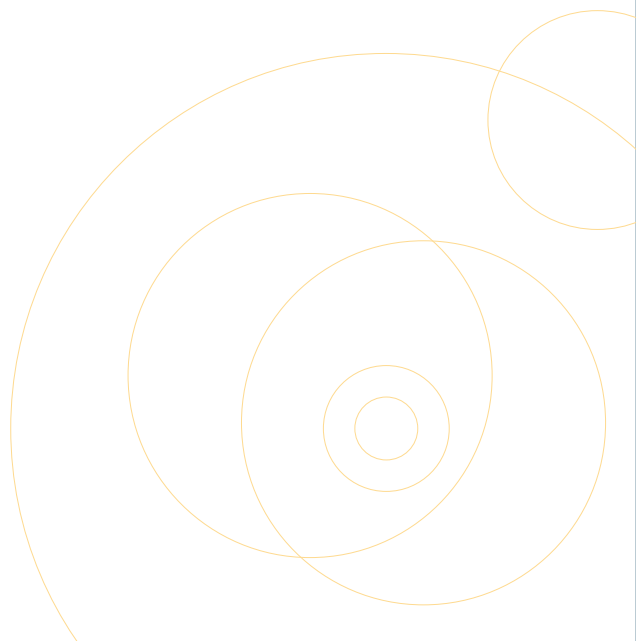
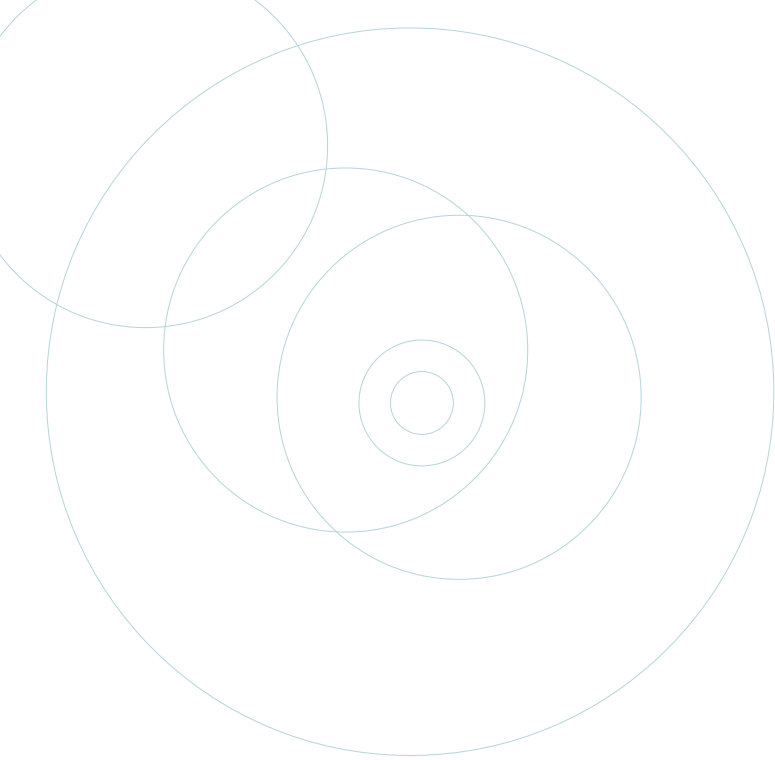


2.3a

# FORETS BOREN



**STEMATOOLS**  
QUALITY TOOLS FOR PROFESSIONALS



## Un più vasto orizzonte

NUI UTENSILI EUROPA è la nuova società nata da Nui Utensili, ossia la Nuova Utensileria Italiana sorta a sua volta dallo scorporo dell'Utensileria Ansaldo dall'ambito dell'omonima grande industria genovese. La nuova realtà può quindi vantare una solida esperienza nella costruzione e nella commercializzazione di utensili per la lavorazione dei metalli e pertanto intende proporsi sul nuovo scenario dei mercati europei in via di integrazione, facendo valere questo prezioso "know-how" accumulato nei decenni passati. Per compiere questo importante passo avanti, sia quantitativo che qualitativo, NUI UTENSILI EUROPA si avvale di nuove risorse e sinergie il cui esito è immediatamente riscontrabile nel presente catalogo, dove la gamma è stata straordinariamente ampliata e approfondita. Con questa completezza dell'offerta, NUI UTENSILI EUROPA intende segnalarsi come partner affidabile e competente agli operatori dell'industria e della distribuzione industriale in ambito comunitario e globale.

Chi già conosceva e apprezzava i prodotti NUI, troverà qui numerose novità, come ad esempio l'intera sezione della fresatura (con l'aggiunta di un intero programma di metallo duro e frese ad alta velocità) e buona parte della sezione filettatura. Ma non mancano le innovazioni importanti anche nell'ambito della foratura (come le punte in metallo duro con fori di lubrificazione) e dell'alesatura che sono i campi in cui NUI è da sempre altamente specializzata e qualificata. Tutte queste importanti novità vanno pertanto ad aggiungersi alla qualità, alle garanzie e alla consulenza specializzata offerte da sempre dal marchio NUI, creando le premesse per la miglior riuscita della nuova impresa e della sua clientela vecchia e nuova.

## A wider horizon

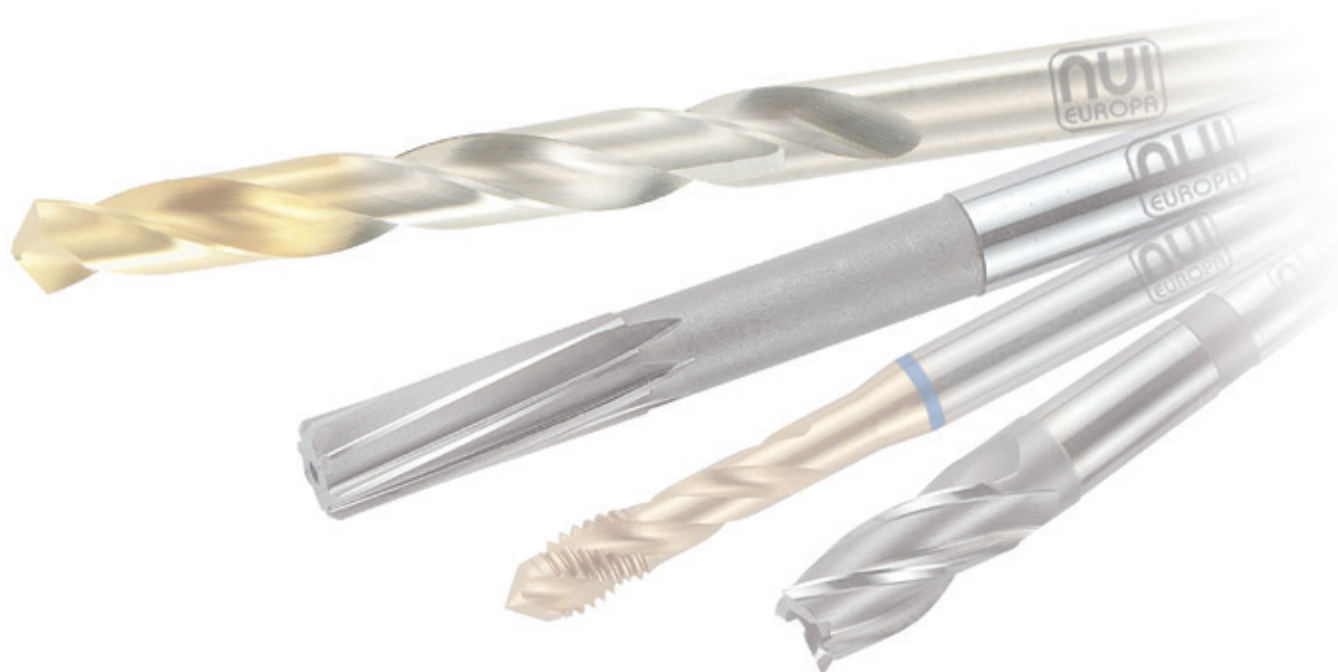
*NUI UTENSILI EUROPA is a brand new company born from Nui Utensili, i.e. Nuova Utensileria Italiana (New Italian Tools) derived in turn from the break up of Ansaldo Tools from the homonymous great Genoese industry. The new company can boast its great experience in building and selling metal cutting tools and therefore aims to propose itself on the new European global markets, relying on this precious "know-how" gained during the past decades.*

*In order to take such an important step forward to both quantity and quality, NUI UTENSILI EUROPA avails itself of new resources and synergies, whose result can be easily seen in this catalogue, as the range has been exceptionally increased and extended.*

*With this complete offer, NUI UTENSILI EUROPA aims to stand out as a reliable and experienced partner for both industry and industrial distribution operators on EU and global markets.*

*Those who already know and appreciate NUI products, can find here numbers of novelties as, for instance, the entire milling section (with the addition of an entire program of solid carbide and high speed cutting tools) and a large part of taps. But important innovations are present in the drilling (as the solid carbide drills with internal cooling) and reaming sections as well, fields where NUI has always been specialized and qualified.*

*Therefore, all these important novelties are to be added to quality, guarantees and professional consulting that NUI brand has always offered, creating the ground for the best success of the new company and of its old and new customers.*



Assortimenti  
Sets



Pg. 8 - 9

Punte elicoidali  
Twist drills



Pg. 10 - 36

Punte a centrare  
Center drills



Pg. 37 - 39

Punte a due diametri  
Subland twist drills



Pg. 40

**PUNTE ELICOIDALI A CODOLO CILINDRICO - STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS**

Serie extra corte  
Stub series



Pg. 46 - 54

Serie corte  
Jobber series



Pg. 55 - 62

Serie lunghe/extra lunghe  
Long/extra long series



Pg. 63 - 68

Punte a centrare per CNC  
Center drills for CNC



Pg. 69 - 70

**PUNTE EVOLUTE A CODOLO CILINDRICO - ADVANCED STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS**

Punte serie extra lunghe  
Extra long series drills



Pg. 73 - 75

Punte a centrare serie extra lunga  
Extra long series center drills



Pg. 76

**PUNTE A CODOLO CILINDRICO NORMA NUI - NUI NORM STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS**

Serie extra corte  
Stub series



Pg. 82 - 87

Serie corte  
Jobber series



Pg. 88 - 93

Serie lunghe/extra lunghe  
Long/extra long series



Pg. 94 - 101

Punte a centrare per CNC  
Center drills for CNC



Pg. 102

**PUNTE A CODOLO CILINDRICO IN METALLO DURO - SOLID CARBIDE STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS**

Punte IK con fori di lubrificazione  
IK internal cooling twist drills



Pg. 107 - 109

Inserti in metallo duro  
Solid carbide tips



Pg. 110

**PUNTE CON INSERTO IN METALLO DURO CON LUBRIFICAZIONE INTERNA - CARBIDE TIPPED TWIST DRILLS AND INTERNAL COOLING**

Serie normali  
Standard series



Pg. 118 - 125

Serie lunghe  
Long series



Pg. 126 - 129

Punte a due diametri  
Subland twist drills



Pg. 130

**PUNTE A CODOLO CONICO - MORSE TAPER SHANK TWIST DRILLS**

Serie normali  
Standard series



Pg. 134 - 136

Serie lunghe  
Long series



Pg. 137 - 140

**PUNTE EVOLUTE A CODOLO CONICO - ADVANCED MORSE TAPER SHANK TWIST DRILLS**

Serie extra lunghe  
Extra long series



Pg. 146 - 165

Punte IK a codolo conico rinforzato  
IK reinforced Morse taper shank twist drills



Pg. 166 - 170

Accessori per punte IK  
IK Morse taper shank twist drills accessories



Pg. 171 - 172

**PUNTE A NORMA NUI CON CODOLO CONICO - NUI NORM MORSE TAPER SHANK TWIST DRILLS**

Alesatori a mano  
Hand reamers



Pg. 180 - 183

Alesatori a macchina  
Machine reamers



Pg. 184 - 189

Allargatori svasatori sbavatori  
Counterbores countersinks deburrers



Pg. 190 - 194

**ALESATORI ALLARGATORI SVASATORI SBAVATORI A CODOLO CILINDRICO - STRAIGHT SHANK REAMERS COUNTERBORES COUNTERSINKS DEBURRERS**

Alesatori a macchina  
Machine reamers



Pg. 198 - 199

Mandrini e alesatori a manicotto  
Arbors and shell reamers



Pg. 200 - 202

Alesatori per fori da chiodi  
Bridge reamers



Pg. 203

Allargatori svasatori sbavatori  
Counterbores countersinks deburrers



Pg. 204 - 208

**ALESATORI ALLARGATORI SVASATORI SBAVATORI A CODOLO CONICO - MORSE TAPER SHANK REAMERS COUNTERBORES COUNTERSINKS DEBURRERS**

punte - drills											
COD	pag.	COD	pag.	COD	pag.	COD	pag.	COD	pag.	COD	pag.
10000	10	10230TIALN	63	10450	38	10800	88	11125	155	14720	60
10002	14	10341	65	10460	39	11000	118	11180	158	14730	60
10002TIN	14	10341TIN	65	10500	40	11011	124	11181	161	15000	82
10030TIN	46	10342	67	10510	40	11012	136	11182	163	15010	82
10050	70	10342TIN	67	10520	40	11012TIN	136	11211	137	15020	85
10050TIN	70	10343	68	10600	9	11050	134	11211TIN	137	15050	102
10050TIALN	70	10343TIN	68	10604	9	11050TIN	134	11212	139	15051	102
10051	69	10361	33	10620	9	11101	146	11400	166	15100	88
10051TIN	69	10362	35	10624	9	11102	147	11410	166	15110	91
10051TIALN	69	10363	36	10630	9	11103	148	11410TIN	166	15120	91
10100	19	10380	73	10635	9	11104	149	11420	168	15130	91
10101	55	10381	74	10640	8	11111	126	11420TIN	168	15200	94
10102	25	10382	75	10644	9	11112	128	11421	170	15380	97
10102TIN	25	10410	37	10650	8	11115	150	11470	171	15381	99
10108	25	10414	37	10654	9	11117	151	11480	172	15382	101
10110	19	10414TIN	37	10660	8	11118	153	11510	130	15800	110
10120	19	10415	76	10664	9	11119	154	11520	130	15830	107
10130	58	10420	38	10680	9	11120	156	11530	130	15850	108
10130TIN	58	10424	38	10690	57	11121	159	11800	134	15880	109
10200	29	10424TIN	38	10695	57	11122	162	14700	49		
10230	63	10430	39	10700	18	11123	164	14710	49		
10230TIN	63	10440	37	10701	18	11124	165	14715	52		

alesatori e altri utensili - reamers and other tools											
COD	pag.	COD	pag.	COD	pag.	COD	pag.	COD	pag.	COD	pag.
12000	180	12130	198	12310	203	12508	204	12530	192	12564	207
12010	182	12140	198	12400	183	12510	191	12540	208	12568	200
12100	185	12200	201	12420	184	12510TIN	191	12560	194	12610	191
12120	185	12220	201	12505	190	12520	206	12562	193	15660	188

