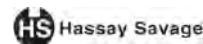


### Keilnuten-Räumnadel-Satz

**Ausführung:** Lieferung im Dura-Kasten aus stabilem Kunststoff.  
Besonders günstiger Preis durch Satzzusammenstellung.

HSS



2.6

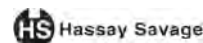
Ausführung	Satzinhalt	2970 €	Bestell- Nr.
7-teilig	<b>2 Räumnadeln</b> 2I; 3I <b>5 Führungsbuchsen</b> Ø 6; 7; 8; 9; 10 mm	488,50	...0005
13-teilig	<b>4 Räumnadeln</b> 4II; 5II; 6III; 8III <b>9 Führungsbuchsen</b> Ø 12; 14; 15; 16; 18; 20; 22; 24; 25 mm	1208,00	...0010
19-teilig	<b>6 Räumnadeln</b> 2I; 3I; 4II; 5II; 6III; 8III <b>13 Führungsbuchsen</b> Ø 8; 10; 12; 14; 15; 16; 18; 20; 22; 24; 25; 28; 30 mm	1864,00	...0015

(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.

HSS



**Anwendung:** Für die winkelgenaue Herstellung von Vierkant-Innenprofilen 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 mm	Toleranz JS9 mm	Maß diagonal mm	Ausgangsbohrung Ø mm	Gesamtlänge mm	Räumlänge min. mm	Räumlänge max. mm	Räumkraft max. kN	2992 €	Bestell- 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

(W274)