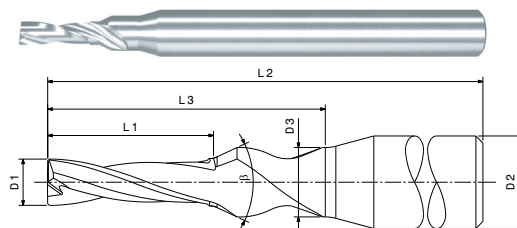


DR0607-NR01103

180° Pilotbohrer mit verstärktem Shaft
180° Pilot Drill with reinforced shank



P1	P2	P3	P4	P5	M1	M2	M3	K1	N1	N2
N3	N4	N5	N6	N7	N8	S1	S2	S3	H1	



D1 m5	L1	D2	L2	D3	L3	β	DWS Art. N°
0.80	2.80	4	40	1.70	6.00	50°	451228
0.85	3.00	4	40	1.70	6.00	50°	451229
0.90	3.20	4	40	1.80	6.30	50°	451230
0.95	3.30	4	40	1.90	6.70	50°	451231
1.00	3.50	4	40	2.00	7.00	50°	451232
1.05	3.70	4	40	2.10	7.40	50°	451233
1.10	3.90	4	40	2.20	7.70	50°	451234
1.15	4.00	4	40	2.30	8.10	50°	451235
1.20	4.20	4	40	2.40	8.40	50°	451236
1.25	4.40	4	40	2.50	8.80	50°	451237
1.30	4.60	4	40	2.60	9.10	50°	451238
1.35	4.70	4	40	2.70	9.50	50°	451239
1.40	4.90	4	40	2.80	9.80	50°	451240
1.45	5.10	4	40	2.90	10.20	50°	451241
1.50	5.30	4	40	3.00	10.50	50°	451242
1.55	5.40	4	40	3.05	10.70	50°	451243
1.60	5.60	4	40	3.10	10.90	50°	451244
1.65	5.80	4	40	3.15	11.00	50°	451245
1.70	6.00	4	40	3.20	11.20	50°	451246
1.75	6.10	4	40	3.25	11.40	50°	451247
1.80	6.30	4	40	3.30	11.60	50°	451248
1.85	6.50	4	40	3.35	11.70	50°	451249
1.90	6.70	4	40	3.40	11.90	50°	451250
1.95	6.80	4	40	3.45	12.10	50°	451251
2.00	7.00	6	51	3.50	12.30	50°	451252
2.05	7.20	6	51	3.55	12.40	50°	451253
2.10	7.40	6	51	3.60	12.60	50°	451254
2.15	7.50	6	51	3.65	12.80	50°	451255
2.20	7.70	6	51	3.70	13.00	50°	451256
2.25	7.90	6	51	3.75	13.10	50°	451257
2.30	8.10	6	51	3.80	13.30	50°	451258
2.35	8.20	6	51	3.85	13.50	50°	451259
2.40	8.40	6	51	3.90	13.70	50°	451260
2.45	8.60	6	51	3.95	13.80	50°	451261
2.50	8.80	6	51	4.00	14.00	50°	451262
2.55	8.90	6	51	4.05	14.20	50°	451263
2.60	9.10	6	51	4.10	14.40	50°	451264
2.65	9.30	6	51	4.15	14.50	50°	451265
2.70	9.40	6	51	4.20	14.70	50°	451266
2.75	9.60	6	51	4.25	14.90	50°	451267
2.80	9.80	6	51	4.30	15.10	50°	451268
2.85	10.00	6	51	4.35	15.20	50°	451269
2.90	10.00	6	51	4.40	15.40	50°	451270
2.95	10.30	6	51	4.45	15.60	50°	451271
3.00	10.50	6	60	4.50	15.80	50°	451272
3.10	10.90	6	60	4.60	16.10	50°	451273
3.20	11.20	6	60	4.70	16.50	50°	451274
3.30	11.60	6	60	4.80	16.80	50°	451275

Weitere Beschichtungen oder kundenspezifische Lösungen auf Anfrage
Other coatings or customized solutions are available on request

