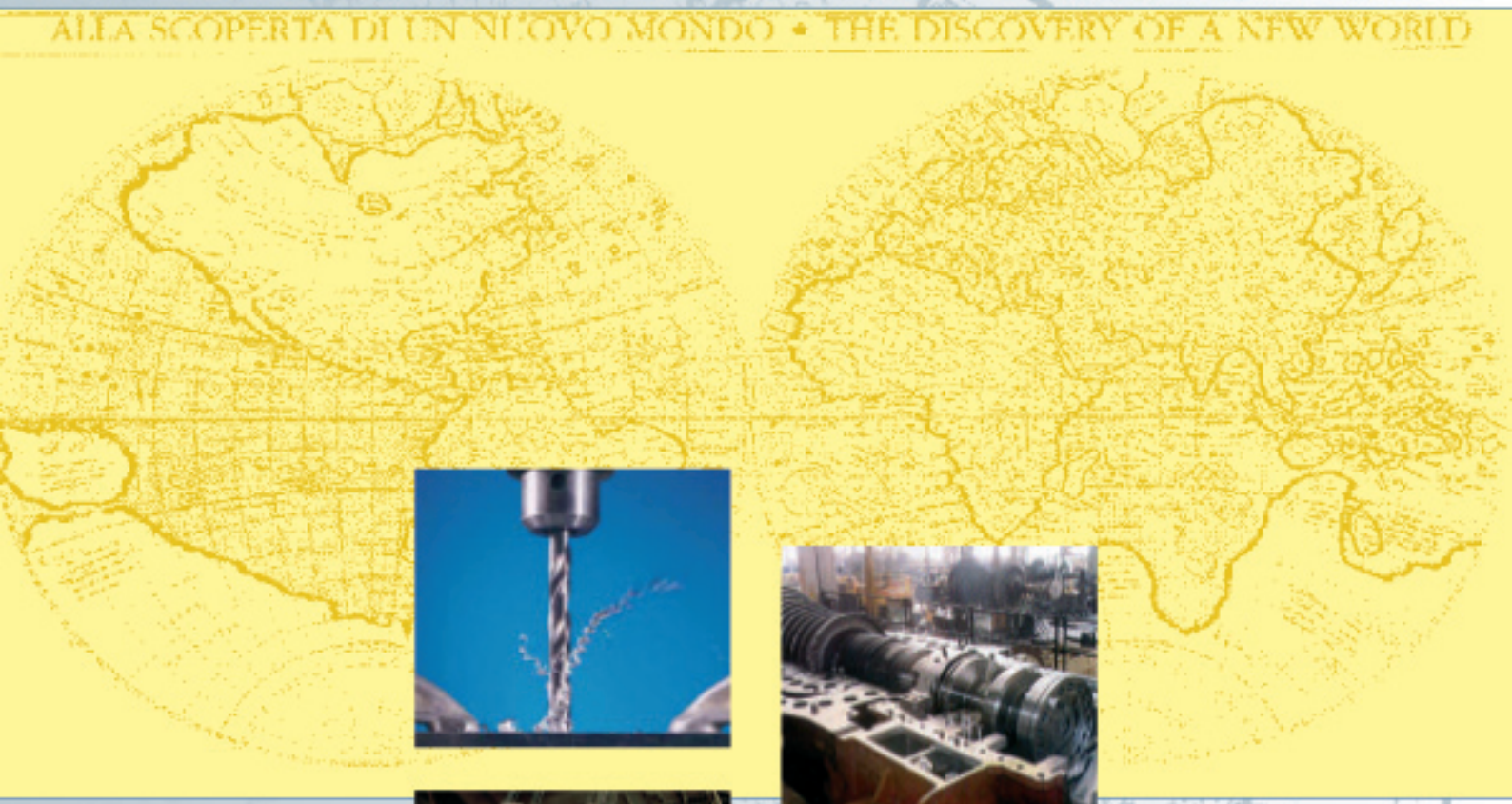
Listino
Price list
2011











NUI EUROPA

GENOVA - ITALY

INDICE

PUNTE ELICOIDALI
TWIST DRILLS

Codice	Pagina listino	Pg. catalogo
Code	*Price list page*	*Catalogue pg.*
10000	**4**	*24*
10001	**5**	*24*
10002	**6**	*28*
10002TIN	**6**	*28*
10030TIN	**6**	*28*
10050	**25**	*108*
10050TIN	**25**	*108*
10051	**25**	*108*
10051TIN	**25**	*108*
10100	**9**	*42*
10101	**10**	*42*
10102	**11**	*48*
10102TIN	**12**	*48*
10104	*	*52*
10104TIN	*	*52*
10108	**12**	*48*
10110	**10**	*42*
10120	**11**	*42*
10130	**13**	*52*
10130TIN	**13**	*52*
10200	**15**	*65*
10230	**16**	*65*
10230TIN	**16**	*65*
10230TIALN	**17**	*65*
10341	**17**	*71*
10341TIN	**18**	*71*
10342	**18**	*73*
10342TIN	**18**	*73*
10343	**18**	*74*
10343TIN	**18**	*74*
10361	**17**	*71*
10362	**18**	*73*
10363	**18**	*74*
10380	**19**	*75*
10381	**19**	*76*
10382	**19**	*77*
10390	**15**	*64*
10410	**24**	*104*
10414	**24**	*104*
10414TIN	**25**	*104*
10415	**25**	*105*
10420	**25**	*106*
10424	**25**	*106*
10424TIN	**25**	*106*
10430	**25**	*107*
10440	**25**	*104*
10450	**25**	*106*
10460	**25**	*107*
10500	**26**	*110*
10510	**26**	*110*
10520	**26**	*110*
10600	**4**	*23*
10604	**4**	*23*
10620	**4**	*23*
10624	**4**	*23*
10630	**4**	*23*
10635	**4**	*23*
10640	**4**	*22*
10644	**4**	*23*
10650	**4**	*22*
10654	**4**	*23*
10660	**4**	*23*
10664	**4**	*23*
10680	**4**	*23*
10690	**4**	*22*
10695	**4**	*23*
10700	**9**	*41*
10701	**9**	*41*
10800	**14**	*58*
11000	**19**	*78*
11011	**21**	*84*

Nuovi prodotti e misure pg.61-63
New items and sizes pg.61-63

Codice	Pagina listino	Pg. catalogo
Code	*Price list page*	*Catalogue pg.*
11012	**21**	*84*
11012TIN	**21**	*84*
11050	**20**	*78*
11050TIN	**20**	*78*
11101	**21**	*86*
11102	**21**	*87*
11103	**22**	*88*
11104	**22**	*89*
11111	**22**	*90*
11112	**22**	*92*
11180	**23**	*94*
11181	**23**	*95*
11182	**23**	*96*
11211	**22**	*90*
11211TIN	**22**	*90*
11212	**23**	*92*
11400	**23**	*97*
11410	**24**	*97*
11410TIN	**24**	*97*
11420	**24**	*99*
11420TIN	**24**	*99*
11421	**24**	*101*
11470	**24**	*102*
11480	**24**	*103*
11510	**26**	*111*
11520	**26**	*111*
11530	**26**	*111*
11800	**21**	*78*
14700	**7**	*32*
14710	**7**	*32*
14715	**61**	
14720	**14**	*55*
14730	**13**	*55*
15000	**8**	*35*
15010	**8**	*35*
15020	**8**	*38*
15050	**25**	*109*
15051	**25**	*109*
15100	**14**	*58*
15110	**62**	
15120	**15/61**	*61*
15200	**17**	*69*
15380-1-2	**63**	

ALESATORI E ALTRI UTENSILI
REAMERS AND OTHER TOOLS

Codice	Pagina listino	Pg. catalogo
Code	*Price list page*	*Catalogue pg.*
12000	**26**	*6*
12100	**27**	*9*
12120	**27**	*9*
12130	**28**	*14*
12140	**28**	*14*
12200	**28**	*17*
12220	**28**	*17*
12310	**28**	*16*
12400	**26**	*8*
12420	**26**	*8*
12505	**29**	*20*
12508	**29**	*21*
12510	**29**	*23*
12510TIN	**29**	*23*
12520	**29**	*24*
12530	**30**	*28*
12540	**30**	*29*
12560	**30**	*26*
12562	**30**	*25*
12564	**30**	*27*
12568	**29**	*19*
12610	**29**	*23*
15660	**27**	*12*

*** esaurito-*out of stock***

INDEX


HOME
CHI SIAMO
PRODUZIONE
EVENTI
CONTATTI
www.nuiutensili.com

PUNTE ELICOIDALI

Assortimenti punte a codolo cilindrico serie corta

Straight shank twist drills in set jobber series



10650	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Gamma - *Size range*	1:6x0,5
N° punte - *No. of drills*	11
Euro	
41,54	

10640	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Gamma - *Size range*	1:10x0,5
N° punte - *No. of drills*	19
Euro	
73,57	



10690	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	1/2 TiN
Gamma - *Size range*	1:10x0,5
N° punte - *No. of drills*	19
Euro	
98,89	



10660	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Gamma - *Size range*	1:13x0,5
N° punte - *No. of drills*	25
Euro	
159,92	



10695	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	1/2 TiN
Gamma - *Size range*	1:13x0,5
N° punte - *No. of drills*	25
Euro	
198,89	



10635	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Gamma - *Size range*	1:10x0,25
N° punte - *No. of drills*	37
Euro	
192,80	

10630	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Gamma - *Size range*	1:13x0,25
N° punte - *No. of drills*	49
Euro	
370,31	

10600	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Gamma - *Size range*	1:5,9x0,1
N° punte - *No. of drills*	50
Euro	
120,11	

10620	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Gamma - *Size range*	6:10x0,1
N° punte - *No. of drills*	41
Euro	
294,02	



10680	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Gamma - *Size range*	1:10x0,1
N° punte - *No. of drills*	91
Euro	
376,23	



10654	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B/C
Gamma - *Size range*	1:6x0,5
N° punte - *No. of drills*	11
Euro	
55,20	

10644	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B/C
Gamma - *Size range*	1:10x0,5
N° punte - *No. of drills*	19
Euro	
129,95	

10664	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B/C
Gamma - *Size range*	1:13x0,5
N° punte - *No. of drills*	25
Euro	
266,24	

10604	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B/C
Gamma - *Size range*	1:5,9x0,1
N° punte - *No. of drills*	50
Euro	
220,05	



10624	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	C
Gamma - *Size range*	6:10x0,1
N° punte - *No. of drills*	41
Euro	
521,00	

Punte a codolo cilindrico serie extra corta

Straight shank twist drills stub series



10000	
DIN 1897	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Ø	Euro
1	**1,75**
1,1	**1,94**
1,2	**1,94**
1,25	**1,75**
1,3	**1,94**
1,4	**1,94**
1,5	**1,52**
1/16"	**1,93**
1,6	**1,72**
1,7	**1,72**
1,75	**2,45**
1,8	**1,72**
1,9	**1,72**
2	**1,23**
2,1	**1,52**
2,2	**1,52**
2,25	**1,51**
2,3	**1,68**
3/32"	**1,80**
2,4	**1,74**
2,5	**1,51**
2,6	**1,75**
2,7	**1,75**
2,75	**1,55**
2,8	**1,75**
2,9	**1,75**
3	**1,51**
3,1	**1,67**
1/8"	**1,76**
3,2	**1,67**
3,25	**1,51**
3,3	**1,67**
3,4	**1,95**
3,5	**1,59**
3,6	**1,92**

TWIST DRILLS

3,7	**1,92**
3,75	**1,74**
3,8	**1,93**
3,9	**1,93**
5/32"	**1,98**
4	**1,74**
4,1	**1,96**
4,2	**1,96**
4,25	**1,98**
4,3	**3,39**
4,4	**3,39**
4,5	**1,97**
4,6	**3,40**
4,7	**3,40**
4,75	**2,36**
3/16"	**3,21**
4,8	**3,16**
4,9	**3,53**
5	**2,36**
5,1	**3,53**
5,2	**3,53**
5,25	**2,87**
5,3	**3,53**
5,4	**4,68**
5,5	**2,86**
7/32"	**4,82**
5,6	**4,71**
5,7	**4,71**
5,75	**3,06**
5,8	**4,71**
5,9	**4,71**
6	**3,07**
6,1	**4,84**
6,2	**4,84**
6,25	**3,33**
6,3	**4,84**
1/4"	**5,08**
6,4	**4,84**
6,5	**3,38**
6,6	**4,88**
6,7	**4,88**
6,75	**3,99**
6,8	**5,31**
6,9	**5,31**
7	**4,00**
7,1	**6,43**
9/32"	**7,02**
7,2	**6,43**
7,25	**4,39**
7,3	**6,43**
7,4	**6,43**
7,5	**4,39**
7,6	**8,02**
7,7	**8,02**
7,75	**4,82**
7,8	**8,02**
7,9	**8,02**
5/16"	**8,75**
8	**4,81**
8,1	**8,62**
8,2	**8,62**
8,25	**6,74**
8,3	**8,51**
8,4	**8,51**
8,5	**6,72**
8,6	**8,69**
8,7	**8,69**
11/32"	**9,49**
8,75	**6,74**
8,8	**8,69**
8,9	**8,69**
9	**6,7**
9,1	**11,99**
9,2	**11,99**
9,25	**10,13**
9,3	**11,99**
9,4	**11,99**
9,5	**10,16**
3/8"	**12,10**
9,6	**14,97**
9,7	**14,97**
9,75	**10,13**
9,8	**14,97**
9,9	**14,97**
10	**8,16**
10,25	**13,27**
10,5	**13,31**
10,75	**13,27**
11	**13,22**
7/16"	**14,36**
11,25	**13,81**
11,5	**13,80**
11,75	**18,18**
12	**18,13**
12,25	**18,46**
12,5	**18,45**
1/2"	**18,46**
12,75	**18,46**
13	**18,53**
13,25	**19,71**
13,5	**19,71**
13,75	**19,71**
14	**20,79**
14,25	**21,19**
14,5	**23,69**
14,75	**23,90**
15	**23,47**
15,25	**23,69**
15,5	**27,67**
15,75	**27,65**
16	**27,67**
16,25	**27,67**
16,5	**32,80**
16,75	**33,11**
17	**32,80**
17,25	**33,11**
17,5	**35,66**
17,75	**35,66**
18	**35,66**
18,25	**35,66**
18,5	**38,56**
18,75	**38,90**
19	**38,56**
19,25	**38,52**
19,5	**42,39**
19,75	**42,76**
20	**44,61**
20,5	**44,61**
21	**47,05**
21,5	**47,05**
22	**54,17**
22,5	**54,17**
23	**63,23**
23,5	**63,23**
24	**71,24**
24,5	**71,24**
25	**76,06**
25,5	**76,78**
26	**86,18**
26,5	**86,18**
27	**91,34**
27,5	**92,12**
28	**95,60**
28,5	**96,57**
29	**107,88**
29,5	**107,96**
30	**125,30**
30,5	**126,47**
31	**139,78**
31,5	**141,08**
32	**154,92**



in esaurimento - *while stocks last*

10001	
DIN 1897	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	LN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Ø	Euro
1	**2,36**
1,1	**2,42**
1,2	**2,42**
1,25	**2,42**
1,3	**2,42**
1,4	**2,39**
1,5	**2,42**
1,6	**2,47**
1,7	**2,47**
1,75	**2,33**
1,8	**2,45**
1,9	**2,47**
2	**2,34**
2,1	**2,73**
2,2	**2,73**
2,25	**2,73**
2,3	**2,73**
2,4	**2,88**
2,5	**2,70**
2,6	**2,85**
2,7	**3,01**
2,75	**3,23**
2,8	**2,99**
2,9	**3,01**
3	**2,49**
3,1	**3,21**
3,2	**3,17**
3,25	**3,36**
3,3	**3,17**
3,4	**3,44**
3,5	**3,32**
3,6	**3,44**
3,7	**3,44**
3,75	**3,80**
3,8	**3,70**
3,9	**3,70**
4	**3,44**
4,1	**3,75**
4,2	**3,72**
4,25	**4,02**
4,3	**4,02**
4,4	**4,02**
4,5	**3,78**
4,6	**4,29**
4,7	**4,95**
4,75	**4,95**
4,8	**4,63**
4,9	**4,95**
5	**4,45**
5,1	**5,13**
5,2	**4,82**
5,25	**5,13**
5,3	**5,13**
5,4	**5,10**
5,5	**5,13**
5,6	**6,18**
5,7	**6,13**
5,75	**6,18**
5,8	**5,74**
5,9	**6,18**
6	**5,40**
6,25	**6,70**
6,5	**6,24**
6,75	**6,65**
7	**7,05**
7,25	**7,63**
7,5	**7,90**
7,75	**8,52**
8	**8,84**
8,25	**9,43**
8,5	**9,02**
8,75	**8,69**
9	**11,00**
9,25	**11,72**
9,5	**10,76**
9,75	**11,39**
10	**11,04**
10,25	**11,31**
10,5	**13,18**
10,75	**14,12**
11	**15,70**
11,25	**16,86**
11,5	**17,34**
11,75	**18,73**
12	**17,89**
12,25	**19,06**
12,5	**18,80**
12,75	**20,29**
13	**19,38**
13,25	**20,98**
13,5	**24,94**
13,75	**26,54**
14	**25,19**
14,25	**27,29**
14,5	**27,31**
14,75	**29,47**
15	**27,63**
15,25	**29,20**
15,5	**33,01**
15,75	**39,46**
16	**30,50**
16,25	**39,46**
16,5	**33,04**
16,75	**46,94**
17	**32,73**
17,25	**46,54**
17,5	**33,56**
17,75	**51,26**
18	**35,04**
18,25	**51,26**
18,5	**35,32**
18,75	**55,23**
19	**36,25**
19,25	**55,23**
19,5	**41,97**
19,75	**60,77**
20	**38,59**
20,5	**63,85**
21	**66,86**
21,5	**67,44**
22	**76,92**
22,5	**76,87**
23	**89,58**
23,5	**89,58**
24	**102,30**
24,5	**101,37**
25	**108,90**
25,5	**109,82**
26	**109,57**

