	534,10 €
10,00	210 / 150	8,300	38 10210	390,60 €	38 10211	425,60 €
12,00	210 / 150	10,100	38 12210	572,90 €	38 12211	607,90 €
14,00	210 / 150	12,300	38 14210	607,60 €	38 14211	642,60 €
15,00	210 / 150	13,500	38 15210	1.067,70 €	38 15211	1.102,70 €
16,00	210 / 150	14,900	38 16210	889,70 €	38 16211	924,70 €
18,00	200 / 150	18,200	38 18210	1.041,60 €	38 18211	1.076,60 €
19,00	200 / 150	20,000	38 19210	1.545,10 €	38 19211	1.580,10 €
20,00	200 / 150	20,500	38 20210	1.584,10 €	38 20211	1.619,10 €
<b>250-260 mm Gesamtlänge</b>						
6,00	260 / 200	6,400	38 06260	633,70 €	38 06261	668,70 €



SDS-plus Hammerbohrer mit induktiver Hochtemperaturlötung und speziell verdichteter Oberfläche zur optimalen Bohrmehlabführung für Beton, Stahlbeton, Mauerwerk und Granit

SDS-plus heavy duty hammer drill, high temperature brazed tungsten carbide tip, special surface treatment for optimal dust removal. Best for concrete, reinforced concrete, brick and granite

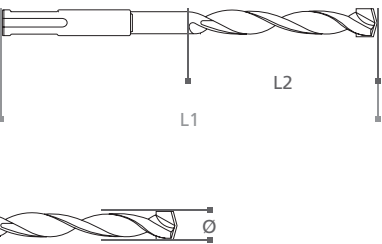


Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
			Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
8,00	260 / 200	8,500	38 0826 0	421,00 €	38 0826 1	456,00 €
10,00	260 / 200	11,100	38 1026 0	542,50 €	38 1026 1	577,50 €
11,00	260 / 200	11,600	38 1126 0	698,80 €	38 1126 1	733,80 €
12,00	260 / 200	15,600	38 1226 0	655,40 €	38 1226 1	690,40 €
13,00	260 / 200	16,000	38 1326 0	924,50 €	38 1326 1	959,50 €
14,00	260 / 200	16,300	38 1426 0	733,50 €	38 1426 1	768,50 €
15,00	260 / 200	19,400	38 1526 0	1.085,00 €	38 1526 1	1.120,00 €
16,00	260 / 200	20,050	38 1626 0	1.193,50 €	38 1626 1	1.228,50 €
18,00	250 / 200	20,500	38 1826 0	1.302,00 €	38 1826 1	1.337,00 €
20,00	250 / 200	22,000	38 2026 0	1.519,00 €	38 2026 1	1.554,00 €
22,00	250 / 200	27,200	38 2226 0	1.974,70 €	38 2226 1	2.009,70 €
24,00	250 / 200	28,500	38 2426 0	2.456,50 €	38 2426 1	2.491,50 €
25,00	250 / 200	29,100	38 2526 0	2.200,40 €	38 2526 1	2.235,40 €
300-310 mm Gesamtlänge						
8,00	310 / 250	12,000	38 0830 0	729,20 €	38 0830 1	779,20 €
10,00	310 / 250	12,800	38 1030 0	733,50 €	38 1030 1	783,50 €
12,00	310 / 250	16,700	38 1230 0	933,10 €	38 1230 1	983,10 €
13,00	310 / 250	18,400	38 1330 0	1.102,40 €	38 1330 1	1.152,40 €
14,00	310 / 250	20,800	38 1430 0	1.059,00 €	38 1430 1	1.109,00 €
16,00	310 / 250	24,800	38 1630 0	1.250,00 €	38 1630 1	1.300,00 €
18,00	300 / 250	28,700	38 1830 0	1.454,00 €	38 1830 1	1.504,00 €
20,00	300 / 250	36,100	38 2030 0	1.601,50 €	38 2030 1	1.651,50 €
450-460 mm Gesamtlänge						
8,00	460 / 400	14,400	38 0845 0	1.002,60 €	38 0845 1	1.052,60 €
10,00	460 / 400	20,200	38 1045 0	1.128,40 €	38 1045 1	1.178,40 €
12,00	460 / 400	25,200	38 1245 0	1.132,80 €	38 1245 1	1.182,80 €
13,00	460 / 400	29,300	38 1345 0	1.449,60 €	38 1345 1	1.499,60 €
14,00	460 / 400	30,300	38 1445 0	1.267,30 €	38 1445 1	1.317,30 €
15,00	460 / 400	35,000	38 1545 0	1.740,40 €	38 1545 1	1.790,40 €
16,00	460 / 400	36,100	38 1645 0	1.488,70 €	38 1645 1	1.538,70 €
18,00	450 / 400	45,000	38 1845 0	1.740,40 €	38 1845 1	1.790,40 €
19,00	450 / 400	51,500	38 1945 0	2.265,50 €	38 1945 1	2.315,50 €
20,00	450 / 400	52,500	38 2045 0	1.935,70 €	38 2045 1	1.985,70 €
22,00	450 / 400	65,600	38 2245 0	2.256,80 €	38 2245 1	2.306,80 €
24,00	450 / 400	74,200	38 2445 0	2.847,10 €	38 2445 1	2.897,10 €
25,00	450 / 400	78,300	38 2545 0	2.942,60 €	38 2545 1	2.992,60 €
26,00	450 / 400	86,500	38 2645 0	3.181,30 €	38 2645 1	3.231,30 €



SDS-plus | SDS-plus





SDS-plus Hammerbohrer mit induktiver Hochtemperaturlötung und speziell verdichteter Oberfläche zur optimalen Bohrmehlabbführung für Beton, Stahlbeton, Mauerwerk und Granit

SDS-plus heavy duty hammer drill, high temperature brazed tungsten carbide tip, special surface treatment for optimal dust removal. Best for concrete, reinforced concrete, brick and granite

			bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
600-610 mm Gesamtlänge						
10,00	610 / 550	23,900	38 1060 0	1.953,00 €	38 1060 1	2.003,00 €
12,00	610 / 550	31,500	38 1260 0	1.523,40 €	38 1260 1	1.573,40 €
14,00	610 / 550	41,100	38 1460 0	1.614,50 €	38 1460 1	1.664,50 €
16,00	610 / 550	51,800	38 1660 0	1.853,20 €	38 1660 1	1.903,20 €
18,00	600 / 550	58,100	38 1860 0	2.408,80 €	38 1860 1	2.458,80 €
20,00	600 / 550	66,500	38 2060 0	2.977,30 €	38 2060 1	3.027,30 €



SDS-plus | SDS-plus Meißel



SDS-plus Meißel aus speziell gehärtetem hochwertigem Werkzeugstahl zum Hammerbohren in Beton, Naturstein und Mauerwerk

SDS-plus chisel made of specially heat treated alloy steel. Best for concrete, natural stone and brick



				bulk		Aufhänger (hang tag)	
Nenn Ø mm		Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
Spitzmeißel	[A]	250	24,500	38 0001 0	690,30 €	38 0001 1	740,30 €
Flachmeißel, 20 mm	[B]	250	24,000	38 0002 0	711,10 €	38 0002 1	761,10 €
Flachmeißel, 40 mm	[C]	250	22,500	38 0003 0	1.292,40 €	38 0003 1	1.342,40 €
Hohlmeißel	[D]	250	24,000	38 0004 0	1.442,90 €	38 0004 1	1.492,90 €
Fliesenmeißel	[E]	250	24,000	38 0005 0	2.076,00 €	38 0005 1	2.126,00 €



SDS-plus | SDS-plus Meißel

[A]



[B]



[C]



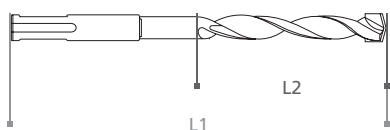
[D]



[E]







SDS-max Hammerbohrer mit spezieller Hochtemperaturlötung und optimierter Spirale zur schnellen Bohrmehlabbführung für Beton, Stahlbeton und Mauerwerk

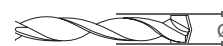
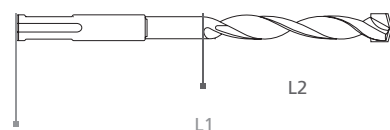
SDS-max heavy duty hammer drill, high temperature brazed tungsten carbide tip, optimized flute for quick dust removal. Best for concrete, reinforced concrete and brick

			Aufhänger (hang tag)			
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
<b>320-370 mm Gesamtlänge</b>						
12,00	340 / 200	30,000	37 12340	3.096,00 €		
14,00	340 / 200	35,000	37 14340	3.382,00 €		
15,00	340 / 200	40,000	37 15340	3.705,00 €		
16,00	340 / 200	42,500	37 16340	4.125,00 €		
18,00	340 / 200	45,700	37 18340	4.272,00 €		
20,00	320 / 200	47,700	37 20320	4.197,00 €		
22,00	320 / 200	51,800	37 22320	4.511,00 €		
24,00	320 / 200	56,800	37 24320	4.734,00 €		
25,00	320 / 200	61,500	37 25320	4.995,00 €		
28,00	370 / 250	81,100	37 28370	6.162,00 €		
30,00	370 / 250	85,600	37 30370	6.457,00 €		
32,00	370 / 250	94,200	37 32370	6.965,00 €		
35,00	370 / 250	104,600	37 35370	8.092,00 €		
38,00	370 / 250	114,100	37 38370	9.570,00 €		
40,00	370 / 250	118,700	37 40370	11.557,00 €		
<b>520-570 mm Gesamtlänge</b>						
12,00	540 / 400	41,000	37 12540	3.844,00 €		
14,00	540 / 400	47,000	37 14540	4.096,00 €		
15,00	540 / 400	50,000	37 15540	4.326,00 €		
16,00	540 / 400	58,300	37 16540	4.356,00 €		
18,00	540 / 400	64,000	37 18540	4.772,00 €		
20,00	520 / 400	69,900	37 20520	4.810,00 €		
22,00	520 / 400	78,600	37 22520	5.054,00 €		
24,00	520 / 400	89,700	37 24520	5.784,00 €		
25,00	520 / 400	99,000	37 25520	5.880,00 €		
28,00	570 / 450	126,300	37 28570	6.907,00 €		
30,00	570 / 450	135,800	37 30570	8.172,00 €		
32,00	570 / 450	150,000	37 32570	8.792,00 €		
35,00	570 / 450	166,000	37 35570	10.296,00 €		
37,00	570 / 450	176,000	37 37570	12.643,00 €		
38,00	570 / 450	184,700	37 38570	12.597,00 €		
40,00	570 / 450	195,100	37 40570	13.973,00 €		
45,00	570 / 450	245,000	37 45570	17.461,00 €		
52,00	570 / 450	300,000	37 52570	21.679,00 €		
<b>670-690 mm Gesamtlänge</b>						
12,00	690 / 550	60,000	37 12690	4.466,00 €		
28,00	670 / 550	150,400	37 28670	8.342,00 €		
35,00	670 / 550	203,700	37 35670	12.270,00 €		



SDS-max Hammerbohrer mit spezieller Hochtemperaturlötung und optimierter Spirale zur schnellen Bohrmehlabbführung für Beton, Stahlbeton und Mauerwerk

SDS-max heavy duty hammer drill, high temperature brazed tungsten carbide tip, optimized flute for quick dust removal. Best for concrete, reinforced concrete and brick



			Aufhänger (hang tag)			
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
<b>920 mm Gesamtlänge</b>						
20,00	920 / 800	127,000	37 20920	5.672,00 €		
22,00	920 / 800	133,500	37 22920	6.384,00 €		
25,00	920 / 800	169,500	37 25920	8.905,00 €		
32,00	920 / 800	245,700	37 32920	13.719,00 €		
37,00	920 / 800	294,500	37 37920	17.911,00 €		
40,00	920 / 800	331,400	37 40920	20.575,00 €		
<b>1320 mm Gesamtlänge</b>						
20,00	1320 / 1200	158,750	37 20990	14.496,00 €		
22,00	1320 / 1200	166,875	37 22990	15.721,00 €		
25,00	1320 / 1200	211,875	37 25990	18.674,00 €		
32,00	1320 / 1200	307,125	37 32990	27.274,00 €		



SDS-max | SDS-max





SDS-max Meißel



SDS-max Meißel aus speziell gehärtetem hochwertigen Werkzeugstahl zum Hammerbohren in Beton, Naturstein und Mauerwerk

SDS-max chisel made of specially heat treated alloy steel. Best for concrete, natural stone and brick

				Aufhänger (hang tag)			
Nenn Ø mm		Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
Spitzmeißel	[A]	280	82,810	37 0001 0	1.106,00 €		
Flachmeißel, 40 mm	[B]	280	81,120	37 0002 0	1.106,00 €		
Breitmeißel, 50 mm	[C]	400	76,050	37 0003 0	2.839,00 €		
Breitmeißel, 80 mm	[D]	300	81,120	37 0004 0	3.208,00 €		
Hohlmeißel	[E]	300	81,120	37 0005 0	2.839,00 €		











## Holzspiralbohrer CV Form B

Die präzisionsgeschliffene Zentrierspitze ermöglicht exaktes und sicheres Positionieren und vermeidet Ausrutscher. Die überschleifene Oberfläche mit engen Toleranzen erzielt saubere und ausrissfreie Bohrlöcher.

