



Metallbohrer

HSS-Sidewinder

**DIN 338
mit Zylinderschaft
kurz, rechtsschneidend**



- HSS-geschliffen
- Spitzenwinkel 135°
- Kreuzanschliff nach DIN 1412-C
- Geringer Keilwinkel für schärfere Schneidkanten
- Geringere Spankrümmung für weniger Energiebedarf
- Höhere Härte im Spitzen- und Schneidbereich für längere Standzeit

- **Einsatz:**
Insbesondere geeignet für allgemeine Bau- und Werkzeugstähle, niedriglegierte Stähle bis 900 N/mm², Grauguss 700-1000 N/mm², Temperguss, Sintereisen. Sehr empfohlen für Akkugeräte.

Durchmesser (mm)	Ges.-Länge (mm)	Best.-Nr.
1,5	40	219604
1,6	43	219605
2,0	49	219606
2,5	57	219607
3,0	61	219608
3,2	65	219609
3,3	65	219610
3,5	70	219611
4,0	75	219612
4,1	75	219613
4,2	75	219614
4,5	80	219615
4,8	86	219616
5,0	86	219617
5,2	86	219618
5,5	93	219619
5,8	93	219620
6,0	93	219621

Durchmesser (mm)	Ges.-Länge (mm)	Best.-Nr.
6,2	101	219622
6,5	101	219623
6,8	109	219624
7,0	109	219625
7,5	109	219626
8,0	117	219627
8,5	117	219628
9,0	125	219629
9,5	125	219630
10,0	133	219631
10,2	133	219632
10,5	133	219633
11,0	142	219634
11,5	142	219635
12,0	151	219636
12,5	151	219637
13,0	151	219638



Set	Best.-Nr.
6-teilig Durchmesser 2, 3, 4, 6, 8 mm	219640
13-teilig Durchmesser 2 – 8 mm um 0,5 mm steigend	219641
19-teilig Durchmesser 1 – 10 mm um 0,5 mm steigend	219642

HSS-G Spiralbohrer

DIN 338, geschliffen

mit Zylinderschaft

kurz, rechtsschneidend, Typ N



- Bohrt extrem schnell.
Bis zu 40 % schneller oder 50 % weniger Anpressdruck.
- Anbohren ohne Vorkörner
- Breiteres Einsatzspektrum. Auch für langspanende Werkstoffe geeignet.
- Kreuzanschliff DIN 1412 C, Spitzenwinkel 135°.
- Durchmesser toleranz h8, Außendurchmesser zum Schaft hin verjüngt. Dadurch weniger Reibung. Konisch verstärkter Bohrer kern für höhere Bruchstabilität. Chemisch-thermisches Härteverfahren und hochpräziser Kreuzanschliff für hohe Einsatzzeit und schnellen Bohrfortschritt.
- **Einsatz:**
Stahl und Stahlguss, legiert und unlegiert bis 900 N/mm² Zugfestigkeit, Grau-, Temperguss, Sintereisen, NE-Metalle, Hartkunststoffe.

Durchmesser (mm)	Ges.-Länge (mm)	Best.-Nr.
1,0	34	145811
1,5	40	145816
2,0	49	145821
2,5	57	145826
3,0	61	145831
3,5	70	145837
4,0	75	145843
4,5	80	145848
5,0	86	145853
5,5	93	145858

Durchmesser (mm)	Ges.-Länge (mm)	Best.-Nr.
6,0	93	145863
6,5	101	145868
7,0	109	145873
7,5	109	145878
8,0	117	145883
8,5	117	145888
9,0	125	145893
9,5	125	145898
10,0	133	145903
10,5	133	145907



HSS-G Spiralbohrer

rollgewalzt

ähnlich DIN 338

mit Zylinderschaft kurz,

rechtsschneidend, Typ N



- Leistungsstarker Metallbohrer mit temperaturbeständiger Schneide bis 400 °C.
- Spiralnut rollgewalzt, Spitzenwinkel 118°, Kegelmantelanschliff.
- dampfangelassen
- **Einsatz:**
Stahl und Stahlguss, legiert und unlegiert bis 900 N/mm² Zugfestigkeit, Grau-, Temperguss, Sintereisen, NE-Metalle, Hartkunststoffe.

Durchmesser (mm)	Ges.-Länge (mm)	Best.-Nr.
1,0	34	241067
1,5	40	241068
2,0	49	241069
2,5	57	241070
3,0	61	241071
3,3	65	241100
3,5	70	241074
4,0	75	241075
4,2	75	241077
4,5	80	241078
5,0	86	241079
5,5	93	241082
6,0	93	241083
6,5	101	241084
6,8	109	241287

Durchmesser (mm)	Ges.-Länge (mm)	Best.-Nr.
7,0	109	241085
7,5	109	241086
8,0	117	241087
8,5	117	241088
9,0	125	241089
9,5	125	241090
10,0	133	241091
10,2	133	241309
10,5	133	241092
11,0	142	241093
11,5	142	241094
12,0	151	241095
12,5	151	241096
13,0	151	241097

Kassette	Best.-Nr.
6-teilig , Kunststoffkassette 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	120800
13-teilig , Kunststoffkassette 2 – 8 x 0,5 mm	241066
19-teilig , Stahlblechkassette 1 – 10 x 0,5 mm	241064
25-teilig , Stahlblechkassette 1 – 13 x 0,5 mm	241063
81-teilig , Stahlblechkassette 2 – 10 x 0,1 mm	240857
Lagerkasten 170-teilig , Stahlblech 1 – 10 x 0,5 mm 1 – 8 mm = je 10 Stück 8,5 – 10 mm = je 5 Stück	141273

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Tippfehler vorbehalten.