

HSS / HSSE-Co5 / HSSE-Co8 SPIRALBOHRER DIN 338

HSS / HSSE-Co5 / HSSE-Co8 TWIST DRILLS DIN 338



2.3

Grampelhuber GmbH | Koaserbauerstrasse 18 | 4810 Gmunden | Austria
T: +43 (0)7612 - 64902-0 F: +43 (0)7612 - 64902-8 mail: office@grampelhuber.at
www.grampelhuber.at

1



2



3



4



5



6



7



8







9



10

Index

INHALTSVERZEICHNIS · TABLE OF CONTENTS

Art.	HSS Spiralbohrer · HSS Twist drills	Material		STAHL stahl < 1000 N/mm ²	STAHL stahl < 1400 N/mm ²	GJL	GJS	INOX Edelstahl STAINLESS STEEL	INCONEL HASTELLOY TITANIUM	NE METALLE non-ferrous	Kunststoff plastic
Spiralbohrer DIN 338 / Twist drills DIN 338				P	P	K	K	M	S	N	N
P	22 3100  neu new	HSS	290	✓		✓	✓				✓
P	22 3105  neu new	HSS	291	✓		✓	✓			✓	✓
P	22 3200  neu new	HSSE Co5	292	✓	✓			✓	✓		
P	22 3250  neu new	HSSE Co8	293	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

Index

- Lagerware / Stock tool
- Keine Lagerware, Lieferzeit und Preis auf Anfrage
- ◼ No stock tool. Price and delivery on request
- Lieferzeit kurzfristig da Rohlinglager vorhanden
- Short delivery deadline possible then blanks are on stock available

🏷️ Sonderpreis. Solange Vorrat reicht. Rückgabe nicht möglich.
Special price. While stocks last. Return not possible.

📅 2-3 Arbeitstage Lieferzeit / 2-3 work days delivery time

22 3100

VALUETOOL

HSS Spiralbohrer – kurz, DIN 338
HSS twist drill – jobber length, DIN 338



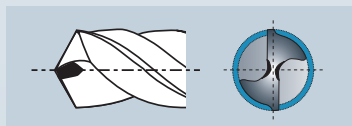
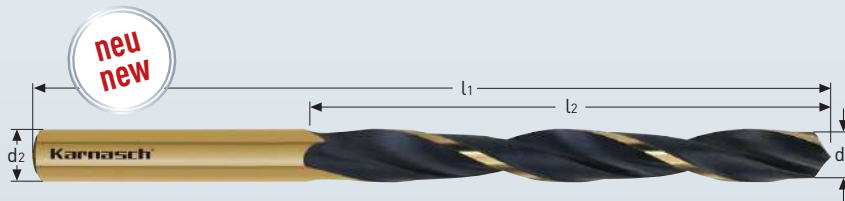
STAHL
steel
< 1000 N/mm²