PUNTE ELICOIDALI

26,5	**109,57**
27	**130,77**
27,5	**130,77**
28	**137,18**
28,5	**137,18**
29	**154,67**
29,5	**154,67**
30	**179,53**
30,5	**178,03**
31	**200,37**
31,5	**200,37**
32	**219,88**



10002	
DIN 1897	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B/C
Ø	Euro
1	**2,97**
1,1	**2,97**
1,2	**3,00**
1,25	**3,00**
1,3	**2,97**
1,4	**3,00**
1,5	**2,27**
1,6	**2,55**
1,7	**2,51**
1,75	**2,52**
1,8	**2,52**
1,9	**2,52**
2	**1,65**
2,1	**2,23**
2,2	**2,26**
2,25	**2,42**
2,3	**2,43**
2,4	**2,63**
2,5	**2,36**
2,6	**2,67**
2,7	**2,59**
2,75	**2,59**
2,8	**2,63**
2,9	**2,63**
3	**2,36**
3,1	**2,47**
3,2	**2,34**
3,25	**2,46**
3,3	**2,46**
3,4	**2,87**
3,5	**2,50**
3,6	**2,92**
3,7	**2,87**
3,75	**2,87**
3,8	**2,89**
3,9	**2,82**
4	**2,89**
4,1	**2,79**
4,2	**2,79**
4,25	**3,24**
4,3	**4,82**
4,4	**4,81**
4,5	**3,27**
4,6	**4,85**
4,7	**4,82**
4,75	**3,85**
4,8	**5,09**
4,9	**5,17**
5	**3,82**
5,1	**5,25**
5,2	**5,18**
5,25	**4,71**
5,3	**5,18**
5,4	**6,92**
5,5	**4,76**
5,6	**7,05**
5,7	**7,01**
5,75	**4,88**
5,8	**7,10**
5,9	**7,13**
6	**4,89**
6,1	**7,36**
6,2	**7,36**
6,25	**5,50**
6,3	**7,32**
6,4	**7,59**
6,5	**5,53**
6,6	**7,60**
6,7	**7,56**
6,75	**6,80**
6,8	**8,77**
6,9	**8,76**
7	**6,66**
7,1	**10,66**
7,2	**10,71**
7,25	**7,29**
7,3	**10,71**
7,4	**10,71**
7,5	**7,25**
7,6	**13,04**
7,7	**13,06**
7,75	**8,04**
7,8	**13,06**
7,9	**13,05**
8	**7,93**
8,1	**13,58**
8,2	**13,47**
8,25	**10,98**
8,3	**13,52**
8,4	**13,49**
8,5	**10,96**
8,6	**14,02**
8,7	**13,98**
8,75	**11,16**
8,8	**14,03**
8,9	**13,90**
9	**11,00**
9,1	**18,30**
9,2	**18,32**
9,25	**15,75**
9,3	**18,34**
9,4	**18,31**
9,5	**15,93**
9,6	**21,79**
9,7	**21,77**
9,75	**19,48**
9,8	**21,74**
9,9	**21,71**
10	**13,32**
10,2	**14,29** ●
10,25	**21,14**
10,5	**21,14**
10,75	**21,19**
11	**21,19**
11,25	**21,93**
11,5	**21,93**
11,75	**26,00**
12	**26,42**
12,25	**27,45**
12,5	**27,45**
12,75	**27,43**
13	**27,51**
13,25	**30,74**
13,5	**30,74**
13,75	**30,80**
14	**30,80**
14,25	**34,02**
14,5	**34,21**
14,75	**34,22**
15	**34,02**
15,25	**41,15**
15,5	**41,15**
15,75	**41,14**
16	**40,71**
16,25	**47,59**
16,5	**47,59**
16,75	**47,59**
17	**45,75**
17,25	**53,28**
17,5	**53,28**
17,75	**53,28**
18	**50,40**
18,25	**58,59**
18,5	**58,59**
18,75	**58,59**
19	**55,77**
19,25	**64,58**
19,5	**64,58**
19,75	**64,58**
20	**58,47**
20,5	**73,46**
21	**70,56**
21,5	**78,95**
22	**74,10**
22,5	**92,18**
23	**90,75**
23,5	**105,82**
24	**85,61**
24,5	**109,79**
25	**96,88**
25,5	**105,86** ●
26	**113,88**
26,5	**123,38** ●
27	**136,08**
27,5	**144,11** ●
28	**138,85**
28,5	**148,01** ●
29	**149,38**
29,5	**160,26** ●
30	**153,34**
30,5	**160,30** ●
31	**198,14**
31,5	**209,48** ●
32	**206,90**



10002TIN	
DIN 1897	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B/C
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
2	**4,22**
2,1	**5,90**
2,2	**5,93**
2,25	**6,10**
2,3	**6,10**
2,4	**6,31**
2,5	**5,17**
2,6	**6,35**
2,7	**6,27**
2,75	**6,27**
2,8	**5,37**
2,9	**6,31**
3	**5,16**
3,1	**6,79**
3,2	**6,14**
3,25	**6,79**
3,3	**6,78**
3,4	**7,21**
3,5	**6,28**
3,6	**7,26**
3,7	**7,20**
3,75	**7,20**
3,8	**6,55**
3,9	**7,16**
4	**6,52**
4,1	**7,80**
4,2	**6,70**
4,25	**8,26**
4,3	**6,70**
4,4	**9,89**
4,5	**7,04**
4,6	**9,93**
4,7	**9,90**
4,75	**8,90**
4,8	**8,95**
4,9	**10,28**
5	**7,62**
5,1	**10,34**
5,2	**9,61**
5,25	**9,80**
5,3	**10,29**
5,4	**12,09**
5,5	**9,14**
5,6	**12,20**
5,7	**12,17**
5,75	**9,98**
5,8	**11,41**
5,9	**12,31**
6	**9,27**
6,1	**14,15**
6,2	**12,65**
6,25	**12,22**
6,3	**14,11**
6,4	**14,40**
6,5	**10,88**
6,6	**14,41**
6,7	**14,36**
6,75	**13,58**
6,8	**14,00**
6,9	**15,60**
7	**12,12**
7,1	**17,58**
7,2	**15,98**
7,25	**14,08**
7,3	**17,61**
7,4	**17,61**
7,5	**12,77**
7,6	**20,03**
7,7	**20,06**
7,75	**14,86**
7,8	**18,19**
7,9	**20,04**
8	**13,44**
8,1	**22,18**
8,2	**21,17**
8,25	**19,49**
8,3	**22,11**
8,4	**22,08**
8,5	**18,83**
8,6	**22,63**
8,7	**22,59**

● **nuovo-*new***

TWIST DRILLS

8,75	**19,67**
8,8	**21,58**
8,9	**22,51**
9	**18,83**
9,1	**27,06**
9,2	**25,87**
9,25	**24,42**
9,3	**27,11**
9,4	**27,08**
9,5	**24,00**
9,6	**30,67**
9,7	**30,65**
9,75	**28,29**
9,8	**29,15**
9,9	**30,61**
10	**21,16**
10,2	**22,60**
10,25	**31,42**
10,5	**30,09**
10,75	**31,48**
11	**30,09**
11,25	**32,26**
11,5	**30,90**
11,75	**36,45**
12	**35,49**
12,25	**38,46**
12,5	**36,73**
12,75	**38,44**
13	**36,73**
13,25	**43,97**
13,5	**40,15**
13,75	**44,04**
14	**40,15**
14,25	**49,18**
14,5	**44,48**
14,75	**49,39**
15	**44,48**
15,25	**56,55**
15,5	**51,15**
15,75	**56,54**
16	**51,15**
16,25	**65,30**
16,5	**60,22**
16,75	**65,30**
17	**59,50**
17,25	**71,19**
17,5	**65,95**
17,75	**71,19**
18	**63,89**
18,25	**79,01**
18,5	**71,57**
18,75	**79,01**
19	**70,10**
19,25	**85,21**
19,5	**77,92**
19,75	**85,21**
20	**73,19**



10030TIN	
DIN 1897	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	R
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
3	**4,07**
3,1	**4,07**
3,2	**5,64**
3,3	**5,71**

3,4	**5,71**
3,5	**5,80**
3,6	**5,87**
3,7	**5,87**
3,8	**5,92**
3,9	**6,02**
4	**5,99**
4,1	**6,83**
4,2	**7,09**
4,3	**7,09**
4,4	**7,09**
4,5	**7,09**
4,6	**7,34**
4,7	**7,34**
4,8	**7,40**
4,9	**7,56**
5	**7,56**
5,1	**7,74**
5,2	**8,06**
5,3	**8,06**
5,4	**8,06**
5,5	**8,06**
5,6	**8,39**
5,7	**8,39**
5,8	**8,39**
5,9	**8,39**
6	**8,56**
6,1	**8,73**
6,2	**8,73**
6,3	**8,73**
6,4	**9,03**
6,5	**11,68**
6,6	**12,10**
6,7	**12,10**
6,8	**12,18**
6,9	**12,18**
7	**12,42**
7,1	**12,42**
7,2	**12,80**
7,3	**12,80**
7,4	**12,80**
7,5	**13,11**
7,6	**13,30**
7,7	**13,62**
7,8	**13,62**
7,9	**13,62**
8	**13,62**
8,1	**16,42**
8,2	**16,42**
8,3	**16,42**
8,4	**16,58**
8,5	**16,75**
8,6	**17,16**
8,7	**17,16**
8,8	**17,48**
8,9	**17,48**
9	**17,48**
9,1	**17,80**
9,2	**18,34**
9,3	**18,34**
9,4	**18,34**
9,5	**18,34**
9,6	**21,49**
9,7	**21,49**
9,8	**21,58**
9,9	**21,58**
10	**21,63**
10,2	**22,71**
10,5	**22,89**
11	**24,55**
11,5	**30,06**
12	**31,90**
12,5	**33,52**

13	**34,81**
13,5	**51,41**
14	**51,41**
14,5	**59,98**
15	**59,98**
15,5	**66,10**
16	**66,10**
16,5	**74,81**
17	**74,81**
17,5	**79,43**
18	**79,43**
18,5	**87,77**
19	**85,48**
19,5	**99,79**
20	**85,48**



14710	
DIN 1897	
Materiale - *Material*	PM HSS
Tipo - *Type*	RH
Ang. punta - *Lip angle*	135°
Affilatura - *Point shape*	A+4F
Rivestimento - *Coating*	TiAlN
Ø	Euro
3	**18,63**
3,2	**22,84**
3,3	**22,84**
3,5	**22,94**
4	**21,24**
4,2	**28,28**
4,5	**28,51**
5	**28,78**
5,5	**32,86**
6	**28,62**
6,5	**41,63**
6,8	**44,49**
7	**44,49**
7,5	**45,02**
8	**41,07**
8,5	**52,55**
9	**56,49**
9,5	**61,28**
10	**58,57**
10,2	**67,88**
10,5	**67,88**
11	**73,38**
11,5	**80,41**
12	**77,78**
12,5	**83,32**
13	**83,32**



14700	
DIN 1897	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	120°
Affilatura - *Point shape*	4F
Rivestimento - *Coating*	TiAlN
Ø	Euro
3	**11,76**
3,1	**13,98**
3,2	**12,49**
3,3	**12,89**
3,4	**15,24**
3,5	**14,99**
3,6	**16,08**

3,7	**16,54**
3,8	**16,94**
3,9	**17,41**
4	**15,47**
4,1	**18,25**
4,2	**16,21**
4,3	**19,11**
4,4	**19,50**
4,5	**17,35**
4,6	**20,35**
4,7	**20,81**
4,8	**18,45**
4,9	**21,67**
5	**19,18**
5,1	**22,52**
5,2	**19,93**
5,3	**23,37**
5,4	**23,77**
5,5	**21,06**
5,6	**24,62**
5,7	**25,07**
5,8	**22,15**
5,9	**25,92**
6	**22,90**
6,1	**26,81**
6,2	**27,18**
6,3	**27,65**
6,4	**28,02**
6,5	**24,79**
6,6	**28,89**
6,7	**29,36**
6,8	**25,87**
6,9	**30,21**
7	**26,61**
7,1	**31,06**
7,2	**31,46**
7,3	**31,92**
7,4	**32,32**
7,5	**28,49**
7,6	**33,16**
7,7	**33,62**
7,8	**34,02**
7,9	**34,48**
8	**30,32**
8,1	**35,32**
8,2	**35,72**
8,3	**36,18**
8,4	**36,58**
8,5	**32,18**
8,6	**37,43**
8,7	**37,89**
8,8	**38,25**
8,9	**38,71**
9	**34,01**
9,1	**39,56**
9,2	**39,96**
9,3	**40,42**
9,4	**40,81**
9,5	**35,89**
9,6	**41,66**
9,7	**42,13**
9,8	**36,98**
9,9	**42,99**
10	**37,72**
10,1	**58,73**
10,2	**39,60**
10,3	**58,73**
10,4	**58,73**
10,5	**39,60**
10,6	**61,90**
10,7	**61,90**
10,8	**62,62**
10,9	**62,62**

PUNTE ELICOIDALI

11	**41,43**
11,1	**70,80**
11,2	**70,80**
11,3	**70,80**
11,4	**70,80**
11,5	**43,35**
11,6	**70,80**
11,7	**70,80**
11,8	**70,80**
11,9	**70,80**
12	**45,17**
12,1	**72,25**
12,2	**72,25**
12,3	**72,25**
12,4	**72,25**
12,5	**47,06**
12,6	**72,25**
12,7	**72,25**
12,8	**72,25**
12,9	**72,25**
13	**48,89**



15000	
DIN 6539	
Materiale - *Material*	HM
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Affilatura - *Point shape*	C
Ø	Euro
0,5	**11,41**
0,6	**11,41**
0,7	**11,41**
0,8	**8,56**
0,9	**8,56**
1	**5,70**
1,1	**7,20**
1,2	**7,20**
1,3	**7,20**
1,4	**7,20**
1,5	**7,20**
1,6	**7,88**
1,7	**7,88**
1,8	**7,88**
1,9	**7,88**
2	**7,20**
2,1	**7,88**
2,2	**8,56**
2,3	**8,56**
2,4	**9,23**
2,5	**8,56**
2,6	**10,72**
2,7	**12,89**
2,8	**12,89**
2,9	**12,89**
3	**10,72**
3,1	**14,26**
3,2	**14,26**
3,3	**14,26**
3,4	**15,75**
3,5	**14,26**
3,6	**17,79**
3,7	**17,79**
3,8	**19,27**
3,9	**19,27**
4	**17,79**
4,1	**19,95**
4,2	**19,95**
4,3	**19,95**
4,4	**19,95**
4,5	**19,27**
4,6	**21,45**
4,7	**21,45**
4,8	**22,81**
4,9	**22,81**
5	**21,45**
5,1	**28,51**
5,2	**28,51**
5,3	**28,51**
5,4	**28,51**
5,5	**27,15**
5,6	**33,53**
5,7	**33,53**
5,8	**33,53**
5,9	**33,53**
6	**32,04**
6,1	**38,56** ●
6,2	**38,56**
6,3	**38,56**
6,4	**38,56**
6,5	**37,07**
6,6	**39,92**
6,7	**39,92**
6,8	**45,62**
6,9	**45,62**
7	**44,94**
7,1	**48,48**
7,2	**48,48**
7,3	**48,48**
7,4	**48,48**
7,5	**47,10**
7,6	**55,65**
7,7	**55,65**
7,8	**55,65**
7,9	**55,65**
8	**53,50**
8,1	**65,56**
8,2	**65,56**
8,3	**65,56**
8,4	**65,56**
8,5	**61,35**
8,6	**69,91**
8,7	**69,91**
8,8	**69,91**
8,9	**69,91**
9	**65,56**
9,1	**75,62**
9,2	**75,62**
9,3	**75,62**
9,4	**75,62**
9,5	**74,12**
9,6	**85,53**
9,7	**85,53**
9,8	**85,53**
9,9	**85,53**
10	**79,82**
10,2	**82,68**
10,5	**89,88**
10,8	**95,57**
11	**94,08**
11,5	**99,79**
12	**114,04**
12,5	**128,30**
13	**142,55**
13,5	**171,06**
14	**179,61**
14,5	**188,16**
15	**215,31**
15,5	**233,78**
16	**242,34**
16,5	**259,07**
17	**284,72**
17,5	**298,70**
18	**327,18**
18,5	**355,61**
19	**384,06**
19,5	**412,48**
20	**446,62**