**Assortimenti**  
*Sets*



Pg. 8 - 9

**Punte elicoidali**  
*Twist drills*



Pg. 10- 36

**Punte a centrare**  
*Center drills*



Pg. 37 - 39

**Punte a due diametri**  
*Subland twist drills*



Pg. 40

# **PUNTE ELICOIDALI A CODOLO CILINDRICO**

## ***STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS***

Ø	Profondità di taglio in mm - Depth of cut in mm							
	≤10	≤20	≤30	≤40	≤50	≤60	≤70	≤90
0,2	DIN 338							
0,25	DIN 338							
0,3	DIN 338/DIN 340							
0,35	DIN 338							
0,4	DIN 338/DIN 340							
0,45	DIN 338							
0,5	DIN 338	DIN 340						
0,55	DIN 338							
0,6	DIN 338	DIN 340						
0,65	DIN 338							
0,7	DIN 338		DIN 340					
0,75	DIN 338		DIN 340					
1/32"	DIN 338							
0,8 #	DIN 338		DIN 340					
0,85	DIN 338							
0,9		DIN 338	DIN 340					
0,95		DIN 338						
1 *	DIN 1897	DIN 338		DIN 340				
1,05		DIN 338						
1,1	DIN 1897	DIN 338		DIN 340				
1,15		DIN 338						
3/64"		DIN 338			DIN 340			
1,2	DIN 1897	DIN 338			DIN 340			
1,25 *	DIN 1897	DIN 338			DIN 340			
1,3	DIN 1897	DIN 338			DIN 340			
1,35		DIN 338						
1,4	DIN 1897	DIN 338			DIN 340			
1,45		DIN 338						
1,5	DIN 1897	DIN 338			DIN 340			
1,55		DIN 338						
1/16"	DIN 1897	DIN 338			DIN 340			
1,6	DIN 1897	DIN 338			DIN 340			
1,65		DIN 338						
1,7	DIN 1897	DIN 338			DIN 340			
1,75	DIN 1897		DIN 338			DIN 340		
1,8	DIN 1897		DIN 338			DIN 340		
1,85			DIN 338					
1,9		DIN 1897	DIN 338			DIN 340		
1,95			DIN 338					
5/64"			DIN 338			DIN 340		
2 *		DIN 1897	DIN 338			DIN 340		DIN 1869/1
2,05			DIN 338					
2,1		DIN 1897	DIN 338			DIN 340		
2,15			DIN 338					
2,2		DIN 1897	DIN 338			DIN 340		
2,25		DIN 1897	DIN 338			DIN 340		DIN 1869/1
2,3		DIN 1897	DIN 338			DIN 340		
2,35			DIN 338					
3/32"		DIN 1897	DIN 338				DIN 340	
2,4		DIN 1897	DIN 338				DIN 340	
2,45			DIN 338					

\* = +DIN 333A-B-R; # = +solo/only DIN 333A-R

§ = +Metrico/Metric DIN 8374-76-78



Ø	Profondità di taglio in mm - Depth of cut in mm											
	≤20	≤30	≤40	≤50	≤70	≤80	≤90	≤100	≤125	≤150	≤175	≤200
2,5 *	DIN 1897	DIN 338			DIN 340			DIN 1869/1				
2,55		DIN 338										
2,6	DIN 1897	DIN 338			DIN 340							
2,65		DIN 338										
2,7	DIN 1897		DIN 338		DIN 340							
2,75	DIN 1897		DIN 338		DIN 340			DIN 1869/1				
7/64"			DIN 338		DIN 340							
2,8	DIN 1897		DIN 338		DIN 340							
2,85			DIN 338									
2,9	DIN 1897		DIN 338		DIN 340							
2,95			DIN 338									
3 §	DIN 1897		DIN 338		DIN 340			DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3
3,05			DIN 338									
3,1	DIN 1897		DIN 338		DIN 340							
3,15 *			DIN 338									
1/8"	DIN 1897		DIN 338		DIN 340							
3,2	DIN 1897		DIN 338		DIN 340							
3,25	DIN 1897		DIN 338		DIN 340				DIN 1869/1	DIN 1869/2		
3,3	DIN 1897		DIN 338		DIN 340							
3,35			DIN 338									
3,4	DIN 1897		DIN 338			DIN 340						
3,45			DIN 338									
3,5	DIN 1897		DIN 338			DIN 340			DIN 1869/1	DIN 1869/2		
3,55			DIN 338									
9/64"			DIN 338			DIN 340						
3,6	DIN 1897		DIN 338			DIN 340						
3,65			DIN 338									
3,7	DIN 1897		DIN 338			DIN 340						
3,75	DIN 1897		DIN 338			DIN 340			DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3
3,8		DIN 1897		DIN 338		DIN 340						
3,85				DIN 338								
3,9		DIN 1897		DIN 338		DIN 340						
3,95				DIN 338								
5/32"		DIN 1897		DIN 338		DIN 340						
4 * §		DIN 1897		DIN 338		DIN 340			DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3
4,05				DIN 338								
4,1		DIN 1897		DIN 338		DIN 340						
4,15				DIN 338								
4,2		DIN 1897		DIN 338		DIN 340						
4,25		DIN 1897		DIN 338		DIN 340			DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3
4,3		DIN 1897		DIN 338			DIN 340					
4,35				DIN 338								
11/64"				DIN 338			DIN 340					
4,4		DIN 1897		DIN 338			DIN 340					
4,45				DIN 338								
4,5		DIN 1897		DIN 338			DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2	DIN 1869/3
4,55				DIN 338								
4,6		DIN 1897		DIN 338			DIN 340					
4,65				DIN 338								
4,7		DIN 1897		DIN 338			DIN 340					
4,75		DIN 1897		DIN 338			DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2	DIN 1869/3

Ø	Profondità di taglio in mm - Depth of cut in mm											
	≤30	≤40	≤60	≤70	≤90	≤100	≤125	≤150	≤175	≤200	≤225	≤250
3/16"	DIN 1897		DIN 338		DIN 340							
4,8	DIN 1897		DIN 338		DIN 340							
4,85			DIN 338									
4,9	DIN 1897		DIN 338		DIN 340							
4,95			DIN 338									
5 * §	DIN 1897		DIN 338		DIN 340			DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3	
5,05			DIN 338									
5,1	DIN 1897		DIN 338		DIN 340							
5,15			DIN 338									
13/64"			DIN 338		DIN 340							
5,2	DIN 1897		DIN 338		DIN 340							
5,25	DIN 1897		DIN 338		DIN 340			DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3	
5,3	DIN 1897		DIN 338									
5,35			DIN 338									
5,4	DIN 1897		DIN 338			DIN 340						
5,45			DIN 338									
5,5	DIN 1897		DIN 338			DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2	DIN 1869/3	
5,55			DIN 338									
7/32"	DIN 1897		DIN 338			DIN 340						
5,6	DIN 1897		DIN 338			DIN 340						
5,65			DIN 338									
5,7	DIN 1897		DIN 338			DIN 340						
5,75	DIN 1897		DIN 338			DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2	DIN 1869/3	
5,8	DIN 1897		DIN 338			DIN 340						
5,85			DIN 338									
5,9	DIN 1897		DIN 338			DIN 340						
5,95			DIN 338									
15/64"			DIN 338			DIN 340						
6 * §	DIN 1897		DIN 338			DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2	DIN 1869/3	
6,05				DIN 338								
6,1		DIN 1897		DIN 338		DIN 340						
6,15				DIN 338								
6,2		DIN 1897		DIN 338		DIN 340						
6,25		DIN 1897		DIN 338		DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3
6,3 *		DIN 1897		DIN 338		DIN 340						
6,35				DIN 338								
1/4"		DIN 1897		DIN 338		DIN 340						
6,4		DIN 1897		DIN 338		DIN 340						
6,45				DIN 338								
6,5		DIN 1897		DIN 338		DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3
6,55				DIN 338								
6,6		DIN 1897		DIN 338		DIN 340						
6,65				DIN 338								
6,7		DIN 1897		DIN 338		DIN 340						
17/64"				DIN 338			DIN 340					
6,75		DIN 1897		DIN 338			DIN 340		DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3
6,8		DIN 1897		DIN 338			DIN 340					
6,85				DIN 338								
6,9		DIN 1897		DIN 338			DIN 340					
6,95				DIN 338								
7		DIN 1897		DIN 338			DIN 340		DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3

\* = +DIN 333A-B-R; # = +solo/only DIN 333A-R

§ = +Metrico/Metric DIN 8374-76-78

Ø	Profondità di taglio in mm - Depth of cut in mm											
	≤40	≤50	≤70	≤80	≤90	≤125	≤175	≤200	≤225	≤250	≤275	≤300
7,05			DIN 338									
7,1	DIN 1897		DIN 338			DIN 340						
9/32"	DIN 1897		DIN 338			DIN 340						
7,15			DIN 338									
7,2	DIN 1897		DIN 338			DIN 340						
7,25	DIN 1897		DIN 338			DIN 340	DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3		
7,3	DIN 1897		DIN 338			DIN 340						
7,35			DIN 338									
7,4	DIN 1897		DIN 338			DIN 340						
7,45			DIN 338									
7,5	DIN 1897		DIN 338			DIN 340	DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3		
19/64"				DIN 338		DIN 340						
7,55				DIN 338								
7,6	DIN 1897			DIN 338		DIN 340						
7,65				DIN 338								
7,7	DIN 1897			DIN 338		DIN 340						
7,75	DIN 1897			DIN 338		DIN 340	DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3	
7,8	DIN 1897			DIN 338		DIN 340						
7,85				DIN 338								
7,9	DIN 1897			DIN 338		DIN 340						
5/16"	DIN 1897			DIN 338		DIN 340						
7,95				DIN 338								
8 # 5	DIN 1897			DIN 338		DIN 340	DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3	
8,1	DIN 1897			DIN 338		DIN 340						
8,2	DIN 1897			DIN 338		DIN 340						
8,25	DIN 1897			DIN 338		DIN 340	DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3	
8,3	DIN 1897			DIN 338		DIN 340						
21/64"				DIN 338		DIN 340						
8,4	DIN 1897			DIN 338		DIN 340						
8,5	DIN 1897			DIN 338		DIN 340	DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3	
8,6	DIN 1897				DIN 338	DIN 340						
8,7	DIN 1897				DIN 338	DIN 340						
11/32"	DIN 1897				DIN 338	DIN 340						
8,75	DIN 1897				DIN 338	DIN 340	DIN 1869/1		DIN 1869/2			DIN 1869/3
8,8	DIN 1897				DIN 338	DIN 340						
8,9	DIN 1897				DIN 338	DIN 340						
9	DIN 1897				DIN 338	DIN 340	DIN 1869/1		DIN 1869/2			DIN 1869/3
9,1	DIN 1897				DIN 338	DIN 340						
23/64"					DIN 338	DIN 340						
9,2	DIN 1897				DIN 338	DIN 340						
9,25	DIN 1897				DIN 338	DIN 340	DIN 1869/1		DIN 1869/2			DIN 1869/3
9,3	DIN 1897				DIN 338	DIN 340						
9,4	DIN 1897				DIN 338	DIN 340						
9,5	DIN 1897				DIN 338	DIN 340	DIN 1869/1		DIN 1869/2			DIN 1869/3
3/8"		DIN 1897			DIN 338	DIN 340						
9,6		DIN 1897			DIN 338	DIN 340						
9,7		DIN 1897			DIN 338	DIN 340						
9,75		DIN 1897			DIN 338	DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3
9,8		DIN 1897			DIN 338	DIN 340						
9,9		DIN 1897			DIN 338	DIN 340						
25/64"					DIN 338	DIN 340						

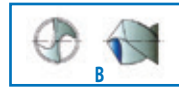
Ø	Profondità di taglio in mm - Depth of cut in mm												
	≤50	≤60	≤90	≤100	≤125	≤150	≤200	≤225	≤250	≤275	≤300	≤325	≤350
10 # §	DIN 1897		DIN 338		DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3		
10,1	DIN 1897		DIN 338		DIN 340								
10,2	DIN 1897		DIN 338										
10,25	DIN 1897		DIN 338		DIN 340								
10,3			DIN 338										
13/32"			DIN 338		DIN 340								
10,4			DIN 338										
10,5	DIN 1897		DIN 338		DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3		
10,6			DIN 338										
10,7				DIN 338									
27/64"				DIN 338		DIN 340							
10,75	DIN 1897			DIN 338		DIN 340							
10,8				DIN 338									
10,9				DIN 338									
11	DIN 1897			DIN 338		DIN 340	DIN 1869/1		DIN 1869/2			DIN 1869/3	
11,1				DIN 338									
7/16"	DIN 1897			DIN 338		DIN 340							
11,2				DIN 338									
11,25	DIN 1897			DIN 338		DIN 340							
11,3				DIN 338									
11,4				DIN 338									
11,5	DIN 1897			DIN 338		DIN 340		DIN 1869/1	DIN 1869/2			DIN 1869/3	
29/64"				DIN 338		DIN 340							
11,6				DIN 338									
11,7				DIN 338									
11,75	DIN 1897			DIN 338		DIN 340							
11,8				DIN 338									
11,9					DIN 338								
15/32"					DIN 338	DIN 340							
12		DIN 1897			DIN 338	DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2			DIN 1869/3
12,1					DIN 338								
12,2					DIN 338								
12,25		DIN 1897			DIN 338	DIN 340							
12,3					DIN 338								
31/64"					DIN 338	DIN 340							
12,4					DIN 338								
12,5		DIN 1897			DIN 338	DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2			DIN 1869/3
12,6					DIN 338								
12,7					DIN 338								
1/2"		DIN 1897			DIN 338	DIN 340							
12,75		DIN 1897			DIN 338	DIN 340							
12,8					DIN 338								
12,9					DIN 338								
13		DIN 1897			DIN 338	DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2			DIN 1869/3
13,25		DIN 1897			DIN 338	DIN 340							
13,5		DIN 1897			DIN 338	DIN 340							
13,75		DIN 1897			DIN 338	DIN 340							
14		DIN 1897			DIN 338	DIN 340							
14,25		DIN 1897			DIN 338	DIN 340							
9/16"					DIN 338	DIN 340							
14,5		DIN 1897			DIN 338	DIN 340							