GJL

GJS

GRAPHIT
graphite

Kunststoff
plastic



Ausgespitzte Querschnitte
Web thinned

Schnittdaten
Cutting data

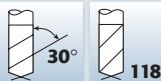


HSS

DIN 338

N

Form HA



VTC



BRONZE LINE



Art.	d1 h8	l2	l1	d2 f11	VPE* PU*
22 3100 0100	• 1,00	12	34	1,00	10
22 3100 0110	• 1,10	14	36	1,10	10
22 3100 0120	• 1,20	16	38	1,20	10
22 3100 0130	• 1,30	16	38	1,30	10
22 3100 0140	• 1,40	18	40	1,40	10
22 3100 0150	• 1,50	18	40	1,50	10
22 3100 0160	• 1,60	20	43	1,60	10
22 3100 0170	• 1,70	20	43	1,70	10
22 3100 0180	• 1,80	22	46	1,80	10
22 3100 0190	• 1,90	22	46	1,90	10
22 3100 0200	• 2,00	24	49	2,00	10
22 3100 0210	• 2,10	24	49	2,10	10
22 3100 0220	• 2,20	27	53	2,20	10
22 3100 0225	• 2,25	27	53	2,25	10
22 3100 0230	• 2,30	27	53	2,30	10
22 3100 0240	• 2,40	30	57	2,40	10
22 3100 0250	• 2,50	30	57	2,50	10
22 3100 0260	• 2,60	30	57	2,60	10
22 3100 0270	• 2,70	33	61	2,70	10
22 3100 0275	• 2,75	33	61	2,75	10
22 3100 0280	• 2,80	33	61	2,80	10
22 3100 0290	• 2,90	33	61	2,90	10
22 3100 0300	• 3,00	33	61	3,00	10
22 3100 0310	• 3,10	36	65	3,10	10
22 3100 1/8	• 1/8"	36	65	1/8"	10
22 3100 0320	• 3,20	36	65	3,20	10
22 3100 0325	• 3,25	36	65	3,25	10
22 3100 0330	• 3,30	36	65	3,30	10
22 3100 0340	• 3,40	39	70	3,40	10
22 3100 0350	• 3,50	39	70	3,50	10
22 3100 9/64	• 9/64"	39	70	9/64"	10
22 3100 0360	• 3,60	39	70	3,60	10
22 3100 0370	• 3,70	39	70	3,70	10
22 3100 0375	• 3,75	39	70	3,75	10
22 3100 0380	• 3,80	43	75	3,80	10
22 3100 0390	• 3,90	43	75	3,90	10
22 3100 5/32	• 5/32"	43	75	5/32"	10
22 3100 0400	• 4,00	43	75	4,00	10
22 3100 0410	• 4,10	43	75	4,10	10
22 3100 0420	• 4,20	43	75	4,20	10
22 3100 0425	• 4,25	43	75	4,25	10
22 3100 0430	• 4,30	47	80	4,30	10
22 3100 11/64	• 11/64"	47	80	11/64"	10
22 3100 0440	• 4,40	47	80	4,40	10
22 3100 0450	• 4,50	47	80	4,50	10
22 3100 0460	• 4,60	47	80	4,60	10
22 3100 0470	• 4,70	47	80	4,70	10
22 3100 0475	• 4,75	47	80	4,75	10
22 3100 3/16	• 3/16"	52	86	3/16"	10
22 3100 0480	• 4,80	52	86	4,80	10
22 3100 0490	• 4,90	52	86	4,90	10
22 3100 0500	• 5,00	52	86	5,00	10
22 3100 0510	• 5,10	52	86	5,10	10
22 3100 13/64	• 13/64"	52	86	13/64"	10
22 3100 0520	• 5,20	52	86	5,20	10
22 3100 0525	• 5,25	52	86	5,25	10
22 3100 0530	• 5,30	52	86	5,30	10
