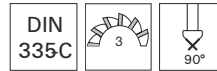


### Kegel- und Entgratsenker, 90°, mit zyl. Schaft

**Ausführung:** Axial und radial hinterschleifen sowie CBN-tiefgeschliffen. Zudem mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichsten Werkstoffe versehen.

**Anwendung:** Für universelle, ratter- und gratfreie Ansenk-, Versenk- und Entgratarbeiten für Senkschrauben DIN 963, DIN 964, DIN 965 und DIN 966 in einem Zug geeignet. Die hervorragenden Schneideigenschaften und der problemlose Spanablauf ergeben sich aus dem kegeligen Hinterschliff an Mantel und Spanwinkel. Der Senker erzielt bei großem Vorschub und kleiner Schnittgeschwindigkeit die besten Ergebnisse.

**Hinweis:** Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich bei den unbeschichteten Ausführungen.



HSS



1430  
blank

HSS



1433  
TiN

HSS



1434  
TiAlN

HSS  
Co5



1436  
blank

Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	< 1000 N/mm <sup>2</sup>	< 1400 N/mm <sup>2</sup>	ferrit./martens.	austeni-tisch	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/ Kupfer-Leg.	Graphit/ GFK/CFK/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V <sub>c</sub> [m/min]	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	1430
	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	1433
	●	●	◐	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1434
	●	●	◐	◐	◐	◐	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	1436

Nenn-Ø mm	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	format professional quality				Bestell-Nr.
				1430 blank €	1433 TiN €	1434 TiAlN €	1436 blank €	
4,3	1,3	40	4	7,60	13,55	17,35	11,60	...0430
5	1,5	40	4	7,60	13,55	17,35	11,60	...0500
5,3	1,5	40	4	10,70	15,85	16,55	11,60	...0530
5,8	1,5	45	5	10,70	15,85	-	-	...0580
6	1,5	45	5	8,50	13,55	16,55	12,25	...0600
6,3	1,5	45	5	8,50	13,55	16,70	10,70	...0630
7	1,8	50	6	11,95	14,60	-	-	...0700
7,3	1,8	50	6	9,25	14,70	-	-	...0730
8	2	50	6	9,25	14,70	18,00	12,25	...0800
8,3	2	50	6	9,25	14,70	18,10	11,55	...0830
9,4	2,2	50	6	11,95	16,35	-	-	...0940
10	2,5	50	6	9,85	16,35	19,95	16,05	...1000
10,4	2,5	50	6	9,85	16,35	21,00	11,85	...1040
11,5	2,8	56	8	11,20	18,90	23,10	16,05	...1150
12,4	2,8	56	8	11,20	18,90	24,50	13,80	...1240
13,4	2,9	56	8	14,05	21,80	-	-	...1340
15	3,2	60	10	14,05	21,80	26,60	15,45	...1500
16,5	3,2	60	10	14,05	23,50	29,00	15,45	...1650
19	3,5	63	10	19,60	29,80	36,50	22,90	...1900
20,5	3,5	63	10	19,60	31,20	38,50	20,80	...2050
23	3,8	67	10	28,50	41,50	50,70	31,70	...2300
25	3,8	67	10	28,50	41,50	51,10	28,60	...2500
28	4	71	12	31,60	52,40	64,10	33,50	...2800
30	4,2	71	12	35,40	52,40	-	-	...3000
31	4,2	71	12	35,40	52,40	64,70	37,70	...3100
40	5	80	15	61,80	89,70	90,00	63,60	...4000

(W134) (W134) (W134) (W134)