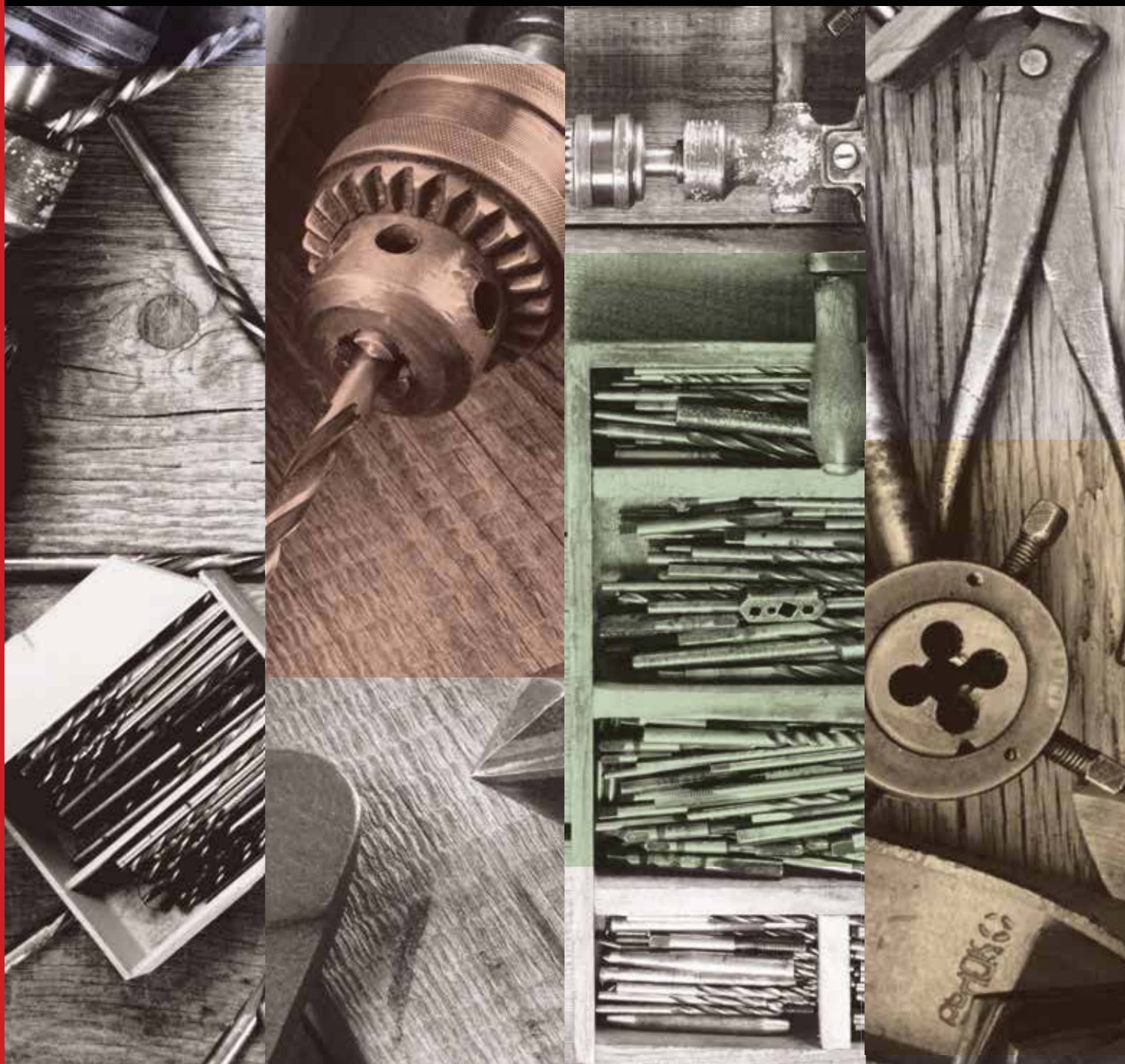




CD JUWEL
your perfect drill



SEIT / SINCE 1985

40 Jahre Tradition. Einfach. Perfekt. 



FOKUS AUF QUALITÄT UND SERVICE

Seit über 40 Jahren steht CD JUWEL für Kompetenz, Zuverlässigkeit und praxisnahe Lösungen im Bereich Maschinenzubehör.

Unsere langjährige Erfahrung mit Bohrern für Metall, Stein, Beton und Holz macht uns zu einem starken Partner für den professionellen Anwender.

Unsere Produktpalette entwickelt sich kontinuierlich weiter und orientiert sich konsequent an den aktuellen Marktanforderungen sowie den Bedürfnissen des Handels. Dabei stehen Qualität, Langlebigkeit und Service stets im Mittelpunkt.

Zur Unterstützung von Handel und Anwender sind unsere Verpackungen klar strukturiert und praxisorientiert gestaltet. Ein intuitiver Farbcode, selbsterklärende Piktogramme, Barcode und Artikelnummer sorgen für schnelle Orientierung, einfache Handhabung und maximale Effizienz.

CD JUWEL – Erfahrung, Qualität und Service, auf die man sich verlassen kann.

FOCUS ON QUALITY AND SERVICE

For over 40 years, CD JUWEL has stood for expertise, reliability and practical solutions in the field of machine accessories. Our extensive experience with drill bits for metal, stone, concrete and wood makes us a strong and dependable partner for professional users.

Our product range is continuously developed and consistently aligned with current market requirements and the needs of the trade. Quality, durability and service are always at the core of our activities.

To support both trade partners and end users, our packaging is clearly structured and designed for practical use. An intuitive colour-coding system, self-explanatory pictograms, barcodes and article numbers ensure quick orientation, easy handling and maximum efficiency.

CD JUWEL – experience, quality and service you can rely on.



Eine Marke, zwei Produktlinien!

Unser Sortiment besteht aus zwei Produktlinien, der **CD Juwel – your perfect drill** und der **CD Juwel performance** Linie.

Die **performance** Linie steht für hochwertigere Produkte. Diese Linie zeichnet sich durch eine längere Standzeit und eine höhere Laufleistung aus. Unsere beiden Produktlinien erkennen Sie ganz einfach an dem in rot und gelb gestalteten Logo.



One Brand, two product lines!

We have two product lines in our product range, the **CD Juwel – your perfect drill** and **CD Juwel performance** Line.

With the **performance** line we offer you products of higher quality. This line is characterized by a longer lifetime and a higher service performance. You can easily recognize our two product lines by the red and yellow logo.



**7-68**METALLBOHRER
METAL DRILL BITS**HSS-SPIRALBOHRER 07 | KEGELSENKER 44 | STUFENBOHRER 46 | KERNSBOHRER 48 |
GEWINDEBOHRER UND SCHNEIDEISEN 50 | LOCHSÄGEN 62 | HARTMETALL FRÄSSTIFTE 67**HSS TWIST DRILLS 07 | COUNTERSINKS 44 | STEP DRILLS 46 | CORE DRILLS 48 |
TAPS AND DIES 50 | HOLESAWS 62 | CARBIDE ROTARY BURRS 67**71-84**STEIN-UND HAMMERBOHRER
MASONRY AND HAMMER DRILL BITS**HAMMERBOHRER SDS-PLUS 71 | HAMMERBOHRER SDS-MAX 78 | STEINBOHRER 79 | REIßNADEL 80 |
MEISSEL 81 | MEHRZWECKBOHRER 83 | KERAMIKBOHRER 84**HAMMER DRILL BITS SDS-PLUS 71 | HAMMER DRILL BITS SDS-MAX 78 | MASONRY DRILL BITS 79 | SCRIBER 80 |
CHISELS 81 | MULTI PURPOSE DRILL BIT 83 | SPECIAL MASONRY DRILLS 84**87-87**GLAS / FLIESEN BOHRER
GLASS / TILES DRILL BITS**GLAS / FLIESEN BOHRER 87**
GLASS / TILES DRILL BIT 87**90-99**HOLZBOHRER
WOOD DRILL BITS**HOLZSPIRALBOHRER 90 | FLACHFRÄSBOHRER 91 | SENKBOHRER MIT HARTMETALLSCHNEIDEN 92 | FORSTNERBOHRER 93 |
HM-KUNSTBOHRER 94 | SCHLANGENBOHRER 95 | SICHERHEITS-SCHALUNGSBOHRER 97**WOOD WORKING DRILL BITS 90 | FLAT WOOD BITS 91 | TCT WOOD COUNTERSINKS 92 | FORSTNER BITS 93 |
TC-CYLINDER BORING BITS 94 | AUGER BITS 95 | FRAMEWORK DRILLS 97**102-103**SKRUENDE
SCREWING**SCHRAUBER-BITS MIT FARBRING 102**
SCREWDRIVER-BITS WITH COLOUR-RING 102ALLGEMEINE LIEFERUNGS-
UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN
TERMS OF DELIVERY AND PAYMENT



CD JUWEL
your perfect drill



Es waren harte Zeiten. Heute ist es einfach. 

METALLBOHRER | METAL DRILL BITS

Präzision, hohe Schnittleistung und lange Lebensdauer zeichnen die CD JUWEL Spiralbohrer aus. Ermöglicht wird dies durch ausgewählte Hochleistungsschnellarbeitsstähle und umfangreiche Qualitätskontrollen.

CD JUWEL twist drill bits are characterised by their precision, high cutting performance and long service life, features that are guaranteed by the way of selected high-speed steels and extensive quality control measures.



HSS-STANDARD SPIRALBOHRER DIN 338

rollgewalzt, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 118°

HSS-STANDARD TWIST DRILLS DIN 338

rollforged, type N, short,
point angle 118°

Anwendungen/Applications



Für normale Bohrarbeiten in Metall, z.B. Stahl,
Grauguß, Sinterisen, etc.

Solid standard drills for ordinary metal
drilling like steel, cast iron, etc.

			Multi-Pack		Single-Pack	
Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
0,5	22	6	10	1108005011		
0,6	24	7	10	1108006011		
0,7	28	9	10	1108007011		
0,8	30	10	10	1108008011		
0,9	32	11	10	1108009011		
1,0	34	12	10	1108010011	1	1108010021
1,1	36	14	10	1108011011	1	1108011021
1,2	38	16	10	1108012011	1	1108012021
1,25	38	16	10	1108012511	1	1108012521
1,3	38	16	10	1108013011	1	1108013021
1,4	40	18	10	1108014011	1	1108014021
1,5	40	18	10	1108015011	1	1108015021
1,6	43	20	10	1108016011	1	1108016021
1,7	43	20	10	1108017011	1	1108017021
1,75	46	22	10	1108017511	1	1108017521
1,8	46	22	10	1108018011	1	1108018021
1,9	46	22	10	1108019011	1	1108019021
2,0	49	24	10	1108020011	1	1108020021
2,1	49	24	10	1108021011	1	1108021021
2,2	53	27	10	1108022011	1	1108022021
2,25	53	27	10	1108022511	1	1108022521
2,3	53	27	10	1108023011	1	1108023021
2,4	57	30	10	1108024011	1	1108024021
2,5	57	30	10	1108025011	1	1108025021





HSS-STANDARD SPIRALBOHRER DIN 338

rollgewalzt, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 118°

HSS-STANDARD TWIST DRILLS DIN 338

rollforged, type N, short,
point angle 118°

Multi-Pack



Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
2,6	57	30	10	1108026011	1	1108026021
2,7	61	33	10	1108027011	1	1108027021
2,75	61	33	10	1108027511	1	1108027521
2,8	61	33	10	1108028011	1	1108028021
2,9	61	33	10	1108029011	1	1108029021
3,0	61	33	10	1108030011	1	1108030021
3,1	65	36	10	1108031011	1	1108031021
3,2	65	36	10	1108032011	1	1108032021
3,25	65	36	10	1108032511	1	1108032521
3,3	65	39	10	1108033011	1	1108033021
3,4	70	39	10	1108034011	1	1108034021
3,5	70	39	10	1108035011	1	1108035021
3,6	70	39	10	1108036011	1	1108036021
3,7	70	39	10	1108037011	1	1108037021
3,75	70	39	10	1108037511	1	1108037521
3,8	75	43	10	1108038011	1	1108038021
3,9	75	43	10	1108039011	1	1108039021
4,0	75	43	10	1108040011	1	1108040021
4,1	75	43	10	1108041011	1	1108041021
4,2	75	43	10	1108042011	1	1108042021
4,25	75	43	10	1108042511	1	1108042521
4,3	80	47	10	1108043011	1	1108043021
4,4	80	47	10	1108044011	1	1108044021
4,5	80	47	10	1108045011	1	1108045021
4,6	80	47	10	1108046011	1	1108046021
4,7	80	52	10	1108047011	1	1108047021
4,75	80	47	10	1108047511	1	1108047521
4,8	86	52	10	1108048011	1	1108048021
4,9	86	52	10	1108049011	1	1108049021
5,0	86	52	10	1108050011	1	1108050021
5,1	86	52	10	1108051011	1	1108051021
5,2	86	52	10	1108052011	1	1108052021
5,25	86	52	10	1108052511	1	1108052521
5,3	86	52	10	1108053011	1	1108053021
5,4	93	57	10	1108054011	1	1108054021





HSS-STANDARD SPIRALBOHRER DIN 338

rollgewalzt, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 118°

HSS-STANDARD TWIST DRILLS DIN 338

rollforged, type N, short,
point angle 118°

Multi-Pack



Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
5,5	93	57	10	1108055011	1	1108055021
5,6	93	57	10	1108056011	1	1108056021
5,7	93	57	10	1108057011	1	1108057021
5,75	93	57	10	1108057511	1	1108057521
5,8	93	57	10	1108058011	1	1108058021
5,9	93	57	10	1108059011	1	1108059021
6,0	93	63	10	1108060011	1	1108060021
6,1	101	63	10	1108061011	1	1108061021
6,2	101	63	10	1108062011	1	1108062021
6,25	101	63	10	1108062511	1	1108062521
6,3	101	63	10	1108063011	1	1108063021
6,4	101	63	10	1108064011	1	1108064021
6,5	101	63	10	1108065011	1	1108065021
6,6	101	63	10	1108066011	1	1108066021
6,7	101	63	10	1108067011	1	1108067021
6,75	109	69	10	1108067511	1	1108067521
6,8	109	69	10	1108068011	1	1108068021
6,9	109	69	10	1108069011	1	1108069021
7,0	109	69	10	1108070011	1	1108070021
7,1	109	69	10	1108071011	1	1108071021
7,2	109	69	10	1108072011	1	1108072021
7,3	109	69	10	1108073011	1	1108073021
7,4	109	69	10	1108074011	1	1108074021
7,5	109	69	10	1108075011	1	1108075021
7,6	117	75	10	1108076011	1	1108076021
7,7	117	75	10	1108077011	1	1108077021
7,8	117	75	10	1108078011	1	1108078021
7,9	117	75	10	1108079011	1	1108079021
8,0	117	75	10	1108080011	1	1108080021
8,1	117	75	10	1108081011	1	1108081021
8,2	117	75	10	1108082011	1	1108082021
8,3	117	75	10	1108083011	1	1108083021
8,4	117	75	10	1108084011	1	1108084021
8,5	117	75	10	1108085011	1	1108085021
8,6	125	81	10	1108086011	1	1108086021





CD JUWEL
your perfect drill

HSS-STANDARD SPIRALBOHRER DIN 338

rollgewalzt, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 118°

HSS-STANDARD TWIST DRILLS DIN 338

rollforged, type N, short,
point angle 118°

Multi-Pack



Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
8,7	125	81	10	1108087011	1	1108087021
8,8	125	81	10	1108088011	1	1108088021
8,9	125	81	10	1108089011	1	1108089021
9,0	125	81	10	1108090011	1	1108090021
9,1	125	81	10	1108091011	1	1108091021
9,2	125	81	10	1108092011	1	1108092021
9,3	125	81	10	1108093011	1	1108093021
9,4	125	81	10	1108094011	1	1108094021
9,5	125	81	5	1108095011	1	1108095021
9,6	133	87	5	1108096011	1	1108096021
9,7	133	87	5	1108097011	1	1108097021
9,8	133	87	5	1108098011	1	1108098021
9,9	133	87	5	1108099011	1	1108099021
10,0	133	87	5	1108100011	1	1108100021
10,2	133	87	5	1108102011	1	1108102021
10,5	133	87	5	1108105011	1	1108105021
11,0	142	94	5	1108110011	1	1108110021
11,5	142	94	5	1108115011	1	1108115021
12,0	151	101	5	1108120011	1	1108120021
12,5	151	101	5	1108125011	1	1108125021
13,0	151	101	5	1108130011	1	1108130021
13,5	160	108	5	1108135011	1	1108135021
14,0	160	108	5	1108140011	1	1108140021
14,5	169	114	5	1108145011	1	1108145021
15,0	169	114	5	1108150011	1	1108150021
15,5	178	120	5	1108155011	1	1108155021
16,0	178	120	5	1108160011	1	1108160021
16,5	184	125			1	1108165011
17,0	184	125			1	1108170011
17,5	191	130			1	1108175011
18,0	191	130			1	1108180011
18,5	198	135			1	1108185011
19,0	198	135			1	1108190011
19,5	205	140			1	1108195011
20,0	205	140			1	1108200011





HSS-STANDARD SPIRALBOHRER SETS DIN 338

rollgewalzt, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 118°



HSS-STANDARD TWIST DRILLS SETS DIN 338

rollforged, type N, short,
point angle 118°

Polystyrol-Kassette
plastic cassette

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0	6	1108060159
1,0 - 10,0 x 1,0	10	1108100159



Metall-Kassette
metal box

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
1,0 - 10,0 x 0,5	19	1108190169
1,0 - 13,0 x 0,5	25	1108250169
6,0 - 10,0 x 0,1	41	1108410169
1,0 - 5,9 x 0,1	50	1108500169





CD JUWEL
your perfect drill

HSS-STANDARD SPIRALBOHRER SETS DIN 338

rollgewalzt, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 118°

HSS-STANDARD TWIST DRILLS SETS DIN 338

rollforged, type N, short,
point angle 118°



Polystyrol-Koffer
plastic case

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
1,0 - 8,0 x 0,5mm x 10pcs 8.5-10,0 x 0,5mm x 5pcs	170	1108170159



Metall-Koffer
metal case

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
1,0 - 8,0 x 0,5mm x 10pcs 8.5-10,0 x 0,5mm x 5pcs	170	1108170169

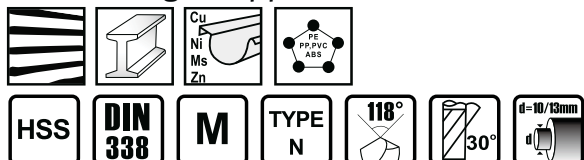


HSS-STANDARD SPIRALBOHRER DIN 338

rollgewalzt, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 118°, mit abgesetztem Schaft



Anwendungen/Applications



Für normale Bohrarbeiten in Metall, z.B. Stahl,
Grauguß, Sinterisen, etc.

HSS-STANDARD TWIST DRILLS DIN 338

rollforged, type N, short,
point angle 118°, with reduced shank



Solid standard drills for ordinary metal
drilling like steel, cast iron, etc.

Multi-Pack



Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Schaft Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	shank Ø [mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
10,5	133	87	10	5	1108105S11	1	1108105S21
11,0	133	87	10	5	1108110S11	1	1108110S21
11,5	142	94	10	5	1108115S11	1	1108115S21
12,0	142	94	10	5	1108120S11	1	1108120S21
12,5	151	101	10	5	1108125S11	1	1108125S21
13,0	151	101	10	5	1108130S11	1	1108130S21
13,5	151	101	13	5	1108135S11	1	1108135S21
14,0	160	108	13	5	1108140S11	1	1108140S21
14,5	160	108	13	5	1108145S11	1	1108145S21
15,0	169	114	13	5	1108150S11	1	1108150S21
15,5	169	114	13	5	1108155S11	1	1108155S21
16,0	178	120	13	5	1108160S11	1	1108160S21
16,5	178	120	13			1	1108165S21
17,0	184	125	13			1	1108170S21
17,5	184	125	13			1	1108175S21
18,0	191	130	13			1	1108180S21
18,5	191	130	13			1	1108185S21
19,0	198	135	13			1	1108190S21
19,5	198	135	13			1	1108195S21
20,0	205	140	13			1	1108200S21
20,5	205	145	13			1	1108205S21
21,0	205	145	13			1	1108210S21
21,5	210	150	13			1	1108215S21
22,0	210	150	13			1	1108220S21
22,5	215	155	13			1	1108225S21
23,0	215	155	13			1	1108230S21
23,5	220	160	13			1	1108235S21
24,0	220	160	13			1	1108240S21
24,5	220	160	13			1	1108245S21
25,0	220	160	13			1	1108250S21
25,5	235	165	13			1	1108255S21
26,0	235	165	13			1	1108260S21
26,5	235	170	13			1	1108265S21
27,0	235	170	13			1	1108270S21
27,5	235	170	13			1	1108275S21
28,0	235	170	13			1	1108280S21
28,5	240	175	13			1	1108285S21
29,0	240	175	13			1	1108290S21
29,5	240	175	13			1	1108295S21
30,0	240	175	13			1	1108300S21





CD JUWEL
your perfect drill

HSS-G SPIRALBOHRER DIN 338

geschliffen, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschluss

Anwendungen/Applications



Für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung
und grosser Rundlaufgenauigkeit in Metall,
z.B. Stahl, Grauguß, Sinterisen, etc.

HSS-G TWIST DRILLS DIN 338

ground, type N, short,
point angle 135°, with split point

Professional quality for ordinary metal drilling
like steel, cast iron, etc.