22 3100 0540	• 5,40	57	93	5,40	10
22 3100 0550	• 5,50	57	93	5,50	10
22 3100 7/32	• 7/32"	57	93	7/32"	10
22 3100 0560	• 5,60	57	93	5,60	10
22 3100 0570	• 5,70	57	93	5,70	10

Art.	d1 h8	l2	l1	d2 f11	VPE* PU*
22 3100 0575	• 5,75	57	93	5,75	10
22 3100 0580	• 5,80	57	93	5,80	10
22 3100 0590	• 5,90	57	93	5,90	10
22 3100 15/64	• 15/64"	57	93	15/64"	10
22 3100 0600	• 6,00	57	93	6,00	10
22 3100 0610	• 6,10	63	101	6,10	10
22 3100 0620	• 6,20	63	101	6,20	10
22 3100 0625	• 6,25	63	101	6,25	10
22 3100 0630	• 6,30	63	101	6,30	10
22 3100 1/4	• 1/4"	63	101	1/4"	10
22 3100 0640	• 6,40	63	101	6,40	10
22 3100 0650	• 6,50	63	101	6,50	10
22 3100 0660	• 6,60	63	101	6,60	10
22 3100 0670	• 6,70	63	101	6,70	10
22 3100 0675	• 6,75	69	109	6,75	10
22 3100 0680	• 6,80	69	109	6,80	10
22 3100 0690	• 6,90	69	109	6,90	10
22 3100 0700	• 7,00	69	109	7,00	10
22 3100 0710	• 7,10	69	109	7,10	10
22 3100 9/32	• 9/32"	69	109	9/32"	10
22 3100 0720	• 7,20	69	109	7,20	10
22 3100 0730	• 7,30	69	109	7,30	10
22 3100 0740	• 7,40	69	109	7,40	10
22 3100 0750	• 7,50	69	109	7,50	10
22 3100 0760	• 7,60	75	117	7,60	10
22 3100 0770	• 7,70	75	117	7,70	10
22 3100 0780	• 7,80	75	117	7,80	10
22 3100 0790	• 7,90	75	117	7,90	10
22 3100 0800	• 8,00	75	117	8,00	10
22 3100 0810	• 8,10	75	117	8,10	10
22 3100 0820	• 8,20	75	117	8,20	10
22 3100 0830	• 8,30	75	117	8,30	10
22 3100 0840	• 8,40	75	117	8,40	10
22 3100 0850	• 8,50	75	117	8,50	10
22 3100 0860	• 8,60	75	117	8,60	10
22 3100 0870	• 8,70	81	125	8,70	10
22 3100 0880	• 8,80	81	125	8,80	10
22 3100 0890	• 8,90	81	125	8,90	10
22 3100 0900	• 9,00	81	125	9,00	10
22 3100 0910	• 9,10	81	125	9,10	10
22 3100 0920	• 9,20	81	125	9,20	10
22 3100 0930	• 9,30	81	125	9,30	10
22 3100 0940	• 9,40	81	125	9,40	10
22 3100 0950	• 9,50	81	125	9,50	10
22 3100 0960	• 9,60	81	125	9,60	10
22 3100 0970	• 9,70	81	125	9,70	10
22 3100 0980	• 9,80	87	133	9,80	10
22 3100 0990	• 9,90	87	133	9,90	10
22 3100 1000	• 10,00	87	133	10,00	10
22 3100 1020	• 10,20	87	133	10,20	5
22 3100 1050	• 10,50	87	133	10,50	5
22 3100 1100	• 11,00	87	133	11,00	5
22 3100 1150	• 11,50	87	133	11,50	5
22 3100 1200	• 12,00	87	133	12,00	5
22 3100 1250	• 12,50	94	142	12,50	5
22 3100 1300	• 13,00	94	142	13,00	5

