

Punte a centrare, angolo di svasatura 60°

Center drills 60° / Forets à centrer 60°

Brocas de centrar 60° / Zentrierbohrer 60°

KRINO®

Rivestimento TiN-TiAlN disponibile su richiesta
TiN-TiAlN coating available on demand

HSS-G DIN 333/A 60°



Ø	D	L	pcs	cod.	€ cad/each
1	3,15	31,5	1	011100100	
1,6	4	35,5	1	011100160	
2	5	40	1	011100200	
2,5	6,3	45	1	011100250	
3,15	8	50	1	011100315	
4	10	56	1	011100400	
5	12,5	63	1	011100500	
6,3	16	71	1	011100630	

01110

HSS-G DIN 333/B 60°/120°



Ø	D	L	pcs	cod.	€ cad/each
1	4	35,5	1	011120100	
1,6	6,3	45	1	011120160	
2	8	50	1	011120200	
2,5	10	56	1	011120250	
3,15	11,2	60	1	011120315	
4	14	67	1	011120400	
5	18	75	1	011120500	
6,3	20	80	1	011120630	

01112

HSS-G DIN 333/R 60°

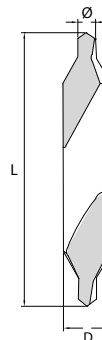


Confezione /
Packaging



Ø	D	L	pcs	cod.	€ cad/each
1	3,15	31,5	1	011110100	
1,6	4	35,5	1	011110160	
2	5	40	1	011110200	
2,5	6,3	45	1	011110250	
3,15	8	50	1	011110315	
4	10	56	1	011110400	
5	12,5	63	1	011110500	
6,3	16	71	1	011110630	

01111



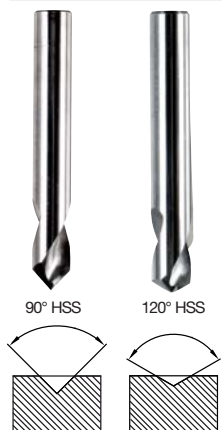
Punte a centrare cilindriche per centri CN 90°-120°

CNC center drills / Forêts à center pour machines CN

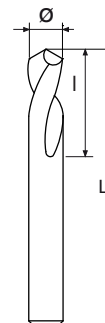
New

Art. 01364
HSS-G 90°

Art. 01365
HSS-G 120°



Ø	l mm	L mm	pcs	cod.	€ cad/each	cod.	€ cad/each
3	12	46		013640300		013650300	
4	12	55		013640400		013650400	
5	14	62		013640500		013650500	
6	16	66		013640600		013650600	
8	21	79		013640800		013650800	
10	25	89		013641000		013651000	
12	30	102		013641200		013651200	
14	33	107		013641400		013651400	
16	37	115		013641600		013651600	
20	45	131		013642000		013652000	



Punte a gradino ad eliche indipendenti per fori sedi viti

Subland twist drills with independent spirals for screws holes / Forets étagés avec hélices indépendantes, pour têtes de vis
 Brocas escalonadas con espirales independientes, para asientos de tornillos / Stufenbohrer mit selbständigen Schrauben für Zylinderschrauben

Per fori passanti - For through holes - Pour trous débouchants - Para orificios pasantes - Für Durchgangslöcher

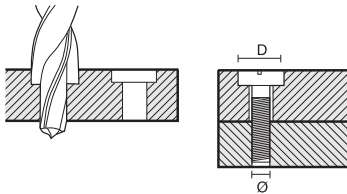
HSS

Art. 01103 Grado fine / Fine grade

01103 01104



DIN 8376 DIN 8377



VITE thread	Ø	D	l ₁	l	L	cod.	€ cad/each
M 3	3,4	6	9	57	93	011030300	
4	4,5	8	11	75	117	011030400	
5	5,5	10	13	87	133	011030500	
6	6,6	11	15	94	142	011030600	
8	9,0	15	19	114	169	011030800	
10	11	18	23	130	191	011031000	

Art. 01104

VITE thread	Ø	D	l ₁	l	L	M.K.	cod.	€ cad/each
M 5	5,5	10	13	87	168	1	011040500	
6	6,6	11	15	94	175	1	011040600	
8	9,0	15	19	114	212	2	011040800	
10	11	18	23	130	228	2	011041000	
12	13,5	20	27	140	238	2	011041200	
14	15,5	24	31	160	281	3	011041400	
16	17,5	26	35	165	286	3	011041600	
18	20	30	39	175	296	3	011041800	
20	22	33	43	185	334	4	011042000	

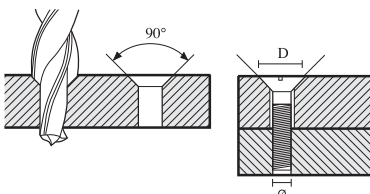
HSS

Art. 01101 Grado fine / Fine grade

01101 01102



DIN 8374 DIN 8375



VITE thread	Ø	D	l ₁	l	L	cod.	€ cad/each
M 3	3,2	6	9	57	93	011010300	
4	4,3	8	11	75	117	011010400	
5	5,3	10	13	87	133	011010500	
6	6,4	11	15	94	142	011010600	
8	8,4	15	19	114	169	011010800	
10	10,5	19	23	135	198	011011000	