15010	
DIN 6539	
Materiale - *Material*	HM
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	140°
Affilatura - *Point shape*	C
Rivestimento - *Coating*	TiAlN
Ø	Euro
3	**23,78**
3,1	**24,03**
3,2	**24,03**
3,3	**24,03**
3,4	**25,07**
3,5	**25,07**
3,6	**26,62**
3,7	**26,62**
3,8	**27,91**
3,9	**27,91**
4	**27,91**
4,1	**28,75**
4,2	**28,75**
4,3	**30,11**
4,4	**30,11**
4,5	**30,11**
4,6	**30,11**
4,7	**31,52**
4,8	**31,52**
4,9	**31,52**
5	**31,52**
5,1	**31,52**
5,2	**37,97**
5,3	**37,97**
5,4	**37,97**
5,5	**37,97**
5,6	**39,70**
5,7	**39,70**
5,8	**39,70**
5,9	**39,70**
6	**39,70**
6,1	**42,16** ●
6,2	**42,16**
6,3	**42,16**
6,4	**42,16**
6,5	**46,58**
6,6	**49,99**
6,7	**49,99**
6,8	**50,13**
6,9	**50,13**
7	**49,77**
7,1	**57,39**
7,2	**57,39**
7,3	**57,39**
7,4	**57,39**
7,5	**57,11**
7,6	**62,94**
7,7	**62,94**
7,8	**62,94**
7,9	**62,94**
8	**58,74**
8,1	**74,24**
8,2	**74,24**
8,3	**74,24**
8,4	**74,24**
8,5	**71,10**
8,6	**80,34**
8,7	**80,34**
8,8	**80,34**
8,9	**80,34**
9	**74,25**
9,1	**86,40**
9,2	**86,40**
9,3	**86,40**
9,4	**86,40**
9,5	**78,07**
9,6	**88,94**
9,7	**88,94**
9,8	**88,94**
9,9	**88,94**
10	**79,97**
10,2	**94,69**
10,5	**93,79**
11	**102,36**
11,5	**107,71**
12	**107,85**
12,5	**139,52**
13	**139,52**
13,5	**146,81**
14	**150,40**
14,5	**155,06**
15	**158,72**
15,5	**163,82**
16	**167,41**
16,5	**191,66**
17	**205,05**
17,5	**224,34**
18	**241,43**
18,5	**269,58**
19	**277,01**
19,5	**289,17**
20	**296,55**

IK



15020	
DIN 6537	
Materiale - *Material*	HM
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	140°
Affilatura - *Point shape*	C
Rivestimento - *Coating*	TiAlN
Ø	Euro
3	**70,86**
3,1	**70,86**
3,2	**70,86**
3,3	**70,86**
3,4	**70,86**
3,5	**70,86**
3,6	**70,86**
3,7	**70,86**
3,8	**70,86**
3,9	**70,86**
4	**70,86**
4,1	**70,86**
4,2	**70,86**
4,3	**70,86**
4,4	**70,86**
4,5	**70,86**
4,6	**70,86**
4,7	**70,86**
4,8	**70,86**
4,9	**70,86**
5	**70,86**
5,1	**70,86**
5,2	**70,86**
5,3	**70,86**

● **nuovo-*new***

TWIST DRILLS

5,4	**70,86**
5,5	**70,86**
5,6	**70,86**
5,7	**70,86**
5,8	**70,86**
5,9	**70,86**
6	**70,86**
6,1	**97,24**
6,2	**97,24**
6,3	**97,24**
6,4	**97,24**
6,5	**97,24**
6,6	**97,24**
6,7	**97,24**
6,8	**97,24**
6,9	**97,24**
7	**97,24**
7,1	**97,24**
7,2	**97,24**
7,3	**97,24**
7,4	**97,24**
7,5	**97,24**
7,6	**97,24**
7,7	**97,24**
7,8	**97,24**
7,9	**97,24**
8	**97,24**
8,1	**113,70**
8,2	**113,70**
8,3	**113,70**
8,4	**113,70**
8,5	**109,01**
8,6	**113,70**
8,7	**113,70**
8,8	**113,70**
8,9	**113,70**
9	**113,70**
9,1	**113,70**
9,2	**113,70**
9,3	**113,70**
9,4	**113,70**
9,5	**109,01**
9,6	**113,70**
9,7	**113,70**
9,8	**113,70**
9,9	**113,70**
10	**109,01**
10,1	**162,92**
10,2	**162,92**
10,3	**162,92**
10,4	**162,92**
10,5	**153,06**
10,6	**162,92**
10,7	**162,92**
10,8	**162,92**
10,9	**162,92**
11	**153,06**
11,1	**162,92**
11,2	**162,92**
11,3	**162,92**
11,4	**162,92**
11,5	**153,06**
11,6	**162,92**
11,7	**162,92**
11,8	**162,92**
11,9	**162,92**
12	**153,06**
12,5	**210,72**
13	**210,72**
13,5	**210,72**
14	**210,72**
14,5	**229,77**
15	**229,77**

15,5	**229,77**
16	**229,77**
16,5	**413,66**
17	**413,66**
17,5	**413,66**
18	**413,66**
18,5	**455,70**
19	**455,70**
19,5	**455,70**
20	**455,70**



10700	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HSS
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
K1	**19,72**
K2	**29,99**
K3	**50,42**
K4	**111,53**
K5	**139,46**
K6	**253,35**



10701	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HSS
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Gamma - *Size range*	K1-2-3
N° punte - *No. of drills*	3
Ø	Euro
125,32	

Punte a codolo cilindrico
serie corta

Straight shank twist drills
jobber series



10100	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Ø	Euro
0,2	**4,17**
0,25	**4,22**
0,3	**4,25**
0,35	**3,71**
1/64"	**4,22**
0,4	**3,78**
0,45	**3,07**
0,5	**3,02**
0,55	**3,09**
0,6	**3,03**
0,65	**2,56**
0,7	**2,56**

0,75	**2,57**
1/32"	**2,71**
0,8	**2,37**
0,85	**2,38**
0,9	**2,38**
0,95	**2,38**
1	**1,64**
1,05	**1,64**
1,1	**1,64**
1,15	**1,82**
3/64"	**1,82**
1,2	**1,72**
1,25	**1,31**
1,3	**1,48**
1,35	**1,72**
1,4	**1,48**
1,45	**1,72**
1,5	**1,31**
1,55	**1,72**
1/16"	**1,89**
1,6	**1,35**
1,65	**1,46**
1,7	**1,35**
1,75	**1,10**
1,8	**1,31**
1,85	**1,33**
1,9	**1,30**
1,95	**1,35**
5/64"	**1,35**
2	**1,09**
2,05	**1,41**
2,1	**1,31**
2,15	**1,58**
2,2	**1,31**
2,25	**1,47**
2,3	**1,49**
2,35	**1,52**
3/32"	**1,52**
2,4	**1,49**
2,45	**1,94**
2,5	**1,45**
2,55	**1,58**
2,6	**1,56**
2,65	**1,27**
2,7	**1,56**
2,75	**1,50**
7/64"	**1,56**
2,8	**1,56**
2,85	**1,56**
2,9	**1,51**
2,95	**1,56**
3	**1,45**
3,05	**1,59**
3,1	**1,72**
3,15	**1,72**
1/8"	**1,73**
3,2	**1,52**
3,25	**1,62**
3,3	**1,71**
3,35	**1,70**
3,4	**1,73**
3,45	**1,73**
3,5	**1,64**
3,55	**1,89**
9/64"	**1,86**
3,6	**1,76**
3,65	**1,86**
3,7	**1,74**
3,75	**1,89**
3,8	**1,75**
3,85	**2,12**
3,9	**2,05**
3,95	**2,12**

5/32"	**2,13**
4	**1,86**
4,05	**2,24**
4,1	**2,24**
4,15	**2,24**
4,2	**2,13**
4,25	**2,17**
4,3	**2,17**
4,35	**2,34**
11/64"	**2,33**
4,4	**2,24**
4,45	**2,34**
4,5	**2,05**
4,55	**2,34**
4,6	**2,26**
4,65	**2,34**
4,7	**2,25**
4,75	**2,30**
3/16"	**2,44**
4,8	**2,34**
4,85	**2,55**
4,9	**2,33**
4,95	**2,63**
5	**2,23**
5,05	**2,63**
5,1	**2,63**
5,15	**2,91**
13/64"	**2,90**
5,2	**2,63**
5,25	**3,12**
5,3	**2,61**
5,35	**3,13**
5,4	**3,15**
5,45	**3,22**
5,5	**3,03**
5,55	**3,78**
7/32"	**3,78**
5,6	**3,16**
5,65	**4,01**
5,7	**3,12**
5,75	**3,12**
5,8	**3,14**
5,85	**3,73**
5,9	**3,15**
5,95	**3,15**
15/64"	**4,26**
6	**3,03**
6,05	**4,25**
6,1	**3,57**
6,15	**4,36**
6,2	**3,54**
6,25	**3,78**
6,3	**3,57**
6,35	**5,28**
1/4"	**5,28**
6,4	**3,78**
6,45	**5,36**
6,5	**3,73**
6,55	**5,45**
6,6	**3,81**
6,65	**5,53**
6,7	**3,79**
17/64"	**5,84**
6,75	**4,48**
6,8	**4,29**
6,85	**6,00**
6,9	**4,84**
6,95	**5,99**
7	**4,42**
7,05	**6,09**
7,1	**4,95**
9/32"	**6,16**
7,15	**6,17**

PUNTE ELICOIDALI

7,2	**5,15**
7,25	**4,71**
7,3	**5,13**
7,35	**6,18**
7,4	**5,12**
7,45	**5,50**
7,5	**4,57**
19/64″	**6,53**
7,55	**6,45**
7,6	**5,52**
7,65	**7,11**
7,7	**5,54**
7,75	**5,50**
7,8	**5,50**
7,85	**7,29**
7,9	**5,51**
5/16″	**7,29**
7,95	**7,29**
8	**4,87**
8,1	**5,91**
8,2	**5,87**
8,25	**5,78**
8,3	**5,89**
21/64″	**6,67**
8,4	**5,90**
8,5	**5,66**
8,6	**7,18**
8,7	**7,19**
11/32″	**7,52**
8,75	**7,20**
8,8	**7,20**
8,9	**7,21**
9	**6,87**
9,1	**7,73**
23/64″	**8,35**
9,2	**7,65**
9,25	**7,78**
9,3	**7,78**
9,4	**7,77**
9,5	**7,52**
3/8″	**8,70**
9,6	**8,00**
9,7	**8,07**
9,75	**8,75**
9,8	**8,82**
9,9	**8,80**
25/64″	**9,24**
10	**8,22**
10,1	**8,91**
10,2	**8,90**
10,25	**10,69**
10,3	**12,18**
13/32″	**13,47**
10,4	**12,18**
10,5	**10,45**
10,6	**12,18**
10,7	**15,44**
27/64″	**15,75**
10,75	**13,98**
10,8	**14,91**
10,9	**14,91**
11	**12,16**
11,1	**15,78**
7/16″	**15,95**
11,2	**15,69**
11,25	**14,42**
11,3	**15,88**
11,4	**15,88**
11,5	**12,67**
29/64″	**15,97**
11,6	**15,87**
11,7	**15,86**
11,75	**14,68**

11,8	**15,82**
11,9	**17,89**
15/32″	**17,91**
12	**14,15**
12,1	**17,86**
12,2	**19,15**
12,25	**15,97**
12,3	**15,97**
31/64″	**17,91**
12,4	**19,22**
12,5	**15,58**
12,6	**19,26**
12,7	**16,23**
1/2″	**17,45**
12,75	**16,20**
12,8	**18,85**
12,9	**22,54**
13	**15,15**
13,25	**24,96**
13,5	**19,87**
13,75	**24,85**
14	**20,08**
14,25	**27,01**
9/16″	**27,55**
14,5	**23,07**
14,75	**27,58**
15	**23,15**
15,25	**38,76**
15,5	**27,22**
15,75	**38,85**
5/8″	**38,85**
16	**29,05**
16,25	**54,27**
16,5	**32,06**
16,75	**56,91**
17	**32,05**
17,25	**61,51**
11/16″	**64,07**
17,5	**35,97**
17,75	**61,51**
18	**36,08**
18,25	**64,79**
18,5	**41,96**
18,75	**64,91**
19	**41,91**
3/4″	**82,65**
19,25	**82,65**
19,5	**46,44**
19,75	**85,03**
20	**50,52**



10101	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Affilatura - *Point shape*	C
Rivestimento - *Coating*	1/2 TiN
Ø	Euro
1	**2,02**
1,1	**2,03**
1,2	**2,15**
1,3	**1,89**
1,4	**1,89**
1,5	**1,69**
1,6	**1,71**
1,7	**1,71**

1,8	**1,60**
1,9	**1,60**
2	**1,37**
2,1	**1,59**
2,2	**1,62**
2,3	**1,62**
2,4	**1,89**
2,5	**1,74**
2,6	**1,92**
2,7	**1,89**
2,8	**1,89**
2,9	**1,89**
3	**1,69**
3,1	**2,12**
3,2	**1,85**
3,3	**2,12**
3,4	**2,15**
3,5	**2,06**
3,6	**2,18**
3,7	**2,18**
3,8	**2,23**
3,9	**2,45**
4	**2,22**
4,1	**2,55**
4,2	**2,39**
4,3	**2,67**
4,4	**2,69**
4,5	**2,53**
4,6	**2,74**
4,7	**2,75**
4,8	**2,89**
4,9	**2,89**
5	**2,75**
5,1	**3,18**
5,2	**3,18**
5,3	**3,22**
5,4	**3,82**
5,5	**3,70**
5,6	**3,82**
5,7	**3,82**
5,8	**3,82**
5,9	**3,82**
6	**3,57**
6,1	**4,38**
6,2	**4,32**
6,3	**4,37**
6,4	**4,63**
6,5	**4,46**
6,6	**4,63**
6,7	**4,59**
6,8	**5,16**
6,9	**5,84**
7	**5,28**
7,1	**6,00**
7,2	**6,18**
7,3	**6,18**
7,4	**6,20**
7,5	**5,50**
7,6	**6,68**
7,7	**6,68**
7,8	**6,68**
7,9	**6,68**
8	**6,31**
8,1	**7,15**
8,2	**7,15**
8,3	**7,12**
8,4	**7,19**
8,5	**6,64**
8,6	**8,69**
8,7	**8,69**
8,8	**8,61**
8,9	**8,69**
9	**8,28**

9,1	**8,76**
9,2	**8,76**
9,3	**9,36**
9,4	**9,36**
9,5	**8,83**
9,6	**9,89**
9,7	**9,89**
9,8	**10,27**
9,9	**10,27**
10	**9,52**
10,1	**12,15**
10,2	**10,56**
10,3	**14,48**
10,4	**14,63**
10,5	**12,51**
10,6	**14,64**
10,7	**17,73**
10,8	**17,73**
10,9	**17,70**
11	**14,29**
11,1	**18,71**
11,2	**18,65**
11,3	**18,91**
11,4	**18,91**
11,5	**15,37**
11,6	**18,91**
11,7	**18,91**
11,8	**18,91**
11,9	**21,37**
12	**16,42**
12,1	**21,03**
12,2	**22,80**
12,3	**19,04**
12,4	**22,88**
12,5	**18,15**
12,6	**22,69**
12,7	**19,41**
12,8	**22,44**
12,9	**26,86**
13	**18,11**



