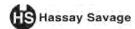
Keilnuten-Räumnadel-Satz

Ausführung: Lieferung im Dura-Kasten aus stabilem Kunststoff.

Besonders günstiger Preis durch Satzzusammenstellung.





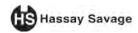


		2970	Bestell-
Ausführung	Satzinhalt	€	Nr.
7-teilig	2 Räumnadeln	510,50	0005
	21; 31		
	5 Führungsbuchsen		
	Ø 6; 7; 8; 9; 10 mm		
13-teilig	4 Räumnadeln	1208,00	0010
	411; 511; 6111; 8111		
	9 Führungsbuchsen		
	Ø 12; 14; 15; 16; 18; 20; 22; 24; 25 mm		
19-teilig	6 Räumnadeln	1864,00	0015
-	21; 31; 411; 511; 6111; 8111		
	13 Führungsbuchsen		
	Ø 8; 10; 12; 14; 15; 16; 18; 20; 22; 24; 25; 28; 30 mm		
		(W274)	

Vierkant-Räumnadel

Ausführung: HSS, mit Führungszapfen. Dieser wird in die Anfangsbohrung des Werkstücks gesetzt und gewährleistet die lotgerechte Fluchtung des Vierkant-Innenprofils. Damit bei geringer Gesamtlänge nur ein Durchgang notwendig ist, wird die Ausgangsbohrung (Toleranz H8) etwas größer gewählt. Die Schneidflächen sind allseitig feinst geschliffen und sichern eine saubere Oberfläche.





Anwendung: Für die winkelgenaue Herstellung von Vierkant-Innenprofilsen Keine Spezialmaschinen und Rüstzeiten notwendig. Zur Herstellung von Maschinenelementen, Schablonen, Schweiß-, Bohr- und Spannvorrichtungen. Der Spanwinkel ist für Stahl ausgelegt, aber auch für Gusseisen, Bronze und Aluminium einsetzbar.



SW	Toleranz JS9	Maß diagonal	Ausgangsbohrung \emptyset	Gesamtlänge	Räumlänge min.	Räumlänge max.	Räumkraft max.	2992	Bestell-
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	€	Nr.
4	4,01- 4,02	5,28- 5,31	4,20	141	8,0	16,0	3,4	380,50 ◊	0005
5	5,01- 5,03	6,72- 6,74	5,20	174	9,5	19,0	5,0	451,50 ◊	0010
6	6,01- 6,04	8,37- 8,38	6,40	178	9,5	19,0	6,6	471,50 ◊	0015
8	8,01- 8,04	11,19-11,20	8,30	208	11,0	22,0	12,0	475,50 ◊	0020
10	10,01-10,04	13,80-13,83	10,30	276	13,0	22,5	20,0	557,50 ◊	0025
12	12,01-12,04	16,61-16,64	12,50	317	16,0	32,0	22,0	806,00 ◊	0030
14	14,01-14,04	19,56-19,58	15,00	378	19,0	38,0	24,0	955,50 ◊	0035
16	16,01-16,05	22,30-22,32	17,00	427	22,0	44,0	28,0	1101,00 ◊	0040
18	18,01-18,04	25,09-25,12	20,00	470	22,0	44,0	29,0	1479,00 ◊	0045
20	20,01-20,04	27,91-27,94	22,00	479	22,0	44,0	30,0	1895,00 ◊	0050
22	22,01-22,04	30,76-30,78	24,00	590	22,0	44,0	42,0	1913,00 ◊	0055
24	24,01-24,04	33,45-33,47	26,00	625	22,0	44,0	45,0	2252,00 ◊	0060
25	25,01-25,04	34,87-34,89	27,00	624	22,0	44,0	50,0	2252,00 ◊	0065
								(\M/274)	