DR0607-NR01103

180° Pilotbohrer mit verstärktem Schaft
180° Pilot Drill with reinforced shank

D1 m5	L1	D2	L2	D3	L3	β	DWS Art. N°
3.40	11.90	6	60	4.90	17.20	50°	451276
3.50	12.30	6	60	5.00	17.50	50°	451277
3.60	12.60	6	60	-	-	-	451278
3.70	13.00	6	60	-	-	-	451279
3.80	13.30	6	60	-	-	-	451280
3.90	13.70	6	60	-	-	-	451281
4.00	14.00	6	60	-	-	-	451282
4.10	14.40	6	60	-	-	-	451283
4.20	14.70	6	60	-	-	-	451284
4.30	15.10	6	60	-	-	-	451285
4.40	15.40	6	60	-	-	-	451286
4.50	15.80	6	60	-	-	-	451287
4.60	16.10	6	60	-	-	-	451288
4.70	16.50	6	60	-	-	-	451289
4.80	16.80	6	60	-	-	-	451290
4.90	17.20	6	60	-	-	-	451291
5.00	17.50	6	60	-	-	-	451292
5.10	17.90	8	70	-	-	-	451293
5.20	18.20	8	70	-	-	-	451294
5.30	18.60	8	70	-	-	-	451295
5.40	18.90	8	70	-	-	-	451296
5.50	19.30	8	70	-	-	-	451297
5.60	19.60	8	70	-	-	-	451298
5.70	20.00	8	70	-	-	-	451299
5.80	20.30	8	70	-	-	-	451300
5.90	20.70	8	70	-	-	-	451301
6.00	21.00	8	70	-	-	-	451302

Weitere Beschichtungen oder kundenspezifische Lösungen auf Anfrage
Other coatings or customized solutions are available on request

DR0607-NR01103

Schnittparameter
Cutting parameters

ISO	V _c [m/min]	Ø 0.80 - 1.00	Ø 1.05 - 1.45	Ø 1.50 - 2.00	Ø 2.05 - 2.45	Ø 2.50 - 3.00
P1	65 - 80	0.008 - 0.010	0.010 - 0.015	0.015 - 0.020	0.020 - 0.025	0.025 - 0.030
P2	65 - 80	0.008 - 0.010	0.010 - 0.015	0.015 - 0.020	0.020 - 0.025	0.025 - 0.030
P3	65 - 80	0.008 - 0.010	0.010 - 0.015	0.015 - 0.020	0.020 - 0.025	0.025 - 0.030
P4	50 - 60	0.006 - 0.008	0.008 - 0.013	0.013 - 0.018	0.018 - 0.023	0.023 - 0.028
P5	40 - 50	0.006 - 0.008	0.008 - 0.013	0.013 - 0.018	0.018 - 0.023	0.023 - 0.028
M1	35 - 40	0.003 - 0.004	0.005 - 0.006	0.007 - 0.008	0.009 - 0.010	0.009 - 0.010
M2	40 - 50	0.006 - 0.008	0.010 - 0.012	0.014 - 0.016	0.018 - 0.020	0.018 - 0.020
M3	25 - 30	0.003 - 0.004	0.005 - 0.006	0.007 - 0.008	0.009 - 0.010	0.009 - 0.010
K1	70 - 80	0.008 - 0.010	0.010 - 0.015	0.015 - 0.020	0.020 - 0.025	0.025 - 0.030
N1	115 - 125	0.010 - 0.015	0.015 - 0.020	0.020 - 0.025	0.025 - 0.035	0.035 - 0.045
N2	115 - 125	0.010 - 0.015	0.015 - 0.020	0.020 - 0.025	0.025 - 0.035	0.035 - 0.045
N3	90 - 100	0.010 - 0.015	0.015 - 0.020	0.020 - 0.025	0.025 - 0.035	0.035 - 0.045
N4	80 - 90	0.006 - 0.008	0.008 - 0.013	0.013 - 0.018	0.018 - 0.023	0.023 - 0.028
N5	65 - 80	0.006 - 0.008	0.008 - 0.013	0.013 - 0.018	0.018 - 0.023	0.023 - 0.028
N6	115 - 125	0.010 - 0.015	0.015 - 0.020	0.020 - 0.025	0.025 - 0.035	0.035 - 0.045
N7	115 - 125	0.010 - 0.015	0.015 - 0.020	0.020 - 0.025	0.025 - 0.035	0.035 - 0.045
N8	115 - 125	0.010 - 0.015	0.015 - 0.020	0.020 - 0.025	0.025 - 0.035	0.035 - 0.045
S1	20 - 30	0.006 - 0.008	0.010 - 0.012	0.014 - 0.016	0.018 - 0.020	0.022 - 0.026
S2	20 - 30	0.006 - 0.008	0.010 - 0.012	0.014 - 0.016	0.018 - 0.020	0.022 - 0.026
S3	15 - 20	0.003 - 0.004	0.005 - 0.006	0.007 - 0.008	0.009 - 0.010	0.009 - 0.010
H1	15 - 20	0.002 - 0.003	0.004 - 0.005	0.006 - 0.007	0.008 - 0.009	0.010 - 0.011
H2						

