

Unsere Werkstoffe und Einsatzempfehlungen allgemein



HSS CO

- mit 5 % Cobalt
- Spitze ab 3 mm Kreuzanschliff
- Spitzenwinkel 135°
- legierte und unlegierte Stähle 700 - 1300 N/mm²
- Warm- und Kaltarbeitsstähle
- Vergütungs- und Einsatzstähle
- rost- und säurebeständige Stähle



HSS G

- geschliffen
- Spitze ab 3 mm Kreuzanschliff nach DIN 1412C
- Spitzenwinkel 135°
- Stahl
- Stahlguss legiert und unlegiert < 900 N/mm²
- Grauguss und Druckguss
- Sinter Eisen
- Graphit
- kurzspanende Aluminiumlegierungen
- Messing
- Bronze



HSSG

- vaporisiert
- geschliffen
- Industriequalität
- Kegelmantelanschliff 118°
- Ausspitzung DIN 1412 A ≥ 14mm > 1000 N/mm²
- Stahlguss, Grauguss und Temperguss
- Sinter Eisen
- Neusilber
- Graphit



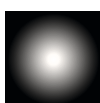
HSS TIN

- geschliffen
- Spitze ab 3 mm Kreuzanschliff nach DIN 1412C
- Spitzenwinkel 135°
- höhere Standzeit
- höhere Wärmebeständigkeit
- Stahl
- Stahlguss legiert und unlegiert < 900 N/mm²
- Grauguss und Druckguss
- Sinter Eisen
- Graphit
- kurzspanende Aluminiumlegierungen
- Messing
- Bronze



HSS TIALN

- höhere Standzeit
- höhere Wärmebeständigkeit
- keine Kaltaufschweißungen
- Stahl
- Grauguss und Druckguss
- Sintereisen
- Graphit
- kurzspanende Aluminiumlegierungen
- Messing
- Bronze



HSS

- rollgewalzt
- Spitze Standardanschliff
- Spitzenwinkel 118°
- Stahl
- Stahlguss legiert und unlegiert < 900 N/mm²
- Grauguss und Druckguss
- Sintereisen
- Graphit
- kurzspanende Aluminiumlegierungen
- Messing
- Bronze

Sets



für Gewinde

Rotring



- Vergütungsstähle $< 1100 \text{ N/mm}^2$
- Aluminiumlegierungen mit Si-Gehalt $> 10\%$

Blauring



- rostfreie und hitzebeständige Stähle $< 1000 \text{ N/mm}^2$



metrisches Regelgewinde
nach DIN 13



metrisches Feingewinde
nach DIN 13



Form B
für Durchgangslöcher



Form C/RSP
für Sacklöcher

DIN



für Bohrer



Spitzenwinkel 90°



118°



Spitzenwinkel 135°



Morsekegel



gerade genutet



spiralgenutet



3-Flächenschaft ab Ø 4 mm

Bohrer

Die Kategorien der blauen Reiter erfüllen die Anforderungen der Industrie.

Bohrer

Die Kategorien der grauen Reiter erfüllt die Anforderungen des Handwerks.



Über die Reiter gelangen Sie direkt zu der von Ihnen gewünschten Produktgruppe. Alle in blau hinterlegten Reiter beziehen sich auf speziell für die Industrie angefertigte Produkte, die sich durch eine höhere Belastbarkeit auszeichnen. Alle grau hinterlegten Reiter erfüllen die spezifischen Anforderungen des Handwerks.

Alle Maßeinheiten werden in mm angegeben, wenn nicht anders gekennzeichnet.

Allgemeines

Vorwort	2
Geschichte	3
Zeichenerklärung	4
AGB	77
Notizen	78

Industrie

Maschinengewindebohrer	
• für Durchgangslöcher	10
• für Sacklöcher	11
• Sätze	12
Kegelsenker	
• HSS-CO V-Nute	
• HSS G U-Nute	
• HSSG TIALN U-Nute	14
Spiralbohrer	
• HSS-CO	16
• HSS-CO Sätze	18
• HSS G M2 W-TIP	20
• HSS G M2 mit Stufenspitze	22
• HSS G M2 Sätze	24
• HSSG M2 vaporisiert	26
• HSSG M2 Sätze	28

Handwerk

Regelgewinde

Handgewindebohrer	
• HSS G	31
• HSS G Satz	32
Gewindeschneidwerkzeuge	33
Einschnitt-Gewindebohrer	35
Schneideisen	36
Sechskant Schneidmuttern	37

Feingewinde

Handgewindebohrer	
• HSS G	38
• HSS G Satz	39
Schneideisen	40
Sechskant Schneidmuttern	40
Handgewindebohrer „G (BSP)“	41
Handwerkzeug und Zubehör	43
Maschinengewindebohrer	45
Kombi-Bitbohrer	46
Stufenbohrer	48
Blechschalbohrer	51
Kegelsenker	53
Querlochsenser	54
Spiralbohrer	
• HSS G I HSS-TIN DIN 338	55
• HSS G Sätze DIN 338	59
• HSS-TIN Sätze DIN 338	61
• HSS G linksschneidend	62
• HSS G abgedreht	63
• HSS G DIN 340	64
• HSS G DIN 1869, Serie 1-3	65
Doppelendbohrer	66
Spiralbohrer HSS-rollgewalzt	67
Fräser	73
Sonstiges	76

Maschinengewindebohrer

- für Durchgangslöcher (Form B)
- für Sacklöcher (Form C)

DIN
371

DIN
376



M

B



DIN 371/376, **HSS-CO** mit 5 % Cobalt, metrisches ISO Regelgewinde nach DIN 13, Form B, für Durchgangsgewinde, Toleranz 6H

Blauring: für rostfreie und hitzebeständige Edelstähle von 450 - 1.000 N/mm² besonders hohe Standzeit

Rotring: für Vergütungsstähle sowie Aluminiumlegierungen mit Si-Gehalt > 10 %



Für Durchgangslöcher (Form B)

Maße	Steigung	Kernloch	DIN	HSS-CO	Blauring	Rotring	Artikelnummer	EAN
M 3	0,50	2,5	371	●			39711003	42 500595 17424
M 3	0,50	2,5	371		●		34712003	42 500595 18001
M 3	0,50	2,5	371			●	35712003	42 500595 18582
M 4	0,70	3,3	371	●			39711004	42 500595 17431
M 4	0,70	3,3	371		●		34712004	42 500595 18018
M 4	0,70	3,3	371			●	35712004	42 500595 18599
M 5	0,80	4,2	371	●			39711005	42 500595 17448
M 5	0,80	4,2	371		●		34712005	42 500595 18025
M 5	0,80	4,2	371			●	35712005	42 500595 18605
M 6	1,00	5,0	371	●			39711006	42 500595 17455
M 6	1,00	5,0	371		●		34712006	42 500595 18032
M 6	1,00	5,0	371			●	35712006	42 500595 18612
M 8	1,25	6,8	371	●			39711008	42 500595 17479
M 8	1,25	6,8	371		●		34712008	42 500595 18056
M 8	1,25	6,8	371			●	35712008	42 500595 18636
M 10	1,50	8,5	371	●			39711010	42 500595 17486
M 10	1,50	8,5	371		●		34712010	42 500595 18070
M 10	1,50	8,5	371			●	35712010	42 500595 18650
M 12	1,75	10,2	376	●			39761012	42 500595 17493
M 12	1,75	10,2	376		●		34762012	42 500595 18087
M 12	1,75	10,2	376			●	35762012	42 500595 18667
M 14	2,00	12,0	376	●			39761014	42 500595 17509
M 14	2,00	12,0	376		●		34762014	42 500595 18094
M 14	2,00	12,0	376			●	35762014	42 500595 18674
M 16	2,00	14,0	376	●			39761016	42 500595 17516
M 16	2,00	14,0	376		●		34762016	42 500595 18100
M 16	2,00	14,0	376			●	35762016	42 500595 18681
M 20	2,50	17,5	376	●			39761020	42 500595 17530
M 20	2,50	17,5	376		●		34762020	42 500595 18124
M 20	2,50	17,5	376			●	35762020	42 500595 18704
M 24	3,00	21,0	376	●			39761024	42 500595 17554
M 24	3,00	21,0	376		●		34762024	42 500595 18148
M 24	3,00	21,0	376			●	35762024	42 500595 18728

DIN
371DIN
376

DIN 371/376, **HSS-CO** mit 5 % Cobalt,
metrisches ISO Regelgewinde nach DIN 13,
Form C/RSP, für Sacklochgewinde,
Toleranz 6H

M

C



Blauring: für rostfreie und hitzebe-
ständige Edelstähle von 450 -
1.000 N/mm² besonders hohe Standzeit



Rotring: für Vergütungsstähle
sowie Aluminiumlegierungen
mit Si-Gehalt > 10 %



Für Sacklöcher (Form C)

Maße	Steigung	Kernloch	DIN	HSS-CO	Blauring	Rotring	Artikelnummer	EAN
M 3	0,50	2,5	371	●			39713003	42 500595 17578
M 3	0,50	2,5	371		●		34713003	42 500595 18193
M 3	0,50	2,5	371			●	35713003	42 500595 18773
M 4	0,70	3,3	371	●			39713004	42 500595 17585
M 4	0,70	3,3	371		●		34713004	42 500595 18209
M 4	0,70	3,3	371			●	35713004	42 500595 18780
M 5	0,80	4,2	371	●			39713005	42 500595 17592
M 5	0,80	4,2	371		●		34713005	42 500595 18216
M 5	0,80	4,2	371			●	35713005	42 500595 18797
M 6	1,00	5,0	371	●			39713006	42 500595 17608
M 6	1,00	5,0	371		●		34713006	42 500595 18223
M 6	1,00	5,0	371			●	35713006	42 500595 18803
M 8	1,25	6,8	371	●			39713008	42 500595 17622
M 8	1,25	6,8	371		●		34713008	42 500595 18247
M 8	1,25	6,8	371			●	35713008	42 500595 18827
M 10	1,50	8,5	371	●			39713010	42 500595 17639
M 10	1,50	8,5	371		●		34713010	42 500595 18261
M 10	1,50	8,5	371			●	35713010	42 500595 18841
M 12	1,75	10,2	376	●			39763012	42 500595 17646
M 12	1,75	10,2	376		●		34763012	42 500595 18278
M 12	1,75	10,2	376			●	35763012	42 500595 18858
M 14	2,00	12,0	376	●			39763014	42 500595 17653
M 14	2,00	12,0	376		●		34763014	42 500595 18285
M 14	2,00	12,0	376			●	35763014	42 500595 18865
M 16	2,00	14,0	376	●			39763016	42 500595 17660
M 16	2,00	14,0	376		●		34763016	42 500595 18292
M 16	2,00	14,0	376			●	35763016	42 500595 18872
M 20	2,50	17,5	376	●			39763020	42 500595 17684
M 20	2,50	17,5	376		●		34763020	42 500595 18315
M 20	2,50	17,5	376			●	35763020	42 500595 18896
M 24	3,00	21,0	376	●			39763024	42 500595 17707
M 24	3,00	21,0	376		●		34763024	42 500595 18339
M 24	3,00	21,0	376			●	35763024	42 500595 18919

DIN
371

DIN
376

14

M

B



DIN 371/376, **HSS-CO** mit 5 % Cobalt, metrisches ISO Regelgewinde nach DIN 13, Form B, für Durchgangsgewinde, Toleranz 6H, Satz 14 Stück

Blauring: für rostfreie und hitzebeständige Edelstähle von 450 - 1.000 N/mm² besonders hohe Standzeit



Satz in Rose-Kunststoffbox für Durchgangslöcher (Form B)

Maße	Steigung	Kernloch	DIN	HSS-CO	Blauring	Artikelnummer	EAN
M 3-M12	0,50 - 1,75	2,5 - 10,2	371/376	●		2354014	42 500595 17981
M 3-M12	0,50 - 1,75	2,5 - 10,2	371/376		●	2354714	42 500595 17950

NEU

DIN
371

DIN
376

14

M

C



DIN 371/376, **HSS-CO** mit 5 % Cobalt, metrisches ISO Regelgewinde nach DIN 13, Form C / RSP für Sacklochgewinde, Toleranz 6H

Blauring: für rostfreie und hitzebeständige Edelstähle von 450 - 1.000 N/mm² besonders hohe Standzeit



Satz in Rose-Kunststoffbox für Sacklöcher (Form C)

Maße	Steigung	Kernloch DIN 338-G	DIN	HSS-CO	Blauring	Artikelnummer	EAN
M 3-M12	0,50 - 1,75	2,5 - 10,2	371/376	●		2354014S	42 500595 17967
M 3-M12	0,50 - 1,75	2,5 - 10,2	371/376		●	2354714S	42 500595 17943

Kegelsenker in

- HSS-CO V-Nute
- HSS G U-Nute
- HSS TIALN U-Nute

Kegelsenker

**DIN
335C**

90°

DIN 335C, 3 Schneiden,
Spitzenwinkel 90°



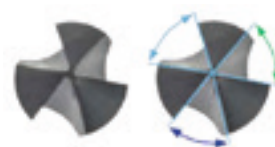
HSS-CO mit 5 % Cobalt, V-Nute



HSS G mit asymmetrischer
Schneidgeometrie, U-Nute



HSS TIALN M2 mit asymmetri-
scher Schneidgeometrie, U-Nute,
TIALN-Beschichtung



Größe	DIN	M2	HSS-CO	HSS G	TIALN	Artikelnummer	EAN
6,3	335 C		●			33506340	42 500595 14720
6,3		x		●		33506390	42 500595 06329
6,3		x			●	33506395	42 500595 06428
8,3	335 C		●			33508340	42 500595 14737
8,3		x		●		33508390	42 500595 06336
8,3		x			●	33508395	42 500595 06435
10,4	335 C		●			33510440	42 500595 14744
10,4		x		●		33510490	42 500595 06343
10,4		x			●	33510495	42 500595 06442
12,4	335 C		●			33512440	42 500595 14751
12,4		x		●		33512490	42 500595 06350
12,4		x			●	33512495	42 500595 06459
16,5	335 C		●			33516540	42 500595 14768
16,5		x		●		33516590	42 500595 06367
16,5		x			●	33516595	42 500595 06466
20,5	335 C		●			33520540	42 500595 14775
20,5		x		●		33520590	42 500595 06374
20,5		x			●	33520595	42 500595 06473
25,0	335 C		●			33525040	42 500595 14782
25,0		x		●		33525090	42 500595 06381
25,0		x			●	33525095	42 500595 06480
31,0	335 C		●			33531040	42 500595 14799
31,0		x		●		33531090	42 500595 06398
31,0		x			●	33531095	42 500595 06497

Satz in Rose-Kunststoffbox

6

Größe	DIN	Material	Artikelnummer	EAN
6,3 - 20,5	335 C	●	33560210	42 500595 14348

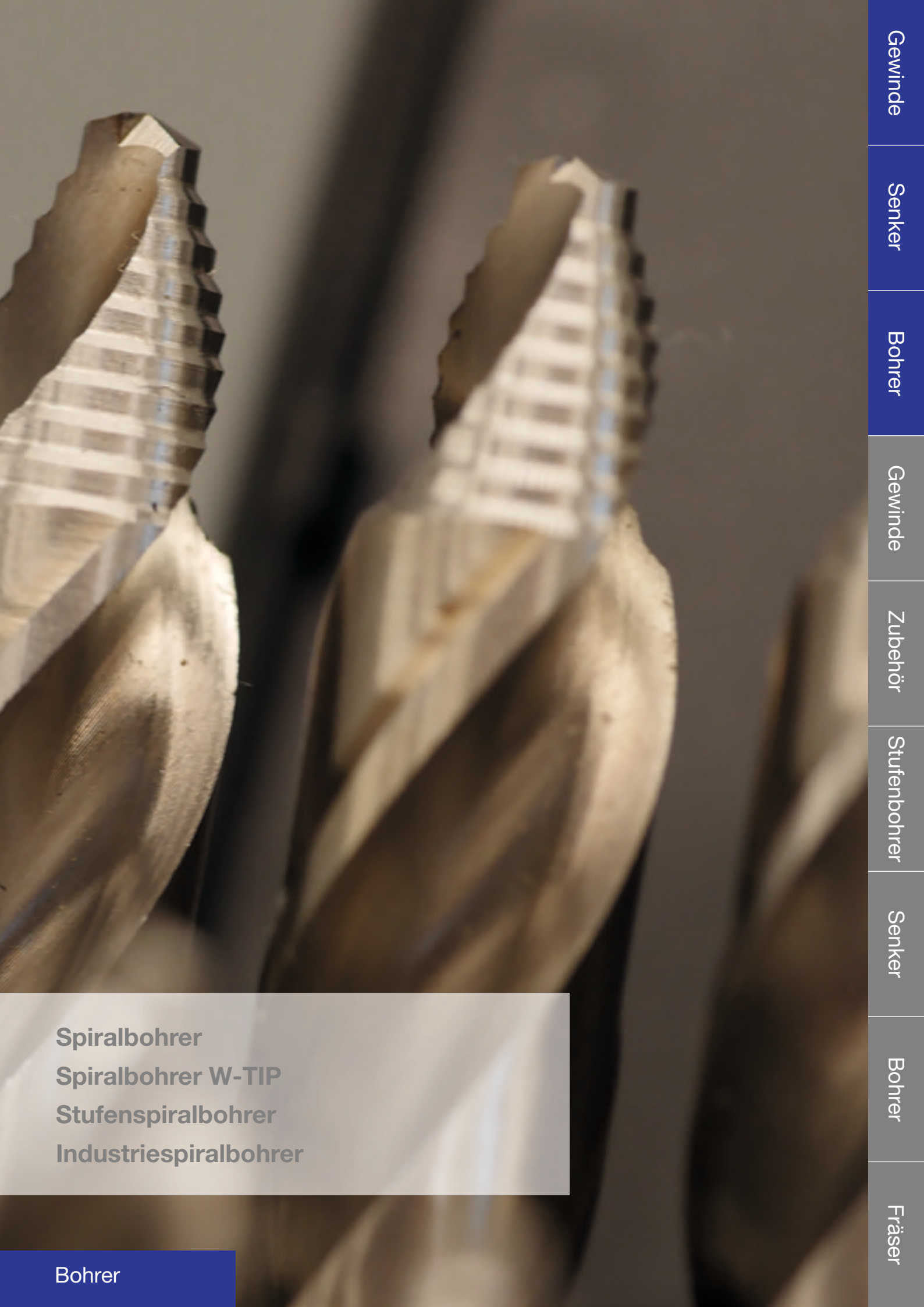
6

6,3 - 20,5	335 C	●	33560990	42 500595 06404
------------	-------	---	----------	-----------------

6

6,3 - 20,5	335 C	●	33560995	42 500595 06503
------------	-------	---	----------	-----------------





Gewinde

Senker

Bohrer

Gewinde

Zubehör

Stufenbohrer

Senker

Bohrer

Fräser

Spiralbohrer
Spiralbohrer W-TIP
Stufenspiralbohrer
Industriespiralbohrer

Bohrer

DIN
338

135°



DIN 338, **HSS-CO** mit 5 % Cobalt, zylindrisch, Spitzenwinkel 135°, kurz, rechts geschliffen, ab 3 mm Kreuzanschliff