\* = +DIN 333A-B-R; # = +solo/only DIN 333A-R

§ = +Metrico/Metric DIN 8374-76-78

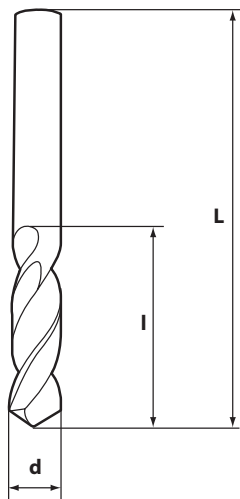
Ø	Profondità di taglio in mm - Depth of cut in mm								
	≤60	≤70	≤80	≤90	≤125	≤150	≤175	≤275	≤300
14,5	DIN 1897				DIN 338	DIN 340			
14,75	DIN 1897				DIN 338	DIN 340			
15	DIN 1897				DIN 338	DIN 340			
15,25	DIN 1897				DIN 338	DIN 340			
15,5	DIN 1897				DIN 338	DIN 340			
15,75	DIN 1897				DIN 338	DIN 340			
5/8"					DIN 338	DIN 340			
16	DIN 1897				DIN 338	DIN 340			
16,25	DIN 1897				DIN 338		DIN 340		
16,5	DIN 1897				DIN 338		DIN 340		
16,75	DIN 1897				DIN 338		DIN 340		
17	DIN 1897				DIN 338		DIN 340		
17,25		DIN 1897				DIN 338	DIN 340		
11/16"						DIN 338	DIN 340		
17,5		DIN 1897				DIN 338	DIN 340		
17,75		DIN 1897				DIN 338	DIN 340		
18		DIN 1897				DIN 338	DIN 340	DIN 1869/3	
18,25		DIN 1897				DIN 338	DIN 340		
18,5		DIN 1897				DIN 338	DIN 340		
18,75		DIN 1897				DIN 338	DIN 340		
19		DIN 1897				DIN 338	DIN 340		
3/4"						DIN 338	DIN 340		
19,25		DIN 1897				DIN 338	DIN 340	DIN 1869/3	
19,5		DIN 1897				DIN 338	DIN 340		
19,75		DIN 1897				DIN 338	DIN 340		
20		DIN 1897				DIN 338	DIN 340	DIN 1869/3	
20,5		DIN 1897							
21		DIN 1897							
21,5			DIN 1897						
22			DIN 1897					DIN 1869/3	
22,5			DIN 1897						
23			DIN 1897						
23,5			DIN 1897						
24			DIN 1897						DIN 1869/3
24,5			DIN 1897						
25			DIN 1897						
25,5			DIN 1897						DIN 1869/3
26			DIN 1897						
26,5			DIN 1897						
27				DIN 1897					
27,5				DIN 1897					DIN 1869/3
28				DIN 1897					
28,5				DIN 1897					
29				DIN 1897					DIN 1869/3
29,5				DIN 1897					
30				DIN 1897					
30,5				DIN 1897					
31				DIN 1897					DIN 1869/3
31,5				DIN 1897					
32				DIN 1897					





10635	10630	10600	10620	10680	10654	10644	10664	10604	10624
HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSSCO	HSSCO	HSSCO	HSSCO	HSSCO
RN	RN	RN	RN	RN	RW	RW	RW	RW	RW
118°	118°	118°	118°	118°	130°	130°	130°	130°	130°
					B/C	B/C	B/C	B/C	C
Vap-Ox	Vap-Ox	Vap-Ox	Vap-Ox	Vap-Ox					
1:10x0,25	1:13x0,25	1:5,9x0,1	6:10x0,1	1:10x0,1	1:6x0,5	1:10x0,5	1:13x0,5	1:5,9x0,1	6:10x0,1
37	49	50	41	91	11	19	25	50	41

in stock	in stock	in stock	in stock	in stock	in stock	in stock	in stock	in stock	in stock
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



DIN 1897

≤ 3xD

confezione - package  
10 pz./pcs ≤ Ø7  
5 pz./pcs > Ø7 ≤ Ø12



**10000**

**Codice - Code**

Materiale - Material	HSS
Tipo - Type	RN
Angolo di punta - Point angle	118°
Affilatura - Point shape	
Rivestimento - Coating	Vap-Ox

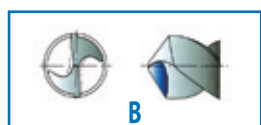
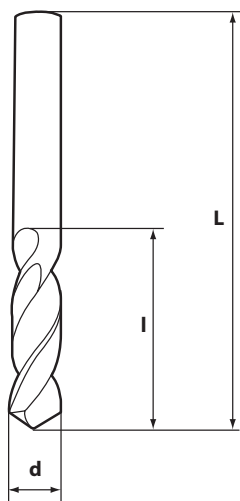
d h8 mm	L mm	l mm	in stock
1	26	6	o
1,1	28	7	o
1,2	30	8	o
1,25	30	8	o
1,3	30	8	o
1,4	32	9	o
1,5	32	9	o
1/16"	34	10	o
1,6	34	10	o
1,7	34	10	o
1,75	34	10	o
1,8	36	11	o
1,9	36	11	o
2	38	12	o
2,1	38	12	o
2,2	40	13	o
2,25	40	13	o
2,3	40	13	o
3/32"	43	14	o
2,4	43	14	o
2,5	43	14	o
2,6	43	14	o
2,7	46	16	o
2,75	46	16	o
2,8	46	16	o
2,9	46	16	o
3	46	16	o
3,1	49	18	o
1/8"	49	18	o
3,2	49	18	o
3,25	49	18	o
3,3	49	18	o
3,4	52	20	o



d h8 mm	L mm	l mm	10000 in stock
3,5	52	20	o
3,6	52	20	o
3,7	52	20	o
3,75	52	20	o
3,8	55	22	o
3,9	55	22	o
5/32"	55	22	o
4	55	22	o
4,1	55	22	o
4,2	55	22	o
4,25	55	22	o
4,3	58	24	o
4,4	58	24	o
4,5	58	24	o
4,6	58	24	o
4,7	58	24	o
4,75	58	24	o
3/16"	62	26	o
4,8	62	26	o
4,9	62	26	o
5	62	26	o
5,1	62	26	o
5,2	62	26	o
5,25	62	26	o
5,3	62	26	o
5,4	66	28	o
5,5	66	28	o
7/32"	66	28	o
5,6	66	28	o
5,7	66	28	o
5,75	66	28	o
5,8	66	28	o
5,9	66	28	o
6	66	28	o
6,1	70	31	o
6,2	70	31	o
6,25	70	31	o
6,3	70	31	o
1/4"	70	31	o
6,4	70	31	o
6,5	70	31	o
6,6	70	31	o
6,7	70	31	o
6,75	74	34	o
6,8	74	34	o
6,9	74	34	o
7	74	34	o
7,1	74	34	o
9/32"	74	34	o
7,2	74	34	o
7,25	74	34	o
7,3	74	34	o
7,4	74	34	o
7,5	74	34	o
7,6	79	37	o
7,7	79	37	o
7,75	79	37	o

<b>d h8 mm</b>	<b>L mm</b>	<b>l mm</b>	<b>10000 in stock</b>
7,8	79	37	o
7,9	79	37	o
5/16"	79	37	o
8	79	37	o
8,1	79	37	o
8,2	79	37	o
8,25	79	37	o
8,3	79	37	o
8,4	79	37	o
8,5	79	37	o
8,6	84	40	o
8,7	84	40	o
11/32"	84	40	o
8,75	84	40	o
8,8	84	40	o
8,9	84	40	o
9	84	40	o
9,1	84	40	o
9,2	84	40	o
9,25	84	40	o
9,3	84	40	o
9,4	84	40	o
9,5	84	40	o
3/8"	89	43	o
9,6	89	43	o
9,7	89	43	o
9,75	89	43	o
9,8	89	43	o
9,9	89	43	o
10	89	43	o
10,25	89	43	o
10,5	89	43	o
10,75	95	47	o
11	95	47	o
7/16"	95	47	o
11,25	95	47	o
11,5	95	47	o
11,75	95	47	o
12	102	51	o
12,25	102	51	o
12,5	102	51	o
1/2"	102	51	o
12,75	102	51	o
13	102	51	o
13,25	107	54	o
13,5	107	54	o
13,75	107	54	o
14	107	54	o
14,25	111	56	o
14,5	111	56	o
14,75	111	56	o
15	111	56	o
15,25	115	58	o
15,5	115	58	o
15,75	115	58	o
16	115	58	o
16,25	119	60	o





confezione - package  
10 pz./pcs ≤ Ø7  
5 pz./pcs > Ø7 ≤ Ø12

10002-TICN/TIALN = su richiesta - on demand



**10002**



**10002TIN**

**Codice - Code**

Materiale - Material	HSSCO	HSSCO
Tipo - Type	RW	RW
Angolo di punta - Point angle	130°	130°
Affilatura - Point shape	B/C	B/C
Rivestimento - Coating		TiN

d h8 mm	L mm	l mm	in stock	in stock
1	26	6	o	
1,1	28	7	o	
1,2	30	8	o	
1,25	30	8	o	
1,3	30	8	o	
1,4	32	9	o	
1,5	32	9	o	
1,6	34	10	o	
1,7	34	10	o	
1,75	34	10	o	
1,8	36	11	o	
1,9	36	11	o	o
2	38	12	o	o
2,1	38	12	o	o
2,2	40	13	o	o
2,25	40	13	o	o
2,3	40	13	o	o
2,4	43	14	o	o
2,5	43	14	o	o
2,6	43	14	o	o
2,7	46	16	o	o
2,75	46	16	o	o
2,8	46	16	o	o
2,9	46	16	o	o
3	46	16	o	o
3,1	49	18	o	o
3,2	49	18	o	o
3,25	49	18	o	o
3,3	49	18	o	o
3,4	52	20	o	o
3,5	52	20	o	o
3,6	52	20	o	o
3,7	52	20	o	o

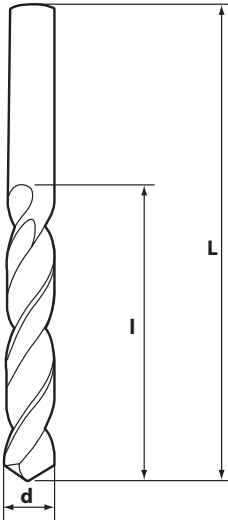
d h8 mm	L mm	l mm	10002	10002TIN
			in stock	in stock
3,75	52	20	o	o
3,8	55	22	o	o
3,9	55	22	o	o
4	55	22	o	o
4,1	55	22	o	o
4,2	55	22	o	o
4,25	55	22	o	o
4,3	58	24	o	o
4,4	58	24	o	o
4,5	58	24	o	o
4,6	58	24	o	o
4,7	58	24	o	o
4,75	58	24	o	o
4,8	62	26	o	o
4,9	62	26	o	o
5	62	26	o	o
5,1	62	26	o	o
5,2	62	26	o	o
5,25	62	26	o	o
5,3	62	26	o	o
5,4	66	28	o	o
5,5	66	28	o	o
5,6	66	28	o	o
5,7	66	28	o	o
5,75	66	28	o	o
5,8	66	28	o	o
5,9	66	28	o	o
6	66	28	o	o
6,1	70	31	o	o
6,2	70	31	o	o
6,25	70	31	o	o
6,3	70	31	o	o
6,4	70	31	o	o
6,5	70	31	o	o
6,6	70	31	o	o
6,7	70	31	o	o
6,75	74	34	o	o
6,8	74	34	o	o
6,9	74	34	o	o
7	74	34	o	o
7,1	74	34	o	o
7,2	74	34	o	o
7,25	74	34	o	o
7,3	74	34	o	o
7,4	74	34	o	o
7,5	74	34	o	o
7,6	79	37	o	o
7,7	79	37	o	o
7,75	79	37	o	o
7,8	79	37	o	o
7,9	79	37	o	o
8	79	37	o	o
8,1	79	37	o	o
8,2	79	37	o	o
8,25	79	37	o	o
8,3	79	37	o	o
8,4	79	37	o	o

d h8 mm	L mm	l mm	10002	10002TIN
			in stock	in stock
8,5	79	37	o	o
8,6	84	40	o	o
8,7	84	40	o	o
8,75	84	40	o	o
8,8	84	40	o	o
8,9	84	40	o	o
9	84	40	o	o
9,1	84	40	o	o
9,2	84	40	o	o
9,25	84	40	o	o
9,3	84	40	o	o
9,4	84	40	o	o
9,5	84	40	o	o
9,6	89	43	o	o
9,7	89	43	o	o
9,75	89	43	o	o
9,8	89	43	o	o
9,9	89	43	o	o
10	89	43	o	o
10,2	89	43	o	o
10,25	89	43	o	o
10,5	89	43	o	o
10,75	95	47	o	o
11	95	47	o	o
11,25	95	47	o	o
11,5	95	47	o	o
11,75	95	47	o	o
12	102	51	o	o
12,25	102	51	o	o
12,5	102	51	o	o
12,75	102	51	o	o
13	102	51	o	o
13,25	107	54	o	o
13,5	107	54	o	o
13,75	107	54	o	o
14	107	54	o	o
14,25	111	56	o	o
14,5	111	56	o	o
14,75	111	56	o	o
15	111	56	o	o
15,25	115	58	o	o
15,5	115	58	o	o
15,75	115	58	o	o
16	115	58	o	o
16,25	119	60	o	o
16,5	119	60	o	o
16,75	119	60	o	o
17	119	60	o	o
17,25	123	62	o	o
17,5	123	62	o	o
17,75	123	62	o	o
18	123	62	o	o
18,25	127	64	o	o
18,5	127	64	o	o
18,75	127	64	o	o
19	127	64	o	o
19,25	131	66	o	o