### CV Bradpoint wood drill form B

The precision grinded centring point allows precise and safe positioning of the drill and prevents slipping. The precision milled surface manufactured with tight tolerances do result in clean and smooth hole interiors and burr-free exit holes.



## HSS Powerwood

Der Spezialist für Bankirai: Der Powerwood aus 5%-igem HSS Co-Werkzeugstahl eignet sich durch seine spezielle Nutgeometrie und schnelle Spanabfuhr besonders für Bohrungen in Hart- und Tropenhölzern.

### HSS Powerwood

The specialist for Bankirai: The Powerwood made out of high quality high speed steel with 5% Cobalt content has been especially designed for hard and tropical wood applications thanks to special flute geometry and fast chip ejection.



## Forstnerbohrer ZASIC

Für professionelles Bohren in Weichholz, Spanplatten und MDF-Platten: Die präzisionsgeschliffenen Zähne erlauben einen schnellen Bohrfortschritt bei verminderter Vorschubkraft und erzielt saubere und ausrissfreie Bohrungen.

### Forstner bit ZASIC

For professional use in soft and hard wood, laminated chipboards and hard fibre boards: The precision milled teeth allow easy drilling by reduction of necessary axial forces and do result in clean and smooth hole interiors as well as burr-free exit holes.



## Flachfräsbohrer

Ideal für den Heimwerker dank schnellem und problemlosen Werkzeugtausch: Durch den standardisierten 1/4" Sechskantschaft erleichtert der Flachfräsbohrer das Handling beim wechselseitigen Ausführen von Schraub- und Bohrarbeiten.

### Spade Drill

The spade drill allows fast tooling changes thanks to the standardized 1/4" hex shank. This supports easy handling and quick changes between drilling and screw driving applications to save time and money.

Symbole



Holzcentrierspitze Form B  
Centring point Form B



100° Spitzenanschliff  
100° point shape



Gewindezentrierspitze  
Self-centring threaded point



SDS-plus-Aufnahme  
SDS-plus



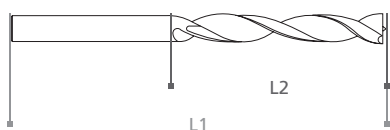
ANTI SLIP: verhindert das Durchrutschen von zylindrischen Spiralbohrern im Bohrfutter  
ANTI SLIP: prevents slipping inside the chuck





HOLZ





Holzspiralbohrer CV Form B, hochwertiger CV-Stahl, präzisionsgeschliffene Zentrierspitze, brünierte und überschleifene Oberfläche, spezielle Nutgeometrie für optimale Spanabfuhr

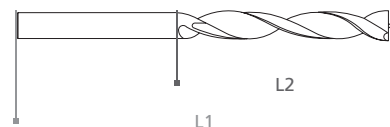
CV Brad point wood drill form B, high quality CV steel, CNC precision grinded center point, bicolour finish, optimized flute geometry for quick chip ejection

						bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.		Artikelnummer	Euro per 100 St.	Artikelnummer	Euro per 100 St.
3,00		61 / 33	3,0	0,490		60 0300 0	73,10 €	60 0300 1	98,10 €
3,18	1/8	65 / 36	3,18	0,500		60 0018 0	73,10 €	60 0018 1	98,10 €
4,00		75 / 43	4,0	0,770		60 0400 0	73,10 €	60 0400 1	98,10 €
4,76	3/16	86 / 52	4,76	1,150		60 0316 0	80,60 €	60 0316 1	105,60 €
5,00		86 / 52	5,0	1,180		60 0500 0	80,60 €	60 0500 1	105,60 €
6,00		93 / 57	6,0	1,690		60 0600 0	80,60 €	60 0600 1	105,60 €
6,35	1/4	101 / 65	6,35	2,000		60 0014 0	92,40 €	60 0014 1	117,40 €
7,00		104 / 65	7,0	2,360		60 0700 0	92,40 €	60 0700 1	117,40 €
7,94	5/16	114 / 70	7,94	3,300		60 0516 0	99,90 €	60 0516 1	124,90 €
8,00		114 / 70	8,0	3,330		60 0800 0	99,90 €	60 0800 1	124,90 €
9,00		122 / 70	9,0	4,000		60 0900 0	117,80 €	60 0900 1	142,80 €
9,52	3/8	133 / 87	9,52	4,500		60 0038 0	134,20 €	60 0038 1	159,20 €
10,00		127 / 80	10,0	4,670		60 1000 0	134,20 €	60 1000 1	159,20 €
11,00		142 / 94	10,0	5,780		60 1100 0	171,20 €	60 1100 1	196,20 €
11,11	7/16	142 / 94	10,0	5,800		60 0716 0	171,20 €	60 0716 1	196,20 €
12,00		151 / 101	10,0	7,080		60 1200 0	198,00 €	60 1200 1	223,00 €
12,70	1/2	151 / 101	10,0	8,100		60 0012 0	198,00 €	60 0012 1	223,00 €
13,00		151 / 101	10,0	8,180		60 1300 0	236,60 €	60 1300 1	261,60 €
14,00		160 / 108	10,0	10,600		60 1400 0	260,40 €	60 1400 1	285,40 €
14,28	9/16	169 / 114	10,0	10,700		60 0916 0	260,40 €	60 0916 1	285,40 €
15,00		169 / 114	10,0	12,500		60 1500 0	279,70 €	60 1500 1	304,70 €
15,87	5/8	178 / 120	10,0	14,900		60 0058 0	334,70 €	60 0058 1	359,70 €
16,00		178 / 120	10,0	15,000		60 1600 0	334,70 €	60 1600 1	359,70 €
18,00		191 / 130	10,0	18,500		60 1800 0	669,10 €	60 1800 1	694,10 €
19,05	3/4	198 / 135	10,0	21,500		60 0034 0	902,30 €	60 0034 1	927,30 €
20,00		205 / 140	10,0	25,700		60 2000 0	902,30 €	60 2000 1	927,30 €
22,00		210 / 140	13,0	29,100		60 2200 0	1.027,20 €	60 2200 1	1.052,20 €
22,22	7/8	210 / 140	13,0	29,100		60 0078 0	1.027,20 €	60 0078 1	1.052,20 €
23,00		210 / 140	13,0	33,800		60 2300 0	1.134,10 €	60 2300 1	1.159,10 €
24,00		210 / 140	13,0	34,600		60 2400 0	1.134,10 €	60 2400 1	1.159,10 €
25,00	1	220 / 145	13,0	39,600		60 2500 0	1.242,70 €	60 2500 1	1.267,70 €
26,00		220 / 145	13,0	42,700		60 2600 0	1.242,70 €	60 2600 1	1.267,70 €
28,00		220 / 145	13,0	47,400		60 2800 0	1.242,70 €	60 2800 1	1.267,70 €
30,00		220 / 145	13,0	52,100		60 3000 0	1.459,50 €	60 3000 1	1.484,50 €



Balkenbohrer, hochwertiger CV-Stahl, präzisionsgeschliffene Zentrierspitze, brünierte und überschleifene Oberfläche, spezielle Nutgeometrie für optimale Spanabfuhr

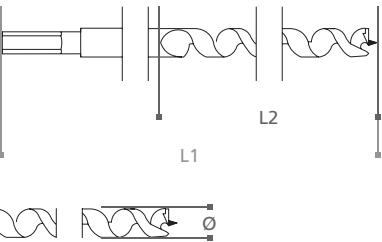
Wood working drill, high quality CV steel, CNC precision grinded center point, bicolour finish, optimized flute geometry for quick chip ejection



					bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Inch	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
<b>250 mm Gesamtlänge</b>								
6,00		250 / 155	6,0	4,600	62 06000	299,50 €	62 06001	324,50 €
6,35	1/4	250 / 155	6,35	4,720	62 00140	299,50 €	62 00141	324,50 €
7,94	5/16	250 / 155	7,94	6,840	62 05160	299,50 €	62 05161	324,50 €
8,00		250 / 155	8,0	6,840	62 08000	299,50 €	62 08001	324,50 €
9,52	3/8	250 / 155	9,52	9,920	62 00380	373,50 €	62 00381	398,50 €
10,00		250 / 155	10,0	10,680	62 10000	373,50 €	62 10001	398,50 €
11,11	7/16	250 / 155	10,0	11,640	62 07160	420,00 €	62 07161	445,00 €
12,00		250 / 155	10,0	13,840	62 12000	420,00 €	62 12001	445,00 €
12,70	1/2	250 / 155	10,0	15,320	62 00120	470,00 €	62 00121	495,00 €
14,00		250 / 155	10,0	17,560	62 14000	480,00 €	62 14001	505,00 €
14,28	9/16	250 / 155	10,0	17,600	62 09160	480,00 €	62 09161	505,00 €
15,87	5/8	250 / 155	10,0	21,800	62 00580	525,00 €	62 00581	550,00 €
16,00		250 / 155	13,0	22,000	62 16000	525,00 €	62 16001	550,00 €
18,00		250 / 155	13,0	26,000	62 18000	745,00 €	62 18001	770,00 €
19,05	3/4	250 / 155	13,0	28,000	62 00340	995,00 €	62 00341	1.020,00 €
20,00		250 / 155	13,0	30,000	62 20000	995,00 €	62 20001	1.020,00 €
<b>400 mm Gesamtlänge</b>								
8,00		400 / 340	8,0	9,200	64 08000	425,00 €	64 08001	450,00 €
10,00		400 / 340	10,0	9,500	64 10000	470,00 €	64 10001	495,00 €
12,00		400 / 340	10,0	13,280	64 12000	665,00 €	64 12001	690,00 €
14,00		400 / 340	10,0	16,280	64 14000	790,00 €	64 14001	815,00 €
16,00		400 / 340	10,0	19,520	64 16000	925,00 €	64 16001	950,00 €
20,00		400 / 340	10,0	25,730	64 20000	1.265,00 €	64 20001	1.290,00 €







Lewis | Powerwood



Lewisbohrer mit Gewindespitze für exaktes Zentrieren, brünierte und überschläffene Oberfläche, spezielle Nutgeometrie für optimale Spanabfuhr  
Auger bit »form lewis«, threaded center point for easy self centering, bicolour finish, optimized flute geometry for quick chip ejection

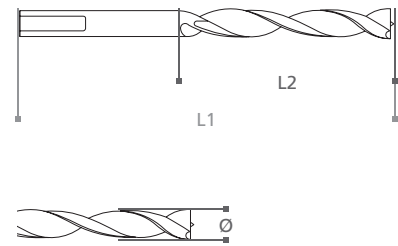
					SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1   /   L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
230 mm Gesamtlänge						
8,00	230   /   165	6,360			910800 1	295,00 €
10,00	230   /   165	9,000			91 1000 1	362,00 €
12,00	230   /   165	13,280			91 1200 1	401,00 €
14,00	230   /   165	16,280			91 1400 1	455,00 €
16,00	230   /   165	19,520			91 1600 1	493,00 €
20,00	230   /   165	25,733			91 2000 1	570,00 €
22,00	230   /   165	27,000			91 2200 1	664,00 €
24,00	230   /   165	29,000			91 2400 1	694,00 €
25,00	230   /   165	30,000			91 2500 1	845,00 €
26,00	230   /   165	32,000			91 2600 1	927,50 €
28,00	230   /   165	35,000			91 2800 1	975,00 €
30,00	230   /   165	36,000			91 3000 1	1.150,00 €
32,00	230   /   165	38,000			91 3200 1	1.290,00 €
460 mm Gesamtlänge						
8,00	460   /   400	13,000			920800 1	400,00 €
10,00	460   /   400	17,000			92 1000 1	430,00 €
12,00	460   /   400	25,200			92 1200 1	625,00 €
16,00	460   /   400	38,800			92 1600 1	850,00 €
20,00	460   /   400	53,400			92 2000 1	1.080,00 €
22,00	460   /   400	68,000			92 2200 1	1.405,00 €
24,00	460   /   400	82,600			92 2400 1	1.595,00 €
25,00	460   /   400	89,900			92 2500 1	1.595,00 €
26,00	460   /   400	97,200			92 2600 1	1.700,00 €
28,00	460   /   400	111,800			92 2800 1	1.790,00 €
30,00	460   /   400	126,400			92 3000 1	1.950,00 €
32,00	460   /   400	141,000			92 3200 1	2.190,00 €
600 mm Gesamtlänge						
10,00	600   /   540	21,000			926 1000 1	765,00 €
12,00	600   /   540	27,400			926 1200 1	935,00 €
16,00	600   /   540	42,800			926 1600 1	1.215,00 €
20,00	600   /   540	57,400			926 2000 1	1.615,00 €
22,00	600   /   540	72,000			926 2200 1	1.805,00 €
24,00	600   /   540	86,600			926 2400 1	2.075,00 €
25,00	600   /   540	93,900			926 2500 1	2.225,00 €
26,00	600   /   540	101,200			926 2600 1	2.385,00 €
28,00	600   /   540	114,800			926 2800 1	2.600,00 €
30,00	600   /   540	130,400			926 3000 1	3.000,00 €
32,00	600   /   540	145,000			926 3200 1	3.400,00 €