* VPE = Verpackungseinheit / PU = Packaging unit

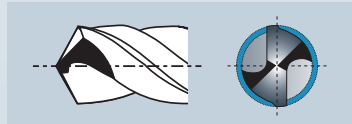
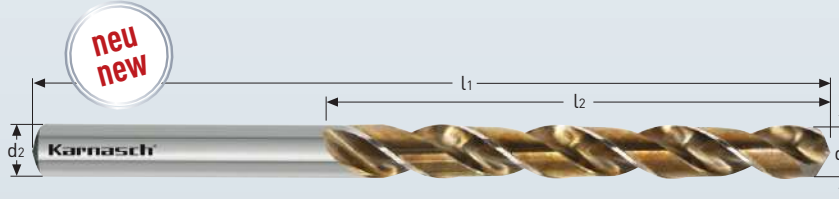
HSS Spiralbohrer – kurz, DIN 338
 HSS twist drill – jobber length, DIN 338



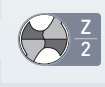
VALUETOOL

22 3105

- UNI**
- STAHL**
steel
< 1000 N/mm²
- GJL**
- GJS**
- GRAPHIT**
graphite
- NE METALLE**
non-ferrous



Kreuzanschliff
Split point



Schnittdaten
Cutting data



HSS	DIN 338
N	Form HA
	VTC
	BRONZE LINE

Art.	d1 h8	l2	l1	d2 f11	VPE* PU*
22 3105 0100	• 1,00	12	34	1,00	10
22 3105 0110	• 1,10	14	36	1,10	10
22 3105 0120	• 1,20	16	38	1,20	10
22 3105 0130	• 1,30	16	38	1,30	10
22 3105 0140	• 1,40	18	40	1,40	10
22 3105 0150	• 1,50	18	40	1,50	10
22 3105 0160	• 1,60	20	43	1,60	10
22 3105 0170	• 1,70	20	43	1,70	10
22 3105 0180	• 1,80	22	46	1,80	10
22 3105 0190	• 1,90	22	46	1,90	10
22 3105 0200	• 2,00	24	49	2,00	10
22 3105 0210	• 2,10	24	49	2,10	10
22 3105 0220	• 2,20	27	53	2,20	10
22 3105 0230	• 2,30	27	53	2,30	10
22 3105 0240	• 2,40	30	57	2,40	10
22 3105 0250	• 2,50	30	57	2,50	10
22 3105 0260	• 2,60	30	57	2,60	10
22 3105 0270	• 2,70	33	61	2,70	10
22 3105 0280	• 2,80	33	61	2,80	10
22 3105 0290	• 2,90	33	61	2,90	10
22 3105 0300	• 3,00	33	61	3,00	10
22 3105 0310	• 3,10	36	65	3,10	10
22 3105 0320	• 3,20	36	65	3,20	10
22 3105 0330	• 3,30	36	65	3,30	10
22 3105 0340	• 3,40	39	70	3,40	10
22 3105 0350	• 3,50	39	70	3,50	10
22 3105 0360	• 3,60	39	70	3,60	10
22 3105 0370	• 3,70	39	70	3,70	10
22 3105 0380	• 3,80	43	75	3,80	10
22 3105 0390	• 3,90	43	75	3,90	10
22 3105 0400	• 4,00	43	75	4,00	10
22 3105 0410	• 4,10	43	75	4,10	10
22 3105 0420	• 4,20	43	75	4,20	10
22 3105 0430	• 4,30	47	80	4,30	10
22 3105 0440	• 4,40	47	80	4,40	10
22 3105 0450	• 4,50	47	80	4,50	10
22 3105 0460	• 4,60	47	80	4,60	10
22 3105 0470	• 4,70	47	80	4,70	10
22 3105 0480	• 4,80	52	86	4,80	10
22 3105 0490	• 4,90	52	86	4,90	10
22 3105 0500	• 5,00	52	86	5,00	10
22 3105 0510	• 5,10	52	86	5,10	10
22 3105 0520	• 5,20	52	86	5,20	10
22 3105 0530	• 5,30	52	86	5,30	10
22 3105 0540	• 5,40	57	93	5,40	10
22 3105 0550	• 5,50	57	93	5,50	10
22 3105 0560	• 5,60	57	93	5,60	10
22 3105 0570	• 5,70	57	93	5,70	10
22 3105 0580	• 5,80	57	93	5,80	10
22 3105 0590	• 5,90	57	93	5,90	10
22 3105 0600	• 6,00	57	93	6,00	10
22 3105 0610	• 6,10	63	101	6,10	10
22 3105 0620	• 6,20	63	101	6,20	10
22 3105 0630	• 6,30	63	101	6,30	10
22 3105 0640	• 6,40	63	101	6,40	10
22 3105 0650	• 6,50	63	101	6,50	10
22 3105 0660	• 6,60	63	101	6,60	10
22 3105 0670	• 6,70	63	101	6,70	10
22 3105 0680	• 6,80	69	109	6,80	10
22 3105 0690	• 6,90	69	109	6,90	10
22 3105 0700	• 7,00	69	109	7,00	10
22 3105 0710	• 7,10	69	109	7,10	10

Art.	d1 h8	l2	l1	d2 f11	VPE* PU*
22 3105 0720	• 7,20	69	109	7,20	10
22 3105 0730	• 7,30	69	109	7,30	10
22 3105 0740	• 7,40	69	109	7,40	10
22 3105 0750	• 7,50	69	109	7,50	10
22 3105 0760	• 7,60	75	117	7,60	10
22 3105 0770	• 7,70	75	117	7,70	10
22 3105 0780	• 7,80	75	117	7,80	10
22 3105 0790	• 7,90	75	117	7,90	10
22 3105 0800	• 8,00	75	117	8,00	10
22 3105 0810	• 8,10	75	117	8,10	10
22 3105 0820	• 8,20	75	117	8,20	10
22 3105 0830	• 8,30	75	117	8,30	10
22 3105 0840	• 8,40	75	117	8,40	10
22 3105 0850	• 8,50	75	117	8,50	10
22 3105 0860	• 8,60	81	125	8,60	10
22 3105 0870	• 8,70	81	125	8,70	10
22 3105 0880	• 8,80	81	125	8,80	10
22 3105 0890	• 8,90	81	125	8,90	10
22 3105 0900	• 9,00	81	125	9,00	10
22 3105 0910	• 9,10	81	125	9,10	10
22 3105 0920	• 9,20	81	125	9,20	10
22 3105 0930	• 9,30	81	125	9,30	10
22 3105 0940	• 9,40	81	125	9,40	10
22 3105 0950	• 9,50	81	125	9,50	10
22 3105 0960	• 9,60	87	133	9,60	10
22 3105 0970	• 9,70	87	133	9,70	10
22 3105 0980	• 9,80	87	133	9,80	10
22 3105 0990	• 9,90	87	133	9,90	10
22 3105 1000	• 10,00	87	133	10,00	10
22 3105 1020	• 10,20	87	133	10,20	5
22 3105 1050	• 10,50	87	133	10,50	5
22 3105 1100	• 11,00	94	142	11,00	5
22 3105 1150	• 11,50	94	142	11,50	5
22 3105 1200	• 12,00	101	151	12,00	5
22 3105 1250	• 12,50	101	151	12,50	5
22 3105 1300	• 13,00	101	151	13,00	5