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
1,0	34 x 12	23400100	42 500595 01430	10
1,0	34 x 12	SB23400100	42 500595 22060	2
1,1	36 x 14	23400110	42 500595 01447	10
1,2	36 x 16	23400120	42 500595 01454	10
1,3	38 x 16	23400130	42 500595 01461	10
1,4	40 x 18	23400140	42 500595 01478	10
1,5	40 x 18	23400150	42 500595 01485	10
1,5	40 x 18	SB23400150	42 500595 22077	2
1,6	43 x 20	23400160	42 500595 01492	10
1,7	43 x 20	23400170	42 500595 01508	10
1,8	46 x 22	23400180	42 500595 01515	10
1,9	46 x 22	23400190	42 500595 01522	10
2,0	49 x 24	23400200	42 500595 01539	10
2,0	49 x 24	SB23400200	42 500595 22084	2
2,1	49 x 24	23400210	42 500595 01546	10
2,2	53 x 27	23400220	42 500595 01553	10
2,3	53 x 27	23400230	42 500595 01560	10
2,4	57 x 30	23400240	42 500595 01577	10
2,5	57 x 30	23400250	42 500595 01584	10
2,5	57 x 30	SB23400250	42 500595 22091	2
2,6	57 x 30	23400260	42 500595 01591	10
2,7	61 x 33	23400270	42 500595 01607	10
2,8	61 x 33	23400280	42 500595 01614	10
2,9	61 x 33	23400290	42 500595 01621	10
3,0	61 x 33	23400300	42 500595 01638	10
3,0	61 x 33	SB23400300	42 500595 22107	2
3,1	65 x 36	23400310	42 500595 01645	10
3,2	65 x 36	23400320	42 500595 01652	10
3,3	65 x 36	23400330	42 500595 01669	10
3,3	65 x 36	SB23400330	42 500595 22114	2
3,4	70 x 39	23400340	42 500595 01676	10
3,5	70 x 39	23400350	42 500595 01683	10
3,5	70 x 39	SB23400350	42 500595 22121	2
3,6	70 x 39	23400360	42 500595 01690	10
3,7	70 x 39	23400370	42 500595 01706	10
3,8	75 x 43	23400380	42 500595 01713	10
3,9	75 x 43	23400390	42 500595 01720	10
4,0	75 x 43	23400400	42 500595 01737	10
4,0	75 x 43	SB23400400	42 500595 22138	1
4,1	75 x 43	23400410	42 500595 01744	10

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
4,2	75 x 43	23400420	42 500595 01751	10
4,2	75 x 43	SB23400420	42 500595 22145	1
4,3	80 x 47	23400430	42 500595 01768	10
4,4	80 x 47	23400440	42 500595 01775	10
4,5	80 x 47	23400450	42 500595 01782	10
4,5	80 x 47	SB23400450	42 500595 22152	1
4,6	80 x 47	23400460	42 500595 01799	10
4,7	80 x 47	23400470	42 500595 01805	10
4,8	86 x 52	23400480	42 500595 01812	10
4,9	86 x 52	23400490	42 500595 01829	10
5,0	86 x 52	23400500	42 500595 01836	10
5,0	86 x 52	SB23400500	42 500595 22169	1
5,1	86 x 52	23400510	42 500595 01843	10
5,2	86 x 52	23400520	42 500595 01850	10
5,3	86 x 52	23400530	42 500595 01867	10
5,4	93 x 57	23400540	42 500595 01874	10
5,5	93 x 57	23400550	42 500595 01881	10
5,5	93 x 57	SB23400550	42 500595 22176	1
5,6	93 x 57	23400560	42 500595 01898	10
5,7	93 x 57	23400570	42 500595 01904	10
5,8	93 x 57	23400580	42 500595 01911	10
5,9	93 x 57	23400590	42 500595 01928	10
6,0	93 x 57	23400600	42 500595 01935	10
6,0	93 x 57	SB23400600	42 500595 22183	1
6,1	101 x 63	23400610	42 500595 01942	10
6,2	101 x 63	23400620	42 500595 01959	10
6,3	101 x 63	23400630	42 500595 01966	10
6,4	101 x 63	23400640	42 500595 01973	10
6,5	101 x 63	23400650	42 500595 01980	10
6,5	101 x 63	SB23400650	42 500595 22190	1
6,6	101 x 63	23400660	42 500595 01997	10
6,7	101 x 63	23400670	42 500595 02000	10
6,8	109 x 69	23400680	42 500595 02017	10
6,8	109 x 69	SB23400680	42 500595 22206	1
6,9	109 x 69	23400690	42 500595 02024	10
7,0	109 x 69	23400700	42 500595 02031	10
7,0	109 x 69	SB23400700	42 500595 22213	1
7,1	109 x 69	23400710	42 500595 02048	10
7,2	109 x 69	23400720	42 500595 02055	10
7,3	109 x 69	23400730	42 500595 02062	10

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
7,4	109 x 69	23400740	42 500595 02079	10
7,5	109 x 69	23400750	42 500595 02086	10
7,5	109 x 69	SB23400750	42 500595 22220	1
7,6	117 x 75	23400760	42 500595 02093	10
7,7	117 x 75	23400770	42 500595 02109	10
7,8	117 x 75	23400780	42 500595 02116	10
7,9	117 x 75	23400790	42 500595 02123	10
8,0	117 x 75	23400800	42 500595 02130	5
8,0	117 x 75	SB23400800	42 500595 22237	1
8,1	117 x 75	23400810	42 500595 02147	5
8,2	117 x 75	23400820	42 500595 02154	5
8,3	117 x 75	23400830	42 500595 02161	5
8,4	117 x 75	23400840	42 500595 02178	5
8,5	117 x 75	23400850	42 500595 02185	5
8,5	117 x 75	SB23400850	42 500595 22244	1
8,6	125 x 81	23400860	42 500595 02192	5
8,7	125 x 81	23400870	42 500595 02208	5
8,8	125 x 81	23400880	42 500595 02215	5
8,9	125 x 81	23400890	42 500595 02222	5
9,0	125 x 81	23400900	42 500595 02239	5
9,0	125 x 81	SB23400900	42 500595 22251	1
9,1	125 x 81	23400910	42 500595 02246	5
9,2	125 x 81	23400920	42 500595 02253	5
9,3	125 x 81	23400930	42 500595 02260	5
9,4	125 x 81	23400940	42 500595 02277	5
9,5	125 x 81	23400950	42 500595 02284	5
9,5	125 x 81	SB23400950	42 500595 22268	1

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
9,6	133 x 87	23400960	42 500595 02291	5
9,7	133 x 87	23400970	42 500595 02307	5
9,8	133 x 87	23400980	42 500595 02314	5
9,9	133 x 87	23400990	42 500595 02321	5
10,0	133 x 87	23401000	42 500595 02338	5
10,0	133 x 87	SB23401000	42 500595 22275	1
10,2	133 x 87	23401020	42 500595 02345	5
10,2	133 x 87	SB23401020	42 500595 22282	1
10,5	133 x 87	23401050	42 500595 02352	5
10,5	133 x 87	SB23401050	42 500595 22299	1
11,0	142 x 94	23401100	42 500595 02369	5
11,0	142 x 94	SB23401100	42 500595 22305	1
11,5	142 x 94	23401150	42 500595 02376	5
11,5	142 x 94	SB23401150	42 500595 22312	1
12,0	151 x 101	23401200	42 500595 02383	5
12,0	151 x 101	SB23401200	42 500595 22329	1
12,2	151 x 101	23401220	42 500595 02475	5
12,5	151 x 101	23401250	42 500595 02390	5
12,5	151 x 101	SB23401250	42 500595 22336	1
13,0	151 x 101	23401300	42 500595 02406	5
13,0	151 x 101	SB23401300	42 500595 22343	1
13,5	160 x 108	23401350	42 500595 02413	5
14,0	160 x 108	23401400	42 500595 02420	5
14,5	169 x 114	23401450	42 500595 02437	5
15,0	169 x 114	23401500	42 500595 02444	5
15,5	178 x 120	23401550	42 500595 02451	5
16,0	178 x 120	23401600	42 500595 02468	5

Satz in Kassetten

19

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	0,5	Stahl	234019	42 500595 08330
1,0 - 10,0	0,5	Rose	RK434019	42 500595 08620
1,0 - 10,0	0,5	Rose-Grip	GB334019	42 500598 05484



24

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	0,5	Rose	RK434024	42 500595 08279



**DIN
338**

135°



DIN 338, **HSS-CO** mit 5 % Cobalt, zylindrisch, Spitzwinkel 135°, kurz, rechts geschliffen, ab 3 mm Kreuzanschliff

Satz in Kassetten

25

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
6,3 - 20,5	0,5	Stahl	234025	42 500595 08620
1,0 - 13,0	0,5	Rose	RK434025	42 500595 08590
1,0 - 13,0	0,5	Rose-Grip	GB334025	42 500598 08491



41

6,0 - 10,0	0,1	Rose	RK434041	42 500595 08293
------------	-----	------	----------	-----------------



51

1,0 - 6,0	0,1	Rose	RK434051	42 500595 08316
-----------	-----	------	----------	-----------------



170

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	0,5	Magazin	234170	42 500595 08316



220

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 13,0	0,5 3,3 4,2	Magazin	234220	42 500595 08651



Schweißpunktbohrer

DIN 1897

DIN 1897 (ähnlich DIN 1412E),
HSS-CO mit 5 % Cobalt,
mit Sonderspitze



Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
6,0	93 x 57	36000601	42 500595 16519	1
7,0	109 x 69	36000701	42 500595 16526	1
8,0	117 x 75	36000801	42 500595 16533	1
10,0	133 x 87	36001001	42 500595 16540	1



DIN
338

DIN 338, **HSS G M2**, rechts geschliffen, Ausspitzung W-Tip, gold, Bohrtiefe 5 D, Toleranz H8, Dreiflächenkomfortschäufel, gratfreier Lochrand, für unlegierte und legierte Stähle < 900 N/mm², zum Bohren von dünnwandigen Profilen und Blechen, Stahl, Flachstahl, Aluminium, Messing und Kunststoff

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
1,0	34 x 12	W23200100	42 500595 07685	10
1,5	40 x 18	W23200150	42 500595 07692	10
2,0	49 x 24	W23200200	42 500595 07708	10
2,5	57 x 30	W23200250	42 500595 07715	10
3,0	61 x 33	W23200300	42 500595 07722	10
3,2	65 x 36	W23200320	42 500595 07739	10
3,3	65 x 36	W23200330	42 500595 07746	10
3,5	70 x 39	W23200350	42 500595 07753	10
4,0	75 x 43	W23200400	42 500595 07760	10
4,2	75 x 43	W23200420	42 500595 07777	10
4,5	75 x 43	W23200450	42 500595 07784	10
5,0	80 x 47	W23200500	42 500595 07791	10
5,5	86 x 52	W23200550	42 500595 07807	10
6,0	86 x 52	W23200600	42 500595 07814	10
6,5	101 x 63	W23200650	42 500595 07821	10

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
6,8	109 x 69	W23200680	42 500595 07838	10
7,0	109 x 69	W23200700	42 500595 07845	10
7,5	109 x 69	W23200750	42 500595 07852	10
8,0	117 x 75	W23200800	42 500595 07869	5
8,5	109 x 69	W23200850	42 500595 07876	5
9,0	125 x 81	W23200900	42 500595 07883	5
9,5	125 x 81	W23200950	42 500595 07890	5
10,0	133 x 87	W23201000	42 500595 07906	5
10,2	133 x 87	W23201020	42 500595 07913	5
10,5	133 x 87	W23201050	42 500595 07920	5
11,0	142 x 94	W23201100	42 500595 07937	5
11,5	142 x 94	W23201150	42 500595 07944	5
12,0	151 x 101	W23201200	42 500595 07951	5
12,5	151 x 101	W23201250	42 500595 07968	5
13,0	151 x 101	W23201300	42 500595 07975	5

Satz in Rose-Kunststoffbox

19

25

Größe	DIN	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	338	WRK432019	42 500595 07661
1,0 - 13,0	338	WRK432025	42 500595 07678





Gewinde

Senker

Bohrer

Gewinde

Zubehör

Stufenbohrer

Senker

Bohrer

Fräser

DIN
338

M2



DIN 338, zylindrisch, kurz, **HSS M2**,
Stufenbohrer-Spitzengeometrie (ab 2,5mm),
3-Kant-Schaft (ab 4,0mm)

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
3,0	61 x 33	STB23200300	42 500595 17134	10
3,0	61 x 33	SB-STB23200300	42 500595 22671	1
3,3	65 x 36	STB23200330	42 500595 17141	10
3,3	65 x 36	SB-STB23200330	42 500595 22688	1
3,5	70 x 39	STB23200350	42 500595 17158	10
3,5	70 x 39	SB-STB23200350	42 500595 22695	1
4,0	75 x 43	STB23200400	42 500595 17165	10
4,0	75 x 43	SB-STB23200400	42 500595 22701	1
4,2	75 x 43	STB23200420	42 500595 17172	10
4,2	75 x 43	SB-STB23200420	42 500595 22718	1
4,5	80 x 47	STB23200450	42 500595 17189	10
4,5	80 x 47	SB-STB23200450	42 500595 22725	1
4,8	86 x 52	STB23200480	42 500595 17196	10
4,8	86 x 52	SB-STB23200480	42 500595 22732	1
5,0	86 x 52	STB23200500	42 500595 17202	10
5,0	86 x 52	SB-STB23200500	42 500595 22749	1
5,2	86 x 52	STB23200520	42 500595 17776	10
5,5	93 x 57	STB23200550	42 500595 17219	10
5,5	93 x 57	SB-STB23200550	42 500595 22756	1
6,0	93 x 57	STB23200600	42 500595 17226	10
6,0	93 x 57	SB-STB23200600	42 500595 22763	1
6,5	101 x 63	STB23200650	42 500595 17233	10
6,5	101 x 63	SB-STB23200650	42 500595 22770	1
6,8	109 x 69	STB23200680	42 500595 17240	10
6,8	109 x 69	SB-STB23200680	42 500595 22787	1
7,0	109 x 69	STB23200700	42 500595 17257	10
7,0	109 x 69	SB-STB23200700	42 500595 22794	1

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
7,5	109 x 69	STB23200750	42 500595 17264	10
7,5	109 x 69	SB-STB23200750	42 500595 22800	1
8,0	117 x 75	STB23200800	42 500595 17271	5
8,0	117 x 75	SB-STB23200800	42 500595 22817	1
8,5	117 x 75	STB23200850	42 500595 17288	5
8,5	117 x 75	SB-STB23200850	42 500595 22824	1
9,0	125 x 81	STB23200900	42 500595 17295	5
9,0	125 x 81	SB-STB23200900	42 500595 22831	1
9,5	125 x 81	STB23200950	42 500595 17301	5
9,5	125 x 81	SB-STB23200950	42 500595 22848	1
10,0	133 x 87	STB23201000	42 500595 17318	5
10,0	133 x 87	SB-STB23201000	42 500595 22855	1
10,2	133 x 87	STB23201020	42 500595 17325	5
10,2	133 x 87	SB-STB23201020	42 500595 22862	1
10,5	133 x 87	STB23201050	42 500595 17332	5
10,5	133 x 87	SB-STB23201050	42 500595 22879	1
11,0	142 x 94	STB23201100	42 500595 17349	5
11,0	142 x 94	SB-STB23201100	42 500595 22886	1
11,5	142 x 94	STB23201150	42 500595 17356	5
11,5	142 x 94	SB-STB23201150	42 500595 22893	1
12,0	151 x 101	STB23201200	42 500595 17363	5
12,0	151 x 101	SB-STB23201200	42 500595 22909	1
12,5	151 x 101	STB23201250	42 500595 17370	5
12,5	151 x 101	SB-STB23201250	42 500595 22916	1
13,0	151 x 101	STB23201300	42 500595 17387	5
13,0	151 x 101	SB-STB23201300	42 500595 22923	1

Für einen schnellen Bohrfortschritt

- innovative Stufengeometrie ab 3 mm
- exakte, kreisrunde Bohrungen
- höhere Standzeit
- gratfreie Lochränder
- kein Vorbohren

