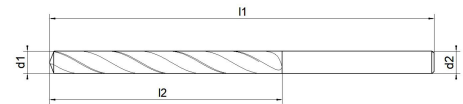
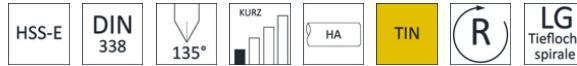


HSSE-Spiralbohrer HSSE twist drills



Artikelnummer Article-No.	d1 h8	Unite Size	l1	l2	d2
E.2653.1.0100	1	10 Stück/Pieces	34	12	1,0
E.2653.1.0110	1.1	10 Stück/Pieces	36	14	1,1
E.2653.1.0120	1.2	10 Stück/Pieces	38	16	1,2
E.2653.1.0130	1.3	10 Stück/Pieces	38	16	1,3
E.2653.1.0140	1.4	10 Stück/Pieces	40	18	1,4
E.2653.1.0150	1.5	10 Stück/Pieces	40	18	1,5
E.2653.1.0160	1.6	10 Stück/Pieces	43	20	1,6
E.2653.1.0170	1.7	10 Stück/Pieces	43	20	1,7
E.2653.1.0180	1.8	10 Stück/Pieces	46	22	1,8
E.2653.1.0190	1.9	10 Stück/Pieces	46	22	1,9
E.2653.1.0200	2	10 Stück/Pieces	49	24	2,0
E.2653.1.0210	2.1	10 Stück/Pieces	49	24	2,1
E.2653.1.0220	2.2	10 Stück/Pieces	53	27	2,2
E.2653.1.0230	2.3	10 Stück/Pieces	53	27	2,3
E.2653.1.0240	2.4	10 Stück/Pieces	57	30	2,4
E.2653.1.0250	2.5	10 Stück/Pieces	57	30	2,5
E.2653.1.0260	2.6	10 Stück/Pieces	57	30	2,6
E.2653.1.0270	2.7	10 Stück/Pieces	61	33	2,7
E.2653.1.0280	2.8	10 Stück/Pieces	61	33	2,8
E.2653.1.0290	2.9	10 Stück/Pieces	61	33	2,9
E.2653.1.0300	3	10 Stück/Pieces	61	33	3,0
E.2653.1.0310	3.1	10 Stück/Pieces	65	36	3,1
E.2653.1.0320	3.2	10 Stück/Pieces	65	36	3,2
E.2653.1.0330	3.3	10 Stück/Pieces	65	36	3,3
E.2653.1.0340	3.4	10 Stück/Pieces	70	39	3,4
E.2653.1.0350	3.5	10 Stück/Pieces	70	39	3,5
E.2653.1.0360	3.6	10 Stück/Pieces	70	39	3,6
E.2653.1.0370	3.7	10 Stück/Pieces	70	39	3,7
E.2653.1.0380	3.8	10 Stück/Pieces	75	43	3,8
E.2653.1.0390	3.9	10 Stück/Pieces	75	43	3,9
E.2653.1.0400	4	10 Stück/Pieces	75	43	4,0
E.2653.1.0410	4.1	10 Stück/Pieces	75	43	4,1
E.2653.1.0420	4.2	10 Stück/Pieces	75	43	4,2
E.2653.1.0430	4.3	10 Stück/Pieces	80	47	4,3
E.2653.1.0440	4.4	10 Stück/Pieces	80	47	4,4