10110	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RH
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
0,8	**4,05**
0,85	**4,05**
0,9	**4,05**
0,95	**4,05**
1	**3,83**
1,1	**3,83**
1,2	**3,83**
1,25	**3,83**
1,3	**3,83**
1,4	**3,83**
1,5	**3,66**
1,6	**3,66**
1,7	**3,66**
1,75	**3,51**
1,8	**3,66**
1,9	**3,66**
2	**3,48**
2,1	**3,51**
2,2	**3,51**
2,25	**3,59**
2,3	**3,51**
2,4	**3,83**

TWIST DRILLS

2,5	**3,59**
2,6	**3,83**
2,7	**3,94**
2,75	**3,94**
2,8	**3,94**
2,9	**3,94**
3	**3,94**
3,1	**4,11**
3,2	**4,11**
3,25	**4,32**
3,3	**4,11**
3,4	**4,32**
3,5	**4,32**
3,6	**4,47**
3,7	**4,47**
3,75	**4,69**
3,8	**4,69**
3,9	**4,69**
4	**4,69**
4,1	**4,69**
4,2	**4,69**
4,25	**5,81**
4,3	**5,81**
4,4	**5,81**
4,5	**5,81**
4,6	**5,81**
4,7	**5,81**
4,75	**5,81**
4,8	**5,81**
4,9	**5,81**
5	**5,81**
5,1	**6,23**
5,2	**6,23**
5,25	**7,41**
5,3	**6,23**
5,4	**7,79**
5,5	**7,41**
5,6	**7,99**
5,7	**7,99**
5,75	**7,41**
5,8	**7,99**
5,9	**7,99**
6	**7,41**
6,1	**8,36**
6,2	**8,36**
6,25	**8,93**
6,3	**8,36**
6,4	**9,10**
6,5	**8,93**
6,6	**9,10**
6,7	**9,10**
6,75	**9,00**
6,8	**9,35**
6,9	**9,35**
7	**9,00**
7,1	**13,23**
7,2	**13,24**
7,25	**10,77**
7,3	**13,23**
7,4	**13,23**
7,5	**10,77**
7,6	**14,74**
7,7	**14,74**
7,75	**11,38**
7,8	**14,74**
7,9	**14,74**
8	**11,38**
8,1	**15,48**
8,2	**15,48**
8,25	**12,05**
8,3	**15,48**
8,4	**15,48**
8,5	**12,05**
8,6	**18,12**
8,7	**18,12**
8,75	**12,64**
8,8	**18,12**
8,9	**18,12**
9	**12,64**
9,1	**20,57**
9,2	**20,57**
9,25	**14,00**
9,3	**20,57**
9,4	**20,57**
9,5	**14,00**
9,6	**22,96**
9,7	**22,96**
9,75	**14,48**
9,8	**22,96**
9,9	**22,96**
10	**14,48**
10,1	**14,74**
10,2	**14,74**
10,25	**18,98**
10,5	**18,98**
10,75	**24,55**
11	**22,43**
11,25	**26,53**
11,5	**25,41**
11,75	**27,89**
12	**26,90**
12,25	**32,88**
12,5	**29,93**
12,75	**31,70**
13	**29,11**
13,5	**29,64**
14	**30,98**
14,5	**39,15**
15	**49,83**
15,5	**51,15**
16	**60,24**



10120	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Ø	Euro
1	**3,83**
1,1	**3,83**
1,2	**3,83**
1,25	**3,83**
1,3	**3,83**
1,4	**3,83**
1,5	**3,66**
1,6	**3,66**
1,7	**3,66**
1,75	**3,51**
1,8	**3,66**
1,9	**3,66**
2	**3,48**
2,1	**3,51**
2,2	**3,51**
2,25	**3,59**
2,3	**3,51**
2,4	**3,83**
2,5	**3,59**
2,6	**3,83**
2,7	**3,94**
2,75	**3,94**
2,8	**3,94**
2,9	**3,94**

3	**3,94**
3,1	**4,11**
3,2	**4,11**
3,25	**4,32**
3,3	**4,11**
3,4	**4,32**
3,5	**4,32**
3,6	**4,47**
3,7	**4,47**
3,75	**4,69**
3,8	**4,69**
3,9	**4,69**
4	**4,69**
4,1	**4,69**
4,2	**4,69**
4,25	**5,81**
4,3	**5,81**
4,4	**5,81**
4,5	**5,81**
4,6	**5,81**
4,7	**5,81**
4,75	**5,81**
4,8	**5,81**
4,9	**5,81**
5	**5,81**
5,1	**6,23**
5,2	**6,23**
5,25	**7,41**
5,3	**6,23**
5,4	**7,79**
5,5	**7,41**
5,6	**7,99**
5,7	**7,99**
5,75	**7,41**
5,8	**7,99**
5,9	**7,99**
6	**7,41**
6,1	**8,36**
6,2	**8,36**
6,25	**8,93**
6,3	**8,36**
6,4	**9,10**
6,5	**8,93**
6,6	**9,10**
6,7	**9,10**
6,75	**9,00**
6,8	**9,35**
6,9	**9,35**
7	**9,00**
7,1	**13,23**
7,2	**13,24**
7,25	**10,77**
7,3	**13,23**
7,4	**13,23**
7,5	**10,77**
7,6	**14,74**
7,7	**14,74**
7,75	**11,38**
7,8	**14,74**
7,9	**14,74**
8	**11,38**
8,1	**15,48**
8,2	**15,48**
8,25	**12,05**
8,3	**15,48**
8,4	**15,48**
8,5	**12,05**
8,6	**18,12**
8,7	**18,12**
8,75	**12,64**
8,8	**18,12**
8,9	**18,12**
9	**12,64**

9,1	**20,57**
9,2	**20,57**
9,25	**14,00**
9,3	**20,57**
9,4	**20,57**
9,5	**14,00**
9,6	**22,96**
9,7	**22,96**
9,75	**14,48**
9,8	**22,96**
9,9	**22,96**
10	**14,48**
10,25	**18,98**
10,5	**18,98**
10,75	**24,55**
11	**22,43**
11,25	**26,53**
11,5	**25,41**
11,75	**27,89**
12	**26,90**
12,25	**32,88**
12,5	**29,93**
12,75	**31,70**
13	**29,11**



10102	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B/C
Ø	Euro
0,5	**5,10**
0,6	**4,89**
0,7	**4,18**
0,75	**4,18**
0,8	**3,84**
0,9	**3,84**
1	**3,29**
1,1	**3,32**
1,2	**3,39**
1,25	**2,55**
1,3	**3,13**
1,4	**3,13**
1,5	**2,50**
1,6	**2,86**
1,7	**2,86**
1,75	**2,18**
1,8	**2,73**
1,9	**2,73**
2	**2,14**
2,1	**2,59**
2,2	**2,56**
2,25	**2,73**
2,3	**2,59**
2,4	**3,13**
2,5	**2,35**
2,6	**2,86**
2,7	**2,86**
2,75	**2,73**
2,8	**2,86**
2,9	**2,86**
3	**2,37**
3,1	**2,86**
3,2	**2,81**
3,25	**3,05**
3,3	**3,30**
3,4	**3,32**
3,5	**2,68**

→

PUNTE ELICOIDALI

3,6	**3,32**
3,7	**3,32**
3,75	**3,41**
3,8	**3,68**
3,9	**3,75**
4	**3,01**
4,1	**3,93**
4,2	**3,78**
4,25	**3,75**
4,3	**4,06**
4,4	**4,06**
4,5	**3,43**
4,6	**4,18**
4,7	**4,60**
4,75	**4,24**
4,8	**4,39**
4,9	**4,46**
5	**3,63**
5,1	**4,89**
5,2	**4,82**
5,25	**5,57**
5,3	**4,89**
5,4	**5,89**
5,5	**4,98**
5,6	**5,83**
5,7	**5,83**
5,75	**5,57**
5,8	**5,83**
5,9	**5,83**
6	**4,98**
6,1	**6,77**
6,2	**6,77**
6,25	**6,83**
6,3	**6,77**
6,4	**7,05**
6,5	**5,93**
6,6	**7,05**
6,7	**7,05**
6,75	**8,09**
6,8	**8,85**
6,9	**9,11**
7	**7,15**
7,1	**9,40**
7,2	**9,85**
7,25	**8,45**
7,3	**9,63**
7,4	**9,63**
7,5	**7,42**
7,6	**10,57**
7,7	**10,57**
7,75	**9,84**
7,8	**10,57**
7,9	**10,57**
8	**8,61**
8,1	**11,16**
8,2	**11,37**
8,25	**10,33**
8,3	**11,16**
8,4	**11,16**
8,5	**9,06**
8,6	**13,81**
8,7	**13,81**
8,75	**12,74**
8,8	**13,81**
8,9	**13,99**
9	**11,03**
9,1	**13,99**
9,2	**13,99**
9,25	**13,71**
9,3	**14,78**
9,4	**14,78**
9,5	**12,30**
9,6	**15,51**
9,7	**15,51**
9,75	**15,37**
9,8	**16,37**
9,9	**16,23**
10	**13,36**
10,2	**18,00**
10,5	**16,80**
11	**19,55**
11,5	**20,73**
12	**22,69**
12,5	**25,02**
13	**25,18**
13,5	**30,02**
14	**34,02**
14,5	**35,64**
15	**37,11**
15,5	**41,16**
16	**43,03**
16,5	**95,08**
17	**95,08**
17,5	**107,31**
18	**107,31**
18,5	**124,75**
19	**124,75**
19,5	**135,66**
20	**147,53**



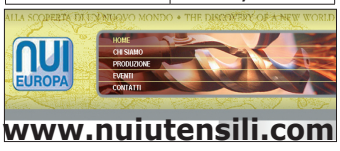
10102TIN	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B/C
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
2	**5,12**
2,1	**6,21**
2,2	**6,12**
2,25	**5,40**
2,3	**5,13**
2,4	**6,20**
2,5	**4,77**
2,6	**5,80**
2,7	**5,80**
2,75	**4,57**
2,8	**4,78**
2,9	**4,78**
3	**5,07**
3,1	**6,09**
3,2	**6,00**
3,25	**6,03**
3,3	**6,54**
3,4	**6,57**
3,5	**5,83**
3,6	**7,22**
3,7	**7,22**
3,75	**6,66**
3,8	**7,13**
3,9	**7,29**
4	**6,24**
4,1	**8,14**
4,2	**7,84**
4,25	**7,32**
4,3	**7,94**
4,4	**7,94**
4,5	**6,67**
4,6	**8,11**
4,7	**8,93**
4,75	**6,97**
4,8	**7,19**
4,9	**7,32**
5	**6,98**
5,1	**9,37**
5,2	**9,23**
5,25	**8,68**
5,3	**7,65**
5,4	**9,20**
5,5	**8,26**
5,6	**9,69**
5,7	**9,69**
5,75	**8,95**
5,8	**9,37**
5,9	**9,37**
6	**8,37**
6,1	**11,38**
6,2	**11,38**
6,25	**12,06**
6,3	**11,95**
6,4	**12,43**
6,5	**11,22**
6,6	**13,32**
6,7	**13,32**
6,75	**15,70**
6,8	**17,19**
6,9	**17,69**
7	**14,46**
7,1	**18,97**
7,2	**19,90**
7,25	**14,12**
7,3	**16,08**
7,4	**16,08**
7,5	**14,57**
7,6	**20,77**
7,7	**20,77**
7,75	**15,26**
7,8	**16,40**
7,9	**16,40**
8	**15,40**
8,1	**17,30**
8,2	**17,64**
8,25	**17,20**
8,3	**18,59**
8,4	**18,59**
8,5	**17,03**
8,6	**25,96**
8,7	**25,96**
8,75	**19,92**
8,8	**21,60**
8,9	**21,88**
9	**18,66**
9,1	**23,67**
9,2	**20,57**
9,25	**22,19**
9,3	**22,19**
9,4	**19,46**
9,5	**24,55**
9,6	**24,55**
9,7	**21,56**
9,75	**22,95**
9,8	**22,75**
9,9	**21,27**
10	**28,67**
10,2	**25,12**
10,5	**29,51**
11	**29,02**
11,5	**31,50**
12	**33,39**
12,5	**33,11**
13	**37,78**
13,5	**42,93**
14	**38,94**
14,5	**46,67**
15	**48,13**
15,5	**51,21**
16	**53,68**
16,5	**118,80**
17	**118,80**
17,5	**138,32**
18	**138,32**
18,5	**160,41**
19	**160,41**
19,5	**171,32**
20	**183,19**



10108	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSSCO 8
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	140°
Affilatura - *Point shape*	C
Ø	Euro
2	**2,58**
2,1	**3,13**
2,2	**3,08**
2,3	**3,13**
2,4	**3,77**
2,5	**2,84**
2,6	**3,44**
2,7	**3,44**
2,8	**3,44**
2,9	**3,44**
3	**2,87**
3,1	**3,44**
3,2	**3,39**
3,3	**3,98**
3,4	**4,00**
3,5	**3,23**
3,6	**4,00**
3,7	**4,00**
3,8	**4,42**
3,9	**4,52**
4	**3,62**
4,1	**4,74**
4,2	**4,57**
4,3	**4,90**
4,4	**4,90**
4,5	**4,15**
4,6	**5,04**
4,7	**5,55**
4,8	**5,29**
4,9	**5,38**
5	**4,40**
5,1	**5,90**
5,2	**5,81**
5,3	**5,90**
5,4	**7,10**
5,5	**6,00**
5,6	**7,04**
5,7	**7,04**
5,8	**7,04**
5,9	**7,04**
6	**6,00**
6,1	**8,16**
6,2	**8,16**
6,3	**8,16**
6,4	**8,48**
6,5	**7,15**
6,6	**8,48**
6,7	**8,48**
6,8	**10,68**

TWIST DRILLS

6,9	**10,99**
7	**8,63**
7,1	**11,32**
7,2	**11,89**
7,3	**11,60**
7,4	**11,60**
7,5	**8,95**
7,6	**12,76**
7,7	**12,76**
7,8	**12,76**
7,9	**12,76**
8	**10,38**
8,1	**13,45**
8,2	**13,71**
8,3	**13,45**
8,4	**13,45**
8,5	**10,93**
8,6	**16,66**
8,7	**16,66**
8,8	**16,66**
8,9	**16,88**
9	**13,29**
9,1	**16,88**
9,2	**16,88**
9,3	**17,84**
9,4	**17,84**
9,5	**14,83**
9,6	**18,71**
9,7	**18,71**
9,8	**19,75**
9,9	**19,58**
10	**16,11**
10,1	**26,15**
10,2	**21,70**
10,3	**34,25**
10,4	**34,25**
10,5	**20,28**
10,6	**45,52**
10,7	**45,07**
10,8	**45,52**
10,9	**45,52**
11	**23,57**
11,1	**47,78**
11,2	**47,78**
11,3	**48,23**
11,4	**48,23**
11,5	**25,00**
11,6	**55,43**
11,7	**55,43**
11,8	**55,43**
11,9	**55,43**
12	**27,36**
12,1	**55,43**
12,2	**56,35**
12,3	**44,16**
12,4	**57,25**
12,5	**30,20**
12,6	**65,79**
12,7	**43,27**
12,8	**65,79**
12,9	**65,79**
13	**30,38**
13,5	**36,21**
14	**41,04**
14,5	**42,99**
15	**44,76**
15,5	**49,64**
16	**51,91**



www.nuiutensili.com



10130	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B
Ø	Euro
2	**3,22**
2,1	**3,26**
2,2	**3,26**
2,3	**3,26**
2,4	**3,73**
2,5	**3,43**
2,6	**3,76**
2,7	**3,75**
2,8	**3,77**
2,9	**3,77**
3	**3,72**
3,1	**3,97**
3,2	**3,97**
3,3	**3,96**
3,4	**4,13**
3,5	**4,13**
3,6	**4,44**
3,7	**4,44**
3,8	**4,45**
3,9	**4,46**
4	**4,43**
4,1	**4,55**
4,2	**4,55**
4,3	**5,45**
4,4	**5,48**
4,5	**5,50**
4,6	**5,50**
4,7	**5,50**
4,8	**5,50**
4,9	**5,50**
5	**5,46**
5,1	**5,91**
5,2	**5,91**
5,3	**5,91**
5,4	**7,55**
5,5	**7,15**
5,6	**7,65**
5,7	**7,65**
5,8	**7,65**
5,9	**7,65**
6	**7,27**
6,1	**8,75**
6,2	**8,68**
6,3	**11,18**
6,4	**11,53**
6,5	**8,57**
6,6	**11,82**
6,7	**11,98**
6,8	**9,14**
6,9	**12,79**
7	**8,79**
7,1	**17,46**
7,2	**12,76**
7,3	**17,46**
7,4	**17,46**
7,5	**10,42**
7,6	**19,19**
7,7	**19,19**
7,8	**14,21**
7,9	**19,19**
8	**10,86**
8,1	**20,50**
8,2	**15,26**
8,3	**20,50**
8,4	**19,52**
8,5	**11,26**
8,6	**22,94**
8,7	**22,94**
8,8	**17,16**
8,9	**22,91**
9	**11,74**
9,1	**25,91**
9,2	**18,98**
9,3	**26,30**
9,4	**26,29**
9,5	**13,69**
9,6	**29,29**
9,7	**29,29**
9,8	**21,27**
9,9	**30,18**
10	**13,36**
10,2	**30,46**
10,5	**17,92**
11	**21,61**
11,5	**24,83**
12	**27,55**
12,5	**31,84**
13	**31,57**