- kein Verlaufen des Bohrers, genaues Anbohren möglich
- schräges Bohren möglich
- perfekt zum Ausbohren von Nieten und Stehbolzen
- 3-Flächenschaft ab 4 mm für optimale Kraftübertragung

Stufen-Spiralbohrer

DIN
338

M2



DIN 338, zylindrisch, kurz, **HSS M2**, abgedreht
Stufenbohrer-Spitzengeometrie, 3-Kant-Schaft

ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
13,5	160 x 108	STB23213135	42 500595 24477	1
14,0	160 x 108	STB23213140	42 500595 24484	1
14,5	169 x 114	STB23213145	42 500595 24491	1
15,0	169 x 114	STB23213150	42 500595 24507	1
15,5	178 x 120	STB23213155	42 500595 24514	1
16,0	178 x 120	STB23213160	42 500595 24521	1
16,5	184 x 125	STB23213165	42 500595 24538	1
17,0	184 x 125	STB23213170	42 500595 24545	1
17,5	191 x 130	STB23213175	42 500595 24552	1
18,0	191 x 130	STB23213180	42 500595 24569	1
18,5	198 x 135	STB23213185	42 500595 24576	1

ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
19,0	198 x 135	STB23213190	42 500595 24583	1
19,5	205 x 140	STB23213195	42 500595 24590	1
20,0	205 x 140	STB23213200	42 500595 24606	1
20,5	205 x 140	STB23213205	42 500595 24613	1
21,0	205 x 145	STB23213210	42 500595 24620	1
21,5	205 x 145	STB23213215	42 500595 24637	1
22,0	210 x 150	STB23213220	42 500595 24644	1
22,5	210 x 150	STB23213225	42 500595 24651	1
23,0	215 x 155	STB23213230	42 500595 24668	1
23,5	215 x 155	STB23213235	42 500595 24675	1
24,0	220 x 160	STB23213240	42 500595 24682	1

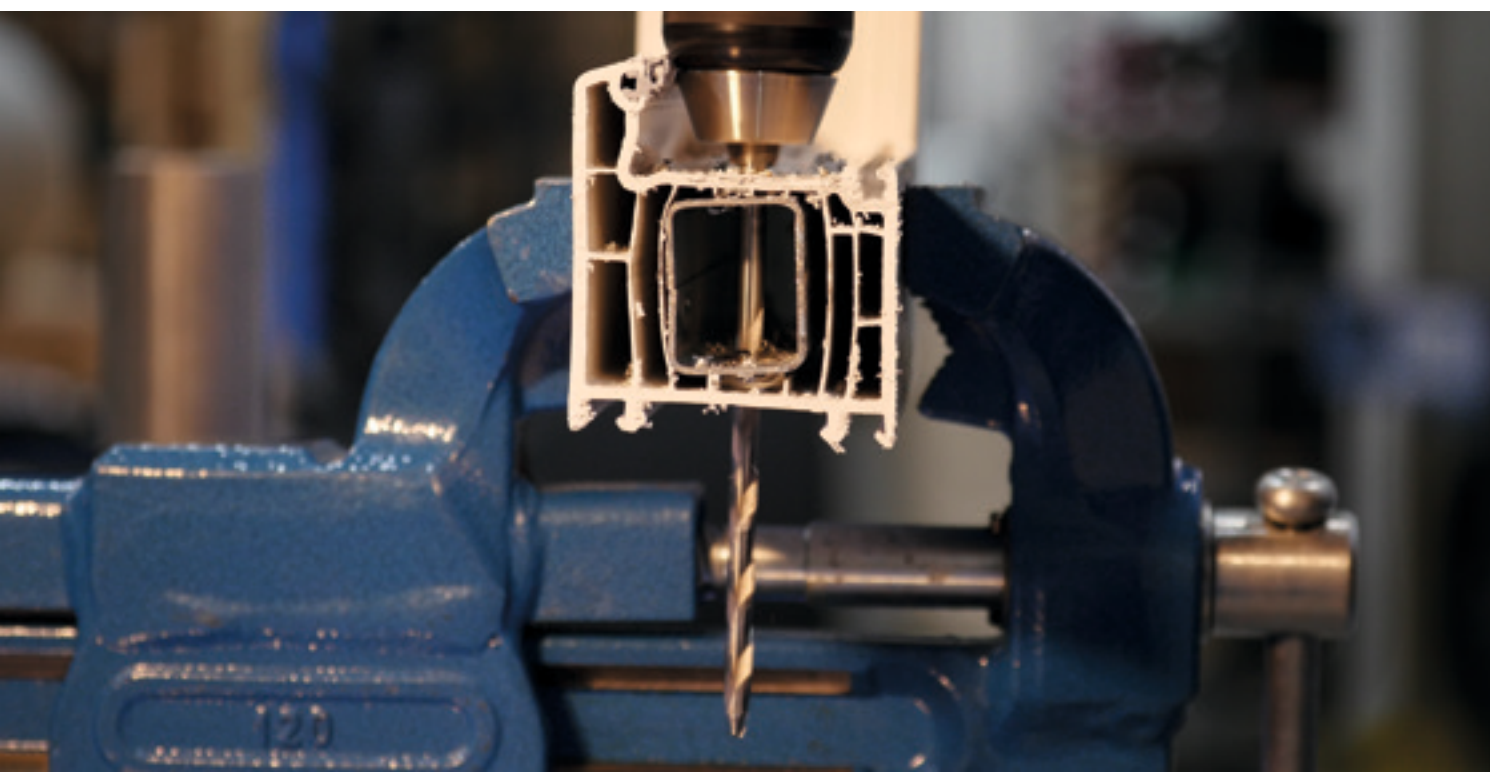
DIN
340



Speziell für den Fensterbau:
DIN 340, zylindrisch, lang, **HSS M2**,
Stufenbohrer-Spitzengeometrie, 3-Kant-Schaft

ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
6,0	139 x 91	STB24200600	42 500595 17745	1
6,0	139 x 91	SB-STB24200600	42 500595 22930	1

ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
6,5	148 x 97	STB24200650	42 500595 17752	1
6,5	148 x 97	SB-STB24200650	42 500595 22947	1



Gewinde

Senker

Bohrer

Gewinde

Zubehör

Stufenbohrer

Senker

Bohrer

Fräser

**DIN
338**

M2



DIN 338, zylindrisch, kurz, **HSS M2**,
Stufenbohrer-Spitzengeometrie (ab 3 mm),
3-Kant-Schaft (ab 4 mm)

Satz in Kassette

5

Inhalt	DIN	Artikelnummer	EAN
4; 5; 6; 8; 10,0	338	STB432905	42 500595 17400
6; 8; 10,0 / 6,0 - 6,5	338/340	STB432905T	42 500595 17769



19

1,0 - 10,0 0,5 steigend	338	STB432919	42 500595 19985
----------------------------	-----	-----------	-----------------



24

Inhalt	DIN	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,5 0,5 steigend	338	STB432924	42 500595 19992



25

1,0 - 13,0 0,5 steigend	338	STB432925	42 500595 19978
----------------------------	-----	-----------	-----------------



67

je 5 x 3,0 - 8,0mm, je 3 x 8,5 - 10,0mm	338	STB232067	42 500595 17394
--	-----	-----------	-----------------



95

je 5 x 3,0 - 8,0mm, je 3 x 8,5 - 13,0mm + je 5 x 3,3 und 4,2mm	338	STB232095	42 500595 17462
---	-----	-----------	-----------------



DIN
338

118°



DIN 338, **HSSG M2**, vaporisiert, zylindrisch, kurz, rechts geschliffen, Kegelmantelanschliff 118°, Ausspitzung DIN 1412 ≥ 14 mm

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
0,5	22 x 6	23290050	42 500595 20356	10
0,6	24 x 7	23290060	42 500595 20363	10
0,7	28 x 9	23290070	42 500595 20370	10
0,8	30 x 10	23290080	42 500595 20387	10
0,9	32 x 11	23290090	42 500595 20394	10
1,0	34 x 12	23290100	42 500595 20400	10
1,1	36 x 14	23290110	42 500595 20417	10
1,2	36 x 16	23290120	42 500595 20424	10
1,3	38 x 16	23290130	42 500595 20431	10
1,4	40 x 18	23290140	42 500595 20448	10
1,5	40 x 18	23290150	42 500595 20455	10
1,6	43 x 20	23290160	42 500595 20462	10
1,7	43 x 20	23290170	42 500595 20479	10
1,8	46 x 22	23290180	42 500595 20486	10
1,9	46 x 22	23290190	42 500595 20493	10
2,0	49 x 24	23290200	42 500595 20509	10
2,1	49 x 24	23290210	42 500595 20516	10
2,2	53 x 27	23290220	42 500595 20523	10
2,3	53 x 27	23290230	42 500595 20530	10
2,4	57 x 30	23290240	42 500595 20547	10
2,5	57 x 30	23290250	42 500595 20554	10
2,6	57 x 30	23290260	42 500595 20561	10
2,7	61 x 33	23290270	42 500595 20578	10
2,8	61 x 33	23290280	42 500595 20585	10
2,9	61 x 33	23290290	42 500595 20592	10
3,0	61 x 33	23290300	42 500595 20608	10
3,1	65 x 36	23290310	42 500595 20615	10
3,2	65 x 36	23290320	42 500595 20622	10
3,3	65 x 36	23290330	42 500595 20639	10
3,4	70 x 39	23290340	42 500595 20646	10
3,5	70 x 39	23290350	42 500595 20653	10
3,6	70 x 39	23290360	42 500595 20660	10
3,7	70 x 39	23290370	42 500595 20677	10
3,8	75 x 43	23290380	42 500595 20684	10
3,9	75 x 43	23290390	42 500595 20691	10
4,0	75 x 43	23290400	42 500595 20707	10
4,1	75 x 43	23290410	42 500595 20714	10
4,2	75 x 43	23290420	42 500595 20721	10
4,3	80 x 47	23290430	42 500595 20738	10
4,4	80 x 47	23290440	42 500595 20745	10
4,5	80 x 47	23290450	42 500595 20752	10

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
4,6	80 x 47	23290460	42 500595 20769	10
4,7	80 x 47	23290470	42 500595 20776	10
4,8	86 x 52	23290480	42 500595 20783	10
4,9	86 x 52	23290490	42 500595 20790	10
5,0	86 x 52	23290500	42 500595 20806	10
5,1	86 x 52	23290510	42 500595 20813	10
5,2	86 x 52	23290520	42 500595 20820	10
5,3	86 x 52	23290530	42 500595 20837	10
5,4	93 x 57	23290540	42 500595 20844	10
5,5	93 x 57	23290550	42 500595 20851	10
5,6	93 x 57	23290560	42 500595 20868	10
5,7	93 x 57	23290570	42 500595 20875	10
5,8	93 x 57	23290580	42 500595 20882	10
5,9	93 x 57	23290590	42 500595 20899	10
6,0	93 x 57	23290600	42 500595 20905	10
6,1	101 x 63	23290610	42 500595 20912	10
6,2	101 x 63	23290620	42 500595 20929	10
6,3	101 x 63	23290630	42 500595 20936	10
6,4	101 x 63	23290640	42 500595 20943	10
6,5	101 x 63	23290650	42 500595 20950	10
6,6	101 x 63	23290660	42 500595 20967	10
6,7	101 x 63	23290670	42 500595 20974	10
6,8	109 x 69	23290680	42 500595 20981	10
6,9	109 x 69	23290690	42 500595 20998	10
7,0	109 x 69	23290700	42 500595 21001	10
7,1	109 x 69	23290710	42 500595 21018	10
7,2	109 x 69	23290720	42 500595 21025	10
7,3	109 x 69	23290730	42 500595 21032	10
7,4	109 x 69	23290740	42 500595 21049	10
7,5	109 x 69	23290750	42 500595 21056	10
7,6	109 x 69	23290760	42 500595 21063	10
7,7	109 x 69	23290770	42 500595 21070	10
7,8	109 x 69	23290780	42 500595 21087	10
7,9	109 x 69	23290790	42 500595 21094	10
8,0	109 x 69	23290800	42 500595 21100	5
8,1	109 x 69	23290810	42 500595 21117	5
8,2	109 x 69	23290820	42 500595 21124	5
8,3	109 x 69	23290830	42 500595 21131	5
8,4	109 x 69	23290840	42 500595 21148	5
8,5	109 x 69	23290850	42 500595 21155	5
8,6	125 x 81	23290860	42 500595 21162	5

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
8,7	125 x 81	23290870	42 500595 21179	5
8,8	125 x 81	23290880	42 500595 21186	5
8,9	125 x 81	23290890	42 500595 21193	5
9,0	125 x 81	23290900	42 500595 21209	5
9,1	125 x 81	23290910	42 500595 21216	5
9,2	125 x 81	23290920	42 500595 21223	5
9,3	125 x 81	23290930	42 500595 21230	5
9,4	125 x 81	23290940	42 500595 21247	5
9,5	125 x 81	23290950	42 500595 21254	5
9,6	133 x 87	23290960	42 500595 21261	5
9,7	133 x 87	23290970	42 500595 21278	5
9,8	133 x 87	23290980	42 500595 21285	5
9,9	133 x 87	23290990	42 500595 21292	5
10,0	133 x 87	23291000	42 500595 21308	5
10,1	133 x 87	23291010	42 500595 21315	5
10,2	133 x 87	23291020	42 500595 21322	5
10,3	133 x 87	23291030	42 500595 21339	5
10,4	133 x 87	23291040	42 500595 21346	5
10,5	133 x 87	23291050	42 500595 21353	5
10,6	133 x 87	23291060	42 500595 21360	5
10,7	133 x 87	23291070	42 500595 21377	5
10,8	133 x 87	23291080	42 500595 21384	5
10,9	133 x 87	23291090	42 500595 21391	5
11,0	142 x 94	23291100	42 500595 21407	5
11,1	142 x 94	23291110	42 500595 21414	5

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
11,2	142 x 94	23291120	42 500595 21421	5
11,3	142 x 94	23291130	42 500595 21438	5
11,4	142 x 94	23291140	42 500595 21445	5
11,5	142 x 94	23291150	42 500595 21452	5
11,6	142 x 94	23291160	42 500595 21469	5
11,7	142 x 94	23291170	42 500595 21476	5
11,8	142 x 94	23291180	42 500595 21483	5
11,9	151 x 101	23291190	42 500595 21490	5
12,0	151 x 101	23291200	42 500595 21506	5
12,1	151 x 101	23291210	42 500595 21513	5
12,2	151 x 101	23291220	42 500595 21520	5
12,3	151 x 101	23291230	42 500595 21537	5
12,4	151 x 101	23291240	42 500595 21544	5
12,5	151 x 101	23291250	42 500595 21551	5
12,6	151 x 101	23291260	42 500595 21568	5
12,7	151 x 101	23291270	42 500595 21575	5
12,8	151 x 101	23291280	42 500595 21582	5
12,9	151 x 101	23291290	42 500595 21599	5
13,0	151 x 101	23291300	42 500595 21605	5
13,5	160 x 108	23291350	40 403890 72409	5
14,0	160 x 108	23291400	42 500595 21629	5
14,5	169 x 114	23291450	42 500595 21636	5
15,0	169 x 114	23291500	42 500595 21643	5
15,5	178 x 120	23291550	42 500595 22640	5
16,0	178 x 120	23291600	42 500595 22657	5

Leistungsstarker, geschliffener Industrie-Spiralbohrer aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl. Der Spiralbohrer ist komplett geschliffen und verfügt über eine präzise Rundlaufgenauigkeit. Durch den Kegelmantelschliff hat dieser Bohrer eine gute Zentrierung und benötigt eine geringe Vorschubkraft. Der dampfangelassene Spiralbohrer verringert die Reibung und den Gleitwiderstand. Diese Vaporisierung hilft Kaltaufschweißungen und Aufbauschneiden zu vermeiden. Zum Bohren von Stahl und Stahlguss (legiert und unlegiert), Grauguss, Temporguss, Sphäroguss, Sinterisen, Neusilber, Graphit.

