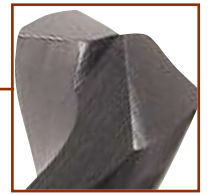


Punta ad alte prestazioni in metallo duro integrale

Solid carbide high performance twist drill

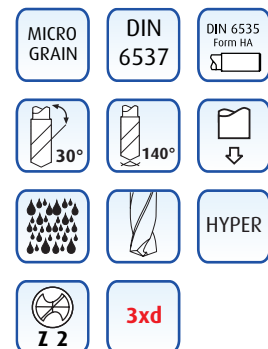
VHM - Hochleistungsbohrer - Foret carbure à haut performance

Сверло спиральное твердосплавное высокопроизводительное - Sk vysoce výkonný vrták



CODE	d1h7 mm	d2h6 mm	l1 mm	L mm
122T.030	3.0			
122T.031	3.1			
122T.032	3.2			
122T.033	3.3	6	20	60
122T.034	3.4			
122T.035	3.5			
122T.036	3.6			
122T.037	3.7			
122T.038	3.8			
122T.039	3.9			
122T.040	4.0			
122T.041	4.1			
122T.042	4.2	6	24	66
122T.043	4.3			
122T.044	4.4			
122T.045	4.5			
122T.046	4.6			
122T.047	4.7			
122T.048	4.8			
122T.049	4.9			
122T.050	5.0			
122T.051	5.1			
122T.052	5.2			
122T.053	5.3			
122T.054	5.4	6	28	66
122T.055	5.5			
122T.056	5.6			
122T.057	5.7			
122T.058	5.8			
122T.059	5.9			
122T.060	6.0			
122T.061	6.1			
122T.062	6.2			
122T.063	6.3			
122T.064	6.4			
122T.065	6.5	8	34	79
122T.066	6.6			
122T.067	6.7			
122T.068	6.8			
122T.069	6.9			
122T.070	7.0			
122T.071	7.1			
122T.072	7.2	8	41	79
122T.073	7.3			
122T.074	7.4			
122T.075	7.5			
122T.076	7.6			
122T.077	7.7	8	41	79
122T.078	7.8			
122T.079	7.9			
122T.080	8.0			
122T.081	8.1			
122T.082	8.2			
122T.083	8.3	10	45	89
122T.084	8.4			
122T.085	8.5			

CODE	d1h7 mm	d2h6 mm	l1 mm	L mm
122T.086	8.6			
122T.087	8.7			
122T.088	8.8			
122T.089	8.9			
122T.090	9.0			
122T.091	9.1			
122T.092	9.2	10	45	89
122T.093	9.3			
122T.094	9.4			
122T.095	9.5			
122T.096	9.6			
122T.097	9.7			
122T.098	9.8			
122T.099	9.9			
122T.100	10.0			
122T.101	10.1			
122T.102	10.2			
122T.103	10.3			
122T.104	10.4			
122T.105	10.5			
122T.106	10.6			
122T.107	10.7			
122T.108	10.8			
122T.109	10.9			
122T.110	11.0	12	55	102
122T.111	11.1			
122T.112	11.2			
122T.113	11.3			
122T.114	11.4			
122T.115	11.5			
122T.116	11.6			
122T.117	11.7			
122T.118	11.8			
122T.119	11.9			
122T.120	12.0			
122T.122	12.2			
122T.123	12.3			
122T.125	12.5			
122T.128	12.8			
122T.130	13.0	14	60	107
122T.135	13.5			
122T.138	13.8			
122T.140	14.0			
122T.145	14.5			
122T.150	15.0			
122T.155	15.5	16	65	115
122T.160	16.0			
122T.165	16.5			
122T.170	17.0			
122T.175	17.5	18	73	123
122T.180	18.0			
122T.185	18.5			
122T.190	19.0			
122T.195	19.5	20	79	131
122T.200	20.0			



→ Help 203

Punta ad alte prestazioni in metallo duro integrale

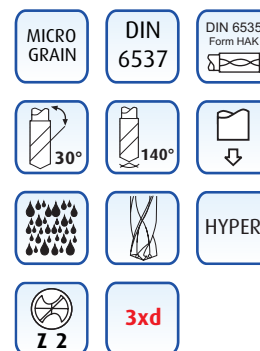
Solid carbide high performance twist drill

