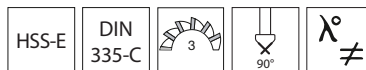


Kegel- und Entgratsenker SpyroTec mit konvexen Schneiden, 90°

Ausführung: Besonders gute Schneideigenschaften dank der 3 ungleichen **konvexen** Schneiden. Reduzierung der Vorschubkraft und Ratterbildung an der Senkoberfläche durch reduzierte Axial- und Radialkraft.



Anwendung: Universell einsetzbarer Kegel- und Entgratsenker.

1392 Mit Zylinderschaft.



1392
TiAIN

1393 Mit 3-Flächenschaft.



1393
TiAIN

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.	austenitisch	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]	41	32	14	14	14	16	25	22	12	55	45	50	-	7	-	-	1392
	41	32	14	14	16	11	25	22	12	55	45	50	-	7	-	-	1393

Nenn-Ø mm	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	GUHRING	GUHRING	Bestell-Nr.
				1392 TiAIN	1393 TiAIN	
6,3	1,5	45	5	22,60	24,20	...0630
8	2	50	6	26,80	28,70	...0800
8,3	2	50	6	25,50	27,20	...0830
10	2,5	50	6	27,20	29,10	...1000
10,4	2,5	50	6	27,90	29,90	...1040
11,5	2,8	56	8	31,70	34,00	...1150
12,4	2,8	56	8	28,50	30,60	...1240
15	3,2	60	10	34,40	37,00	...1500
16,5	3,2	60	10	34,40	37,00	...1650
19	3,5	63	10	50,20	53,70	...1900
20,5	3,5	63	10	48,70	52,10	...2050
23	3,8	67	10	73,80	79,20	...2300
25	3,8	67	10	64,80	69,40	...2500
31	4,2	71	12	105,00	113,00	...3100
40	5	75	12	177,50	190,50	...4000

(W117) (W117)

Kegel- und Entgratsenker-Satz SpyroTec mit konvexen Schneiden, 90°

1392 Mit Zylinderschaft.

TiAIN

1393 Mit 3-Flächenschaft.

TiAIN

Satzinhalt mm	GUHRING	GUHRING	Bestell-Nr.
	1392 TiAIN	1393 TiAIN	
6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	198,50	212,50	...1895
6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	188,00	201,50	...1899

(W117) (W117)



1392
TiAIN

1393
TiAIN