10130TIN	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
2	**7,67**
2,1	**6,71**
2,2	**6,71**
2,3	**6,71**
2,4	**7,20**
2,5	**6,89**
2,6	**7,22**
2,7	**7,56**
2,8	**7,58**
2,9	**7,58**
3	**7,53**
3,1	**8,46**
3,2	**8,46**
3,3	**8,46**
3,4	**8,62**
3,5	**8,63**
3,6	**8,95**
3,7	**8,96**
3,8	**8,97**
3,9	**8,97**
4	**8,93**
4,1	**9,29**
4,2	**9,29**
4,3	**10,19**
4,4	**10,23**
4,5	**10,25**
4,6	**10,25**
4,7	**10,25**
4,8	**10,25**
4,9	**10,24**
5	**10,21**
5,1	**10,66**
5,2	**10,65**
5,3	**10,65**
5,4	**12,31**
5,5	**11,91**
5,6	**12,40**
5,7	**12,40**
5,8	**12,40**
5,9	**12,40**
6	**12,01**
6,1	**17,26**
6,2	**15,69**
6,3	**19,70**
6,4	**20,07**
6,5	**15,57**
6,6	**20,34**
6,7	**20,52**
6,8	**17,64**
6,9	**21,32**
7	**17,28**
7,1	**26,27**
7,2	**21,25**
7,3	**26,27**
7,4	**26,27**
7,5	**18,92**
7,6	**28,00**
7,7	**28,00**
7,8	**22,72**
7,9	**28,00**
8	**19,36**
8,1	**30,04**
8,2	**24,73**
8,3	**30,04**
8,4	**30,04**
8,5	**21,29**
8,6	**33,64**
8,7	**33,64**
8,8	**27,49**
8,9	**33,60**
9	**21,80**
9,1	**37,06**
9,2	**29,40**
9,3	**37,63**
9,4	**37,62**
9,5	**23,85**
9,6	**40,77**
9,7	**40,77**
9,8	**31,80**
9,9	**41,69**
10	**23,50**
10,2	**43,29**
10,5	**29,98**
11	**35,82**
11,5	**39,20**
12	**42,06**
12,5	**47,24**
13	**46,97**

HIGH TEC



14730	
DIN 338	
Materiale - *Material*	PM HSS
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	135°
Affilatura - *Point shape*	B+4F
Rivestimento - *Coating*	TiAlN
Ø	Euro
3	**20,88**
3,2	**25,25**
3,3	**27,52**
3,5	**25,38**
4	**24,97**
4,2	**32,35**
4,5	**32,69**
5	**33,48**
5,5	**38,90**

PUNTE ELICOIDALI

6	**36,70**
6,5	**49,52**
6,8	**50,01**
7	**50,59**
7,5	**52,76**
8	**53,38**
8,5	**61,73**
9	**65,23**
9,5	**70,32**
10	**76,15**
10,2	**81,24**
10,5	**81,24**
11	**90,80**
11,5	**96,35**
12	**108,33**
12,5	**119,03**
13	**109,20**



14720	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	120°
Affilatura - *Point shape*	4F
Rivestimento - *Coating*	TiAlN
Ø	Euro
3	**25,87**
3,1	**35,91**
3,2	**30,79**
3,3	**30,79**
3,4	**38,87**
3,5	**30,84**
3,6	**40,53**
3,7	**40,53**
3,8	**40,60**
3,9	**40,60**
4	**30,16**
4,1	**47,30**
4,2	**37,54**
4,3	**43,94**
4,4	**43,94**
4,5	**37,67**
4,6	**43,94**
4,7	**43,94**
4,8	**37,83**
4,9	**44,14**
5	**37,83**
5,1	**44,14**
5,2	**37,83**
5,3	**44,14**
5,4	**44,36**
5,5	**38,03**
5,6	**44,36**
5,7	**44,36**
5,8	**38,03**
5,9	**43,54**
6	**33,12**
6,1	**58,08**
6,2	**58,08**
6,3	**58,08**
6,4	**58,08**
6,5	**49,79**
6,6	**58,08**
6,7	**58,08**
6,8	**49,97**
6,9	**58,30**
7	**49,97**
7,1	**59,17**
7,2	**59,17**
7,3	**59,17**
7,4	**59,17**
7,5	**50,70**
7,6	**59,43**
7,7	**59,43**
7,8	**59,43**
7,9	**59,43**
8	**50,95**
8,1	**69,10**
8,2	**69,10**
8,3	**69,10**
8,4	**69,10**
8,5	**59,24**
8,6	**69,52**
8,7	**69,52**
8,8	**69,52**
8,9	**69,52**
9	**59,60**
9,1	**70,39**
9,2	**70,39**
9,3	**70,39**
9,4	**70,39**
9,5	**70,39**
9,6	**79,03**
9,7	**79,03**
9,8	**67,75**
9,9	**79,03**
10	**68,48**
10,1	**80,91**
10,2	**69,34**
10,3	**80,91**
10,4	**80,91**
10,5	**69,34**
10,6	**84,08**
10,7	**84,08**
10,8	**84,80**
10,9	**84,80**
11	**72,68**
11,1	**85,66**
11,2	**85,66**
11,3	**85,66**
11,4	**85,66**
11,5	**73,43**
11,6	**85,66**
11,7	**85,66**
11,8	**85,66**
11,9	**85,66**
12	**74,13**
12,1	**87,36**
12,2	**87,36**
12,3	**87,36**
12,4	**87,36**
12,5	**74,88**
12,6	**87,36**
12,7	**87,36**
12,8	**87,36**
12,9	**87,36**
13	**74,88**



10800	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HSS+HM
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
1,5	**24,89**
1,6	**27,23**
1,7	**27,23**
1,8	**27,23**
1,9	**27,23**
2	**18,84**
2,1	**21,47**
2,2	**21,47**
2,3	**21,47**
2,4	**21,47**
2,5	**18,84**
2,6	**21,47**
2,7	**21,47**
2,8	**21,47**
2,9	**21,47**
3	**18,54**
3,1	**21,47**
3,2	**21,47**
3,3	**21,47**
3,4	**21,47**
3,5	**18,84**
3,6	**21,47**
3,7	**21,47**
3,8	**21,47**
3,9	**21,47**
4	**18,54**
4,1	**22,06**
4,2	**22,06**
4,3	**22,06**
4,4	**22,06**
4,5	**19,31**
4,6	**22,06**
4,7	**22,06**
4,8	**22,06**
4,9	**22,06**
5	**19,03**
5,1	**23,10**
5,2	**23,10**
5,3	**23,10**
5,4	**23,10**
5,5	**20,34**
5,6	**24,33**
5,7	**24,33**
5,8	**24,33**
5,9	**24,33**
6	**21,04**
6,1	**27,99**
6,2	**27,99**
6,3	**27,99**
6,4	**27,99**
6,5	**25,46**
6,6	**27,99**
6,7	**27,99**
6,8	**27,99**
6,9	**27,99**
7	**25,46**
7,1	**29,13**
7,2	**29,13**
7,3	**29,13**
7,4	**29,13**
7,5	**26,50**
7,6	**29,13**
7,7	**29,13**
7,8	**29,13**
7,9	**29,13**
8	**26,03**
8,1	**31,68**
8,2	**31,68**
8,3	**31,68**
8,4	**31,68**
8,5	**28,86**
8,6	**31,68**
8,7	**31,68**
8,8	**31,68**
8,9	**31,68**
9	**28,86**
9,1	**34,60** ●
9,2	**34,60**
9,3	**34,60**
9,4	**34,60**
9,5	**31,49**
9,6	**34,60**
9,7	**34,60**
9,8	**34,60**
9,9	**34,60**
10	**31,30**
10,2	**44,67**
10,5	**40,40**
11	**40,76**
11,5	**46,65**
12	**46,39**
12,5	**55,80**
13	**55,80**
13,5	**64,96**
14	**64,96**
14,5	**74,28**
15	**74,28**
15,5	**85,24**
16	**85,24**
16,5	**93,35**
17	**93,35**
17,5	**100,55**
18	**100,55**
18,5	**124,73**
19	**124,73**
19,5	**141,83**
20	**141,99**



15100	
DIN 338	
Materiale - *Material*	HM
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Affilatura - *Point shape*	C
Ø	Euro
0,5	**12,95**
0,6	**12,95**
0,7	**11,46**
0,8	**11,46**
0,9	**11,46**
1	**7,20**
1,1	**7,88**
1,2	**8,56**
1,3	**8,56**
1,4	**8,56**
1,5	**7,88**
1,6	**10,05**
1,7	**10,05**
1,8	**10,05**
1,9	**10,05**
2	**10,72**
2,1	**11,40**
2,2	**12,89**
2,3	**12,89**
2,4	**12,89**
2,5	**14,26**
2,6	**16,42**
2,7	**19,27**
2,8	**19,27**
2,9	**19,27**
3	**16,42**
3,1	**19,27**
3,2	**19,27**
3,3	**19,27**
3,4	**21,45**
3,5	**19,27**
3,6	**23,48**
3,7	**23,48**
3,8	**24,97**
3,9	**24,97**

● **nuovo-*new***

TWIST DRILLS

4	**23,48**
4,1	**30,01**
4,2	**30,01**
4,3	**30,01**
4,4	**30,01**
4,5	**27,15**
4,6	**32,04**
4,7	**32,04**
4,8	**34,21**
4,9	**34,21**
5	**32,04**
5,1	**39,92**
5,2	**39,92**
5,3	**39,92**
5,4	**42,76**
5,5	**40,59**
5,6	**46,29**
5,7	**46,29**
5,8	**46,29**
5,9	**46,29**
6	**44,94**
6,1	**53,50**
6,2	**53,50**
6,3	**53,50**
6,4	**53,50**
6,5	**51,31**
6,6	**57,02**
6,7	**57,02**
6,8	**64,21**
6,9	**64,21**
7	**62,72**
7,1	**72,77**
7,2	**72,77**
7,3	**72,77**
7,4	**72,77**
7,5	**70,59**
7,6	**83,36**
7,7	**83,36**
7,8	**83,36**
7,9	**83,36**
8	**78,47**
8,1	**98,43**
8,2	**98,43**
8,3	**98,43**
8,4	**98,43**
8,5	**91,92**
8,6	**103,30**
8,7	**103,30**
8,8	**103,30**
8,9	**103,30**
9	**98,43**
9,1	**113,36** ●
9,2	**113,36**
9,3	**113,36**
9,4	**113,36**
9,5	**111,18**
9,6	**128,30**
9,7	**128,30**
9,8	**128,30**
9,9	**128,30**
10	**119,74**
10,2	**124,09**
10,5	**134,67**
10,8	**143,23**
11	**139,68**
11,5	**149,75**
12	**171,06**
12,5	**192,51**
13	**213,83**
13,5	**256,59**
14	**270,84**
14,5	**303,69**
15	**322,83**

15,5	**350,66**
16	**363,56**
16,5	**390,31**
17	**428,94**
17,5	**450,39**
18	**493,27**
18,5	**536,18**
19	**579,02**
19,5	**621,94**
20	**673,41**

IK



NUOVE MISURE-*NEW SIZES*
1-2,9 mm
pg. **62**

15120	
DIN 6537	
Materiale - *Material*	HM
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	140°
Affilatura - *Point shape*	C
Rivestimento - *Coating*	TiAlN
Ø	Euro
3	**87,95**
3,1	**87,90**
3,2	**87,90**
3,3	**87,90**
3,4	**87,90**
3,5	**87,90**
3,6	**87,90**
3,7	**87,90**
3,8	**87,90**
3,9	**87,90**
4	**87,37**
4,1	**87,90**
4,2	**87,37**
4,3	**87,90**
4,4	**87,90**
4,5	**87,90**
4,6	**87,90**
4,7	**87,90**
4,8	**87,90**
4,9	**87,90**
5	**87,37**
5,1	**87,90**
5,2	**87,90**
5,3	**87,90**
5,4	**87,90**
5,5	**87,90**
5,6	**87,90**
5,7	**87,90**
5,8	**87,90**
5,9	**87,90**
6	**87,90**
6,1	**101,59**
6,2	**101,00**
6,3	**101,59**
6,4	**101,00**
6,5	**101,00**
6,6	**101,59**
6,7	**101,00**
6,8	**101,00**
6,9	**101,00**
7	**101,00**
7,1	**101,59**
7,2	**101,59**
7,3	**101,00**
7,4	**101,00**
7,5	**101,00**
7,6	**101,59**

7,7	**101,59**
7,8	**101,00**
7,9	**101,00**
8	**101,00**
8,1	**117,69**
8,2	**117,69**
8,3	**117,69**
8,4	**117,69**
8,5	**117,69**
8,6	**117,69**
8,7	**117,69**
8,8	**117,69**
8,9	**117,69**
9	**117,69**
9,1	**117,69**
9,2	**117,69**
9,3	**117,69**
9,4	**117,69**
9,5	**117,69**
9,6	**117,69**
9,7	**117,69**
9,8	**117,69**
9,9	**117,69**
10	**117,69**
10,1	**166,86**
10,2	**166,86**
10,3	**166,86**
10,4	**166,86**
10,5	**166,86**
10,6	**166,86**
10,7	**166,86**
10,8	**166,86**
10,9	**166,86**
11	**166,86**
11,1	**166,86**
11,2	**166,86**
11,3	**166,86**
11,4	**166,86**
11,5	**166,86**
11,6	**166,86**
11,7	**166,86**
11,8	**166,86**
11,9	**166,86**
12	**166,86**
12,5	**219,46**
13	**219,46**
13,5	**219,46**
14	**219,46**
14,5	**275,44**
15	**275,44**
15,5	**275,44**
16	**275,44**
16,5	**440,43**
17	**440,43**
17,5	**440,43**
18	**440,43**
18,5	**485,24**
19	**485,24**
19,5	**485,24**
20	**485,24**



10390	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HSS-V
Tipo - *Type*	RH
Ang. punta - *Lip angle*	110°
Rivestimento - *Coating*	TiAlN+MoS2
Ø	Euro
1	**7,26**
1,5	**6,96**

2	**6,64**
2,5	**6,89**
3	**7,59**
3,5	**8,37**
4	**9,15**
4,5	**11,38**
5	**11,45**
5,5	**14,68**
6	**14,75**
6,5	**17,86**
7	**18,07**
7,5	**21,77**
8	**23,11**
8,5	**24,58**
9	**25,92**
9,5	**28,84**
10	**29,98**
10,5	**39,49**
11	**46,88**
11,5	**53,37**
12	**56,75**
12,5	**63,43**
13	**61,99**
13,5	**63,45**
14	**66,61**
14,5	**84,55**
15	**108,12**
15,5	**111,49**
16	**131,92**

Punte a codolo cilindrico
serie lunga

Straight shank twist drills
long series



10200	
DIN 340	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Ø	Euro
0,4	**11,72**
0,5	**11,72**
0,6	**11,72**
0,7	**11,72**
0,75	**11,72**
0,8	**11,72**
0,9	**11,72**
1	**4,85**
1,1	**4,95**
3/64"	**5,11**
1,2	**4,23**
1,25	**4,24**
1,3	**4,23**
1,4	**4,23**
1,5	**3,41**
1/16"	**4,23**
1,6	**3,76**
1,7	**3,76**
1,75	**3,66**
1,8	**3,76**
1,9	**3,76**
5/64"	**3,33**
2	**2,71**
2,1	**2,92**
2,2	**2,92**
2,25	**2,90**
2,3	**2,92**