DIN 338

≤5xD

confezione - package  
10 pz./pcs ≤ Ø7  
5 pz./pcs >Ø7 ≤ Ø12



10100



10110



10120

Codice - Code

Materiale - Material	HSS	HSS	HSS
Tipo - Type	RN	RH	RW
Angolo di punta - Point angle	118°	118°	130°
Affilatura - Point shape			
Rivestimento - Coating	Vap-Ox		

d h8 mm	L mm	l mm	in stock	in stock	in stock
0,2	19	2,5	o		
0,25	19	3	o		
0,3	19	3	o		
0,35	19	4	o		
1/64"	20	5	o		
0,4	20	5	o		
0,45	20	5	o		
0,5	22	6	o		
0,55	24	7	o		
0,6	24	7	o		
0,65	26	8	o		
0,7	28	9	o		
0,75	28	9	o		
1/32"	30	10	o		
0,8	30	10	o	o	
0,85	30	10	o	o	
0,9	32	11	o	o	
0,95	32	11	o	o	
1	34	12	o	o	o
1,05	34	12	ro		
1,1	36	14	o	o	o
1,15	36	14	ro		
3/64"	38	16	o		
1,2	38	16	o	o	o
1,25	38	16	o	o	o
1,3	38	16	o	o	o
1,35	40	18	ro		
1,4	40	18	o	o	o
1,45	40	18	ro		
1,5	40	18	o	o	o
1,55	43	20	ro		
1/16"	43	20	o		
1,6	43	20	o	o	o

r su richiesta - on demand

d h8 mm	L mm	l mm	10100	10110	10120
			in stock	in stock	in stock
1,65	43	20	ro		
1,7	43	20	o	o	o
1,75	46	22	o	o	o
1,8	46	22	o	o	o
1,85	46	22	ro		
1,9	46	22	o	o	o
1,95	49	24	ro		
5/64"	49	24	o		
2	49	24	o	o	o
2,05	49	24	ro		
2,1	49	24	o	o	o
2,15	53	27	ro		
2,2	53	27	o	o	o
2,25	53	27	o	o	o
2,3	53	27	o	o	o
2,35	53	27	ro		
3/32"	57	30	o		
2,4	57	30	o	o	o
2,45	57	30	ro		
2,5	57	30	o	o	o
2,55	57	30	ro		
2,6	57	30	o	o	o
2,65	57	30	ro		
2,7	61	33	o	o	o
2,75	61	33	o	o	o
7/64"	61	33	o		
2,8	61	33	o	o	o
2,85	61	33	ro		
2,9	61	33	o	o	o
2,95	61	33	ro		
3	61	33	o	o	o
3,05	65	36	ro		
3,1	65	36	o	o	o
3,15	65	36	ro		
1/8"	65	36	o		
3,2	65	36	o	o	o
3,25	65	36	o	o	o
3,3	65	36	o	o	o
3,35	65	36	ro		
3,4	70	39	o	o	o
3,45	70	39	ro		
3,5	70	39	o	o	o
3,55	70	39	ro		
9/64"	70	39	o		
3,6	70	39	o	o	o
3,65	70	39	ro		
3,7	70	39	o	o	o
3,75	70	39	o	o	o
3,8	75	43	o	o	o
3,85	75	43	ro		
3,9	75	43	o	o	o
3,95	75	43	ro		
5/32"	75	43	o		
4	75	43	o	o	o
4,05	75	43	ro		
4,1	75	43	o	o	o
4,15	75	43	ro		

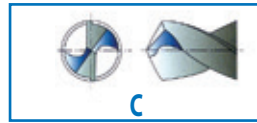
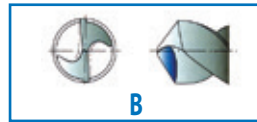
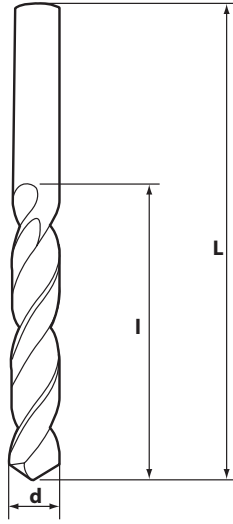
d h8 mm	L mm	l mm	10100	10110	10120
			in stock	in stock	in stock
4,2	75	43	o	o	o
4,25	75	43	o	o	o
4,3	80	47	o	o	o
4,35	80	47	ro		
11/64"	80	47	o		
4,4	80	47	o	o	o
4,45	80	47	ro		
4,5	80	47	o	o	o
4,55	80	47	ro		
4,6	80	47	o	o	o
4,65	80	47	ro		
4,7	80	47	o	o	o
4,75	80	47	o	o	o
3/16"	86	52	o		
4,8	86	52	o	o	o
4,85	86	52	ro		
4,9	86	52	o	o	o
4,95	86	52	ro		
5	86	52	o	o	o
5,05	86	52	ro		
5,1	86	52	o	o	o
5,15	86	52	ro		
13/64"	86	52	o		
5,2	86	52	o	o	o
5,25	86	52	o	o	o
5,3	86	52	o	o	o
5,35	93	57	ro		
5,4	93	57	o	o	o
5,45	93	57	ro		
5,5	93	57	o	o	o
5,55	93	57	ro		
7/32"	93	57	o		
5,6	93	57	o	o	o
5,65	93	57	ro		
5,7	93	57	o	o	o
5,75	93	57	o	o	o
5,8	93	57	o	o	o
5,85	93	57	o		
5,9	93	57	ro	o	o
5,95	93	57	o		
15/64"	93	57	ro		
6	93	57	o	o	o
6,05	101	63	ro		
6,1	101	63	o	o	o
6,15	101	63	o		
6,2	101	63	ro	o	o
6,25	101	63	o	o	o
6,3	101	63	o	o	o
6,35	101	63	o		
1/4"	101	63	ro		
6,4	101	63	o	o	o
6,45	101	63	ro		
6,5	101	63	o	o	o
6,55	101	63	ro		
6,6	101	63	o	o	o
6,65	101	63	ro		
6,7	101	63	o	o	o

d h8 mm	L mm	l mm	10100	10110	10120
			in stock	in stock	in stock
17/64"	109	69	o		
6,75	109	69	o	o	o
6,8	109	69	o	o	o
6,85	109	69	ro		
6,9	109	69	o	o	o
6,95	109	69	ro		
7	109	69	o	o	o
7,05	109	69	ro		
7,1	109	69	o	o	o
9/32"	109	69	o		
7,15	109	69	ro		
7,2	109	69	o	o	o
7,25	109	69	o	o	o
7,3	109	69	o	o	o
7,35	109	69	ro		
7,4	109	69	o	o	o
7,45	109	69	ro		
7,5	109	69	o	o	o
19/64"	117	75	o		
7,55	117	75	ro		
7,6	117	75	o	o	o
7,65	117	75	ro		
7,7	117	75	o	o	o
7,75	117	75	o	o	o
7,8	117	75	o	o	o
7,85	117	75	ro		
7,9	117	75	o	o	o
5/16"	117	75	o		
7,95	117	75	ro		
8	117	75	o	o	o
8,1	117	75	o	o	o
8,2	117	75	o	o	o
8,25	117	75	o	o	o
8,3	117	75	o	o	o
21/64"	117	75	o		
8,4	117	75	o	o	o
8,5	117	75	o	o	o
8,6	125	81	o	o	o
8,7	125	81	o	o	o
11/32"	125	81	o		
8,75	125	81	o	o	o
8,8	125	81	o	o	o
8,9	125	81	o	o	o
9	125	81	o	o	o
9,1	125	81	o	o	o
23/64"	125	81	o		
9,2	125	81	o	o	o
9,25	125	81	o	o	o
9,3	125	81	o	o	o
9,4	125	81	o	o	o
9,5	125	81	o	o	o
3/8"	133	87	o		
9,6	133	87	o	o	o
9,7	133	87	o	o	o
9,75	133	87	o	o	o
9,8	133	87	o	o	o
9,9	133	87	o	o	o

r su richiesta - on demand

d h8 mm	L mm	l mm	10100	10110	10120
			in stock	in stock	in stock
25/64"	133	87	o		
10	133	87	o	o	o
10,1	133	87	o	o	o
10,2	133	87	o	o	o
10,25	133	87	o	o	o
10,3	133	87	o		
13/32"	133	87	o		
10,4	133	87	o		
10,5	133	87	o	o	o
10,6	133	87	o		
10,7	142	94	o		
27/64"	142	94	o		
10,75	142	94	o	o	o
10,8	142	94	o		
10,9	142	94	o		
11	142	94	o	o	o
11,1	142	94	o		
7/16"	142	94	o		
11,2	142	94	o		
11,25	142	94	o	o	o
11,3	142	94	o		
11,4	142	94	o		
11,5	142	94	o	o	o
29/64"	142	94	o		
11,6	142	94	o		
11,7	142	94	o		
11,75	142	94	o	o	o
11,8	142	94	o		
11,9	151	101	o		
15/32"	151	101	o	o	o
12	151	101	o		
12,1	151	101	o	o	o
12,2	151	101	o		
12,25	151	101	o		
12,3	151	101	o	o	o
31/64"	151	101	o		
12,4	151	101	o		
12,5	151	101	o	o	o
12,6	151	101	o		
12,7	151	101	o		
1/2"	151	101	o		
12,75	151	101	o	o	o
12,8	151	101	o		
12,9	151	101	o		
13	151	101	o	o	o
13,25	160	108	o		
13,5	160	108	o	o	
13,75	160	108	o		
14	160	108	o	o	
14,25	169	114	o		
9/16"	169	114	o		
14,5	169	114	o		
14,75	169	114	o	o	
15	169	114	o		
15,25	178	120	o	o	
15,5	178	120	o	o	
15,75	178	120	o		





confezione - package  
10 pz./pcs ≤ Ø7  
5 pz./pcs >Ø7 ≤ Ø12

**10102, 10102TIN** = C Ø 2:13  
**10102-TICN/TIALN** = su richiesta - on demand  
**10108** = 8% Co



**10102**



**10102TIN**



**10108**

**Codice - Code**

Materiale - Material	HSSCO	HSSCO	HSSCO 8
Tipo - Type	RW	RW	RW
Angolo di punta - Point angle	130°	130°	140°
Affilatura - Point shape	B/C	B/C	C
Rivestimento - Coating		TIN	

d h8 mm	L mm	l mm	in stock	in stock	in stock
0,3	19	3	●		
0,4	20	5	●		
0,5	22	6	●		
0,6	24	7	●		
0,7	28	9	●		
0,75	28	9	●		
0,8	30	10	●		
0,9	32	11	●		
1	34	12	●		
1,1	36	14	●		
1,2	38	16	●		
1,25	38	16	●		
1,3	38	16	●		
1,4	40	18	●		
1,5	40	18	●		
1,6	43	20	●		
1,7	43	20	●		
1,75	46	22	●		
1,8	46	22	●		
1,9	46	22	●		
2	49	24	●	●	●
2,1	49	24	●	●	●
2,2	53	27	●	●	●
2,25	53	27	●	●	
2,3	53	27	●	●	●
2,4	57	30	●	●	●
2,5	57	30	●	●	●
2,6	57	30	●	●	●
2,7	61	33	●	●	●
2,75	61	33	●	●	
2,8	61	33	●	●	●
2,9	61	33	●	●	●
3	61	33	●	●	●

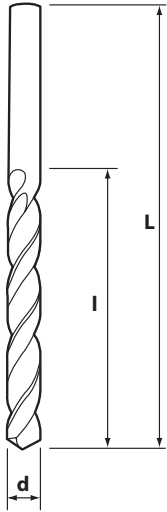
● Nuove misure - New sizes

d h8 mm	L mm	l mm	10102	10102TIN	10108
			in stock	in stock	in stock
3,1	65	36	o	o	o
3,2	65	36	o	o	o
3,25	65	36	o	o	
3,3	65	36	o	o	o
3,4	70	39	o	o	o
3,5	70	39	o	o	o
3,6	70	39	o	o	o
3,7	70	39	o	o	o
3,75	70	39	o	o	
3,8	75	43	o	o	o
3,9	75	43	o	o	o
4	75	43	o	o	o
4,1	75	43	o	o	o
4,2	75	43	o	o	o
4,25	75	43	o	o	
4,3	80	47	o	o	o
4,4	80	47	o	o	o
4,5	80	47	o	o	o
4,6	80	47	o	o	o
4,7	80	47	o	o	o
4,75	80	47	o	o	
4,8	86	52	o	o	o
4,9	86	52	o	o	o
5	86	52	o	o	o
5,1	86	52	o	o	o
5,2	86	52	o	o	o
5,25	86	52	o	o	
5,3	86	52	o	o	o
5,4	93	57	o	o	o
5,5	93	57	o	o	o
5,6	93	57	o	o	o
5,7	93	57	o	o	o
5,75	93	57	o	o	
5,8	93	57	o	o	o
5,9	93	57	o	o	o
6	93	57	o	o	o
6,1	101	63	o	o	o
6,2	101	63	o	o	o
6,25	101	63	o	o	
6,3	101	63	o	o	o
6,4	101	63	o	o	o
6,5	101	63	o	o	o
6,6	101	63	o	o	o
6,7	101	63	o	o	o
6,75	109	69	o	o	
6,8	109	69	o	o	o
6,9	109	69	o	o	o
7	109	69	o	o	o
7,1	109	69	o	o	o
7,2	109	69	o	o	o
7,25	109	69	o	o	
7,3	109	69	o	o	o
7,4	109	69	o	o	o
7,5	109	69	o	o	o
7,6	117	75	o	o	o
7,7	117	75	o	o	o
7,75	117	75	o	o	



d h8 mm	L mm	l mm	10102	10102TIN	10108
			in stock	in stock	in stock
7,8	117	75	o	o	o
7,9	117	75	o	o	
8	117	75	o	o	o
8,1	117	75	o	o	o
8,2	117	75	o	o	o
8,25	117	75	o	o	
8,3	117	75	o	o	o
8,4	117	75	o	o	o
8,5	117	75	o	o	o
8,6	125	81	o	o	o
8,7	125	81	o	o	o
8,75	125	81	o	o	
8,8	125	81	o	o	o
8,9	125	81	o	o	o
9	125	81	o	o	o
9,1	125	81	o	o	o
9,2	125	81	o	o	o
9,25	125	81	o	o	
9,3	125	81	o	o	o
9,4	125	81	o	o	o
9,5	125	81	o	o	o
9,6	133	87	o	o	o
9,7	133	87	o	o	o
9,75	133	87	o	o	
9,8	133	87	o	o	o
9,9	133	87	o	o	o
10	133	87	o	o	o
10,1	133	87			o
10,2	133	87	o	o	o
10,3	133	87			o
10,4	133	87			o
10,5	133	87	o	o	o
10,6	133	87			o
10,7	142	94			o
10,8	142	94			o
10,9	142	94			o
11	142	94	o	o	o
11,1	142	94			o
11,2	142	94			o
11,3	142	94			o
11,4	142	94			o
11,5	142	94	o	o	o
11,6	142	94			o
11,7	142	94			o
11,8	142	94			o
11,9	151	101			o
12	151	101	o	o	o
12,1	151	101			o
12,2	151	101			o
12,3	151	101			o
12,4	151	101			o
12,5	151	101	o	o	o
12,6	151	101			o
12,7	151	101			o
12,8	151	101			o
12,9	151	101			o
13	151	101	o	o	o





confezione - package  
10 pz./pcs ≤ Ø7; 5 pz./pcs >Ø7 ≤ Ø12



10200

Codice - Code

Materiale - Material	HSS
Tipo - Type	RN
Angolo di punta - Point angle	118°
Affilatura - Point shape	Vap-Ox
Rivestimento - Coating	

d h8 mm	L mm	l mm	in stock
0,3	30	10	🟡
0,4	30	10	⬤
0,5	32	12	⬤
0,6	35	15	⬤
0,7	42	21	⬤
0,75	42	21	⬤
0,8	46	25	⬤
0,9	51	29	⬤
1	56	33	⬤
1,1	60	37	⬤
3/64"	65	41	⬤
1,2	65	41	⬤
1,25	65	41	⬤
1,3	65	41	⬤
1,4	70	45	⬤
1,5	70	45	⬤
1/16"	76	50	⬤
1,6	76	50	⬤
1,7	76	50	⬤
1,75	80	53	⬤
1,8	80	53	⬤
1,9	80	53	⬤
5/64"	85	56	⬤
2	85	56	⬤
2,1	85	56	⬤
2,2	90	59	⬤
2,25	90	59	⬤
2,3	90	59	⬤
3/32"	95	62	⬤
2,4	95	62	⬤
2,5	95	62	⬤
2,6	95	62	⬤
2,7	100	66	⬤