PRODUCT DATA SHEET



Artikelnummer Article-No.	d1 h8	Unite Size	l1	l2	d2
E.2653.1.0450	4.5	10 Stück/Pieces	80	47	4,5
E.2653.1.0460	4.6	10 Stück/Pieces	80	47	4,6
E.2653.1.0470	4.7	10 Stück/Pieces	80	47	4,7
E.2653.1.0480	4.8	10 Stück/Pieces	86	52	4,8
E.2653.1.0490	4.9	10 Stück/Pieces	86	52	4,9
E.2653.1.0500	5	10 Stück/Pieces	86	52	5,0
E.2653.1.0510	5.1	10 Stück/Pieces	86	52	5,1
E.2653.1.0520	5.2	10 Stück/Pieces	86	52	5,2
E.2653.1.0530	5.3	10 Stück/Pieces	86	52	5,3
E.2653.1.0540	5.4	10 Stück/Pieces	93	57	5,4
E.2653.1.0550	5.5	10 Stück/Pieces	93	57	5,5
E.2653.1.0560	5.6	10 Stück/Pieces	93	57	5,6
E.2653.1.0570	5.7	10 Stück/Pieces	93	57	5,7
E.2653.1.0580	5.8	10 Stück/Pieces	93	57	5,8
E.2653.1.0590	5.9	10 Stück/Pieces	93	57	5,9
E.2653.1.0600	6	10 Stück/Pieces	93	57	6,0
E.2653.1.0610	6.1	10 Stück/Pieces	101	63	6,1
E.2653.1.0620	6.2	10 Stück/Pieces	101	63	6,2
E.2653.1.0630	6.3	10 Stück/Pieces	101	63	6,3
E.2653.1.0640	6.4	10 Stück/Pieces	101	63	6,4
E.2653.1.0650	6.5	10 Stück/Pieces	101	63	6,5
E.2653.1.0660	6.6	5 Stück/Pieces	101	63	6,6
E.2653.1.0670	6.7	5 Stück/Pieces	101	63	6,7
E.2653.1.0680	6.8	5 Stück/Pieces	109	69	6,8
E.2653.1.0690	6.9	5 Stück/Pieces	109	69	6,9
E.2653.1.0700	7	5 Stück/Pieces	109	69	7,0
E.2653.1.0710	7.1	5 Stück/Pieces	109	69	7,1
E.2653.1.0720	7.2	5 Stück/Pieces	109	69	7,2
E.2653.1.0730	7.3	5 Stück/Pieces	109	69	7,3
E.2653.1.0740	7.4	5 Stück/Pieces	109	69	7,4
E.2653.1.0750	7.5	5 Stück/Pieces	109	69	7,5
E.2653.1.0760	7.6	5 Stück/Pieces	117	75	7,6
E.2653.1.0770	7.7	5 Stück/Pieces	117	75	7,7
E.2653.1.0780	7.8	5 Stück/Pieces	117	75	7,8
E.2653.1.0790	7.9	5 Stück/Pieces	117	75	7,9
E.2653.1.0800	8	5 Stück/Pieces	117	75	8,0
E.2653.1.0810	8.1	5 Stück/Pieces	117	75	8,1
E.2653.1.0820	8.2	5 Stück/Pieces	117	75	8,2
E.2653.1.0830	8.3	5 Stück/Pieces	117	75	8,3
E.2653.1.0840	8.4	5 Stück/Pieces	117	75	8,4
E.2653.1.0850	8.5	5 Stück/Pieces	117	75	8,5
E.2653.1.0860	8.6	5 Stück/Pieces	125	81	8,6
E.2653.1.0870	8.7	5 Stück/Pieces	125	81	8,7
E.2653.1.0880	8.8	5 Stück/Pieces	125	81	8,8
E.2653.1.0890	8.9	5 Stück/Pieces	125	81	8,9
E.2653.1.0900	9	5 Stück/Pieces	125	81	9,0
E.2653.1.0910	9.1	5 Stück/Pieces	125	81	9,1
E.2653.1.0920	9.2	5 Stück/Pieces	125	81	9,2
E.2653.1.0930	9.3	5 Stück/Pieces	125	81	9,3
E.2653.1.0940	9.4	5 Stück/Pieces	125	81	9,4
E.2653.1.0950	9.5	5 Stück/Pieces	125	81	9,5