**DIN
338**

118°



DIN 338, **HSSG M2**, vaporisiert, zylindrisch, kurz, rechts geschliffen, Kegelmantelanschliff 118°, Ausspitzung DIN 1412 ≥ 14 mm

Satz in Kasstten

19

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	0,5	Rose	RK432919	42 500595 01195

25

1,0 - 13,0	0,5	Rose	RK432925	42 500595 01201
------------	-----	------	----------	-----------------

170

1,0 - 10,0	0,5	Magazin	2329170	42 500595 22954
------------	-----	---------	---------	-----------------

220

1,0 - 13,0	0,5	Magazin	2329220	42 500595 22961
------------	-----	---------	---------	-----------------



NEU

DIN
340

118°



M2



DIN 340, **HSSG M2** vaporisiert, zylindrisch, lang,
rechts geschliffen, Kegelmantelanschliff 118°,
Ausspitzung DIN 1412 ≥ 14 mm

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
2,0	85 x 56	24290200	42 500595 00907	10
2,5	95 x 62	24290250	42 500595 00914	10
3,0	100 x 66	24290300	42 500595 00921	10
3,3	106 x 69	24290330	42 500595 00938	10
3,5	112 x 73	24290350	42 500595 00945	10
4,0	119 x 78	24290400	42 500595 00952	10
4,1	119 x 78	24290410	42 500595 00969	10
4,5	126 x 82	24290450	42 500595 00976	10
5,0	132 x 87	24290500	42 500595 00983	10
5,5	139 x 91	24290550	42 500595 00990	10
6,0	139 x 91	24290600	42 500595 01003	10
6,5	148 x 97	24290650	42 500595 01010	10
6,8	156 x 102	24290680	42 500595 01027	10
7,0	156 x 102	24290700	42 500595 01034	10

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
7,5	156 x 102	24290750	42 500595 01041	10
8,0	165 x 109	24290800	42 500595 01058	5
8,5	165 x 109	24290850	42 500595 01065	5
9,0	175 x 115	24290900	42 500595 01072	5
9,5	175 x 115	24290950	42 500595 01089	5
10,0	184 x 121	24291000	42 500595 01096	5
10,2	184 x 121	24291020	42 500595 01102	5
10,5	184 x 121	24291050	42 500595 01119	5
11,0	195 x 128	24291100	42 500595 01126	5
11,5	195 x 128	24291150	42 500595 01133	5
12,0	205 x 134	24291200	42 500595 01140	5
12,2	205 x 134	24291220	42 500595 01157	5
12,5	205 x 134	24291250	42 500595 01164	5
13,0	205 x 134	24291300	42 500595 01171	5

Gewinde

Senker

Bohrer

Gewinde

Zubehör

Stufenbohrer

Senker

Bohrer

Fräser



Handgewindebohrer M
Gewindeschneidsätze
Einschnitt-Gewindebohrer
Schneideisen, Schneidmuttern
Sechskant-Schneidmuttern
Handgewindebohrer MF
Handgewindebohrersätze „G (BSP)“
Handwerkzeuge und Zubehör

DIN
352

M

DIN 352, **HSS G** geschliffen,
metrisches ISO Regelgewinde DIN 13,
Vor-, Mittel- und Fertigschneider,
Toleranz 6H



Maße	Steigung	Kernloch	Vorschneider	Mittelschneider	Fertigschneider	Artikelnummer	EAN
M 3	0,50	2,5	X			3520310v	42 500595 14515
M 3	0,50	2,5		X		3520310m	42 500595 15093
M 3	0,50	2,5			X	3520310f	42 500595 15505
M 4	0,70	3,3	X			3520410v	42 500595 14522
M 4	0,70	3,3		X		3520410m	42 500595 15109
M 4	0,70	3,3			X	3520410f	42 500595 15512
M 5	0,80	4,2	X			3520510v	42 500595 14539
M 5	0,80	4,2		X		3520510m	42 500595 15116
M 5	0,80	4,2			X	3520510f	42 500595 15529
M 6	1,00	5,0	X			3520610v	42 500595 14546
M 6	1,00	5,0		X		3520610m	42 500595 15123
M 6	1,00	5,0			X	3520610f	42 500595 15536
M 7	1,00	6,0	X			3520710v	42 500595 14553
M 7	1,00	6,0		X		3520710m	42 500595 15130
M 7	1,00	6,0			X	3520710f	42 500595 15543
M 8	1,25	6,8	X			3520810v	42 500595 14560
M 8	1,25	6,8		X		3520810m	42 500595 15147
M 8	1,25	6,8			X	3520810f	42 500595 15550
M 9	1,25	7,8	X			3520910v	42 500595 14577
M 9	1,25	7,8		X		3520910m	42 500595 15154
M 9	1,25	7,8			X	3520910f	42 500595 15567
M 10	1,50	8,5	X			3521010v	42 500595 14584
M 10	1,50	8,5		X		3521010m	42 500595 15161
M 10	1,50	8,5			X	3521010f	42 500595 15574
M 12	1,75	10,2	X			3521210v	42 500595 14591
M 12	1,75	10,2		X		3521210m	42 500595 15178
M 12	1,75	10,2			X	3521210f	42 500595 15581
M 14	2,00	12,0	X			3521410v	42 500595 14607
M 14	2,00	12,0		X		3521410m	42 500595 15185
M 14	2,00	12,0			X	3521410f	42 500595 15598
M 16	2,00	14,0	X			3521610v	42 500595 14614
M 16	2,00	14,0		X		3521610m	42 500595 15192
M 16	2,00	14,0			X	3521610f	42 500595 15604
M 18	2,50	15,5	X			3521810v	42 500595 14621
M 18	2,50	15,5		X		3521810m	42 500595 15208
M 18	2,50	15,5			X	3521810f	42 500595 15611
M 20	2,50	17,5	X			3522010v	42 500595 14638
M 20	2,50	17,5		X		3522010m	42 500595 15215
M 20	2,50	17,5			X	3522010f	42 500595 15628

Maße	Steigung	Kernloch	Vorschneider	Mittelschneider	Fertigschneider	Artikelnummer	EAN
M 22	2,50	19,5	X			3522210v	42 500595 14645
M 22	2,50	19,5		X		3522210m	42 500595 15222
M 22	2,50	19,5			X	3522210f	42 500595 15635
M 24	3,00	21,0	X			3522410v	42 500595 14652
M 24	3,00	21,0		X		3522410m	42 500595 15239
M 24	3,00	21,0			X	3522410f	42 500595 15642
M 27	3,00	24,0	X			3522710v	42 500595 14669
M 27	3,00	24,0		X		3522710m	42 500595 15246
M 27	3,00	24,0			X	3522710f	42 500595 15659
M 30	3,50	26,5	X			3523010v	42 500595 14676
M 30	3,50	26,5		X		3523010m	42 500595 15253
M 30	3,50	26,5			X	3523010f	42 500595 15666
M 33	3,50	29,5	X			3523310v	42 500595 14683
M 33	3,50	29,5		X		3523310m	42 500595 15260
M 33	3,50	29,5			X	3523310f	42 500595 15673
M 36	4,00	32,0	X			3523610v	42 500595 14690
M 36	4,00	32,0		X		3523610m	42 500595 15277
M 36	4,00	32,0			X	3523610f	42 500595 15680
M 39	4,00	35,0	X			3523910v	42 500595 14706
M 39	4,00	35,0		X		3523910m	42 500595 15284
M 39	4,00	35,0			X	3523910f	42 500595 15697

Handgewindebohrersatz

DIN
352

M

DIN 352, **HSS G** geschliffen,
Metrisches ISO Regelgewinde DIN 13,
Vor-, Mittel- und Fertigschneider,
Toleranz 6H, Satz 3 Stück

3



Maße	Steigung	Kernloch	Artikelnummer	EAN
M 3	0,50	2,5	35203100	42 500595 12191
M 4	0,70	3,3	35204100	42 500595 12207
M 5	0,80	4,2	35205100	42 500595 12214
M 6	1,00	5,0	35206100	42 500595 12221
M 7	1,00	6,0	35207100	42 500595 12108
M 8	1,25	6,8	35208100	42 500595 12238
M 9	1,25	7,8	35209100	42 500595 12115
M 10	1,50	8,5	35210100	42 500595 12245
M 12	1,75	10,2	35212100	42 500595 12252
M 14	2,00	12,0	35214100	42 500595 12269

Maße	Steigung	Kernloch	Artikelnummer	EAN
M 16	2,00	14,0	35216100	42 500595 12276
M 18	2,50	15,5	35218100	42 500595 12283
M 20	2,50	17,5	35220100	42 500595 12290
M 22	2,50	19,5	35222100	42 500595 12306
M 24	3,00	21,0	35224100	42 500595 12313
M 27	3,00	24,0	35227100	42 500595 12320
M 30	3,50	26,5	35230100	42 500595 12337
M 33	3,50	29,5	35233100	42 500595 12344
M 36	4,00	32,0	35236100	42 500595 12177
M 39	4,00	35,0	35239100	42 500595 12184

DIN
352

M

DIN 352, **HSS G** geschliffen,
Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13,
Vor-, Mittel- und Fertigschneider



Satz in Kassette

21

Inhalt	Maße	Kernloch	Box	Artikelnummer	EAN
je 1 Vor-, Mittel- und Fertigschneider M3 – M12 in Rose-Kunststoffbox	M3-M12		Rose	4352021	42 500595 11422



22

Inhalt	Maße	Kernloch	Box	Artikelnummer	EAN
je 1 Vor-, Mittel- und Fertigschneider M3 – M12 1 Windeisen Gr. 1 1/2 in Metallkassette	M3-M12		Stahl	2352022	42 500595 11132



28

Inhalt	Maße	Kernloch	Box	Artikelnummer	EAN
je 1 Vor-, Mittel- und Fertigschneider M3 – M12 je 1 Kernlochbohrer HSSG 2,5 – 3,3 – 4,2 – 5,0 – 6,8 – 8,5 – 10,2mm in Rose-Kunststoffbox	M3-M12	2,5-10,2	Rose	2352028	42 500595 11217



Gewinde

Senker

Bohrer

Gewinde

Zubehör

Stufenbohrer

Senker

Bohrer

Fräser

DIN
352

M

DIN 352, **HSS G** geschliffen,
Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13,
Vor-, Mittel- und Fertigschneider

Satz im Magazin

32

je 1 Vor-, Mittel- und
Fertigschneider
M3 – M12
je 1 Schneideisen 25 x 9
M3 – M12
1 Windeisen 1.1/2
1 Schneideisenhalter
1 Schraubendreher
1 Messlehre
in Metallkassette

Inhalt	Maße	Artikelnummer	EAN
je 1 Vor-, Mittel- und Fertigschneider M3 – M12 je 1 Schneideisen 25 x 9 M3 – M12 1 Windeisen 1.1/2 1 Schneideisenhalter 1 Schraubendreher 1 Messlehre in Metallkassette	M3-M12	2352032	42 500595 11170



44

je 1 Vor-, Mittel- und
Fertigschneider
M3 – M12
je 1 Schneideisen
M3 – M12
Je 1 Kernlochbohrer HSSG
2,5 – 3,3 – 4,2 – 5,0 – 6,8 –
8,5 – 10,2mm
2 Windeisen 1.1/2
5 Schneideisenhalter
1 Schraubendreher
1 Messlehre
in Metallkassette

je 1 Vor-, Mittel- und Fertigschneider M3 – M12 je 1 Schneideisen M3 – M12 Je 1 Kernlochbohrer HSSG 2,5 – 3,3 – 4,2 – 5,0 – 6,8 – 8,5 – 10,2mm 2 Windeisen 1.1/2 5 Schneideisenhalter 1 Schraubendreher 1 Messlehre in Metallkassette	M3-M12	2352044	42 500595 11279
---	--------	---------	-----------------



56

je 1 Vor-, Mittel- und
Fertigschneider
M3 – M20
je 1 Schneideisen
M3 – M20
2 Windeisen 1.1/2
6 Schneideisenhalter
2 Werkzeughalter mit Knarre
1 Schraubendreher
1 Messlehre
in Metallkassette

je 1 Vor-, Mittel- und Fertigschneider M3 – M20 je 1 Schneideisen M3 – M20 2 Windeisen 1.1/2 6 Schneideisenhalter 2 Werkzeughalter mit Knarre 1 Schraubendreher 1 Messlehre in Metallkassette	M3-M20	2352056	42 500595 11392
---	--------	---------	-----------------



Gewinde

Senker

Bohrer

Gewinde

Zubehör

Stufenbohrer

Senker

Bohrer

Fräser

Einschnitt-Gewindebohrer

DIN
352

B



M

DIN 352, **HSS G** geschliffen, rechts, metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13 Form B, für Durchgangsgewinde in unlegierte und niedriglegierte Stähle < 800 N/mm², ein Arbeitsgang im Hand- und Maschinengebrauch



Maße	Steigung	Kernloch	Einschnitt	Artikelnummer	EAN
M3	0,50	2,5	X	35290030	42 500595 16106
M4	0,70	3,3	X	35290040	42 500595 16113
M5	0,80	4,2	X	35290050	42 500595 16120
M6	1,00	5,0	X	35290060	42 500595 16137
M8	1,25	6,8	X	35290080	42 500595 16144
M 10	1,50	8,5	X	35290100	42 500595 16151
M 12	1,75	10,2	X	35290120	42 500595 16168

Satz in Kassette

DIN
352

B

M

15

DIN 352, **HSS G** geschliffen, rechts, Form B, für Durchgangsgewinde, für unlegierte und niedriglegierte Stähle < 800 N/mm², ein Arbeitsgang im Hand- und Maschinengebrauch, 15 Stück

	Maße	Steigung	Kernloch	Artikelnummer	EAN
Einschnittgewindebohrer	M3-M12				
Kernlochbohrer	DIN 338 HHS	0,50 - 1,75	2,5-10,2	2359015	42 500595 20233
Windeisen	1 1/2				



Schneideisen

DIN
22568

DIN
223

DIN 22568/223, **HSS G** geschliffen,
metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13,
Toleranz 6G



M



Maße	Steigung	Durchmesser	Höhe	Artikelnummer	EAN
M 3	0,50	20	5	22303100	42 500595 12788
M 4	0,70	20	5	22304100	42 500595 12795
M 5	0,80	20	7	22305100	42 500595 12801
M 6	1,00	20	7	22306100	42 500595 12818
M 7	1,00	25	9	22307100	42 500595 12917
M 8	1,25	25	9	22308100	42 500595 12825
M 9	1,25	25	9	22309100	42 500595 12924
M 10	1,50	30	11	22310100	42 500595 12832
M 12	1,75	38	14	22312100	42 500595 12849
M 14	2,00	38	14	22314100	42 500595 12856
M 16	2,00	45	18	22316100	42 500595 12863
M 18	2,50	45	18	22318100	42 500595 12870
M 20	2,50	45	18	22320100	42 500595 12887
M 22	2,50	55	22	22322100	42 500595 12894
M 24	3,00	55	22	22324100	42 500595 12900
M 27	3,00	65	25	22327100	42 500595 13600
M 30	3,50	65	25	22330100	42 500595 13617
M 33	3,50	65	25	22333100	42 500595 13624
M 36	4,00	65	25	22336100	42 500595 13631
M 39	4,00	75	30	22339100	42 500595 13648

Satz in Kassette

DIN
223

M

DIN 22568/223, **HSS G** geschliffen,
metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13,
Toleranz 6G

8

	Maße	Durchmesser	Höhe	Artikelnummer	EAN
Schneideisen	M3-M12	25	9	2232008	42 500595 20240
Schneideisenhalter GR 3 25 x 9					



**DIN
382**

M

DIN 382, **HSS G** geschliffen,
Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13,
Toleranz 6G



Maße	Steigung	Schlüsselweite	Höhe	Artikelnummer	EAN
M 3	0,50	19	5	38203100	42 500595 16281
M 4	0,70	19	5	38204100	42 500595 16298
M 5	0,80	19	7	38205100	42 500595 16304
M 6	1,00	19	7	38206100	42 500595 16311
M 8	1,25	22	9	38208100	42 500595 16328
M 10	1,50	27	11	38210100	42 500595 16335
M 12	1,75	36	14	38212100	42 500595 16342
M 14	2,00	36	14	38214100	42 500595 16359
M 16	2,00	41	18	38216100	42 500595 16366
M 18	2,50	41	18	38218100	42 500595 16373
M 20	2,50	41	18	38220100	42 500595 16380
M 22	2,50	50	22	38222100	42 500595 16397
M 24	3,00	50	22	38224100	42 500595 16403
M 30	3,50	60	25	38230100	42 500595 16410
M 36	4,00	68	25	38236100	42 500595 16427

DIN
2181

MF

DIN 2181, **HSS G** geschliffen,
metrisches ISO Feingewinde nach DIN 13,
Vor- und Fertigschneider, Toleranz 6H



Maße	Steigung	Kernloch	Vorschneider	Fertigschneider	Artikelnummer	EAN
MF 6	0,75	5,2	X		2180607v	42 500595 14850
MF 6	0,75	5,2		X	2180607f	42 500595 15802
MF 8	0,75	7,2	X		2180807V	42 500595 14843
MF 8	0,75	7,2		X	2180807f	42 500595 15796
MF 8	1,00	7,0	X		2180810v	42 500595 14867
MF 8	1,00	7,0		X	2180810f	42 500595 15819
MF 10	1,00	9,0	X		2181010v	42 500595 14874
MF 10	1,00	9,0		X	2181010f	42 500595 15826
MF 10	1,25	8,8	X		2181012v	42 500595 14881
MF 10	1,25	8,8		X	2181012f	42 500595 15833
MF 12	1,00	11,0	X		2181210v	42 500595 14898
MF 12	1,00	11,0		X	2181210f	42 500595 15840
MF 12	1,25	10,8	X		2181212v	42 500595 14904
MF 12	1,25	10,8		X	2181212f	42 500595 15857
MF 12	1,50	10,5	X		2181215v	42 500595 14911
MF 12	1,50	10,5		X	2181215f	42 500595 15864
MF 14	1,25	12,8	X		2181412v	42 500595 14928
MF 14	1,25	12,8		X	2181412f	42 500595 15871
MF 14	1,50	12,5	X		2181415v	42 500595 14935
MF 14	1,50	12,5		X	2181415f	42 500595 15888
MF 16	1,50	14,5	X		2181615v	42 500595 14942
MF 16	1,50	14,5		X	2181615f	42 500595 15895
MF 18	1,50	16,5	X		2181815v	42 500595 14959
MF 18	1,50	16,5		X	2181815f	42 500595 15901
MF 20	1,50	18,5	X		2182015v	42 500595 14966
MF 20	1,50	18,5		X	2182015f	42 500595 15918
MF 22	1,50	20,5	X		2182215v	42 500595 14973
MF 22	1,50	20,5		X	2182215f	42 500595 15925
MF 24	1,50	22,5	X		2182415v	42 500595 14980
MF 24	1,50	22,5		X	2182415f	42 500595 15932
MF 27	1,50	25,5	X		2182715v	42 500595 14997
MF 27	1,50	25,5		X	2182715f	42 500595 15949
MF 30	1,50	28,5	X		2183015v	42 500595 15000
MF 30	1,50	28,5		X	2183015f	42 500595 15956

DIN
2181

MF

DIN 2181, **HSS G** geschliffen,
Metrisches ISO Feingewinde nach DIN 13,
Vor- und Fertigschneider, Toleranz 6H