* VPE = Verpackungseinheit / PU = Packaging unit

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

Index

22 3200

VALUETOOL

HSSE-Co5 Spiralbohrer – kurz, DIN 338
HSSE-Co5 twist drill – jobber length, DIN 338



STAHL
steel
< 1200 N/mm²

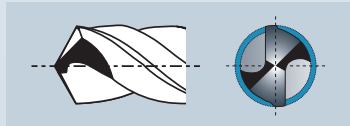
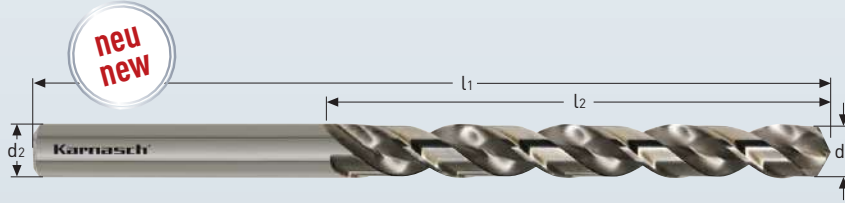
INOX
Edelstahl
STAINLESS STEEL

TITAN
titanium

NI-ALLOYS
< 900 N/mm²

INCONEL
HASTELLOY
TITANIUM

MONEL



Kreuzanschliff
Split point

Schnittdaten
Cutting data



HSSE Co5

DIN 338

N Form HA



VTC

POLIERT
POLISHED



Art.	d1 h8	l2	l1	d2 f11	VPE* PU*
22 3200 0100	• 1,00	12	34	1,00	10
22 3200 0110	• 1,10	14	36	1,10	10
22 3200 0120	• 1,20	16	38	1,20	10
22 3200 0130	• 1,30	16	38	1,30	10
22 3200 0140	• 1,40	18	40	1,40	10
22 3200 0150	• 1,50	18	40	1,50	10
22 3200 0160	• 1,60	20	43	1,60	10
22 3200 0170	• 1,70	20	43	1,70	10
22 3200 0180	• 1,80	22	46	1,80	10
22 3200 0190	• 1,90	22	46	1,90	10
22 3200 0200	• 2,00	24	49	2,00	10
22 3200 0210	• 2,10	24	49	2,10	10
22 3200 0220	• 2,20	27	53	2,20	10
22 3200 0230	• 2,30	27	53	2,30	10
22 3200 0240	• 2,40	30	57	2,40	10
22 3200 0250	• 2,50	30	57	2,50	10
22 3200 0260	• 2,60	30	57	2,60	10
22 3200 0270	• 2,70	33	61	2,70	10
22 3200 0280	• 2,80	33	61	2,80	10
22 3200 0290	• 2,90	33	61	2,90	10
22 3200 0300	• 3,00	33	61	3,00	10
22 3200 0310	• 3,10	36	65	3,10	10
22 3200 0320	• 3,20	36	65	3,20	10
22 3200 0330	• 3,30	36	65	3,30	10
22 3200 0340	• 3,40	39	70	3,40	10
22 3200 0350	• 3,50	39	70	3,50	10
22 3200 0360	• 3,60	39	70	3,60	10
22 3200 0370	• 3,70	39	70	3,70	10
22 3200 0380	• 3,80	43	75	3,80	10
22 3200 0390	• 3,90	43	75	3,90	10
22 3200 0400	• 4,00	43	75	4,00	10
22 3200 0410	• 4,10	43	75	4,10	10
22 3200 0420	• 4,20	43	75	4,20	10
22 3200 0430	• 4,30	47	80	4,30	10
22 3200 0440	• 4,40	47	80	4,40	10
22 3200 0450	• 4,50	47	80	4,50	10
22 3200 0460	• 4,60	47	80	4,60	10
22 3200 0470	• 4,70	47	80	4,70	10
22 3200 0480	• 4,80	52	86	4,80	10
22 3200 0490	• 4,90	52	86	4,90	10
22 3200 0500	• 5,00	52	86	5,00	10
22 3200 0510	• 5,10	52	86	5,10	10
22 3200 0520	• 5,20	52	86	5,20	10
22 3200 0530	• 5,30	52	86	5,30	10
22 3200 0540	• 5,40	57	93	5,40	10
22 3200 0550	• 5,50	57	93	5,50	10
22 3200 0560	• 5,60	57	93	5,60	10
22 3200 0570	• 5,70	57	93	5,70	10
22 3200 0580	• 5,80	57	93	5,80	10
22 3200 0590	• 5,90	57	93	5,90	10
22 3200 0600	• 6,00	57	93	6,00	10
22 3200 0610	• 6,10	63	101	6,10	10
22 3200 0620	• 6,20	63	101	6,20	10
22 3200 0630	• 6,30	63	101	6,30	10
22 3200 0640	• 6,40	63	101	6,40	10
22 3200 0650	• 6,50	63	101	6,50	10
22 3200 0660	• 6,60	63	101	6,60	10
22 3200 0670	• 6,70	63	101	6,70	10
22 3200 0680	• 6,80	69	109	6,80	10
22 3200 0690	• 6,90	69	109	6,90	10
22 3200 0700	• 7,00	69	109	7,00	10
22 3200 0710	• 7,10	69	109	7,10	10