Holzspiralbohrer Form B aus 5%-igem HSS Co-Werkzeugstahl, präzisionsgeschliffene Zentrierspitze, bicolor, spezielle Nutgeometrie für optimale Spanabfuhr, besonders geeignet für Harthölzer, Tropenhölzer und Bankirai

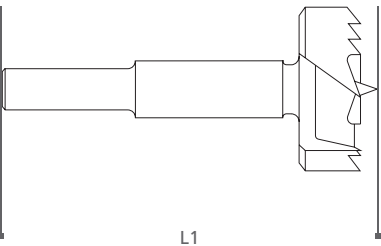
Brad point wood drill form B, high quality HSS Co 5%, CNC precision grinded center point, bicolour finish, optimized flute geometry for quick chip ejection, clean and smooth hole interiors and burr-free exit holes. Best for hard wood, tropical wood and Bankirai

					SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
3,00	61 / 33	0,280			6010300 1	176,50 €
3,50	70 / 39	0,310			6010350 1	200,50 €
4,00	75 / 43	0,440			6010400 1	210,70 €
4,50	80 / 47	0,600			6010450 1	230,80 €
5,00	86 / 52	0,800			6010500 1	259,50 €
5,50	93 / 57	1,080			6010550 1	301,30 €
6,00	93 / 57	1,250			6010600 1	301,30 €
6,50	101 / 63	1,620			6010650 1	342,50 €
8,00	117 / 75	2,840			6010800 1	470,50 €
10,00	133 / 87	4,960			6011000 1	669,50 €



Lewis | Powerwood





Forstnerbohrer ZASIC, präzisionsgeschliffene Zähne für schnellen Bohrfortschritt und ausrissfreie Bohrungen, exaktes Positionieren durch Zentrierspitze  
Professional forstner bit ZASIC, precision milled teeth, clean and smooth hole interiors and burr-free exit holes

Forstner ZASIC | Forstner BASIC

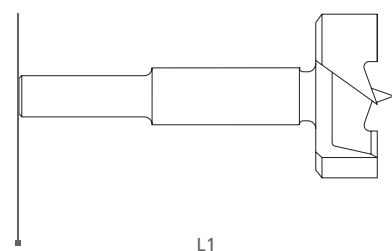


				Plastikröhrchen (plastic tube)			
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2		Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
10,00	90		2,100			659 1000 1	633,50 €
12,00	90		3,500			659 1200 1	670,10 €
14,00	90		4,600			659 1400 1	691,10 €
15,00	90		4,800			659 1500 1	691,10 €
16,00	90		4,800			659 1600 1	696,30 €
18,00	90		5,100			659 1800 1	736,10 €
20,00	90		5,300			659 2000 1	790,50 €
22,00	90		5,400			659 2200 1	821,90 €
24,00	90		5,500			659 2400 1	830,30 €
25,00	90		7,200			659 2500 1	837,60 €
26,00	90		7,200			659 2600 1	840,80 €
28,00	90		7,300			659 2800 1	893,10 €
30,00	90		7,500			659 3000 1	903,60 €
32,00	90		8,300			659 3200 1	908,80 €
34,00	90		9,200			659 3400 1	937,10 €
35,00	90		9,400			659 3500 1	947,60 €
36,00	90		9,900			659 3600 1	971,70 €
38,00	90		12,000			659 3800 1	1.029,20 €
40,00	90		12,200			659 4000 1	1.045,00 €
45,00	90		14,000			659 4500 1	1.144,40 €
50,00	90		16,400			659 5000 1	1.298,30 €



Forstnerbohrer BASIC, traditioneller Forstnerbohrer mit Zentrierspitze, zwei Hauptschneiden und geschlossener Umfangsschneide

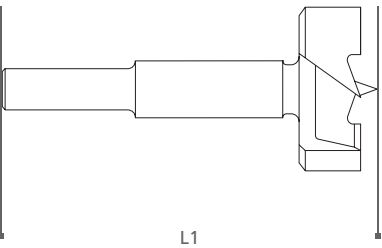
Traditional forstner bit BASIC, forstner bit with center point and two main cutting edges



Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Plastikröhrchen (plastic tube)	
					Artikel- nummer	Euro per 100 St.
10,00	90	2,100			65 1000 1	538,50 €
12,00	90	3,500			65 1200 1	569,60 €
14,00	90	4,600			65 1400 1	587,40 €
15,00	90	4,800			65 1500 1	587,40 €
16,00	90	4,800			65 1600 1	591,90 €
18,00	90	5,100			65 1800 1	625,70 €
20,00	90	5,300			65 2000 1	672,00 €
22,00	90	5,400			65 2200 1	698,70 €
24,00	90	5,500			65 2400 1	705,80 €
25,00	90	7,200			65 2500 1	712,00 €
26,00	90	7,200			65 2600 1	714,70 €
28,00	90	7,300			65 2800 1	759,20 €
30,00	90	7,500			65 3000 1	768,10 €
32,00	90	8,300			65 3200 1	772,50 €
34,00	90	9,200			65 3400 1	796,60 €
35,00	90	9,400			65 3500 1	805,40 €
36,00	90	9,900			65 3600 1	825,90 €
38,00	90	12,000			65 3800 1	874,90 €
40,00	90	12,200			65 4000 1	888,20 €
45,00	90	14,000			65 4500 1	972,80 €
50,00	90	16,400			65 5000 1	1.103,60 €







Forstnerbohrer HM, hartmetall-bestückter Forstnerbohrer, langlebig für höchste Anforderungen, für schnellen Bohrfortschritt und ausrissfreie Bohrungen, exaktes Positionieren durch Zentrierspitze

Forstner bit HM, carbide-tipped forstner bit, highest performance and durability, clean and smooth hole interiors and burr-free exit holes

					Plastikröhrchen (plastic tube)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
15,00	90	4,800			655 1500 1	1.150,00 €
20,00	90	5,300			655 2000 1	1.241,00 €
25,00	90	7,200			655 2500 1	1.322,00 €
26,00	90	7,200			655 2600 1	1.404,00 €
30,00	90	7,500			655 3000 1	1.508,00 €
35,00	90	10,000			655 3500 1	1.586,00 €

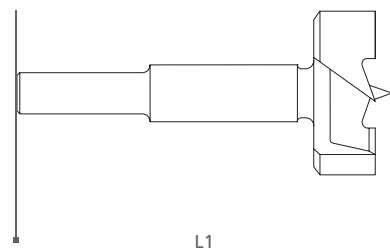
Forstner HM | Scharnierloch





Scharnierlochbohrer aus qualitativ hochwertigem Werkzeugstahl mit Zentrierspitze für saubere und ausrissfreie Scharnierlochbohrungen (optional für professionelle Ansprüche mit HM-Bestückung)

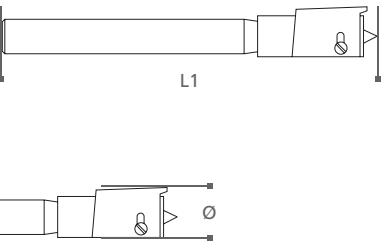
Hinge boring bit, high quality alloy tool steel with center point, clean and smooth hole interiors and burr-free exit holes (optional carbide-tipped for highest performance and durability)



					Plastikröhrchen (plastic tube)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
Werkzeugstahl						
20,00	55	3,700			77 2000 1	396,70 €
25,00	55	4,900			77 2500 1	438,00 €
26,00	55	5,100			77 2600 1	438,00 €
30,00	55	5,500			77 3000 1	516,30 €
35,00	55	6,400			77 3500 1	576,00 €
Werkzeugstahl mit Hartmetallplatte						
20,00	55	3,700			78 2000 1	731,50 €
25,00	55	4,900			78 2500 1	780,40 €
26,00	55	5,100			78 2600 1	861,90 €
30,00	55	5,500			78 3000 1	874,90 €
35,00	55	6,400			78 3500 1	891,20 €







Flachfräsbohrer: schneller Bohrfortschritt, exaktes Anbohren, 1/4"-Schaft  
Verstellbarer Zentrumsbohrer: frei einstellbar bis 45 bzw. 75 mm  
Fräsbohrer HSS: Vielzweckbohrer zum Fräsen und Bohren

Milling bit: easy self centering, 1/4" hex shank  
Expansive bit: adjustable up to 45 resp. 75 mm  
Spade bit HSS: multipurpose drill for milling and drilling

Fräsbohrer | Schalung CV



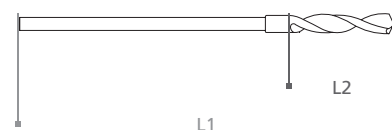
						SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Schaft	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
Flachfräsbohrer [A]							
8,00	150	1/4"	2,400			61 0800 1	145,40 €
10,00	150	1/4"	3,000			61 1000 1	155,70 €
12,00	150	1/4"	3,600			61 1200 1	166,10 €
14,00	150	1/4"	3,800			61 1400 1	197,30 €
16,00	150	1/4"	3,800			61 1600 1	207,60 €
18,00	150	1/4"	4,000			61 1800 1	228,40 €
20,00	150	1/4"	4,200			61 2000 1	249,20 €
22,00	150	1/4"	4,200			61 2200 1	280,30 €
24,00	150	1/4"	4,600			61 2400 1	311,40 €
26,00	150	1/4"	4,800			61 2600 1	332,20 €
28,00	150	1/4"	5,200			61 2800 1	342,60 €
30,00	150	1/4"	5,200			61 3000 1	342,60 €
32,00	150	1/4"	5,400			61 3200 1	404,90 €
38,00	150	1/4"	5,600			61 3800 1	519,00 €
40,00	150	1/4"	5,800			61 4000 1	622,80 €
Verlängerung für Flachfräsbohrer							
	270		4,800			61 2700 1	259,50 €
Verstellbarer Zentrumsbohrer [B]							
bis 45,00	122		6,700			69 4500 1	1.670,90 €
bis 75,00	122		6,700			69 7500 1	2.280,00 €
Fräsbohrer HSS [C]							
6,00	93 / 57		1,320			63 0600 1	705,30 €





Schalungsbohrer CV aus hochwertigem CV-Stahl, zyl. Schaft, brünierte und über-schliffene Oberfläche, bruchfest durch Gewindeverschraubung, optimaler Rund-lauf

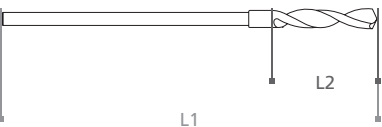
CV Frame drill, high quality CV steel, cylindrical shank, bicolour finish, precision grinded surface, high breaking resistance due to fine-thread connection between bit and shank, best concentricity



				bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
<b>400 mm Gesamtlänge</b>							
6,00	400 / 120	5,0	7,200	1406000	500,40 €	1406001	540,40 €
8,00	400 / 120	6,0	10,400	1408000	500,40 €	1408001	540,40 €
10,00	400 / 120	8,0	16,600	1410000	500,40 €	1410001	540,40 €
12,00	400 / 120	8,0	18,700	1412000	648,10 €	1412001	688,10 €
14,00	400 / 120	10,0	27,000	1414000	745,80 €	1414001	785,80 €
16,00	400 / 120	10,0	27,000	1416000	866,10 €	1416001	906,10 €
18,00	400 / 120	10,0	29,900	1418000	1.057,90 €	1418001	1.097,90 €
20,00	400 / 120	10,0	30,600	1420000	1.432,00 €	1420001	1.472,00 €
22,00	400 / 120	10,0	36,500	1422000	1.908,60 €	1422001	1.948,60 €
24,00	400 / 120	12,0	45,100	1424000	2.236,10 €	1424001	2.276,10 €
25,00	400 / 120	12,0	46,050	1425000	2.461,40 €	1425001	2.501,40 €
26,00	400 / 120	12,0	47,000	1426000	2.461,40 €	1426001	2.501,40 €
28,00	400 / 120	12,0	51,300	1428000	2.684,10 €	1428001	2.724,10 €
30,00	400 / 120	12,0	53,400	1430000	2.833,00 €	1430001	2.873,00 €
<b>600 mm Gesamtlänge</b>							
8,00	600 / 120	6,0	16,200	1608000	447,90 €	1608001	543,30 €
10,00	600 / 120	8,0	25,800	1610000	530,20 €	1610001	625,50 €
12,00	600 / 120	8,0	27,800	1612000	679,10 €	1612001	774,40 €
14,00	600 / 120	10,0	40,500	1614000	784,00 €	1614001	879,20 €
16,00	600 / 120	10,0	40,500	1616000	917,40 €	1616001	1.012,70 €
18,00	600 / 120	10,0	43,800	1618000	1.127,00 €	1618001	1.222,30 €
20,00	600 / 120	10,0	44,900	1620000	1.491,60 €	1620001	1.586,90 €
22,00	600 / 120	10,0	49,500	1622000	2.028,90 €	1622001	2.148,00 €
24,00	600 / 120	12,0	63,300	1624000	2.356,40 €	1624001	2.475,60 €
25,00	600 / 120	12,0	64,500	1625000	2.579,30 €	1625001	2.698,40 €
26,00	600 / 120	12,0	65,700	1626000	2.579,30 €	1626001	2.698,40 €
28,00	600 / 120	12,0	70,100	1628000	2.804,40 €	1628001	2.923,60 €
30,00	600 / 120	12,0	72,200	1630000	2.953,30 €	1630001	3.072,40 €
<b>800 mm Gesamtlänge</b>							
10,00	800 / 120	8,0	35,000	1810000	638,60 €		
12,00	800 / 120	8,0	36,900	1812000	787,50 €		
14,00	800 / 120	10,0	54,000	1814000	932,80 €		
16,00	800 / 120	10,0	54,000	1816000	1.096,10 €		
18,00	800 / 120	10,0	57,700	1818000	1.317,70 €		
20,00	800 / 120	10,0	59,200	1820000	1.682,20 €		
22,00	800 / 120	10,0	62,500	1822000	2.219,50 €		
24,00	800 / 120	12,0	81,500	1824000	2.547,10 €		
25,00	800 / 120	12,0	82,950	1825000	2.725,80 €		
26,00	800 / 120	12,0	84,400	1826000	2.772,20 €		







