

HSS / QUEUE CYLINDRIQUE

HSS / PARALLEL SHANK

HSS / ZYLINDERSCHAFT

HSS / MANGO CILINDRICO

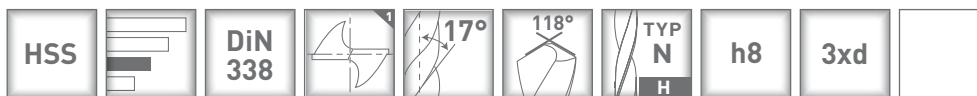
FORET COURT

JOBBER LENGTH DRILL

KURZER SPIRALBOHRER

BROCA CORTA

TIVOLY PRO



1 14009 1



APPLICATIONS / ANWENDUNGEN



LAITON



Ø mm	d2	L	l	Ø mm	d2	L	l	Ø mm	d2	L	l	Ø mm	d2	L	l
1	1	34	12	2,5	2,5	57	30	4,1	4,1	75	43	5,9	5,9	93	57
1,1	1,1	36	14	2,6	2,6	57	30	4,2	4,2	75	43	6	6	93	57
1,2	1,2	38	16	2,7	2,7	61	33	4,3	4,3	80	47	6,5	6,5	101	63
1,3	1,3	38	16	2,8	2,8	61	33	4,4	4,4	80	47	6,8	6,8	109	69
1,4	1,4	40	18	2,9	2,9	61	33	4,5	4,5	80	47	7	7	109	69
1,5	1,5	40	18	3	3	61	33	4,6	4,6	80	47	7,5	7,5	109	69
1,6	1,6	43	20	3,1	3,1	65	36	4,7	4,7	80	47	8	8	117	75
1,7	1,7	43	20	3,2	3,2	65	36	4,8	4,8	86	52	8,5	8,5	117	75
1,75	1,75	46	22	3,3	3,3	65	36	4,9	4,9	86	52	9	9	125	81
1,8	1,8	46	22	3,4	3,4	70	39	5	5	86	52	9,5	9,4	125	81
1,9	1,9	46	22	3,5	3,5	70	39	5,1	5,1	86	52	10	10	133	87
2	2	49	24	3,6	3,6	70	39	5,3	5,3	86	52	10,2	10,2	133	87
2,1	2,1	49	24	3,7	3,7	70	39	5,4	5,4	93	57	10,5	10,5	133	87
2,2	2,2	53	27	3,8	3,8	75	43	5,5	5,5	93	57	11	11	142	94
2,3	2,3	53	27	3,9	3,9	75	43	5,6	5,6	93	57	12	12	151	101
2,4	2,4	57	30	4	4	75	43	5,7	5,7	93	57	13	13	151	101

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 martensitiques	Inox austénitiques	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													60	60		
Ø2													0,05	0,04		
Ø5													0,10	0,09		
Ø10													0,24	0,21		
Ø15													0,32	0,28		

$$N \text{ (tr/min)} = \frac{Vc \times 1000}{3,14 \times \varnothing}$$