2

Handgewindebohrersatz

Maße	Steigung	Kernloch	Artikelnummer	EAN
MF 6	0,75	5,2	21806071	42 500595 12368
MF 8	0,75	7,2	21808071	42 500595 12351
MF 8	1,00	7,0	21808101	42 500595 12375
MF 10	1,00	9,0	21810101	42 500595 12382
MF 10	1,25	8,8	21810121	42 500595 12399
MF 12	1,00	11,0	21812101	42 500595 12498
MF 12	1,25	10,8	21812121	42 500595 12405
MF 12	1,50	10,5	21812151	42 500595 12412
MF 14	1,25	12,8	21814121	42 500595 12429
MF 14	1,50	12,5	21814151	42 500595 12436
MF 16	1,50	14,5	21816151	42 500595 12443
MF 18	1,50	16,5	21818151	42 500595 12450
MF 20	1,50	18,5	21820151	42 500595 12467
MF 22	1,50	20,5	21822151	42 500595 12474
MF 24	1,50	22,5	21824151	42 500595 12481
MF 27	1,50	25,5	21827151	42 500595 12702
MF 30	1,50	28,5	21830151	42 500595 12719

DIN
2181

MF

DIN 2181, **HSS G** geschliffen,
Metrisches Feingewinde nach DIN 13,
Vor-, und Fertigschneider, Toleranz 6G

33

Inhalt	Maße	Artikelnummer	EAN
je 1 Vor- und Fertigschneider M8 – M18 je 1 Schneideisen M3 – M18 2 Windeisen 2 Schneideisenhalter 1 Schraubendreher 1 Messlehre in Metallkassette	MF8 – MF18	2352033	42 500595 11088



DIN
22568

DIN
223

DIN 22568/223, **HSS G** geschliffen,
Metrisches Feingewinde nach DIN 13,
Toleranz 6G



MF



Maße	Steigung	Durchmesser	Höhe	Artikelnummer	EAN
MF 6	0,75	20	7	22306071	42 500595 12511
MF 8	0,75	25	9	22308071	42 500595 12504
MF 8	1,00	25	9	22308101	42 500595 12528
MF 10	1,00	30	11	22310101	42 500595 12535
MF 10	1,25	30	11	22310121	42 500595 12542
MF 12	1,00	38	10	22312101	42 500595 12641
MF 12	1,25	38	10	22312121	42 500595 12559
MF 12	1,50	38	10	22312151	42 500595 12566
MF 14	1,25	38	10	22314121	42 500595 12573
MF 14	1,50	38	10	22314151	42 500595 12580
MF 16	1,50	45	14	22316151	42 500595 12597
MF 18	1,50	45	14	22318151	42 500595 12603
MF 20	1,50	45	14	22320151	42 500595 12610
MF 22	1,50	55	16	22322151	42 500595 12627
MF 24	1,50	55	16	22324151	42 500595 12634
MF 27	1,50	65	18	22327151	42 500595 12658
MF 30	1,50	65	18	22330151	42 500595 12665

Sechskant-Schneidmuttern

DIN
382

MF

DIN 382, **HSS G** geschliffen,
Metrisches ISO-Feingewinde nach DIN 13,
Toleranz 6G



Maße	Steigung	Schlüsselweite	Höhe	Artikelnummer	EAN
MF 12	1,50	36	10	38212150	4250059516441
MF 14	1,50	36	10	38214150	4250059516458
MF 16	1,50	41	14	38216150	4250059516465
MF 18	1,50	41	14	38218150	4250059516472
MF 20	1,50	41	14	38220150	4250059516489
MF 22	1,50	50	16	38222150	4250059516496

Handgewindebohrersätze „G (BSP)“

DIN
5157

F

Für Rohrgewinde DIN ISO 228

B

C

DIN 5157, **HSS G** geschliffen,
Vor-, und Fertigschneider für Durchgangs-
und Sacklöcher, Feingewinde



2

Handgewindebohrersatz

Maße in Zoll	Artikelnummer	EAN	Vorschneider		Fertigschneider	
			Artikelnummer	EAN	Artikelnummer	EAN
1" x 11	51571011	42 514848 12030	5157101v	42 514848 12016	5157101f	42 514848 12023
1/2" x 14	51571214	42 514848 11910	5157121v	42 514848 11897	5157121f	42 514848 11903
1/4" x 19	51571419	42 514848 11859	5157141v	42 514848 11835	5157141f	42 514848 11842
1/8" x 28	51571828	42 514848 11828	5157182v	42 514848 11804	5157182f	42 514848 11811
3/4" x 14	51573414	42 514848 11972	5157341v	42 514848 11958	5157341f	42 514848 11965
3/8" x 19	51573819	42 514848 11880	5157381v	42 514848 11866	5157381f	42 514848 11873
5/8" x 14	51575814	42 514848 11941	5157581v	42 514848 11927	5157581f	42 514848 11934
7/8" x 14	51577814	42 514848 12009	5157781v	42 514848 11989	5157781f	42 514848 11996

DIN
5158

F

DIN 5158, **HSS G** geschliffen,
Feingewinde nach DIN 13



Schneideisen „G“

Maße	Steigung	Artikelnummer	EAN
1" x 11	65 x 18	51581011	42 514848 32540
1/2" x 14	45 x 14	51581214	42 514848 32502
1/4" x 19	38 x 10	51581419	42 514848 32489
1/8" x 28	30 x 11	51581828	42 514848 32472
3/4" x 14	55 x 16	51583414	42 514848 32526
3/8" x 19	45 x 14	51583819	42 514848 32496
5/8" x 14	55 x 16	51585814	42 514848 32519
7/8" x 14	65 x 18	51587814	42 514848 32533

**DIN
382****F**

DIN 382, **HSS G** geschliffen,
Feingewinde nach DIN 13, Toleranz 6G



Sechskant-Schneidmuttern „G“

Maße	Steigung	Artikelnummer	EAN
1" x 11	60 x 18	38201011	42 514848 32908
1/2 x 14	41 x 14	38201214	42 514848 32861
1/4 x 19	36 x 10	38201419	42 514848 32847
1/8 x 28	27 x 11	38201828	42 514848 32830
3/4 x 14	50 x 16	38203414	42 514848 32885
3/8 x 19	41 x 14	38203819	42 514848 32854
5/8 x 14	50 x 16	38205814	42 514848 32878
7/8 x 14	60 x 18	38207814	42 514848 32892

**DIN
1814**

Verstellbare Windeisen



Größe	Maße	Abmaße	Artikelnummer	EAN
0	M1-M8		18140010	42 500595 12931
1	M1-M10		18141010	42 500595 12948
1.1/2	M3-M12		18141510	42 500595 12955
2	M4-M12		18142010	42 500595 12962
3	M5-M20		18143010	42 500595 12979
4	M9-M27		18144010	42 500595 13280
5	M14-M33		18145010	42 500595 13297
6	M20-M40	nicht DIN 1814	18146010	42 500595 13303
7	M25-M50	nicht DIN 1814	18147010	42 500595 13310

**DIN
225**

Schneideisenhalter



Größe	Maße	Abmaße	Artikelnummer	EAN
0	M1-M2,6	16 x 5	22516050	42 500595 12993
1	M3-M4	20 x 5	22520050	42 500595 13006
2	M4,5-M6	20 x 7	22520070	42 500595 13013
3	M7-M9	25 x 9	22525090	42 500595 13020
4	M10-M11	30 x 11	22530110	42 500595 13037
5a	M12-M14	38 x 10	22538100	42 500595 13075
5	M12-M14	38 x 14	22538140	42 500595 13044
6	M16-M20	45 x 18	22545180	42 500595 13051
7a	M22-M24	55 x 16	22555160	42 500595 13082
7	M22-M24	55 x 22	22555220	42 500595 13068
8a	M27-M36	65 x 18	22565180	42 500595 13327
8	M27-M36	65 x 25	22565250	42 500595 13136
9	M38-M42	75 x 30	22575300	42 500595 13143

NEU

Schneideisenadaper mit Vierkant-Aufnahme



Für Schneideisen mit Außendurchmesser in mm	Aufnahme	Artikelnummer	EAN
25	3/8"	22625038	42 500595 04110
38	1/2"	22638012	42 500595 04127
50	1/2"	22550012	42 500595 04134

Werkzeughalter mit Knarre



Größe	Maße	Abmaße	Artikelnummer	EAN
85	M3-M10	Nr. 1	20310085	42 500595 13099
250	M3-M10	Nr. 10	20310250	42 500595 13112
110	M5-M12	Nr. 2	20512100	42 500595 13105
300	M5-M12	Nr. 20	20512310	42 500595 13129

**DIN
377**

Gewindebohrerverlängerung für Vierkant-Aufnahme nach DIN 10



Größe	Maße	Abmaße	Artikelnummer	EAN
80	M3	2,7	39900270	42 500595 13365
90		3,0	39900300	42 500595 13341
95	M4	3,4	39900340	42 500595 13372
100		3,8	39900380	42 500595 13358
110	M5-M8	4,9	39900490	42 500595 13389
115	M9, M10	5,5	39900550	42 500595 13396
125	M12	7,0	39900700	42 500595 13402
130		8,0	39900800	42 500595 13518
135	M14, M16	9,0	39900900	42 500595 13419
140		10,0	39901000	42 500595 13440
150	M18	11,0	39901100	42 500595 13426
155	M20	12,0	39901200	42 500595 13433
175	M22, M24	14,5	39901450	42 500595 13457
185	M27	16,0	39901600	42 500595 13464
195	M30	18,0	39901800	42 500595 13471
210	M33	20,0	39902000	42 500595 13488

**DIN
371**

**DIN
376**

DIN 371/376, **HSS G** geschliffen,
metrisches ISO Regelgewinde nach DIN 13,
Toleranz 6H

M

B

Form B für Durchgangslöcher



C

Form C/RSP für Sacklöcher



Form B

Maße	Steigung	DIN	Artikelnummer	EAN
M3	0,50	371	37100003	42 500595 11828
M4	0,70	371	37100004	42 500595 11835
M5	0,80	371	37100005	42 500595 11842
M6	1,00	371	37100006	42 500595 11859
M8	1,25	371	37100008	42 500595 11866
M10	1,50	371	37100010	42 500595 11873
M12	1,75	376	37600012	42 500595 11880
M14	2,00	376	37600014	42 500595 11897
M16	2,00	376	37600016	42 500595 11903
M20	2,50	376	37600020	42 500595 11910
M24	3,00	376	37600024	42 500595 11927
M27	3,00	376	37600027	42 500595 11934
M30	3,50	376	37600030	42 500595 11941

Form C

Maße	Steigung	DIN	Artikelnummer	EAN
M3	0,50	371	37137603	42 500595 13150
M4	0,70	371	37137604	42 500595 13167
M5	0,80	371	37137605	42 500595 13174
M6	1,00	371	37137606	42 500595 13181
M8	1,25	371	37137608	42 500595 13198
M10	1,50	371	37137610	42 500595 13204
M12	1,75	376	37137612	42 500595 13211
M14	2,00	376	37137614	42 500595 13228
M16	2,00	376	37137616	42 500595 13235
M20	2,50	376	37137620	42 500595 13242
M24	3,00	376	37137624	42 500595 13259
M27	3,00	376	37137627	42 500595 13266
M30	3,50	376	37137630	42 500595 13273

Satz in Kassette

14

Form	Maße	Kernloch DIN 338-G	DIN	Artikelnummer	EAN
B	M3-M12	2,5-10,2	371/376	2352014	42 500595 07661
C	M3-M12	2,5-10,2	371/376	2352014S	42 500595 06404



**DIN
3126**

M

DIN 3126, **HSS G** geschliffen,
Metrisches ISO Regelgewinde, Bit-Aufnahme 1/4",
Sechskantschaft, zum Kernbohren, Gewinde-
schneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang



Maße	Steigung	DIN	Artikelnummer	EAN
M3	0,50	3126	33303050	42 500595 99116
M4	0,70	3126	33304070	42 500595 99123
M5	0,80	3126	33305080	42 500595 99130

Maße	Steigung	DIN	Artikelnummer	EAN
M6	1,00	3126	33306100	42 500595 99147
M8	1,25	3126	33308125	42 500595 99154
M10	1,50	3126	33310150	42 500595 99161

Satz in Rose-Kunststoffbox

7

Maße	Steigung	DIN	Artikelnummer	EAN
M3-M10	0,50-1,50	3126	33307100	42 500595 99109



Stufenbohrer

- gerade genutet
- spiralgenutet
- für Kabelverschraubungen

Blechschräbbohrer



HSS G, für unlegierte Stähle <700 N/mm²



HSS TIN, für unlegierte Stähle <1.000 N/mm²



HSS TIALN, für unlegierte Stähle <1.200 N/mm²



Stufenbohrer gerade genutet

Größe	Stufen	HSS G	TIN	TIALN	unlegierte Stähle	Artikelnummer	EAN
4,0 - 12,0	9	●			< 700 N/mm ²	34412910	42 500595 13952
4,0 - 20,0	9	●			< 700 N/mm ²	34420010	42 500595 13983
4,0 - 20,0	9	●			< 700 N/mm ²	39420010	42 500595 13983
4,0 - 20,0	9	●			< 700 N/mm ²	34420010	42 500595 13969
4,0 - 30,0	10	●			< 700 N/mm ²	34430010	42 500595 13976
4,0 - 30,0	14	●			< 700 N/mm ²	39430010	42 500595 13990
6,0 - 38,0	12	●			< 700 N/mm ²	39638010	42 500595 14003
6,0 - 40,0	16	●			< 700 N/mm ²	39640010	42 500595 14010
4,0 - 12,0	9		●		< 1.000 N/mm ²	34412930	42 500595 13662
4,0 - 20,0	9		●		< 1.000 N/mm ²	34420030	42 500595 13686
6,0 - 30,0	13		●		< 1.000 N/mm ²	34430030	42 500595 13709
4,0 - 12,0	9			●	< 1.200 N/mm ²	34412990	42 500595 13761
4,0 - 20,0	9			●	< 1.200 N/mm ²	34420090	42 500595 13785
6,0 - 30,0	13			●	< 1.200 N/mm ²	34430090	42 500595 13808

Für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen und einseitiges Entgraten in einem Arbeitsgang.



HSS G, für unlegierte Stähle <700 N/mm²



HSS TIN, für unlegierte Stähle <1.000 N/mm²



HSS TIALN, für unlegierte Stähle <1.200 N/mm²

mit 1cm Stufenhöhe



Stufenbohrer spiralgenutet

Größe	Stufen	HSS G	TIN	TIALN	unlegierte Stähle	Artikelnummer	EAN
4,0 - 12,0	9	●			< 700 N/mm ²	34412910SP	42 500595 13891
4,0 - 20,0	9	●			< 700 N/mm ²	34420010SP	42 500595 13907
6,0 - 30,0	13	●			< 700 N/mm ²	34430010SP	42 500595 13914
4,0 - 12,0	9		●		< 1.000 N/mm ²	34412930SP	42 500595 13679
4,0 - 20,0	9		●		< 1.000 N/mm ²	34420030SP	42 500595 13693
6,0 - 30,0	13		●		< 1.000 N/mm ²	34430030SP	42 500595 13716
4,0 - 12,0	9			●	< 1.200 N/mm ²	34412990SP	42 500595 13778
4,0 - 20,0	9			●	< 1.200 N/mm ²	34420090SP	42 500595 13792
6,0 - 30,0	13			●	< 1.200 N/mm ²	34430090SP	42 500595 13815
6,0 - 30,0 1cm Stufenhöhe	9			●	< 1.200 N/mm ²	39630110SP	42 500595 04066

Für gratfreies Bohren und Aufreißern von Blechen, Rohren und Profilen und einseitiges Entgraten in einem Arbeitsgang.



HSS G, spiralgenutet,
gerade genutet, 3 Stück



Satz in Rose-Kunststoffbox

Größe	Stufen	gerade genutet	spiralgenutet	unlegierte Stähle	Artikelnummer	EAN
4,0 - 12,0	9		●	< 700 N/mm ²	39403100SP	42 500595 14041
4,0 - 20,0	9		●	< 700 N/mm ²		
6,0 - 30,0	13		●	< 700 N/mm ²		
4,0 - 12,0	9	●		< 700 N/mm ²	39403100	42 500595 14034
4,0 - 20,0	9	●		< 700 N/mm ²		
6,0 - 30,0	13	●		< 700 N/mm ²		



HSS G, gerade genutet



HSS G, spiralgenutet



Stufenbohrer für Kabelverschraubungen

	Größe	Stufen	gerade genutet	spiral- genutet	unlegierte Stähle	Artikelnummer	EAN
Gr. 3	3,5 - 40,0	14	●		< 700 N/mm ²	34354010	42 514848 36166
Gr. 1	7,0 - 32,5	9		●	< 700 N/mm ²	34105305	42 500595 13822
Gr. 2	7,0 - 40,5	9		●	< 700 N/mm ²	34105385	42 500595 13839

Die Universallösung für alle metrischen und PG Abmessungen. Für gratfreies Bohren und Aufreiben von Kabelrohrverschraubungen

Artikel für Kabelverschraubungen

Die Gewinde sind metrische ISO-Feingewinde, jeweils mit einer Steigung von 1,5 mm bei allen Maßen. Bei Verteilerschränken mit Wandstärken bis max. 3 - 5,5 mm werden die Kabelverschraubungen in das Gehäuse verschraubt. Mit dem Stufenbohrer wird, wie unten beschrieben, das Gewindekernloch gebohrt. Für das entsprechende Gewinde nutzen Sie die Spezial-Einschnitt-Gewindebohrer (M 12 - M 32). Unsere Einschnitt-Gewindebohrer verfügen über eine lange Pilotspitze mit der das Werkzeug in der Bohrung fixiert wird, um ein 100% fluchtendes Gewinde auch bei einseitigem Druck zu erzeugen. Der Antrieb des Gewindebohrers ist so konstruiert, daß man ihn mit einem handelsüblichen Sechskanteinsatz („Nuss“) und einer Knarre im Einhandbetrieb betätigen kann. Diese Art des Antriebes ist zeit- und platzsparend, im Vergleich zu einem Einsatz mit DIN Handgewindebohrern und Windeisen (Ausladung des Windeisens bis zu 75 cm). Stufenbohrer HSS mit Spiralnute und „Kanten-brecher“ Zone (DBGM) decken das gesamte Spektrum der Gehäuse-Öffnungen der Norm M12 bis M 32 (EC 10) bzw. M 12 bis M 40 (EC 20) ab. Die Stufenbohrer haben jeweils eine kurze (3 mm) Bohrstufe für die Kabeldurchlässe in dünnwandige Gehäuse (Wandstärke max. 2 mm), sowie eine lange (6 mm) Bohrstufe für Gewindekernlöcher in Verteilerschränken (Wandstärke max. 3 - 5,5 mm). Vorteile: Mit der spiralförmigen Nute (DBGM) erhalten wir ein verbessertes Arbeitsergebnis durch optimale Spanabfuhr, ruhigeres Schneidverhalten, längere Lebensdauer auf Grund verlängerter Schneidkanten und weniger Kratzer auf dem Material durch kontrollierte Spanabfuhr. Mit Hilfe des „Kantenbrechers“ (DBGM) ist es möglich, die Bohrungen in Gehäusen (bis 1,5 mm Materialstärke) von beiden Seiten in einem Arbeitsgang zu entgraten. Der Einsatz eines zusätzlichen Entgratwerkzeuges wird überflüssig.