Schalungsbohrer CV aus hochwertigem CV-Stahl, zyl. Schaft, brünierte und überschlifffene Oberfläche, bruchfest durch Gewindeverschraubung, optimaler Rundlauf

CV Frame drill, high quality CV steel, cylindrical shank, bicolour finish, precision grinded surface, high breaking resistance due to fine-thread connection between bit and shank, best concentricity

Schalung CV | Schalung CV SDS



				bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
800 mm Gesamtlänge							
28,00	800 / 120	12,0	88,900	18 2800 0	2.995,10 €		
30,00	800 / 120	12,0	91,000	18 3000 0	3.144,00 €		
1000 mm Gesamtlänge							
10,00	1000 / 120	8,0	44,200	11 1000 0	748,20 €		
12,00	1000 / 120	8,0	46,000	11 1200 0	895,90 €		
14,00	1000 / 120	10,0	67,500	11 1400 0	1.079,40 €		
16,00	1000 / 120	10,0	67,500	11 1600 0	1.276,00 €		
18,00	1000 / 120	10,0	71,600	11 1800 0	1.508,30 €		
20,00	1000 / 120	10,0	73,500	11 2000 0	1.872,90 €		
22,00	1000 / 120	10,0	75,500	11 2200 0	2.410,20 €		
24,00	1000 / 120	12,0	99,700	11 2400 0	2.737,70 €		
25,00	1000 / 120	12,0	101,400	11 2500 0	2.873,60 €		
26,00	1000 / 120	12,0	103,100	11 2600 0	2.960,50 €		
28,00	1000 / 120	12,0	107,700	11 2800 0	3.185,70 €		
30,00	1000 / 120	12,0	109,800	11 3000 0	3.334,60 €		



# Schalungsbohrer CV mit SDS-Aufnahme

HOLZ

Schalungsbohrer CV mit SDS-plus-Aufnahme aus hochwertigem CV-Stahl, brünierte und überschleifene Oberfläche, bruchfest durch Gewindeverschraubung, optimaler Rundlauf

CV Frame drill, SDS-plus shank, high quality CV steel, bicolour finish, precision grinded surface, high breaking resistance due to fine-thread connection between bit and shank, best concentricity

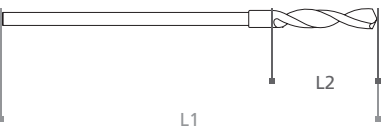


				bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
<b>400 mm Gesamtlänge</b>							
10,00	400 / 120	SDS	21,700	15 10000	978,20 €	15 10001	1.018,20 €
12,00	400 / 120	SDS	23,800	15 12000	1.127,00 €	15 12001	1.167,00 €
14,00	400 / 120	SDS	25,100	15 14000	1.224,70 €	15 14001	1.264,70 €
16,00	400 / 120	SDS	26,400	15 16000	1.343,80 €	15 16001	1.383,80 €
18,00	400 / 120	SDS	29,500	15 18000	1.536,80 €	15 18001	1.576,80 €
20,00	400 / 120	SDS	30,000	15 20000	1.910,90 €	15 20001	1.950,90 €
22,00	400 / 120	SDS	33,900	15 22000	2.387,50 €	15 22001	2.427,50 €
24,00	400 / 120	SDS	36,500	15 24000	2.715,00 €	15 24001	2.755,00 €
25,00	400 / 120	SDS	37,600	15 25000	2.940,30 €	15 25001	2.980,30 €
26,00	400 / 120	SDS	38,700	15 26000	2.940,30 €	15 26001	2.980,30 €
28,00	400 / 120	SDS	43,000	15 28000	3.163,00 €	15 28001	3.203,00 €
30,00	400 / 120	SDS	46,100	15 30000	3.311,90 €	15 30001	3.351,90 €
<b>600 mm Gesamtlänge</b>							
10,00	600 / 120	SDS	35,200	17 10000	1.124,60 €	17 10001	1.220,00 €
12,00	600 / 120	SDS	37,300	17 12000	1.273,60 €	17 12001	1.368,90 €
14,00	600 / 120	SDS	39,800	17 14000	1.378,40 €	17 14001	1.473,70 €
16,00	600 / 120	SDS	41,400	17 16000	1.511,90 €	17 16001	1.607,20 €
18,00	600 / 120	SDS	43,000	17 18000	1.721,50 €	17 18001	1.816,90 €
20,00	600 / 120	SDS	44,000	17 20000	2.086,10 €	17 20001	2.181,30 €
22,00	600 / 120	SDS	46,800	17 22000	2.623,40 €	17 22001	2.742,50 €
24,00	600 / 120	SDS	50,000	17 24000	2.950,90 €	17 24001	3.070,10 €
25,00	600 / 120	SDS	51,250	17 25000	3.173,80 €	17 25001	3.292,90 €
26,00	600 / 120	SDS	52,500	17 26000	3.173,80 €	17 26001	3.292,90 €
28,00	600 / 120	SDS	57,000	17 28000	3.398,90 €	17 28001	3.518,00 €
30,00	600 / 120	SDS	59,600	17 30000	3.547,80 €	17 30001	3.666,90 €



Schalung CV | Schalung CV SDS





Schalungsbohrer HSS aus hochwertigem HSS-Stahl, zyl. Schaft, bruchfest durch Gewindeverschraubung, optimaler Rundlauf

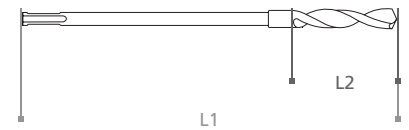
HSS Frame drill, high quality HSS steel, cylindrical shank, high breaking resistance due to fine-thread connection between bit and shank, best concentricity

					bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.		Artikelnummer	Euro per 100 St.	Artikelnummer	Euro per 100 St.
400 mm Gesamtlänge								
6,00	400 / 120	5,0	7,200		24 0600 0	616,00 €	24 0600 1	656,00 €
8,00	400 / 120	6,0	10,400		24 0800 0	616,00 €	24 0800 1	656,00 €
10,00	400 / 120	8,0	16,600		24 1000 0	616,00 €	24 1000 1	656,00 €
12,00	400 / 120	8,0	18,700		24 1200 0	805,30 €	24 1200 1	845,30 €
14,00	400 / 120	10,0	27,000		24 1400 0	980,60 €	24 1400 1	1.020,60 €
16,00	400 / 120	10,0	27,000		24 1600 0	1.177,10 €	24 1600 1	1.217,10 €
18,00	400 / 120	10,0	29,900		24 1800 0	1.409,40 €	24 1800 1	1.449,40 €
20,00	400 / 120	10,0	30,600		24 2000 0	1.820,30 €	24 2000 1	1.860,30 €
600 mm Gesamtlänge								
8,00	600 / 120	6,0	16,200		26 0800 0	545,70 €	26 0800 1	641,00 €
10,00	600 / 120	8,0	25,800		26 1000 0	646,90 €	26 1000 1	742,30 €
12,00	600 / 120	8,0	27,800		26 1200 0	835,20 €	26 1200 1	930,40 €
14,00	600 / 120	10,0	40,500		26 1400 0	1.016,30 €	26 1400 1	1.111,50 €
16,00	600 / 120	10,0	40,500		26 1600 0	1.228,30 €	26 1600 1	1.323,60 €
18,00	600 / 120	10,0	43,800		26 1800 0	1.476,10 €	26 1800 1	1.571,50 €
20,00	600 / 120	10,0	44,900		26 2000 0	1.879,90 €	26 2000 1	1.975,30 €
800 mm Gesamtlänge								
10,00	800 / 120	8,0	35,000		93 1000 0	755,30 €		
12,00	800 / 120	8,0	36,900		93 1200 0	943,60 €		
14,00	800 / 120	10,0	54,000		93 1400 0	1.165,10 €		
16,00	800 / 120	10,0	54,000		93 1600 0	1.407,00 €		
18,00	800 / 120	10,0	57,700		93 1800 0	1.666,70 €		
20,00	800 / 120	10,0	59,200		93 2000 0	2.070,60 €		
1000 mm Gesamtlänge								
10,00	1000 / 120	8,0	44,200		94 1000 0	863,80 €		
12,00	1000 / 120	8,0	46,000		94 1200 0	1.053,10 €		
14,00	1000 / 120	10,0	67,500		94 1400 0	1.314,10 €		
16,00	1000 / 120	10,0	67,500		94 1600 0	1.586,90 €		
18,00	1000 / 120	10,0	71,600		94 1800 0	1.857,30 €		
20,00	1000 / 120	10,0	73,500		94 2000 0	2.261,20 €		



Schalungsbohrer HSS mit SDS-plus-Aufnahme aus hochwertigem HSS-Stahl, bruchfest durch Gewindeverschraubung, optimaler Rundlauf

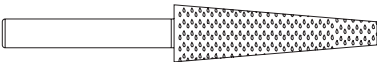
HSS Frame drill, SDS-plus shank, high quality HSS steel, high breaking resistance due to fine-thread connection between bit and shank, best concentricity



				bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Schaft	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
<b>400 mm Gesamtlänge</b>							
10,00	400 / 120	SDS	21,700	96 10000	1.094,90 €	96 1000 1	1.134,90 €
12,00	400 / 120	SDS	23,800	96 12000	1.283,10 €	96 1200 1	1.323,10 €
14,00	400 / 120	SDS	25,100	96 14000	1.457,10 €	96 1400 1	1.497,10 €
16,00	400 / 120	SDS	26,400	96 16000	1.654,80 €	96 1600 1	1.694,80 €
18,00	400 / 120	SDS	29,500	96 18000	1.887,10 €	96 1800 1	1.927,10 €
20,00	400 / 120	SDS	30,000	96 20000	2.299,30 €	96 2000 1	2.339,30 €
<b>600 mm Gesamtlänge</b>							
10,00	600 / 120	SDS	35,200	965 10000	1.241,40 €	965 1000 1	1.336,80 €
12,00	600 / 120	SDS	37,300	965 12000	1.429,60 €	965 1200 1	1.524,90 €
14,00	600 / 120	SDS	39,800	965 14000	1.610,70 €	965 1400 1	1.706,00 €
16,00	600 / 120	SDS	41,400	965 16000	1.822,70 €	965 1600 1	1.918,10 €
18,00	600 / 120	SDS	43,000	965 18000	2.070,60 €	965 1800 1	2.165,90 €
20,00	600 / 120	SDS	44,000	965 20000	2.474,40 €	965 2000 1	2.569,80 €







Profilraspeln mit zylindrischem Schaft für verschiedene Materialien, unterschiedliche Geometrien

Rotary rasps with cylindrical shank for various materials, various geometries

Raspeln



						Plastikröhrchen (plastic tube)		
Nenn Ø mm	Form	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikelnummer	Euro per 100 St.	Artikelnummer	Euro per 100 St.
Raspelhieb R für Holz								
15			6,0	3,900			660 0100 1	280,00 €
13			6,0	3,400			660 0200 1	280,00 €
13			6,0	3,700			660 0300 1	280,00 €
15			6,0	1,900			660 0400 1	280,00 €
15			6,0	3,600			660 0500 1	280,00 €
Hohlraspeln für Holz								
15			6,0	2,900			660 0600 1	430,00 €
20			6,0	3,500			660 0700 1	495,00 €
25			6,0	4,000			660 0800 1	600,00 €
Profilfräser für NE-Metalle								
15			6,0	3,900			660 0900 1	280,00 €
13			6,0	3,700			660 1000 1	280,00 €
Profilfräser für Metalle								
12			6,0	3,900			660 1100 1	280,00 €
13			6,0	3,700			660 1200 1	280,00 €
12			6,0	3,400			660 1300 1	280,00 €







# SONDER- WERKZEUG



## Anreißnadeln

Die runde Reißnadel mit Clip und ANTI SLIP-Zone für ergonomisches und sicheres Anreißen auch von härtesten Materialien: Die eingelötete und diamantgeschliffene Hartmetallspitze – die sogar das Nachschleifen erlaubt – sorgt dauerhaft für höchste Präzision und Schärfe.

### Scribers

The scriber with round body, clip and ANTI-SLIP zone is especially designed for ergonomic and safe marking even of hardest materials: the high temperature brazed and precision milled tungsten carbide tip does allow to regrind the tip – for highest precision and long life time.