● **nuovo-*new***

PUNTE ELICOIDALI

3/32″	**3,17**
2,4	**2,92**
2,5	**2,91**
2,6	**3,14**
2,7	**3,14**
2,75	**3,06**
7/64″	**3,56**
2,8	**3,23**
2,9	**3,65**
3	**2,78**
3,1	**3,34**
1/8″	**3,59**
3,2	**3,34**
3,25	**3,33**
3,3	**3,50**
3,4	**3,53**
3,5	**3,35**
9/64″	**3,90**
3,6	**3,61**
3,7	**3,65**
3,75	**3,79**
3,8	**3,65**
3,9	**3,80**
5/32″	**4,06**
4	**3,43**
4,1	**4,28**
4,2	**4,28**
4,25	**4,33**
4,3	**4,60**
11/64″	**5,01**
4,4	**4,02**
4,5	**4,33**
4,6	**4,79**
4,7	**4,82**
4,75	**4,84**
3/16″	**5,34**
4,8	**4,92**
4,9	**4,92**
5	**4,73**
5,1	**5,49**
13/64″	**6,01**
5,2	**5,49**
5,25	**5,83**
5,3	**5,52**
5,4	**5,88**
5,5	**5,84**
7/32″	**6,71**
5,6	**6,18**
5,7	**6,18**
5,75	**5,84**
5,8	**6,18**
5,9	**6,18**
15/64″	**6,32**
6	**5,70**
6,1	**7,49**
6,2	**7,49**
6,25	**7,51**
6,3	**7,49**
1/4″	**7,97**
6,4	**7,49**
6,5	**7,48**
6,6	**7,97**
6,7	**7,97**
17/64″	**9,19**
6,75	**8,67**
6,8	**9,36**
6,9	**9,36**
7	**8,83**
7,1	**11,83**
9/32″	**12,84**
7,2	**11,83**
7,25	**9,54**
7,3	**11,83**
7,4	**11,83**
7,5	**9,37**
19/64″	**13,36**
7,6	**12,22**
7,7	**12,22**
7,75	**10,69**
7,8	**12,22**
7,9	**12,22**
5/16″	**12,21**
8	**10,72**
8,1	**13,28**
8,2	**13,28**
8,25	**11,71**
8,3	**13,28**
21/64″	**13,89**
8,4	**13,28**
8,5	**11,74**
8,6	**16,01**
8,7	**16,01**
11/32″	**13,98**
8,75	**13,20**
8,8	**16,01**
8,9	**16,01**
9	**12,73**
9,1	**16,98**
23/64″	**17,52**
9,2	**16,98**
9,25	**13,59**
9,3	**16,98**
9,4	**16,98**
9,5	**12,93**
3/8″	**17,07**
9,6	**16,99**
9,7	**16,99**
9,75	**14,46**
9,8	**16,99**
9,9	**16,99**
25/64″	**17,80**
10	**14,21**
10,1	**19,66**
10,2	**19,66**
10,25	**19,66**
13/32″	**20,43**
10,5	**19,05**
27/64″	**21,70**
10,75	**21,62**
11	**21,37**
7/16″	**23,35**
11,25	**21,12**
11,5	**19,95**
29/64″	**24,90**
11,75	**24,26**
15/32″	**24,90**
12	**24,05**
12,25	**26,02**
31/64″	**26,32**
12,5	**25,12**
1/2″	**28,50**
12,75	**31,67**
13	**27,77**
13,25	**33,12**
13,5	**29,14**
13,75	**36,40**
14	**32,51**
14,25	**41,29**
9/16″	**43,03**
14,5	**39,76**
14,75	**44,02**
15	**41,75**
15,25	**60,13**
15,5	**55,52**
15,75	**62,16**
5/8″	**64,77**
16	**43,21**
16,25	**73,31**
16,5	**72,56**
16,75	**74,90**
17	**48,47**
17,25	**92,77**
11/16″	**96,58**
17,5	**72,72**
17,75	**101,13**
18	**50,56**
18,25	**105,12**
18,5	**107,21**
18,75	**112,19**
19	**62,24**
3/4″	**116,00**
19,25	**116,00**
19,5	**120,33**
19,75	**109,03**
20	**69,76**



10230	
DIN 340	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B
Ø	Euro
2	**5,97**
2,1	**5,99**
2,2	**6,30**
2,3	**6,30**
2,4	**6,28**
2,5	**6,28**
2,6	**6,28**
2,7	**6,26**
2,8	**6,26**
2,9	**6,26**
3	**6,27**
3,1	**7,67**
3,2	**7,65**
3,3	**7,63**
3,4	**7,67**
3,5	**6,66**
3,6	**8,15**
3,7	**8,15**
3,8	**8,70**
3,9	**8,70**
4	**7,09**
4,1	**8,33**
4,2	**8,30**
4,3	**11,33**
4,4	**11,34**
4,5	**8,85**
4,6	**11,28**
4,7	**11,33**
4,8	**11,85**
4,9	**11,78**
5	**9,10**
5,1	**11,87**
5,2	**11,93**
5,3	**11,87**
5,4	**13,43**
5,5	**10,49**
5,6	**14,30**
5,7	**14,32**
5,8	**14,36**
5,9	**14,30**
6	**11,05**
6,1	**24,14**
6,2	**15,58**
6,3	**23,92**
6,4	**24,14**
6,5	**14,22**
6,6	**25,24**
6,7	**25,01**
6,8	**18,49**
6,9	**32,13**
7	**17,27**
7,2	**20,53**
7,5	**19,98**
7,8	**24,39**
8	**19,93**
8,2	**26,27**
8,5	**22,67**
8,8	**29,35**
9	**24,12**
9,2	**33,12**
9,5	**31,45**
9,8	**41,85**
10	**26,32**
10,2	**37,51** ●
10,5	**50,77**
11	**36,63**
11,5	**63,17**
12	**51,35**
12,5	**54,01**
13	**51,89**



10230TIN	
DIN 340	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
2	**9,87**
2,1	**9,66**
2,2	**9,95**
2,3	**9,95**
2,4	**9,94**
2,5	**9,94**
2,6	**9,94**
2,7	**10,71**
2,8	**10,71**
2,9	**10,71**
3	**10,72**
3,1	**12,87**
3,2	**12,87**
3,3	**12,85**
3,4	**14,07**
3,5	**13,09**
3,6	**14,54**
3,7	**14,54**
3,8	**15,09**
3,9	**15,09**
4	**13,51**
4,1	**15,06**
4,2	**15,03**
4,3	**18,01**
4,4	**18,02**
4,5	**15,58**
4,6	**17,93**
4,7	**18,01**
4,8	**18,50**
4,9	**18,44**
5	**15,82**
5,1	**18,51**
5,2	**18,57**
5,3	**18,51**
5,4	**21,29**

● **nuovo-*new*** *** in esaurimento-*while stocks last***

TWIST DRILLS

5,5	**18,43**
5,6	**22,13**
5,7	**22,16**
5,8	**22,21**
5,9	**22,13**
6	**18,96**
6,1	**37,25**
6,2	**25,20**
6,3	**37,25**
6,4	**37,25**
6,5	**23,87**
6,6	**38,33**
6,7	**38,33**
6,8	**28,04**
6,9	**45,23**
7	**26,86**
7,2	**30,03**
7,5	**29,49**
7,8	**33,79**
8	**29,45**
8,2	**40,64**
8,5	**37,12**
8,8	**43,63**
9	**38,55**
9,2	**47,32**
9,5	**45,68**
9,8	**55,83**
10	**40,68**
10,2	**59,20** ●
10,5	**67,28**
11	**57,87**
11,5	**83,76**
12	**72,21**
12,5	**76,10**
13	**74,04**



10230TIALN	
DIN 340	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	R
Rivestimento - *Coating*	TiAlN
Ø	Euro
1	**8,47**
1,1	**8,47**
1,2	**8,47**
1,3	**8,47**
1,4	**8,47**
1,5	**8,47**
1,6	**8,47**
1,7	**8,47**
1,8	**8,47**
1,9	**8,47**
2	**11,95**
2,1	**11,95**
2,2	**12,27**
2,3	**12,27**
2,4	**12,27**
2,5	**12,27**
2,6	**12,27**
2,7	**12,27**
2,8	**12,27**
2,9	**12,27**
3	**12,27**
3,1	**13,71**
3,2	**13,40**
3,3	**17,47**
3,4	**18,05**
3,5	**16,80**

3,6	**18,38**
3,7	**18,38**
3,8	**19,06**
3,9	**19,06**
4	**17,47**
4,2	**18,99**
4,5	**19,46**
4,8	**22,49**
5	**19,86**
5,2	**22,49**
5,5	**21,41**
5,8	**25,20**
6	**21,86**
6,5	**36,29**
6,8	**38,56**
7	**35,11**
7,5	**37,46**
7,8	**55,60**
8	**37,46**
8,5	**42,48**
9	**43,52**
9,5	**51,40**
9,8	**63,43**
10	**46,02**
10,2	**46,02** ●
10,5	**74,85**
11	**66,29**
11,5	**93,71**
12	**79,87**
12,5	**85,54**
13	**82,05**

IK



15200	
DIN 6537	
Materiale - *Material*	HM
Tipo - *Type*	RW
Ang. punta - *Lip angle*	140°
Affilatura - *Point shape*	C
Rivestimento - *Coating*	TiAlN
Ø	Euro
3	**159,78**
3,1	**159,78**
3,2	**159,78**
3,3	**159,78**
3,4	**159,78**
3,5	**159,78**
3,6	**159,78**
3,7	**159,78**
3,8	**159,78**
3,9	**159,78**
4	**159,78**
4,1	**159,78**
4,2	**159,78**
4,3	**159,78**
4,4	**159,78**
4,5	**159,78**
4,6	**159,78**
4,7	**159,78**
4,8	**159,78**
4,9	**159,78**
5	**159,78**
5,1	**159,78**
5,2	**159,78**
5,3	**159,78**
5,4	**159,78**
5,5	**159,78**
5,6	**159,78**
5,7	**159,78**
5,8	**159,78**

5,9	**159,78**
6	**159,78**
6,1	**173,86**
6,2	**173,86**
6,3	**173,86**
6,4	**173,86**
6,5	**173,86**
6,6	**173,86**
6,7	**173,86**
6,8	**173,86**
6,9	**173,86**
7	**173,86**
7,1	**173,86**
7,2	**173,86**
7,3	**173,86**
7,4	**173,86**
7,5	**173,86**
7,6	**173,86**
7,7	**173,86**
7,8	**173,86**
7,9	**173,86**
8	**173,86**
8,1	**238,14**
8,2	**238,14**
8,3	**238,14**
8,4	**238,14**
8,5	**238,14**
8,6	**238,14**
8,7	**238,14**
8,8	**238,14**
8,9	**238,14**
9	**238,14**
9,1	**238,14**
9,2	**238,14**
9,3	**238,14**
9,4	**238,14**
9,5	**238,14**
9,6	**238,14**
9,7	**238,14**
9,8	**238,14**
9,9	**238,14**
10	**238,14**
10,1	**316,05**
10,2	**316,05**
10,3	**316,05**
10,4	**316,05**
10,5	**316,05**
10,6	**316,05**
10,7	**316,05**
10,8	**316,05**
10,9	**316,05**
11	**316,05**
11,1	**316,05**
11,2	**316,05**
11,3	**316,05**
11,4	**316,05**
11,5	**316,05**
11,6	**316,05**
11,7	**316,05**
11,8	**316,05**
11,9	**316,05**
12	**316,05**

Punte a codolo cilindrico
serie extra lunga

Straight shank twist drills
extra long series



10361	
DIN 1869/1	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Affilatura - *Point shape*	A
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Ø	Euro
2	**9,29**
2,25	**10,98**
2,5	**8,90**
2,75	**10,98**
3	**9,75**
3,25	**11,71**
3,5	**11,22**
3,75	**13,59**
4	**10,56**
4,25	**15,06**
4,5	**11,88**
4,75	**15,32**
5	**11,96**
5,25	**16,88**
5,5	**13,55**
5,75	**19,40**
6	**15,30**
6,25	**20,88**
6,5	**19,46**
6,75	**22,44**
7	**18,99**
7,25	**26,78**
7,5	**23,12**
7,75	**27,06**
8	**25,64**
8,25	**38,13**
8,5	**34,80**
8,75	**37,93**
9	**37,57**
9,25	**41,10**
9,5	**39,28**
9,75	**43,60**
10	**36,66**
10,5	**43,83**
11	**49,56**
11,5	**53,96**
12	**64,83**
12,5	**68,44**
13	**65,76**



10341	
DIN 1869/1	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B
Ø	Euro
2	**12,89**
2,25	**16,18**
2,5	**12,96**
2,75	**17,79**
3	**14,63**
3,25	**17,12**
3,5	**14,54**
3,75	**20,16**
4	**14,57**
4,25	**21,82**
4,5	**17,21**
4,75	**22,26**
5	**17,07**

● **nuovo-*new***

PUNTE ELICOIDALI

5,25	**22,70**
5,5	**18,60**
5,75	**22,62**
6	**17,64**
6,25	**26,60**
6,5	**22,95**
6,75	**28,36**
7	**25,19**
7,25	**36,46**
7,5	**31,79**
7,75	**38,24**
8	**32,37**
8,25	**49,39**
8,5	**43,90**
8,75	**52,57**
9	**46,77**
9,25	**61,34**
9,5	**54,38**
9,75	**63,08**
10	**49,25**
10,5	**64,41**
11	**62,45**
11,5	**77,43**
12	**69,78**
12,5	**90,32**
13	**90,32**



10341TIN	
DIN 1869/1	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
2	**18,41**
2,25	**22,53**
2,5	**19,29**
2,75	**24,12**
3	**20,98**
3,25	**25,10**
3,5	**25,74**
3,75	**31,34**
4	**25,76**
4,25	**33,55**
4,5	**28,93**
4,75	**33,99**
5	**32,00**
5,25	**37,63**
5,5	**33,53**
5,75	**37,54**
6	**32,57**
6,25	**44,31**
6,5	**40,67**
6,75	**48,06**
7	**44,90**
7,25	**56,16**
7,5	**51,50**
7,75	**57,95**
8	**52,07**
8,25	**71,24**
8,5	**65,74**
8,75	**74,41**
9	**68,62**
9,25	**83,19**
9,5	**76,23**
9,75	**84,93**
10	**71,10**
10,5	**89,55**

11	**91,42**
11,5	**106,38**
12	**98,75**
12,5	**124,73**
13	**124,73**



10362	
DIN 1869/2	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Affilatura - *Point shape*	A
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Ø	Euro
3	**11,74**
3,25	**15,39**
3,5	**13,56**
3,75	**15,76**
4	**13,88**
4,25	**21,27**
4,5	**16,26**
4,75	**22,06**
5	**16,40**
5,25	**22,68**
5,5	**23,36**
5,75	**22,64**
6	**20,49**
6,25	**30,27**
6,5	**25,01**
6,75	**30,81**
7	**26,99**
7,25	**35,52**
7,5	**31,36**
7,75	**36,65**
8	**35,60**
8,25	**46,91**
8,5	**47,39**
8,75	**46,53**
9	**43,93**
9,25	**55,22**
9,5	**54,18**
9,75	**55,78**
10	**50,68**
10,5	**66,23**
11	**76,93**
11,5	**85,33**
12	**85,71**
12,5	**91,23**
13	**89,00**



10342	
DIN 1869/2	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B
Ø	Euro
3	**18,12**
3,25	**22,07**
3,5	**19,07**
3,75	**22,11**
4	**19,13**
4,25	**28,16**
4,5	**22,75**
4,75	**28,67**
5	**21,35**
5,25	**31,74**

5,5	**27,98**
5,75	**31,74**
6	**28,06**
6,25	**33,64**
6,5	**31,08**
6,75	**38,49**
7	**34,85**
7,25	**46,00**
7,5	**41,10**
7,75	**46,08**
8	**40,16**
8,25	**66,98**
8,5	**59,88**
8,75	**67,45**
9	**58,03**
9,25	**79,36**
9,5	**69,44**
9,75	**82,10**
10	**64,66**
10,5	**85,98**
11	**76,92**
11,5	**98,97**
12	**87,20**
12,5	**96,05**
13	**98,34**



10342TIN	
DIN 1869/2	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
3	**26,16**
3,25	**36,07**
3,5	**30,16**
3,75	**36,11**
4	**33,12**
4,25	**42,87**
4,5	**35,19**
4,75	**45,65**
5	**34,53**
5,25	**48,71**
5,5	**42,83**
5,75	**48,71**
6	**42,83**
6,25	**55,85**
6,5	**51,82**
6,75	**60,68**
7	**57,07**
7,25	**68,15**
7,5	**62,04**
7,75	**71,72**
8	**61,89**
8,25	**95,48**
8,5	**88,40**
8,75	**95,94**
9	**81,59**
9,25	**107,79**
9,5	**97,92**
9,75	**110,52**
10	**93,16**
10,5	**116,33**
11	**128,09**
11,5	**150,03**
12	**138,33**
12,5	**152,05**
13	**150,37**