Multi-Pack



Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
0.3	19	3	10	1118003011		
0.4	20	5	10	1118004011		
0.5	22	6	10	1118005011		
0.6	24	7	10	1118006011		
0.7	28	9	10	1118007011		
0.8	30	10	10	1118008011		
0.9	32	11	10	1118009011		
1.0	34	12	10	1118010011	1	1118010021
1.1	36	14	10	1118011011	1	1118011021
1.2	38	16	10	1118012011	1	1118012021
1.3	38	16	10	1118013011	1	1118013021
1.4	40	18	10	1118014011	1	1118014021
1.5	40	18	10	1118015011	1	1118015021
1.6	43	20	10	1118016011	1	1118016021
1.7	43	20	10	1118017011	1	1118017021
1.8	46	22	10	1118018011	1	1118018021
1.9	46	22	10	1118019011	1	1118019021
2.0	49	24	10	1118020011	1	1118020021
2.1	49	24	10	1118021011	1	1118021021
2.2	53	27	10	1118022011	1	1118022021
2.3	53	27	10	1118023011	1	1118023021
2.4	57	30	10	1118024011	1	1118024021
2.5	57	30	10	1118025011	1	1118025021
2.6	57	30	10	1118026011	1	1118026021
2.7	61	33	10	1118027011	1	1118027021
2.8	61	33	10	1118028011	1	1118028021
2.9	61	33	10	1118029011	1	1118029021
3.0	61	33	10	1118030011	1	1118030021
3.1	65	36	10	1118031011	1	1118031021
3.2	65	36	10	1118032011	1	1118032021
3.3	65	36	10	1118033011	1	1118033021
3.4	70	39	10	1118034011	1	1118034021





HSS-G SPIRALBOHRER DIN 338

geschliffen, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschliff

HSS-G TWIST DRILLS DIN 338

ground, type N, short,
point angle 135°, with split point

Multi-Pack



Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
3.5	70	39	10	1118035011	1	1118035021
3.6	70	39	10	1118036011	1	1118036021
3.7	70	39	10	1118037011	1	1118037021
3.8	75	43	10	1118038011	1	1118038021
3.9	75	43	10	1118039011	1	1118039021
4.0	75	43	10	1118040011	1	1118040021
4.1	75	43	10	1118041011	1	1118041021
4.2	75	43	10	1118042011	1	1118042021
4.3	80	47	10	1118043011	1	1118043021
4.4	80	47	10	1118044011	1	1118044021
4.5	80	47	10	1118045011	1	1118045021
4.6	80	47	10	1118046011	1	1118046021
4.7	80	47	10	1118047011	1	1118047021
4.8	86	52	10	1118048011	1	1118048021
4.9	86	52	10	1118049011	1	1118049021
5.0	86	52	10	1118050011	1	1118050021
5.1	86	52	10	1118051011	1	1118051021
5.2	86	52	10	1118052011	1	1118052021
5.3	86	52	10	1118053011	1	1118053021
5.4	93	57	10	1118054011	1	1118054021
5.5	93	57	10	1118055011	1	1118055021
5.6	93	57	10	1118056011	1	1118056021
5.7	93	57	10	1118057011	1	1118057021
5.8	93	57	10	1118058011	1	1118058021
5.9	93	57	10	1118059011	1	1118059021
6.0	93	57	10	1118060011	1	1118060021
6.1	101	63	10	1118061011	1	1118061021
6.2	101	63	10	1118062011	1	1118062021
6.3	101	63	10	1118063011	1	1118063021
6.4	101	63	10	1118064011	1	1118064021
6.5	101	63	10	1118065011	1	1118065021
6.6	101	63	10	1118066011	1	1118066021
6.7	101	63	10	1118067011	1	1118067021
6.8	109	69	10	1118068011	1	1118068021
6.9	109	69	10	1118069011	1	1118069021
7.0	109	69	10	1118070011	1	1118070021
7.1	109	69	10	1118071011	1	1118071021





CD JUWEL
your perfect drill

HSS-G SPIRALBOHRER DIN 338

geschliffen, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschliiff

HSS-G TWIST DRILLS DIN 338

ground, type N, short,
point angle 135°, with split point

Multi-Pack



Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
7.2	109	69	10	1118072011	1	1118072021
7.3	109	69	10	1118073011	1	1118073021
7.4	109	69	10	1118074011	1	1118074021
7.5	109	69	10	1118075011	1	1118075021
7.6	117	75	10	1118076011	1	1118076021
7.7	117	75	10	1118077011	1	1118077021
7.8	117	75	10	1118078011	1	1118078021
7.9	117	75	10	1118079011	1	1118079021
8.0	117	75	10	1118080011	1	1118080021
8.1	117	75	10	1118081011	1	1118081021
8.2	117	75	10	1118082011	1	1118082021
8.3	117	75	10	1118083011	1	1118083021
8.4	117	75	10	1118084011	1	1118084021
8.5	117	75	10	1118085011	1	1118085021
8.6	125	81	10	1118086011	1	1118086021
8.7	125	81	10	1118087011	1	1118087021
8.8	125	81	10	1118088011	1	1118088021
8.9	125	81	10	1118089011	1	1118089021
9.0	125	81	10	1118090011	1	1118090021
9.1	125	81	10	1118091011	1	1118091021
9.2	125	81	10	1118092011	1	1118092021
9.3	125	81	10	1118093011	1	1118093021
9.4	125	81	10	1118094011	1	1118094021
9.5	125	81	10	1118095011	1	1118095021
9.6	133	87	5	1118096011	1	1118096021
9.7	133	87	5	1118097011	1	1118097021
9.8	133	87	5	1118098011	1	1118098021
9.9	133	87	5	1118099011	1	1118099021
10.0	133	87	5	1118100011	1	1118100021
10.2	133	87	5	1118102011	1	1118102021
10.5	133	87	5	1118105011	1	1118105021
11.0	142	94	5	1118110011	1	1118110021
11.5	142	94	5	1118115011	1	1118115021
12.0	151	101	5	1118120011	1	1118120021
12.5	151	101	5	1118125011	1	1118125021
13.0	151	101	5	1118130011	1	1118130021
13.5	160	108	5	1118135011	1	1118135021
14.0	160	108	5	1118140011	1	1118140021
14.5	169	114	5	1118145011	1	1118145021
15.0	169	114	5	1118150011	1	1118150021
15.5	178	120	5	1118155011	1	1118155021
16.0	178	120	5	1118160011	1	1118160021





HSS-G SPIRALBOHRER DIN 338 SETS

geschliffen, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschliff



HSS-G TWIST DRILLS DIN 338 SETS

ground, type N, short,
point angle 135°, with split point

Polystyrol-Kassette
plastic cassette

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0	6	1118060159
1,0 - 10,0 x 1,0	10	1118100159



Metall-Kassette
metal box

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
1,0 - 10,0 x 0,5	19	1118190169
1,0 - 13,0 x 0,5	25	1118250169
6,0 - 10,0 x 0,1	41	1118410169
1,0 - 5,9 x 0,1	50	1118500169



Rose-Kassette
Rose-Box

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
1,0 - 10,0 x 0,5mm	19	1118190179
1,0 - 13,0 x 0,5mm	25	1118250179





HSS-G SPIRALBOHRER DIN 338 SETS

geschliffen, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschliff



HSS-G TWIST DRILLS DIN 338 SETS

ground, type N, short,
point angle 135°, with split point

Polystyrol-Koffer
plastic case

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
1,0 - 8,0 x 0,5mm x 10pcs 8.5-10,0 x 0,5mm x 5pcs	170	1118170159



Metall-Koffer
metal case

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
1,0 - 8,0 x 0,5mm x 10pcs 8.5-10,0 x 0,5mm x 5pcs	170	1118170169



HSS-G GESCHLIFFEN DIN 338

geschliffen, mit Zentrierspitze

HSS-G TWIST DRILLS DIN 338

ground, with bullet-tip

Anwendungen/Applications



- HSS-Geschliffen Bohrer in High Performance Schnellarbeitsstahl.
- Insbesondere geeignet für das Bohren von Hand in dünnwandigen Materialien.
- Ermöglicht nahezu gratfreie und kreisrunde Bohrungen.
- Schnelles Anbohren durch selbstzentrierende Spitze, Ankörnen entfällt.

- Ground twist drill in high-performance high-speed steel.
- High-performance twist drill, particularly suited for handheld drilling of thin-walled materials.
- Drills very cleanly with burr-free hole edges.
- Immediate drilling start after insertion as no pre-punching is necessary.

Multi-Pack



Single-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
3.5	5	1119035011	1	1119035021
4.0	5	1119040011	1	1119040021
4.2	5	1119042011	1	1119042021
4.5	5	1119045011	1	1119045021
5.0	5	1119050011	1	1119050021
5.5	5	1119055011	1	1119055021
6.0	5	1119060011	1	1119060021
6.5	5	1119065011	1	1119065021
6.8	5	1119068011	1	1119068021
7.0	5	1119070011	1	1119070021
7.5	5	1119075011	1	1119075021
8.0	5	1119080011	1	1119080021





CD JUWEL
your perfect drill

HSS-G GESCHLIFFEN DIN 338

geschliffen, mit Zentrierspitze

HSS-G TWIST DRILLS DIN 338

ground, with bullet-tip

Multi-Pack



Single-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
8.5	5	1119085011	1	1119085021
9.0	5	1119090011	1	1119090021
9.5	5	1119095011	1	1119095021
10.0	5	1119100011	1	1119100021
10.2	5	1119102011	1	1119102021
10.5	5	1119105011	1	1119105021
11.0	5	1119110011	1	1119110021
11.5	5	1119115011	1	1119115021
12.0	5	1119120011	1	1119120021
12.5	5	1119125011	1	1119125021
13.0	5	1119130011	1	1119130021



Rose-Kassette
Rose-Box

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
1,0 - 10,0 x 0,5	19	1119190179



HSS-G SPIRALBOHRER DIN 338

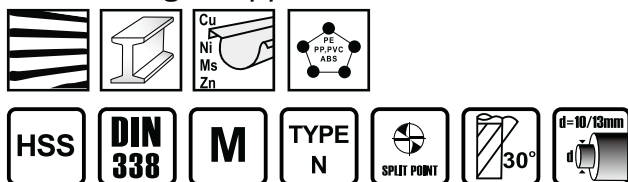
geschliffen, Typ N, kurz, Spitzenwinkel 135°,
mit Kreuzanschliff, mit abgesetztem Schaft

HSS-G TWIST DRILLS DIN 338

ground, type N, short, point angle 135°,
with split point, with reduced shank



Anwendungen/Applications



Für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung
und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall, z.B.
Stahl, Grauguß, Sinterisen, etc.

Professional quality for ordinary metal
drilling like steel, cast iron, etc.

				Multi-Pack 		Single-Pack 	
Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Schaft Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	shank Ø [mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
10,5	133	87	10	5	1118105S11		
11,0	133	87	10	5	1118110S11		
11,5	142	94	10	5	1118115S11		
12,0	142	94	10	5	1118120S11		
12,5	151	101	10	5	1118125S11		
13,0	151	101	10	5	1118130S11		
13,5	151	101	13	5	1118135S11		
14,0	160	108	13	5	1118140S11		
14,5	160	108	13	5	1118145S11		
15,0	169	114	13	5	1118150S11		
15,5	169	114	13	5	1118155S11		
16,0	178	120	13	5	1118160S11		
16,5	178	120	13			1	1118165S11
17,0	184	184	13			1	1118170S11
17,5	184	184	13			1	1118175S11
18,0	191	191	13			1	1118180S11
18,5	191	191	13			1	1118185S11
19,0	198	198	13			1	1118190S11
19,5	198	198	13			1	1118195S11
20,0	205	205	13			1	1118200S11

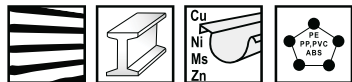




HSS-TiN SPIRALBOHRER DIN 338

geschliffen, TiN beschichtet, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschliff

Anwendungen/Applications



Für Bohrarbeiten in Metall, z.B. Stahl, Grauguß,
Sintereisen, etc. Durch die TiN-Beschichtung
erreicht der Bohrer eine längere Standzeit.

HSS-TiN TWIST DRILLS DIN 338

ground, TiN coated, type N, short,
point angle 135°, with split point

Professional quality for ordinary drilling like
steel and cast iron. Long life-time of tool due
to TiN-coating.

Multi-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.
1,0	34	12	10	1127010011
1,5	40	18	10	1127015011
2,0	49	24	10	1127020011
2,5	57	30	10	1127025011
3,0	61	33	10	1127030011
3,1	65	36	10	1127031011
3,2	65	36	10	1127032011
3,3	65	36	10	1127033011
3,5	70	39	10	1127035011
4,0	75	43	10	1127040011
4,1	75	43	10	1127041011
4,2	75	43	10	1127042011
4,5	80	47	10	1127045011
4,8	86	52	10	1127048011
5,0	86	52	10	1127050011
5,2	86	52	10	1127052011
5,5	93	57	10	1127055011
6,0	93	57	10	1127060011
6,2	101	63	10	1127062011
6,5	101	63	10	1127065011
6,8	109	69	10	1127068011
7,0	109	69	10	1127070011
7,5	109	69	10	1127075011
8,0	117	75	10	1127080011
8,5	117	75	10	1127085011
9,0	125	81	10	1127090011
9,5	125	81	10	1127095011
10,0	133	87	5	1127100011
10,2	133	87	5	1127102011
10,5	133	87	5	1127105011
11,0	142	94	5	1127110011
11,5	142	94	5	1127115011
12,0	151	101	5	1127120011
12,5	151	101	5	1127125011
13,0	151	101	5	1127130011





HSS-TiN SPIRALBOHRER DIN 338 SETS

geschliffen, TiN beschichtet, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschliff

HSS-TiN TWIST DRILLS DIN 338 SETS

ground, TiN coated, type N, short,
point angle 135°, with split point



Metall-Kassette
metal box

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
1,0 - 10,0 x 0,5mm	19	1127190169



Metall-Kassette
metal box

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
1,0 - 13,0 x 0,5mm	25	1127250169



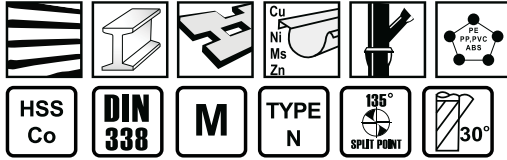


CD JUWEL
your perfect drill

HSS-COBALT 5% SPIRALBOHRER DIN 338

geschliffen, cobaltlegiert, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschliff

Anwendungen/Applications



Spiralbohrer für höchste Beanspruchung in schwer zerspanbaren Werkstoffen, wie V2A und V4A, Stahl, Grauguß, etc.

HSS-COBALT 5% TWIST DRILLS DIN 338

ground, cobalt alloyed, type N, short,
point angle 135°, with split point

High quality HSS Co-drills with outstanding high temperature-resistance. Especially for alloyed and unalloyed steels and materials like V2A and V4A.

Multi-Pack



Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
1.0	34	12	10	1128010011	1	1128010021
1.1	36	14	10	1128011011	1	1128011021
1.2	38	16	10	1128012011	1	1128012021
1.3	38	16	10	1128013011	1	1128013021
1.4	40	18	10	1128014011	1	1128014021
1.5	40	18	10	1128015011	1	1128015021
1.6	43	20	10	1128016011	1	1128016021
1.7	43	20	10	1128017011	1	1128017021
1.8	46	22	10	1128018011	1	1128018021
1.9	46	22	10	1128019011	1	1128019021
2.0	49	24	10	1128020011	1	1128020021
2.1	49	24	10	1128021011	1	1128021021
2.2	53	27	10	1128022011	1	1128022021
2.3	53	27	10	1128023011	1	1128023021
2.4	57	30	10	1128024011	1	1128024021
2.5	57	30	10	1128025011	1	1128025021
2.6	57	30	10	1128026011	1	1128026021
2.7	61	33	10	1128027011	1	1128027021
2.8	61	33	10	1128028011	1	1128028021
2.9	61	33	10	1128029011	1	1128029021
3.0	61	33	10	1128030011	1	1128030021
3.1	65	36	10	1128031011	1	1128031021
3.2	65	36	10	1128032011	1	1128032021
3.3	65	36	10	1128033011	1	1128033021
3.4	70	39	10	1128034011	1	1128034021
3.5	70	39	10	1128035011	1	1128035021
3.6	70	39	10	1128036011	1	1128036021
3.7	70	39	10	1128037011	1	1128037021
3.8	75	43	10	1128038011	1	1128038021





HSS-COBALT 5% SPIRALBOHRER DIN 338

geschliffen, cobaltlegiert, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschliff

HSS-COBALT 5% TWIST DRILLS DIN 338

ground, cobalt alloyed, type N, short,
point angle 135°, with split point

Multi-Pack



Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
3.9	75	43	10	1128039011	1	1128039021
4.0	75	43	10	1128040011	1	1128040021
4.1	75	43	10	1128041011	1	1128041021
4.2	75	43	10	1128042011	1	1128042021
4.3	80	47	10	1128043011	1	1128043021
4.4	80	47	10	1128044011	1	1128044021
4.5	80	47	10	1128045011	1	1128045021
4.6	80	47	10	1128046011	1	1128046021
4.7	80	47	10	1128047011	1	1128047021
4.8	86	52	10	1128048011	1	1128048021
4.9	86	52	10	1128049011	1	1128049021
5.0	86	52	10	1128050011	1	1128050021
5.1	86	52	10	1128051011	1	1128051021
5.2	86	52	10	1128052011	1	1128052021
5.3	86	52	10	1128053011	1	1128053021
5.4	93	57	10	1128054011	1	1128054021
5.5	93	57	10	1128055011	1	1128055021
5.6	93	57	10	1128056011	1	1128056021
5.7	93	57	10	1128057011	1	1128057021
5.8	93	57	10	1128058011	1	1128058021
5.9	93	57	10	1128059011	1	1128059021
6.0	93	57	10	1128060011	1	1128060021
6.1	101	63	10	1128061011	1	1128061021
6.2	101	63	10	1128062011	1	1128062021
6.3	101	63	10	1128063011	1	1128063021
6.4	101	63	10	1128064011	1	1128064021
6.5	101	63	10	1128065011	1	1128065021
6.6	101	63	10	1128066011	1	1128066021
6.7	101	63	10	1128067011	1	1128067021
6.8	109	69	10	1128068011	1	1128068021
6.9	109	69	10	1128069011	1	1128069021
7.0	109	69	10	1128070011	1	1128070021
7.1	109	69	10	1128071011	1	1128071021
7.2	109	69	10	1128072011	1	1128072021
7.3	109	69	10	1128073011	1	1128073021
7.4	109	69	10	1128074011	1	1128074021
7.5	109	69	10	1128075011	1	1128075021





HSS-COBALT 5% SPIRALBOHRER DIN 338

geschliffen, cobaltlegiert, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschliff

HSS-COBALT 5% TWIST DRILLS DIN 338

ground, cobalt alloyed, type N, short,
point angle 135°, with split point

Multi-Pack



Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
7.6	117	75	10	1128076011	1	1128076021
7.7	117	75	10	1128077011	1	1128077021
7.8	117	75	10	1128078011	1	1128078021
7.9	117	75	10	1128079011	1	1128079021
8.0	117	75	10	1128080011	1	1128080021
8.1	117	75	10	1128081011	1	1128081021
8.2	117	75	10	1128082011	1	1128082021
8.3	117	75	10	1128083011	1	1128083021
8.4	117	75	10	1128084011	1	1128084021
8.5	117	75	10	1128085011	1	1128085021
8.6	125	81	10	1128086011	1	1128086021
8.7	125	81	10	1128087011	1	1128087021
8.8	125	81	10	1128088011	1	1128088021
8.9	125	81	10	1128089011	1	1128089021
9.0	125	81	10	1128090011	1	1128090021
9.1	125	81	10	1128091011	1	1128091021
9.2	125	81	10	1128092011	1	1128092021
9.3	125	81	10	1128093011	1	1128093021
9.4	125	81	10	1128094011	1	1128094021
9.5	125	81	10	1128095011	1	1128095021
9.6	133	87	5	1128096011	1	1128096021
9.7	133	87	5	1128097011	1	1128097021
9.8	133	87	5	1128098011	1	1128098021
9.9	133	87	5	1128099011	1	1128099021
10.0	133	87	5	1128100011	1	1128100021
10.2	133	87	5	1128102011	1	1128102021
10.5	133	87	5	1128105011	1	1128105021
11.0	142	94	5	1128110011	1	1128110021
11.5	142	94	5	1128115011	1	1128115021
12.0	151	101	5	1128120011	1	1128120021
12.5	151	101	5	1128125011	1	1128125021
13.0	151	101	5	1128130011	1	1128130021
13.5	160	108	5	1128135011	1	1128135021
14.0	160	108	5	1128140011	1	1128140021
14.5	169	114	5	1128145011	1	1128145021
15.0	169	114	5	1128150011	1	1128150021
15.5	178	120	5	1128155011	1	1128155021
16.0	178	120	5	1128160011	1	1128160021





HSS-COBALT 5% SPIRALBOHRER DIN 338 SETS

geschliffen, cobaltlegiert, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschliff



HSS-COBALT 5% TWIST DRILLS DIN 338 SETS

ground, cobalt alloyed, type N, short,
point angle 135°, with split point

Polystyrol-Kassette
plastic box

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0	6	1128060159



Metall-Kassette
metal box

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
1,0 - 10,0 x 0,5	19	1128190169
1,0 - 13,0 x 0,5	25	1128250169
6,0 - 10,0 x 0,1	41	1128410169
1,0 - 5,9 x 0,1	50	1128500169
1,0 - 10,0 x 0,1	91	1128910169



Rose-Kassette
Rose-Box

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
1,0 - 10,0 x 0,5	19	1128190179
1,0 - 13,0 x 0,5	25	1128250179





CD JUWEL
your perfect drill

HSS-COBALT 5% SPIRALBOHRER DIN 338 SETS

geschliffen, cobaltlegiert, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschiff



HSS-COBALT 5% TWIST DRILLS DIN 338 SETS

ground, cobalt alloyed, type N, short,
point angle 135°, with split point

Polystyrol-Koffer
plastic case

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
1,0-1,5-2,5-3,5-7,0-8,0 x 5pcs 2,0-3,0-4,0-5,0-6,0 x 10pcs 4,5-5,5-6,5-7,5 x 3pcs 8,5-9,0-9,5-10,0 x 2pcs	100	11281000159



Metall-Koffer
metal case

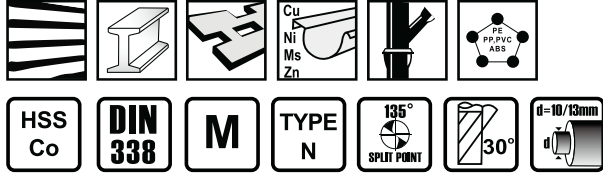
Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
1,0 - 8,0 x 0,5mm x 10pcs 8,5-10,0 x 0,5mm x 5pcs	170	1128170169



HSS-COBALT 5% SPIRALBOHRER DIN 338

geschliffen, cobaltlegiert, Typ N, kurz,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschliff,
mit abgesetztem Schaft

Anwendungen/Applications



Spiralbohrer für höchste Beanspruchung in schwer
zerspanbaren Werkstoffen, wie V2A und V4A, Stahl,
Grauguß, etc.

HSS-COBALT 5% TWIST DRILLS DIN 338

ground, cobalt alloyed, type N, short,
point angle 135°, with split point,
with reduced shank

High quality HSS Co-drills with outstanding high
temperature-resistance. Especially for alloyed
and unalloyed steels and materials like V2A and V4A.

Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Schaft Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	shank Ø [mm]	packing unit	Part-No.
13.5	160	108	13	1	1129135011
14.0	160	108	13	1	1129140011
14.5	169	114	13	1	1129145011
15.0	169	114	13	1	1129150011
15.5	178	120	13	1	1129155011
16.0	178	120	13	1	1129160011
16.5	184	125	13	1	1129165011
17.0	184	125	13	1	1129170011
17.5	191	130	13	1	1129175011
18.0	191	130	13	1	1129180011
18.5	198	135	13	1	1129185011
19.0	198	135	13	1	1129190011
19.5	205	140	13	1	1129195011
20.0	205	140	13	1	1129200011
20.5	205	140	13	1	1129205011
21.0	205	140	13	1	1129210011
21.5	205	140	13	1	1129215011
22.0	210	150	13	1	1129220011
22.5	210	150	13	1	1129225011
23.0	215	155	13	1	1129230011
23.5	215	155	13	1	1129235011
24.0	220	160	13	1	1129240011
24.5	220	160	13	1	1129245011
25.0	220	160	13	1	1129250011



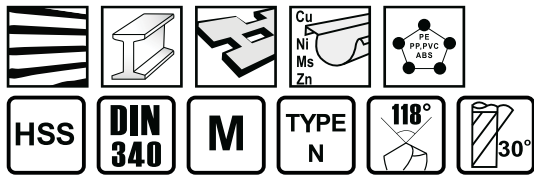


CD JUWEL
your perfect drill

HSS-R SPIRALBOHRER DIN 340

rollgewalzt, Typ N, lang,
Spitzenwinkel 118°

Anwendungen/Applications



Für normale Bohrarbeiten in Metall, wie z.B. Stahl, Grauguß, Sinterisen, etc. Auch für tiefere Bohrungen in Holz und in einigen Kunststoffen geeignet.