## Schraubenausdreher

Schraubenausdreher aus zähhartem CV-Stahl lösen festsitzende und rundgedrehte Schrauben auf einfache Weise.

### Screw Extractors

Screw Extractors out of special heat treated CV steel: the problem solver for removal of tight and cracked screws.



## Gewindebohrer

Der Flankenanschliff ermöglicht eine hohe Präzision beim Schneiden. Der Einsatz hochwertiger HSS Stähle führt zu einer langen Lebensdauer unserer Gewindewerkzeuge. Das Gewindebohrer-Programm umfasst sowohl metrische Innen- als auch Außengewindewerkzeuge sowie ein breites Sortiment an Zubehör.

### Taps and Dies

The flank angle in combination with the usage of high quality HSS steels do guarantee highest precision and long life time of our taps and dies. Our assortment contains taps and dies for metric threads as well as a wide range of accessories.



## Glasbohrer

Unsere Glasbohrer sind mit einer diamantgeschliffenen Hartmetallplatte bestückt. Diese erlaubt das exakte Positionieren und sichere Bohren in zerbrechlichen Materialien wie Spiegelglas, Glasscheiben, Flaschen, Porzellan, Fliesen und Keramik.

### Tungsten Carbide glass and tile drills

Our glass drills are equipped with a precision diamond ground tungsten carbide tip. This results in exact centring and safe drilling in fragile materials such as plate glass, glass panes, bottle glass, tiles and ceramics.

Symbole



Präzisions-Diamantanschliff der Hartmetallplatte  
Precision diamond ground tungsten carbide tip



Nicht zum Schlagbohren geeignet  
For rotary use only



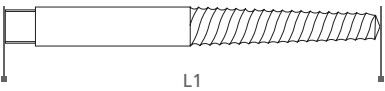
ANTI SLIP: verhindert das Durchrutschen von zylindrischen Spiralbohrern im Bohrfutter  
ANTI SLIP: prevents slipping inside the chuck





SONDERWERKZEUG





Schraubenausdreher aus speziellem zähhartem CV-Stahl zum Lösen von rundgedrehten und festsitzenden Schrauben

Screw extractor, special heat treated and tempered CV steel for removal of tight and cracked screws

Schraubenausdreher | Reißnadeln

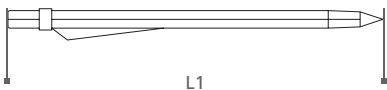


				bulk			
Nenn Ø mm	Für Schrauben	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
Gr. 1	M 3-6 [1/8-1/4"]	51 [2"]	0,400	50 0001 0	82,50 €		
Gr. 2	M 6-8 [1/4-5/16"]	60 [2.3/8"]	0,700	50 0002 0	76,20 €		
Gr. 3	M 8-11 [5/16-7/16"]	68 [2.11/16"]	1,370	50 0003 0	84,00 €		
Gr. 4	M 11-14 [7/16-9/16"]	76 [3"]	2,550	50 0004 0	116,60 €		
Gr. 5	M 14-18 [9/16-3/4"]	86 [3.3/8"]	4,850	50 0005 0	181,90 €		
Gr. 6	M 18-24 [3/4-1"]	93 [3.3/4"]	10,300	50 0006 0	282,90 €		
Gr. 7	M 24-33 [1-1.3/8"]	96 [4.1/8"]	17,600	50 0007 0	574,90 €		
Gr. 8	M 33-50 [1.3/8-2"]	100 [4.3/8"]	33,800	50 0008 0	770,50 €		



Reißnadeln mit eingelöteter Hartmetallspitze; Hochtemperaturlötung, präziser Diamantanschliff für höchste Präzision und Schärfe, lange Lebensdauer, nachschleifbar, inkl. Clip

Scriber with high temperature brazed and precision diamond ground tungsten carbide tip, highest performance and durability, regrindable, incl. clip



			bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
Sechskantschaft (hex shank)	140	3,200	80 00000	188,10 €	80 0000 1	197,80 €
Rundschaft (round shank)	140	3,500	80 80010	188,10 €	80 8001 1	197,80 €







Glasbohrer, galvanisierte Oberfläche, diamantgeschliffene Hartmetallplatte zum Bohren in Spiegelglas, Glasscheiben, Flaschen, Porzellan, Fliesen und Keramik (nur zum Drehbohren)

Glass drill bit, galvanized surface, precision diamond ground tungsten carbide tip, suitable for drilling in plate glass, glass panes, bottle glass, tiles and ceramics (for rotary use only)



Glas | Handgewinde



			bulk		SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
3,00	58	0,200	95 0300 0	250,80 €	95 0300 1	275,80 €
4,00	58	0,350	95 0400 0	250,80 €	95 0400 1	275,80 €
5,00	58	0,600	95 0500 0	273,60 €	95 0500 1	298,60 €
6,00	58	1,000	95 0600 0	296,40 €	95 0600 1	321,40 €
8,00	78	2,100	95 0800 0	433,10 €	95 0800 1	458,10 €
10,00	98	4,000	95 1000 0	501,50 €	95 1000 1	526,50 €
12,00	98	6,500	95 1200 0	695,00 €	95 1200 1	720,00 €
13,00	98	6,800	95 1300 0	755,00 €	95 1300 1	780,00 €

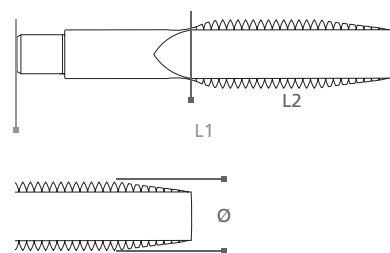


# DIN 352 Handgewindebohrer (3-teilig)

## SONDER- WERKZEUG

Handgewindebohrer HSS zum Schneiden von metrischen Innengewinden, 3-teilig (Vor-, Mittel-, Fertigschneider), präzise durch Flankenanschliff, DIN 352

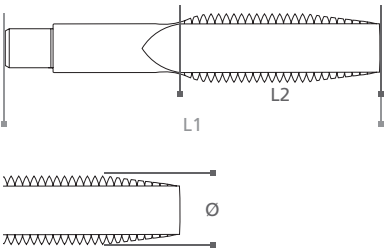
Hand tap set HSS for cutting metric threads, 3 pcs. (pilot, middle and finishing cutters), precise thanks to flank angle, DIN 352



							SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2		Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
M3	40	13	4,0	0,900			112 0300 1	650,00 €
M4	45	13	4,0	1,200			112 0400 1	650,00 €
M5	48	16	6,0	2,100			112 0050 1	680,00 €
M6	50	19	6,0	2,400			112 0600 1	720,00 €
M8	56	22	6,0	3,000			112 0800 1	780,00 €
M10	70	24	7,0	6,000			112 1000 1	1.020,00 €
M12	75	29	9,0	6,400			112 1200 1	1.050,00 €
Windeisen DIN 1412 1 1/2			M3 - M12	9,000			114 0001 1	613,00 €
Werkzeughalter			M3 - M10	17,000			114 0001 6	975,00 €







Einschnittgewindebohrer HSS zum Schneiden von metrischen Innengewinden, präzise durch Flankenanschliff, DIN 352

Single cut tap HSS for cutting metric threads, precise thanks to flank angle, DIN 352

Einschnittgewinde | Schneideisen



						SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
M3	40 / 11	3,5	0,300			111 0300 1	230,00 €
M4	45 / 13	4,0	0,400			111 0400 1	230,00 €
M5	48 / 16	6,0	0,700			111 0500 1	235,00 €
M6	50 / 19	6,0	0,800			111 0600 1	253,00 €
M8	56 / 22	6,0	1,000			111 0800 1	268,00 €
M10	70 / 24	7,0	2,000			111 1000 1	350,00 €
M12	75 / 29	9,0	3,200			111 1200 1	360,00 €
Windeisen DIN 1412 1 1/2		M3 - M12	9,000			114 0001 1	613,00 €
Werkzeughalter		M3 - M10	17,000			114 0001 6	975,00 €



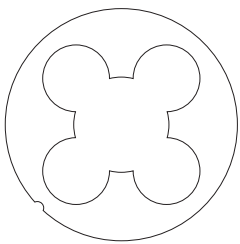


# DIN 223 Schneideisen

## SONDER- WERKZEUG

Schneideisen HSS zum Schneiden von metrischen Außengewinden, präzise durch Flankenanschliff, DIN 223

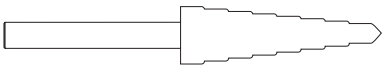
Dies HSS for cutting metric threads, precise thanks to flank angle, DIN 223



						SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Schaft Ø mm	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
M3		25 x 9	2,700			113 0300 1	385,00 €
M4		25 x 9	2,600			113 0400 1	385,00 €
M5		25 x 9	2,400			113 0500 1	385,00 €
M6		25 x 9	2,300			113 0600 1	385,00 €
M8		25 x 9	2,200			113 0800 1	385,00 €
M10		25 x 9	2,100			113 1000 1	385,00 €
M12		25 x 9	2,000			113 1200 1	385,00 €
Schneideisenhalter 25 x 9		25 x 9	11,000			114 0001 5	438,00 €







Stufenbohrer HSS zum Bohren zylindrischer Löcher in Materialien bis 4 bzw. 6 mm Stärke. Bohren und Entgraten in einem Arbeitsgang

Step drill HSS, multiple step and countersink tool, drilling and countersinking in one step, suitable for materials with 4 resp. 6 mm thickness

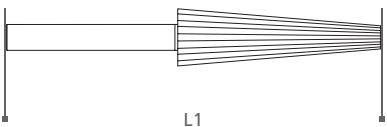
Stufenbohrer | Antennenfräser



						Plastikröhrchen (plastic tube)	
	Bohr Ø	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
Gr. 1	4 - 12 mm		1,800			117 0412 1	2.713,00 €
Gr. 2	4 - 20 mm		4,600			117 0420 1	3.075,00 €
Gr. 3	6 - 30 mm		14,200			117 0630 1	4.788,00 €



Antennenfräser mit zylindrischem Schaft, konischer Fräser zum Aufreiben von Bohrungen speziell in Karosserieblechen  
Antenna cutter, straight shank, conical shape, best for reaming of holes in metal sheets



				Plastikröhrchen (plastic tube)			
	Bohr Ø	Länge mm L1 / L2	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
Gr. 1	4-24 mm	70	13,500			660 2000 1	684,00 €







## **1/4" Sechskantschaft**

Durch den standardisierten 1/4" Sechskantschaft nach DIN 3126-E 6,3 erleichtert das 1/4" Sechskant-Programm das Handling beim wechselseitigen Ausführen von Schraub- und Bohrarbeiten in allen gängigen Materialien.

## **1/4" hex shank**

Thanks to the standardized 1/4" hex shank DIN 3126 our 1/4" hex shank program does allow easy handling and quick changes between drilling and screw driving applications for almost all materials. Our 1/4" hex product range contains HSS-, masonry, Wood- and glass drills as well as special products such as rasps and counter sinks.



## **HSS G**

Der präzisionsgeschliffene HSS G-Spiralbohrer für den professionellen Einsatz in Industrie und Handwerk: Der 130° Kreuzanschliff ermöglicht leichtes Zentrieren und Anbohren – selbst in schwierigen Anwendungssituationen.

## **HSS G**

The precision milled HSS G twist drill for professional use: 130° split point allows easy centring – even in difficult working conditions.



## **Schlag-/Betonbohrer**

Für professionelle Einsätze in Beton und Stahlbeton: Der Schlag-/Betonbohrer mit gefräster Bohrerspirale gewährleistet optimalen Bohrfortschritt durch schnelle Bohrmehlabführung.

## **Percussion-/Concrete Drill**

For the professional use in concrete and reinforced concrete: The 1/4" percussion drill with milled flute allows easy drilling thanks to special flute geometry and fast dust removal.



## **Holzspiralbohrer CV Form B**

Die präzisionsgeschliffene Zentrierspitze ermöglicht exaktes und sicheres Positionieren und vermeidet Ausrutscher. Die überschleifene Oberfläche mit engen Toleranzen erzielt saubere und ausrissfreie Bohrlöcher.

## **CV Bradpoint wood drill form B**

The precision grinded centring point allows precise and safe positioning of the drill and prevents slipping. The precision milled surface manufactured with tight tolerances do result in clean and smooth hole interiors and burr-free exit holes.