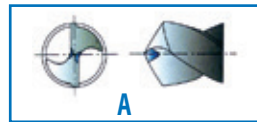
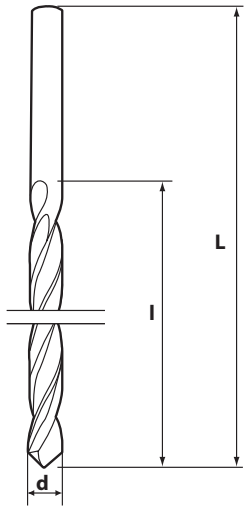
Punte a codolo cilindrico  
serie lunga

Straight shank twist drills  
long series

			10200
d h8 mm	L mm	l mm	in stock
2,75	100	66	o
7/64"	100	66	o
2,8	100	66	o
2,9	100	66	o
3	100	66	o
3,1	106	69	o
1/8"	106	69	o
3,2	106	69	o
3,25	106	69	o
3,3	106	69	o
3,4	112	73	o
3,5	112	73	o
9/64"	112	73	o
3,6	112	73	o
3,7	112	73	o
3,75	112	73	o
3,8	119	78	o
3,9	119	78	o
5/32"	119	78	o
4	119	78	o
4,1	119	78	o
4,2	119	78	o
4,25	119	78	o
4,3	126	82	o
11/64"	126	82	o
4,4	126	82	o
4,5	126	82	o
4,6	126	82	o
4,7	126	82	o
4,75	126	82	o
3/16"	132	87	o
4,8	132	87	o
4,9	132	87	o
5	132	87	o
5,1	132	87	o
13/64"	132	87	o
5,2	132	87	o
5,25	132	87	o
5,3	132	87	o
5,4	139	91	o
5,5	139	91	o
7/32"	139	91	o
5,6	139	91	o
5,7	139	91	o
5,75	139	91	o
5,8	139	91	o
5,9	139	91	o
15/64"	139	91	o
6	139	91	o
6,1	148	97	o
6,2	148	97	o
6,25	148	97	o
6,3	148	97	o
1/4"	148	97	o
6,4	148	97	o
6,5	148	97	o
6,6	148	97	o

			10200
d h8 mm	L mm	l mm	in stock
6,7	148	97	o
17/64"	156	102	o
6,75	156	102	o
6,8	156	102	o
6,9	156	102	o
7	156	102	o
7,1	156	102	o
9/32"	156	102	o
7,2	156	102	o
7,25	156	102	o
7,3	156	102	o
7,4	156	102	o
7,5	156	102	o
19/64"	165	109	o
7,6	165	109	o
7,7	165	109	o
7,75	165	109	o
7,8	165	109	o
7,9	165	109	o
5/16"	165	109	o
8	165	109	o
8,1	165	109	o
8,2	165	109	o
8,25	165	109	o
8,3	165	109	o
21/64"	165	109	o
8,4	165	109	o
8,5	165	109	o
8,6	175	115	o
8,7	175	115	o
11/32"	175	115	o
8,75	175	115	o
8,8	175	115	o
8,9	175	115	o
9	175	115	o
9,1	175	115	o
23/64"	175	115	o
9,2	175	115	o
9,25	175	115	o
9,3	175	115	o
9,4	175	115	o
9,5	175	115	o
3/8"	184	121	o
9,6	184	121	o
9,7	184	121	o
9,75	184	121	o
9,8	184	121	o
9,9	184	121	o
25/64"	184	121	o
10	184	121	o
10,1	184	121	o
10,25	184	121	o
13/32"	184	121	o
10,5	184	121	o
27/64"	195	128	o
10,75	195	128	o
11	195	128	o

			10200
d h8 mm	L mm	l mm	in stock
7/16"	195	128	o
11,25	195	128	o
11,5	195	128	o
29/64"	195	128	o
11,75	195	128	o
15/32"	205	134	o
12	205	134	o
12,25	205	134	o
31/64"	205	134	o
12,5	205	134	o
1/2"	205	134	o
12,75	205	134	o
13	205	134	o
13,25	214	140	o
13,5	214	140	o
13,75	214	140	o
14	214	140	o
14,25	220	144	o
9/16"	220	144	o
14,5	220	144	o
14,75	220	144	o
15	220	144	o
15,25	227	149	o
15,5	227	149	o
15,75	227	149	o
5/8"	227	149	o
16	227	149	o
16,25	235	154	o
16,5	235	154	o
16,75	235	154	o
17	235	154	o
17,25	241	158	o
11/16"	241	158	o
17,5	241	158	o
17,75	241	158	o
18	241	158	o
18,25	247	162	o
18,5	247	162	o
18,75	247	162	o
19	247	162	o
3/4"	254	166	o
19,25	254	166	o
19,5	254	166	o
19,75	254	166	o
20	254	166	o



**10361**

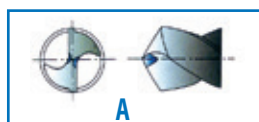
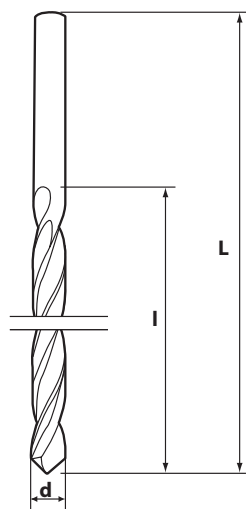
**Codice - Code**

Materiale - Material	HSS
Tipo - Type	RN
Angolo di punta - Point angle	118°
Affilatura - Point shape	A
Rivestimento - Coating	

d h8 mm	L mm	l mm	in stock
2	125	85	o
2,25	135	90	o
2,5	140	95	o
2,75	150	100	o
3	150	100	o
3,25	155	105	o
3,5	165	115	o
3,75	165	115	o
4	175	120	o
4,25	175	120	o
4,5	185	125	o
4,75	185	125	o
5	195	135	o
5,25	195	135	o
5,5	205	140	o
5,75	205	140	o
6	205	140	o
6,25	215	150	o
6,5	215	150	o
6,75	225	155	o
7	225	155	o
7,25	225	155	o
7,5	225	155	o
7,75	240	165	o
8	240	165	o
8,25	240	165	o
8,5	240	165	o
8,75	240	165	o
9	250	175	o
9,25	250	175	o
9,5	250	175	o
9,75	265	185	o
10	265	185	o





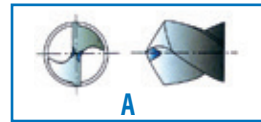
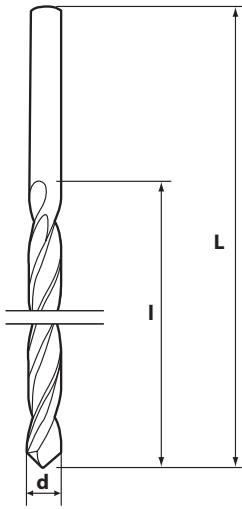


**10362**

**Codice - Code**

Materiale - Material	HSS
Tipo - Type	RN
Angolo di punta - Point angle	118°
Affilatura - Point shape	A
Rivestimento - Coating	

d h8 mm	L mm	l mm	in stock
3	190	130	o
3,25	200	135	o
3,5	210	145	o
3,75	210	145	o
4	220	150	o
4,25	220	150	o
4,5	235	160	o
4,75	235	160	o
5	245	170	o
5,25	245	170	o
5,5	260	180	o
5,75	260	180	o
6	260	180	o
6,25	275	190	o
6,5	275	190	o
6,75	290	200	o
7	290	200	o
7,25	290	200	o
7,5	290	200	o
7,75	305	210	o
8	305	210	o
8,25	305	210	o
8,5	305	210	o
8,75	320	220	o
9	320	220	o
9,25	320	220	o
9,5	320	220	o
9,75	340	235	o
10	340	235	o
10,5	340	235	o
11	365	250	o
11,5	365	250	o
12	375	260	o
12,5	375	260	o
13	375	260	o

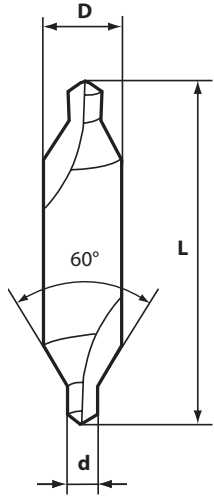


10363

Codice - Code

Materiale - Material	HSS
Tipo - Type	RN
Angolo di punta - Point angle	118°
Affilatura - Point shape	A
Rivestimento - Coating	

d h8 mm	L mm	l mm	in stock
3,5	265	180	o
3,75	265	180	o
4	280	190	o
4,25	280	190	o
4,5	295	200	o
4,75	295	200	o
5	315	210	o
5,25	315	210	o
5,5	330	225	o
5,75	330	225	o
6	330	225	o
6,25	350	235	o
6,5	350	235	o
6,75	370	250	o
7	370	250	o
7,25	370	250	o
7,5	370	250	o
7,75	390	265	o
8	390	265	o
8,25	390	265	o
8,5	390	265	o
8,75	410	280	o
9	410	280	o
9,25	410	280	o
9,5	410	280	o
9,75	430	295	o
10	430	295	o
10,5	430	295	o
11	455	310	o
11,5	455	310	o
12	480	330	o
12,5	480	330	o
13	480	330	o



DIN  
333 A

≤ 1xD

confezione - package  
5 pz./pcs ≤ Ø5

**10440** = con piano - flat;  
S=spessore - thickness

**10410-TIN**  
su richiesta - on demand



10410



10414



10414TIN

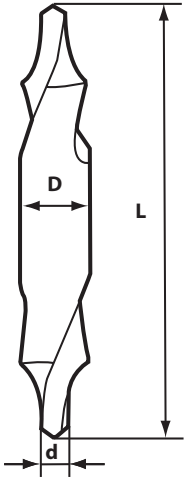


10440

Codice - Code

Materiale - Material	HSS	HSSCO	HSSCO	HSS
Tipo - Type	60°	60°	60°	60°
Angolo di punta - Point angle	118°	118°	118°	118°
Affilatura - Point shape				
Rivestimento - Coating			TiN	

d k12 mm	D h8 mm	L mm	in stock	in stock	in stock	S mm	in stock
0,8	3,15	20	●				
1	3,15	31,5	●	●	●		
1,25	3,15	31,5	●	●	●		
1,6	4	35,5	●	●	●		
2	5	40	●	●	●	4,20	●
2,5	6,3	45	●	●	●	5,35	●
3,15	8	50	●	●	●	6,95	●
4	10	56	●	●	●	8,40	●
5	12,5	63	●	●	●	10,95	●
6,3	16	71	●	●	●		
8	20	80	●				
10	25	100	●				



**DIN  
333 R**

**$\leq 1xD$**

confezione - *package*  
5 pz./pcs  $\leq \varnothing 5$

**10450**  
con piano - flat;  
S=spessore - *thickness*

**10420/50-TIN**  
su richiesta - *on demand*



**10420**



**10424**



**10424TIN**



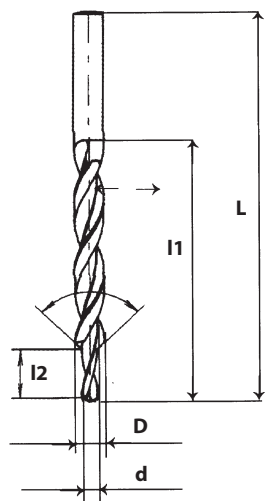
**10450**

**Codice - Code**

Materiale - <i>Material</i>	HSS	HSSCO	HSSCO	HSS
Tipo - <i>Type</i>	R	R	R	R
Angolo di punta - <i>Point angle</i>	118°	118°	118°	118°
Affilatura - <i>Point shape</i>				
Rivestimento - <i>Coating</i>			TiN	

d k12 mm	D h8 mm	L mm	in stock	in stock	in stock	S mm	in stock
0,8	3,15	20	o				
1	3,15	31,5	o	o	o		
1,25	3,15	31,5	o	o	o		
1,6	4	35,5	o	o	o		
2	5	40	o	o	o	4,20	o
2,5	6,3	45	o	o	o	5,35	o
3,15	8	50	o	o	o	6,95	o
4	10	56	o	o	o	8,40	o
5	12,5	63	o	o	o	10,95	o
6,3	16	71	o	o	o		
8	20	80	o				
10	25	100	o				





**DIN**  
**8374-76-**  
**78**



**10500**

**10510**

**10520**

**Codice - Code**

Materiale - Material	HSS	HSS	HSS
Tipo - Type	RN 180°	RN 90°	RN 90°
Angolo di punta - Point angle	118°	118°	118°
Affilatura - Point shape			
Rivestimento - Coating			

Vite Screw	D h8 mm	d h8 mm	l1 mm	L mm	l2 mm	in stock	in stock	in stock
<b>10500 - DIN 8376</b>								
M3	6	3,4	57	93	9	o		
M4	8	4,5	75	117	11	o		
M5	10	5,5	87	133	13	o		
M6	11	6,6	94	142	15	o		
M8	15	9	114	169	19	o		
M10	18	11	130	191	23	o		
<b>10510 - DIN 8374</b>								
M3	6	3,2	57	93	9		o	
M4	8	4,3	75	117	11		o	
M5	10	5,3	87	133	13		o	
M6	11	6,4	94	142	15		o	
M8	15	8,4	114	169	19		o	
M10	19	10,5	135	191	23		o	
<b>10520 - DIN 8378</b>								
M3	3,4	2,5	39	70	8,8			o
M4	4,5	3,3	47	80	11,4			o
M5	5,5	4,2	57	93	13,6			o
M6	6,6	5	63	101	16,5			o
M8	9	6,8	81	125	21			o
M10	11	8,5	94	142	25,5			o
M12	13,5	10,2	108	160	30			o

