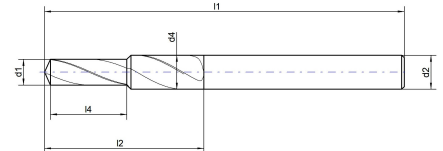
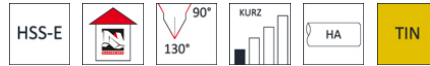


HSSE-Kurzstufenbohrer 90°, Kernloch

HSSE short step drills 90°, core hole



Artikelnummer Article-No.	for thread	d1 ± 0,05	d4	l4	l1 ± 1	l2	d2 h8
E.2643.1.M03	M 3	2.5	3.4	8	52	20	3,4
E.2643.1.M04	M 4	3.3	4.5	11	58	24	4,5
E.2643.1.M05	M 5	4.2	5.5	13	66	28	5,5
E.2643.1.M06	M 6	5	6.6	16	70	31	6,6
E.2643.1.M08	M 8	6.8	9	20	84	40	9,0
E.2643.1.M10	M 10	8.5	11	24	95	47	11,0
E.2643.1.M12	M 12	10.2	14	29	107	54	14,0



Individuelle Schnittdaten online im
Schnittdaten-Rechner berechnen lassen:
Calculate individual cutting
data online in the cutting data calculator
www.nachreiner-schnittdaten.eu

Materialbezeichnung material description	Bearbeitung Process	Vc m/min	fz						
			∅ 2.50	∅ 3.30	∅ 4.20	∅ 5.00	∅ 6.80	∅ 8.50	∅ 10.20
PA allg. Stähle General steels	Bohrer HSS/E	50.00	0.050	0.080	0.100	0.150	0.160	0.190	0.220
	Bohrer HSS/E	40.00	0.050	0.080	0.100	0.150	0.160	0.190	0.220
	Bohrer HSS/E	35.00	0.050	0.080	0.100	0.150	0.160	0.190	0.220
	Bohrer HSS/E	30.00	0.040	0.070	0.090	0.140	0.150	0.180	0.210
	Bohrer HSS/E	25.00	0.030	0.060	0.080	0.130	0.140	0.170	0.200
PV Vergütungsstähle < 850N/mm ² Tempering steel < 850N/mm ²	Bohrer HSS/E	35.00	0.050	0.080	0.100	0.150	0.160	0.190	0.220
	Bohrer HSS/E	30.00	0.040	0.070	0.090	0.140	0.150	0.180	0.210
	Bohrer HSS/E	25.00	0.030	0.060	0.080	0.130	0.140	0.170	0.200
	Bohrer HSS/E	25.00	0.030	0.060	0.080	0.130	0.140	0.170	0.200
M Rost und säurebeständige Stähle Stainless steels	Bohrer HSS/E	20.00	0.020	0.050	0.060	0.080	0.100	0.120	
	Bohrer HSS/E	15.00	0.020	0.050	0.060	0.070	0.090	0.110	

PRODUCT DATA SHEET



Materialbezeichnung material description	Bearbeitung Process	Vc m/min	fz						
			∅ 2.50	∅ 3.30	∅ 4.20	∅ 5.00	∅ 6.80	∅ 8.50	∅ 10.20
K Gusseisen Cast iron	Bohrer HSS/E	25.00	0.050	0.090	0.110	0.120	0.130	0.140	
	Temperguss Malleable cast iron	22.00	0.050	0.090	0.110	0.120	0.130	0.140	
	Gusseisen mit Kugelgraphit Nodular cast iron	20.00	0.040	0.080	0.100	0.110	0.120	0.130	
N AL- und AL-Legierungen AL und AL-alloys	Bohrer HSS/E	80.00	0.060	0.090	0.110	0.120	0.150	0.180	0.190
	AL- und AL-Legierungen AL und AL-alloys	60.00	0.060	0.090	0.110	0.120	0.150	0.180	0.190
	AL- und AL-Legierungen >12% Si AL und AL-alloys >12% Si	50.00	0.060	0.090	0.110	0.120	0.150	0.180	0.190
	Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss Copper, brass, bronze, red brass	50.00	0.060	0.090	0.110	0.130	0.150	0.180	0.200