VHM - Hochleistungsbohrer - Foret carbure helicoidal avec canaux de réfrigération
Сверло спиральное твердосплавное с подачей СОЖ - Sk vysoce výkonný vrták



CODE	d1h7 mm	d2h6 mm	l1 mm	L mm			
122F.030	3.0	6	20	60			
122F.031	3.1						
122F.032	3.2						
122F.033	3.3						
122F.034	3.4						
122F.035	3.5						
122F.036	3.6						
122F.037	3.7						
122F.038	3.8	6	24	66			
122F.039	3.9						
122F.040	4.0						
122F.041	4.1						
122F.042	4.2						
122F.043	4.3						
122F.044	4.4						
122F.045	4.5						
122F.046	4.6						
122F.047	4.7						
122F.048	4.8						
122F.049	4.9						
122F.050	5.0	6	28	66			
122F.051	5.1						
122F.052	5.2						
122F.053	5.3						
122F.054	5.4						
122F.055	5.5						
122F.056	5.6						
122F.057	5.7						
122F.058	5.8						
122F.059	5.9						
122F.060	6.0						
122F.061	6.1				8	34	75
122F.062	6.2						
122F.063	6.3						
122F.064	6.4						
122F.065	6.5						
122F.066	6.6						
122F.067	6.7						
122F.068	6.8						
122F.069	6.9						
122F.070	7.0						
122F.071	7.1	8	41	79			
122F.072	7.2						
122F.073	7.3						
122F.074	7.4						
122F.075	7.5						
122F.076	7.6						
122F.077	7.7						
122F.078	7.8						
122F.079	7.9						
122F.080	8.0						

CODE	d1h7 mm	d2h6 mm	l1 mm	L mm
122F.081	8.1	10	45	89
122F.082	8.2			
122F.083	8.3			
122F.084	8.4			
122F.085	8.5			
122F.086	8.6			
122F.087	8.7			
122F.088	8.8			
122F.089	8.9			
122F.090	9.0			
122F.091	9.1	12	55	102
122F.092	9.2			
122F.093	9.3			
122F.094	9.4			
122F.095	9.5			
122F.096	9.6			
122F.097	9.7			
122F.098	9.8			
122F.100	10.0			
122F.101	10.1			
122F.102	10.2	14	60	107
122F.103	10.3			
122F.104	10.4			
122F.105	10.5			
122F.106	10.6			
122F.107	10.7			
122F.108	10.8			
122F.109	10.9			
122F.110	11.0			
122F.111	11.1			
122F.112	11.2	16	65	115
122F.113	11.3			
122F.114	11.4			
122F.115	11.5			
122F.116	11.6			
122F.117	11.7			
122F.118	11.8			
122F.120	12.0			
122F.122	12.2			
122F.123	12.3			
122F.125	12.5	18	73	123
122F.128	12.8			
122F.130	13.0			
122F.135	13.5			
122F.138	13.8			
122F.140	14.0			
122F.145	14.5			
122F.150	15.0			
122F.155	15.5			
122F.160	16.0			
122F.165	16.5	20	79	131
122F.170	17.0			
122F.175	17.5			
122F.180	18.0			
122F.185	18.5			
122F.190	19.0			
122F.195	19.5			
122F.200	20.0			



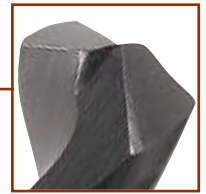
→ Help 204

Punta ad alte prestazioni in metallo duro integrale

Solid carbide high performance twist drill

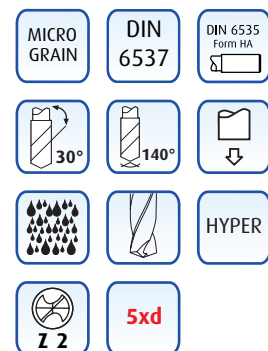
VHM - Hochleistungsbohrer - Foret carbure à haut performance

Сверло спиральное твердосплавное высокопроизводительное - Sk vysoce výkonný vrták