**Serie extra corte**  
*Stub series*



Pg. 46 - 54

**Serie corte**  
*Jobber series*



Pg. 55 - 62

**Serie lunghe/extra lunghe**  
*Long/extra long series*



Pg. 63 - 68

**Punte a centrare per CNC**  
*Center drills for CNC*



Pg. 69 - 70

## **PUNTE EVOLUTE A CODOLO CILINDRICO** **ADVANCED STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS**

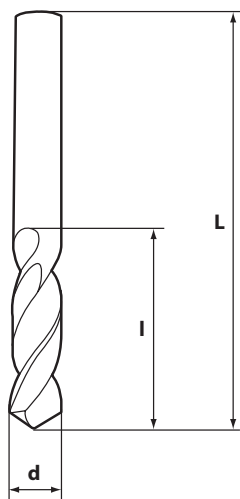
Ø	Profondità di taglio in mm - Depth of cut in mm													
	≤10	≤20	≤30	≤40	≤50	≤60	≤70	≤80	≤90	≤100	≤125	≤150	≤175	≤200
1	NUI	DIN 338		DIN 340										
1,1	NUI	DIN 338		DIN 340										
1,2	NUI	DIN 338			DIN 340									
1,3	NUI	DIN 338			DIN 340									
1,4	NUI	DIN 338			DIN 340									
1,5	NUI	DIN 338			DIN 340									
1,6	NUI	DIN 338			DIN 340									
1,7	NUI	DIN 338			DIN 340									
1,8		NUI	DIN 338			DIN 340								
1,9		NUI	DIN 338			DIN 340								
2		NUI	DIN 338			DIN 340			DIN 1869/1					
2,1		NUI	DIN 338			DIN 340								
2,2		NUI	DIN 338			DIN 340								
2,25									DIN1869/1					
2,3		NUI	DIN 338			DIN 340								
2,4		NUI	DIN 338				DIN 340							
2,5		NUI	DIN 338				DIN 340			DIN 1869/1				
2,6		NUI	DIN 338				DIN 340							
2,7		NUI		DIN 338			DIN 340							
2,75										DIN 1869/1				
2,8		NUI		DIN 338			DIN 340							
2,9		NUI		DIN 338			DIN 340							
3		DIN 1897/NUI		DIN 338			DIN 340			DIN 1869/1		DIN 1869/2		
3,1		DIN 1897/NUI		DIN 338			DIN 340							
3,2		DIN 1897/NUI		DIN 338			DIN 340							
3,25											DIN 1869/1	DIN 1869/2		
3,3		DIN 1897/NUI		DIN 338			DIN 340							
3,4		DIN 1897/NUI		DIN 338				DIN 340						
3,5		DIN 1897/NUI		DIN 338				DIN 340			DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3
3,6		DIN 1897/NUI		DIN 338				DIN 340						
3,7		DIN 1897/NUI		DIN 338				DIN 340						
3,75											DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3
3,8			DIN 1897/NUI		DIN 338			DIN 340						
3,9			DIN 1897/NUI		DIN 338			DIN 340						
4			DIN 1897/NUI		DIN 338			DIN 340			DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3
4,1			DIN 1897/NUI		DIN 338			DIN 340						
4,2			DIN 1897/NUI		DIN 338			DIN 340						
4,25											DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3



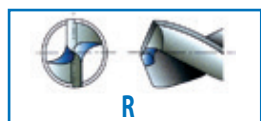
Ø	Profondità di taglio in mm - Depth of cut in mm												
	≤30	≤40	≤50	≤60	≤70	≤90	≤100	≤125	≤150	≤175	≤200	≤225	>250
4,3	DIN 1897/NUI		DIN 338			DIN 340							
4,4	DIN 1897/NUI		DIN 338			DIN 340							
4,5	DIN 1897/NUI		DIN 338			DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2	DIN 1869/3		
4,6	DIN 1897/NUI		DIN 338			DIN 340							
4,7	DIN 1897/NUI		DIN 338			DIN 340							
4,75								DIN 1869/1		DIN 1869/2	DIN 1869/3		
4,8	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340							
4,9	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340							
5	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340			DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3	
5,1	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340							
5,2	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340							
5,25									DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3	
5,3	DIN 1897/NUI			DIN 338									
5,4	DIN 1897/NUI			DIN 338			DIN 340						
5,5	DIN 1897/NUI			DIN 338			DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2	DIN 1869/3	
5,6	DIN 1897/NUI			DIN 338			DIN 340						
5,7	DIN 1897/NUI			DIN 338			DIN 340						
5,75									DIN 1869/1		DIN 1869/2	DIN 1869/3	
5,8	DIN 1897/NUI			DIN 338			DIN 340						
5,9	DIN 1897/NUI			DIN 338			DIN 340						
6	DIN 1897/NUI			DIN 338			DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2	DIN 1869/3	
6,1		DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340						
6,2		DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340						
6,25									DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3
6,3		DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340						
6,4		DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340						
6,5		DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3
6,6		DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340						
6,7		DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340						
6,75										DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3
6,8		DIN 1897/NUI			DIN 338			DIN 340					
6,9		DIN 1897/NUI			DIN 338			DIN 340					
7		DIN 1897/NUI			DIN 338			DIN 340		DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3
7,1		DIN 1897/NUI			DIN 338			DIN 340					
7,2		DIN 1897/NUI			DIN 338			DIN 340					
7,25										DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3
7,3		DIN 1897/NUI			DIN 338			DIN 340					
7,4		DIN 1897/NUI			DIN 338			DIN 340					

Ø	Profondità di taglio in mm - Depth of cut in mm											
	≤40	≤50	≤70	≤80	≤90	≤125	≤175	≤200	≤225	≤250	≤275	≤300
7,5	DIN 1897/NUI		DIN 338			DIN 340	DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3		
7,6	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340						
7,7	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340						
7,75							DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3	
7,8	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340						
7,9	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340						
8	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340	DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3	
8,1	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340						
8,2	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340						
8,25							DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3	
8,3	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340						
8,4	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340						
8,5	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340	DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3	
8,6	DIN 1897/NUI				DIN 338	DIN 340						
8,7	DIN 1897/NUI				DIN 338	DIN 340						
8,75							DIN 1869/1		DIN 1869/2			DIN 1869/3
8,8	DIN 1897/NUI				DIN 338	DIN 340						
8,9	DIN 1897/NUI				DIN 338	DIN 340						
9	DIN 1897/NUI				DIN 338	DIN 340	DIN 1869/1		DIN 1869/2			DIN 1869/3
9,1	DIN 1897/NUI				DIN 338	DIN 340						
9,2	DIN 1897/NUI				DIN 338	DIN 340						
9,25							DIN 1869/1		DIN 1869/2			DIN 1869/3
9,3	DIN 1897/NUI				DIN 338	DIN 340						
9,4	DIN 1897/NUI				DIN 338	DIN 340						
9,5	DIN 1897/NUI				DIN 338	DIN 340	DIN 1869/1		DIN 1869/2			DIN 1869/3
9,6		DIN 1897/NUI			DIN 338	DIN 340						
9,7		DIN 1897/NUI			DIN 338	DIN 340						
9,75							DIN 1869/1			DIN 1869/2		
9,8		DIN 1897/NUI			DIN 338	DIN 340						
9,9		DIN 1897/NUI			DIN 338	DIN 340						
10		DIN 1897/NUI			DIN 338	DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3
10,1		DIN 1897/NUI			DIN 338	DIN 340						
10,2		DIN 1897/NUI			DIN 338							
10,3		DIN 1897/NUI			DIN 338							
10,4		DIN 1897/NUI			DIN 338							
10,5		DIN 1897/NUI			DIN 338	DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3
10,6		DIN 1897/NUI			DIN 338							
10,7		DIN 1897/NUI			DIN 338							

Ø	Profondità di taglio in mm - Depth of cut in mm												
	≤50	≤60	≤70	≤100	≤125	≤150	≤175	≤200	≤225	≤250	≤275	≤325	≤350
10,8	DIN 1897/NUI			DIN 338									
10,9	DIN 1897/NUI			DIN 338									
11	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340		DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3	
11,1	DIN 1897/NUI			DIN 338									
11,2	DIN 1897/NUI			DIN 338									
11,3	DIN 1897/NUI			DIN 338									
11,4	DIN 1897/NUI			DIN 338									
11,5	DIN 1897/NUI			DIN 338		DIN 340			DIN 1869/1	DIN 1869/2		DIN 1869/3	
11,6	DIN 1897/NUI			DIN 338									
11,7	DIN 1897/NUI			DIN 338									
11,8	DIN 1897/NUI			DIN 338									
11,9	DIN 1897	NUI			DIN 338								
12		DIN 1897/NUI			DIN 338	DIN 340			DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3
12,1		DIN 1897/NUI			DIN 338								
12,2		DIN 1897/NUI			DIN 338								
12,3		DIN 1897/NUI			DIN 338								
12,4		DIN 1897/NUI			DIN 338								
12,5		DIN 1897/NUI			DIN 338	DIN 340			DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3
12,6		DIN 1897/NUI			DIN 338								
12,7		DIN 1897/NUI			DIN 338								
12,8		DIN 1897/NUI			DIN 338								
12,9		DIN 1897/NUI			DIN 338								
13		DIN 1897/NUI			DIN 338	DIN 340			DIN 1869/1		DIN 1869/2		DIN 1869/3
13,5		DIN 1897				DIN 340							
14		DIN 1897				DIN 340							
14,5		DIN 1897				DIN 340							
15		DIN 1897				DIN 340							
15,5		DIN 1897				DIN 340							
16		DIN 1897				DIN 340							
16,5		DIN 1897					DIN 340						
17		DIN 1897					DIN 340						
17,5			DIN 1897			DIN 338	DIN 340						
18			DIN 1897			DIN 338	DIN 340						
18,5			DIN 1897			DIN 338	DIN 340						
19			DIN 1897			DIN 338	DIN 340						
19,5			DIN 1897			DIN 338	DIN 340						
20			DIN 1897			DIN 338	DIN 340						



DIN 1897       $\leq 3 \times D$



10030TIN

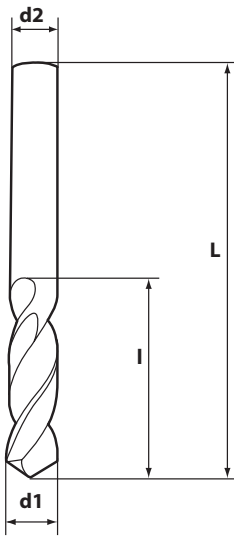
Codice - Code

Materiale - Material	HSSCO
Tipo - Type	RS
Angolo di punta - Point angle	130°
Affilatura - Point shape	R
Rivestimento - Coating	TiN

d h8 mm	L mm	l mm	in stock
3	46	16	o
3,1	49	18	o
3,2	49	18	o
3,3	49	18	o
3,4	52	20	o
3,5	52	20	o
3,6	52	20	o
3,7	52	20	o
3,8	55	22	o
3,9	55	22	o
4	55	22	o
4,1	55	22	o
4,2	55	22	o
4,3	58	24	o
4,4	58	24	o
4,5	58	24	o
4,6	58	24	o
4,7	58	24	o
4,8	62	26	o
4,9	62	26	o
5	62	26	o
5,1	62	26	o
5,2	62	26	o
5,3	62	26	o
5,4	66	28	o
5,5	66	28	o
5,6	66	28	o
5,7	66	28	o
5,8	66	28	o
5,9	66	28	o
6	66	28	o
6,1	70	31	o
6,2	70	31	o

			10030TIN
d h8 mm	L mm	l mm	in stock
6,3	70	31	o
6,4	70	31	o
6,5	70	31	o
6,6	70	31	o
6,7	70	31	o
6,8	74	34	o
6,9	74	34	o
7	74	34	o
7,1	74	34	o
7,2	74	34	o
7,3	74	34	o
7,4	74	34	o
7,5	74	34	o
7,6	79	37	o
7,7	79	37	o
7,8	79	37	o
7,9	79	37	o
8	79	37	o
8,1	79	37	o
8,2	79	37	o
8,3	79	37	o
8,4	79	37	o
8,5	79	37	o
8,6	84	40	o
8,7	84	40	o
8,8	84	40	o
8,9	84	40	o
9	84	40	o
9,1	84	40	o
9,2	84	40	o
9,3	84	40	o
9,4	84	40	o
9,5	84	40	o
9,6	89	43	o
9,7	89	43	o
9,8	89	43	o
9,9	89	43	o
10	89	43	o
10,2	89	43	o
10,5	89	43	o
11	95	47	o
11,5	95	47	o
12	102	51	o
12,5	102	51	o
13	102	51	o
13,5	107	54	o
14	107	54	o
14,5	111	56	o
15	111	56	o
15,5	115	58	o
16	115	58	o
16,5	119	60	o
17	119	60	o
17,5	123	62	o
18	123	62	o
18,5	127	64	o

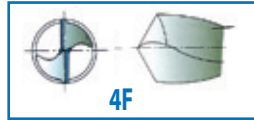
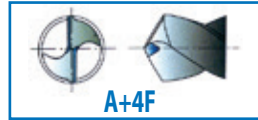




