

QUEUE CYLINDRIQUE

PARALLEL SHANK

ZYLINDERSCHAFT

MANGO CILINDRICO

FORET LONG

LONG SERIES DRILL

LANGER SPIRALBOHRER

BROCA LARGA

PERFOR



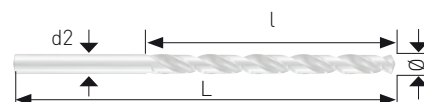
8 14042 1



APPLICATIONS / ANWENDUNGEN



Hi-PERFORMANCE
CUTINOX



Ø mm	d2	L	l	Ø mm	d2	L	l	Ø mm	d2	L	l	Ø mm	d2	L	l
1	1	56	33	2,9	2,9	100	66	5,5	5,5	139	91	9	9	175	115
1,1	1,1	60	37	3	3	100	66	5,6	5,6	139	91	9,5	9,5	175	115
1,2	1,2	65	41	3,2	3,2	106	69	5,7	5,7	139	91	9,8	9,8	184	121
1,25	1,25	65	41	3,25	3,25	106	69	5,75	5,75	139	91	10	10	184	121
1,3	1,3	65	41	3,3	3,3	106	69	5,8	5,8	139	91	10,2	10,2	184	121
1,4	1,4	70	45	3,5	3,5	112	73	5,9	5,9	139	91	10,25	10,25	184	121
1,5	1,5	70	45	3,6	3,6	112	73	6	6	139	91	10,5	10,5	184	121
1,6	1,6	76	50	3,7	3,7	112	73	6,2	6,2	148	97	10,75	10,75	195	128
1,7	1,7	76	50	3,8	3,8	119	78	6,25	6,25	148	97	10,8	10,8	195	128
1,75	1,75	80	53	4	4	119	78	6,5	6,5	148	97	11	11	195	128
1,8	1,8	80	53	4,1	4,1	119	78	6,75	6,75	156	102	11,2	11,2	195	128
1,9	1,9	80	53	4,2	4,2	119	78	6,8	6,8	156	102	11,25	11,25	195	128
2	2	85	56	4,3	4,3	126	82	7	7	156	102	11,5	11,5	195	128
2,1	2,1	85	56	4,4	4,4	126	82	7,25	7,25	156	102	11,75	11,75	195	128
2,2	2,2	90	59	4,5	4,5	126	82	7,5	7,5	156	102	11,8	11,8	195	128
2,3	2,3	90	59	4,7	4,7	126	82	7,75	7,75	165	109	12	12	205	134
2,4	2,4	95	62	4,8	4,8	132	87	7,8	7,8	165	109	12,2	12,2	205	134
2,5	2,5	95	62	4,9	4,9	132	87	8	8	165	109	12,25	12,25	205	134
2,6	2,6	95	62	5	5	132	87	8,2	8,2	165	109	12,5	12,5	205	134
2,7	2,7	100	66	5,1	5,1	132	87	8,5	8,5	165	109	12,75	12,75	205	134
2,75	2,75	100	66	5,2	5,2	132	87	8,75	8,75	175	115	12,8	12,8	205	134
2,8	2,8	100	66	5,4	5,4	139	91	8,8	8,8	175	115	13	13	205	134

CONDITIONS DE COUPE

CUTTING CONDITIONS

SCHNITTBEDINGUNGEN

CONDICIONES DE CORTE

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	ArCo ArNi	Ti
Aciers/ Steels <400Mpa	Aciers/ Steels <700Mpa	Aciers/ Steels <950Mpa	Aciers/ Steels <1200Mpa	Aciers/ Steels <1400Mpa	Inox ferritiques	Inox martensi- tiques	Inox austéniti- ques	Fontes grises / Cast Iron	Fontes GS / SG Iron	ALU gras / Aluminium forgings	ALU Si<10%	ALU Si>10%	Laiton / Brass	Bronze	Alliages Réfractaires / Special Alloys	Alliages de Titane / Titanium Alloys

Vc/f	20	18	15
Ø2	0,04	0,03	0,04
Ø5	0,09	0,07	0,09
Ø10	0,21	0,18	0,21
Ø15	0,28	0,21	0,28