CODE	d1h7 mm	d2h6 mm	l1 mm	L mm
122TL.005	0.5			
122TL.006	0.6			
122TL.007	0.7	3	10	50
122TL.008	0.8			
122TL.009	0.9			
122TL.010	1.0			
122TL.011	1.1			
122TL.012	1.2	3	12	55
122TL.013	1.3			
122TL.014	1.4			
122TL.015	1.5			
122TL.016	1.6			
122TL.017	1.7			
122TL.018	1.8	3	16	55
122TL.019	1.9			
122TL.020	2.0			
122TL.021	2.1			
122TL.022	2.2			
122TL.023	2.3			
122TL.024	2.4			
122TL.025	2.5	3	21	57
122TL.026	2.6			
122TL.027	2.7			
122TL.028	2.8			
122TL.029	2.9			
122TL.030	3.0			
122TL.031	3.1			
122TL.032	3.2			
122TL.033	3.3			
122TL.034	3.4	6	28	66
122TL.035	3.5			
122TL.036	3.6			
122TL.037	3.7			
122TL.038	3.8			
122TL.039	3.9			
122TL.040	4.0			
122TL.041	4.1			
122TL.042	4.2	6	36	74
122TL.043	4.3			
122TL.044	4.4			
122TL.045	4.5			
122TL.046	4.6			
122TL.047	4.7			
122TL.048	4.8			
122TL.049	4.9			
122TL.050	5.0			
122TL.051	5.1			
122TL.052	5.2			
122TL.053	5.3			
122TL.054	5.4	6	44	82
122TL.055	5.5			
122TL.056	5.6			
122TL.057	5.7			
122TL.058	5.8			
122TL.059	5.9			
122TL.060	6.0			
122TL.061	6.1			
122TL.062	6.2			
122TL.063	6.3			
122TL.064	6.4			
122TL.065	6.5	8	53	91
122TL.066	6.6			
122TL.067	6.7			
122TL.068	6.8			
122TL.069	6.9			
122TL.070	7.0			

CODE	d1h7 mm	d2h6 mm	l1 mm	L mm
122TL.071	7.1			
122TL.072	7.2			
122TL.073	7.3			
122TL.074	7.4			
122TL.075	7.5	8	53	91
122TL.076	7.6			
122TL.077	7.7			
122TL.078	7.8			
122TL.079	7.9			
122TL.080	8.0			
122TL.081	8.1			
122TL.082	8.2			
122TL.083	8.3			
122TL.084	8.4			
122TL.085	8.5			
122TL.086	8.6			
122TL.087	8.7			
122TL.088	8.8			
122TL.089	8.9			
122TL.090	9.0	10	61	103
122TL.091	9.1			
122TL.092	9.2			
122TL.093	9.3			
122TL.094	9.4			
122TL.095	9.5			
122TL.096	9.6			
122TL.097	9.7			
122TL.098	9.8			
122TL.099	9.9			
122TL.100	10.0			
122TL.101	10.1			
122TL.102	10.2			
122TL.103	10.3			
122TL.104	10.4			
122TL.105	10.5			
122TL.106	10.6			
122TL.107	10.7			
122TL.108	10.8			
122TL.109	10.9			
122TL.110	11.0	12	71	111
122TL.111	11.1			
122TL.112	11.2			
122TL.113	11.3			
122TL.114	11.4			
122TL.115	11.5			
122TL.116	11.6			
122TL.117	11.7			
122TL.118	11.8			
122TL.119	11.9			
122TL.120	12.0			
122TL.122	12.2			
122TL.123	12.3			
122TL.125	12.5			
122TL.128	12.8	14	77	124
122TL.130	13.0			
122TL.135	13.5			
122TL.140	14.0			
122TL.145	14.5			
122TL.150	15.0	16	83	133
122TL.155	15.5			
122TL.160	16.0			
122TL.165	16.5			
122TL.170	17.0			
122TL.175	17.5	18	93	143
122TL.180	18.0			
122TL.200	20.0	20	101	153



Punta ad alte prestazioni in metallo duro integrale

Solid carbide high performance twist drill

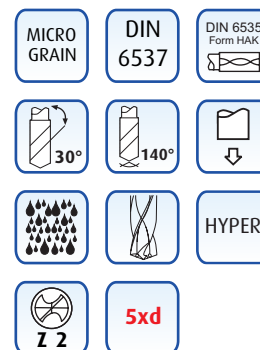
VHM - Hochleistungsbohrer - Foret carbure à haut performance