HSS-R TWIST DRILLS DIN 340

rollforged, type N, long,
point angle 118°

Solid standard drills for ordinary metal drilling, like steel, cast iron, etc. Also suitable for drilling wood and different plastic-materials.

Multi-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.
2,0	85	56	10	1115020011
2,5	95	62	10	1115025011
3,0	100	66	10	1115030011
3,2	106	69	10	1115032011
3,3	106	69	10	1115033011
3,5	112	73	10	1115035011
4,0	119	78	10	1115040011
4,2	119	78	10	1115042011
4,5	126	82	10	1115045011
4,8	132	87	10	1115048011
5,0	132	87	10	1115050011
5,1	132	87	10	1115051011
5,2	132	87	10	1115052011
5,5	139	91	10	1115055011
6,0	139	91	10	1115060011
6,5	148	97	10	1115065011
6,8	156	102	10	1115068011
7,0	156	102	10	1115070011
7,5	156	102	10	1115075011
8,0	165	109	10	1115080011
8,5	165	109	10	1115085011
9,0	175	115	10	1115090011
9,5	175	115	10	1115095011
10,0	184	121	5	1115100011
10,2	184	121	5	1115102011
10,5	184	121	5	1115105011
11,0	195	128	5	1115110011
11,5	195	128	5	1115115011
12,0	205	134	5	1115120011
12,5	205	134	5	1115125011
13,0	205	134	5	1115130011





HSS-G SPIRALBOHRER DIN 340

geschliffen, Typ N, lang,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschluss

HSS-G TWIST DRILLS DIN 340

ground, type N, long,
point angle 135°, with split point

Anwendungen/Applications



Für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall, z.B. Stahl, Grauguß aber auch tiefere Bohrungen in Holz und Kunststoff.

For drilling deeper holes in metal, steel and cast-steel.

Multi-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.
1,0	56	33	10	1114010011
1,5	70	45	10	1114015011
2,0	85	56	10	1114020011
2,1	85	56	10	1114021011
2,2	90	59	10	1114022011
2,3	90	59	10	1114023011
2,4	95	62	10	1114024011
2,5	95	62	10	1114025011
2,6	95	62	10	1114026011
2,7	100	66	10	1114027011
2,8	100	66	10	1114028011
2,9	100	66	10	1114029011
3,0	100	66	10	1114030011
3,1	100	69	10	1114031011
3,2	106	69	10	1114032011
3,3	106	69	10	1114033011
3,4	112	73	10	1114034011
3,5	112	73	10	1114035011
3,6	112	73	10	1114036011
3,7	112	73	10	1114037011
3,8	119	78	10	1114038011
3,9	119	78	10	1114039011
4,0	119	78	10	1114040011
4,1	119	78	10	1114041011
4,2	119	78	10	1114042011





HSS-G SPIRALBOHRER DIN 340

geschliffen, Typ N, lang,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschliff

HSS-G TWIST DRILLS DIN 340

ground, type N, long,
point angle 135°, with split point

Multi-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.
4,5	126	82	10	1114045011
4,8	132	87	10	1114048011
5,0	132	87	10	1114050011
5,2	132	87	10	1114052011
5,5	139	91	10	1114055011
5,8	139	91	10	1114058011
6,0	139	91	10	1114060011
6,2	148	97	10	1114062011
6,5	148	97	10	1114065011
6,8	156	102	10	1114068011
7,0	156	102	10	1114070011
7,2	156	102	10	1114072011
7,5	156	102	10	1114075011
7,8	165	109	10	1114078011
8,0	165	109	10	1114080011
8,2	165	109	10	1114082011
8,5	165	109	10	1114085011
9,0	175	115	10	1114090011
9,5	175	115	10	1114095011
9,8	184	121	5	1114098011
10,0	184	121	5	1114100011
10,2	184	121	5	1114102011
10,5	184	121	5	1114105011
11,0	195	128	5	1114110011
11,5	195	128	5	1114115011
12,0	205	134	5	1114120011
12,5	205	134	5	1114125011
13,0	205	134	5	1114130011





HSS-R SPIRALBOHRER DIN 345

rollgewalzt, mit Morsekegelschaft,
Spitzenwinkel 118°

Anwendungen/Applications



Standardbohrer zum Bohren von Stahl und Stahlguß
(legiert und unlegiert). Dampfangelassen und außen
poliert

HSS-R TWIST DRILLS DIN 345

rollforged, morse taper,
point angle 118°

Standard drills for use in steel and cast-steel
(alloyed and unalloyed). Steam tempered and
outside polished.

Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Morsekegel	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	Morse taper	packing unit	Part-No.
10,0	168	87	1	1	1105100011
10,5	168	87	1	1	1105105011
11,0	175	94	1	1	1105110011
11,5	175	94	1	1	1105115011
12,0	182	101	1	1	1105120011
12,5	182	101	1	1	1105125011
13,0	182	101	1	1	1105130011
13,5	189	108	1	1	1105135011
14,0	189	108	1	1	1105140011
14,5	212	114	2	1	1105145011
15,0	212	114	2	1	1105150011
15,5	218	120	2	1	1105155011
16,0	218	120	2	1	1105160011
16,5	223	125	2	1	1105165011
17,0	223	125	2	1	1105170011
17,5	228	130	2	1	1105175011
18,0	228	130	2	1	1105180011
18,5	233	135	2	1	1105185011
19,0	233	135	2	1	1105190011
19,5	238	140	2	1	1105195011
20,0	238	140	2	1	1105200011
20,5	243	145	2	1	1105205011
21,0	243	145	2	1	1105210011
21,5	248	150	2	1	1105215011
22,0	248	150	2	1	1105220011
22,5	253	155	2	1	1105225011
23,0	253	155	2	1	1105230011
23,5	276	155	3	1	1105235011
24,0	281	160	3	1	1105240011
24,5	281	160	3	1	1105245011
25,0	281	160	3	1	1105250011
25,5	286	165	3	1	1105255011
26,0	286	165	3	1	1105260011





HSS-R SPIRALBOHRER DIN 345

rollgewalzt, mit Morsekegelschaft,
Spitzenwinkel 118°

Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Morsekegel	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	Morse taper	packing unit	Part-No.
26,5	286	165	3	1	1105265011
27,0	291	170	3	1	1105270011
27,5	291	170	3	1	1105275011
28,0	291	170	3	1	1105280011
28,5	296	175	3	1	1105285011
29,0	296	175	3	1	1105290011
29,5	296	175	3	1	1105295011
30,0	296	175	3	1	1105300011
31,0	301	180	3	1	1105310011
32,0	334	185	4	1	1105320011
33,0	334	185	4	1	1105330011
34,0	339	190	4	1	1105340011
35,0	339	190	4	1	1105350011
36,0	344	195	4	1	1105360011
37,0	344	195	4	1	1105370011
38,0	349	200	4	1	1105380011
39,0	349	200	4	1	1105390011
40,0	349	200	4	1	1105400011
41,0	354	205	4	1	1105410011
42,0	354	205	4	1	1105420011
43,0	359	210	4	1	1105430011
44,0	359	210	4	1	1105440011
45,0	359	210	4	1	1105450011
46,0	364	215	4	1	1105460011
47,0	364	215	4	1	1105470011
48,0	369	220	4	1	1105480011
49,0	369	220	4	1	1105490011
50,0	369	220	4	1	1105500011



REDUZIERHÜLSEN FÜR BOHRER MIT MORSEKEGELSCHAFT DIN 2185

Ganz gehärtet, für Maschinen und Werkzeuge mit
Morsekegelaufnahme.

Single-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
MK 2 - 1	1	1106020132
MK 3 - 1	1	1106030132
MK 3 - 2	1	1106030232
MK 4 - 1	1	1106040132
MK 4 - 2	1	1106040232

ADAPTER FOR MORSE TAPER SHANK DRILL BITS DIN 2185

Fully hardened, for tools with morse taper
shanks.



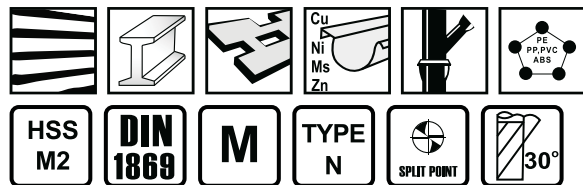
Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
MK 4 - 3	1	1106040332
MK 5 - 3	1	1106050332
MK 5 - 4	1	1106050432



HSS-G SPIRALBOHRER DIN 1869

geschliffen, Typ N, überlang,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschliff

Anwendungen/Applications



Zum Bohren extrem tiefer Löcher in Stahl/Metall. Auf ausreichende Kühlung und häufige Spanentleerung achten. Vorschub und Schnittgeschwindigkeit der Stabilität des Bohrers anpassen.

HSS-G TWIST DRILLS DIN 1869

ground, type N, long series,
point angle 135°, with split point

For drilling very deep holes in steel/metal. When drilling please care for sufficient cooling. Cutting-speed and drill-feed must be in relation to stability of drill.

REIHE 1 | SERIES 1

Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Reihe
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	Line
2,0	125	85	1
2,5	140	95	1
3,0	150	100	1
3,5	165	115	1
4,0	175	120	1
4,5	185	125	1
5,0	195	135	1
5,5	205	140	1
6,0	205	140	1
6,5	215	150	1
7,0	225	155	1
7,5	225	155	1
8,0	240	165	1
8,5	240	165	1
9,0	250	175	1
9,5	250	175	1
10,0	265	185	1
10,5	265	185	1
11,0	280	195	1
11,5	280	195	1
12,0	295	205	1
12,5	295	205	1
13,0	295	205	1

Single-Pack



Verpackungseinheit	Artikelnummer
packing unit	Part-No.
1	1116020122
1	1116025122
1	1116030122
1	1116035122
1	1116040122
1	1116045122
1	1116050122
1	1116055122
1	1116060122
1	1116065122
1	1116070122
1	1116075122
1	1116080122
1	1116085122
1	1116090122
1	1116095122
1	1116100122
1	1116105122
1	1116110122
1	1116115122
1	1116120122
1	1116125122
1	1116130122

REIHE 2 | SERIES 2

Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Reihe
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	Line
3,0	190	130	2
3,5	210	145	2
4,0	220	150	2
4,5	235	160	2

Single-Pack



Verpackungseinheit	Artikelnummer
packing unit	Part-No.
1	1116030222
1	1116035222
1	1116040222
1	1116045222





HSS-G SPIRALBOHRER DIN 1869

geschliffen, Typ N, überlang,
Spitzenwinkel 135°, mit Kreuzanschliff

HSS-G TWIST DRILLS DIN 1869

ground, type N, long series,
point angle 135°, with split point

REIHE 2 | SERIES 2

Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Reihe	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	Line	packing unit	Part-No.
5,0	245	170	2	1	1116050222
5,5	260	180	2	1	1116055222
6,0	260	180	2	1	1116060222
6,5	275	190	2	1	1116065222
7,0	290	200	2	1	1116070222
7,5	290	200	2	1	1116075222
8,0	305	210	2	1	1116080222
8,5	305	210	2	1	1116085222
9,0	320	220	2	1	1116090222
9,5	320	220	2	1	1116095222
10,0	340	235	2	1	1116100222
10,5	340	235	2	1	1116105222
11,0	365	250	2	1	1116110222
11,5	365	250	2	1	1116115222
12,0	375	260	2	1	1116120222
12,5	375	260	2	1	1116125222
13,0	375	260	2	1	1116130222

Single-Pack



REIHE 3 | SERIES 3

Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Reihe	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	Line	packing unit	Part-No.
3,5	265	180	3	1	1116035322
4,0	280	190	3	1	1116040322
4,5	295	200	3	1	1116045322
5,0	315	210	3	1	1116050322
5,5	330	225	3	1	1116055322
6,0	330	225	3	1	1116060322
6,5	350	235	3	1	1116065322
7,0	370	250	3	1	1116070322
7,5	370	250	3	1	1116075322
8,0	390	265	3	1	1116080322
8,5	390	265	3	1	1116085322
9,0	410	280	3	1	1116090322
9,5	410	280	3	1	1116095322
10,0	430	295	3	1	1116110322
10,5	430	295	3	1	1116105322
11,0	455	310	3	1	1116110322
11,5	455	310	3	1	1116115322
12,0	480	330	3	1	1116120322
12,5	480	330	3	1	1116125322
13,0	480	330	3	1	1116130322

Single-Pack





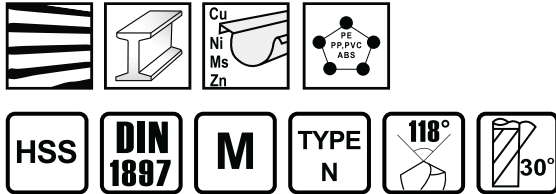
HSS-R SPIRALBOHRER DIN 1897

rollgewalzt, Typ N, extra kurz,
Spitzenwinkel 118°

HSS-R TWIST DRILLS DIN 1897

rollforged, type N, extra short,
point angle 118°

Anwendungen/Applications



Kurzer Spiralbohrer speziell zum Einsatz in dünnwandigen
Materialien wie Blech, Flach- und Profileisen.

Short and robust stub drills, suitable
for drilling sheet-metal, flat-steel and profiles.

Multi-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.
2,0	38	12	10	1107020011
2,5	43	14	10	1107025011
3,0	46	16	10	1107030011
3,1	49	18	10	1107031011
3,2	49	18	10	1107032011
3,3	49	18	10	1107033011
3,5	52	20	10	1107035011
4,0	55	22	10	1107040011
4,1	55	22	10	1107041011
4,2	55	22	10	1107042011
4,5	58	24	10	1107045011
5,0	62	26	10	1107050011
5,5	66	28	10	1107055011
6,0	66	28	10	1107060011
6,5	70	31	10	1107065011
7,0	74	34	10	1107070011
8,0	79	37	10	1107080011
8,5	79	37	10	1107085011
9,0	84	40	10	1107090011
10	89	43	10	1107100011

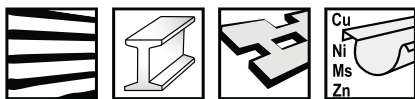




HSS-G TURBO BOHRER DIN 338, mit Zentrierspitze

HSS-G TURBO DRILLS DIN 338, with Centering-tip

Anwendungen/Applications



Multi-Pack

Single-Pack

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
1.0	10	1130010011		
1.5	10	1130015011		
2.0	10	1130020011		
2.5	10	1130025011		
3.0	10	1130030011	1	1130030021
3.5	10	1130035011		
4.0	10	1130040011	1	1130040021
4.2	10	1130042011		
4.5	10	1130045011		
5.0	10	1130050011	1	1130050021
5.5	10	1130055011		
6.0	10	1130060011	1	1130060021
6.5	10	1130065011		
6.8	10	1130068011		
7.0	10	1130070011	1	1130070021
7.5	10	1130075011		
8.0	10	1130080011	1	1130080021
8.5	10	1130085011		
9.0	10	1130090011		
9.5	10	1130095011		
10.0	5	1130100011	1	1130100021
10.2	5	1130102011		
10.5	5	1130105011		
11.0	5	1130110011		
11.5	5	1130115011		
12.0	5	1130120011		
12.5	5	1130125011		
13.0	5	1130130011		



geschliffen, Typ N, kurz, HSS M2, Spitzenwinkel 135°, sauberes und schnelles Anbohren durch selbstzentrierende Spitze, ankörnen entfällt, erhöhte Bruchstabilität, für nahezu gratfreie und kreisrunde Bohrungen durch eine verbesserte Spanabfuhr

ground, type N, short, point angle 135°, micro-centering central tip which allows a stable and precise drilling, increased fracture stability, two lateral chip-breakers for a quick chip removal

Metall-Kassette metal box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
1,0-10,0 x 0,5mm	19	1130190169
1,0-13,0 x 0,5mm	25	1130250169





HSS ULTRA STEP SPIRALBOHRER DIN 338

Anwendungen/Applications



Universell einsetzbar in Stahl < 1.000 N/mm²,
Gusswerkstoffe, Aluminium, Kunststoffe,
Hart- und Weichholz.

Multi-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
1.0	10	1109010021
1.5	10	1109015021
2.0	10	1109020021
2.5	10	1109025021
3.0	10	1109030021
3.5	10	1109035021
4.0	10	1109040021
4.2	10	1109042021
4.5	10	1109045021
5.0	10	1109050021
5.5	10	1109055021
6.0	10	1109060021
6.5	10	1109065021
7.0	10	1109070021
7.5	10	1109075021
8.0	10	1109080021
8.5	10	1109085021
9.0	10	1109090021
9.5	10	1109095021
10.0	5	1109100021
10.5	5	1109105021
11.0	5	1109110021
11.5	5	1109115021
12.0	5	1109120021
12.5	5	1109125021
13.0	5	1109130021

Rose-Kassette Rose-box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
1,0-10,0 x 0,5mm	19	1199190169
1,0-13,0 x 0,5mm	25	1199250169

HSS ULTRA STEP TWIST DRILL DIN 338

Especially suitable for steel < 1.000 N/mm² (31 HRC),
cast materials, aluminium, plastics,
hard- and softwood.





HSS-Co ULTRA STEP SPIRALBOHRER DIN 338

Anwendungen/Applications



Universell einsetzbar in Stahl und Edelstahl bis 1.200 N/mm², Gusswerkstoffe, Aluminium, Kunststoffe (z.B. Acrylglas), Hart- und Weichholz.

HSS-Co ULTRA STEP TWIST DRILL DIN 338

Especially suitable for steel and stainless steel up to 1.200 N/mm² (38 HRC), cast materials, aluminium, plastics (e.g. acrylic glass), hard- and softwood.

Multi-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
1.0	10	1126010021
1.5	10	1126015021
2.0	10	1126020021
2.5	10	1126025021
3.0	10	1126030021
3.5	10	1126035021
4.0	10	1126040021
4.2	10	1126042021
4.5	10	1126045021
5.0	10	1126050021
5.5	10	1126055021
6.0	10	1126060021
6.5	10	1126065021
7.0	10	1126070021
7.5	10	1126075021
8.0	10	1126080021
8.5	10	1126085021
9.0	10	1126090021
9.5	10	1126095021
10.0	5	1126100021
10.5	5	1126105021
11.0	5	1126110021
11.5	5	1126115021
12.0	5	1126120021
12.5	5	1126125021
13.0	5	1126130021

Rose-Kassette Rose-box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
1,0-10,0 x 0,5mm	19	1299190169
1,0-13,0 x 0,5mm	25	1299250169





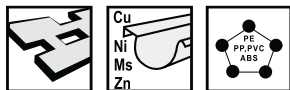
HSS-G DOPPELENDBOHRER

geschliffen, Blech-Karosseriebohrer,
Spitzenwinkel 135°

HSS-G DOUBLE ENDED DRILLS

ground, sheet metal drill bits,
point angle 135°

Anwendungen/Applications



Besonders geeignet für dünnwandige Materialien, z.B.
Blech, Flacheisen und Profile.

Especially designed for drilling thin materials like
sheet-metal, flat-steel, profiles, etc.

Multi-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.
3,0	46	12	10	1112030011
3,1	46	12	10	1112031011
3,2	49	12	10	1112032011
3,25	49	12	10	1112032511
3,3	49	12	10	1112033011
3,5	52	14	10	1112035011
4,0	55	14	10	1112040011
4,1	55	14	10	1112041011
4,2	55	14	10	1112042011
4,5	58	17	10	1112045011
4,8	58	17	10	1112048011
5,0	62	17	10	1112050011
5,1	62	17	10	1112051011
5,2	62	17	10	1112052011





CD JUWEL
your perfect drill

HSS-G ZENTRIERBOHRER DIN 333

geschliffen, Form A, rechts,
60° Senkwinkel

Anwendungen/Applications



Standardbohrer zum Herstellen von Zentrierbohrungen
60° nach DIN332.

HSS-G COMBINED DRILL AND COUNTERSINKER CENTER BIT DIN 333

ground, center bit plain type, bright finish,
60° included angle

Standard center drills for 60° centering holes acc.
to DIN332.

Multi-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Körperdurchmesser	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Body dia [mm]	packing unit	Part-No.
1.00	31.5	3.15	1	1914010011
1,25	31.5	3.15	1	1914012511
1.60	35.5	4.00	1	1914016011
2.00	40.0	5.00	1	1914020011
2.50	45.0	6.30	1	1914025011
3,15	50.0	8.00	1	1914031511
4.00	56.0	10.00	1	1914040011
5.00	63.0	12.50	1	1914050011
6.30	71.0	16.00	1	1914063011





SPIRALBOHRER SÄTZE



Runddose
plastic box

Verpackungseinheit	Artikelnummer
packing unit	Part-No.
19	1108190149

19-tlg./pcs

HSS-Spiralbohrer DIN 338 - Set

Rollgewalzt Typ N, Kurz

(1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10 mm)

HSS-Twist Drills DIN 338 - Set

Rollforged Type N, Short

(1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10 mm)



Runddose
plastic box

Verpackungseinheit	Artikelnummer
packing unit	Part-No.
18	4000180149

18-tlg./pcs

Kombi-Spiralbohrer

Holzspiralbohrer (3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)

Mauerdurchbruchbohrer (3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)

HSS-Spiralbohrer, Rollgewalzt (3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)

Combined Drill

Wood Drill (3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)

Masonry Drill (3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)

HSS-R Black Finish Drill (3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)





CD JUWEL
your perfect drill

HSS KEGELSENKER DIN 335C

Form C 90°, mit 3 geraden Schneiden

Anwendungen/Applications



Zum ratterfreien Entgraten in einem Arbeitsgang.
Geringe Schnittgeschwindigkeit und ausreichend
Kühlung sorgen für gute Ergebnisse.

HSS COUNTERSINKS DIN 335C

form C 90°, 3 straight flutes

For countersinking free of chattering and burring.
Low cutting-speed and sufficient cooling-liquid
will increase lifetime of tool and improve working
results.

Single-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
6,3	1	1153063021
8,3	1	1153083021
10,4	1	1153104021
12,4	1	1153124021
16,5	1	1153165021
20,5	1	1153205021
25,0	1	1153250021
31,0	1	1153310021



Metall-Kassette metal box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5	6	1153060169



Rose-Kassette Rose-Box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5	6	1153060179





HSS KEGELSENKER DIN 335C

M2 CBN geschliffen, Form C 90°,
mit 3 rund "U" Schneiden

Anwendungen/Applications



Zum ratterfreien Entgraten in einem Arbeitsgang.
Geringe Schnittgeschwindigkeit und ausreichend
Kühlung sorgen für gute Ergebnisse.

Single-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
6,3	1	1160063021
8,3	1	1160083021
10,4	1	1160104021
12,4	1	1160124021
16,5	1	1160165021
20,5	1	1160205021
25,0	1	1160250021
31,0	1	1160310021



Rose-Kassette
Rose-Box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5	6	1160060179

HSS COUNTERSINKS DIN 335C

M2 CBN deep ground, form C 90°,
3 round "U" flutes

For countersinking free of chattering and burring.
Low cutting-speed and sufficient cooling-liquid
will increase lifetime of tool and improve working
results.