Art.	d1 h8	l2	l1	d2 f11	VPE* PU*
22 3200 0720	• 7,20	69	109	7,20	10
22 3200 0730	• 7,30	69	109	7,30	10
22 3200 0740	• 7,40	69	109	7,40	10
22 3200 0750	• 7,50	69	109	7,50	10
22 3200 0760	• 7,60	75	117	7,60	10
22 3200 0770	• 7,70	75	117	7,70	10
22 3200 0780	• 7,80	75	117	7,80	10
22 3200 0790	• 7,90	75	117	7,90	10
22 3200 0800	• 8,00	75	117	8,00	10
22 3200 0810	• 8,10	75	117	8,10	5
22 3200 0820	• 8,20	75	117	8,20	5
22 3200 0830	• 8,30	75	117	8,30	5
22 3200 0840	• 8,40	75	117	8,40	5
22 3200 0850	• 8,50	75	117	8,50	5
22 3200 0860	• 8,60	81	125	8,60	5
22 3200 0870	• 8,70	81	125	8,70	5
22 3200 0880	• 8,80	81	125	8,80	5
22 3200 0890	• 8,90	81	125	8,90	5
22 3200 0900	• 9,00	81	125	9,00	5
22 3200 0910	• 9,10	81	125	9,10	5
22 3200 0920	• 9,20	81	125	9,20	5
22 3200 0930	• 9,30	81	125	9,30	5
22 3200 0940	• 9,40	81	125	9,40	5
22 3200 0950	• 9,50	81	125	9,50	5
22 3200 0960	• 9,60	87	133	9,60	5
22 3200 0970	• 9,70	87	133	9,70	5
22 3200 0980	• 9,80	87	133	9,80	5
22 3200 0990	• 9,90	87	133	9,90	5
22 3200 1000	• 10,00	87	133	10,00	5
22 3200 1020	• 10,20	87	133	10,20	1
22 3200 1050	• 10,50	87	133	10,50	1
22 3200 1100	• 11,00	94	142	11,00	1
22 3200 1120	• 11,20	94	142	11,20	1
22 3200 1150	• 11,50	94	142	11,50	1
22 3200 1180	• 11,80	94	142	11,80	1
22 3200 1200	• 12,00	101	151	12,00	1
22 3200 1220	• 12,20	101	151	12,20	1
22 3200 1250	• 12,50	101	151	12,50	1
22 3200 1280	• 12,80	101	151	12,80	1
22 3200 1300	• 13,00	101	151	13,00	1

* VPE = Verpackungseinheit / PU = Packaging unit

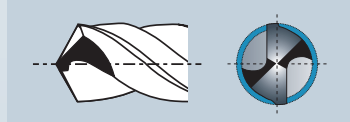
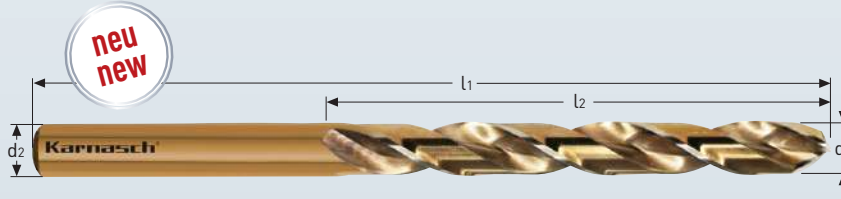
HSSE-Co8 Spiralbohrer – kurz, DIN 338
 HSSE-Co8 twist drill – jobber length, DIN 338