DIN 1897

≤ 3xD

HIGH  
TEC



Codolo  
unificato  
Unified shank  
DIN 1835 A

**HR** alta resistenza - heat resistant

**VA** inox - stainless steel



**HR**  
14710



**VA**  
14700

Codice - Code

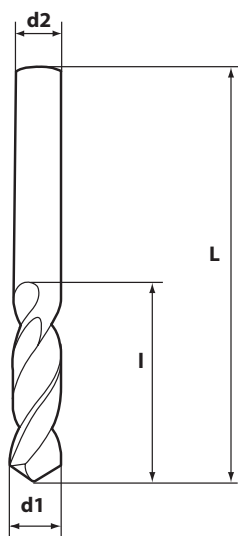
Materiale - Material	PM HSS	HSSCO
Tipo - Type	RH	RW
Angolo di punta - Point angle	135°	120°
Affilatura - Point shape	A+4F	4F
Rivestimento - Coating	TiAlN	TiAlN

d1 h8 mm	L mm	l mm	d2 h6 mm	in stock	in stock
3	46	16	3	o	o
3,1	49	18	4		o
3,2	49	18	4	o	o
3,3	49	18	4	o	o
3,4	52	20	4		o
3,5	52	20	4	o	o
3,6	52	20	4		o
3,7	52	20	4		o
3,8	55	22	4		o
3,9	55	22	4		o
4	55	22	4	o	o
4,1	55	22	6		o
4,2	55	22	6	o	o
4,3	58	24	6		o
4,4	58	24	6		o
4,5	58	24	6	o	o
4,6	58	24	6		o
4,7	58	24	6		o
4,8	62	26	6		o
4,9	62	26	6		o
5	62	26	6	o	o
5,1	62	26	6		o
5,2	62	26	6		o
5,3	62	26	6		o
5,4	66	28	6		o
5,5	66	28	6	o	o
5,6	66	28	6		o
5,7	66	28	6		o
5,8	66	28	6		o
5,9	66	28	6		o
6	66	28	6	o	o
6,1	70	31	8		o
6,2	70	31	8		o

d1 h8 mm	L mm	l mm	d2 h6 mm	14710	14700
				in stock	in stock
6,3	70	31	8		○
6,4	70	31	8		○
6,5	70	31	8	○	○
6,6	70	31	8		○
6,7	70	31	8		○
6,8	74	34	8	○	○
6,9	74	34	8		○
7	74	34	8	○	○
7,1	74	34	8		○
7,2	74	34	8		○
7,3	74	34	8		○
7,4	74	34	8		○
7,5	74	34	8	○	○
7,6	79	37	8		○
7,7	79	37	8		○
7,8	79	37	8		○
7,9	79	37	8		○
8	79	37	8	○	○
8,1	79	37	10		○
8,2	79	37	10		○
8,3	79	37	10		○
8,4	79	37	10		○
8,5	79	37	10	○	○
8,6	84	40	10		○
8,7	84	40	10		○
8,8	84	40	10		○
8,9	84	40	10		○
9	84	40	10	○	○
9,1	84	40	10		○
9,2	84	40	10		○
9,3	84	40	10		○
9,4	84	40	10		○
9,5	84	40	10	○	○
9,6	89	43	10		○
9,7	89	43	10		○
9,8	89	43	10		○
9,9	89	43	10		○
10	89	43	10	○	○
10,1	89	43	10		○
10,2	89	43	10	○	○
10,3	89	43	10		○
10,4	89	43	10		○
10,5	89	43	10	○	○
10,6	89	43	12		○
10,7	89	43	12		○
10,8	95	47	12		○
10,9	95	47	12		○
11	95	47	12	○	○
11,1	95	47	12		○
11,2	95	47	12		○
11,3	95	47	12		○
11,4	95	47	12		○
11,5	95	47	12	○	○
11,6	95	47	12		○
11,7	95	47	12		○
11,8	95	47	12		○
11,9	102	51	12		○



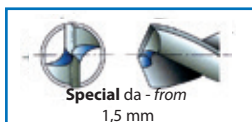
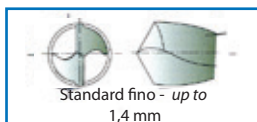




**Norma**  
NUI

$\leq 3xD$

**HIGH**  
**TEC**



**Codolo**  
unificato  
Unified shank  
DIN 1835 A

**UNI** tutti i materiali  
all materials



**14715**

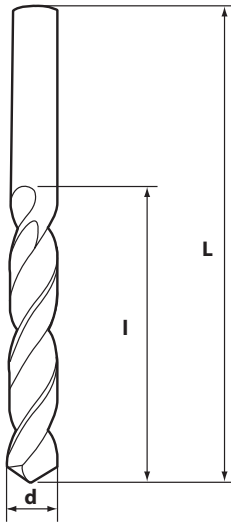
**Codice - Code**

Materiale - Material	PM HSS
Tipo - Type	RW
Angolo di punta - Point angle	135°
Affilatura - Point shape	Special
Rivestimento - Coating	TiAIN

d1 h8 mm	L mm	l mm	d2 h6 mm	in stock
1	38	6	3	o
1,1	39	7	3	o
1,2	40	8	3	o
1,3	40	8	3	o
1,4	41	9	3	o
1,5	41	9	3	o
1,6	42	10	3	o
1,7	42	10	3	o
1,8	43	11	3	o
1,9	43	11	3	o
2	44	12	3	o
2,1	44	12	3	o
2,2	45	13	3	o
2,3	45	13	3	o
2,4	46	14	3	o
2,5	46	14	3	o
2,6	46	14	3	o
2,7	48	16	3	o
2,8	48	16	3	o
2,9	48	16	3	o
3	48	16	3	o
3,1	50	18	4	o
3,2	50	18	4	o
3,3	50	18	4	o
3,4	52	20	4	o
3,5	52	20	4	o
3,6	52	20	4	o
3,7	52	20	4	o
3,8	54	22	4	o
3,9	54	22	4	o
4	54	22	4	o
4,1	66	22	6	o
4,2	66	22	6	o

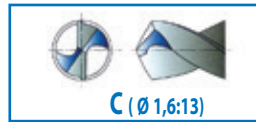
				14715
d1 h8 mm	L mm	l mm	d2 h6 mm	in stock
4,3	68	24	6	o
4,4	68	24	6	o
4,5	68	24	6	o
4,6	68	24	6	o
4,7	68	24	6	o
4,8	70	26	6	o
4,9	70	26	6	o
5	70	26	6	o
5,1	70	26	6	o
5,2	70	26	6	o
5,3	70	26	6	o
5,4	72	28	6	o
5,5	72	28	6	o
5,6	72	28	6	o
5,7	72	28	6	o
5,8	72	28	6	o
5,9	72	28	6	o
6	72	28	6	o
6,1	75	31	8	o
6,2	75	31	8	o
6,3	75	31	8	o
6,4	75	31	8	o
6,5	75	31	8	o
6,6	75	31	8	o
6,7	75	31	8	o
6,8	78	34	8	o
6,9	78	34	8	o
7	78	34	8	o
7,1	78	34	8	o
7,2	78	34	8	o
7,3	78	34	8	o
7,4	78	34	8	o
7,5	78	34	8	o
7,6	81	37	8	o
7,7	81	37	8	o
7,8	81	37	8	o
7,9	81	37	8	o
8	81	37	8	o
8,1	87	37	10	o
8,2	87	37	10	o
8,3	87	37	10	o
8,4	87	37	10	o
8,5	87	37	10	o
8,6	90	40	10	o
8,7	90	40	10	o
8,8	90	40	10	o
8,9	90	40	10	o
9	90	40	10	o
9,1	90	40	10	o
9,2	90	40	10	o
9,3	90	40	10	o
9,4	90	40	10	o
9,5	90	40	10	o
9,6	93	43	10	o
9,7	93	43	10	o
9,8	93	43	10	o





DIN 338

≤5xD



confezione - package  
10 pz./pcs ≤ Ø7  
5 pz./pcs >Ø7 ≤ Ø12



10101

Codice - Code

Materiale - Material	HSS
Tipo - Type	RN
Angolo di punta - Point angle	118°
Affilatura - Point shape	C
Rivestimento - Coating	1/2TIN

d1 h8 mm	L mm	l mm	in stock
1	34	12	o
1,1	36	14	o
1,2	38	16	o
1,3	38	16	o
1,4	40	18	o
1,5	40	18	o
1,6	43	20	o
1,7	43	20	o
1,8	46	22	o
1,9	46	22	o
2	49	24	o
2,1	49	24	o
2,2	53	27	o
2,3	53	27	o
2,4	57	30	o
2,5	57	30	o
2,6	57	30	o
2,7	61	33	o
2,8	61	33	o
2,9	61	33	o
3	61	33	o
3,1	65	36	o
3,2	65	36	o
3,3	65	36	o
3,4	70	39	o
3,5	70	39	o
3,6	70	39	o
3,7	70	39	o
3,8	75	43	o
3,9	75	43	o
4	75	43	o
4,1	75	43	o
4,2	75	43	o

			10101
d1 h8 mm	L mm	l mm	in stock
4,3	80	47	o
4,4	80	47	o
4,5	80	47	o
4,6	80	47	o
4,7	80	47	o
4,8	86	52	o
4,9	86	52	o
5	86	52	o
5,1	86	52	o
5,2	86	52	o
5,3	86	52	o
5,4	93	57	o
5,5	93	57	o
5,6	93	57	o
5,7	93	57	o
5,8	93	57	o
5,9	93	57	o
6	93	57	o
6,1	101	63	o
6,2	101	63	o
6,3	101	63	o
6,4	101	63	o
6,5	101	63	o
6,6	101	63	o
6,7	101	63	o
6,8	109	69	o
6,9	109	69	o
7	109	69	o
7,1	109	69	o
7,2	109	69	o
7,3	109	69	o
7,4	109	69	o
7,5	109	69	o
7,6	117	75	o
7,7	117	75	o
7,8	117	75	o
7,9	117	75	o
8	117	75	o
8,1	117	75	o
8,2	117	75	o
8,3	117	75	o
8,4	117	75	o
8,5	117	75	o
8,6	125	81	o
8,7	125	81	o
8,8	125	81	o
8,9	125	81	o
9	125	81	o
9,1	125	81	o
9,2	125	81	o
9,3	125	81	o
9,4	125	81	o
9,5	125	81	o
9,6	133	87	o
9,7	133	87	o
9,8	133	87	o

d1 h8 mm	L mm	l mm	10101 in stock
9,9	133	87	o
10	133	87	o
10,1	133	87	o
10,2	133	87	o
10,3	133	87	o
10,4	133	87	o
10,5	133	87	o
10,6	133	87	o
10,7	142	94	o
10,8	142	94	o
10,9	142	94	o
11	142	94	o
11,1	142	94	o
11,2	142	94	o
11,3	142	94	o
11,4	142	94	o
11,5	142	94	o
11,6	142	94	o
11,7	142	94	o
11,8	142	94	o
11,9	151	101	o
12	151	101	o
12,1	151	101	o
12,2	151	101	o
12,3	151	101	o
12,4	151	101	o
12,5	151	101	o
12,6	151	101	o
12,7	151	101	o
12,8	151	101	o
12,9	151	101	o
13	151	101	o

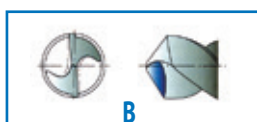
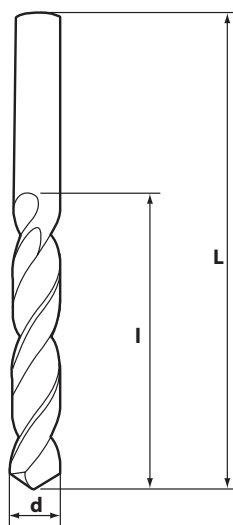
## Assortimenti di punte evolute a codolo cilindrico

### Advanced straight shank twist drills sets



#### Codice - Code

	10690	10695
Materiale - Material	HSS	HSS
Tipo - Type	RN	RN
Angolo di punta - Point angle	118°	118°
Affilatura - Point shape		
Rivestimento - Coating	1/2TIN	1/2TIN
Ampiezza gamma - Size range	1:10x0,5	1:13x0,5
N° di punte - No. of drills	19	25
	<b>in stock</b>	<b>in stock</b>
	o	o



confezione - package  
10 pz./pcs ≤ Ø7  
5 pz./pcs > Ø7 ≤ Ø12

10130-TICN/TIALN = su richiesta  
on demand



10130



10130TIN

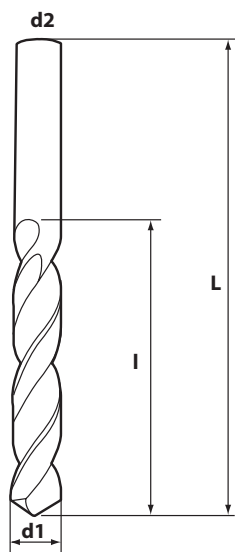
Codice - Code

Materiale - Material	HSSCO	HSSCO
Tipo - Type	RS	RS
Angolo di punta - Point angle	130°	130°
Affilatura - Point shape	B	B
Rivestimento - Coating		TiN

d h8 mm	L mm	l mm	in stock	in stock
2	49	24	o	o
2,1	49	24	o	o
2,2	53	27	o	o
2,3	53	27	o	o
2,4	57	30	o	o
2,5	57	30	o	o
2,6	57	30	o	o
2,7	61	33	o	o
2,8	61	33	o	o
2,9	61	33	o	o
3	61	33	o	o
3,1	65	36	o	o
3,2	65	36	o	o
3,3	65	36	o	o
3,4	70	39	o	o
3,5	70	39	o	o
3,6	70	39	o	o
3,7	70	39	o	o
3,8	75	43	o	o
3,9	75	43	o	o
4	75	43	o	o
4,1	75	43	o	o
4,2	75	43	o	o
4,3	80	47	o	o
4,4	80	47	o	o
4,5	80	47	o	o
4,6	80	47	o	o
4,7	80	47	o	o
4,8	86	52	o	o
4,9	86	52	o	o
5	86	52	o	o
5,1	86	52	o	o
5,2	86	52	o	o



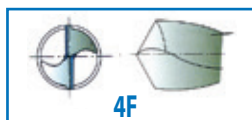
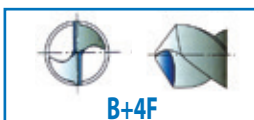
d h8 mm	L mm	l mm	10130	10130TIN
			in stock	in stock
5,3	86	52	o	o
5,4	93	57	o	o
5,5	93	57	o	o
5,6	93	57	o	o
5,7	93	57	o	o
5,8	93	57	o	o
5,9	93	57	o	o
6	93	57	o	o
6,1	101	63	o	o
6,2	101	63	o	o
6,3	101	63	o	o
6,4	101	63	o	o
6,5	101	63	o	o
6,6	101	63	o	o
6,7	101	63	o	o
6,8	109	69	o	o
6,9	109	69	o	o
7	109	69	o	o
7,1	109	69	o	o
7,2	109	69	o	o
7,3	109	69	o	o
7,4	109	69	o	o
7,5	109	69	o	o
7,6	117	75	o	o
7,7	117	75	o	o
7,8	117	75	o	o
7,9	117	75	o	o
8	117	75	o	o
8,1	117	75	o	o
8,2	117	75	o	o
8,3	117	75	o	o
8,4	117	75	o	o
8,5	117	75	o	o
8,6	125	81	o	o
8,7	125	81	o	o
8,8	125	81	o	o
8,9	125	81	o	o
9	125	81	o	o
9,1	125	81	o	o
9,2	125	81	o	o
9,3	125	81	o	o
9,4	125	81	o	o
9,5	125	81	o	o
9,6	133	87	o	o
9,7	133	87	o	o
9,8	133	87	o	o
9,9	133	87	o	o
10	133	87	o	o
10,2	133	87	o	o
10,5	133	87	o	o
11	142	94	o	o
12	151	101	o	o
12,5	151	101	o	o
13	151	101	o	o



DIN 338

≤5xD

HIGH  
TEC



Codolo  
unificato  
Unified shank  
DIN 1835 A

confezione - package  
10 pz./pcs ≤ Ø7  
5 pz./pcs >Ø7 ≤ Ø12

UNI tutti i materiali - all materials

VA inox - stainless steel



UNI  
14730



VA  
14720

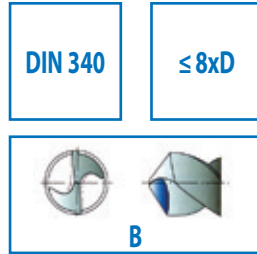
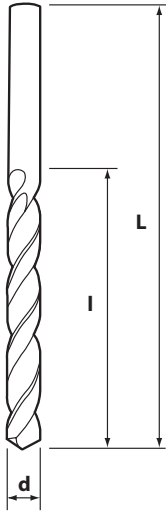
Codice - Code