CBN DEEP GROUND WITH BLUE COLOR RING



CBN





CD JUWEL
your perfect drill

HSS STUFENBOHRER GERADE GENUTET

geschliffen, mit Kreuzanschliff,
Rundschaft

Anwendungen/Applications



Zum Bohren größerer Löcher in dünnwandigen Materialien sowie zum Aufbohren vorhandener Löcher in Stahlblech und Edelstahl bis 2mm Dicke, sowie NE-Metalle bis 4mm Dicke.

HSS STEP DRILLS STRAIGHT FLUTE

ground, with split point,
round shank

For drilling bigger holes in thin materials like sheet-metal up to 2mm thickness, non-ferrous metal up to 4mm thickness.

Single-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
4-12/9steps	1	1154041221
4-20/9steps	1	1154042021
4-30/14steps	1	1154043021
4-39/13steps	1	1154043921
6-30/13steps	1	1154063021
6-38/12steps	1	1154063821



Metall-Kassette metal box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
4-12/4-20/6-30	3	1154030169



Rose-Kassette Rose-Box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
4-12/4-20/6-30	3	1154030179





HSS STUFENBOHRER SPIRAL GENUTET

geschliffen, mit Kreuzanschliff,
Rundschaft

HSS STEP DRILLS SPIRAL FLUTE

ground, with split point,
round shank

Anwendungen/Applications



Zum Bohren größerer Löcher in dünnwandigen Materialien sowie zum Aufbohren vorhandener Löcher in Stahlblech und Edelstahl bis 2mm Dicke, sowie NE-Metalle bis 4mm Dicke. Durch Spiralnut optimale Spanabfuhr und bessere Schnittleistung.

For drilling bigger holes in thin materials like sheet-metal up to 2mm thickness, non-ferrous metal up to 4mm thickness. Due to spiral flute optimized chip flow and better cutting performance.

Single-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
4-12/9steps	1	1155041221
4-20/9steps	1	1155042021
4-30/14steps	1	1155043021
4-39/13steps	1	1155043921
6-30/13steps	1	1155063021
6-38/12steps	1	1155063821



Metall-Kassette metal box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
4-12/4-20/6-30	3	1155030169



Rose-Kassette Rose-Box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
4-12/4-20/6-30	3	1155030179





HSS KERNBOHRER

Weldonschaft, 30/50mm Länge

Anwendungen/Applications



Hochleistungs-Schnellstahl, CBN-geschliffen, passend in allen Säulen- und Magnetständerbohrmaschinen mit Weldonschaft- Aufnahme. Geeignet für Stahl (T-träger, großformatige Bleche), Stahlguß, Bunt- und Leichtmetalle.

HSS CORE DRILLS

Weldon shank, 30/50mm length

High Speed Steel, CBN-ground, suitable for all magnetic drill machine with Weldon shank. For drilling steel (T-steel-girder, large-size sheets), cast steel, non-ferrous metal.

Ø [mm]	Single-Pack	30mm Tiefe 30mm depth	50mm Tiefe 50mm depth
	Verpackungseinheit packing unit	Artikelnummer Part-No.	Artikelnummer Part-No.
12	1	1150120021	1152120021
13	1	1150130021	1152130021
14	1	1150140021	1152140021
15	1	1150150021	1152150021
16	1	1150160021	1152160021
17	1	1150170021	1152170021
18	1	1150180021	1152180021
19	1	1150190021	1152190021
20	1	1150200021	1152200021
21	1	1150210021	1152210021
22	1	1150220021	1152220021
23	1	1150230021	1152230021
24	1	1150240021	1152240021
25	1	1150250021	1152250021
26	1	1150260021	1152260021
27	1	1150270021	1152270021
28	1	1150280021	1152280021
29	1	1150290021	1152290021
30	1	1150300021	1152300021
31	1	1150310021	1152310021
32	1	1150320021	1152320021
33	1	1150330021	1152330021
34	1	1150340021	1152340021
35	1	1150350021	1152350021
36	1	1150360021	1152360021
37	1	1150370021	1152370021
38	1	1150380021	1152380021





HSS KERNBOHRER

Weldonschaft, 30/50mm Länge

HSS CORE DRILLS

Weldon shank, 30/50mm length

Ø [mm]	Single-Pack	30mm Tiefe 30mm depth	50mm Tiefe 50mm depth
	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.	Part-No.
39	1	1150390021	1152390021
40	1	1150400021	1152400021
41	1	1150410021	1152410021
42	1	1150420021	1152420021
43	1	1150430021	1152430021
44	1	1150440021	1152440021
45	1	1150450021	1152450021
46	1	1150460021	1152460021
47	1	1150470021	1152470021
48	1	1150480021	1152480021
49	1	1150490021	1152490021
50	1	1150500021	1152500021
55	1	1150550021	1152550021
60	1	1150600021	1152600021



Metall-Kassette
metal box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
12-14-16-18-20-22+1pcs pin	7	1150060169



AUSWERFSTIFT FÜR HSS KERNBOHRER

EJECTOR PIN FOR HSS CORE DRILLS

Ø [mm]	Single-Pack	
	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
6,35 x 77mm for 30mm cutting depth	1	1151300021
6,35 x 102mm for 50mm cutting depth	1	1151500021



Kunststoffbox
plastic box





HSS HANDGEWINDEBOHRERSATZ DIN 352

Vor-, Mittel- und Fertigschneider



- Zum Schneiden von metrischen ISO-Gewinden DIN 13
- Für Durchgangs- und Sackloch
- Nr. 1 Vorschneider 6-8 Gang Anschnitt
- Nr. 2 Mittelschneider 4-5 Gang Anschnitt
- Nr. 3 Fertigschneider 2-2 Gang Anschnitt

HSS HAND TAPS SET DIN 352

taper tap, second tap and final tap

- For cutting metric ISO-Thread DIN 13
- For through- and blind holes
- No. 1 Taper 6-8 pitch chamfer
- No. 2 Second 4-5 pitch chamfer
- No. 3 Plug 2-3 pitch chamfer

Multi-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
M3	3	3301030011
M4	3	3301040011
M5	3	3301050011
M6	3	3301060011
M8	3	3301080011
M10	3	3301100011
M12	3	3301120011
M14	3	3301140011
M16	3	3301160011
M18	3	3301180011
M20	3	3301200011
M22	3	3301220011
M24	3	3301240011



Metall-Kassette metal box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
21pcs(M3-M12x3pcs)	21	3301210169



Metall-Kassette metal box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
Handgewindebohrer/Hand taps (M3-M12x3pcs) Spiralbohrer/Twist Drills (2.5/3.3/4.2/5.0/6.8/8.5/10.2mm) Windeisen/tap wrench NO.1-1/2	29	3301290169





HSS HANDGEWINDEBOHRER UND SCHNEIDEISEN SÄTZE



Metall-Koffer
metal box

Verpackungseinheit	Artikelnummer
packing unit	Part-No.
32	3301320169

HSS HAND TAPS AND DIES SETS

32-tlg./pcs

Gewindeschneidwerkzeuge Satz
Hgb-Sätze 3 tlg. • M3-M12
HSS-G Schneideisen 25x9 • M3-M12
Windeisen DIN 1814 Gr. 1,5
Halter DIN 225 25x9
Schraubendreher
Gewindeschablone

Threading Cutting Tools Set
Hand Taps Set 3 pcs. • M3-M12
HSS-G Circular Dies 25x9 • M3-M12
Tap Wrench DIN 1814 No. 1,5
Holder DIN 225 25x9
Screwdriver
Gauge



Metall-Koffer
metal box

Verpackungseinheit	Artikelnummer
packing unit	Part-No.
44	3301440169

44-tlg./pcs

Gewindeschneidwerkzeuge Satz
Hgb-Sätze 3 tlg. • M3-M12
HSS-G Schneideisen • M3-M12
Windeisen DIN 1814 Gr. 1+2
Halter DIN 225 20x5+20x7+25x9+30x11+38x14
HSS-G Spiralbohrer DIN 338 2,5•3,3•4,2•5,0•6,8•8,5•10,2 mm
Schraubendreher
Gewindeschablone

Threading Cutting Tools Set
Hand Taps Set 3 pcs. • M3-M12
HSS-G Circular Dies • M3-M12
Tap Wrench DIN 1814 No. 1+2
Holder DIN 225 20x5+20x7+25x9+30x11+38x14
HSS-G Twist Drills DIN 338 2,5•3,3•4,2•5,0•6,8•8,5•10,2 mm
Screwdriver
Gauge





CD JUWEL
your perfect drill

HSS HANDGEWINDEBOHRER UND SCHNEIDEISEN SÄTZE



Metall-Koffer
metal box

Verpackungseinheit	Artikelnummer
packing unit	Part-No.
54	3301540169



Metall-Koffer
metal box

Verpackungseinheit	Artikelnummer
packing unit	Part-No.
45	3301450169

HSS HAND TAPS AND DIES SETS

54-tlg./pcs

Gewindeschneidwerkzeuge Satz

Hgb-Sätze 3 tlg. • M3-M20

HSS-G Schneideisen • M3-M20

Windeisen DIN 1814 Gr. 1+3

Halter DIN 225 20x5+20x7+25x9+30x11+38x14+45x18

Schraubendreher

Gewindeschablone

Threading Cutting Tools Set

Hand Taps Set 3 pcs. • M3-M20

HSS-G Circular Dies • M3-M20

Tap Wrench DIN 1814 No. 1+3

Holder DIN 225 20x5+20x7+25x9+30x11+38x14+45x18

Screwdriver

Gauge

45-tlg./pcs

Gewindeschneidwerkzeuge Satz

Hgb-Sätze 3 tlg. • M3-M12

HSS-G Schneideisen • M3-M12

Windeisen DIN 1814 Gr. 1+2

Halter DIN 225 20x5+20x7+25x9+30x11+38x14

Werkzeughalter Mit Knarre Gr. 1

HSS-G Spiralbohrer DIN 338 2,5•3,3•4,2•5,0•6,8•8,5•10,2 mm

Schraubendreher

Gewindeschablone

Threading Cutting Tools Set

Hand Taps Set 3 pcs. • M3-M12

HSS-G Circular Dies • M3-M12

Tap Wrench DIN 1814 No. 1+2

Holder DIN 225 20x5+20x7+25x9+30x11+38x14

Ratchet Tap Wrench No. 1

HSS-G Twist Drills DIN 338 2,5•3,3•4,2•5,0•6,8•8,5•10,2 mm

Screwdriver

Gauge



HSS SCHNEIDEISEN DIN 223



- Zum Schneiden von metrischen ISO-Gewinden DIN 13
- Form B= geschlossen, vorgeschlitzt

ROUND DIES DIN 223

- For cutting metric ISO-thread DIN 13
- Form B= preslotted, closed

Single-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
M3	1	3314030000
M4	1	3314040000
M5	1	3314050000
M6	1	3314060000
M8	1	3314080000
M10	1	3314100000
M12	1	3314120000
M14	1	3314140000
M16	1	3314160000
M18	1	3314180000
M20	1	3314200000
M22	1	3314220000
M24	1	3314240000



Metall-Kassette metal box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
Schneideisen/Round dies (M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12) Halter/Holder	8	3314080169





HSS MASCHINENGEWINDEBOHRER DIN 371 & DIN 376

HSS MACHINE TAPS DIN 371 & DIN 376



Zum Schneiden von metrischen ISO-Gewinden DIN 13.
Form B = 4 – 5 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt

For cutting metric ISO-Thread DIN 13.
Form B = 4 – 5 pitch chamfer with spiral point

Single-Pack

Ø [mm]	DIN	Verpackungseinheit	Artikelnummer
		packing unit	Part-No.
M3	DIN 371	1	3306030032
M4	DIN 371	1	3306040032
M5	DIN 371	1	3306050032
M6	DIN 371	1	3306060032
M8	DIN 371	1	3306080032
M10	DIN 371	1	3306100032
M12	DIN 371	1	3307120032
M14	DIN 376	1	3307140032
M16	DIN 376	1	3307160032
M18	DIN 376	1	3307180032
M20	DIN 376	1	3307200032
M22	DIN 376	1	3307220032
M24	DIN 376	1	3307240032



Zum Schneiden von metrischen ISO-Gewinden DIN 13.
RSP 35° = 2 – 3 Gang Anschnitt mit Rechtsspirale 35°

For cutting metric ISO-Thread DIN 13.
RSP 35° = 2 – 3 pitch chamfer with spiral flute 35°

Single-Pack

Ø [mm]	DIN	Verpackungseinheit	Artikelnummer
		packing unit	Part-No.
M3	DIN 371	1	3310030032
M4	DIN 371	1	3310040032
M5	DIN 371	1	3310050032
M6	DIN 371	1	3310060032
M8	DIN 371	1	3310080032
M10	DIN 371	1	3310100032
M12	DIN 371	1	3311120032
M14	DIN 376	1	3311140032
M16	DIN 376	1	3311160032
M18	DIN 376	1	3311180032
M20	DIN 376	1	3311200032
M22	DIN 376	1	3311220032
M24	DIN 376	1	3311240032





HSS-COBALT MASCHINENGE- WINDEBOHRER DIN 371 & DIN 376

HSS-COBALT MACHINE TAPS DIN 371 & DIN 376



Zum Schneiden von metrischen ISO-Gewinden DIN 13.
Form B = 4 – 5 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt

For cutting metric ISO-Thread DIN 13.
Form B = 4 – 5 pitch chamfer with spiral point

Single-Pack



Ø [mm]	DIN	Verpackungseinheit	Artikelnummer
		packing unit	Part-No.
M3	DIN 371	1	3308030032
M4	DIN 371	1	3308040032
M5	DIN 371	1	3308050032
M6	DIN 371	1	3308060032
M8	DIN 371	1	3308080032
M10	DIN 371	1	3308100032
M12	DIN 371	1	3309120032
M14	DIN 376	1	3309140032
M16	DIN 376	1	3309160032
M18	DIN 376	1	3309180032
M20	DIN 376	1	3309200032
M22	DIN 376	1	3309220032
M24	DIN 376	1	3309240032



Zum Schneiden von metrischen ISO-Gewinden DIN 13.
RSP 35° = 2 – 3 Gang Anschnitt mit Rechtsspirale 35°

For cutting metric ISO-Thread DIN 13.
RSP 35° = 2 – 3 pitch chamfer with spiral flute 35°

Single-Pack



Ø [mm]	DIN	Verpackungseinheit	Artikelnummer
		packing unit	Part-No.
M3	DIN 371	1	3312030032
M4	DIN 371	1	3312040032
M5	DIN 371	1	3312050032
M6	DIN 371	1	3312060032
M8	DIN 371	1	3312080032
M10	DIN 371	1	3312100032
M12	DIN 371	1	3313120032
M14	DIN 376	1	3313140032
M16	DIN 376	1	3313160032
M18	DIN 376	1	3313180032
M20	DIN 376	1	3313200032
M22	DIN 376	1	3313220032
M24	DIN 376	1	3313240032





HSS MASCHINENGEWINDEBOHRER & SPIRALBOHRER SETS

HSS MACHINE TAPS & DRILLS SETS



Rose-Kassette
Rose-Box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
Geradegenutet/Straight, Form B (M3-M12) Spiralbohrer/Twist drills (2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2mm)	14	3306140179



Rose-Kassette
Rose-Box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
Spiralgenutet/Spiral flute, Form C/35° (M3-M12) Spiralbohrer/Twist drills (2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2mm)	14	3310140179



HSS-COBALT MASCHINENGE- WINDEBOHRER & SPIRALBOHRER SETS

HSS-COBALT MACHINE TAPS & DRILLS SETS



Rose-Kassette
Rose-Box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
Geradegenutet/Straight, Form B (M3-M12) Spiralbohrer/Twist drills (2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2mm)	14	3308140179



Rose-Kassette
Rose-Box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
Spiralgenutet/Spiral flute, Form C/35° (M3-M12) Spiralbohrer/Twist drills (2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2mm)	14	3312140179





HSS MASCHINENGEWINDEBOHRER & SPIRALBOHRER SETS

HSS MACHINE TAPS & DRILLS SETS



Metall-Kassette
metal box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
Geradegenutet/Straight, Form B (M3-M12) Spiralbohrer/Twist drills (2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2mm)	14	3306140169



Metall-Kassette
metal box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
Spiralgenutet/Spiral flute, Form C/35° (M3-M12) Spiralbohrer/Twist drills (2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2mm)	14	3310140169



HSS-COBALT MASCHINENGE- WINDEBOHRER & SPIRALBOHRER SETS

HSS-COBALT MACHINE TAPS & DRILLS SETS



Metall-Kassette
metal box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
Geradegenutet/Straight, Form B (M3-M12) Spiralbohrer/Twist drills (2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2mm)	14	3308140169



Metall-Kassette
metal box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
Spiralgenutet/Spiral flute, Form C/35° (M3-M12) Spiralbohrer/Twist drills (2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2mm)	14	3312140169





HSS KOMBI-GEWINDEBOHRER

6-kant-Schaft



Zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in nur einem Arbeitsgang. Hierzu eignen sich alle Hand-Akku- und stationäre Bohrmaschinen mit Rechts- und Linkslauf. **Die Materialstärke darf den Gewindedurchmesser nicht übersteigen.**

HSS COMBINED THREAD BITS

hex-shank

For drilling, thread cutting and deburring in just one working-operation. For use in cordless and stationary drilling machines with right-hand and left-hand rotation. **Material thickness must not exceed diameter of thread.**

Single-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
M3	1	3399030021
M4	1	3399040021
M5	1	3399050021
M6	1	3399060021
M8	1	3399080021
M10	1	3399100021



Metall-Kassette
metal box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
Kombi-Gewindebohrer/Combined thread-Bits (M3-M10) Magnethalter/Magnet-Holder	7	3399070169



SCHNEIDEISENHALTER DIN 225

Single-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
16x5 M1-M2,6	1	3316012611
20x5 M3-M4	1	3316030411
20x7 M4,5-M6	1	3316045611
25x9 M7-M9	1	3316070911
30x11 M10-M11	1	3316101100
38x14 M12-M14	1	3316121400
45x18 M16-M20	1	3316162000
55x22 M22-M24	1	3316222400

DIE STOCK DIN 225



VERSTELLBARE WINDEISEN DIN 1814

Single-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
no.0 M1-M8	1	3303010811
no.1 M1-M10	1	3303031011
no.1-1/2 M1-M12	1	3303031211
no.2 M4-M12	1	3303041211
no.3 M5-M20	1	3303052000
no.4 M9-M27	1	3303102700

TAP WRENCHES DIN 1814



WERKZEUGHALTER MIT KNARRE

Single-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
no.1 M3-M10	1	3304031022
no.2 M5-M12	1	3304051222
no.10 M3-M10	1	3305031022
no.20 M5-M12	1	3305051222

TAP WRENCHES WITH RATCHET



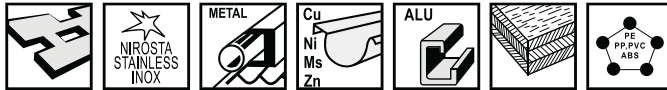


CD JUWEL
your perfect drill

HSS BI-METALL LOCHSÄGEN

HSS BI-METAL HOLESAWS

Anwendungen/Applications



Lochsägen mit variabler Zahnteilung für weniger Vibration, gleichmäßigen Schnitt und geringere Wärmeentwicklung. Zum Bohren von Blech, Leichtmetall, Kunststoff, Gipskarton, Holzverkleidungen, Schnitttiefe 38 mm.

Hole saws with variable pitched cutting teeth for less vibration, smoother cutting and less heat production during cutting. For drilling sheet metal, aluminium, plastic, wood, plywood, plastic boards, cutting depth 38mm.

Single-Pack Papier Verpackung paper box

Ø [mm]	Verpackungseinheit packing unit	Artikelnummer Part-No.
14	1	1140014021
16	1	1140016021
17	1	1140017021
19	1	1140019021
20	1	1140020021
21	1	1140021021
22	1	1140022021
24	1	1140024021
25	1	1140025021
27	1	1140027021
29	1	1140029021
30	1	1140030021
32	1	1140032021
33	1	1140033021
35	1	1140035021
37	1	1140037021
38	1	1140038021
40	1	1140040021
41	1	1140041021
43	1	1140043021
44	1	1140044021
46	1	1140046021
48	1	1140048021
51	1	1140051021
52	1	1140052021
54	1	1140054021
56	1	1140056021
57	1	1140057021
59	1	1140059021
60	1	1140060021
64	1	1140064021

Single-Pack Papier Verpackung paper box

Ø [mm]	Verpackungseinheit packing unit	Artikelnummer Part-No.
65	1	1140065021
67	1	1140067021
68	1	1140068021
70	1	1140070021
73	1	1140073021
76	1	1140076021
79	1	1140079021
83	1	1140083021
86	1	1140086021
89	1	1140089021
92	1	1140092021
95	1	1140095021
98	1	1140098021
102	1	1140102021
105	1	1140105021
108	1	1140108021
111	1	1140111021
114	1	1140114021
121	1	1140121021
127	1	1140127021
140	1	1140140021
146	1	1140146021
152	1	1140152021





HSS BI-METALL LOCHSÄGEN SETS

HSS BI-METAL HOLESAWS SETS

Kunststoffbox
plastic box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
Lochsägen/Holesaw (22/29/35/44/51/68mm) Aufnahmehalter/Arbor (14-30mm+32-210mm)	8	1140080189



Kunststoffbox
plastic box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
Lochsägen/Holesaw (19/22/29/35/38/44/51/57/64mm) Aufnahmehalter/Arbor (14-30mm+32-210mm)	11	1140110189



Kunststoffbox
plastic box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
Lochsägen/Holesaw (16/19/21/24/25/29/32/37/40/48/ 51/54/60/73/83mm) Aufnahmehalter/Arbor (14-30mm+32-210mm+300mm extention)	18	1140180189



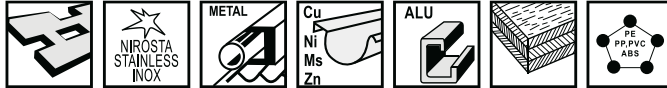


CD JUWEL
your perfect drill

HSS-CO 8% (M42) BI-METALL LOCHSÄGEN

HSS-COBALT 8% (M42) BI-METAL HOLESAWS

Anwendungen/Applications



Lochsägen mit HSS-Co 8% Zahnschneiden in M42 Bi-Metall Qualität. Variable Zahnteilung für weniger Vibration, gleichmäßigen Schnitt und für geringere Wärmeentwicklung. Spezial-Lochsäge mit hoher Standzeit für saubere und präzise Löcher. Besonders geeignet für Stahl und rostfreien Stahl (V2A und V4A) ab 1mm. Schnitttiefe 38mm.

Hole saws with HSS-Co 8% cutting teeth out of M42 Bi-Metal steel. Cutting teeth variable pitched for less vibration, smoother cutting and less heat production during cutting. Special long life tool for clean and precise holes. Especially design for steel and stainless steel (V2A and V4A) thicker than 1mm.