VALUETOOL

22 3250

- STAHL**
steel
< 1400 N/mm²
- INOX**
Edelstahl
STAINLESS STEEL
- TITAN**
titanium
- NI-ALLOYS**
< 900 N/mm²
- INCONEL**
HASTELLOY
TITANIUM
- MONEL**



Kreuzanschliff
Split point



Schnittdaten
Cutting data



HSSE Co8	DIN 338
N	Form HA
	VTC
	BRONZE LINE

Art.	d1 h8	l2	l1	d2 f11	VPE* PU*
22 3250 0100	• 1,00	12	34	1,00	10
22 3250 0110	• 1,10	14	36	1,10	10
22 3250 0120	• 1,20	16	38	1,20	10
22 3250 0130	• 1,30	16	38	1,30	10
22 3250 0140	• 1,40	18	40	1,40	10
22 3250 0150	• 1,50	18	40	1,50	10
22 3250 1/16	• 1/16"	20	43	1/16"	10
22 3250 0160	• 1,60	20	43	1,60	10
22 3250 0170	• 1,70	20	43	1,70	10
22 3250 0180	• 1,80	22	46	1,80	10
22 3250 0190	• 1,90	22	46	1,90	10
22 3250 5/64	• 5/64"	24	49	5/64"	10
22 3250 0200	• 2,00	24	49	2,00	10
22 3250 0210	• 2,10	24	49	2,10	10
22 3250 0220	• 2,20	27	53	2,20	10
22 3250 0230	• 2,30	27	53	2,30	10
22 3250 3/32	• 3/32"	30	57	3/32"	10
22 3250 0240	• 2,40	30	57	2,40	10
22 3250 0250	• 2,50	30	57	2,50	10
22 3250 0260	• 2,60	30	57	2,60	10
22 3250 0270	• 2,70	33	61	2,70	10
22 3250 7/64	• 7/64"	33	61	7/64"	10
22 3250 0280	• 2,80	33	61	2,80	10
22 3250 0290	• 2,90	33	61	2,90	10
22 3250 0300	• 3,00	33	61	3,00	10
22 3250 0310	• 3,10	36	65	3,10	10
22 3250 1/8	• 1/8"	36	65	1/8"	10
22 3250 0320	• 3,20	36	65	3,20	10
22 3250 0330	• 3,30	36	65	3,30	10
22 3250 0340	• 3,40	39	70	3,40	10
22 3250 0350	• 3,50	39	70	3,50	10
22 3250 9/64	• 9/64"	39	70	9/64"	10
22 3250 0360	• 3,60	39	70	3,60	10
22 3250 0370	• 3,70	39	70	3,70	10
22 3250 0380	• 3,80	43	75	3,80	10
22 3250 0390	• 3,90	43	75	3,90	10
22 3250 5/32	• 5/32"	43	75	5/32"	10
22 3250 0400	• 4,00	43	75	4,00	10
22 3250 0410	• 4,10	43	75	4,10	10
22 3250 0420	• 4,20	43	75	4,20	10
22 3250 0430	• 4,30	47	80	4,30	10
22 3250 11/64	• 11/64"	47	80	11/64"	10
22 3250 0440	• 4,40	47	80	4,40	10
22 3250 0450	• 4,50	47	80	4,50	10
22 3250 0460	• 4,60	47	80	4,60	10
22 3250 0470	• 4,70	47	80	4,70	10
22 3250 3/16	• 3/16"	52	86	3/16"	10
22 3250 0480	• 4,80	52	86	4,80	10
22 3250 0490	• 4,90	52	86	4,90	10
22 3250 0500	• 5,00	52	86	5,00	10
22 3250 0510	• 5,10	52	86	5,10	10
22 3250 13/64	• 13/64"	52	86	13/64"	10
22 3250 0520	• 5,20	52	86	5,20	10
22 3250 0530	• 5,30	52	86	5,30	10
22 3250 0540	• 5,40	57	93	5,40	10
22 3250 0550	• 5,50	57	93	5,50	10
22 3250 7/32	• 7/32"	57	93	7/32"	10
22 3250 0560	• 5,60	57	93	5,60	10
22 3250 0570	• 5,70	57	93	5,70	10
22 3250 0580	• 5,80	57	93	5,80	10
22 3250 0590	• 5,90	57	93	5,90	10
22 3250 15/64	• 15/64"	57	93	15/64"	10