**DIN
1412C**

118°

DIN 1412C, **HSS G** geschliffen,
Spitzenwinkel 118°, 2 Schneiden,
optimierte Schneiden Geometrie



Ø von	bis	DIN	Artikelnummer	EAN
3,0	14,0	1412 C	33031440	42 5005951 4393
3,0	25,5	1412 C	33032540	42 5005951 1443
6,0	16,0	1412 C	33033140	42 5005951 4447
5,0	20,0	1412 C	33052040	42 5005951 4409
16,0	30,0	1412 C	33163040	42 5005951 4416
24,0	40,0	1412 C	33244040	42 5005951 4423

3

HSS G geschliffen,
3 Stück

Satz in Rose-Kunststoffbox

Größe	Ø von	bis	Artikelnummer	EAN
3,0 - 14,0	3,0	30,5	33033050	42 500595 14454
8,5 - 20,0				
16,0 - 30,5				



Gewinde

Senker

Bohrer

Gewinde

Zubehör

Stufenbohrer

Senker

Bohrer

Fräser

Kegelsenker
Querlochsenker

Senker

Kegelsenker

DIN
335C

90°



DIN 335C, **HSS G** Kegelsenker, 3 Schneiden, 90°



HSS G Kegelsenker-Bit, 3 Schneiden, 90°



DIN 335, **HSS-TIN** Kegelsenker, beschichtet, 3 Schneiden, 90°



Größe	DIN	HSS G	HSS-TIN	HSS G Bit	Artikelnummer	EAN
6,3	335 C	●			33506310	42 500595 14249
6,3	335 C		●		33506330	42 500595 20103
6,3				●	33590630	42 500595 20257
8,3	335 C	●			33508310	42 500595 14256
8,3	335 C		●		33508330	42 500595 20110
8,3				●	33590830	42 500595 20264
10,4	335 C	●			33510410	42 500595 14263
10,4	335 C		●		33510430	42 500595 20127
10,4				●	33591040	42 500595 20271
12,4	335 C	●			33512410	42 500595 14270
12,4	335 C		●		33512430	40 403890 63483
12,4				●	33591240	42 500595 20288
16,5	335 C	●			33516510	42 500595 14287
16,5	335 C		●		33516530	42 500595 20141
16,5				●	33591350	42 500595 20295
20,5	335 C	●			33520510	42 500595 14294
20,5	335 C		●		33520530	42 500595 20158
20,5				●	33592050	42 500595 20301
25,0	335 C	●			33525010	42 500595 14300
25,0	335 C		●		33525030	42 500595 20165
31,0	335 C	●			33531010	42 500595 14317
31,0	335 C		●		33531030	40 403890 63582

Satz in Rosebox

6

Größe	HSS G	HSS G Bit	Artikelnummer	EAN
6,3/8,3/10,4 12,4/16,5/20,5	●		33560910	42 500595 14362

6

Größe	HSS G	HSS G Bit	Artikelnummer	EAN
6,3/8,3/10,4 12,4/16,5/20,5		●	33590910	42 500595 20073



Querlochsenker

DIN
335C

90°

DIN 335C, **HSS G** geschliffen, Spitzenwinkel 90°



Größe	Artikelnummer	EAN
2,0 - 5,0	30205210	42 500595 14065
5,0 - 10,0	30510210	42 500595 14072
10,0 - 15,0	31015210	42 500595 14089
15,0 - 20,0	31520210	42 500595 14096

Satz in Rosebox

4

Größe	Artikelnummer	EAN
2,0 - 5,0	30220210	42 500595 14188
5,0 - 10,0		
10,0 - 15,0		
15,0 - 20,0		



Spiralbohrer HSS G, HSS-TIN

Spiralbohrer HSS G

- mit abgesetztem Schaft
- DIN 340 + 1869

Doppelendbohrer

Spiralbohrer HSS-rollgewalzt

Bohrer

Gewinde

Senker

Bohrer

Gewinde

Zubehör

Stufenbohrer

Senker

Bohrer

Fräser

Spiralbohrer HSS G, HSS-TIN

**DIN
338**

135°

DIN 338, ab 3 mm Kreuzanschliff,
zylindrisch, kurz, rechts, blank,
Spitzenwinkel 135°



DIN 338, **HSS G** geschliffen



DIN 338, **HSS-TIN** titanbeschichtet



Ø	Länge	HSS G	HSS-TIN	Artikelnummer	EAN	VE
0,3	19 x 3	●		23200030	42 500595 02918	10
0,4	20 x 5	●		23200040	42 500595 02925	10
0,5	22 x 6	●		23200050	42 500595 02932	10
0,6	24 x 7	●		23200060	42 500595 02949	10
0,7	28 x 9	●		23200070	42 500595 02956	10
0,8	30 x 10	●		23200080	42 500595 02963	10
0,9	32 x 11	●		23200090	42 500595 02970	10
1,0	34 x 12	●		23200100	42 500595 02987	10
1,0	34 x 12	●		SB23200100	42 500595 22350	2
1,0	34 x 12		●	23300100	42 500595 08705	10
1,1	36 x 14	●		23200110	42 500595 02994	10
1,2	36 x 16	●		23200120	42 500595 03007	10
1,3	38 x 16	●		23200130	42 500595 03014	10
1,4	40 x 18	●		23200140	42 500595 03021	10
1,5	40 x 18	●		23200150	42 500595 03038	10
1,5	40 x 18	●		SB23200150	42 500595 22367	2
1,5	40 x 18		●	23300150	42 500595 08712	10
1,6	43 x 20	●		23200160	42 500595 03045	10
1,7	43 x 20	●		23200170	42 500595 03052	10
1,8	46 x 22	●		23200180	42 500595 03069	10
1,9	46 x 22	●		23200190	42 500595 03076	10
2,0	49 x 24	●		23200200	42 500595 03083	10
2,0	49 x 24	●		SB23200200	42 500595 22374	2
2,0	49 x 24		●	23300200	42 500595 08736	10
2,1	49 x 24	●		23200210	42 500595 03090	10
2,2	53 x 27	●		23200220	42 500595 03106	10
2,3	53 x 27	●		23200230	42 500595 03113	10
2,4	57 x 30	●		23200240	42 500595 03120	10
2,5	57 x 30	●		23200250	42 500595 03137	10
2,5	57 x 30	●		SB23200250	42 500595 22381	2
2,5	57 x 30		●	23300250	42 500595 08743	10
2,6	57 x 30	●		23200260	42 500595 03144	10
2,7	61 x 33	●		23200270	42 500595 03151	10
2,8	61 x 33	●		23200280	42 500595 03168	10
2,9	61 x 33	●		23200290	42 500595 03175	10
3,0	61 x 33	●		23200300	42 500595 03182	10
3,0	61 x 33	●		SB23200300	42 500595 22398	2

Ø	Länge	HSS G	HSS-TIN	Artikelnummer	EAN	VE
3,0	61 x 33		●	23300300	42 500595 08750	10
3,1	65 x 33	●		23200310	42 500595 03199	10
3,1	65 x 33		●	23300310	42 500595 08972	10
3,2	65 x 33	●		23200320	42 500595 03205	10
3,2	65 x 33	●		SB23200320	42 500595 23777	2
3,3	65 x 33	●		23200330	42 500595 03212	10
3,3	65 x 36	●		SB23200330	42 500595 22404	2
3,3	65 x 36		●	23300330	42 500595 08989	10
3,4	70 x 39	●		23200340	42 500595 03229	10
3,5	70 x 39	●		23200350	42 500595 03236	10
3,5	70 x 39	●		SB23200350	42 500595 22411	2
3,5	70 x 39		●	23300350	42 500595 08767	10
3,6	70 x 39	●		23200360	42 500595 03243	10
3,7	70 x 39	●		23200370	42 500595 03250	10
3,8	75 x 43	●		23200380	42 500595 03267	10
3,9	75 x 43	●		23200390	42 500595 03274	10
4,0	75 x 43	●		23200400	42 500595 03281	10
4,0	75 x 43	●		SB23200400	42 500595 22428	1
4,0	75 x 43		●	23300400	42 500595 08774	10
4,1	75 x 43	●		23200410	42 500595 03298	10
4,1	75 x 43	●		SB23200410	42 500595 23784	1
4,1	75 x 43		●	23300410	42 500595 08996	10
4,2	75 x 43	●		23200420	42 500595 03304	10
4,2	75 x 43	●		SB23200420	42 500595 22435	1
4,2	75 x 43		●	23300420	42 500595 09009	10
4,3	80 x 47	●		23200430	42 500595 03311	10
4,4	80 x 47	●		23200440	42 500595 03328	10
4,5	80 x 47	●		23200450	42 500595 03335	10
4,5	80 x 47	●		SB23200450	42 500595 22442	1
4,5	80 x 47		●	23300450	42 500595 08781	10
4,6	80 x 47	●		23200460	42 500595 03342	10
4,7	80 x 47	●		23200470	42 500595 03359	10
4,8	86 x 52	●		23200480	42 500595 03366	10
4,9	86 x 52	●		23200490	42 500595 03373	10
5,0	86 x 52	●		23200500	42 500595 03380	10
5,0	86 x 52	●		SB23200500	42 500595 22459	1
5,0	86 x 52		●	23300500	42 500595 08798	10
5,1	86 x 52	●		23200510	42 500595 03397	10
5,1	86 x 52		●	23300510	42 500595 09016	10
5,2	86 x 52	●		23200520	42 500595 03403	10
5,3	86 x 52	●		23200530	42 500595 03410	10
5,4	93 x 57	●		23200540	42 500595 03427	10
5,5	93 x 57	●		23200550	42 500595 03434	10
5,5	93 x 57	●		SB23200550	42 500595 22466	1
5,5	93 x 57		●	23300550	42 500595 08804	10
5,6	93 x 57	●		23200560	42 500595 03441	10
5,7	93 x 57	●		23200570	42 500595 03458	10
5,8	93 x 57	●		23200580	42 500595 03465	10
5,9	93 x 57	●		23200590	42 500595 03472	10

Spiralbohrer HSS G, HSS-TIN

Ø	Länge	HSS G	HSS-TIN	Artikelnummer	EAN	VE
6,0	93 x 57	●		23200600	42 500595 03489	10
6,0	93 x 57	●		SB23200600	42 500595 22473	1
6,0	93 x 57		●	23300600	42 500595 08811	10
6,1	101 x 63	●		23200610	42 500595 03496	10
6,2	101 x 63	●		23200620	42 500595 03502	10
6,3	101 x 63	●		23200630	42 500595 03519	10
6,4	101 x 63	●		23200640	42 500595 03526	10
6,5	101 x 63	●		23200650	42 500595 03533	10
6,5	101 x 63	●		SB23200650	42 500595 22480	
6,5	101 x 63		●	23300650	42 500595 08828	10
6,6	101 x 63	●		23200660	42 500595 03540	10
6,7	101 x 63	●		23200670	42 500595 03557	10
6,8	109 x 69	●		23200680	42 500595 03564	10
6,8	109 x 69	●		SB23200680	42 500595 22497	1
6,8	109 x 69		●	23300680	42 500595 09023	10
6,9	109 x 69	●		23200690	42 500595 03571	10
7,0	109 x 69	●		23200700	42 500595 03588	10
7,0	109 x 69	●		SB23200700	42 500595 22503	1
7,0	109 x 69		●	23300700	42 500595 08835	10
7,1	109 x 69	●		23200710	42 500595 03595	10
7,2	109 x 69	●		23200720	42 500595 03601	10
7,3	109 x 69	●		23200730	42 500595 03618	10
7,4	109 x 69	●		23200740	42 500595 03625	10
7,5	109 x 69	●		23200750	42 500595 03632	10
7,5	109 x 69	●		SB23200750	42 500595 22510	1
7,5	109 x 69		●	23300750	42 500595 08842	10
7,6	117 x 75	●		23200760	42 500595 03649	10
7,7	117 x 75	●		23200770	42 500595 03656	10
7,8	117 x 75	●		23200780	42 500595 03663	10
7,9	117 x 75	●		23200790	42 500595 03670	10
8,0	117 x 75	●		23200800	42 500595 03687	5
8,0	117 x 75	●		SB23200800	42 500595 22527	1
8,0	117 x 75		●	23300800	42 500595 08859	5
8,1	117 x 75	●		23200810	42 500595 03694	5
8,2	117 x 75	●		23200820	42 500595 03700	5
8,3	117 x 75	●		23200830	42 500595 03717	5
8,4	117 x 75	●		23200840	42 500595 03724	5
8,5	117 x 75	●		23200850	42 500595 03731	5
8,5	117 x 75	●		SB23200850	42 500595 22534	1
8,5	117 x 75		●	23300850	42 500595 08866	5
8,6	125 x 81	●		23200860	42 500595 03748	5
8,7	125 x 81	●		23200870	42 500595 03755	5
8,8	125 x 81	●		23200880	42 500595 03762	5
8,9	125 x 81	●		23200890	42 500595 03779	5
9,0	125 x 81	●		23200900	42 500595 03786	5
9,0	125 x 81	●		SB23200900	42 500595 22541	1
9,0	125 x 81		●	23300900	42 500595 08873	5
9,1	125 x 81	●		23200910	42 500595 03793	5

Gewinde

Senker

Bohrer

Gewinde

Zubehör

Stufenbohrer

Senker

Bohrer

Fräser

Ø	Länge	HSS G	HSS-TIN	Artikelnummer	EAN	VE
9,2	125 x 81	●		23200920	42 500595 03809	5
9,3	125 x 81	●		23200930	42 500595 03816	5
9,4	125 x 81	●		23200940	42 500595 03823	5
9,5	125 x 81	●		23200950	42 500595 03830	5
9,5	125 x 81	●		SB23200950	42 500595 22558	1
9,5	125 x 81		●	23300950	42 500595 08880	5
9,6	133 x 87	●		23200960	42 500595 03847	5
9,7	133 x 87	●		23200970	42 500595 03854	5
9,8	133 x 87	●		23200980	42 500595 03861	5
9,9	133 x 87	●		23200990	42 500595 03878	5
10,0	133 x 87	●		23201000	42 500595 03885	5
10,0	133 x 87	●		SB23201000	42 500595 22565	1
10,0	133 x 87		●	23301000	42 500595 08897	5
10,1	133 x 87	●		23201010	42 500595 04011	5
10,2	133 x 87	●		23201020	42 500595 03892	5
10,2	133 x 87	●		SB23201020	42 500595 22572	1
10,2	133 x 87		●	23301020	42 500595 08903	5
10,5	133 x 87	●		23201050	42 500595 03908	5
10,5	133 x 87	●		SB23201050	42 500595 22589	1
10,5	133 x 87		●	23301050	42 500595 08910	5
11,0	142 x 94	●		23201100	42 500595 03915	5
11,0	142 x 94	●		SB23201100	42 500595 22596	1
11,0	142 x 94		●	23301100	42 500595 08927	5
11,1	142 x 94	●		23201110	42500595 04042	5
11,5	142 x 94	●		23201150	42 500595 03922	5
11,5	142 x 94	●		SB23201150	42 500595 22602	1
11,5	142 x 94		●	23301150	42 500595 08934	5
12,0	151 x 101	●		23201200	42 500595 03939	5
12,0	151 x 101	●		SB23201200	42 500595 22619	1
12,0	151 x 101		●	23301200	42 500595 08941	5
12,2	151 x 101	●		23201220	42 500595 04059	5
12,5	151 x 101	●		23201250	42 500595 03946	5
12,5	151 x 101	●		SB23201250	42 500595 22626	1
12,5	151 x 101		●	23301250	42 500595 08958	5
13,0	151 x 101	●		23201300	42 500595 03953	5
13,0	151 x 101	●		SB23201300	42 500595 22633	1
13,0	151 x 101		●	23301300	42 500595 08965	5
13,5	160 x 108	●		23201350	42 500595 03960	5
13,5	160 x 108	●		SB23201350	42 500595 23791	1
14,0	160 x 108	●		23201400	42 500595 03977	5
14,0	160 x 108	●		SB23201400	42 500595 23807	1
14,5	169 x 114	●		23201450	42 500595 03984	5
14,5	169 x 114	●		SB23201450	42 500595 23814	1
15,0	169 x 114	●		23201500	42 500595 03991	5
15,0	169 x 114	●		SB23201500	42 500595 23821	1
15,5	178 x 120	●		23201550	42 500595 04028	5
16,0	178 x 120	●		23201600	42 500595 04004	5
16,0	178 x 120	●		SB23201600	42 500595 23838	1