f _U [mm]					
Ø 3.10 - 3.50	Ø 3.60 - 4.00	Ø 4.10 - 4.50	Ø 4.60 - 5.00	Ø 5.00 - 5.50	Ø 5.60 - 6.00
0.030 - 0.035	0.035 - 0.040	0.040 - 0.045	0.045 - 0.050	0.050 - 0.055	0.055 - 0.060
0.030 - 0.035	0.035 - 0.040	0.040 - 0.045	0.045 - 0.050	0.050 - 0.055	0.055 - 0.060
0.030 - 0.035	0.035 - 0.040	0.040 - 0.045	0.045 - 0.050	0.050 - 0.055	0.055 - 0.060
0.028 - 0.033	0.033 - 0.038	0.038 - 0.043	0.043 - 0.048	0.048 - 0.053	0.048 - 0.053
0.028 - 0.033	0.033 - 0.038	0.038 - 0.043	0.043 - 0.048	0.048 - 0.053	0.048 - 0.053
0.014 - 0.016	0.017 - 0.019	0.020 - 0.022	0.022 - 0.024	0.026 - 0.028	0.026 - 0.028
0.028 - 0.032	0.034 - 0.038	0.040 - 0.044	0.044 - 0.048	0.050 - 0.055	0.050 - 0.055
0.014 - 0.016	0.017 - 0.019	0.020 - 0.022	0.022 - 0.024	0.026 - 0.028	0.026 - 0.028
0.030 - 0.035	0.035 - 0.040	0.040 - 0.045	0.045 - 0.050	0.050 - 0.055	0.055 - 0.060
0.045 - 0.055	0.055 - 0.065	0.065 - 0.075	0.075 - 0.085	0.085 - 0.095	0.095 - 0.111
0.045 - 0.055	0.055 - 0.065	0.065 - 0.075	0.075 - 0.085	0.085 - 0.095	0.095 - 0.111
0.045 - 0.055	0.055 - 0.065	0.065 - 0.075	0.075 - 0.085	0.085 - 0.095	0.095 - 0.111
0.028 - 0.033	0.033 - 0.038	0.038 - 0.043	0.043 - 0.048	0.048 - 0.053	0.048 - 0.053
0.028 - 0.033	0.033 - 0.038	0.038 - 0.043	0.043 - 0.048	0.048 - 0.053	0.048 - 0.053
0.045 - 0.055	0.055 - 0.065	0.065 - 0.075	0.075 - 0.085	0.085 - 0.095	0.095 - 0.111
0.045 - 0.055	0.055 - 0.065	0.065 - 0.075	0.075 - 0.085	0.085 - 0.095	0.095 - 0.111
0.045 - 0.055	0.055 - 0.065	0.065 - 0.075	0.075 - 0.085	0.085 - 0.095	0.095 - 0.111
0.028 - 0.032	0.034 - 0.038	0.040 - 0.044	0.044 - 0.048	0.050 - 0.055	0.050 - 0.055
0.028 - 0.032	0.034 - 0.038	0.040 - 0.044	0.044 - 0.048	0.050 - 0.055	0.050 - 0.055
0.014 - 0.016	0.017 - 0.019	0.020 - 0.022	0.022 - 0.024	0.026 - 0.028	0.026 - 0.028
0.012 - 0.013	0.014 - 0.015	0.016 - 0.017	0.018 - 0.019	0.020 - 0.022	0.020 - 0.022