

## Kernbohrer – HSS

**Ausführung:** Mit 19 mm Weldonschaft (3/4"), Innenbohrung 6,35 mm.

**Anwendung:** Einsetzbar in Magnetständer- und Säulenbohrmaschinen mit MK-Aufnahme. Der Kernbohrer zerspant nur einen dünnen Materialring. Der stehen gebliebene Bohrkern wird über einen Führungs- und Auswerfstift durch Federkraft ausgestoßen. Die Späne werden schnell nach oben abgeführt und die Bruchgefahr minimiert. Selbst große Bohrdurchmesser benötigen nur relativ wenig Energie. Der Kernbohrer zerspant im Vergleich zum Spiralbohrer nur einen kleinen Teil der Gesamtfläche. Daraus resultiert eine sehr große Kraft- und Zeitersparnis.

# HSS

- 5005709.** 30 mm Schnitttiefe, Vario PLUS-beschichtet.
- 5005711.** 55 mm Schnitttiefe, Vario PLUS-beschichtet.

Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		TITAN	ALU		KUPFER	GRAPHIT	GEHÄRTETER STAHL		
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	< 1000 N/mm <sup>2</sup>	> 1000 N/mm <sup>2</sup>	ferrit./ martens.	austeni- tisch	duplex	GG/ GTS	GGG	> 850 N/mm <sup>2</sup>	< 8% Si	> 8% Si	Cu-Leg.	GFK/CFK/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC
V <sub>c</sub> [m/min]	20	-	-	-	-	-	20	20	-	25	20	-	-	-	-	-
	25	15	-	-	-	-	25	25	-	25	20	-	-	-	-	-
	25	15	-	-	-	-	25	25	-	25	20	-	-	-	-	-
	30	20	15	17	17	-	25	25	-	30	25	-	-	-	-	-

Bestell-Nr.	Bohrer-Ø mm	30 mm 5005709. Preis	50mm 5005711. Preis €
1200	12 BDS KBK-VP 012	11,04	16,22
1300	13 BDS KBK-VP 013	11,66	17,46
1400	14 BDS KBK-VP 014	10,38	18,35
1500	15 BDS KBK-VP 015	12,32	21,11
1600	15 BDS KBK-VP 015	12,42	23,12
1700	17 BDS KBK-VP 017	12,90	23,74
1800	18 BDS KBK-VP 018	12,35	22,91
1900	19 BDS KBK-VP 019	13,70	26,84
2000	20 BDS KBK-VP 020	14,42	28,36
2100	21 BDS KBK-VP 021	15,25	29,12
2200	22 BDS KBK-VP 022	15,04	28,98
2300	23 BDS KBK-VP 023	16,42	31,19
2400	24 BDS KBK-VP 024	17,04	32,43
2500	25 BDS KBK-VP 025	17,73	33,95
2600	26 BDS KBK-VP 026	17,32	34,02
2700	27 BDS KBK-VP 027	18,84	37,05
2800	28 BDS KBK-VP 028	19,46	38,09
2900	29 BDS KBK-VP 029	20,08	39,12
3000	30 BDS KBK-VP 030	20,56	41,74
3100	31 BDS KBK-VP 031	21,25	42,99
3200	32 BDS KBK-VP 032	21,74	43,75
3300	33 BDS KBK-VP 033	22,98	44,46
3400	34 BDS KBK-VP 034	26,98	45,61
3500	35 BDS KBK-VP 035	29,74	48,16
3600	36 BDS KBK-VP 036	31,74	50,44
3700	37 BDS KBK-VP 037	32,22	52,03
3800	38 BDS KBK-VP 038	32,64	53,27
3900	39 BDS KBK-VP 039	33,53	54,37
4000	40 BDS KBK-VP 040	34,64	56,17
4100	41 BDS KBK-VP 041	38,71	57,82
4200	42 BDS KBK-VP 042	40,71	58,79
4300	43 BDS KBK-VP 043	42,23	60,10
4400	44 BDS KBK-VP 044	44,85	61,69
4500	45 BDS KBK-VP 045	45,95	64,17
5000	50 BDS KBK-VP 050	52,85	74,87
5500	55 BDS KBK-VP 055	70,38	100,74
6000	60 BDS KBK-VP 060	80,38	116,27