**DIN
338**

135°

Satz in Kassette

19

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	0,5	Stahl	232019	42 500595 04011

19

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	0,5	Stahl	RK432019	42 500595 04202

19

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	0,5	Rose-Grip	GB332019	42 500595 04226

24

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,5	0,5	Rose	RK432024	42 500595 04141

25

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 13,0	0,5	Stahl	232025	42 500595 04240

25

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 13,0	0,5	Rose	RK432025	42 500595 04264

25

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 13,0	0,5	Rose-Grip	GB332025	42 500595 04233



Gewinde

Senker

Bohrer

Gewinde

Zubehör

Stufenbohrer

Senker

Bohrer

Fräser

Satz in Kassette

41

Größe	Steigung	DIN	Box	Artikelnummer	EAN
6,0 - 10,0	0,1	338	Rose	RK432041	42 500595 04165



51

Größe	Steigung	DIN	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 6,0	0,1	338	Rose	RK432051	42 500595 04189



170

Größe	Steigung	DIN	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	0,5	338	Magazin	232170	42 500595 04301
1,0 - 10,0	0,5	338 4341	Magazin	232170G	42 500595 04035



220

Größe	Steigung	DIN	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 13,0	0,5 3,3 4,2	338	Magazin	232220	42 500595 04325



Satz in Kassette

19

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	0,5	Stahl	233019	42 500595 08170

19

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	0,5	Rose	RK433019	42 500595 08149

19

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	0,5	Rose-Grip	GB333019	42 500595 08159

25

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 13,0	0,5	Rose	233025	42 500595 08200

25

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 13,0	0,5	Rose	RK433025	42 500595 08224

25

Größe	Steigung	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 13,0	0,5	Rose-Grip	GB333025	42 500595 08163



Gewinde

Senker

Bohrer

Gewinde

Zubehör

Stufenbohrer

Senker

Bohrer

Fräser

**DIN
338****135°****Linksbohrer**

DIN 338, **HSS G** geschliffen,
ab 3 mm Kreuzanschliff, zylindrisch, kurz, links,
blank, Spitzenwinkel 135°

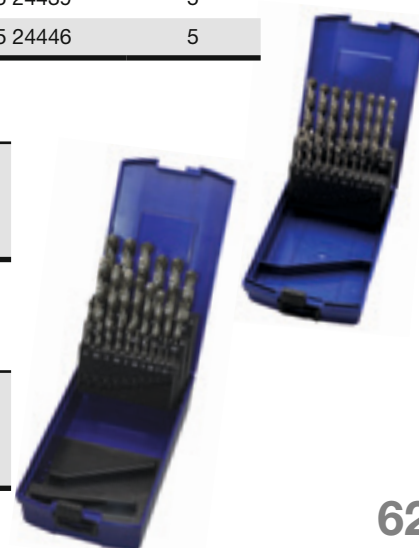
Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
1,0	34 x 12	L23200100	42 500595 24163	10
1,5	40 x 18	L23200150	42 500595 24170	10
2,0	49 x 24	L23200200	42 500595 24187	10
2,5	57 x 30	L23200250	42 500595 24194	10
3,0	61 x 33	L23200300	42 500595 24200	10
3,3	65 x 36	L23200330	42 500595 24217	10
3,5	70 x 39	L23200350	42 500595 24224	10
4,0	75 x 43	L23200400	42 500595 24231	10
4,2	75 x 43	L23200420	42 500595 24248	10
4,5	80 x 47	L23200450	42 500595 24255	10
5,0	86 x 52	L23200500	42 500595 24262	10
5,5	93 x 57	L23200550	42 500595 24279	10
6,0	101 x 63	L23200600	42 500595 24286	10
6,5	101 x 63	L23200650	42 500595 24293	10
6,8	109 x 69	L23200680	42 500595 24309	10
7,0	109 x 69	L23200700	42 500595 24316	10
7,5	109 x 69	L23200750	42 500595 24323	10
8,0	117 x 75	L23200800	42 500595 24330	10
8,5	117 x 75	L23200850	42 500595 24347	10
9,0	125 x 81	L23200900	42 500595 24354	10
9,5	125 x 81	L23200950	42 500595 24361	10
10,0	133 x 87	L23201000	42 500595 24378	10
10,2	133 x 87	L23201020	42 500595 24385	5
10,5	133 x 87	L23201050	42 500595 24392	5
11,0	142 x 94	L23201100	42 500595 24408	5
11,5	142 x 94	L23201150	42 500595 24415	5
12,0	151 x 101	L23201200	42 500595 24422	5
12,5	151 x 101	L23201250	42 500595 24439	5
13,0	151 x 101	L23201300	42 500595 24446	5

19

Größe	Steigung	DIN	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	0,5	338	Rose	LRK432019	42 5005950 4219

25

Größe	Steigung	DIN	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 13,0	0,5	338	Rose	LRK432025	42 5005950 4226



**DIN
338**

135°



DIN 338, **HSS G** geschliffen, mit abgesetztem Schaft, zylindrisch, kurz, rechts, blank, Spitzenwinkel 135°

abgesetzt auf 10 mm

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
10,5	133 x 87	23210105	42 500595 05537	1
11,0	142 x 94	23210110	42 500595 05544	1
11,5	142 x 94	23210115	42 500595 05551	1
12,0	151 x 101	23210120	42 500595 05568	1
12,5	151 x 101	23210125	42 500595 05575	1
13,0	151 x 101	23210130	42 500595 05582	1
13,5	160 x 108	23210135	42 500595 05599	1
14,0	160 x 108	23210140	42 500595 05605	1

abgesetzt auf 13 mm

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
14,5	169 x 114	23210145	42 500595 05612	1
15,0	169 x 114	23210150	42 500595 05629	1
15,5	178 x 120	23210155	42 500595 05636	1
16,0	178 x 120	23213160	42 500595 05643	1
16,5	184 x 125	23213165	42 500595 05650	1
17,0	160 x 108	23213170	42 500595 05667	1
17,5	169 x 114	23213175	42 500595 05674	1
18,0	169 x 114	23213180	42 500595 05681	1
18,5	178 x 120	23213185	42 500595 05698	1
19,0	178 x 120	23213190	42 500595 05704	1
19,5	184 x 125	23213195	42 500595 05711	1
20,0	184 x 125	23213200	42 500595 05728	1
20,5	191 x 130	23213205	42 500595 05735	1
21,0	191 x 130	23213210	42 500595 05742	1
21,5	198 x 135	23213215	42 500595 05759	1
22,0	198 x 135	23213220	42 500595 05766	1
22,5	205 x 140	23213225	42 500595 05773	1
23,0	205 x 140	23213230	42 500595 05780	1
23,5	215 x 155	23213235	42 500595 05797	1
24,0	220 x 160	23213240	42 500595 05803	1
24,5	220 x 160	23213245	42 500595 05810	1
25,0	220 x 160	23213250	42 500595 05827	1

**DIN
340****135°**

DIN 340, **HSS G** geschliffen,
zylindrisch, lang, rechts, blank,
ab 3 mm Kreuzanschliff, Spitzenwinkel 135°

ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
0,8	56 x 33	24200080	42 500595 10654	10
1,0	56 x 33	24200100	42 500595 10661	10
1,5	70 x 45	24200150	42 500595 10678	10
1,8	80 x 53	24200180	42 500595 11057	10
2,0	85 x 56	24200200	42 500595 10685	10
2,1	85 x 56	24200210	42 500595 11071	10
2,2	90 x 59	24200220	42 500595 11095	10
2,3	90 x 59	24200230	42 500595 11101	10
2,4	95 x 62	24200240	42 500595 11118	10
2,5	95 x 62	24200250	42 500595 10692	10
2,6	95 x 62	24200260	42 500595 11125	10
2,7	100 x 66	24200270	42 500595 11149	10
2,8	100 x 66	24200280	42 500595 11156	10
2,9	100 x 66	24200290	42 500595 11163	10
3,0	100 x 66	24200300	42 500595 10708	10
3,1	106 x 69	24200310	42 500595 10715	10
3,2	106 x 69	24200320	42 500595 10722	10
3,3	106 x 69	24200330	42 500595 10739	10
3,5	112 x 73	24200350	42 500595 10746	10
3,8	119 x 78	24200380	42 500595 11026	10
4,0	119 x 78	24200400	42 500595 10753	10
4,1	119 x 78	24200410	42 500595 10760	10
4,2	119 x 78	24200420	42 500595 10777	10
4,5	126 x 82	24200450	42 500595 10784	10
4,8	132 x 87	24200480	42 500595 10791	10

ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
5,0	132 x 87	24200500	42 500595 10807	10
5,1	132 x 87	24200510	42 500595 10814	10
5,2	132 x 87	24200520	42 500595 10821	10
5,3	132 x 87	24200530	42 500595 11033	10
5,4	132 x 87	24200540	42 500595 11187	10
5,5	139 x 91	24200550	42 500595 10838	10
5,7	139 x 91	24200570	42 500595 11040	10
5,8	139 x 91	24200580	42 500595 10845	10
6,0	139 x 91	24200600	42 500595 10852	10
6,5	148 x 97	24200650	42 500595 10869	10
6,8	156 x 102	24200680	42 500595 10876	10
7,0	156 x 102	24200700	42 500595 10883	10
7,5	156 x 102	24200750	42 500595 10890	10
8,0	165 x 109	24200800	42 500595 10906	5
8,5	165 x 109	24200850	42 500595 10913	5
9,0	175 x 115	24200900	42 500595 10920	5
9,5	175 x 115	24200950	42 500595 10937	5
10,0	184 x 121	24201000	42 500595 10944	5
10,2	184 x 121	24201020	42 500595 10982	5
10,5	184 x 121	24201050	42 500595 10999	5
11,0	195 x 128	24201100	42 500595 10951	5
11,5	195 x 128	24201150	42 500595 11002	5
12,0	205 x 134	24201200	42 500595 10968	5
12,5	205 x 134	24201250	42 500595 11019	5
13,0	205 x 134	24201300	42 500595 10975	5

Gewinde

Senker

Bohrer

Gewinde

Zubehör

Stufenbohrer

Senker

Bohrer

Fräser

Spiralbohrer HSS G, Serie 1-3

DIN
1869

135°



DIN 1869, **HSS G** geschliffen,
Spitzenwinkel 135°, zylindrisch, überlang, rechts

Serie 1

ø	Länge gesamt/Spirale	Artikelnummer	EAN	VE
1,0	90/58	26910100	42 500595 16830	5
1,5	110/70	26910150	42 500595 16847	5
2,0	125/85	26910200	42 500595 16854	5
2,5	140/95	26910250	42 500595 16861	5
3,0	150/100	26910300	42 500595 19152	5
3,3	155/105	26910330	42 500595 19169	5
3,5	165/115	26910350	42 500595 19176	5
4,0	175/120	26910400	42 500595 19183	5
4,2	175/120	26910420	42 500595 19190	5
4,5	185/125	26910450	42 500595 19206	5
5,0	195/135	26910500	42 500595 19213	5
5,5	205/140	26910550	42 500595 19220	5
6,0	205/140	26910600	42 500595 19237	5
6,5	210/150	26910650	42 500595 19244	1
6,8	225/155	26910680	42 500595 19251	1
7,0	225/155	26910700	42 500595 19268	1
7,5	225/155	26910750	42 500595 19275	1
8,0	240/165	26910800	42 500595 19282	1
8,5	240/165	26910850	42 500595 19299	1
9,0	250/175	26910900	42 500595 19305	1
9,5	250/175	26910950	42 500595 19312	1
10,0	265/185	26911000	42 500595 19329	1
10,2	265/185	26911020	42 500595 19336	1
10,5	265/185	26911050	42 500595 19343	1
11,0	280/195	26911100	42 500595 19350	1
11,5	280/195	26911150	42 500595 19367	1
12,0	295/200	26911200	42 500595 19374	1
12,5	295/200	26911250	42 500595 19381	1
13,0	295/200	26911300	42 500595 19398	1

Serie 2

3,0	190/130	26920300	42 500595 16885	5
3,3	200/135	26920330	42 500595 16892	5
3,5	210/145	26920350	42 500595 16908	5
4,0	220/150	26920400	42 500595 16915	5
4,2	220/150	26920420	42 500595 16922	5
4,5	235/160	26920450	42 500595 16939	5
5,0	245/170	26920500	42 500595 16946	5
5,5	260/180	26920550	42 500595 16953	5
6,0	260/180	26920600	42 500595 16960	5
6,5	275/190	26920650	42 500595 16977	1

Serie 2

ø	Länge gesamt/Spirale	Artikelnummer	EAN	VE
6,8	295/200	26920680	42 500595 16984	1
7,0	295/200	26920700	42 500595 16991	1
7,5	295/200	26920750	42 500595 17004	1
8,0	305/210	26920800	42 500595 17011	1
8,5	305/210	26920850	42 500595 17028	1
9,0	320/220	26920900	42 500595 17035	1
9,5	320/220	26920950	42 500595 17042	1
10,0	340/235	26921000	42 500595 17059	1
10,2	340/235	26921020	42 500595 17066	1
10,5	340/235	26921050	42 500595 17073	1
11,0	360/250	26921100	42 500595 17080	1
11,5	360/250	26921150	42 500595 17097	1
12,0	380/260	26921200	42 500595 17103	1
12,5	380/260	26921250	42 500595 17110	1
13,0	380/260	26921300	42 500595 17127	1

Serie 3

3,5	265/180	26930350	42 500595 19435	5
4,0	280/190	26930400	42 500595 19442	5
4,2	280/190	26930420	42 500595 19459	5
4,5	295/200	26930450	42 500595 19466	5
5,0	315/210	26930500	42 500595 19473	5
5,5	330/225	26930550	42 500595 19480	5
6,0	330/225	26930600	42 500595 19497	5
6,5	350/235	26930650	42 500595 19503	1
6,8	370/250	26930680	42 500595 19510	1
7,0	370/250	26930700	42 500595 19527	1
7,5	370/260	26930750	42 500595 19534	1
8,0	390/265	26930800	42 500595 19541	1
8,5	390/265	26930850	42 500595 19558	1
9,0	410/280	26930900	42 500595 19565	1
9,5	410/280	26930950	42 500595 19572	1
10,0	430/295	26931000	42 500595 19589	1
10,2	430/295	26931020	42 500595 19596	1
10,5	430/295	26931050	42 500595 19602	1
11,0	450/310	26931100	42 500595 19619	1
11,5	450/310	26931150	42 500595 19626	1
12,0	470/325	26931200	42 500595 19633	1
12,5	470/325	26931250	42 500595 19640	1
13,0	470/325	26931300	42 500595 19657	1

Gewinde

Senker

Bohrer

Gewinde

Zubehör

Stufenbohrer

Senker

Bohrer

Fräser

135°



HSS G geschliffen,
Spitzenwinkel 135°, Kreuzanschliff, rechts, blank

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
3,0	46 x 11	25000300	42 500595 09290	10
3,1	49 x 11	25000310	42 500595 09306	10
3,2	49 x 11	25000320	42 500595 09313	10
3,25	49 x 11	25000325	42 500595 09320	10
3,3	49 x 11	25000330	42 500595 09337	10
3,5	52 x 14	25000350	42 500595 09344	10
4,0	55 x 14	25000400	42 500595 09351	10
4,1	55 x 14	25000410	42 500595 09368	10
4,2	55 x 14	25000420	42 500595 09375	10

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
4,5	58 x 17	25000450	42 500595 09382	10
4,8	62 x 17	25000480	42 500595 09399	10
4,9	62 x 17	25000490	42 500595 09405	10
5,0	62 x 17	25000500	42 500595 09412	10
5,1	62 x 17	25000510	42 500595 09429	10
5,2	62 x 17	25000520	42 500595 09436	10
5,5	66 x 20	25000550	42 500595 09443	10
6,0	66 x 20	25000600	42 500595 09450	10

DIN
338

118°



DIN 338, **HSS** rollgewalzt,
Spitzenwinkel 118°, zylindrisch, kurz, rechts,
schwarz

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
0,5	22 x 6	23100050	42 500595 04394	10
0,6	24 x 7	23100060	42 500595 04400	10
0,7	28 x 9	23100070	42 500595 04417	10
0,8	30 x 10	23100080	42 500595 04424	10
0,9	32 x 11	23100090	42 500595 04431	10
1,0	34 x 12	23100100	42 500595 04448	10
1,1	36 x 14	23100110	42 500595 04455	10
1,2	36 x 16	23100120	42 500595 04462	10
1,3	38 x 16	23100130	42 500595 04479	10
1,4	40 x 18	23100140	42 500595 04486	10
1,5	40 x 18	23100150	42 500595 04493	10
1,6	43 x 20	23100160	42 500595 04509	10
1,7	43 x 20	23100170	42 500595 04516	10
1,8	46 x 22	23100180	42 500595 04523	10
1,9	46 x 22	23100190	42 500595 04530	10
2,0	49 x 24	23100200	42 500595 04547	10
2,1	49 x 24	23100210	42 500595 04554	10
2,2	53 x 27	23100220	42 500595 04561	10
2,3	53 x 27	23100230	42 500595 04578	10
2,4	57 x 30	23100240	42 500595 04585	10
2,5	57 x 30	23100250	42 500595 04592	10
2,6	57 x 30	23100260	42 500595 04608	10
2,7	61 x 33	23100270	42 500595 04615	10
2,8	61 x 33	23100280	42 500595 04622	10
2,9	61 x 33	23100290	42 500595 04639	10
3,0	61 x 33	23100300	42 500595 04646	10
3,1	65 x 36	23100310	42 500595 04653	10
3,2	65 x 36	23100320	42 500595 04660	10
3,3	65 x 36	23100330	42 500595 04677	10
3,4	70 x 39	23100340	42 500595 04684	10
3,5	70 x 39	23100350	42 500595 04691	10
3,6	70 x 39	23100360	42 500595 04707	10
3,7	70 x 39	23100370	42 500595 04714	10
3,8	75 x 43	23100380	42 500595 04721	10
3,9	75 x 43	23100390	42 500595 04738	10
4,0	75 x 43	23100400	42 500595 04745	10
4,1	75 x 43	23100410	42 500595 04752	10
4,2	75 x 43	23100420	42 500595 04769	10
4,3	80 x 47	23100430	42 500595 04776	10
4,4	80 x 47	23100440	42 500595 04783	10