PRODUCT DATA SHEET



Artikelnummer Article-No.	d1 h8	Unite Size	l1	l2	d2
E.2653.1.0960	9.6	5 Stück/Pieces	133	87	9,6
E.2653.1.0970	9.7	5 Stück/Pieces	133	87	9,7
E.2653.1.0980	9.8	5 Stück/Pieces	133	87	9,8
E.2653.1.0990	9.9	5 Stück/Pieces	133	87	9,9
E.2653.1.1000	10	5 Stück/Pieces	133	87	10,0
E.2653.1.1020	10.2	1 Stück/Pieces	133	87	10,2
E.2653.1.1050	10.5	1 Stück/Pieces	133	87	10,5
E.2653.1.1080	10.8	1 Stück/Pieces	142	94	10,8
E.2653.1.1100	11	1 Stück/Pieces	142	94	11,0
E.2653.1.1120	11.2	1 Stück/Pieces	142	94	11,2
E.2653.1.1150	11.5	1 Stück/Pieces	142	94	11,5
E.2653.1.1180	11.8	1 Stück/Pieces	142	94	11,8
E.2653.1.1200	12	1 Stück/Pieces	151	101	12,0
E.2653.1.1230	12.3	1 Stück/Pieces	151	101	12,3
E.2653.1.1260	12.6	1 Stück/Pieces	151	101	12,6



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				
				∅ 1.00-2.90	∅ 3.00-5.90	∅ 6.00-8.90	∅ 9.00-11.80	∅ 12.00-12.60
PA	allg. Stähle General steels	Bohrer HSS/E	50.00	0.050	0.130	0.220	0.250	0.270
	allg. Stähle General steels	Bohrer HSS/E	40.00	0.050	0.130	0.220	0.250	0.270
	allg. Stähle General steels	Bohrer HSS/E	35.00	0.050	0.130	0.220	0.250	0.270
	allg. Stähle General steels	Bohrer HSS/E	30.00	0.030	0.080	0.110	0.150	0.170
	allg. Stähle General steels	Bohrer HSS/E	10.00	0.020	0.050	0.090	0.110	0.130
PV	Vergütungsstähle < 850N/mm ² Tempering steel < 850N/mm ²	Bohrer HSS/E	16.00	0.020	0.050	0.090	0.110	0.130
	Vergütungsstähle < 1000N/mm ² Tempering steel < 1000N/mm ²	Bohrer HSS/E	12.00	0.020	0.050	0.090	0.110	0.130
	Vergütungsstähle < 1400N/mm ² Tempering steel < 1400N/mm ²	Bohrer HSS/E	10.00	0.020	0.050	0.090	0.110	0.130
M	Vergütungsstähle > 1400N/mm ² Tempering steel > 1400N/mm ²	Bohrer HSS/E	10.00	0.020	0.050	0.090	0.110	0.130
	Rost und säurebeständige Stähle Stainless steels	Bohrer HSS/E	20.00	0.020	0.050	0.090	0.110	0.130
K	Rost und säurebeständige Stähle >700N/mm ² Stainless steels >700N/mm ²	Bohrer HSS/E	15.00	0.020	0.050	0.090	0.110	0.130
	Gusseisen Cast iron	Bohrer HSS/E	30.00	0.050	0.130	0.220	0.250	0.270
	Temperguss Malleable cast iron	Bohrer HSS/E	30.00	0.050	0.130	0.220	0.250	0.270
N	Gusseisen mit Kugelgraphit Nodular cast iron	Bohrer HSS/E	25.00	0.040	0.110	0.170	0.200	0.220
	AL- und AL-Legierungen AL und AL-alloys	Bohrer HSS/E	85.00	0.050	0.150	0.190	0.220	0.240
	AL- und AL-Legierungen AL und AL-alloys	Bohrer HSS/E	60.00	0.050	0.150	0.190	0.220	0.240
	AL- und AL-Legierungen >12% Si AL und AL-alloys >12% Si	Bohrer HSS/E	50.00	0.030	0.090	0.150	0.200	0.220
	Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss Copper, brass, bronze, red brass	Bohrer HSS/E	50.00	0.050	0.090	0.150	0.200	0.220
	Kunststoff Thermoplaste	Bohrer HSS/E	40.00	0.090	0.120	0.180	0.220	0.240
	Duroplaste Duroplast	Bohrer HSS/E	20.00	0.050	0.080	0.140	0.180	0.200