Materiale - Material	PM HSS	HSSCO
Tipo - Type	RS	RW
Angolo di punta - Point angle	135°	120°
Affilatura - Point shape	B+4F	4F
Rivestimento - Coating	TiAlN	TiAlN

d1 h8 mm	L mm	l mm	d2 h6 mm	in stock	in stock
3,0	61	33	3	○	○
3,1	65	36	4		○
3,2	65	36	4	○	○
3,3	65	36	4	○	○
3,4	70	39	4		○
3,5	70	39	4	○	○
3,6	70	39	4		○
3,7	70	39	4		○
3,8	75	43	4		○
3,9	75	43	4		○
4,0	75	43	4	○	○
4,1	75	43	6		○
4,2	75	43	6	○	○
4,3	80	47	6		○
4,4	80	47	6		○
4,5	80	47	6	○	○
4,6	80	47	6		○
4,7	80	47	6		○
4,8	86	52	6		○
4,9	86	52	6		○
5,0	86	52	6	○	○
5,1	86	52	6		○
5,2	86	52	6		○
5,3	86	52	6		○
5,4	93	57	6		○
5,5	93	57	6	○	○
5,6	93	57	6		○
5,7	93	57	6		○
5,8	93	57	6		○
5,9	93	57	6		○
6,0	93	57	6	○	○
6,1	101	63	8		○
6,2	101	63	8		○

d1 h8 mm	L mm	l mm	d2 h6 mm	14730	14720
				in stock	in stock
6,3	101	63	8		o
6,4	101	63	8		o
6,5	101	63	8	o	o
6,6	101	63	8		o
6,7	101	63	8		o
6,8	109	69	8	o	o
6,9	109	69	8		o
7,0	109	69	8	o	o
7,1	109	69	8		o
7,2	109	69	8		o
7,3	109	69	8		o
7,4	109	69	8		o
7,5	109	69	8	o	o
7,6	117	75	8		o
7,7	117	75	8		o
7,8	117	75	8		o
7,9	117	75	8		o
8,0	117	75	8	o	o
8,1	117	75	10		o
8,2	117	75	10		o
8,3	117	75	10		o
8,4	117	75	10		o
8,5	117	75	10	o	o
8,6	125	81	10		o
8,7	125	81	10		o
8,8	125	81	10		o
8,9	125	81	10		o
9,0	125	81	10	o	o
9,1	125	81	10		o
9,2	125	81	10		o
9,3	125	81	10		o
9,4	125	81	10		o
9,5	125	81	10	o	o
9,6	133	87	10		o
9,7	133	87	10		o
9,8	133	87	10		o
9,9	133	87	10		o
10,0	133	87	10	o	o
10,1	133	87	10		o
10,2	133	87	10	o	o
10,3	133	87	10		o
10,4	133	87	10		o
10,5	133	87	10	o	o
10,6	133	87	12		o
10,7	142	94	12		o
10,8	142	94	12		o
10,9	142	94	12		o
11,0	142	94	12	o	o
11,1	142	94	12		o
11,2	142	94	12		o
11,3	142	94	12		o
11,4	142	94	12		o
11,5	142	94	12	o	o
11,6	142	94	12		o
11,7	142	94	12		o
11,8	142	94	12		o
11,9	151	101	12		o





confezione - package  
10 pz./pcs ≤ Ø7; 5 pz./pcs > Ø7 ≤ Ø12

10230TICN = su richiesta - on demand



10230



10230TIN



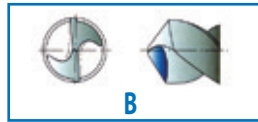
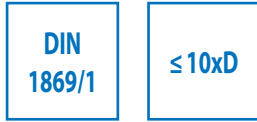
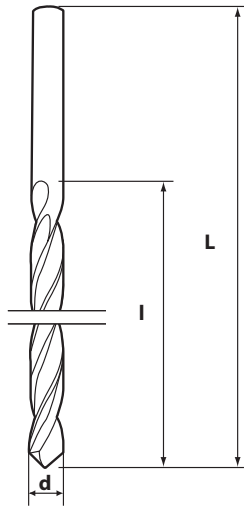
10230TIALN

Codice - Code

Materiale - Material	HSSCO	HSSCO	HSSCO
Tipo - Type	RS	RS	RS
Angolo di punta - Point angle	130°	130°	130°
Affilatura - Point shape	B	B	B
Rivestimento - Coating		TiN	TiAlN

d h8 mm	L mm	l mm	in stock	in stock	in stock
1	56	33			o
1,1	60	37			o
1,2	65	41			o
1,3	65	41			o
1,4	70	45			o
1,5	70	45			o
1,6	76	50			o
1,7	76	50			o
1,8	80	53			o
1,9	80	53			o
2	85	56	o	o	o
2,1	85	56	o	o	o
2,2	90	59	o	o	o
2,3	90	59	o	o	o
2,4	95	62	o	o	o
2,5	95	62	o	o	o
2,6	95	62	o	o	o
2,7	100	66	o	o	o
2,8	100	66	o	o	o
2,9	100	66	o	o	o
3	100	66	o	o	o
3,1	106	69	o	o	o
3,2	106	69	o	o	o
3,3	106	69	o	o	o
3,4	112	73	o	o	o
3,5	112	73	o	o	o
3,6	112	73	o	o	o
3,7	112	73	o	o	o
3,8	119	78	o	o	o
3,9	119	78	o	o	o
4	119	78	o	o	o
4,1	119	78	o	o	o
4,2	119	78	o	o	o

d h8 mm	L mm	l mm	10230	10230TIN	10230TIALN
			in stock	in stock	in stock
4,3	126	82	○	○	◉
4,4	126	82	○	○	◉
4,5	126	82	○	○	○
4,6	126	82	○	○	◉
4,7	126	82	○	○	◉
4,8	132	87	○	○	○
4,9	132	87	○	○	◉
5	132	87	○	○	○
5,1	132	87	○	○	◉
5,2	132	87	○	○	○
5,3	132	87	○	○	◉
5,4	139	91	○	○	◉
5,5	139	91	○	○	○
5,6	139	91	○	○	◉
5,7	139	91	○	○	◉
5,8	139	91	○	○	○
5,9	139	91	○	○	◉
6	139	91	○	○	○
6,1	148	97	○	○	◉
6,2	148	97	○	○	◉
6,3	148	97	○	○	◉
6,4	148	97	○	○	◉
6,5	148	97	○	○	○
6,6	148	97	○	○	◉
6,7	148	97	○	○	◉
6,8	156	102	○	○	○
6,9	156	102	○	○	◉
7	156	102	○	○	○
7,2	156	102	○	○	○
7,5	156	102	○	○	○
7,8	165	109	○	○	○
8	165	109	○	○	○
8,2	165	109	○	○	◉
8,5	165	109	○	○	○
8,8	175	115	○	○	◉
9	175	115	○	○	○
9,2	175	115	○	○	◉
9,5	175	115	○	○	○
9,8	184	121	○	○	○
10	184	121	○	○	○
10,2	184	121	○	○	○
10,5	184	121	○	○	○
11	195	128	○	○	○
11,5	195	128	○	○	○
12	205	134	○	○	○
12,5	205	134	○	○	○
13	205	134	○	○	○



10341

10341TIN

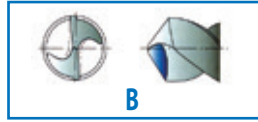
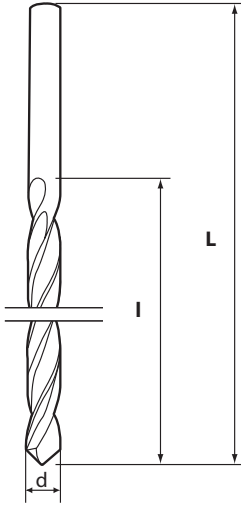
Codice - Code

Materiale - Material	HSSCO	HSSCO
Tipo - Type	RS	RS
Angolo di punta - Point angle	130°	130°
Affilatura - Point shape	B	B
Rivestimento - Coating		TIN

d h8 mm	L mm	l mm	in stock	in stock
2	125	85	o	o
2,25	135	90	o	o
2,5	140	95	o	o
2,75	150	100	o	o
3	150	100	o	o
3,25	155	105	o	o
3,5	165	115	o	o
3,75	165	115	o	o
4	175	120	o	o
4,25	175	120	o	o
4,5	185	125	o	o
4,75	185	125	o	o
5	195	135	o	o
5,25	195	135	o	o
5,5	205	140	o	o
5,75	205	140	o	o
6	205	140	o	o
6,25	215	150	o	o
6,5	215	150	o	o
6,75	225	155	o	o
7	225	155	o	o
7,25	225	155	o	o
7,5	225	155	o	o
7,75	240	165	o	o
8	240	165	o	o
8,25	240	165	o	o
8,5	240	165	o	o
8,75	240	165	o	o
9	250	175	o	o
9,25	250	175	o	o
9,5	250	175	o	o
9,75	265	185	o	o
10	265	185	o	o







**10342**

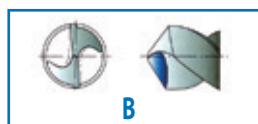
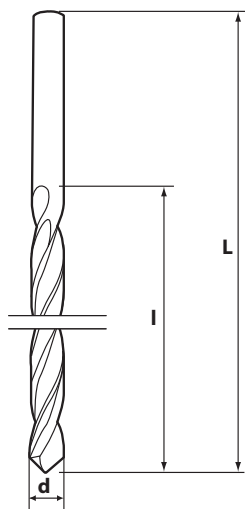


**10342TIN**

**Codice - Code**

Materiale - Material	HSSCO	HSSCO
Tipo - Type	RS	RS
Angolo di punta - Point angle	130°	130°
Affilatura - Point shape	B	B
Rivestimento - Coating		TiN

d h8 mm	L mm	l mm	in stock	in stock
3	190	130	o	o
3,25	200	135	o	o
3,5	210	145	o	o
3,75	210	145	o	o
4	220	150	o	o
4,25	220	150	o	o
4,5	235	160	o	o
4,75	235	160	o	o
5	245	170	o	o
5,25	245	170	o	o
5,5	260	180	o	o
5,75	260	180	o	o
6	260	180	o	o
6,25	275	190	o	o
6,5	275	190	o	o
6,75	290	200	o	o
7	290	200	o	o
7,25	290	200	o	o
7,5	290	200	o	o
7,75	305	210	o	o
8	305	210	o	o
8,25	305	210	o	o
8,5	305	210	o	o
8,75	320	220	o	o
9	320	220	o	o
9,25	320	220	o	o
9,5	320	220	o	o
9,75	340	235	o	o
10	340	235	o	o
10,5	340	235	o	o
11	365	250	o	o
11,5	365	250	o	o
12	375	260	o	o
12,5	375	260	o	o
13	375	260	o	o



**10343**



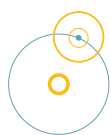
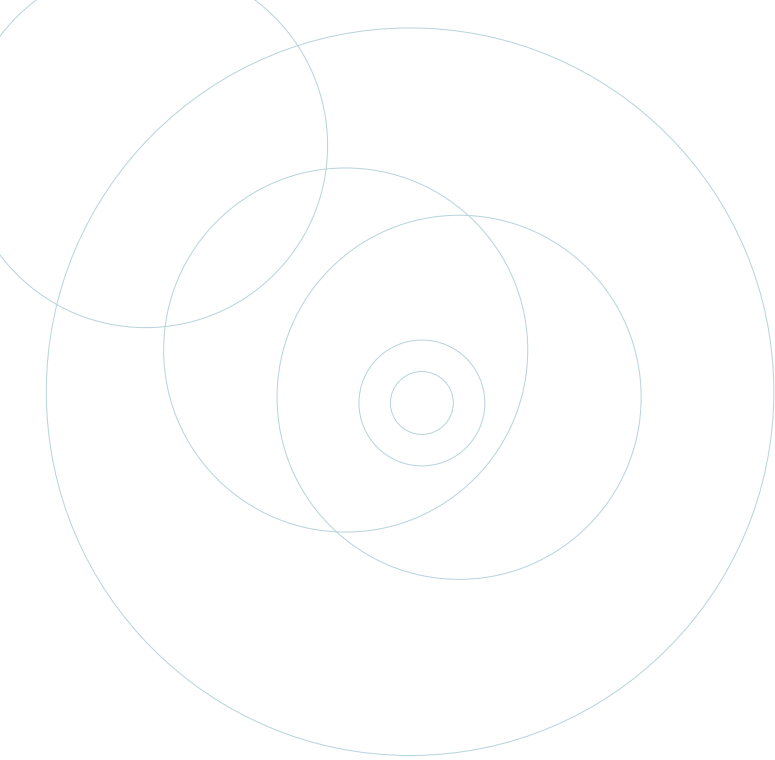
**10343TIN**

**Codice - Code**

Materiale - Material	HSSCO	HSSCO
Tipo - Type	RS	RS
Angolo di punta - Point angle	130°	130°
Affilatura - Point shape	B	B
Rivestimento - Coating		TiN

d h8 mm	L mm	l mm	in stock	in stock
3,5	265	180	o	o
3,75	265	180	o	o
4	280	190	o	o
4,25	280	190	o	o
4,5	295	200	o	o
4,75	295	200	o	o
5	315	210	o	o
5,25	315	210	o	o
5,5	330	225	o	o
5,75	330	225	o	o
6	330	225	o	o
6,25	350	235	o	o
6,5	350	235	o	o
6,75	370	250	o	o
7	370	250	o	o
7,25	370	250	o	o
7,5	370	250	o	o
7,75	390	265	o	o
8	390	265	o	o
8,25	390	265	o	o
8,5	390	265	o	o
8,75	410	280	o	o
9	410	280	o	o
9,25	410	280	o	o
9,5	410	280	o	o
9,75	430	295	o	o
10	430	295	o	o
10,5	430	295	o	o
11	455	310	o	ro
11,5	455	310	o	o
12	480	330	o	ro
12,5	480	330	o	ro
13	480	330	o	o





**STEMATOOLS**  
QUALITY TOOLS FOR PROFESSIONALS

Chaussée de Wavre 362  
1390 Grez-Doiceau  
Belgique

T. + 32 (0)2 361 25 80  
F. + 32 (0)2 360 11 22  
info@stematools.be

[www.stematools.com](http://www.stematools.com)