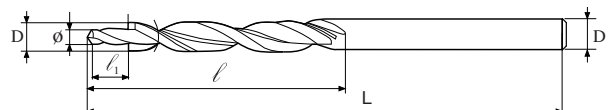
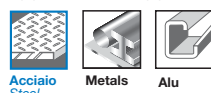
Art. 01102

VITE thread	Ø	D	l ₁	l	L	M.K.	cod.	€ cad/each
M 5	5,5	11	13	94	175	1	011020500	
6	6,6	13	15	101	182	1	011020600	
8	9,0	17	19	130	228	2	011020800	
10	11	21	23	150	248	2	011021000	

Confezione / Packaging



Applicazioni / Applications



Punta a gradino ad eliche indipendenti per prefiori di filettatura

Subland twist drills with independent spirals for thread core hole / Foret étagés avec hélices indépendantes pour trous de taraudage
Brocas escalonadas con espirales independientes para orificios de rosado / Stufenbohrer mit selbständigen Schrauben für Gewindelöcher

Per prefiori di filettature - For thread core holes - Pour trous de taraudage - Para orificios de rosado - Für Gewindelöcher

HSS



Applicazioni / Applications



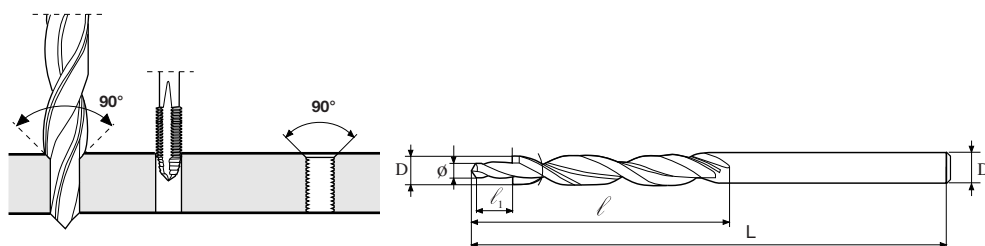
Acciaio
Steel

Metals

DIN 8378

VITE thread	Ø	D	l ₁	l	L	cod.	€ cad/each
M 3	2,5	3,4	8,8	39	70	011170300	
4	3,3	4,5	11,4	47	80	011170400	
5	4,2	5,5	13,6	57	93	011170500	
6	5	6,6	16,5	63	101	011170600	
8	6,8	9,0	21	81	125	011170800	
10	8,5	11	25,5	94	142	011171000	
12	10,2	13,5	30	108	160	011171200	

01117



Punte a gradino ad elica singola, serie corta

Subland twist drills, short serie / Forets étagés, série courte / Brocas escalonadas, serie corta / Stufenbohrer, Kurze Ausführung

HSS

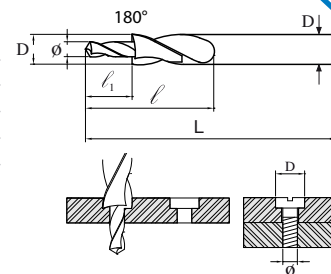
01059

01058
01057



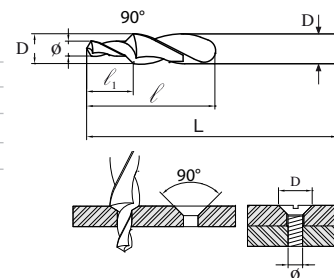
Art. 01059 ~ DIN 8376 Grado fine / Fine grade

VITE thread	Ø	D	l ₁	l	L	cod.	€ cad/each
M 3	3,4	6	9	28	66	010590300	
4	4,5	8	11	37	79	010590400	
5	5,5	10	13	43	89	010590500	
6	6,6	11	15	47	95	010590600	
8	9,0	15	19	56	111	010590800	
10	11,0	18	23	62	123	010591000	



Art. 01058 ~ DIN 8374 Grado fine / Fine grade

VITE thread	Ø	D	l ₁	l	L	cod.	€ cad/each
M 3	3,2	6	9	28	66	010580300	
4	4,3	8	11	37	79	010580400	
5	5,3	10	13	43	89	010580500	
6	6,4	11	15	47	95	010580600	
8	8,4	15	19	56	111	010580800	
10	10,5	18	23	62	123	010581000	



Art. 01057 ~ DIN 8378

VITE thread	Ø	D	l ₁	l	L	cod.	€ cad/each
M 3	2,5	3,4	8,8	20	52	010570300	
4	3,3	4,5	11,1	24	58	010570400	
5	4,2	5,5	13,6	28	66	010570500	
6	5,0	6,6	16,5	31	70	010570600	
8	6,8	9,0	21,0	40	84	010570800	
10	8,5	11,0	25,5	47	95	010571000	
12	12,0	13,5	30,0	54	107	010571200	