Symbole



130° Spitzenschliff  
130° Tungsten Carbide plate



Holzcentrierspitze Form B  
Centring Point Form B



Kreuzanschliff  
Split point



1/4" Sechskantschaft (DIN 3126)  
1/4" hex shank DIN 3126



Nicht zum Schlagbohren geeignet  
For rotary use only



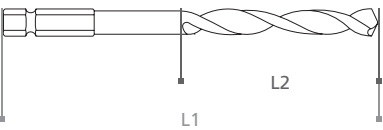
Präzisions-Diamantschliff der  
Hartmetallplatte  
Diamond ground tungsten carbide tip





SECHSKANT





HSS G | Beton



Spiralbohrer, 1/4" Sechskantschaft (DIN 3126-E 6,3), kurz, rechts, geschliffen, blank, 130° Kreuzanschliff  
HSS twist drills, 1/4" hex shank (DIN 3126-E 6,3), short series, right hand, ground from solid, bright finish, 130° split point

						SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Schaft	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
2,00	70 / 23	1/4"	0,800			275 0200 1	151,00 €
3,00	79 / 34	1/4"	1,000			275 0300 1	151,00 €
4,00	93 / 45	1/4"	1,200			275 0400 1	172,00 €
5,00	102 / 52	1/4"	1,500			275 0500 1	190,00 €
6,00	112 / 57	1/4"	1,900			275 0600 1	235,00 €
8,00	136 / 75	1/4"	3,300			275 0800 1	315,00 €
10,00	136 / 80	1/4"	4,000			275 1000 1	455,00 €

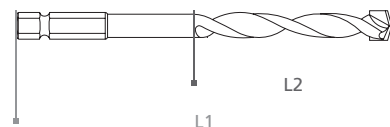


# Schlag-/Betonbohrer (1/4")

SECHSKANT

Schlagbohrer, 1/4" Sechskantschaft (DIN 3126-E 6,3), Hochtemperatlötung, sandgestrahlte Oberfläche, gefräste Nut/Bohrerspirale, zum Dreh- und Schlagbohren für Beton, Naturstein, Kunststein, Ziegel, Bims und Marmor

Masonry drill for percussion, 1/4" hex shank (DIN 3126-E 6,3), high temperature brazed tungsten carbide tip, sand blasted, milled flutes. Best for concrete, natural stone, brick and marble

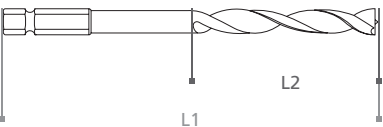


						SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Schaft	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
3,00	80 / 47	1/4"	1,100			355 0300 1	155,00 €
4,00	80 / 47	1/4"	1,300			355 0400 1	160,00 €
5,00	90 / 60	1/4"	1,600			355 0500 1	170,00 €
6,00	100 / 70	1/4"	1,900			355 0600 1	180,00 €
8,00	110 / 77	1/4"	3,100			355 0800 1	220,00 €
10,00	120 / 87	1/4"	3,900			355 1000 1	275,00 €



HSS G | Beton





Holzspiralbohrer CV Form B, 1/4" Sechskantschaft (DIN 3126-E 6,3), hochwertiger CV-Stahl, präzisionsgeschliffene Zentrierspitze, brünierte und überschlifffene Oberfläche, spezielle Nutgeometrie für optimale Spanabfuhr

CV Brad point wood drill form B, 1/4" hex shank (DIN 3126-E 6,3), high quality CV steel, CNC precision grinded center point, bicolour finish, optimized flute geometry for quick chip ejection

						SB-Tasche (plastic wallet)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Schaft	Gewicht kg per 100 St.	Artikelnummer	Euro per 100 St.	Artikelnummer	Euro per 100 St.
3,00	66 / 32	1/4"	1,000			605 0300 1	160,00 €
4,00	78 / 44	1/4"	1,200			605 0400 1	170,00 €
5,00	104 / 51	1/4"	1,500			605 0500 1	180,00 €
6,00	112 / 61	1/4"	1,800			605 0600 1	180,00 €
8,00	135 / 78	1/4"	3,100			605 0800 1	195,00 €
10,00	140 / 82	1/4"	3,900			605 1000 1	225,00 €

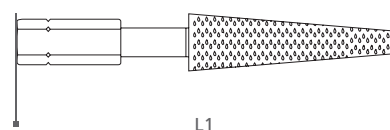







# Profilraspeln (1/4")

SECHSKANT

Profilraspeln, 1/4" Sechskantschaft (DIN 3126-C 6,3), unterschiedliche Geometrien  
 Rotary rasps, 1/4" hex shank (DIN 3126-C 6,3), various geometries



					Plastikröhrchen (plastic tube)			
Nenn Ø mm		Länge mm L1 / L2	Schaft	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
13,00		56	1/4"	3,900			665 0100 1	340,00 €
13,00		63	1/4"	3,700			665 0200 1	340,00 €
13,00		66	1/4"	3,400			665 0300 1	340,00 €



Holzspiral | Raspeln







Glasbohrer, 1/4" Sechskantschaft (DIN 3126-C 6,3), diamantgeschliffene Hartmetallplatte zum Bohren in Spiegelglas, Glasscheiben, Flaschen, Porzellan, Fliesen und Keramik (nur zum Drehbohren)

Glass drill bit, 1/4" hex shank (DIN 3126-C 6,3), precision diamond ground tungsten carbide tip, suitable for drilling in plate glass, glass panes, bottle glass, tiles and ceramics (for rotary use only)



Glas | Kegelsenker

					SB-Tasche (plastic wallet)		
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Schaft	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
4,00	53	1/4"	0,500			955 0400 1	340,00 €
5,00	56	1/4"	0,650			955 0500 1	360,00 €
6,00	56	1/4"	1,050			955 0600 1	385,00 €
8,00	58	1/4"	2,150			955 0800 1	525,00 €
10,00	60	1/4"	4,050			955 1000 1	590,00 €





Kegelsenker HSS (DIN 335 C, 90°), 3 Schneiden, Profilgeschliffen zum Senken und Entgraten, 1/4" Sechskantschaft (DIN 3126-C 6,3)

Counter sink HSS (DIN 335 C, 90°), 3 cutting edges, for counter sinking and deburring, 1/4" hex shank (DIN 3126-C 6,3)



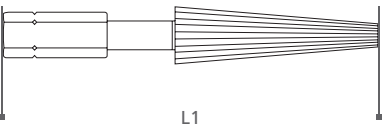
						Plastikröhrchen (plastic tube)	
Nenn Ø mm	Länge mm L1 / L2	Schaft	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
8,3	50	1/4"	1,300			675 0830 1	595,00 €
10,4	50	1/4"	1,700			675 1040 1	605,00 €
12,4	55	1/4"	2,100			675 1240 1	630,00 €
16,5	60	1/4"	3,700			675 1650 1	798,00 €
20,5	63	1/4"	4,500			675 2050 1	1.050,00 €



Glas | Kegelsenker







Antennenfräser, 1/4" Sechskantschaft (DIN 3126-C 6,3), konischer Fräser zum Aufreißen von Bohrungen speziell in Karosserieblechen  
Antenna cutter, 1/4" hex shank (DIN 3126-C 6,3), conical shape, best for reaming of holes in metal sheets



Antennenfräser

						Plastikröhrchen (plastic tube)		
	Bohr Ø	Länge mm L1 / L2	Schaft	Gewicht kg per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.	Artikel- nummer	Euro per 100 St.
Gr. 1	4-24 mm	70	1/4"	7,200			665 0400 1	750,00 €















SORTIMENTE





Kassette 19-tlg.

1.0 bis 10.0 x 0.5 mm

VE 10 St.	0,750 kg/Satz
20 2519 4 (gelb)	18,45 €
20 2519 3 (grau)	18,45 €



Kassette 25-tlg.

1.0 bis 13.0 x 0.5 mm

VE 5 St.	1,440 kg/ Satz
20 2525 4 (gelb)	39,93 €
20 2525 3 (grau)	39,93 €



Kassette 50-tlg.

1.0 bis 5.9 x 0.1 mm

VE 1 St.	0,700 kg/Satz
20 2550 3 (grau)	39,93 €



Kassette 41-tlg.

6.0 bis 10.0 x 0.1 mm

VE 1 St.	2,200 kg/Satz
20 2541 3	83,44 €



Kassette 24-tlg.

1.0 bis 10.5 x 0.5 mm  
+ 3.3/4.2/6.8/10.2 mm

VE 1 St.	0,950 kg/Satz
20 2524 3	36,89 €



Montagekoffer 170-tlg.

1.0 bis 8.0 x 0.5 mm je 10 St.  
+ 8.5 bis 10.0 x 0.5 je 5 St.

VE 1 St.	3,900 kg/Satz
20 2517 0	154,83 €



Kassette 21-tlg. – Zoll

1/16" bis 3/8" x 1/64"

VE 10 St.	0,780 kg/Satz
20 0273 4	23,87 €



Kassette 29-tlg. – Zoll

1/16" bis 1/2" x 1/64"

VE 5 St.	1,560 kg/Satz
20 0274 4	53,06 €

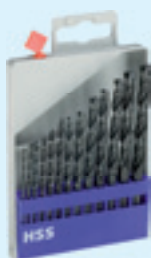




Lifty 6-tlg.

2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 und 8.0 mm

VE 10 St.	0,108 kg/Satz
20 2106 3	4,56 €



Lifty 13-tlg.

1.5 bis 6.5 x 0.5 mm  
+ 3.2/4.8 mm

VE 10 St.	0,120 kg/Satz
20 2113 3	7,16 €



Lifty 13-tlg.

2.0 bis 8.0 x 0.5 mm

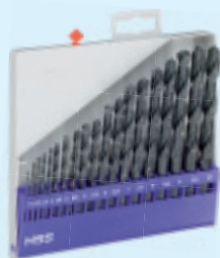
VE 10 St.	0,227 kg/Satz
20 2180 3	9,98 €



Lifty 10-tlg.

1.0 bis 10.0 x 1.0 mm

VE 10 St.	0,250 kg/Satz
20 2100 3	9,87 €



Lifty 19-tlg.

1.0 bis 10.0 x 0.5 mm

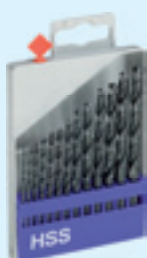
VE 5 St.	0,433 kg/Satz
20 2119 3	17,25 €



Lifty 7-tlg.

1/16" bis 1/4" x 1/32"

VE 10 St.	0,080 kg/Satz
20 2191 3	4,56 €



Lifty 13-tlg.

1/16" bis 1/4" x 1/64"

VE 10 St.	0,120 kg/Satz
20 2193 3	7,70 €





Synchro-Box 19-tlg.

1.0 bis 10.0 x 0.5 mm

VE 1 St.	0,420 kg/Satz
20 2219 3	17,25 €

## Grip-Boxen HSS



Grip-Box 19-tlg.

1.0 bis 10.0 x 0.5 mm

VE 1 St.	0,400 kg/Satz
20 2119 5	17,25 €





Rund-Box 19-tlg.

1.0 bis 10.0 x 0.5 mm

VE 25 St. 0,450 kg/Satz

20 2319 3 19,10 €





Kassette 19-tlg.

1.0 bis 10.0 x 0.5 mm

VE 1 St.	0,750 kg/Satz
27 2719 3	38,08 €



Kassette 25-tlg.

1.0 bis 13.0 x 0.5 mm

VE 1 St.	1,440 kg/Satz
27 2725 3	77,47 €

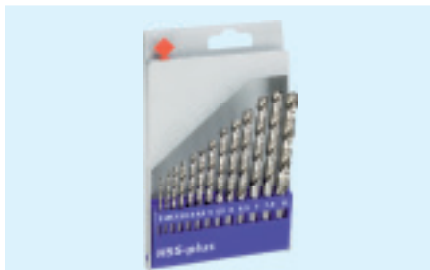
## Lifty-Boxen HSS G



Lifty 6-tlg.

2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 und 8.0 mm

VE 10 St.	0,108 kg/Satz
27 2106 3	7,95 €



Lifty 13-tlg.

1.5 bis 6.5 x 0.5 mm  
+ 3.2/4.8 mm

VE 10 St.	0,120 kg/Satz
27 2113 3	12,50 €



Lifty 13-tlg.

2.0 bis 8.0 x 0.5 mm

VE 10 St.	0,227 kg/Satz
20 2180 3	17,50 €





Synchro-Box 19-tlg.

1.0 bis 10.0 x 0.5 mm

VE 1 St.	0,420 kg/Satz
27 2219 3	32,50 €

## Grip-Boxen HSS G



Grip-Box 19-tlg.

1.0 bis 10.0 x 0.5 mm

VE 1 St.	0,400 kg/Satz
27 2119 5	32,50 €





Kassette 19-tlg.

1.0 bis 10.0 x 0.5 mm

VE 1 St.	0,750 kg/Satz
29 2919 3	54,70 €



Kassette 25-tlg.

1.0 bis 13.0 x 0.5 mm

VE 1 St.	1,440 kg/Satz
29 2925 3	127,67 €

## Lifty-Boxen HSS Co



Lifty 6-tlg.

2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 und 8.0 mm

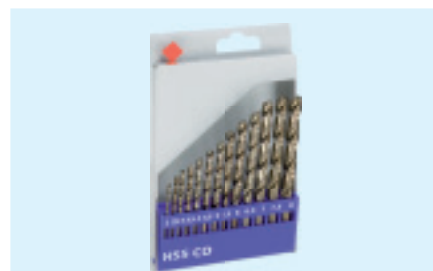
VE 10 St.	0,108 kg/Satz
29 2106 3	11,95 €



Lifty 13-tlg.

1.5 bis 6.5 x 0.5 mm  
+ 3.2/4.8 mm

VE 10 St.	0,120 kg/Satz
29 2113 3	19,75 €



Lifty 13-tlg.