Сверло спиральное твердосплавное высокопроизводительное - Sk vysoce výkonný vrták



CODE	d1h7 mm	d2h6 mm	l1 mm	L mm
122FL.010	1.0	3	10	55
122FL.011	1.1			
122FL.012	1.2			
122FL.013	1.3	3	12	55
122FL.014	1.4			
122FL.015	1.5			
122FL.016	1.6			
122FL.017	1.7			
122FL.018	1.8	3	16	55
122FL.019	1.9			
122FL.020	2.0			
122FL.021	2.1			
122FL.022	2.2			
122FL.023	2.3			
122FL.024	2.4			
122FL.025	2.5	3	21	57
122FL.026	2.6			
122FL.027	2.7			
122FL.028	2.8			
122FL.029	2.9			
122FL.030	3.0			
122FL.031	3.1			
122FL.032	3.2			
122FL.033	3.3			
122FL.034	3.4	6	28	66
122FL.035	3.5			
122FL.036	3.6			
122FL.037	3.7			
122FL.038	3.8			
122FL.039	3.9			
122FL.040	4.0			
122FL.041	4.1			
122FL.042	4.2			
122FL.043	4.3	6	36	74
122FL.044	4.4			
122FL.045	4.5			
122FL.046	4.6			
122FL.047	4.7			
122FL.048	4.8			
122FL.049	4.9			
122FL.050	5.0			
122FL.051	5.1			
122FL.052	5.2			
122FL.053	5.3			
122FL.054	5.4	6	44	81
122FL.055	5.5			
122FL.056	5.6			
122FL.057	5.7			
122FL.058	5.8			
122FL.059	5.9			
122FL.060	6.0			
122FL.061	6.1			
122FL.062	6.2			
122FL.063	6.3			
122FL.064	6.4			
122FL.065	6.5	8	53	91
122FL.066	6.6			
122FL.067	6.7			
122FL.068	6.8			
122FL.069	6.9			
122FL.070	7.0			
122FL.071	7.1			
122FL.072	7.2	8	53	91
122FL.073	7.3			

CODE	d1h7 mm	d2h6 mm	l1 mm	L mm
122FL.074	7.4			
122FL.075	7.5			
122FL.076	7.6			
122FL.077	7.7	8	53	91
122FL.078	7.8			
122FL.079	7.9			
122FL.080	8.0			
122FL.081	8.1			
122FL.082	8.2			
122FL.083	8.3			
122FL.084	8.4			
122FL.085	8.5			
122FL.086	8.6			
122FL.087	8.7			
122FL.088	8.8			
122FL.089	8.9			
122FL.090	9.0	10	60	103
122FL.091	9.1			
122FL.092	9.2			
122FL.093	9.3			
122FL.094	9.4			
122FL.095	9.5			
122FL.096	9.6			
122FL.097	9.7			
122FL.098	9.8			
122FL.099	9.9			
122FL.100	10.0			
122FL.101	10.1			
122FL.102	10.2			
122FL.103	10.3			
122FL.104	10.4			
122FL.105	10.5			
122FL.106	10.6			
122FL.107	10.7			
122FL.108	10.8			
122FL.109	10.9			
122FL.110	11.0	12	70	118
122FL.111	11.1			
122FL.112	11.2			
122FL.113	11.3			
122FL.114	11.4			
122FL.115	11.5			
122FL.116	11.6			
122FL.117	11.7			
122FL.118	11.8			
122FL.119	11.9			
122FL.120	12.0			
122FL.122	12.2			
122FL.123	12.3			
122FL.125	12.5			
122FL.128	12.8			
122FL.130	13.0	14	77	124
122FL.135	13.5			
122FL.138	13.8			
122FL.140	14.0			
122FL.145	14.5			
122FL.148	14.8			
122FL.150	15.0	16	83	133
122FL.155	15.5			
122FL.158	15.8			
122FL.160	16.0			
122FL.165	16.5			
122FL.168	16.8			
122FL.170	17.0	18	93	143
122FL.175	17.5			
122FL.180	18.0			
122FL.200	20	20	101	153