Art.	d1 h8	l2	l1	d2 f11	VPE* PU*
22 3250 0600	• 6,00	57	93	6,00	10
22 3250 0610	• 6,10	63	101	6,10	10
22 3250 0620	• 6,20	63	101	6,20	10
22 3250 0630	• 6,30	63	101	6,30	10
22 3250 1/4	• 1/4"	63	101	1/4"	10
22 3250 0640	• 6,40	63	101	6,40	10
22 3250 0650	• 6,50	63	101	6,50	10
22 3250 0660	• 6,60	63	101	6,60	10
22 3250 0670	• 6,70	63	101	6,70	10
22 3250 0680	• 6,80	69	109	6,80	10
22 3250 0690	• 6,90	69	109	6,90	10
22 3250 0700	• 7,00	69	109	7,00	10
22 3250 0710	• 7,10	69	109	7,10	10
22 3250 9/32	• 9/32"	69	109	9/32"	10
22 3250 0720	• 7,20	69	109	7,20	10
22 3250 0730	• 7,30	69	109	7,30	10
22 3250 0740	• 7,40	69	109	7,40	10
22 3250 0750	• 7,50	69	109	7,50	10
22 3250 0760	• 7,60	75	117	7,60	10
22 3250 0770	• 7,70	75	117	7,70	10
22 3250 0780	• 7,80	75	117	7,80	10
22 3250 0790	• 7,90	75	117	7,90	10
22 3250 5/16	• 5/16"	75	117	5/16"	10
22 3250 0800	• 8,00	75	117	8,00	10
22 3250 0810	• 8,10	75	117	8,10	5
22 3250 0820	• 8,20	75	117	8,20	5
22 3250 0830	• 8,30	75	117	8,30	5
22 3250 0840	• 8,40	75	117	8,40	5
22 3250 0850	• 8,50	75	117	8,50	5
22 3250 0860	• 8,60	81	125	8,60	5
22 3250 0870	• 8,70	81	125	8,70	5
22 3250 11/32	• 11/32"	81	125	11/32"	5
22 3250 0880	• 8,80	81	125	8,80	5
22 3250 0890	• 8,90	81	125	8,90	5
22 3250 0900	• 9,00	81	125	9,00	5
22 3250 0910	• 9,10	81	125	9,10	5
22 3250 0920	• 9,20	81	125	9,20	5
22 3250 0930	• 9,30	81	125	9,30	5
22 3250 0940	• 9,40	81	125	9,40	5
22 3250 0950	• 9,50	81	125	9,50	5
22 3250 3/8	• 3/8"	87	133	3/8"	5
22 3250 0960	• 9,60	87	133	9,60	5
22 3250 0970	• 9,70	87	133	9,70	5
22 3250 0980	• 9,80	87	133	9,80	5
22 3250 0990	• 9,90	87	133	9,90	5
22 3250 1000	• 10,00	87	133	10,00	5
22 3250 1020	• 10,20	87	133	10,20	1
22 3250 13/32	• 13/32"	87	133	13/32"	1
22 3250 1050	• 10,50	87	133	10,50	1
22 3250 1080	• 10,80	94	142	10,80	1
22 3250 1100	• 11,00	94	142	11,00	1
22 3250 7/16	• 7/16"	94	142	7/16"	1
22 3250 1120	• 11,20	94	142	11,20	1
22 3250 1150	• 11,50	94	142	11,50	1
22 3250 1180	• 11,80	94	142	11,80	1
22 3250 15/32	• 15/32"	101	151	15/32"	1
22 3250 1200	• 12,00	101	151	12,00	1
22 3250 1220	• 12,20	101	151	12,20	1
22 3250 1250	• 12,50	101	151	12,50	1
22 3250 1/2	• 1/2"	101	151	1/2"	1
22 3250 1280	• 12,80	101	151	12,80	1
22 3250 1300	• 13,00	101	151	13,00	1

* VPE = Verpackungseinheit / PU = Packaging unit

