

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

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE**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

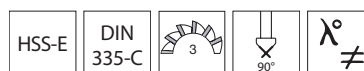
**1440 + 1439**
blank**1442**
TiN**1444**
TiAIN

Satzinhalt mm	EXACT 1440 blank	EXACT 1442 TiN	EXACT 1444 TiAIN	EXACT 1439 blank	Bestell- Nr.
	€	€	€	€	
6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	156,00	201,50	218,50	–	...0050
6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	–	–	–	163,00	...0055
6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	–	–	–	156,00	...0050
6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	149,00 (W135)	191,50 (W135)	208,50 (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.

**format**
professional quality

DUO+

Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferrit/ martens.	austeni- tisch	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titan > 850 N/mm ²	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 1451 DUO+	Bestell- Nr.
				€	
6,3	104	1,5	5	51,00	...0630
8,3	105	2	6	53,50	...0830
10,4	107	2,5	6	57,50	...1040
12,4	108	2,8	8	66,90	...1240
16,5	111	3,2	10	74,40	...1650
20,5	114	3,5	10	90,80	...2050
25	118	3,8	10	110,50	...2500
31	140	4,2	12	158,50 (W130)	...3100