2.0 bis 8.0 x 0.5 mm

VE 10 St.	0,227 kg/Satz
29 2180 3	29,90 €





Synchro-Box 19-tlg.

1.0 bis 10.0 x 0.5 mm

VE 1 St.	0,420 kg/Satz
29 2219 3	48,75 €

## Grip-Boxen HSS Co



Grip-Box 19-tlg.

1.0 bis 10.0 x 0.5 mm

VE 1 St.	0,400 kg/Satz
29 2119 5	48,75 €





Lifty 6-tlg.

2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 und 8.0 mm

VE 10 St.	0,108 kg/Satz
97 2106 3	16,90 €



Lifty 13-tlg.

1.5 bis 6.5 x 0.5 mm  
+ 3.2/4.8 mm

VE 10 St.	0,120 kg/Satz
97 2113 3	27,75 €



Lifty 13-tlg.

2.0 bis 8.0 x 0.5 mm

VE 10 St.	0,227 kg/Satz
97 2180 3	39,90 €

## Synchro-Boxen HSS Powerspeed



Synchro-Box 19-tlg.

1.0 bis 10.0 x 0.5 mm

VE 1 St.	0,420 kg/Satz
97 2219 3	60,95 €





Grip-Box 19-tlg.

1.0 bis 10.0 x 0.5 mm

VE 1 St. 0,400 kg/Satz

97 2119 5 60,95 €





**Lifty 4-tlg. galvanisiert**

4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm

VE 10 St.	0,100 kg/Satz
30 3151 3	3,04 €



**Lifty 5-tlg. galvanisiert**

4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 mm

VE 10 St.	0,124 kg/Satz
30 3153 3	3,58 €



**Lifty 4-tlg. galvanisiert**

5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm

VE 10 St.	0,148 kg/Satz
30 3152 3	3,58 €



**Lifty 5-tlg. galvanisiert**

4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm

VE 10 St.	0,153 kg/Satz
30 3154 3	4,01 €



**Lifty 8-tlg. galvanisiert**

3.0 bis 10.0 x 1.0 mm

VE 1 St.	0,239 kg/Satz
30 3100 3	6,40 €



**Lifty 4-tlg. sandgestraht**

4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm

VE 10 St.	0,100 kg/Satz
71 3151 3	3,04 €



**Lifty 5-tlg. sandgestraht**

4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 mm

VE 10 St.	0,124 kg/Satz
71 3153 3	3,58 €



**Lifty 4-tlg. sandgestraht**

5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm

VE 10 St.	0,148 kg/Satz
71 3152 3	3,58 €





Lifty 5-tlg. sandgestraht

4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm

VE 10 St.	0,153 kg/Satz
71 3154 3	4,01 €

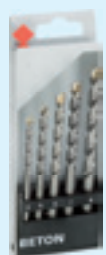


Lifty 8-tlg. sandgestraht

3.0 bis 10.0 x 1.0 mm

VE 1 St.	0,239 kg/Satz
71 3100 3	6,40 €

## Lifty-Boxen Saphir



Lifty 5-tlg.

4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 mm

VE 10 St.	0,130 kg/Satz
35 3517 3	6,51 €



Lifty 4-tlg.

5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm

VE 10 St.	0,150 kg/Satz
35 3515 3	6,29 €



Lifty 5-tlg.

4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm

VE 10 St.	0,155 kg/Satz
35 3516 3	7,05 €





Lifty 4-tlg.

5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm

VE 10 St.	0,150 kg/Satz
34 3415 3	9,45 €



Lifty 5-tlg.

4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm

VE 10 St.	0,155 kg/Satz
34 3416 3	9,90 €

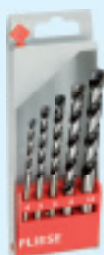
## Lifty-Boxen Bicolor



Lifty 4-tlg.

5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm

VE 10 St.	0,150 kg/Satz
76 7615 3	11,90 €



Lifty 5-tlg.

4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm

VE 10 St.	0,155 kg/Satz
76 7616 3	12,50 €





Kassette 4-tlg.

5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm

VE 10 St.	0,150 kg/Satz
360 3615 3	13,10 €



Kassette 5-tlg.

4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm

VE 10 St.	0,155 kg/Satz
360 3616 3	13,75 €





Lifty 5-tlg.

4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm  
+ Senker 12.0 mm

VE 10 St.	0,135 kg/Satz
60 6104 3	5,86 €



Lifty 5-tlg.

4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm

VE 10 St.	0,150 kg/Satz
60 6105 3	5,86 €



Lifty 8-tlg.

3.0 bis 10.0 x 1.0 mm

VE 10 St.	0,236 kg/Satz
60 6100 3	9,98 €

## Synchro-Boxen Holz

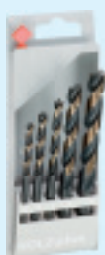


Synchro-Box 10-tlg.

Holzspiralbohrer CV 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm  
+ Raspeln (3 St.) + Senker 12.0 mm + Fräsbohrer HSS

VE 1 St.	0,420 kg/Satz
730 2410 3	17,25 €





Lifty 5-tlg.

4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm

VE 10 St. 0,150 kg/Satz

601 6105 3 17,21 €

## Kunststoffboxen Forstnerbohrer



Kunststoffbox 5-tlg. ZASIC

20.0, 25.0, 26.0, 30.0, 35.0 mm

VE 1 St. 0,528 kg/Satz

659 0005 3 42,90 €



Kunststoffbox 5-tlg. BASIC

20.0, 25.0, 26.0, 30.0, 35.0 mm

VE 1 St. 0,528 kg/Satz

65 0005 3 36,50 €





Lifty 4-tlg.

5.0, 6.0, 8.0, 10.0 x 110 mm

VE 10 St.	0,190 kg/Satz
38 3852 3	13,00 €



Kunststoffbox 5-tlg.

5.0, 6.0 x 110 mm  
+ 6.0, 8.0, 10.0 x 160 mm

VE 10 St.	0,290 kg/Satz
38 3853 3	14,10 €



Kunststoffkassette 7-tlg.

5.0, 6.0, 8.0 x 110 mm  
+ 6.0, 8.0, 10.0, 12.0 x 160 mm

VE 10 St.	0,710 kg/Satz
38 3807 3	32,35 €





**Kassette 10-tlg.**

Gr. 1 bis Gr. 5  
+ HSS Bohrer 2.5, 3.0, 4.5, 6.0, 8.0 mm

VE 1 St.	0,410 kg/Satz
50 5215 3	19,10 €



**Kassette 12-tlg.**

Gr. 1 bis Gr. 6  
+ HSS Bohrer 2.5, 3.0, 4.5, 6.0, 8.0, 11.0 mm

VE 1 St.	0,700 kg/Satz
50 5216 3	21,48 €

## Kunststoffboxen Schraubenausdreher



**Kunststoffbox 5-tlg.**

Gr. 1 bis Gr. 5

VE 10 St.	0,115 kg/Satz
50 5015 3	5,53 €



**Kunststoffbox 6-tlg.**

Gr. 1 bis Gr. 6

VE 10 St.	0,240 kg/Satz
50 5016 3	8,79 €



**Kunststoffbox 8-tlg.**

Gr. 1 bis Gr. 8

VE 10 St.	0,800 kg/Satz
50 5018 3	22,13 €





Kassette 7-tlg.

Einschnittgewindebohrer M3-M12

VE 1 St.	0,410 kg/Satz
111 2507 3	29,90 €



Kassette 21-tlg.

Handgewindebohrer (3-tlg.) M3-M12

VE 1 St.	1,440 kg/Satz
111 2521 3	52,50 €



Kassette 45-tlg.

Gewindebohrer-Sortiment (Handgewindebohrer 3-tlg. M3-M12 + Schneideisen M3-M12 + Zubehör)

VE 1 St.	4,120 kg/Satz
111 2544 3	149,75 €





Sortiment 5-tlg.

HSS G-Bohrer 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm

VE 1 St.	0,104 kg/Satz
275 0005 2	9,95 €



Sortiment 5-tlg.

Beton-Bohrer 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm

VE 1 St.	0,098 kg/Satz
355 0005 2	9,50 €



Sortiment 5-tlg.

Holz-Bohrer 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm

VE 1 St.	0,100 kg/Satz
605 0005 2	8,95 €





Lifty 9-tlg.

je 1 St. 5.0, 6.0, 8.0 mm  
HSS- / Stein- (galvanisiert) / Holzbohrer

VE 10 St.	0,237 kg/Satz
70 2568 3	8,90 €



Lifty 9-tlg.

HSS 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm  
+ Stein (galvanisiert) 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm

VE 10 St.	0,197 kg/Satz
70 2308 3	7,70 €



Lifty 8-tlg.

HSS 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm  
+ Stein (galvanisiert) 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm

VE 10 St.	0,195 kg/Satz
70 2408 3	7,38 €



Lifty 9-tlg.

je 1 St. 5.0, 6.0, 8.0 mm  
HSS- / Stein- (sandgestrahlt) / Holzbohrer

VE 10 St.	0,237 kg/Satz
73 2568 3	8,90 €



Lifty 9-tlg.

HSS 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm  
+ Stein (sandgestrahlt) 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm

VE 10 St.	0,197 kg/Satz
73 2308 3	7,70 €



Lifty 8-tlg.

HSS 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm  
+ Stein (sandgestrahlt) 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm

VE 10 St.	0,195 kg/Satz
73 2408 3	7,38 €





**Synchro-Box 19-tlg. KOMBI BASIC**

HSS-Bohrer 1.0 bis 6.0 x 0.5 mm / Stein-Bohrer 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm / Holz-Bohrer CV 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm

VE 1 St.	0,420 kg/Satz
73 2419 3	17,25 €



**Kassette 19-tlg. KOMBI PLUS**

HSS G-Bohrer 1.0 bis 6.0 x 0.5 mm / Stein-Bohrer 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm / Holz-Bohrer CV 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm

VE 1 St.	0,420 kg/Satz
73 2719 3	32,50 €

## Kombi-Sätze



**Rund-Box 18-tlg.**

je 1 St. 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm  
HSS- / Stein- / Holzbohrer

VE 25 St.	0,450 kg/Satz
70 2318 3	20,83 €



**Kombi-Lifty 16-tlg.**

HSS (2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm) / Stein (4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm) / Holz (4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm)

VE 1 St.	0,420 kg/Satz
73 2416 3	14,50 €



**Kombi-Koffer 25-tlg.**

HSS (2.0 bis 8.0 x 1.0 mm) / Stein (4, 5, 6, 8, 10 mm) / Holz (4, 5, 6, 8, 10 mm) / Senker 12 mm / 6 x Bits + Halter

VE 1 St.	0,490 kg/Satz
70 0025 3	22,50 €







ANHANG







Aufhänger  
hang tag



Tüte (Papier)  
envelope (paper)



SB-Tasche, schmal (Rundloch)  
plastic wallet, slender (round hole)



SB-Tasche, breit (Euroloch)  
plastic wallet, wide (euro hole)



Tüte (Plastik)  
envelope (plastic)



Plastikröhrchen (DIN 345)  
plastic tube (DIN 345)



Plastikröhrchen mit Aufhänger (Euroloch)  
plastic tube with hang tag (euro hole)



Lifty-Box  
lifty box



Synchro-Box  
synchro box





Grip-Box  
grip-box



Kunststoffkassette  
plastic box



Metallkassette  
metal box



Rund-Box  
round box



Lifty-Boxen in Tiefzieh-Einlage  
lifty box in blow mould packing



HSS	Tüte (envelope)	SB-Tasche (plastic wallet)
DIN 338, DIN 340, DIN 1897, Karosseriebohrer	bis 10,9 mm / 27/64" zu 10 St. in Tüte ab 11,0 mm / 7/16" zu 5 St. in Tüte	bis 5,0 mm geschrumpft zu 200 St. 5,1 bis 10,0 mm geschrumpft zu 100 St. 10,1 bis 13,0 mm geschrumpft zu 50 St.
DIN 345	per Stück in Plastikröhrchen	

Steinbohrer	bulk	SB-Tasche (plastic wallet)
DIN 8039, Saphir, Rubin, Superbeton	Bitte sprechen Sie Ihre Verpackungsbedürfnisse mit uns ab.	bis 5,0 mm geschrumpft zu 200 St. 5,5 bis 10,0 mm geschrumpft zu 100 St. ab 11,0 mm geschrumpft zu 50 St.
Mauerdurchbruchbohrer	Bitte sprechen Sie Ihre Verpackungsbedürfnisse mit uns ab.	bis 16,0 mm geschrumpft zu 25 St. 17,0 bis 25,0 mm geschrumpft zu 20 St. ab 26,0 mm geschrumpft zu 10 St.
SDS-plus Hammerbohrer	Bitte sprechen Sie Ihre Verpackungsbedürfnisse mit uns ab.	bis 10,0 mm geschrumpft zu 100 St. 11,0 bis 16,0 mm geschrumpft zu 50 St. 17,0 bis 26,0 mm geschrumpft zu 10 St.
SDS-max Hammerbohrer, SDS-plus Meißel, SDS-max Meißel	Bitte sprechen Sie Ihre Verpackungsbedürfnisse mit uns ab.	Einzel mit Aufhänger

Holz- und Schalungsbohrer	bulk	SB-Tasche (plastic wallet)
Holzspiralbohrer	Bitte sprechen Sie Ihre Verpackungsbedürfnisse mit uns ab.	bis 5,0 mm geschrumpft zu 200 St. 6,0 bis 10,0 mm geschrumpft zu 100 St. 11,0 bis 16,0 mm geschrumpft zu 50 St. 17,0 bis 20,0 mm geschrumpft zu 25 St. 21,0 bis 30,0 mm geschrumpft zu 10 St.
Schalungsbohrer, Balkenbohrer	Bitte sprechen Sie Ihre Verpackungsbedürfnisse mit uns ab.	bis 10,0 mm geschrumpft zu 100 St. 11,0 bis 16,0 mm geschrumpft zu 50 St. 18,0 bis 25,0 mm geschrumpft zu 10 St.
Fräsbohrer		Einzel in SB-Tasche

Sonderwerkzeuge		
Schraubenausdreher	zu 10 St. in Tüten	
Sonderwerkzeuge		Einzel in SB-Tasche
Reißnadeln		geschrumpft zu 250 St.