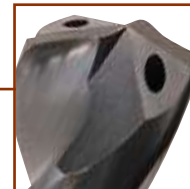
→ Help 204

Punta ad alte prestazioni in metallo duro integrale

Solid carbide high performance twist drill

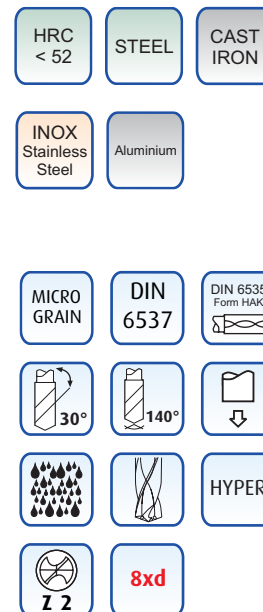
VHM - Hochleistungsbohrer - Foret carbure à haut performance

Сверло спиральное твердосплавное высокопроизводительное - Sk vysoce výkonný vrták



CODE	d1h7 mm	d2h6 mm	l1 mm	L mm	CODE	d1h7 mm	d2h6 mm	l1 mm	L mm
122FALX.035	3.5	6	34	72	122FALX.092	9.2	10	95	142
122FALX.037	3.7				122FALX.095	9.5			
122FALX.038	3.8	6	43	81	122FALX.098	9.8			
122FALX.040	4.0				122FALX.100	10.0			
122FALX.042	4.2				122FALX.102	10.2			
122FALX.045	4.5				122FALX.103	10.3			
122FALX.048	4.8	6	57	95	122FALX.105	10.5			
122FALX.050	5.0				122FALX.107	10.7			
122FALX.051	5.1				122FALX.108	10.8			
122FALX.052	5.2				122FALX.110	11.0			
122FALX.055	5.5				122FALX.115	11.5			
122FALX.058	5.8				122FALX.118	11.8			
122FALX.060	6.0				122FALX.120	12.0			
122FALX.061	6.1				8	76	114	122FALX.122	12.2
122FALX.062	6.2							122FALX.123	12.3
122FALX.063	6.3							122FALX.125	12.5
122FALX.065	6.5	122FALX.128	12.8						
122FALX.067	6.7	122FALX.130	13.0						
122FALX.068	6.8	122FALX.135	13.5						
122FALX.070	7.0	122FALX.140	14.0						
122FALX.075	7.5	122FALX.145	14.5						
122FALX.078	7.8	16	150	200				122FALX.150	15.0
122FALX.080	8.0							122FALX.155	15.5
122FALX.085	8.5				122FALX.160	16.0			
122FALX.088	8.8				122FALX.180	18.0			
122FALX.090	9.0				122FALX.200	20.0			
					18	170	220		
					20	190	240		

→ Help 204



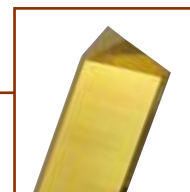
Fresa rompimaschio in metallo duro integrale

Solid carbide tap destroying end mill

VHM Gewindeausbohrwerkzeug - Fraise carbure pour briser les tarauds

Фреза концевая твердосплавная для фрезерования резьбовых проемов

Sk fréza pro obrábění zalomených závitníků



CODE	THREAD	d1e9 mm	d2 mm	l1 mm	L mm	Z no.
145.033	M4	3.3	6	15	50	3
145.042	M5	4.2	6	15	50	3
145.050	M6	5.0	6	15	50	3
145.068	M8	6.8	8	20	60	3
145.085	M10	8.5	10	25	70	3
145.102	M12	10.2	12	30	75	3
145.120	M14	12.0	12	30	75	3
145.140	M16	14.0	14	40	100	3
145.155	M18	15.5	16	40	100	3
145.175	M20	17.5	18	50	100	3

VC = 40 m/min

Fz = 0.01mm/Revolution

Set frese rompimaschio - Destroyng set end mills

CODE	COMPOSTO DA COMPOSED OF	Q.TY
145/SET	Ø3.3/4.2/5/6.8/8.5/10.2/12	1 EACH