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
4,5	80 x 47	23100450	42 500595 04790	10
4,6	80 x 47	23100460	42 500595 04806	10
4,7	80 x 47	23100470	42 500595 04813	10
4,8	86 x 52	23100480	42 500595 04820	10
4,9	86 x 52	23100490	42 500595 04837	10
5,0	86 x 52	23100500	42 500595 04844	10
5,1	86 x 52	23100510	42 500595 04851	10
5,2	86 x 52	23100520	42 500595 04868	10
5,3	86 x 52	23100530	42 500595 04875	10
5,4	93 x 57	23100540	42 500595 04882	10
5,5	93 x 57	23100550	42 500595 04899	10
5,6	93 x 57	23100560	42 500595 04905	10
5,7	93 x 57	23100570	42 500595 04912	10
5,8	93 x 57	23100580	42 500595 04929	10
5,9	93 x 57	23100590	42 500595 04936	10
6,0	93 x 57	23100600	42 500595 04943	10
6,1	101 x 63	23100610	42 500595 04950	10
6,2	101 x 63	23100620	42 500595 04967	10
6,3	101 x 63	23100630	42 500595 04974	10
6,4	101 x 63	23100640	42 500595 04981	10
6,5	101 x 63	23100650	42 500595 04998	10
6,6	101 x 63	23100660	42 500595 05001	10
6,7	101 x 63	23100670	42 500595 05018	10
6,8	109 x 69	23100680	42 500595 05025	10
6,9	109 x 69	23100690	42 500595 05032	10
7,0	109 x 69	23100700	42 500595 05049	10
7,1	109 x 69	23100710	42 500595 05056	10
7,2	109 x 69	23100720	42 500595 05063	10
7,3	109 x 69	23100730	42 500595 05070	10
7,4	109 x 69	23100740	42 500595 05087	10
7,5	109 x 69	23100750	42 500595 05094	10
7,6	117 x 75	23100760	42 500595 05100	10
7,7	117 x 75	23100770	42 500595 05117	10
7,8	117 x 75	23100780	42 500595 05124	10
7,9	117 x 75	23100790	42 500595 05131	10
8,0	117 x 75	23100800	42 500595 05148	5
8,1	117 x 75	23100810	42 500595 05155	5
8,2	117 x 75	23100820	42 500595 05162	5
8,3	117 x 75	23100830	42 500595 05179	5
8,4	117 x 75	23100840	42 500595 05186	5

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
8,5	117 x 75	23100850	42 500595 05193	5
8,6	125 x 81	23100860	42 500595 05209	5
8,7	125 x 81	23100870	42 500595 05216	5
8,8	125 x 81	23100880	42 500595 05223	5
8,9	125 x 81	23100890	42 500595 05230	5
9,0	125 x 81	23100900	42 500595 05247	5
9,1	125 x 81	23100910	42 500595 05254	5
9,2	125 x 81	23100920	42 500595 05261	5
9,3	125 x 81	23100930	42 500595 05278	5
9,4	125 x 81	23100940	42 500595 05285	5
9,5	125 x 81	23100950	42 500595 05292	5
9,6	133 x 87	23100960	42 500595 05308	5
9,7	133 x 87	23100970	42 500595 05315	5
9,8	133 x 87	23100980	42 500595 05322	5
9,9	133 x 87	23100990	42 500595 05339	5

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
10,0	133 x 87	23101000	42 500595 05346	5
10,2	133 x 87	23101020	42 500595 05353	5
10,5	133 x 87	23101050	42 500595 05360	5
11,0	142 x 94	23101100	42 500595 05377	5
11,5	142 x 94	23101150	42 500595 05384	5
12,0	151 x 101	23101200	42 500595 05391	5
12,5	151 x 101	23101250	42 500595 05407	5
13,0	151 x 101	23101300	42 500595 05414	5
13,5	160 x 108	23101350	42 500595 05421	5
14,0	160 x 108	23101400	42 500595 05438	5
14,5	169 x 114	23101450	42 500595 05445	5
15,0	169 x 114	23101500	42 500595 05452	5
15,5	178 x 120	23101550	42 500595 05469	5
16,0	178 x 120	23101600	42 500595 05476	5

Satz in Kassette

19

Größe	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	Stahl	231019	42 500595 06022



19

Größe	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	Rose	RK431019	42 500595 06169



19

Größe	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	Rose-Grip	GB331019	42 500595 06114



Spiralbohrer HSS-rollgewalzt

**DIN
338**

118°

DIN 338, **HSS** rollgewalzt, Spitzenwinkel 118°,
zylindrisch, kurz, rechts, schwarz



Satz in Kassette

25

Größe	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 13,0	Stahl	231025	42 500595 06305

25

Größe	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 13,0	Rose	RK431025	42 500595 06190

25

Größe	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 13,0	Rose-Grip	GB331025	42 500595 06121

170

Größe	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 10,0	Magazin	231170	42 500595 06060

220

Größe	Box	Artikelnummer	EAN
1,0 - 13,0 3,3 + 4,2	Magazin	231220	42 500595 06084



Gewinde

Senker

Bohrer

Gewinde

Zubehör

Stufenbohrer

Senker

Bohrer

Fräser

**DIN
338****118°**

DIN 338, **HSS** rollgewalzt, Spitzenwinkel 118°,
zylindrisch, kurz, rechts, schwarz

abgesetzter Schaft auf 10 mm

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
10,5	133 x 87	23010105	42 500595 10456	1
11,0	142 x 94	23010110	42 500595 10463	1
11,5	142 x 94	23010115	42 500595 10470	1
12,0	151 x 101	23010120	42 500595 10487	1
12,5	151 x 101	23010125	42 500595 10494	1
13,0	151 x 101	23010130	42 500595 10500	1
13,5	160 x 108	23010135	42 500595 10517	1
14,0	160 x 108	23010140	42 500595 10524	1
14,5	169 x 114	23010145	42 500595 10531	1
15,0	169 x 114	23010150	42 500595 10548	1
15,5	178 x 120	23010155	42 500595 10555	1
16,0	178 x 120	23010160	42 500595 10562	1
16,5	184 x 125	23010165	42 500595 10340	1

abgesetzter Schaft auf 13 mm

Ø	Länge	Artikelnummer	EAN	VE
14,0	160 x 108	23013140	42 500595 10401	1
14,5	169 x 114	23013145	42 500595 10418	1
15,0	169 x 114	23013150	42 500595 10425	1
15,5	178 x 120	23013155	42 500595 10449	1
16,0	178 x 120	23013160	42 500595 10432	1
16,5	184 x 125	23013165	42 500595 10579	1
17,0	184 x 125	23013170	42 500595 10586	1
17,5	191 x 130	23013175	42 500595 10593	1
18,0	191 x 130	23013180	42 500595 10609	1
18,5	198 x 135	23013185	42 500595 10616	1
19,0	198 x 135	23013190	42 500595 10623	1
19,5	205 x 140	23013195	42 500595 10630	1
20,0	205 x 140	23013200	42 500595 10647	1
20,5	205 x 140	23013205	42 500595 10210	1
21,0	205 x 145	23013210	42 500595 10227	1
21,5	205 x 145	23013215	42 500595 10234	1
22,0	210 x 150	23013220	42 500595 10241	1
22,5	210 x 150	23013225	42 500595 10258	1
23,0	215 x 155	23013230	42 500595 10265	1
23,5	215 x 155	23013235	42 500595 10272	1
24,0	220 x 160	23013240	42 500595 10289	1
24,5	220 x 160	23013245	42 500595 10296	1
25,0	220 x 160	23013250	42 500595 10302	1

DIN
345

118°



DIN 345, **HSS** rollgewalzt,
Spitzenwinkel 118°, kurz, rechts, schwarz,
Morsekegelschaft, ab 32 mm gefräst

Ø	Länge	MK-Nr.	Artikelnummer	EAN
10,0	168 x 87	1	24501000	42 500595 06978
10,2	168 x 87	1	24501020	42 500595 06985
10,5	168 x 87	1	24501050	42 500595 06992
11,0	175 x 94	1	24501100	42 500595 07005
11,5	175 x 94	1	24501150	42 500595 07012
12,0	182 x 101	1	24501200	42 500595 07029
12,5	182 x 101	1	24501250	42 500595 07036
13,0	182 x 101	1	24501300	42 500595 07043
13,5	182 x 101	1	24501350	42 500595 07050
14,0	189 x 108	1	24501400	42 500595 07067
14,5	212 x 114	2	24501450	42 500595 07074
15,0	212 x 114	2	24501500	42 500595 07081
15,5	212 x 114	2	24501550	42 500595 07098
16,0	212 x 114	2	24501600	42 500595 07104
16,5	223 x 125	2	24501650	42 500595 07111
17,0	223 x 125	2	24501700	42 500595 07128
17,5	228 x 130	2	24501750	42 500595 07135
18,0	228 x 130	2	24501800	42 500595 07142
18,5	233 x 135	2	24501850	42 500595 07159
19,0	233 x 135	2	24501900	42 500595 07166
19,5	238 x 140	2	24501950	42 500595 07173
20,0	238 x 140	2	24502000	42 500595 07180
20,5	243 x 145	2	24502050	42 500595 07197
21,0	248 x 150	2	24502100	42 500595 07203
21,5	248 x 150	2	24502150	42 500595 07210
22,0	248 x 150	2	24502200	42 500595 07227
22,5	253 x 155	2	24502250	42 500595 07234
23,0	253 x 155	2	24502300	42 500595 07241
23,5	276 x 155	3	24502350	42 500595 07258
24,0	281 x 160	3	24502400	42 500595 07265
24,5	281 x 160	3	24502450	42 500595 07272
25,0	281 x 160	3	24502500	42 500595 07289
25,5	286 x 165	3	24502550	42 500595 07296
26,0	286 x 165	3	24502600	42 500595 07302

Ø	Länge	MK-Nr.	Artikelnummer	EAN
26,5	286 x 165	3	24502650	42 500595 07319
27,0	291 x 170	3	24502700	42 500595 07326
27,5	291 x 170	3	24502750	42 500595 07333
28,0	291 x 170	3	24502800	42 500595 07340
28,5	296 x 175	3	24502850	42 500595 07357
29,0	296 x 175	3	24502900	42 500595 07364
29,5	296 x 175	3	24502950	42 500595 07371
30,0	296 x 175	3	24503000	42 500595 07388
30,5	301 x 180	3	24503050	42 500595 07395
31,0	301 x 180	3	24503100	42 500595 07401
31,5	301 x 180	3	24503150	42 500595 07418
32,0	334 x 185	4	24503200	42 500595 07425
32,5	334 x 185	4	24503250	42 500595 07432
33,0	334 x 185	4	24503300	42 500595 07449
33,5	334 x 185	4	24503350	42 500595 07456
34,0	339 x 190	4	24503400	42 500595 07463
34,5	339 x 190	4	24503450	42 500595 07470
35,0	339 x 190	4	24503500	42 500595 07487
36,0	344 x 195	4	24503600	42 500595 07494
37,0	344 x 195	4	24503700	42 500595 07500
38,0	349 x 200	4	24503800	42 500595 07517
39,0	349 x 200	4	24503900	42 500595 07524
40,0	349 x 200	4	24504000	42 500595 07531
41,0	345 x 204	4	24504100	42 500595 07548
42,0	354 x 205	4	24504200	42 500595 07555
43,0	359 x 210	4	24504300	42 500595 07562
44,0	359 x 210	4	24504400	42 500595 07579
45,0	359 x 210	4	24504500	42 500595 07586
46,0	364 x 215	4	24504600	42 500595 07593
47,0	364 x 215	4	24504700	42 500595 07609
48,0	369 x 220	4	24504800	42 500595 07616
49,0	369 x 220	4	24504900	42 500595 07623
50,0	369 x 220	4	24505000	42 500595 07630



Gewinde

Senker

Bohrer

Gewinde

Zubehör

Stufenbohrer

Senker

Bohrer

Fräser

Fräser

- Kreuzverzahnt
- Aluverzahnt

Sonstiges

Fräser



Kreuzverzahnt

A

Form A
Zylinder
ohne Stirnverzahnung



Ø	Artikelnummer	EAN
3	37401003	42 500595 22978
6	37401006	42 500595 22985
8	37401008	42 500595 22992
10	37401010	42 500595 23005
12	37401012	42 500595 23418

Aluverzahnt



Ø	Artikelnummer	EAN
3	37501003	42 500595 23371
6	37501006	42 500595 23388
8	37501008	42 500595 23395
10	37501010	42 500595 23401
12	37501012	42 500595 23418

B

Form B
Zylinder
mit Stirnverzahnung



Ø	Artikelnummer	EAN
3	37402003	42 500595 23029
6	37402006	42 500595 22985
8	37402008	42 500595 23043
10	37402010	42 500595 23050
12	37402012	42 500595 23067



Ø	Artikelnummer	EAN
3	37502003	42 500595 23425
6	37502006	42 500595 23432
8	37502008	42 500595 23449
10	37502010	42 500595 23456
12	37502012	42 500595 23463

C

Form C
Walzenrund



Ø	Artikelnummer	EAN
3	37403003	42 500595 23074
6	37403006	42 500595 23081
8	37403008	42 500595 23098
10	37403010	42 500595 23104
12	37403012	42 500595 23111



Ø	Artikelnummer	EAN
3	37503003	42 500595 23470
6	37503006	42 500595 23487
8	37503008	42 500595 23494
10	37503010	42 500595 23500
12	37503012	42 500595 23517

DIN
335C

Kreuzverzahnt

D

Form D
Kugel

Ø	Artikelnummer	EAN
3	37404003	42 500595 23128
6	37404006	42 500595 23135
8	37404008	42 500595 23142
10	37404010	42 500595 23159
12	37404012	42 500595 23166

Aluverzahnt



Ø	Artikelnummer	EAN
3	37504003	42 500595 23524
6	37504006	42 500595 23531
8	37504008	42 500595 23548
10	37504010	42 500595 23555
12	37504012	42 500595 23562

F

Form F
Rundbogen

Ø	Artikelnummer	EAN
3	37406003	42 500595 23173
6	37406006	42 500595 23180
8	37406008	42 500595 23197
10	37406010	42 500595 23203
12	37406012	42 500595 23210



Ø	Artikelnummer	EAN
3	37506003	42 500595 23579
6	37506006	42 500595 23586
8	37506008	42 500595 23593
10	37506010	42 500595 23609
12	37506012	42 500595 23616

G

Form G
Spitzbogen

Ø	Artikelnummer	EAN
3	37407003	42 500595 23227
6	37407006	42 500595 23234
8	37407008	42 500595 23241
10	37407010	42 500595 23258
12	37407012	42 500595 23265



Ø	Artikelnummer	EAN
3	37507003	42 500595 23623
6	37507006	42 500595 23630
8	37507008	42 500595 23647
10	37507010	42 500595 23654
12	37507012	42 500595 23661

M

Form M
Spitzkegel

Ø	Artikelnummer	EAN
3	37410003	42 500595 23272
6	37410006	42 500595 23289
8	37410008	42 500595 23296
10	37410010	42 500595 23302
12	37410012	42 500595 23319



Ø	Artikelnummer	EAN
3	37510003	42 500595 23678
6	37510006	42 500595 23685
8	37510008	42 500595 23692
10	37510010	42 500595 23708
12	37510012	42 500595 23715



Satz in Kassetten

5

Form	Ø	Box	Kreuz- verzahnt	Alu- verzahnt	Artikelnummer	EAN
B, C, D, F, G	6	Kunststoff	●		37406100	42 500595 23333
				●	37506100	42 500595 23722
B, C, D, F, G	8	Kunststoff	●		37408100	42 500595 23340
				●	37508100	42 500595 23739
B, C, D, F, G	10	Kunststoff	●		37410100	42 500595 23357
				●	37510100	42 500595 23746
B, C, D, F, G	12	Kunststoff	●		37412100	42 500595 23364
				●	37512100	42 500595 23753
B, C, F, G D, M	10 / 12 12	Rose	●		37411000	42 500595 23326

10



Digitalmessschieber

Größe	Digitalanzeige	DIN	Artikelnummer	EAN
150,0	11,0	862	2862150	42 500595 09610

Anzeige mm/inch umstellbar
Schnittstelle RS232C
automatische Abschaltung nach ca. 5 Min.
Feineinstellung und Feststellschraube
deutsche Bedienungsanleitung
incl. einer Ersatzbatterie
in Kunststoffkassette



Schraubenausdreher-Satz

Größe		Artikelnummer	EAN
M3-M18	in Kunststoff-Etui	401007	42 500595 18933