10363	
DIN 1869/3	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Affilatura - *Point shape*	A
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Ø	Euro
3,5	**19,44**
3,75	**20,39**
4	**18,25**
4,25	**25,86**
4,5	**22,76**
4,75	**24,86**
5	**19,32**
5,25	**29,90**
5,5	**26,38**
5,75	**27,69**
6	**26,09**
6,25	**34,27**
6,5	**31,14**
6,75	**41,02**
7	**38,62**
7,25	**46,96**
7,5	**46,23**
7,75	**47,27**
8	**45,81**
8,25	**67,96**
8,5	**64,27**
8,75	**70,52**
9	**64,20**
9,25	**79,89**
9,5	**72,57**
9,75	**78,77**
10	**69,17**
10,5	**76,92**
11	**87,99**
11,5	**94,90**
12	**93,90**
12,5	**98,82**
13	**101,97**



10343	
DIN 1869/3	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B
Ø	Euro
3,5	**25,76**
3,75	**27,92**
4	**25,67**
4,25	**34,01**
4,5	**32,15**
4,75	**34,04**
5	**30,46**
5,25	**36,16**
5,5	**34,40**
5,75	**36,86**
6	**34,57**
6,25	**42,11**
6,5	**39,45**
6,75	**53,88**
7	**51,00**
7,25	**60,02**
7,5	**57,48**
7,75	**66,91**
8	**59,42**

TWIST DRILLS

8,25	**81,21**
8,5	**74,73**
8,75	**85,41**
9	**85,95**
9,25	**100,43**
9,5	**93,10**
9,75	**108,14**
10	**90,64**
10,5	**95,09**
11	**94,57**
11,5	**107,15**
12	**110,60**
12,5	**121,72**
13	**122,90**

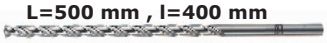


10343TIN	
DIN 1869/3	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
3,5	**41,29**
3,75	**45,03**
4	**42,24**
4,25	**56,40**
4,5	**54,53**
4,75	**56,43**
5	**47,11**
5,25	**62,01**
5,5	**53,33**
5,75	**62,71**
6	**53,46**
6,25	**82,44**
6,5	**66,08**
6,75	**94,21**
7	**78,63**
7,25	**100,35**
7,5	**83,22**
7,75	**107,24**
8	**86,87**
8,25	**125,99**
8,5	**102,56**
8,75	**154,39**
9	**154,94**
9,25	**169,43**
9,5	**120,48**
9,75	**177,12**
10	**159,63**
10,5	**135,95**
11	**R**
11,5	**174,01**
12	**R**
12,5	**R**
13	**187,47**

Punte a codolo cilindrico
serie extra lunga
per fori profondi

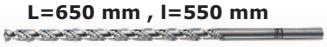
Straight shank twist drills
extra long series
for deep holes

L=500 mm , l=400 mm



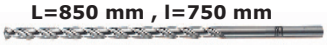
10380	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B
Ø	Euro
5	**88,87**
5,5	**92,49**
6	**94,31**
6,5	**98,85**
7	**100,89**
7,5	**107,01**
8	**109,47**
8,5	**115,72**
9	**117,92**
9,5	**125,16**
10	**128,00**
10,5	**133,84**
11	**136,03**
11,5	**144,19**
12	**148,34**
12,5	**155,06**
13	**157,80**
14	**164,06**
15	**172,55**

L=650 mm , l=550 mm



10381	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B
Ø	Euro
5	**105,19**
5,5	**112,44**
6	**115,97**
6,5	**126,05**
7	**131,15**
7,5	**137,83**
8	**141,23**
8,5	**150,55**
9	**155,05**
9,5	**163,22**
10	**166,49**
10,5	**181,38**
11	**190,25**
11,5	**205,85**
12	**211,86**
12,5	**226,72**
13	**232,16**
14	**241,36** •
15	**253,85** •

L=850 mm , l=750 mm



10382	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	B
Ø	Euro
5	**145,10**
6	**160,44**
7	**175,54**
8	**193,68**
9	**210,88**
10	**232,03**
11	**261,30**
12	**308,69**
13	**359,11**

Punte a codolo conico
serie normale

Morse taper shank twist drills
standard series



11000	
DIN 345	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Ø	Euro
3	**16,84**
3,25	**18,61**
3,5	**16,24**
3,75	**18,27**
4	**15,29**
4,25	**18,19**
4,5	**15,02**
4,75	**19,03**
5	**14,50**
5,1	**22,76**
5,2	**22,76**
5,25	**20,19**
5,3	**22,76**
5,4	**22,96**
5,5	**14,21**
5,6	**22,96**
5,7	**22,96**
5,75	**19,95**
5,8	**22,96**
5,9	**23,16**
6	**13,92**
6,1	**23,81**
6,2	**23,91**
6,25	**20,66**
6,3	**23,98**
1/4"	**23,98**
6,4	**23,98**
6,5	**13,70**
6,6	**24,18**
6,7	**24,28**
6,75	**16,33**
6,8	**24,69**
6,9	**24,69**
7	**14,31**
7,1	**25,39**
7,2	**25,49**
7,25	**20,03**
7,3	**25,49**
7,4	**25,70**
7,5	**15,05**
7,6	**25,80**
7,7	**26,00**
7,75	**20,12**
7,8	**26,21**
7,9	**26,30**
5/16"	**26,61**
8	**14,30**
8,1	**20,58**
8,2	**20,58**
8,25	**18,19**
8,3	**20,75**
8,4	**20,82**
8,5	**14,48**
8,6	**21,37**
8,7	**21,45**
8,75	**19,31**
8,8	**21,61**
8,9	**21,68**
9	**14,90**
9,1	**25,65**
9,2	**25,83**
9,25	**21,25**
9,3	**26,02**
9,4	**26,02**
9,5	**14,84**
3/8"	**26,38**
9,6	**26,38**
9,7	**26,38**
9,75	**23,02**
9,8	**26,55**
9,9	**26,65**
10	**15,58**
10,1	**21,22**
10,2	**21,22**
10,25	**20,69**
10,3	**21,22**
10,4	**21,22**
10,5	**18,80**
10,6	**22,27**
10,7	**22,27**
10,75	**20,60**
10,8	**22,27**
10,9	**22,27**
11	**18,06**
11,1	**23,23**
7/16"	**25,22**
11,2	**23,06**
11,25	**22,01**
11,3	**23,06**
11,4	**23,06**
11,5	**19,04**
11,6	**23,13**
11,7	**23,13**
11,75	**22,08**
11,8	**23,13**
11,9	**23,13**
12	**19,97**
12,1	**24,71**
12,2	**24,71**
12,25	**24,45**
12,3	**24,71**
12,4	**24,71**
12,5	**21,43**
12,6	**24,78**
12,7	**24,78**
1/2"	**30,86**
12,75	**22,47**
12,8	**26,55**
12,9	**26,55**
13	**22,06**
13,1	**26,83**
13,2	**26,83**
13,25	**24,75**
13,3	**26,83**
13,4	**26,83**
13,5	**23,48**
13,6	**28,28**
13,7	**28,28**
13,75	**24,71**
13,8	**28,28**
13,9	**28,28**
14	**25,63**
14,25	**29,54**
9/16"	**29,80**
14,5	**27,35**
14,75	**30,62**
15	**29,32**
15,25	**31,85**
15,5	**31,25**

• **nuovo-*new*** **R su richiesta - *on demand***

→
drills - 19

PUNTE ELICOIDALI

15,75	**31,94**
5/8″	**35,13**
16	**29,28**
16,25	**34,76**
16,5	**33,32**
16,75	**34,89**
17	**32,35**
17,25	**35,72**
11/16″	**36,51**
17,5	**35,47**
17,75	**36,96**
18	**35,03**
18,25	**39,83**
18,5	**38,69**
18,75	**39,96**
19	**37,96**
3/4″	**42,91**
19,25	**42,60**
19,5	**40,77**
19,75	**42,68**
20	**39,56**
20,25	**47,90**
20,5	**47,44**
13/16″	**49,91**
20,75	**47,72**
21	**47,00**
21,25	**53,27**
21,5	**52,87**
21,75	**53,41**
22	**52,47**
7/8″	**56,75**
22,25	**56,28**
22,5	**55,93**
22,75	**60,35**
23	**59,83**
23,25	**63,47**
23,5	**60,89**
23,75	**72,32**
15/16″	**72,84**
24	**63,29**
24,25	**73,29**
24,5	**68,61**
24,75	**76,48**
25	**64,02**
25,25	**81,85**
1″	**81,85**
25,5	**78,25**
25,75	**85,77**
26	**79,88**
26,25	**86,09**
26,5	**79,99**
26,75	**92,20**
27	**85,85**
27,25	**95,88**
27,5	**82,83**
27,75	**95,88**
28	**87,57**
28,25	**102,25**
28,5	**91,39**
1,1/8″	**102,94**
28,75	**69,55**
29	**91,97**
29,25	**105,65**
29,5	**92,78**
29,75	**105,65**
30	**90,67**
30,25	**123,13**
30,5	**122,25**
30,75	**123,13**
31	**116,59**
31,25	**128,99**
31,5	**128,97**
31,75	**128,99**

1,1/4″	**132,44**
32	**130,71**
32,25	**140,96**
32,5	**138,08**
32,75	**161,46**
33	**139,20**
33,25	**172,03**
33,5	**153,67**
33,75	**172,26**
34	**152,82**
34,25	**190,24**
34,5	**173,01**
34,75	**190,56**
1,3/8″	**190,56**
35	**154,14**
35,25	**191,65**
35,5	**173,70**
35,75	**191,65**
36	**174,33**
36,25	**207,04**
36,5	**188,60**
36,75	**199,07**
37	**180,21**
37,25	**241,61**
37,5	**199,27**
37,75	**241,71**
38	**197,13**
1,1/2″	**241,71**
38,25	**241,71**
38,5	**239,20**
38,75	**261,29**
39	**188,76**
39,25	**264,15**
39,5	**241,71**
39,75	**263,59**
40	**209,12**
40,5	**254,15**
41	**233,80**
41,5	**271,04**
42	**243,71**
42,5	**278,01**
43	**267,84**
43,5	**305,38**
44	**274,67**
1,3/4″	**331,28**
44,5	**328,02**
45	**290,31**
45,5	**331,28**
46	**294,22**
46,5	**371,42**
47	**307,89**
47,5	**379,62**
48	**336,92**
48,5	**393,46**
49	**345,98**
49,5	**397,98**
50	**350,00**
50,5	**384,76**
2″	**443,22**
51	**434,23**
51,5	**439,16**
52	**449,85**
52,5	**462,13**
53	**453,57**
53,5	**491,15**
54	**491,15**
54,5	**505,68**
55	**496,97**
55,5	**516,79**
56	**502,11**
56,5	**530,92**
57	**524,53**
2,1/4″	**596,53**

57,5	**582,81**
58	**555,39**
58,5	**603,37**
59	**558,81**
59,5	**619,69**
60	**574,94**
60,5	**650,75**
61	**636,60**
61,5	**672,46**
62	**644,10**
62,5	**688,66**
63	**684,62**
63,5	**704,53**
2,1/2″	**770,85**
64	**712,82**
65	**750,53**
66	**805,77**
67	**808,67**
68	**865,97**
69	**923,70**
2,3/4″	**971,59**
70	**947,29**
71	**974,03**
72	**1.017,85**
73	**1.062,59**
74	**1.111,98**
75	**1.140,06**
76	**1.235,56**
3″	**1.325,57**
77	**1.279,36**
78	**1.306,87**
79	**1.368,62**
80	**1.396,84**
85	**1.694,16**
90	**1.813,36**
95	**2.090,37**
100	**2.372,04**



11050	
DIN 345	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
5	**33,08**
5,5	**32,47**
6	**32,47**
6,5	**30,23**
7	**31,58**
7,5	**33,55**
8	**31,58**
8,5	**34,77**
9	**38,42**
9,5	**39,77**
10	**38,88**
10,5	**41,73**
11	**40,38**
11,5	**43,08**
12	**41,73**
12,5	**47,22**
13	**44,97**
13,5	**63,16**
14	**59,80**
14,5	**66,70**
15	**61,93**
15,5	**68,18**
16	**65,19**
16,5	**69,36**

17	**65,98**
17,5	**72,21**
18	**68,18**
18,5	**73,53**
19	**69,36**
19,5	**83,10**
20	**83,10**
20,5	**98,28**
21	**95,43**
21,5	**106,75**
22	**100,07**
22,5	**122,21**
23	**118,37**
23,5	**123,12**
24	**130,90**
24,5	**141,11**
25	**136,33**
25,5	**170,35**
26	**161,81**
26,5	**179,96**
27	**178,17**
27,5	**211,98**
28	**182,95**
28,5	**221,55**
29	**191,64**
29,5	**231,96**
30	**202,64**
30,5	**253,12**
31	**253,12**
31,5	**279,18**
32	**277,68**
32,5	**335,02**
33	**335,02**
33,5	**383,04**
34	**364,65**
34,5	**364,65**
35	**364,65**
35,5	**442,05**
36	**442,05**
36,5	**461,79**
37	**461,79**
37,5	**529,41**
38	**529,41**
38,5	**549,69**
39	**549,69**
39,5	**549,69**
40	**532,33**



11050TIN	
DIN 345	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
5	**44,63**
5,5	**46,05**
6	**46,05**
6,5	**43,83**
7	**45,17**
7,5	**47,13**
8	**45,17**
8,5	**48,35**
9	**56,79**
9,5	**58,16**
10	**57,26**
10,5	**60,11**
11	**58,75**

TWIST DRILLS

11,5	**61,47**
12	**60,11**
12,5	**65,75**
13	**63,51**
13,5	**81,71**
14	**78,34**
14,5	**98,79**
15	**90,85**
15,5	**96,87**
16	**93,99**
16,5	**103,83**
17	**100,57**
17,5	**106,59**
18	**102,69**
18,5	**111,90**
19	**107,87**
19,5	**121,13**
20	**121,13**



11800	
DIN 345	
Materiale - *Material*	HSS+HM
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
5	**57,14**
5,5	**58,22**
6	**58,22**
6,5	**61,94**
7	**61,94**
7,5	**65,52**
8	**65,52**
8,5	**70,89**
9	**70,89**
9,5	**80,05**
10	**80,05**
10,5	**80,05**
11	**80,05**
11,5	**80,05**
12	**80,05**
12,5	**80,05**
13	**80,05**
13,5	**80,05**
14	**85,83**
14,5	**91,61**
15	**97,71**
15,5	**104,02**
16	**108,81**
16,5	**114,68**
17	**123,97**
17,5	**133,19**
18	**143,24**
18,5	**153,05**
19	**163,62**
19,5	**174,34**
20	**186,93**
20,5	**198,27**
21	**198,27**
21,5	**208,94**
22	**208,94**
22,5	**213,73**
23	**213,73**
23,5	**227,13**
24	**227,13**
24,5	**242,51**
25	**242,51**
25,5	**259,53**
26	**259,53**
26,5	**281,59**

27	**281,59**
28	**303,22**
29	**325,82**
30	**353,28**
31	**443,23**
32	**491,72**
33	**565,72**
34	**639,39**
35	**695,31**
36	**729,87**
37	**788,53**
38	**824,84**
39	**871,74**
40	**898,82**

Punte a codolo conico
serie normale
per foratura con bussola di guida

Morse taper shank twist drills
standard series
for drill jig bushing



11011	
DIN 341	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Ø	Euro
5	**19,95**
5,5	**21,35**
6	**22,14**
6,5	**21,25**
7	**23,54**
7,5	**24,29**
8	**25,56**
8,5	**21,82**
9	**24,92**
9,5	**27,16**
10	**28,19**
10,25	**30,49**
10,5	**29,17**
11	**30,04**
11,5	**30,04**
12	**29,87**
12,5	**30,75**
13	**30,80**
13,5	**34,57**
14	**36,83**
14,5	**46,05**
15	**45,90**
15,5	**50,15**
16	**50,15**
16,5	**52,83**
17	**52,62**
17,5	**58,62**
18	**56,31**
18,5	**64,14**
19	**59,42**
19,5	**69,81**
20	**63,81**
20,5	**68,79**
21	**83,58**
21,5	**87,64**
22	**83,73**
22,5	**90,43**

23	**83,14**
23,5	**90,25**
24	**111,95**
24,5	**118,80**
25	**112,21**
25,5	**118,80**
26	**115,82**
26,5	**123,50**
27	**124,15**
27,5	**133,98**
28	**142,29**
28,5	**152,64**
29	**153,03**
29,5	**166,20**
30	**157,40**