Single-Pack Papier Verpackung paper box

Ø [mm]	Verpackungseinheit packing unit	Artikelnummer Part-No.
14	1	1170140021
16	1	1170160021
17	1	1170170021
19	1	1170190021
20	1	1170200021
21	1	1170210021
22	1	1170220021
24	1	1170240021
25	1	1170250021
27	1	1170270021
29	1	1170290021
30	1	1170300021
32	1	1170320021
33	1	1170330021
35	1	1170350021
37	1	1170370021
38	1	1170380021
40	1	1170400021
41	1	1170410021
43	1	1170430021
44	1	1170440021
46	1	1170460021
48	1	1170480021
51	1	1170510021
52	1	1170520021
54	1	1170540021
57	1	1170570021
59	1	1170590021
60	1	1170600021
64	1	1170640021

Single-Pack Papier Verpackung paper box

Ø [mm]	Verpackungseinheit packing unit	Artikelnummer Part-No.
65	1	1170650021
67	1	1170670021
68	1	1170680021
70	1	1170700021
73	1	1170730021
76	1	1170760021
79	1	1170790021
83	1	1170830021
86	1	1170860021
89	1	1170890021
92	1	1170920021
95	1	1170950021
98	1	1170980021
102	1	1170102021
105	1	1170105021
108	1	1170108021
111	1	1170111021
114	1	1170114021
121	1	1170121021
127	1	1170127021
140	1	1170014021
146	1	1170146021
152	1	1170152021





HSS-CO 8% (M42) BI-METALL LOCHSÄGEN SETS

HSS-COBALT 8% (M42) BI-METAL HOLESAWS SETS



Kunststoffbox
plastic box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
Lochsägen/Holesaw (22/29/35/44/51/68mm) Aufnahmehalter/Arbor (14-30mm+32-210mm)	8	1170080189



Kunststoffbox
plastic box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
Lochsägen/Holesaw (19/22/29/35/38/44/51/57/64mm) Aufnahmehalter/Arbor (14-30mm+32-210mm)	11	1170110189





CD JUWEL
your perfect drill

AUFNAHMESCHÄFTE FÜR HSS BI-METALL LOCHSÄGEN

14-30mm 3/8" 6-kant Schaft
14-30mm 3/8" hexagon shank

Verpackungseinheit	Artikelnummer
packing unit	Part-No.
1	1141143021

32-210mm 3/8" 6-kant Schaft
32-210mm 3/8" hexagon shank

Verpackungseinheit	Artikelnummer
packing unit	Part-No.
1	1141322121

14-30mm SDS-plus Schaft
14-30mm SDS-plus shank

Verpackungseinheit	Artikelnummer
packing unit	Part-No.
1	1143143021

32-210mm SDS-plus Schaft
32-210mm SDS-plus shank

Verpackungseinheit	Artikelnummer
packing unit	Part-No.
1	1143322121

ARBORS FOR HSS BI-METAL HOLESAWS



HSS-G ZENTRIERBOHRER FÜR BI-METALL LOCHSÄGEN

geschliffen

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
6.35 x 83mm	10	1142083011
6.35 x 104mm	10	1142104011

HSS-G PILOT DRILLS FOR HSS BI-METAL HOLESAWS

ground

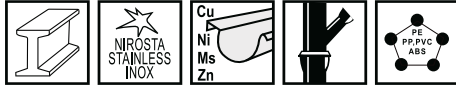




HARTMETALL FRÄSSTIFTE

CARBIDE ROTARY BURRS

Anwendungen/Applications



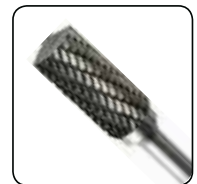
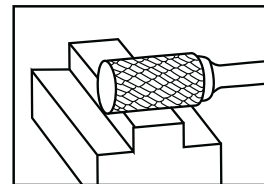
Zum Entgraten, Kantenbrechen, Verputzen,
zur Schweißnaht und Flächenbearbeitung.

To deburr, break edges, trim, process welding
seams and surface processing.

Single-Pack



Shape	Head Dia	Cutting length	Shank dia.	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Ø [mm]	[mm]	Ø [mm]	packing unit	Part-No.
A	6	16	6	1	9107060021
A	8	20	6	1	9107080021
A	10	20	6	1	9107100021
A	12	25	6	1	9107120021

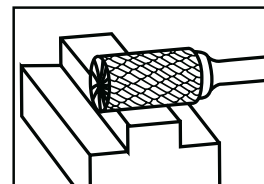


Cylinder w/o End Cut
Zylinderform o. Stirnverzahnung

Single-Pack



Shape	Head Dia	Cutting length	Shank dia.	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Ø [mm]	[mm]	Ø [mm]	packing unit	Part-No.
B	6	16	6	1	9100060021
B	8	20	6	1	9100080021
B	10	20	6	1	9100100021
B	12	25	6	1	9100120021

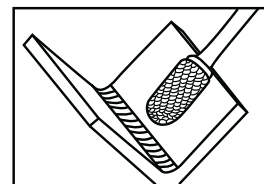


Cylinder with End Cut
Zylinderform mit Stirnverzahnung

Single-Pack



Shape	Head Dia	Cutting length	Shank dia.	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Ø [mm]	[mm]	Ø [mm]	packing unit	Part-No.
C	6	16	6	1	9101060021
C	8	20	6	1	9101080021
C	10	20	6	1	9101100021
C	12	25	6	1	9101120021

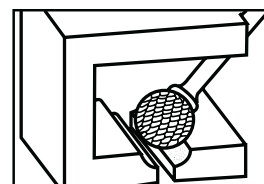


Cylinder Ball Nose
Walzenrundform

Single-Pack



Shape	Head Dia	Cutting length	Shank dia.	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Ø [mm]	[mm]	Ø [mm]	packing unit	Part-No.
D	6	5	6	1	9103060021
D	8	7	6	1	9103080021
D	10	9	6	1	9103100021
D	12	10	6	1	9103120021



Ball
Kugelform





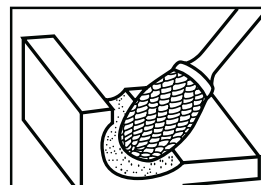
HARTMETALL FRÄSSTIFTE

CARBIDE ROTARY BURRS

Single-Pack



Shape	Head Dia	Cutting length	Shank dia.	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Ø [mm]	[mm]	Ø [mm]	packing unit	Part-No.
E	6	10	6	1	9104060021
E	8	13	6	1	9104080021
E	10	16	6	1	9104100021
E	12	20	6	1	9104120021



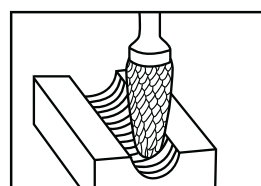
Oval
Tropfenform



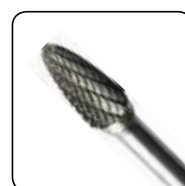
Single-Pack



Shape	Head Dia	Cutting length	Shank dia.	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Ø [mm]	[mm]	Ø [mm]	packing unit	Part-No.
F	6	18	6	1	9105060021
F	8	20	6	1	9105080021
F	10	20	6	1	9105100021
F	12	25	6	1	9105120021



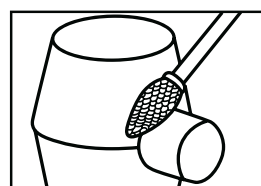
Arc Ball Nose Tree
Rundbogenform



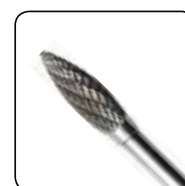
Single-Pack



Shape	Head Dia	Cutting length	Shank dia.	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Ø [mm]	[mm]	Ø [mm]	packing unit	Part-No.
H	6	18	6	1	9106060021
H	8	20	6	1	9106080021
H	10	25	6	1	9106100021
H	12	32	6	1	9106120021



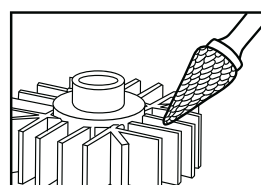
Flame
Flammenform



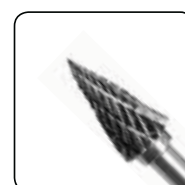
Single-Pack



Shape	Head Dia	Cutting length	Shank dia.	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Ø [mm]	[mm]	Ø [mm]	packing unit	Part-No.
M	6	18	6	1	9102060021
M	8	20	6	1	9102080021
M	10	20	6	1	9102100021
M	12	25	6	1	9102120021



Cone
Spitzkegelform



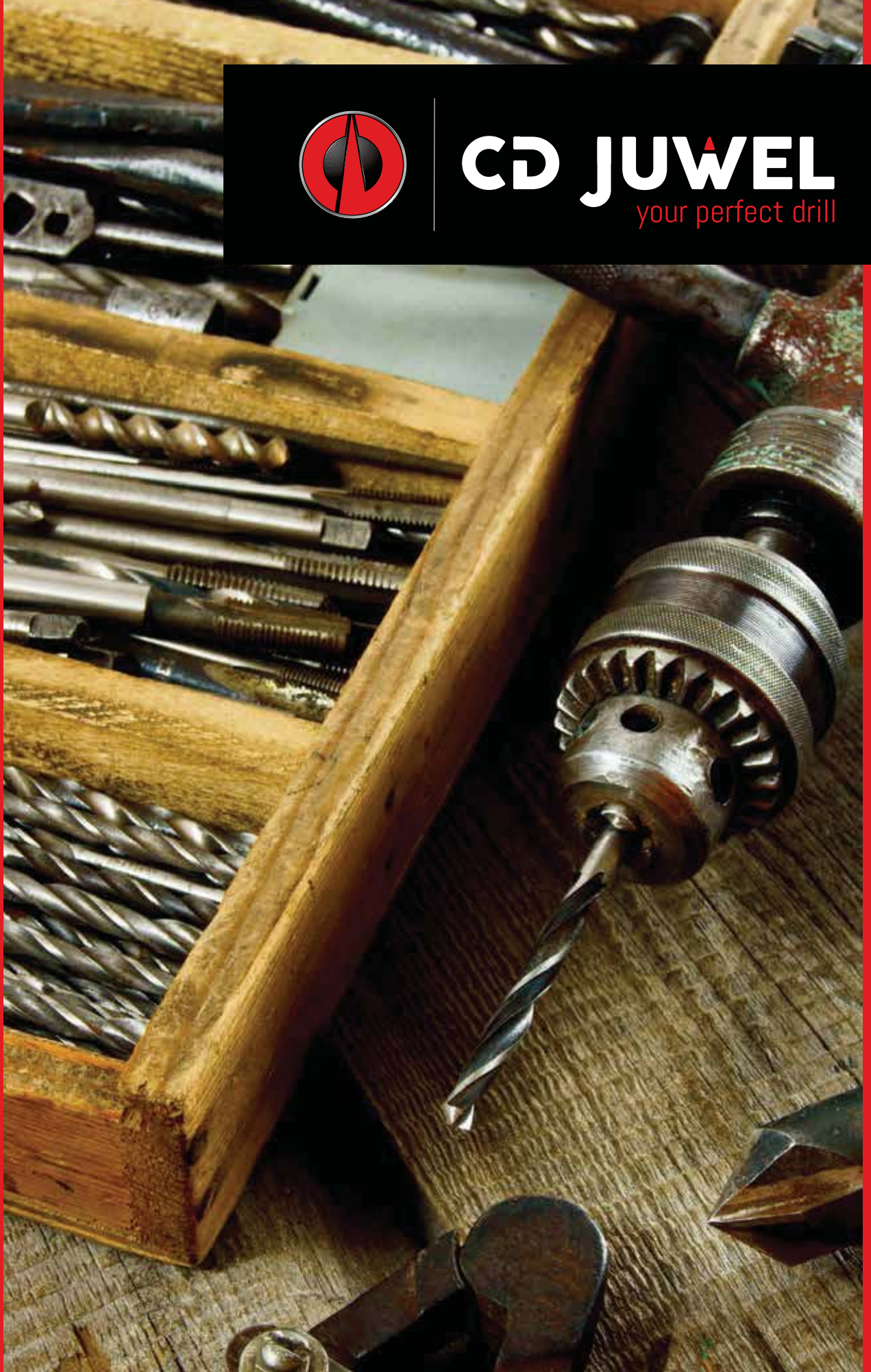
Polystyrol-Kassette plastic cassette

TYP	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
A/C/D/E/M	5	9120050159





CD JUWEL
your perfect drill



Früher war alles besser. Heute ist es perfekt. 



STEIN-UND HAMMERBOHRER | MASONRY AND HAMMER DRILL BITS

Entwickelt für den professionellen Einsatz bieten die CD JUWEL Stein-und Hammerbohrer einen hohen Qualitätsstandard. Verwendet werden nur speziell auf das Produkt abgestimmte Stähle und HM-Platten.

CD JUWEL masonry and hammer drill bits are developed for professional use and offer highest quality standards. These drill bits are exclusively made of steels and TC tips that are specifically matched to the product.



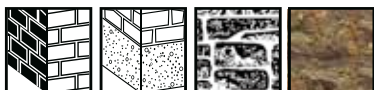
HAMMERBOHRER SDS-PLUS

PGM zertifiziert, 2 Schneiden

HAMMER DRILL BITS SDS-PLUS

PGM certified, 2 cutting edges

Anwendungen/Applications



Passend in alle Bohrhämmer mit SDS-plus und Hilti-Verriegelung. Zum Bohren in Mauerwerk, Beton und in armiertem Beton.

Fit into all hammer-drills with SDS-PLUS and Hilti-locking. For drilling of masonry, concrete and armoured concrete.

Single-Pack

Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Working length[mm]	packing unit	Part-No.
4,0	110	50	1	1811040021
4,0	160	100	1	1816040021
5,0	110	50	1	1911050021
5,0	160	100	1	1916050021
5,5	160	100	1	1916055021
5,5	210	150	1	1821055021
6,0	110	50	1	1911060021
6,0	160	100	1	1916060021
6,0	210	150	1	1921060021
6,0	260	200	1	1926060021
6,5	160	100	1	1816065021
7,0	110	50	1	1811070021
7,0	160	100	1	1816070021
7,0	210	150	1	1821070021
8,0	110	50	1	1911080021
8,0	160	100	1	1916080021
8,0	210	150	1	1921080021
8,0	260	200	1	1926080021
9,0	160	100	1	1816090021
9,0	210	150	1	1821090021
10,0	110	50	1	1911100021
10,0	160	100	1	1916100021
10,0	210	150	1	1921100021
10,0	260	200	1	1926100021
10,0	310	250	1	1931100021





CD JUWEL
your perfect drill

HAMMERBOHRER SDS-PLUS

PGM zertifiziert, 2 Schneiden

HAMMER DRILL BITS SDS-PLUS

PGM certified, 2 cutting edges

Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Working length [mm]	packing unit	Part-No.
12,0	160	100	1	1916120021
12,0	210	150	1	1921120021
12,0	260	200	1	1926120021
12,0	310	250	1	1931120021
12,0	450	400	1	1845120021
14,0	160	100	1	1916140021
14,0	210	150	1	1921140021
14,0	260	200	1	1926140021
14,0	310	250	1	1931140021
14,0	450	400	1	1845140021
15,0	160	100	1	1816150021
16,0	160	100	1	1816160021
16,0	210	150	1	1921160021
16,0	450	400	1	1845160021
18,0	260	200	1	1826180021
18,0	450	400	1	1845180021
20,0	450	400	1	1845200021
22,0	450	400	1	1845220021
25,0	450	400	1	1845250021



STEIN | MASONRY



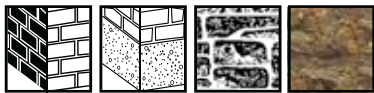
HAMMERBOHRER SDS-PLUS SUPER X4S

PGM zertifiziert, 4 Schneiden

HAMMER DRILL BITS SDS-PLUS SUPER X4S

PGM certified, 4 cutting edges

Anwendungen/Applications



Passend in alle Bohrhämmer mit SDS-plus und Hilti-Verriegelung. Zum Bohren in Mauerwerk, Stahlbeton und Natur- und Kunststein.

Fit directly into all hammer-drills with SDS-plus- and Hilti-locking. For drilling of masonry, reinforced concrete, natural and artificial stone.

Single-Pack

Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Working length [mm]	packing unit	Part-No.
5,0	110	50	1	1811050021
5,0	160	100	1	1816050021
5,5	110	50	1	1811055021
5,5	160	100	1	1816055021
6,0	110	50	1	1811060021
6,0	160	100	1	1816060021
6,0	210	150	1	1821060021
6,0	260	200	1	1826060021
6,5	210	150	1	1821065021
8,0	110	50	1	1811080021
8,0	160	100	1	1816080021
8,0	210	150	1	1821080021
8,0	260	200	1	1826080021
8,0	310	250	1	1831080021
10,0	110	50	1	1811100021
10,0	160	100	1	1816100021
10,0	210	150	1	1821100021
10,0	260	200	1	1826100021
10,0	310	250	1	1831100021
12,0	160	100	1	1816120021
12,0	210	150	1	1821120021
12,0	260	200	1	1826120021
12,0	310	250	1	1831120021
14,0	160	100	1	1816140021
14,0	210	150	1	1821140021
14,0	260	200	1	1826140021
14,0	310	250	1	1831140021
16,0	210	150	1	1821160021
16,0	260	200	1	1826160021
16,0	310	250	1	1831160021



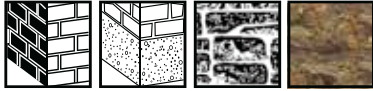


CD JUWEL
your perfect drill

HAMMERBOHRER SDS-PLUS

Made in Germany 
PGM zertifiziert, 2 Schneiden

Anwendungen/Applications



Passend in alle Bohrhämmer mit SDS-plus und Hilti-Verriegelung. Zum Bohren in Mauerwerk, Beton und in armiertem Beton.

HAMMER DRILL BITS SDS-PLUS

Made in Germany 
PGM certified, 2 cutting edges

Fit into all hammer-drills with SDS-PLUS and Hilti-locking. For drilling of masonry, concrete and armoured concrete.

Single-Pack



Multi-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Working length[mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
4,0	110	50	1	1311040021	10	1311040031
4,0	160	100	1	1316040021	10	1316040031
5,0	110	50	1	1311050021	10	1311050031
5,0	160	100	1	1316050021	10	1316050031
5,0	210	150	1	1321050021	10	1321050031
5,0	310	250	1	1331050021	10	1331050031
5,5	110	50	1	1311055021	10	1311055031
5,5	160	100	1	1316055021	10	1316055031
5,5	210	150	1	1321055021	10	1321055031
5,5	260	200	1	1326055021	10	1326055031
5,5	310	250	1	1331055021	10	1331055031
5,5	460	400	1	1346055021		
6,0	110	50	1	1311060021	10	1311060031
6,0	160	100	1	1316060021	10	1316060031
6,0	210	150	1	1321060021	10	1321060031
6,0	260	200	1	1326060021	10	1326060031
6,0	310	250	1	1331060021	10	1331060031
6,0	460	400	1	1346060021		
6,5	110	50	1	1311065021	10	1311065031
6,5	160	100	1	1316065021	10	1316065031
6,5	210	150	1	1321065021	10	1321065031
6,5	260	200	1	1326065021	10	1326065031
6,5	310	250	1	1331065021	10	1331065031
7,0	110	50	1	1311070021	10	1311070031
7,0	160	100	1	1316070021	10	1316070031
7,0	210	150	1	1321070021	10	1321070031
7,0	260	200	1	1326070021	10	1326070031





CD JUWEL
your perfect drill

HAMMERBOHRER SDS-PLUS

Made in Germany 
PGM zertifiziert, 2 Schneiden

HAMMER DRILL BITS SDS-PLUS

Made in Germany 
PGM certified, 2 cutting edges

Single-Pack



Multi-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Working length [mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
8,0	110	50	1	1311080021	10	1311080031
8,0	160	100	1	1316080021	10	1316080031
8,0	210	150	1	1321080021	10	1321080031
8,0	260	200	1	1326080021	10	1326080031
8,0	310	250	1	1331080021	10	1331080031
8,0	410	350	1	1341080021		
8,0	460	400	1	1346080021		
8,0	600	540	1	1360080021		
9,0	160	100	1	1316090021	10	1316090031
9,0	210	150	1	1321090021	10	1321090031
10,0	110	50	1	1311100021	10	1311100031
10,0	160	100	1	1316100021	10	1316100031
10,0	210	150	1	1321100021	10	1321100031
10,0	260	200	1	1326100021	10	1326100031
10,0	310	250	1	1331100021	10	1331100031
10,0	350	300	1	1335100021	10	1335100031
10,0	460	400	1	1346100021		
10,0	600	550	1	1360100021		
10,0	1000	950	1	1300100022		
12,0	160	100	1	1316120021	5	1316120031
12,0	200	150	1	1320120021	5	1320120031
12,0	260	200	1	1326120021	5	1326120031
12,0	300	250	1	1330120021	5	1330120031
12,0	350	300	1	1335120021	5	1335120031
12,0	450	400	1	1345120021		
12,0	600	550	1	1360120021		
12,0	1000	950	1	1300120022		
14,0	160	100	1	1316140021	5	1316140031
14,0	200	150	1	1320140021	5	1320140031
14,0	260	200	1	1326140021	5	1326140031
14,0	300	250	1	1330140021	5	1330140031
14,0	450	400	1	1345140021		
14,0	600	550	1	1360140021		
14,0	1000	950	1	1300140022		
15,0	160	100	1	1316150021	5	1316150031
15,0	200	150	1	1320150021	5	1320150031





CD JUWEL
your perfect drill

HAMMERBOHRER SDS-PLUS

Made in Germany 
PGM zertifiziert, 2 Schneiden

HAMMER DRILL BITS SDS-PLUS

Made in Germany 
PGM certified, 2 cutting edges

Single-Pack



Multi-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Working length[mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
15,0	260	200	1	1326150021	5	1326150031
15,0	300	250	1	1330150021	5	1330150031
16,0	160	100	1	1316160021	5	1316160031
16,0	200	150	1	1320160021	5	1320160031
16,0	260	200	1	1326160021	5	1326160031
16,0	300	250	1	1330160021	5	1330160031
16,0	450	400	1	1345160021		
16,0	600	550	1	1360160021		
16,0	800	750	1	1380160021		
16,0	1000	950	1	1300160022		
18,0	200	150	1	1320180021		
18,0	250	200	1	1325180021		
18,0	300	250	1	1330180021		
18,0	450	400	1	1345180021		
18,0	600	550	1	1360180021		
18,0	1000	950	1	1300180022		
20,0	200	150	1	1320200021		
20,0	300	250	1	1330200021		
20,0	450	400	1	1345200021		
20,0	600	550	1	1360200021		
20,0	1000	950	1	1300200022		
22,0	250	200	1	1325220021		
22,0	300	250	1	1330220021		
22,0	450	400	1	1345220021		
22,0	600	550	1	1360220021		
22,0	1000	950	1	1300220022		
24,0	250	200	1	1325240021		
24,0	450	400	1	1345240021		
25,0	250	200	1	1325250021		
25,0	300	250	1	1330250021		
25,0	450	400	1	1345250021		
25,0	1000	950	1	1300250022		
26,0	250	200	1	1325260021		
26,0	450	400	1	1345260021		
30,0	250	200	1	1325300021		
30,0	450	400	1	1345300021		

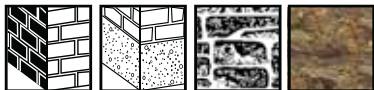




HAMMERBOHRER SDS-PLUS SUPER X4S

Made in Germany 
PGM zertifiziert, 4 Schneiden

Anwendungen/Applications



Passend in alle Bohrhämmer mit SDS-plus und Hilti-Verriegelung. Zum Bohren in Mauerwerk, Stahlbeton und Natur-und Kunststein.