**1. Allgemeines**

Für die uns erteilten Aufträge gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Abweichenden Einkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Sie verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir ihnen nicht ausdrücklich bei Vertragsabschluß widersprechen.

**2. Erfüllungsort, Gefahrenübergang, Versicherung**

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Engelskirchen. Bei FOB-Lieferungen oder abweichenden Vereinbarungen ist der Gefahrenübergang durch die Incoterms 2000 zu vereinbaren und geregelt. Der Versand erfolgt auf Gefahr und Rechnung des Käufers. Die Gefahr geht auf den Käufer über, sobald die Ware an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zum Zweck des Versands unser Lager verlassen hat. Falls der Versand durch Verschulden des Käufers unmöglich wird, geht die Gefahr bereits mit der Meldung der Versandbereitschaft auf den Käufer über.

**3. Angebote und Preise**

Unsere Preise sind freibleibend und unverbindlich bis zum Zugang einer schriftlichen Auftragsbestätigung. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. Unsere Produktabbildungen und alle angegebenen Gewichte sind unverbindlich. Des weiteren wird jegliche Haftung für Druckfehler ausgeschlossen. Vervielfältigung und Nachdruck des Kataloges und Auszüge sind nur mit schriftlicher Genehmigung durch die Carl Koch GmbH & Co KG erlaubt. Es gilt jeweils die am Tage der Lieferung gültige Preisliste. Unsere Preise basieren auf den zu diesem Zeitpunkt anfallenden Fertigungskosten. Im Fall einer Erhöhung derselben durch Material- und sonstige Produktionskosten müssen wir uns vorbehalten, die zum Zeitpunkt der Lieferung gültigen Preise in Anrechnung zu bringen. Unsere Preise sind exklusive Verpackungs- und Versandkosten. Die gesetzlich vorgeschriebene Mehrwertsteuer wird jeweils den in unseren Preislisten angegebenen Preisen hinzugerechnet.

**4. Nichtabnahme von Waren und Warenrücksendungen**

Bei Nichtabnahme der Ware durch den Käufer steht uns ein pauschalierter Schadensersatzanspruch von 25 % des Kaufpreises zu, ohne dass wir einen besonderen Schaden nachweisen müssen, es sei denn, dass der Käufer nachweist, dass uns ein geringerer Schaden entstanden ist. Waren dürfen nur mit unserem vorherigen Einverständnis zurückgesandt werden. Bei unzulässigen Rücksendungen berechnen wir dem Kunden die angefallenen Kosten. Ware, die nicht mangelhaft ist, wird nur in einwandfreiem Originalzustand und mit einem Abschlag von 20% des Warenwertes, jedoch mindestens Euro 50,- zurückgenommen. Die Rücksendung erfolgt auf Gefahr des Käufers.

**5. Sonderwerkzeuge**

Wenn wir einen Auftrag für Sonderwerkzeuge annehmen und schriftlich bestätigen, sind wir berechtigt, die Lieferung um eine angemessene Stückzahl zu über- oder unterschreiten. Eine Rücknahme von Sonderwerkzeugen ist nicht möglich.

**6. Garantie, Gewährleistung, Mängelrüge**

Bei sachgemäßer Behandlung unserer Werkzeuge übernehmen wir eine Garantie in voller Höhe des Wertes der gelieferten Werkzeuge für 12 Monate. Die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche werden durch diese Garantie nicht berührt. Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung unserer Werkzeuge, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, sowohl übermäßige Beanspruchung und der Einsatz von ungeeigneten Betriebsmitteln, als auch chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse schließen eine Gewährleistung aus. Die von uns gelieferte Ware ist unverzüglich nach dem Eintreffen am Bestimmungsort mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns zu untersuchen und zu behandeln. Unterbleibt die Untersuchung, haften wir nicht für Mängel der Ware. Mängelrügen sind uns schriftlich innerhalb von 8 Tagen nach Waren-erhalt anzuzeigen. Unterbleibt dies, kann die Mängelrüge nicht berücksichtigt werden. Bei von uns anerkannten Mängeln liefern wir nach unserer Wahl Ersatz oder erteilen eine entsprechende Gutschrift. Darüber hinausgehende Ansprüche des Käufers bestehen nicht.

**7. Zahlungsbedingungen, Zahlungsverzug**

Zahlungen sind direkt an uns zu richten. Der Kaufpreis ist innerhalb von 30 Tagen ab Lieferung ohne Abzug zu zahlen. Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum (Eingang am Konto) gewähren wir 2% Skonto. Sämtliche offenen Forderungen des Käufers werden in Form eines Kontokorrentkontos von uns geführt. Alle Zahlungen werden zunächst zur Begleichung der ältesten verfallenen Schuldposten des Käufers – hierunter fallen auch Verzugszinsen – verwendet. Es ist ausgeschlossen, ältere Rechnungen offen zu lassen und unter Ausnutzung des Skontos, neuere zu begleichen. Alle Zahlungen sind franko Engelskirchen zu leisten.

Der Käufer gerät, ohne dass es einer gesonderten Mahnung bedarf, am 30. Tage nach Rechnungsdatum in Verzug. Bei Zahlungsverzug ist die offene Forderung mit 3 % p. a. über dem jeweiligen Basiszinssatz, allerdings nicht weniger als 10 % p. a., zu verzinsen.

Der Käufer ist zur Aufrechnung, Zurückbehaltung oder Minderung, auch wenn Mängelrügen oder Gegenansprüche geltend gemacht werden, nur berechtigt, wenn wir ausdrücklich zustimmen oder wenn die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt worden sind.

**8. Eigentumsvorbehalt**

Wir behalten uns das Eigentum an der von uns gelieferten Ware vor, bis unsere sämtlichen Forderungen aus der Geschäftsverbindung, einschließlich Zinsen und Kosten, beglichen sind.

Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu veräußern, solange er nicht in Verzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die durch den Weiterverkauf oder aus sonstigem Rechtsgrund (Versicherungsleistung, unerlaubte Handlung) bezüglich der Vorbehaltsware entstehende Forderung gegen den weiteren Käufer oder gegen einen Dritten wird bereits jetzt, in Höhe unseres Kaufpreises, an uns abgetreten. Soweit die abgetretene Forderung unsere Ansprüche um mehr als 25 % übersteigt, werden wir den übersteigenden Teil freigeben oder zurückabtreten.

**9. Haftungsbeschränkung**

Schadensersatzansprüche aus Unmöglichkeit der Leistung, positiver Vertrags- oder Forderungsverletzung, Verschulden oder unerlaubter Handlung, auch unserer Erfüllungs- oder Verrichtungsgehilfen, sind ausgeschlossen, soweit nicht Vorsatz oder grob fahrlässiges Handeln vorliegt.

**10. Datenschutz**

Personen- und firmenbezogene Daten speichern und verarbeiten wir, soweit dies zur Durchführung der Aufträge notwendig und nach dem Bundesdatenschutzgesetz zulässig ist.

**11. Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Teilnichtigkeit**

Für diese Lieferbedingungen und die gesamte Rechtsbeziehung zwischen uns und dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung internationalen Kaufrechts ist ausgeschlossen.

Soweit gesetzlich zulässig, gilt der Gerichtsstand in Gummersbach/BRD für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten als vereinbart.

Nebenabreden, Vertragsänderungen und -ergänzungen sind für uns nur mit schriftlicher Bestätigung der Fa. Carl Koch GmbH & Co KG bindend.

Sollte eine der vorstehenden Bestimmungen unwirksam sein, bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen unberührt und die betroffene Bestimmung ist durch eine wirksame Regelung zu ersetzen, die der unwirksamen Bestimmung wirtschaftlich am nächsten kommt.



**1) General Conditions**

Deliveries are effected based on our German terms and conditions. Conflicting conditions of purchase, sale, delivery or payment are not acceptable, even where no objections are raised against such conditions.

**2) Place of Fulfilment, Assumption of Title and Insurance**

The place of fulfilment for all obligations is Engelskirchen, Germany. For FOB agreements and other agreements the risk is passed to the buyer according to the incoterms. The risk is passed to the buyer at the latest with dispatch of delivery. If dispatch is delayed due to circumstances for which the buyer may be deemed responsible, risk is passed to the buyer from the day on which we declare that the goods are ready to dispatch. Dispatch shall always be effected for the account and at the risk of the buyer. Goods shall be only insured at the specific request of the buyer and at his cost.

**3) Prices and Quotations**

Prices shall be subject to change without notice until receipt of a written order confirmation. Technical data is subject to change without prior notification. All drawings and illustrations and weights are not binding. Liability is excluded for printing errors and faults. Reprints are subjected to the written consent for Carl Koch GmbH & Co KG. Partial deliveries shall be permitted. Prices are based on the price-lists and on the cost of production valid on the day of delivery. If there is an increase in raw material prices or other production cost, we are entitled to enforce a reasonable increase of price. Prices are exclusive of the statutory level of value-added tax.

**4) Return or Rejection of Delivery**

For rejected deliveries we are entitled to charge a fee of 25 % of the purchase value. This is a lump sum and we do not need to give any proof of additional cost incurred. Deliveries may only be returned with our prior written consent. In case of unauthorized return of delivery, we shall charge the cost incurred to the customer. Goods returned "carriage unpaid" will not be accepted. Goods without any defects can only be returned in a flawless condition and in original packaging and will be credited with a 20 % reduction of purchase value, however at least Euro 50,-. Return shipment is effected for the account and the risk of the sender.

**5) Custom Designed Tools**

If the order for custom designed tools is confirmed, the quantity tools delivered may exceed or fall below ordered number by a reasonable amount. Returns of special tools are not possible.

**6) Guarantee**

In case of correct use of our goods, we give a twelve months guarantee. Unsuitable or incorrect use, faulty assembly or commissioning by the buyer or natural wear disqualify the buyer from any guarantee. The buyer shall be required to examine the delivered goods immediately and to issue a written notice of complaint of any defects within 8 days of receipt of the goods at the place of destination. Without this notice of complaint, guarantee is excluded. We will examine the defective goods carefully. If we approve of the defect, the concerned goods will either be replaced or we will issue a credit note. Additional claims of the buyer, in particular indemnity claims for damages shall be excluded.

**7) Terms of Payment**

Payments are due only directly to Carl Koch GmbH & Co KG. In the absence of specific agreement, payments shall be due within 30 days after date of invoice without any discount. Payments within 10 days after date of invoice, shall be transferred with 2 % cash discount. All expenses resulting from payment will be charged to the buyer. The buyer falls into arrears after 30 days of the date of invoice without any written reminder. In the event of non-compliance with the payment date, we shall be entitled to charge interest at 3 % above the current interest rate of the German Bundesbank, but not less than 10 % p. a. Payments must be made in full. Any reduction of payment need our approval.

**8) Reservation of Title**

We shall reserve ownership of the goods until fulfilment of all liabilities arising from the business relationship, including current and future account balances to us. The buyer shall be entitled to sell the goods in a proper business transaction on condition that he did not fall into arrears with any payments. He shall not be permitted to pledge the reserved goods nor to assign them as security. The claim of the buyer arising from the resale of the reserved goods shall hereby be assigned by the buyer to us, we hereby accept this assignment. At the request of the buyer we shall undertake or release securities of our choice to which we are entitled in accordance with the above conditions to the extent that the value of such securities exceeds the claims to be secured by 25 %.

**9) Restriction of Liability**

All additional claims of the buyer shall be excluded, in particular indemnity claims of all kinds, including claims for damages not incurred on the object of supply itself. This shall not apply if the supplier is liable in accordance with mandatory law or on account of deliberate intent or gross negligence or mandatory under the product liability law.

**10) Applicable Law and Place of Jurisdiction**

The law of the Federal Republic of Germany shall apply exclusively. The applicability of international law shall be excluded if this is permitted under the law of Germany. The sole place of jurisdiction shall be Gummersbach/BRD for registered traders, legal persons and public law and public law funds. Ancillary agreements, amendments and additions to the contract are only binding for us if confirmed Carl Koch GmbH & Co KG in writing. Liability is excluded for printing errors and faults.







