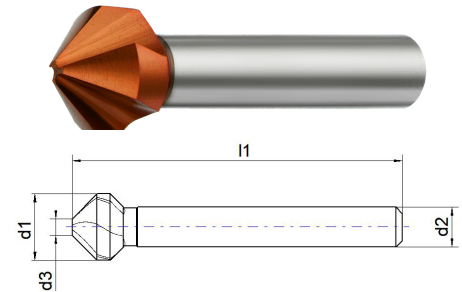


## HSSE-Kegelsenker 90° mit ungleicher Teilung

HSSE countersinks 90° with unequal pitch



Artikelnummer Article-No.	d1 z9	d3	l1 +-1	d2 h9
E.4650.1.0430	4.3	1.3	40	4,0
E.4650.1.0530	5.3	1.5	40	4,0
E.4650.1.0600	6	1.5	45	5,0
E.4650.1.0630	6.3	1.5	45	5,0
E.4650.1.0800	8	2	50	6,0
E.4650.1.0830	8.3	2	50	6,0
E.4650.1.0940	9.4	2.2	50	6,0
E.4650.1.1000	10	2.5	50	6,0
E.4650.1.1040	10.4	2.5	50	6,0
E.4650.1.1150	11.5	2.8	56	8,0
E.4650.1.1200	12	2.8	56	8,0
E.4650.1.1240	12.4	2.8	56	8,0
E.4650.1.1500	15	3.2	60	10,0
E.4650.1.1650	16.5	3.2	60	10,0
E.4650.1.2050	20.5	3.5	63	10,0
E.4650.1.2500	25	3.8	67	10,0
E.4650.1.2800	28	4	71	12,0
E.4650.1.3000	30	4.2	71	12,0
E.4650.1.3100	31	4.2	71	12,0



Individuelle Schnittdaten online im  
Schnittdaten-Rechner berechnen lassen:  
Calculate individual cutting  
data online in the cutting data calculator  
[www.nachreiner-schnittdaten.eu](http://www.nachreiner-schnittdaten.eu)

# PRODUKTDATENBLATT



Materialbezeichnung material description		Bearbeitung Process	Vc m/min	fz					
				∅ 4.30-6.30	∅ 8.00-11.50	∅ 12.00-12.40	∅ 15.00-16.50	∅ 20.50-25.00	∅ 28.00-31.00
PA	allg. Stähle General steels	Reibahlen und Senker HSS/E	50.00	0.070	0.100	0.120	0.140	0.180	0.220
	allg. Stähle General steels	Reibahlen und Senker HSS/E	50.00	0.070	0.100	0.120	0.140	0.180	0.220
	allg. Stähle General steels	Reibahlen und Senker HSS/E	45.00	0.070	0.100	0.120	0.140	0.180	0.220
	allg. Stähle General steels	Reibahlen und Senker HSS/E	35.00	0.070	0.100	0.120	0.140	0.180	0.220
	allg. Stähle General steels	Reibahlen und Senker HSS/E	30.00	0.060	0.080	0.100	0.120	0.140	0.180
PV	Vergütungsstähle < 850N/mm <sup>2</sup> Tempering steel < 850N/mm <sup>2</sup>	Reibahlen und Senker HSS/E	45.00	0.070	0.100	0.120	0.140	0.180	0.220
	Vergütungsstähle < 1000N/mm <sup>2</sup> Tempering steel < 1000N/mm <sup>2</sup>	Reibahlen und Senker HSS/E	35.00	0.070	0.100	0.120	0.140	0.180	0.220
	Vergütungsstähle < 1400N/mm <sup>2</sup> Tempering steel < 1400N/mm <sup>2</sup>	Reibahlen und Senker HSS/E	30.00	0.060	0.080	0.100	0.120	0.140	0.180
	Vergütungsstähle > 1400N/mm <sup>2</sup> Tempering steel > 1400N/mm <sup>2</sup>	Reibahlen und Senker HSS/E	30.00	0.060	0.080	0.100	0.120	0.140	0.180
M	Rost und säurebeständige Stähle Stainless steels	Reibahlen und Senker HSS/E	12.00	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090	0.120
	Rost und säurebeständige Stähle >700N/mm <sup>2</sup> Stainless steels >700N/mm <sup>2</sup>	Reibahlen und Senker HSS/E	9.00	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090	0.120
K	Gusseisen Cast iron	Reibahlen und Senker HSS/E	25.00	0.100	0.120	0.140	0.180	0.200	0.250
	Temperguss Malleable cast iron	Reibahlen und Senker HSS/E	22.00	0.100	0.120	0.140	0.180	0.200	0.250
	Gusseisen mit Kugelgraphit Nodular cast iron	Reibahlen und Senker HSS/E	20.00	0.100	0.120	0.140	0.180	0.200	0.250
N	AL- und AL-Legierungen AL und AL-alloys	Reibahlen und Senker HSS/E	45.00	0.100	0.120	0.140	0.180	0.200	0.250
	AL- und AL-Legierungen AL und AL-alloys	Reibahlen und Senker HSS/E	45.00	0.100	0.120	0.140	0.180	0.200	0.250
	AL- und AL-Legierungen >12% Si AL und AL-alloys >12% Si	Reibahlen und Senker HSS/E	40.00	0.070	0.100	0.120	0.140	0.180	0.200
	Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss Copper, brass, bronze, red brass	Reibahlen und Senker HSS/E	45.00	0.100	0.120	0.140	0.180	0.200	0.250
	Kunststoff Thermoplaste	Reibahlen und Senker HSS/E	45.00	0.100	0.120	0.140	0.180	0.200	0.250
	Duroplaste Duroplast	Reibahlen und Senker HSS/E	45.00	0.100	0.120	0.140	0.180	0.200	0.250