HAMMER DRILL BITS SDS-PLUS SUPER X4S

Made in Germany 
PGM certified, 4 cutting edges

Fit directly into all hammer-drills with SDS-plus- and Hilti-locking. For drilling of masonry, reinforced concrete, natural and artificial stone.

			Single-Pack 		Multi-Pack 	
Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Working length[mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
5,0	110	50	1	1711050021	10	1711050031
5,0	160	100	1	1716050021	10	1716050031
5,0	210	150	1	1721050021	10	1721050031
5,5	110	50	1	1711055021	10	1711055031
5,5	160	100	1	1716055021	10	1716055031
6,0	110	50	1	1711060021	10	1711060031
6,0	160	100	1	1716060021	10	1716060031
6,0	210	150	1	1721060021	10	1721060031
6,0	260	200	1	1726060021	10	1726060031
6,5	160	100	1	1716065021	10	1716065031
6,5	210	150	1	1721065021	10	1721065031
6,5	260	200	1	1726065021	10	1726065031
6,5	310	250	1	1731065021	10	1731065031
8,0	110	50	1	1711080021	10	1711080031
8,0	160	100	1	1716080021	10	1716080031
8,0	210	150	1	1721080021	10	1721080031
8,0	260	200	1	1726080021	10	1726080031
8,0	310	250	1	1731080021	10	1731080031
8,0	460	400	1	1746080021		
10,0	160	100	1	1716100021	10	1716100031
10,0	210	150	1	1721100021	10	1721100031
10,0	260	200	1	1726100021	10	1726100031
10,0	310	250	1	1731100021	10	1731100031
10,0	460	400	1	1746100021		
12,0	160	100	1	1716120021	5	1716120031
12,0	200	150	1	1721120021	5	1721120031
12,0	260	200	1	1726120021	5	1726120031
12,0	310	260	1	1731120021	5	1731120031
12,0	460	410	1	1746120021		





CD JUWEL
your perfect drill

WENDEL-HAMMERBOHRER SDS-MAX S4

Made in Germany , PGM zertifiziert,
ab Ø16,0mm Bohrkopf mit 4 Schneiden

Anwendungen/Applications



Passend in alle Bohrhämmer mit SDS-MAX. Zum Bohren
in Mauerwerk, Stahlbeton, Natur- und Kunststein.

HAMMER DRILL BITS SINGLE FLUTE SDS-MAX S4

Made in Germany , PGM certified,
from Ø16,0mm drill head with 4 cutting edges

Fits directly into SDS-MAX. For professional drilling into
masonry, reinforced concrete, natural and artificial stone.

Single-Pack

Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
Ø [mm]	Overall length [mm]	Working length [mm]	packing unit	Part-No.
12,0	340	200	1	1634120030
12,0	540	400	1	1654120030
12,0	670	550	1	1669120030
14,0	340	200	1	1634140030
14,0	540	400	1	1654140030
15,0	340	200	1	1634150030
15,0	540	400	1	1654150030
16,0	340	200	1	163416S430
16,0	540	400	1	165416S430
18,0	340	200	1	163418S430
18,0	540	400	1	165418S430
20,0	340	200	1	163220S430
20,0	540	400	1	165220S430
20,0	920	800	1	169220S430
22,0	340	200	1	163222S430
22,0	540	400	1	165222S430
22,0	920	800	1	169222S430
24,0	340	200	1	163224S430
24,0	540	400	1	165224S430
25,0	340	200	1	163225S430
25,0	540	400	1	165225S430
25,0	920	800	1	169225S430
28,0	380	250	1	163728S430
28,0	570	450	1	165728S430
28,0	670	550	1	166728S430
30,0	380	250	1	163730S430
30,0	570	450	1	165730S430
32,0	380	250	1	163732S430
32,0	570	450	1	165732S430
32,0	920	800	1	169232S430
35,0	380	250	1	163735S430
35,0	570	450	1	165735S430
35,0	670	550	1	166735S430
38,0	380	250	1	163738S430
38,0	570	450	1	165738S430
40,0	380	250	1	163740S430
40,0	570	450	1	165740S430
40,0	920	800	1	169240S430
45,0	570	450	1	165745S430
50,0	570	450	1	165750S430





STEINBOHRER TX

MASONRY/CONCRETE DRILL BIT TX

Anwendungen/Applications



Für professionelle Bohrarbeiten in Beton, Stein und Mauerwerk in allen Dreh- und Schlagbohrmaschinen.

For professional drilling in rotary and percussion drilling machines in concrete, masonry, stone, etc.

Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Working length[mm]	packing unit	Part-No.
3,0	70	40	1	1210030021
3,5	70	40	1	1210035021
4,0	75	40	1	1210040021
5,0	85	50	1	1210050021
6,0	100	60	1	1210060021
7,0	100	60	1	1210070021
8,0	120	80	1	1210080021
9,0	120	80	1	1210090021
10,0	120	80	1	1210100021
12,0	150	90	1	1210120021
13,0	150	90	1	1210130021
14,0	150	90	1	1210140021
15,0	160	100	1	1210150021
16,0	160	100	1	1210160021
18,0	160	100	1	1210180021
20,0	160	100	1	1210200021
5,0	150	110	1	1211050021
6,0	150	110	1	1211060021
8,0	200	135	1	1212080021
10,0	200	135	1	1212100021
12,0	200	135	1	1212120021



Polystyrol-Kassette plastic cassette

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm	5	1210050159

Metall-Kassette metal box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 mm	7	1210070169





CD JUWEL
your perfect drill

STEINBOHRER SUPERCUT

Made in Germany

nur drehbohend einsetzbar, bis Ritzhärte 9



Anwendungen/Applications



Für professionelle Bohrarbeiten in Beton, Stein und Mauerwerk in allen Dreh- und Schlagbohrmaschinen.

MASONRY DRILL BITS SUPERCUT

Made in Germany

only for rotary drilling, scratch hardness of 9



Single-Pack

Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Working length [mm]	packing unit	Part-No.
4,0	75	40	1	1260040021
5,0	85	50	1	1260050021
6,0	100	60	1	1260060021
8,0	120	80	1	1260080021
10,0	120	80	1	1260100021
12,0	150	90	1	1260120021

Polystyrol-Kassette
plastic cassette

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm	5	1260050159



HARTMETALL REIßNADEL

SCRIBER WITH CARBIDE CUTTING POINT



Anwendungen/Applications



- Mit Hartmetallspitze und Clip
- Zum Markieren von Metall etc.

- With carbide cutting point and clip
- For marking steel etc.

Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
Ø [mm]	Overall length [mm]	packing unit	Part-No.
1	150	1	9200RN0021



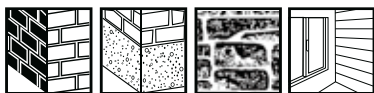
MEISSEL SDS-PLUS

für Bohr- und Meisselhämmer

CHISELS SDS-PLUS

for rotary and demolition hammers

Anwendungen/Applications



Single-Pack



TYP	Breite [mm]	Gesamtlänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Width [mm]	Overall length [mm]	packing unit	Part-No.
Flachmeissel Flat chisel	20	250	1	3325FL2022
Spitzmeissel Pointed chisel		250	1	3325SZ0022
Spatmeissel Cold chisel	40	250	1	3325SP3522
Hohlmeissel Hollow chisel	22	250	1	3325HO2222





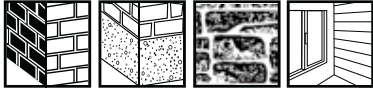
MEISSEL SDS-MAX

für Bohr- und Meisselhämmer

CHISELS SDS-MAX

for rotary and demolition hammers

Anwendungen/Applications



in bulk

TYP	Breite [mm]	Gesamtlänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Width [mm]	Overall length [mm]	packing unit	Part-No.
Flachmeissel Flat chisel	25	280	1	3628FL2500
Flachmeissel Flat chisel	25	400	1	3640FL2500
Flachmeissel Flat chisel	25	600	1	3660FL2500
Spitzmeissel Pointed chisel		280	1	3628SZ0000
Spitzmeissel Pointed chisel		400	1	3640SZ0000
Spitzmeissel Pointed chisel		600	1	3660SZ0000
Spatmeissel Cold chisel	50	400	1	3640SP5000
Spatmeissel Cold chisel	75	300	1	3630SP8000
Spatmeissel Cold chisel	115	350	1	3630SP1500
Hohlmeissel Hollow chisel	26	300	1	3630HO2600





MEHRZWECKBOHRER

mit Hartmetallschneide

MULTI PURPOSE DRILL BIT

carbide tipped

Anwendungen/Applications



„Allesbohrer“ für Materialien, wie z.B. Fliesen, Keramik, Beton, Mauerwerk, Holz, Metall und Kunststoff. Besonders geeignet für Innenausbau und Renovierung per Akkuschrauber.

„Allround-drills“ for application in nearly any materials e.g. tiles and ceramic, concrete, wood, steel and plastics. Especially suitable for impact drivers due to less battery consumption.

Single-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
3,0x70mm	1	1171030021
4,0x75mm	1	1171040021
5,0x85mm	1	1171050021
6,0x100mm	1	1171060021
7,0x100mm	1	1171070021
8,0x120mm	1	1171080021
10,0x120mm	1	1171100021
12,0x150mm	1	1171120021



Fliesen, Keramik
tiles, ceramics



Holz, Stein
wood, stone



Beton, Kunststoff
masonry, plastic



Metall, Ziegel
Metal, brick



Metall-Kassette
metal box

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
4/5/6/6/8/10/12	7	1171070169



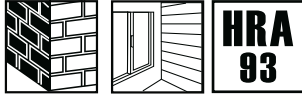
KERAMIKBOHRER/FEINSTEINZEUGBOHRER

HRA 93 (Rockwell)

SPECIAL MASONRY DRILLS FOR PORCELAIN/GRES

HRA 93 (Rockwell)

Anwendungen/Applications



Für professionelle Bohrarbeiten in Beton, Stein, Mauerwerk und porzellan in allen Dreh- und Schlagbohrmaschinen.

For professional drilling in rotary and percussion drilling machines in concrete, masonry, stone, porcelain, etc.



Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Working length [mm]	packing unit	Part-No.
4,0	75	40	1	1270040021
5,0	85	50	1	1270050021
6,0	100	60	1	1270060021
8,0	120	80	1	1270080021
10,0	120	80	1	1270100021
12,0	150	90	1	1270120021



Tri-Flat Shank
from 5.0mm

Polystyrol-Kassette plastic cassette

Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm	5	1270050159





CD JUWEL
your perfect drill

Früher oder später zählt nur eins. Das perfekte Werkzeug. 

GLAS / FLIESEN BOHRER | GLASS / TILES DRILL BITS

Der CD JUWEL Glasbohrer ist speziell für die empfindlichen und spröden Werkstoffe Glas und Fliesen entwickelt worden. Mit diesem speziellen Bohrer gelingen Ihnen kreisrunde Löcher zu bohren, ohne dass dabei Risse entstehen.

The CD Juwel glass drill is made especially for sensitive and fragile materials such as glass and tiles. This special drill enables you to drill circular holes while avoiding cracks.



GLAS- UND FLIESENBOHRER

GLASS AND TILES DRILL BITS

Anwendungen/Applications



mit Hartmetallspitze, zum Bohren von
Glas, Porzellan, Fliesen, Keramik etc.
Niedrige Drehzahl einstellen und
ausreichend kühlen

with carbide tip, Special drills for
glass, porcelain, tiles, ceramics etc.
Low drilling-speed and sufficient
cooling recommended.

Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	packing unit	Part-No.
3	60	1	1500030021
4	60	1	1500040021
5	70	1	1500050021
6	75	1	1500060021
8	80	1	1500080021
10	85	1	1500100021
12	100	1	1500120021





CD JUWEL
your perfect drill



Früher war heute die Zukunft. 



HOLZBOHRER | WOOD DRILL BITS

CD JUWEL Holzbohrer bieten eine überzeugende Qualität und ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Ob Weich-oder Hartholz, ob beschichtete Platten, Furniere o. ä., CD JUWEL Holzbohrer ermöglichen saubere, exakte Bohrungen und wirtschaftliches Arbeiten.

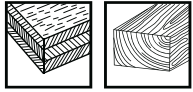
CD JUWEL wood drills offer convincing quality and an excellent cost-performance ratio. No matter what you are working with, soft wood or hardwood, coated plates, veneer, or other materials, CD JUWEL wood drill bits ensure clean and exact drilling as well as economic efficiency.



HOLZSPIRALBOHRER

WOOD WORKING DRILL BITS

Anwendungen/Applications



Maschinell geschliffene Zentrierspitze und 2
Schulter schneiden, rechtsschneidend.
Für exakte und kreisrunde Bohrungen in Holz,
Sperrholz, unbeschichteten Spanplatten.

Machine ground centre-tip and 2 shouldered
cutting edges, right hand cutting.
For exact drilling in wood, plywood, fibreboard,
uncoated chipboard, etc.

Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.
3,0	61	33	1	1400030021
4,0	75	43	1	1400040021
5,0	86	52	1	1400050021
6,0	93	57	1	1400060021
7,0	109	59	1	1400070021
8,0	117	75	1	1400080021
9,0	120	81	1	1400090021
10,0	133	87	1	1400100021
11,0	142	89	1	1400110021
12,0	151	96	1	1400120021
13,0	151	96	1	1400130021
14,0	151	96	1	1400140021
15,0	160	100	1	1400150021
16,0	160	100	1	1400160021
18,0	180	120	1	1400180021
20,0	200	130	1	1400200021



Polystyrol-Kassette plastic cassette

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0	5	1400050159
3,0 - 10,0 x 1,0	8	1400080159

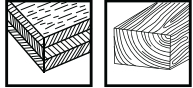




FLACHFRÄSBOHRER

sandgestrahlt mit Seitenschneider,
6-kant-Schaft

Anwendungen/Applications



Geschliffene Ausführung mit Zentrierspitze und 2 Schnei-
den auf jeder Seite, Sechskant-Schaft, aus gehärtetem
Werkzeugstahl. Für Bohrungen in Weichholz, Balken und
Spanplatten.

FLAT WOOD BITS

sandblasted with side cutter,
hex-shank

Ground version with centre tip and 2 cutting-
edges on both sides, hexagon-shank, made of
special steel, heat-tempered. For drilling in
soft-wood, beams and chip-boards.

Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Ø Schaft	Ø Zoll	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Ø Shaft	Ø Inch	packing unit	Part-No.
6,0	158	6	15/64	1	1480060022
8,0	158	6	05/16	1	1480080022
10,0	158	6	03/08	1	1480100022
12,0	158	6	15/32	1	1480120022
13,0	158	6	01/02	1	1480130022
14,0	158	6	09/16	1	1480140022
15,0	158	6	19/32	1	1480150022
16,0	158	6	05/08	1	1480160022
17,0	158	6	43/64	1	1480170022
18,0	158	6	11/16	1	1480180022
19,0	158	6	03/04	1	1480190022
20,0	158	6	25/32	1	1480200022
22,0	158	6	07/08	1	1480220022
24,0	158	6	05/16	1	1480240022
25,0	161	6	1	1	1480250022
26,0	164	6	1 1/32	1	1480260022
28,0	167	6	1 1/8	1	1480280022
30,0	174	6	1 3/16	1	1480300022
32,0	174	6	1 1/4	1	1480320022
34,0	174	6	1 5/16	1	1480340022
35,0	174	6	1 3/8	1	1480350022
36,0	174	6	1 7/16	1	1480360022
38,0	174	6	1 1/2	1	1480380022
40,0	174	6	1.5625	1	1480400022

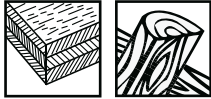




SENKBOHRER MIT HARTMETALLSCHNEIDEN

TCT WOOD COUNTERSINKS

Anwendungen/Applications



2 Hartmetall-bestückte Schneidezähne für hohe Effizienz und lange Lebensdauer, 90° Spitzenwinkel, mit HSS-Führungsbohrer, Ein-Schritt-Betrieb, um perfekte Senkungen für Schrauben in Sperrholz, Spanplatte, MDF, Weichholz oder Hartholz zu erstellen.

2 Tungsten carbide tipped cutting teeth for high efficiency and long life service, 90° point angle, with HSS pilot drill bit, one step operation to make perfect countersunk holes for screws in plywood, chipboard, MDF, soft wood or hard wood.

Single-Pack



Ø [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	packing unit	Part-No.
2,5	1	1470025021
3,0	1	1470030021
3,5	1	1470035021
4,0	1	1470040021
5,0	1	1470050021
6,0	1	1470060021
8,0	1	1470080021
10,0	1	1470100021



Holzkoffer Wooden case

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
3,0/4,0/5,0/6,0/8,0/10,0	6	1470060889





FORSTNERBOHRER

ähnlich DIN 7483 G

FORSTNER BITS

similar DIN 7483 G

Anwendungen/Applications



Mit Zentrierspitze, 2 Hauptschneiden und einer geschlossenen Umfangschneide, zylindrischer Schaft, rechtsschneidend, geschmiedete Ausführung. Zum punktgenauen und ausrissfreien Bohren von Weichhölzern, etc.

With centre-point, 2 cutting edges and one circumferential cutting blade, right hand cutting, forged version. For exact and splinterfree holes in wood, etc.

Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Ø Schaft	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Ø shaft	packing unit	Part-No.
10,0	90	8	1	1450100032
12,0	90	8	1	1450120032
14,0	90	8	1	1450140032
15,0	90	8	1	1450150032
16,0	90	8	1	1450160032
18,0	90	8	1	1450180032
20,0	90	8	1	1450200032
22,0	90	8	1	1450220032
24,0	90	8	1	1450240032
25,0	90	8	1	1450250032
26,0	90	8	1	1450260032
28,0	90	8	1	1450280032
30,0	90	8	1	1450300032
32,0	90	8	1	1450320032
34,0	90	10	1	1450340032
35,0	90	10	1	1450350032
36,0	90	10	1	1450360032
38,0	90	10	1	1450380032
40,0	90	10	1	1450400032
45,0	90	10	1	1450450032
50,0	90	10	1	1450500032



Holzkoffer Wooden case

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
15,0/20,0/25,0/30,0/35,0	5	1450050889





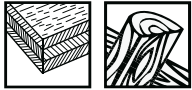
HM-KUNSTBOHRER

mit Hartmetallschneiden

TC-CYLINDER BORING BITS

carbide tipped

Anwendungen/Applications



Geschmiedeter Spezialstahl mit Zentrierspitze, 2 Hauptschneiden und 2 Vorschneider aus Hartmetall, zylindrischer Schaft, rechtsschneidend, Gesamtlänge 90mm. Für saubere und maßhaltige Bohrungen mit handbohrmaschinen in Hartholz, verleimte und kunststoffbeschichtete Holzplatten, etc. Aufgrund der HM-Bestückung hohe Standzeit.

Forged special-steel, centre-point, 2 main-cutters and 2 cutting-lips made of carbide, cylindrical shank, right hand cutting, total length 90 mm. For exact, splinterfree drilling in hardwood, veneered wood sheet, chip-board, etc. Long life-time due to carbide-material of tip.

Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Ø Schaft	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Ø shaft	packing unit	Part-No.
15,0	90	8,0x30,0	1	1463150032
18,0	90	8,0x30,0	1	1463180032
20,0	90	8,0x30,0	1	1463200032
22,0	90	8,0x30,0	1	1463220032
24,0	90	8,0x30,0	1	1463240032
25,0	90	8,0x30,0	1	1463250032
26,0	90	8,0x30,0	1	1463260032
30,0	90	8,0x30,0	1	1463300032
35,0	90	10,0x30,0	1	1463350032
40,0	90	10,0x30,0	1	1463400032



Holzkoffer Wooden case

Ø [mm]	Bohrer im Set	Artikelnummer
	Drills in one set	Part-No.
15,0/20,0/25,0/30,0/35,0	5	1463050889





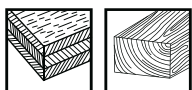
SCHLANGENBOHRER

form Lewis, 6-kant-Schaft

SINGLE SPIRAL WOOD BORING BITS

form Lewis, Auger bits, hex-shank

Anwendungen/Applications



Gefräste und überschleifene Spirale, selbsteinziehende Gewindespitze, 1 Vorschneider, spezieller Freischliff hinter dem Schneidkopf, Sechskant-Schaft. Punktgenaues Bohren mit sehr guter Spanabfuhr, für Weich- und die meisten Harthölzer geeignet. Durch den speziellen Freischliff auch zum Bohren in feuchtem Holz geeignet.

Milled version with self-threatening tip, 1 cutting lip, special step-tip, hexagon-shank. Exact drilling with excellent chip removal in soft and most hard-woods. Due to special "step-tip" also for drilling in wet wood.

Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.
4,0	230	170	1	1422040021
6,0	230	170	1	1422060021
7,0	230	170	1	1422070021
8,0	230	170	1	1422080021
10,0	230	170	1	1422100021
11,0	230	170	1	1422110021
12,0	230	170	1	1422120021
14,0	230	170	1	1422140021
15,0	230	170	1	1422150021
16,0	230	170	1	1422160021
18,0	230	170	1	1422180021
20,0	230	170	1	1422200021
22,0	230	170	1	1422220021
24,0	230	170	1	1422240021
26,0	230	170	1	1422260021
28,0	230	170	1	1422280021
30,0	230	170	1	1422300021
32,0	230	170	1	1422320021





SCHLANGENBOHRER

form Lewis, 6-kant-Schaft

SINGLE SPIRAL WOOD BORING BITS

form Lewis, Auger bits, hex-shank

Single-Pack



Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	packing unit	Part-No.
8,0	460	390	1	1425080021
10,0	460	390	1	1425100021
12,0	460	390	1	1425120021
14,0	460	390	1	1425140021
16,0	460	390	1	1425160021
18,0	460	390	1	1425180021
20,0	460	390	1	1425200021
22,0	460	390	1	1425220021
24,0	460	390	1	1425240021
26,0	460	390	1	1425260021
28,0	460	390	1	1425280021
30,0	460	390	1	1425300021
32,0	460	390	1	1425320021
8,0	620	545	1	1426080021
10,0	620	545	1	1426100021
12,0	620	545	1	1426120021
13,0	620	545	1	1426130021
14,0	620	545	1	1426140021
16,0	620	545	1	1426160021
18,0	620	545	1	1426180021
20,0	620	545	1	1426200021
22,0	620	545	1	1426220021
24,0	620	545	1	1426240021
26,0	620	545	1	1426260021
28,0	620	545	1	1426280021
30,0	620	545	1	1426300021
32,0	620	545	1	1426320021

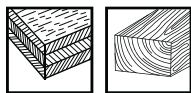




SICHERHEITS-SCHALUNGSBOHRER

Made in Germany

Anwendungen/Applications



Robuste Spiralbohrer mit langem Schaft und Dachspitze mit Sonderanschliff. Ab 12mm Ø mit offenem Spanauslauf. Zum Bohren von Schalungen, Balken, Dielen, Gips und Leichtbauplatten. Unfallgefahr bei freilaufendem Bohrer. Vor dem Einschalten der Maschine den Bohrer am Bohrobjekt ansetzen.

FRAMEWORK DRILLS

Made in Germany

Solid Twist drills with extended shank and special tip. 12mm drills and bigger dimensions with open flute for better chip removal. Designed for drilling inner and outer covering boards in one operation; also for beams, hardboard etc. Accident-danger at freerunning drills. Place drill to the work-piece before switching on the machine.

Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Schaft Ø [mm]
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	shank Ø [mm]
6,0	400	100	6.0
8,0	400	100	6.0
10,0	400	100	7.0
12,0	400	100	10.0
14,0	400	100	10.0
16,0	400	100	10.0
18,0	400	100	13.0
20,0	400	100	13.0
22,0	400	100	13.0
24,0	400	100	13.0
26,0	400	100	13.0
28,0	400	100	13.0
30,0	400	100	13.0
6,0	600	100	6.0
8,0	600	100	6.0
10,0	600	100	7.0
12,0	600	100	10.0
14,0	600	100	10.0

Single-Pack

Verpackungseinheit	Artikelnummer
packing unit	Part-No.
1	1434060021
1	1434080021
1	1434100021
1	1434120021
1	1434140021
1	1434160021
1	1434180021
1	1434200021
1	1434220021
1	1434240021
1	1434260021
1	1434280021
1	1434300021
1	1436060021
1	1436080021
1	1436100021
1	1436120021
1	1436140021





SICHERHEITS-SCHALUNGSBOHRER

Made in Germany

FRAMEWORK DRILLS

Made in Germany

HOLZ | WOOD

Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannutlänge	Schaft Ø [mm]	in bulk		Single-Pack	
				Verpackungseinheit	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Flute length [mm]	shank Ø [mm]	packing unit	Part-No.	packing unit	Part-No.
16,0	600	100	10.0			1	1436160021
18,0	600	100	13.0			1	1436180021
20,0	600	100	13.0			1	1436200021
22,0	600	100	13.0			1	1436220021
24,0	600	100	13.0			1	1436240021
26,0	600	100	13.0			1	1436260021
28,0	600	100	13.0			1	1436280021
30,0	600	100	13.0			1	1436300021
8,0	800	100	6.0			1	1438080021
10,0	800	100	7.0			1	1438100021
12,0	800	100	10.0			1	1438120021
14,0	800	100	10.0			1	1438140021
16,0	800	100	10.0			1	1438160021
18,0	800	100	13.0			1	1438180021
20,0	800	100	13.0			1	1438200021
22,0	800	100	13.0			1	1438220021
24,0	800	100	13,0			1	1438240210
26,0	800	100	13,0			1	1438260021
28,0	800	100	13,0			1	1438280021
30,0	800	100	13,0			1	1438300021
10,0	1000	100	7,0			1	1430100021
12,0	1000	100	10,0			1	1430120021
14,0	1000	100	10,0			1	1430140021
16,0	1000	100	10,0			1	1430160021
18,0	1000	100	13,0			1	1430180021
20,0	1000	100	13,0			1	1430200021
22,0	1000	100	13,0			1	1430220021
24,0	1000	100	13,0	1	1430240000		
26,0	1000	100	13,0	1	1430260000		
28,0	1000	100	13,0	1	1430280000		
30,0	1000	100	13,0	1	1430300000		

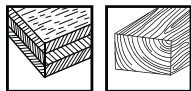




SICHERHEITS-SCHALUNGSBOHRER U4 SDS-PLUS

Made in Germany

Anwendungen/Applications



Robuste Spiralbohrer mit langem Schaft und Dachspitze mit Sonderanschliff. Ab 12mm Ø mit offenem Spanauslauf. Zum Bohren von Schalungen, Balken, Dielen, Gips und Leichtbauplatten. Unfallgefahr bei freilaufendem Bohrer. Vor dem Einschalten der Maschine den Bohrer am Bohrobjekt ansetzen.

FRAMEWORK DRILLS U4 SDS-PLUS

Made in Germany

Solid Twist drills with extended shank and special tip. 12mm drills and bigger dimensions with open flute for better chip removal. Designed for drilling inner and outer covering boards in one operation; also for beams, hardboard etc. Accident-danger at freerunning drills. Place drill to the work-piece before switching on the machine.

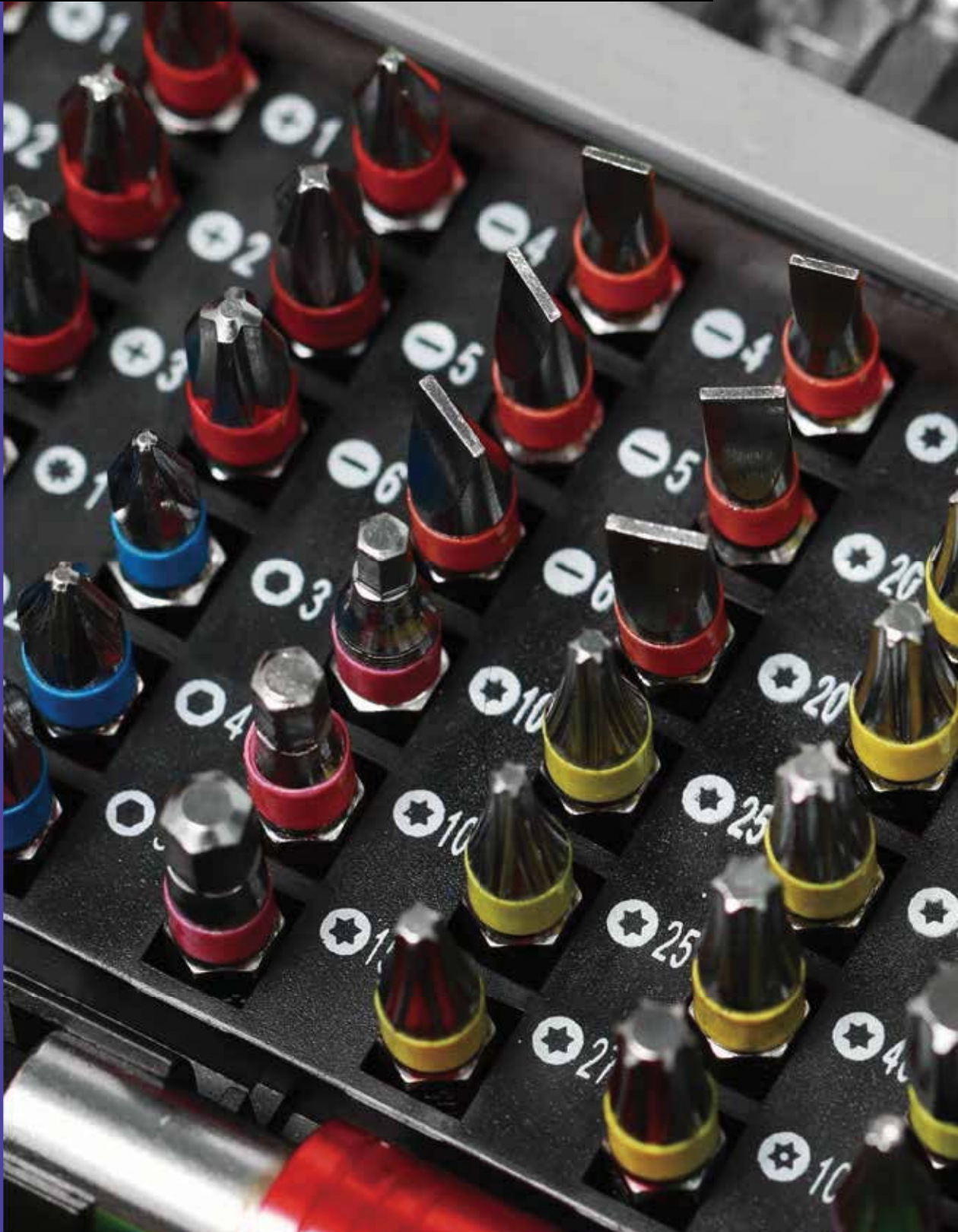
Single-Pack

Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
	Overall length [mm]	Working length [mm]	packing unit	Part-No.
10,0	400	100	1	1444100021
12,0	400	100	1	1444120021
14,0	400	100	1	1444140021
16,0	400	100	1	1444160021
18,0	400	100	1	1444180021
20,0	400	100	1	1444200021
22,0	400	100	1	1444220021
24,0	400	100	1	1444240021
26,0	400	100	1	1444260021
28,0	400	100	1	1444280021
30,0	400	100	1	1444300021
10,0	600	100	1	1446100021
12,0	600	100	1	1446120021
14,0	600	100	1	1446140021
16,0	600	100	1	1446160021
18,0	600	100	1	1446180021
20,0	600	100	1	1446200021
22,0	600	100	1	1446220021
24,0	600	100	1	1446240021
26,0	600	100	1	1446260021
28,0	600	100	1	1446280021
30,0	600	100	1	1446300021
10,0	800	100	1	1448100021





CD JUWEL
your perfect drill



Früher war heute die Zukunft. 

SCHRAUBER-BITS | SCREWDRIVER-BITS

Hochpräzise gefertigte Schrauberbits aus verschleißfestem Qualitätsstahl. Optimierte Passgenauigkeit reduziert Cam-Out und Bitverschleiß. Hohe Torsionsfestigkeit für zuverlässige Kraftübertragung. Ausgelegt für den dauerhaften Einsatz unter hoher Belastung.

High-precision screwdriver bits made from wear-resistant quality steel. Optimized fit reduces cam-out and minimizes bit wear. High torsional strength ensures reliable torque transfer. Designed for continuous use under high load conditions.



SCHRAUBER-BITS MIT FARBRING

SCREWDRIVER-BITS WITH COLOUR-RING



Multi-Pack

Größe	Gesamtlänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
Size	Overall length [mm]	packing unit	Part-No.
PZ 2	25	20	4012022520
PZ 3	25	20	4012032520



Farbring-Bits für Pozidriv-Schrauben
Colour Ring-Bits for Pozidriv Screws



Multi-Pack

Größe	Gesamtlänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
Size	Overall length [mm]	packing unit	Part-No.
PH 1	25	20	4011012520
PH 2	25	20	4011022520



Farbring-Bits für Phillips-Schrauben
Colour Ring-Bits for Phillips Screws



Multi-Pack

Größe	Gesamtlänge [mm]	Verpackungseinheit	Artikelnummer
Size	Overall length [mm]	packing unit	Part-No.
Tx 8	25	20	4013082520
Tx 10	25	20	4013102520
Tx 15	25	20	4013152520
Tx 20	25	20	4013202520
Tx 25	25	20	4013252520
Tx 27	25	20	4013272520
Tx 30	25	20	4013302520
Tx 40	25	20	4013402520



Farbring-Bits für Tx-Schrauben
Colour Ring-Bits for Tx Screws



SCHRAUBER-BITS MIT FARBRING

SCREWDRIVER-BITS WITH COLOUR-RING

Inhalt	Verpackungseinheit	Artikelnummer
Content	packing unit	Part-No.
Umschaltknarre / Ratchet Phillips PH1 · PH2 Pozidriv PZ1 · PZ2 Tx T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40 6-kant / Hexagon SW4 · SW5 · SW6 Schlitz / Slotted 4 · 6 Stecknüsse / Sockets SW 6 · SW7 · SW8 · SW 10 · SW11 · SW13 Adapter / Adaptor Halter / Holder	24	4020000024



Inhalt	Verpackungseinheit	Artikelnummer
Content	packing unit	Part-No.
Phillips PH1 · 2 x PH2 · PH3 Pozidriv PZ1 · 2 x PZ2 · PZ3 Schlitz / Slotted 3,0 · 4,0 · 5,0 · 6,0 6-kant / Hexagon SW 3 · SW 4 · SW 5 · SW 6 Tx T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 Tx mit Loch / with hole TR10 · TR15 · TR20 · TR25 · TR27 · TR30 · TR40 Adapter / Adaptor Halter / Holder	32	4020000032



Display	packing unit
	8



Display	packing unit
	8



Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

1. Geltungsbereich und Vertragsschluss

- 1.1 Diese Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen (nachfolgend „Bedingungen“) gelten ausschließlich gegenüber Unternehmern im Sinne des § 14 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen (§ 310 Abs. 1 BGB). Gegenüber Verbrauchern finden sie keine Anwendung.
- 1.2 Unsere Bedingungen gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder von unseren Bedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers – insbesondere Einkaufsbedingungen – erkennen wir nicht an, es sei denn, wir haben ihrer Geltung ausdrücklich in Textform zugestimmt. Unsere Bedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender Bedingungen des Bestellers die Lieferung vorbehaltlos ausführen.
- 1.3 Diese Bedingungen gelten in ihrer jeweiligen Fassung auch für alle künftigen Geschäfte mit dem Besteller, ohne dass wir in jedem Einzelfall erneut auf sie hinweisen müssten.
- 1.4 Unsere Angebote sind freibleibend. Die Bestellung des Bestellers ist ein bindendes Vertragsangebot, an das er 14 Tage gebunden ist. Der Vertrag kommt durch unsere Auftragsbestätigung oder durch Ausführung der Lieferung zustande.
- 1.5 Individuelle Vereinbarungen, Nebenabreden sowie Änderungen und Ergänzungen dieser Bedingungen bedürfen der Textform (§ 126b BGB). E-Mail genügt.
- 1.6 Bei der Verwendung der gelieferten Ware sind Schutzrechte Dritter zu beachten. Die Prüfung obliegt dem Besteller.
- 1.7 Technische Änderungen sowie handelsübliche Abweichungen in Ausführung, Maß und Material bleiben vorbehalten, soweit sie für den Besteller zumutbar sind und die Gebrauchstauglichkeit nicht beeinträchtigen.
- 1.8 Musterlieferungen erfolgen gegen Berechnung.
- 1.9 An den von uns zur Verfügung gestellten Unterlagen, Katalogen, Abbildungen, Preislisten, Zeichnungen und Verpackungen behalten wir uns Eigentum und Urheberrecht vor. Sie dürfen ohne unsere Zustimmung Dritten nicht zugänglich gemacht werden und sind auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben.
- 1.10 Die in Katalog und Preisliste ausgewiesenen Verpackungseinheiten sind Mindestabnahmemengen. Bestellungen sind nur in vollen Verpackungseinheiten möglich.

2. Preise, Mindestauftragswert, Lieferbedingungen

- 2.1 Alle Preise verstehen sich in Euro, netto zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Umsatzsteuer. Maßgeblich ist die bei Vertragsschluss gültige Preisliste, soweit nichts anderes vereinbart ist.
- 2.2 Soweit nichts Abweichendes vereinbart ist, liefern wir ab Werk (EXW Eschweiler, Incoterms® 2020), ausschließlich Verpackung.
- 2.3 Ab einem Netto-Warenwert von € 150,00 je Auftrag liefern wir innerhalb Deutschlands frachtfrei und verpackungsfrei (CPT Bestimmungsort, Incoterms® 2020).
- 2.4 Bei einem Netto-Warenwert unter € 150,00 je Auftrag berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von € 20,00.
- 2.5 Für Auslandslieferungen gilt die im Einzelfall vereinbarte Klausel der Incoterms® 2020; ohne gesonderte Vereinbarung liefern wir FCA Eschweiler (Incoterms® 2020).
- 2.6 Liegen zwischen Vertragsschluss und vereinbartem Liefertermin mehr als vier Monate, sind wir berechtigt, nachweisliche Erhöhungen unserer Einkaufs-, Material-, Energie- oder Frachtkosten in angemessenem Umfang weiterzugeben. Erhöht sich der Preis dadurch um mehr als 5 %, kann der Besteller innerhalb von 14 Tagen nach Zugang der Mitteilung in Textform

vom Vertrag zurücktreten, soweit die Lieferung noch nicht erfolgt ist.

3. Lieferung, Lieferzeit, Gefahrübergang

- 3.1 Lieferfristen und -termine sind unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich in Textform als verbindlich vereinbart wurden.
- 3.2 Der Beginn der Lieferzeit setzt die Klärung aller technischen Fragen sowie die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Mitwirkungspflichten des Bestellers voraus, insbesondere die Beibringung der von ihm zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen und Freigaben sowie den Eingang einer nach Ziffer 5.2 geschuldeten Vorkasse. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten. Solange der Besteller mit einer fälligen Verbindlichkeit im Rückstand ist, ruht unsere Lieferpflicht.
- 3.3 Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung. Dies gilt nur, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben und die Nichtbelieferung nicht von uns zu vertreten ist. Wir informieren den Besteller unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit und erstatten eine bereits erbrachte Gegenleistung unverzüglich zurück.
- 3.4 Teillieferungen sind zulässig, soweit sie für den Besteller zumutbar sind.
- 3.5 Der Eintritt unseres Lieferverzuges bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften; in jedem Fall ist eine Mahnung durch den Besteller erforderlich. Bei verbindlich vereinbarten Lieferterminen ist uns eine angemessene Nachfrist von mindestens zwei Wochen zu setzen.
- 3.6 Gerät der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, sind wir berechtigt, den daraus entstehenden Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Für die Lagerung berechnen wir ab Beginn des Annahmeverzuges pauschal 0,5 % des Netto-Warenwertes je angefangene Woche, insgesamt höchstens 5 %. Der Nachweis eines höheren oder geringeren Schadens bleibt beiden Seiten vorbehalten.
- 3.7 Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung geht mit Übergabe der Ware an den Spediteur, Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person auf den Besteller über, soweit nicht eine abweichende Incoterms®-Klausel vereinbart ist. Bei Annahmeverzug des Bestellers geht die Gefahr mit dem Eintritt des Annahme- oder Schuldnerverzuges über.
- 3.8 Verladung und Versand erfolgen unversichert. Auf Wunsch und auf Kosten des Bestellers decken wir die Lieferung durch eine Transportversicherung ein.
- 3.9 Wünsche des Bestellers zu Versandart und Versandweg berücksichtigen wir nach Möglichkeit; dadurch bedingte Mehrkosten trägt der Besteller auch bei vereinbarter frachtfreier Lieferung.
- 3.10 Abweichungen von Lieferschein oder Rechnung – insbesondere Mindermengen, Falschliefereien und Transportschäden – sind uns unverzüglich nach Empfang der Ware, spätestens am darauffolgenden Werktag, in Textform anzuzeigen.

4. Höhere Gewalt

- 4.1 Ereignisse höherer Gewalt, die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, berechtigen uns, die Lieferung um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Der höheren Gewalt stehen gleich: Naturkatastrophen, Epidemien und Pandemien sowie darauf beruhende behördliche Maßnahmen, Krieg, Bürgerkrieg und Terroranschläge, Arbeitskämpfe, Embargos und sonstige hoheitliche Maßnahmen, Energie- und Rohstoffknappheit, Cyberangriffe sowie nicht vorhersehbare Transport- und Lieferkettenstörungen – jeweils auch, wenn sie bei unseren Vorlieferanten eintreten.
- 4.2 Wir werden den Besteller über Eintritt und voraussichtliche Dauer der Behinderung unverzüglich informieren.
- 4.3 Dauert die Behinderung länger als zwei Monate an, sind beide Vertragsparteien berechtigt, hinsichtlich des betroffenen Leistungsumfanges vom Vertrag zurückzutreten. Weitergehende Ansprüche bestehen in diesem Fall nicht.

5. Zahlung

- 5.1 Unsere Rechnungen sind ohne Abzug innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum rein netto zur Zahlung fällig. Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 2 % Skonto auf den Warenwert. Skonto wird nur gewährt, wenn keine sonstigen fälligen Forderungen aus der Geschäftsverbindung offenstehen. Alle Zahlungen sind in Euro zu leisten.
- 5.2 Lieferungen an Neukunden sowie an uns unbekannte Besteller erfolgen gegen Vorkasse oder Nachnahme.
- 5.3 Maßgeblich für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist der vorbehaltlose Eingang auf unserem Konto. Zahlungsanweisungen, Schecks und Wechsel werden nur nach besonderer Vereinbarung und erfüllungshalber angenommen; sämtliche Einlösungs- und Diskontspesen trägt der Besteller.

- 5.4 Bei Überschreitung der Zahlungsfrist berechnen wir Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz (§ 288 Abs. 2 BGB) sowie eine Verzugspauschale von € 40,00 (§ 288 Abs. 5 BGB). Die Geltendmachung eines weitergehenden Schadens bleibt vorbehalten.
- 5.5 Bei Zahlungsverzug oder bei begründeten Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit des Bestellers sind wir – unbeschadet unserer sonstigen Rechte – berechtigt, Sicherheiten oder Vorauszahlungen für ausstehende Lieferungen zu verlangen und sämtliche Forderungen aus der Geschäftsverbindung sofort fällig zu stellen.
- 5.6 Zur Aufrechnung ist der Besteller nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen berechtigt. Ein Zurückbehaltungsrecht steht ihm nur zu, soweit sein Gegenanspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht.
- 5.7 Wir sind berechtigt, Rechnungen in elektronischer Form auszustellen und zu übermitteln, insbesondere als elektronische Rechnung nach der Norm EN 16931. Der Besteller stimmt der elektronischen Rechnungsstellung zu und benennt uns hierfür eine E-Mail-Adresse bzw. einen Empfangsweg. Der Zugang gilt mit Absendung an die zuletzt benannte Adresse als bewirkt.

6. Eigentumsvorbehalt

- 6.1 Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Ware bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir nach vorheriger Fristsetzung berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen; in der Rücknahme liegt nur dann ein Rücktritt vom Vertrag, wenn wir dies ausdrücklich in Textform erklären. Nach Rücknahme sind wir zur Verwertung befugt; der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.
- 6.2 Der Besteller ist verpflichtet, die Vorbehaltsware pfleglich zu behandeln und auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern.
- 6.3 Bei Pfändungen oder sonstigen Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware hat der Besteller uns unverzüglich in Textform zu benachrichtigen und den Dritten auf unser Eigentum hinzuweisen, damit wir unsere Rechte gemäß § 771 ZPO verfolgen können. Soweit der Dritte die uns entstehenden gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten nicht erstattet, haftet der Besteller für den Ausfall.
- 6.4 Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen. Er tritt uns bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages (einschließlich Umsatzsteuer) ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, unabhängig davon, ob die Ware ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft wurde. Der Besteller ist bis zum Widerruf zur Einziehung dieser Forderungen ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt unberührt; wir werden hiervon keinen Gebrauch machen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und keine Zahlungseinstellung vorliegt. Andernfalls können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die zugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern die Abtretung anzeigt.
- 6.5 Eine Abtretung der Forderungen aus dem Weiterverkauf an Dritte – auch im Wege des Factoring – ist dem Besteller nur gestattet, wenn zugleich die Verpflichtung des Factors begründet wird, die Gegenleistung in Höhe unseres Forderungsanteils unmittelbar an uns zu bewirken, solange noch Forderungen von uns gegen den Besteller bestehen.

- 6.6 Verarbeitung und Umbildung der Vorbehaltsware durch den Besteller erfolgen stets für uns, ohne dass daraus Verpflichtungen für uns entstehen. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsbetrag einschließlich Umsatzsteuer) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen im Zeitpunkt der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen dasselbe wie für die Vorbehaltsware.
- 6.7 Wird die Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt oder verbunden, erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsbetrag einschließlich Umsatzsteuer) zu den anderen Gegenständen im Zeitpunkt der Vermischung. Ist die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen, gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Allein- oder Miteigentum unentgeltlich für uns.
- 6.8 Übersteigt der realisierbare Wert der uns zustehenden Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 %, geben wir auf Verlangen des Bestellers Sicherheiten nach unserer Wahl frei.
- 6.9 Bei Lieferungen in andere Rechtsordnungen, in denen der Eigentumsvorbehalt in dieser Form nicht wirksam ist, wirkt der Besteller an allen Maßnahmen mit, die zur Begründung einer gleichwertigen Sicherung erforderlich sind, und unterstützt uns bei deren Anmeldung oder Registrierung.

