

Kegel- und Entgratsenker-Satz ADVANCED LINE®, 90°, mit Rotastop®-Schaft

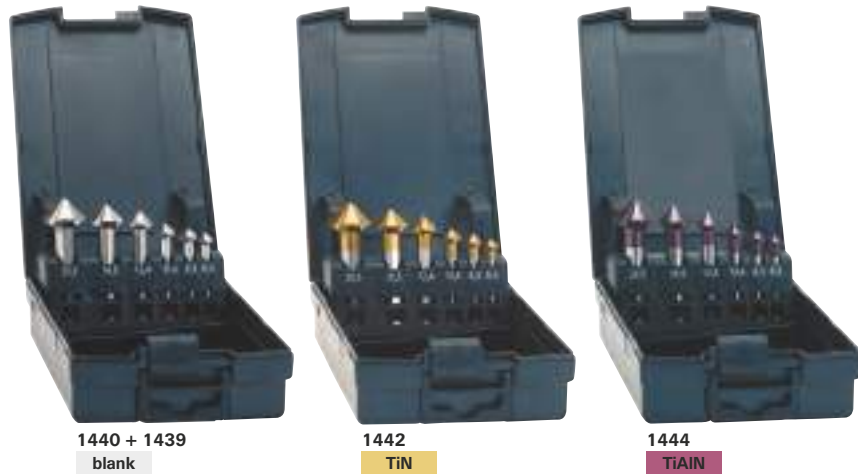


1440 HSS. **Hinweis:** Satz bestehend aus Bestell-Nr. 1431.
blank

1442 HSS. **Hinweis:** Satz bestehend aus Bestell-Nr. 1435.
TiN

1444 HSS. **Hinweis:** Satz bestehend aus Bestell-Nr. 1438.
TiAIN

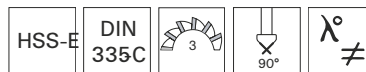
1439 HSS-E. **Hinweis:** Satz bestehend aus Bestell-Nr. 1439.
blank



| Satzinhalt mm | EXACT | EXACT | EXACT | EXACT | Bestell-Nr. |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|-------------|
| | 1440 blank | 1442 TiN | 1444 TiAIN | 1439 blank | |
| 6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25 | 143,50 | 185,50 | 201,00 | - | ...0050 |
| 6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25 | - | - | - | 143,00 | ...0055 |
| 6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5 | - | - | - | 150,50 | ...0050 |
| 6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5 | 137,00 (W135) | 176,50 (W135) | 192,00 (W135) | - (W135) | ...0055 |

Kegel- und Entgratsenker mit ungleicher Teilung, lang, 90°, mit zyl. Schaft

Ausführung: Besonders gute Schneideigenschaften dank der **ungleich geteilten** Schneiden. Reduzierung der Vorschubkraft und Ratterbildung an der Senkoberfläche durch reduzierte Axial- und Radialkraft.



Anwendung: Universell einsetzbarer Kegel- und Entgratsenker mit DUO+ Beschichtung, für Bohrungen aller Art.



| Einsatz | STAHL | | | INOX | | GUSS | | SOND.-LEG. | NE-METALLE | | | GEHÄRTETER STAHL | | | Bestell-Nr. | | |
|------------------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|--------|---------|-----|-------------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------------|----------|----------|-------------|----------|------|
| | < 700 N/mm² | < 1000 N/mm² | < 1400 N/mm² | ferrit./ austenitisch | Duplex | GG/ GTS | GGG | Titan > 850 N/mm² | Alu < 8% Si | Alu > 8% Si | Kupfer/ Kupfer-Leg. | Graphit/ GFK/CFK/ Duropl. | < 55 HRC | < 60 HRC | | > 60 HRC | |
| V _c [m/min] | 45 | 35 | 10 | 15 | 12 | 10 | 25 | 20 | 10 | 50 | 40 | 40 | 35 | 6 | - | - | 1451 |

| Nenn-Ø mm | Länge mm | kleinster Ø mm | Schaft-Ø mm | format EGT | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------|
| | | | | 1451 DUO+ € | |
| 6,3 | 104 | 1,5 | 5 | 49,00 | ...0630 |
| 8,3 | 105 | 2 | 6 | 51,40 | ...0830 |
| 10,4 | 107 | 2,5 | 6 | 55,30 | ...1040 |
| 12,4 | 108 | 2,8 | 8 | 64,40 | ...1240 |
| 16,5 | 111 | 3,2 | 10 | 71,60 | ...1650 |
| 20,5 | 114 | 3,5 | 10 | 87,40 | ...2050 |
| 25 | 118 | 3,8 | 10 | 106,00 | ...2500 |
| 31 | 140 | 4,2 | 12 | 152,50 (W130) | ...3100 |