7. Untersuchungs- und Rügepflicht, Mängelhaftung

- 7.1 Für die Beschaffenheit der Ware sind ausschließlich die vereinbarten Spezifikationen maßgeblich. Angaben in Katalogen, Preislisten, Datenblättern und Werbeunterlagen sowie technische Beratung erfolgen nach bestem Wissen, sind reine Leistungsbeschreibungen und keine Garantien oder Beschaffenheitsvereinbarungen. Sie befreien den Besteller nicht von eigenen Prüfungen hinsichtlich der Eignung der Ware für den vorgesehenen Verwendungszweck.
- 7.2 Der Besteller hat die Ware unverzüglich nach Ablieferung zu untersuchen (§ 377 HGB). Offensichtliche Mängel sowie Mengen- und Falschlieferungen sind uns unverzüglich, spätestens innerhalb von sieben Werktagen nach Ablieferung, versteckte Mängel unverzüglich, spätestens innerhalb von sieben Werktagen nach ihrer Entdeckung, in Textform anzuzeigen. Der Mangel ist dabei genau zu beschreiben. Unterlässt der Besteller die ordnungsgemäße Untersuchung oder Anzeige, gilt die Ware insoweit als genehmigt. Die Untersuchungspflicht umfasst – soweit zumutbar – eine Probeverarbeitung.
- 7.3 Liegt ein von uns zu vertretender Mangel vor, sind wir nach unserer Wahl zur Mangelbeseitigung oder zur Ersatzlieferung berechtigt (Nacherfüllung). Die zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen tragen wir, soweit sie sich nicht dadurch erhöhen, dass die Ware an einen anderen Ort als den Erfüllungsort verbracht wurde.
- 7.4 Schlägt die Nacherfüllung fehl oder verweigern wir sie, ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis zu mindern. Schadensersatzansprüche bestehen nur nach Maßgabe der Ziffer 8.
- 7.5 Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt zwölf Monate ab Ablieferung der Ware. Diese Verkürzung gilt nicht für: Ansprüche wegen Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit; Ansprüche wegen vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Pflichtverletzung; Ansprüche aus einer von uns übernommenen Garantie oder arglistig verschwiegenen Mängeln; Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz; Rückgriffsansprüche nach §§ 445a, 445b BGB sowie Fälle des § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB. Insoweit gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.
- 7.6 Rücksendungen im Rahmen der Mängelhaftung bedürfen unserer vorherigen Abstimmlung. Unabgestimmte Rücksendungen können wir auf Kosten des Bestellers zurückweisen.

8. Haftung

- 8.1 Wir haften unbeschränkt nach den gesetzlichen Vorschriften für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit, bei arglistigem Verschweigen eines Mangels, im Rahmen einer von uns übernommenen Garantie sowie nach dem Produkthaftungsgesetz.
- 8.2 Bei einfach fahrlässiger Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht – also einer Pflicht, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Besteller regelmäßig vertrauen darf – ist unsere Haftung auf den bei Vertragsschluss vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden begrenzt.
- 8.3 Eine darüber hinausgehende Haftung ist ausgeschlossen, insbesondere für mittelbare Schäden, entgangenen Gewinn und Mangelfolgeschäden. Dies gilt ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs, namentlich auch für Ansprüche

aus Verschulden bei Vertragsschluss und aus unerlaubter Handlung.

- 8.4 Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer gesetzlichen Vertreter, Angestellten, Mitarbeiter und Erfüllungsgehilfen.
- 8.5 Eine Änderung der gesetzlichen Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

9. Rücknahme von Ware

- 9.1 Ein Anspruch des Bestellers auf Rücknahme mangelfrei gelieferter Ware besteht nicht. Eine Rücknahme erfolgt ausschließlich auf Kulanzbasis und setzt unsere vorherige Zustimmung in Textform voraus.
- 9.2 Zurückgenommen wird nur Katalogware in einwandfreiem, verkaufsfähigem Neuzustand in ungeöffneter Originalverpackung, deren Lieferung nicht länger als drei Monate zurückliegt. Sonderanfertigungen, Sonderbeschaffungen und Aktionsware sind von der Rücknahme ausgeschlossen.
- 9.3 Bei einer Gutschrift behalten wir 10 % des Netto-Warenwertes als Bearbeitungs- und Einlagerungskosten ein. Die Kosten der Rücksendung trägt der Besteller.

10. Exportkontrolle und Sanktionen

- 10.1 Die Lieferung unterliegt den Ausfuhr-, Einfuhr- und Zollvorschriften der Bundesrepublik Deutschland und der Europäischen Union sowie gegebenenfalls weiterer Staaten. Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt, dass ihr keine Hindernisse aufgrund nationaler oder internationaler Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstigen Sanktionen entgegenstehen.
- 10.2 Der Besteller sichert zu, dass weder er noch mit ihm verbundene Unternehmen oder die Endempfänger der Ware auf einer einschlägigen Sanktionsliste geführt werden und dass die Ware nicht unmittelbar oder mittelbar in ein Embargoland oder an gelistete Personen geliefert wird.
- 10.3 Erforderliche Ausfuhr- oder Einfuhrgenehmigungen hat der Besteller auf eigene Kosten einzuholen, soweit sie nicht ausdrücklich von uns übernommen wurden. Der Besteller stellt uns von allen Ansprüchen frei, die aus einer Verletzung dieser Pflichten entstehen.

11. Datenschutz

- 11.1 Wir verarbeiten personenbezogene Daten des Bestellers ausschließlich im Rahmen der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) und des Bundesdatenschutzgesetzes, insbesondere zur Begründung, Durchführung und Abwicklung des Vertragsverhältnisses.
- 11.2 Einzelheiten zur Verarbeitung sowie zu den Rechten der betroffenen Personen enthalten unsere Datenschutzhinweise, abrufbar unter www.cd-juwel.de.

12. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht

- 12.1 Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist der Sitz unserer geschäftlichen Niederlassung in Eschweiler.
- 12.2 Ist der Besteller Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung Aachen. Wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen. Dasselbe gilt, wenn der Besteller keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz bzw. gewöhnlichen Aufenthalt nach Vertragsschluss aus Deutschland verlegt.
- 12.3 Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG/UN-Kaufrecht).

13. Schlussbestimmungen

- 13.1 Der Besteller ist verpflichtet, uns eine Änderung seines Firmensitzes, seiner Rechtsform oder seiner Rechnungsanschrift unverzüglich in Textform mitzuteilen, solange noch offene Forderungen bestehen.
- 13.2 Die Abtretung von Ansprüchen des Bestellers gegen uns bedarf unserer Zustimmung in Textform; § 354a HGB bleibt unberührt.
- 13.3 Sollten einzelne Bestimmungen dieser Bedingungen unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen unberührt. Die Vertragspartner verpflichten sich, die unwirksame Bestimmung durch eine wirksame Regelung zu ersetzen, die dem wirtschaftlich Gewollten am nächsten kommt.
- 13.4 Diese Bedingungen bestehen in einer deutschen und einer englischen Fassung. Bei Abweichungen zwischen beiden Fassungen ist die deutsche Fassung maßgeblich.

Terms of Delivery and Payment

1. Scope of Application and Conclusion of Contract

- 1.1 These General Terms of Delivery and Payment (the "Terms") apply exclusively to entrepreneurs within the meaning of section 14 of the German Civil Code (BGB), to legal entities under public law and to special funds under public law (section 310 (1) BGB). They do not apply to consumers.
- 1.2 Our Terms apply exclusively. We do not recognise any terms of the buyer that conflict with or deviate from our Terms – in particular purchasing conditions – unless we have expressly agreed to their application in text form. Our Terms also apply if we carry out the delivery without reservation in the knowledge of conflicting terms of the buyer.
- 1.3 These Terms, as amended from time to time, also apply to all future transactions with the buyer without our having to refer to them again in each individual case.
- 1.4 Our offers are not binding. The buyer's order constitutes a binding offer by which the buyer is bound for 14 days. The contract is concluded upon our order confirmation or upon execution of the delivery.
- 1.5 Individual agreements, collateral agreements and any amendments or additions to these Terms require text form (section 126b BGB). E-mail is sufficient.
- 1.6 When the delivered goods are used, the industrial property rights of third parties must be observed. Verification is the responsibility of the buyer.
- 1.7 We reserve the right to make technical modifications as well as deviations in design, dimensions and material that are customary in the trade, provided they are reasonable for the buyer and do not impair fitness for use.
- 1.8 Samples are supplied against invoicing.
- 1.9 We retain title and copyright to all documents, catalogues, illustrations, price lists, drawings and packaging provided by us. They must not be made accessible to third parties without our consent and must be returned without undue delay upon request.
- 1.10 The packing units stated in the catalogue and in the price list are minimum order quantities. Orders are only possible in full packing units.

2. Prices, Minimum Order Value, Delivery Terms

- 2.1 All prices are quoted in euros, net, plus value added tax at the applicable statutory rate. Unless otherwise agreed, the price list valid at the time the contract is concluded shall apply.
- 2.2 Unless otherwise agreed, we deliver ex works (EXW Eschweiler, Incoterms® 2020), excluding packing.
- 2.3 From a net goods value of € 150.00 per order, we deliver within Germany carriage paid and free of packing charges (CPT place of destination, Incoterms® 2020).
- 2.4 For a net goods value below € 150.00 per order we charge a small-quantity surcharge of € 20.00.
- 2.5 For deliveries abroad, the Incoterms® 2020 rule agreed in the individual case shall apply; in the absence of a separate agreement we deliver FCA Eschweiler (Incoterms® 2020).
- 2.6 If more than four months lie between conclusion of the contract and the agreed delivery date, we are entitled to pass on demonstrable increases in our purchase, material, energy or freight costs to a reasonable extent. If the price thereby increases by more than 5 %, the buyer may withdraw from the contract within 14 days of receipt of the notification in text form, provided the delivery has not yet been made.

3. Delivery, Delivery Time, Passing of Risk

- 3.1 Delivery periods and dates are non-binding unless expressly agreed as binding in text form.
- 3.2 The delivery period commences only once all technical questions have been clarified and the buyer has properly and punctually fulfilled his obligations to cooperate, in particular the provision of documents, approvals and releases to be procured by him, and receipt of any payment in advance owed pursuant to clause 5.2. We reserve the right to plead non-performance of the contract. Our delivery obligation is suspended for as long as the buyer is in arrears with any due liability.
- 3.3 Our delivery obligation is subject to correct and punctual supply to ourselves. This applies only if we have concluded a congruent hedging transaction and the failure to receive supplies is not attributable to us. We shall inform the buyer of the unavailability without undue delay and shall promptly refund any consideration already rendered.
- 3.4 Partial deliveries are permissible insofar as they are reasonable for the buyer.
- 3.5 Our default in delivery is governed by the statutory provisions; in every case a reminder from the buyer is required. Where delivery dates have been agreed as binding, the buyer shall grant us a reasonable grace period of at least two weeks.
- 3.6 If the buyer is in default of acceptance or culpably breaches other obligations to cooperate, we are entitled to claim compensation for the resulting damage including any additional expenses. For storage we charge a lump sum of 0.5 % of the net goods value for each commenced week from the beginning of the default of acceptance, up to a total maximum of 5 %. Either party remains entitled to prove that the damage was higher or lower.
- 3.7 The risk of accidental loss and accidental deterioration passes to the buyer upon handover of the goods to the forwarder, carrier or other person designated to carry out the shipment, unless a different Incoterms® rule has been agreed. If the buyer is in default of acceptance, the risk passes at the time such default of acceptance or debtor's default occurs.
- 3.8 Loading and dispatch are carried out uninsured. At the buyer's request and expense we will arrange transport insurance cover.
- 3.9 We will take the buyer's wishes regarding the method and route of dispatch into account where possible; any additional costs resulting therefrom shall be borne by the buyer, even where carriage-free delivery has been agreed.
- 3.10 Deviations from the delivery note or the invoice – in particular short deliveries, incorrect deliveries and transport damage – must be notified to us in text form without undue delay after receipt of the goods, at the latest on the following working day.

4. Force Majeure

- 4.1 Events of force majeure which substantially impede or render impossible our delivery entitle us to postpone the delivery for the duration of the impediment plus a reasonable start-up period. The following are deemed equivalent to force majeure: natural disasters, epidemics and pandemics as well as official measures based thereon, war, civil war and acts of terrorism, industrial disputes, embargoes and other sovereign measures, shortages of energy and raw materials, cyber attacks and unforeseeable disruptions of transport and supply chains – in each case also where these occur at our upstream suppliers.
- 4.2 We shall inform the buyer without undue delay of the occurrence and expected duration of the impediment.
- 4.3 If the impediment lasts longer than two months, both contracting parties are entitled to withdraw from the contract with respect to the affected scope of performance. No further claims exist in this case.

5. Payment

- 5.1 Our invoices are due for payment net, without deduction, within 30 days of the invoice date. For payment within 10 days of the invoice date we grant a 2 % cash discount on the value of the goods. Cash discount is granted only if no other due claims arising from the business relationship are outstanding. All payments must be made in euros.
- 5.2 Deliveries to new customers and to buyers unknown to us are made against payment in advance or cash on delivery.
- 5.3 Punctuality of payment is determined by the unconditional receipt of funds in our account. Payment orders, cheques and bills of exchange are accepted only by special agreement and on account of performance; all encashment and discount charges are borne by the buyer.
- 5.4 If the payment period is exceeded, we charge default interest at 9 percentage points above the applicable base interest rate (section 288 (2) BGB) as well as a flat-rate default charge of € 40.00 (section 288 (5) BGB). We reserve the right to assert further damages.

- 5.5 In the event of default in payment or justified doubts as to the buyer's solvency or creditworthiness, we are entitled – without prejudice to our other rights – to demand securities or advance payments for outstanding deliveries and to call due immediately all claims arising from the business relationship.
- 5.6 The buyer is entitled to set-off only with claims that are undisputed or have been established as final and absolute. The buyer is entitled to a right of retention only to the extent that his counterclaim is based on the same contractual relationship.
- 5.7 We are entitled to issue and transmit invoices in electronic form, in particular as an electronic invoice in accordance with standard EN 16931. The buyer consents to electronic invoicing and shall provide us with an e-mail address or reception channel for this purpose. Receipt is deemed to have been effected upon dispatch to the address last notified.

6. Retention of Title

- 6.1 We retain title to the delivered goods until full payment of all claims arising from the ongoing business relationship with the buyer. In the event of conduct by the buyer in breach of contract, in particular default in payment, we are entitled, after having set a prior deadline, to take back the goods subject to retention of title; such repossession constitutes a withdrawal from the contract only if we expressly declare this in text form. After repossession we are entitled to realise the goods; the proceeds of realisation shall be set off against the buyer's liabilities, less reasonable realisation costs.
- 6.2 The buyer is obliged to treat the goods subject to retention of title with due care and to insure them adequately at his own expense at reinstatement value against damage by fire, water and theft.
- 6.3 In the event of seizure or other access by third parties to the goods subject to retention of title, the buyer must notify us without undue delay in text form and inform the third party of our title, so that we can enforce our rights pursuant to section 771 of the German Code of Civil Procedure (ZPO). To the extent that the third party does not reimburse the judicial and extrajudicial costs incurred by us, the buyer shall be liable for the loss.
- 6.4 The buyer is entitled to resell the goods subject to retention of title in the ordinary course of business. He hereby assigns to us all claims in the amount of the final invoice amount (including value added tax) accruing to him from the resale against his customers or third parties, irrespective of whether the goods have been resold without or after processing. The buyer is authorised to collect these claims until revocation. Our authority to collect the claim ourselves remains unaffected; we shall not make use of it as long as the buyer meets his payment obligations, does not fall into default of payment, no petition for the opening of insolvency proceedings has been filed and there is no suspension of payments. Otherwise we may demand that the buyer notifies us of the assigned claims and their debtors, provides all information required for collection, hands over the relevant documents and notifies the debtors of the assignment.
- 6.5 An assignment of the claims arising from the resale to third parties – including by way of factoring – is permitted to the buyer only if the factor is at the same time placed under the obligation to render the consideration in the amount of our share of the claim directly to us for as long as claims of ours against the buyer still exist.
- 6.6 Processing and transformation of the goods subject to retention of title by the buyer are always carried out on our behalf without any obligations arising for us. If the goods subject to retention of title are processed with other items not belonging to us, we acquire co-ownership of the new item in the ratio of the value of the goods subject to retention of title (final invoice amount including value added tax) to the other processed items at the time of processing. In all other respects, the same applies to the item created by processing as to the goods subject to retention of title.
- 6.7 If the goods subject to retention of title are inseparably mixed or combined with other items not belonging to us, we acquire

co-ownership of the new item in the ratio of the value of the goods subject to retention of title (final invoice amount including value added tax) to the other items at the time of mixing. If the buyer's item is to be regarded as the main item, it is deemed agreed that the buyer transfers proportionate co-ownership to us. The buyer shall hold the sole ownership or co-ownership thus created in safe custody for us free of charge.

- 6.8 If the realisable value of the securities to which we are entitled exceeds the claims to be secured by more than 10 %, we shall, at the buyer's request, release securities of our choice.
- 6.9 In the case of deliveries into other jurisdictions in which the retention of title is not effective in this form, the buyer shall cooperate in all measures required to establish equivalent security and shall support us in its notification or registration.

7. Duty to Examine and Give Notice of Defects; Liability for Defects

- 7.1 The quality of the goods is determined exclusively by the agreed specifications. Statements in catalogues, price lists, data sheets and advertising material as well as technical advice are given to the best of our knowledge, constitute mere descriptions of performance and are neither guarantees nor agreements as to quality. They do not release the buyer from carrying out his own examinations as to the suitability of the goods for the intended purpose.
- 7.2 The buyer must examine the goods without undue delay after delivery (section 377 of the German Commercial Code, HGB). Obvious defects as well as short and incorrect deliveries must be notified to us in text form without undue delay, at the latest within seven working days of delivery; hidden defects must be notified without undue delay, at the latest within seven working days of their discovery. The defect must be described precisely. If the buyer fails to carry out a proper examination or to give proper notice, the goods are deemed approved in this respect. The duty to examine includes – where reasonable – a trial processing.
- 7.3 If there is a defect for which we are responsible, we are entitled, at our option, to remedy the defect or to make a replacement delivery (subsequent performance). We shall bear the expenses necessary for the purpose of subsequent performance, unless these are increased by the fact that the goods have been taken to a place other than the place of performance.
- 7.4 If subsequent performance fails or if we refuse it, the buyer is entitled, at his option, to withdraw from the contract or to reduce the purchase price. Claims for damages exist only in accordance with clause 8.
- 7.5 The limitation period for claims based on defects is twelve months from delivery of the goods. This reduction does not apply to: claims for damages arising from injury to life, body or health; claims based on intentional or grossly negligent breach of duty; claims arising from a guarantee assumed by us or from fraudulently concealed defects; claims under the German Product Liability Act; recourse claims under sections 445a, 445b BGB; and the cases covered by section 438 (1) no. 2 BGB. In these respects the statutory limitation periods apply.
- 7.6 Returns in connection with liability for defects require our prior agreement. We may reject unagreed returns at the buyer's expense.

8. Liability

- 8.1 We are liable without limitation in accordance with the statutory provisions for damages arising from injury to life, body or health, in cases of intent and gross negligence, in the event of fraudulent concealment of a defect, within the scope of a guarantee assumed by us and under the German Product Liability Act.
- 8.2 In the case of a slightly negligent breach of a material contractual obligation – that is, an obligation whose fulfilment is essential to the proper performance of the contract and on whose observance the buyer may regularly rely – our liability is limited to the foreseeable damage typical of this type of contract at the time the contract was concluded.
- 8.3 Any liability beyond this is excluded, in particular for indirect damage, loss of profit and consequential damage caused by a defect. This applies irrespective of the legal nature of the claim asserted, in particular also to claims arising from culpa in contrahendo and from tort.
- 8.4 Insofar as our liability is excluded or limited, this also applies to the personal liability of our legal representatives, employees, staff and vicarious agents.
- 8.5 The above provisions do not entail any change in the statutory burden of proof to the detriment of the buyer.

9. Return of Goods

- 9.1 The buyer has no right to return goods delivered free of defects. Goods are taken back solely as a gesture of goodwill and require our prior consent in text form.

- 9.2 We take back only catalogue goods in perfect, saleable, as-new condition in unopened original packaging, delivered no longer than three months previously. Custom-made products, special procurements and promotional goods are excluded from return.
- 9.3 Where a credit note is issued, we retain 10 % of the net goods value as processing and storage costs. The costs of the return shipment are borne by the buyer.

10. Export Control and Sanctions

- 10.1 The delivery is subject to the export, import and customs regulations of the Federal Republic of Germany and the European Union and, where applicable, of further states. Our delivery obligation is subject to the proviso that no obstacles arising from national or international foreign trade law and no embargoes or other sanctions conflict with it.
- 10.2 The buyer warrants that neither he nor any affiliated undertaking nor the end recipients of the goods are listed on any relevant sanctions list and that the goods will not be supplied, directly or indirectly, to an embargoed country or to listed persons.
- 10.3 The buyer shall obtain any required export or import licences at his own expense, unless expressly assumed by us. The buyer shall indemnify us against all claims arising from a breach of these obligations.

11. Data Protection

- 11.1 We process the buyer's personal data exclusively within the framework of the General Data Protection Regulation (GDPR) and the German Federal Data Protection Act, in particular for the establishment, performance and settlement of the contractual relationship.
- 11.2 Details of the processing and of the rights of data subjects are set out in our data protection notice, available at www.cd-juwel.de.

12. Place of Performance, Jurisdiction, Applicable Law

- 12.1 The place of performance for delivery and payment is the registered place of business of our company in Eschweiler, Germany.
- 12.2 If the buyer is a merchant, a legal entity under public law or a special fund under public law, the exclusive place of jurisdiction for all disputes arising from the business relationship is Aachen, Germany. We are, however, also entitled to bring an action against the buyer at his general place of jurisdiction. The same applies if the buyer has no general place of jurisdiction in Germany or relocates his domicile or habitual residence out of Germany after conclusion of the contract.
- 12.3 The law of the Federal Republic of Germany applies exclusively, to the exclusion of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (CISG).

13. Final Provisions

- 13.1 The buyer is obliged to notify us without undue delay in text form of any change to his registered office, legal form or invoicing address for as long as claims remain outstanding.
- 13.2 The assignment of the buyer's claims against us requires our consent in text form; section 354a HGB remains unaffected.
- 13.3 Should individual provisions of these Terms be or become invalid or unenforceable, the validity of the remaining provisions shall remain unaffected. The contracting parties undertake to replace the invalid provision with a valid provision that comes closest to the intended economic purpose.
- 13.4 These Terms exist in a German and an English version. In the event of discrepancies between the two versions, the German version shall prevail.

**Creative
Designed
Joyful
Unique
Wise
Exciting
Leading**



CD JUWEL GmbH
Tulpenweg 2
52249 Eschweiler
Germany

Tel.: +49 (0) 2403 5070600
Mail: info@cdjuwel.de
www.cd-juwel.de