11012	
DIN 341	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	A
Ø	Euro
10	**54,33**
10,5	**58,13**
11	**62,66**
11,5	**67,31**
12	**67,94**
12,5	**70,78**
13	**70,78**
13,5	**74,15**
14	**74,15**
14,5	**86,21**
15	**86,21**
15,5	**97,27**
16	**92,52**
16,5	**105,63**
17	**96,24**
17,5	**108,27**
18	**101,38**
18,5	**120,15**
19	**112,08**
19,5	**126,60**
20	**115,37**
21	**162,45**
22	**165,73**
23	**185,01**
24	**204,75**
25	**207,89**
26	**229,08**
27	**250,03**
28	**271,22**
29	**302,15**
30	**303,99**



11012TIN	
DIN 341	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	A
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
10	**80,45**
10,5	**84,23**

11	**88,79**
11,5	**93,42**
12	**94,06**
12,5	**98,41**
13	**98,41**
13,5	**110,16**
14	**110,16**
14,5	**127,87**
15	**127,87**
15,5	**139,02**
16	**134,22**
16,5	**147,46**
17	**137,99**
17,5	**150,13**
18	**143,17**
18,5	**171,24**
19	**163,10**
19,5	**177,74**
20	**166,41**

Punte a codolo conico
serie lunga ISO

Morse taper shank twist drills
ISO long series

L=200 mm , l=125 mm



11101	
ISO 3291	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Ø	Euro
5,5	**35,02**
6	**28,01**
6,5	**28,01**
7	**29,98**
7,5	**31,74**

L=250 mm , l=160 mm



11102	
ISO 3291	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Ø	Euro
6	**33,59**
6,5	**38,54**
7	**36,79**
7,5	**40,93**
8	**43,32**
8,5	**50,21**
9	**41,34**
9,5	**46,78**
10	**45,01**
10,5	**48,66**
11	**46,22**
11,5	**58,07**
12	**51,85**
12,5	**58,86**
13	**55,43**
13,5	**59,31**
14	**56,76**

PUNTE ELICOIDALI

14,5	**57,62**
15	**58,62**
15,5	**53,71**
16	**62,57**
16,5	**53,75**
17	**64,43**

L=315 mm , l=200 mm



11103	
ISO 3291	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Ø	Euro
8	**61,73**
8,5	**70,98**
9	**65,59**
9,5	**75,43**
10	**68,31**
10,5	**81,57**
11	**76,38**
11,5	**84,38**
12	**68,73**
12,5	**86,29**
13	**72,77**
13,5	**90,83**
14	**77,23**
15	**77,98**
16	**80,48**
17	**85,06**
18	**91,56**
19	**94,80**
20	**96,66**
21	**112,05**
22	**115,23**

L=400 mm , l=250 mm



11104	
ISO 3291	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Ø	Euro
15	**118,19**
16	**110,01**
17	**121,30**
18	**130,32**
19	**133,44**
20	**144,43**
21	**165,84**
22	**169,61**
23	**182,63**
24	**201,02**
25	**207,03**
26	**213,14**
27	**217,08**
28	**252,11**
29	**289,17**
30	**300,64**
31	**333,10**
32	**304,99**
33	**334,59**
34	**338,99**
35	**343,30**

36	**360,62**
37	**374,80**
38	**377,90**
39	**383,72**
40	**393,10**

Punte a codolo conico
serie lunga

Morse taper shank twist drills
long series



11111	
DIN 1870/1	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Ø	Euro
5,5	**39,98**
6	**40,36**
6,5	**42,22**
7	**42,54**
7,5	**45,61**
8	**50,40**
8,5	**56,47**
9	**56,32**
9,5	**60,76**
10	**57,47**
10,5	**69,93**
11	**67,83**
11,5	**76,74**
12	**69,26**
12,5	**76,79**
13	**72,42**
13,5	**84,98**
14	**85,11**
14,5	**87,00**
15	**93,15**
15,5	**108,10**
16	**104,51**
16,5	**114,12**
17	**114,05**
17,5	**140,24**
18	**122,30**
18,5	**127,62**
19	**124,18**
19,5	**142,67**
20	**131,64**
20,5	**156,52**
21	**156,99**
21,5	**201,47**
22	**181,90**
22,5	**219,81**
23	**201,71**
23,5	**259,84**
24	**233,88**
24,5	**277,15**
25	**250,71**
25,5	**299,87**
26	**268,75**
26,5	**316,79**
27	**277,70**
27,5	**310,66**
28	**298,60**
28,5	**350,73**
29	**317,55**
29,5	**360,58**
30	**324,19**

30,5	**418,33**
31	**380,31**
32	**405,66**
33	**423,28**
34	**464,18**
35	**464,18**
36	**487,19**
37	**470,96**
38	**517,65**
39	**548,46**
40	**583,29**
41	**583,29**
42	**590,86**
43	**649,52**
44	**653,94**
45	**680,44**
46	**717,45**
47	**755,21**
48	**818,66**
49	**850,55**
50	**848,76**



11211	
DIN 1870/1	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	A
Ø	Euro
5,5	**63,07**
6	**63,07**
6,5	**64,76**
7	**64,76**
7,5	**66,44**
8	**66,44**
8,5	**79,45**
9	**74,70**
9,5	**84,50**
10	**79,19**
10,5	**97,56**
11	**92,24**
11,5	**93,93**
12	**99,26**
12,5	**111,01**
13	**99,07**
13,5	**111,68**
14	**113,91**
14,5	**124,61**
15	**119,71**
15,5	**139,21**
16	**132,22**
16,5	**139,21**
17	**135,99**
17,5	**152,93**
18	**148,84**
18,5	**171,98**
19	**171,58**
19,5	**191,89**
20	**188,53**
20,5	**250,91**
21	**230,45**
21,5	**271,43**
22	**246,12**
22,5	**288,92**
23	**281,79**
23,5	**353,10**
24	**322,42**
24,5	**380,96**
25	**339,79**
25,5	**405,38**

26	**367,37**
26,5	**411,64**
27	**381,83**
27,5	**447,85**
28	**404,50**
28,5	**475,17**
29	**422,27**
29,5	**483,43**
30	**441,79**



11211TIN	
DIN 1870/1	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	A
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
8	**91,96**
8,5	**104,98**
9	**104,08**
9,5	**113,88**
10	**108,57**
10,5	**126,95**
11	**121,63**
11,5	**123,31**
12	**132,99**
12,5	**149,31**
13	**137,37**
13,5	**149,97**
14	**152,20**
14,5	**170,93**
15	**166,03**
15,5	**208,70**
16	**201,72**



11112	
DIN 1870/2	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Ø	Euro
5,5	**56,15**
6	**56,28**
6,5	**58,18**
7	**57,93**
7,5	**59,57**
8	**74,94**
8,5	**81,69**
9	**87,57**
9,5	**92,67**
10	**84,34**
10,5	**100,02**
11	**92,61**
11,5	**103,46**
12	**100,52**
12,5	**114,20**
13	**106,11**
13,5	**123,08**
14	**126,33**
14,5	**132,99**
15	**139,32**
15,5	**148,18**
16	**139,99**

TWIST DRILLS

16,5	**149,67**
17	**148,00**
17,5	**161,40**
18	**163,17**
18,5	**176,17**
19	**175,05**
19,5	**196,79**
20	**191,44**
20,5	**212,72**
21	**199,57**
21,5	**250,95**
22	**247,43**
22,5	**264,92**
23	**255,85**
23,5	**313,18**
24	**296,97**
24,5	**338,60**
25	**306,99**
25,5	**387,40**
26	**357,06**
26,5	**406,33**
27	**362,17**
27,5	**432,82**
28	**384,95**
28,5	**433,90**
29	**417,13**
29,5	**462,41**
30	**438,19**
31	**469,60**
32	**508,10**
33	**543,63**
34	**546,42**
35	**559,36**
36	**593,80**
37	**671,11**
38	**668,64**
39	**684,38**
40	**700,05**
41	**797,62**
42	**836,50**
43	**923,61**
44	**923,61**
45	**935,53**
46	**956,57**
47	**994,83**
48	**1.047,04**
49	**1.103,64**
50	**1.087,76**

12,5	**155,48**
13	**144,66**
13,5	**160,61**
14	**159,60**
14,5	**175,00**
15	**169,96**
15,5	**187,59**
16	**182,81**
16,5	**189,74**
17	**190,08**
17,5	**206,83**
18	**196,13**
18,5	**234,68**
19	**219,06**
19,5	**245,72**
20	**245,58**
20,5	**288,92**
21	**286,29**
21,5	**339,05**
22	**330,51**
22,5	**358,82**
23	**339,05**
23,5	**430,68**
24	**394,54**
24,5	**452,82**
25	**404,99**
25,5	**527,91**
26	**475,02**
26,5	**566,79**
27	**502,81**
27,5	**600,17**
28	**546,41**
28,5	**625,07**
29	**573,18**
29,5	**667,12**
30	**595,86**

Punte a codolo conico
serie extra lunga
per fori profondi

Morse taper shank twist drills
extra long series
for deep holes

L=500 mm , l=400 mm



11212	
DIN 1870/2	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	A
Ø	Euro
5,5	**89,83**
6	**89,83**
6,5	**91,51**
7	**91,51**
7,5	**93,20**
8	**93,20**
8,5	**106,82**
9	**112,43**
9,5	**124,01**
10	**111,29**
10,5	**137,19**
11	**130,54**
11,5	**139,87**
12	**139,87**



11180	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	A
Ø	Euro
6	**126,66**
7	**137,40**
8	**152,29**
9	**164,90**
10	**181,88**
11	**205,32**
12	**242,54**
13	**284,31**
14	**308,54**



www.nuiutensili.com

L=700 mm , l=600 mm



11181	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	A
Ø	Euro
6	**198,25**
7	**209,13**
8	**224,00**
9	**243,23**
10	**268,01**
11	**299,62**
12	**353,20**
13	**373,14**
14	**393,08**
15	**430,21**
16	**467,30**
17	**495,51**
18	**523,61**
20	**580,00**
22	**644,53**

L=900 mm , l=800 mm



11182	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	A
Ø	Euro
8	**317,43**
9	**330,26**
10	**346,72**
11	**392,07**
12	**461,43**
13	**491,13**
14	**519,41**
15	**561,86**
16	**615,65**
17	**651,01**
18	**693,46**
20	**750,08**
22	**827,97**

Punte a codolo conico rinforzato
serie normale con fori di lubrificazione
adduzione assiale e radiale

Oversize morse taper shank twist drills
standard series internal cooling
axial and radial induction

IK



11400	
≈DIN 341	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Affilatura - *Point shape*	A
Rivestimento - *Coating*	Vap-*Ox*
Ø	Euro
10	**262,59**
10,25	**288,87**
10,5	**262,59**
10,75	**292,79**
11	**266,20**
11,25	**292,79**
11,5	**336,20**
11,75	**299,31**
12	**272,03**
12,25	**299,31**
12,5	**272,03**
12,75	**278,55**
13	**253,24**
13,25	**288,87**
13,5	**262,59**
13,75	**299,31**
14	**272,03**
14,25	**309,28**
14,5	**281,30**
14,75	**309,28**
15	**281,30**
15,25	**328,91**
15,5	**300,08**
15,75	**328,91**
16	**290,76**
16,25	**328,91**
16,5	**290,76**
16,75	**328,91**
17	**290,76**
17,25	**350,78**
17,5	**318,97**
17,75	**340,31**
18	**309,28**
18,25	**360,81**
18,5	**327,96**
18,75	**350,78**
19	**318,79**
19,25	**381,59**
19,5	**346,85**
19,75	**371,29**
20	**337,49**
20,5	**391,97**
21	**356,36**
21,5	**416,76**
22	**378,67**
22,5	**412,64**
23	**375,06**
23,5	**412,64**
24	**375,06**
24,5	**433,05**
25	**393,77**
1"	**422,08**
25,5	**431,43**
26	**422,08**
26,5	**431,43**
27	**440,78**
27,5	**487,54**
28	**483,76**
28,5	**536,51**
29	**515,92**
9,5	**558,82**
30	**551,44**

PUNTE ELICOIDALI

30,5	**661,51**
31	**603,69**
31,5	**722,07**
32	**656,44**
33	**710,49**
34	**767,04**
35	**813,70**
36	**862,61**
37	**937,58**
38	**975,15**
39	**1.050,02**
40	**1.087,78**

IK



11410	
≈DIN 341	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	A
Ø	Euro
10	**297,65**
10,5	**302,06**
11	**308,13**
11,5	**314,22**
12	**328,55**
12,5	**336,78**
13	**343,33**
13,5	**355,26**
14	**358,54**
14,5	**369,58**
15	**375,82**
15,5	**386,32**
16	**392,37**
16,5	**405,27**
17	**410,72**
17,5	**421,03**
18	**427,42**
18,5	**437,27**
19	**447,67**
19,5	**460,24**
20	**468,48**
20,5	**480,82**
21	**491,12**
21,5	**509,29**
22	**522,15**
22,5	**538,08**
23	**550,49**
23,5	**564,83**
24	**585,23**
24,5	**599,55**
25	**612,75**
25,5	**634,41**
26	**648,51**
26,5	**663,23**
27	**685,71**
27,5	**702,84**
28	**719,15**
28,5	**743,09**
29	**760,37**
29,5	**782,12**
30	**812,52**

IK



11410TIN	
≈DIN 341	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	A
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
10	**344,17**
10,5	**348,58**
11	**363,36**
11,5	**369,44**
12	**383,78**
12,5	**392,01**
13	**398,55**
13,5	**410,50**
14	**413,76**
14,5	**424,82**
15	**431,06**
15,5	**441,54**
16	**447,60**
16,5	**460,50**
17	**465,95**
17,5	**476,26**
18	**482,66**
18,5	**518,85**
19	**529,24**
19,5	**541,81**
20	**550,06**

IK



11420	
≈DIN 1870/1	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	A
Ø	Euro
10	**402,20**
10,5	**406,52**
11	**444,60**
11,5	**448,81**
12	**459,38**
12,5	**470,35**
13	**467,70**
13,5	**482,97**
14	**486,75**
14,5	**491,05**
15	**495,19**
15,5	**501,54**
16	**505,82**
16,5	**512,25**
17	**520,74**
17,5	**567,51**
18	**573,30**
18,5	**582,29**
19	**590,54**
19,5	**715,49**
20	**723,83**
20,5	**732,41**
21	**740,73**
21,5	**772,76**
22	**783,14**
22,5	**796,07**
23	**810,85**
23,5	**888,97**
24	**905,88**

24,5	**922,79**
25	**935,51**
25,5	**948,29**
26	**963,05**
26,5	**979,95**
27	**1.047,77**
27,5	**1.071,09**
28	**1.092,38**
28,5	**1.113,09**
29	**1.138,74**
29,5	**1.172,57**
30	**1.210,67**

IK



11420TIN	
≈DIN 1870/1	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	A
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
10	**462,98**
10,5	**467,27**
11	**505,38**
11,5	**509,58**
12	**526,19**
12,5	**537,16**
13	**534,51**
13,5	**549,78**
14	**553,56**
14,5	**557,88**
15	**562,00**

IK



11421	
≈DIN 1870/1	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	RS
Ang. punta - *Lip angle*	130°
Affilatura - *Point shape*	A
Ø	Euro
14	**603,65**
14,5	**607,45**
15	**611,00**
15,5	**644,14**
16	**651,64**
16,5	**658,92**
17	**670,20**
17,5	**728,86**
18	**736,21**
18,5	**747,16**
19	**758,38**
19,5	**920,24**
20	**939,28**
21	**975,43**
22	**1.011,96**
23	**1.049,17**
24	**1.159,26**
25	**1.212,73**
26	**1.233,19**
27	**1.343,79**
28	**1.398,66**
29	**1.454,07**
30	**1.546,16**
31	**1.656,43**
32	**1.785,02**

Distributori rotanti
per punte coinche con fori di lubrificazione

Coolant inducer sockets
for morse taper twist drills with internal coolant



11470	
Norma NUI	
CM	Euro
2	**1.047,89**
3	**1.124,82**
4	**1.235,20**

Bussole di riduzione
per punte coniche con fori di lubrificazione

Morse taper adapters
for morse taper twist drills with internal coolant



11480	
Norma NUI	
CM	Euro
2-1	**143,99**
3-1	**187,23**
3-2	**180,10**
4-1	**257,34**
4-2	**239,28**
4-3	**222,09**

Punte a centrare

Center drills



10410	
DIN 333 A	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	60°
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
0,8	**6,90**
1	**6,15**
1,25	**6,00**
1,6	**5,61**
2	**6,25**
2,5	**6,97**
3,15	**7,99**
4	**13,87**
5	**19,91**
6,3	**28,48**
8	**45,45**
10	**102,19**



10414	
DIN 333 A	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	60°
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
1	**11,20**
1,25	**12,34**

TWIST DRILLS

1,6	**11,45**
2	**11,85**
2,5	**12,65**
3,15	**14,32**
4	**24,42**
5	**30,67**
6,3	**43,88**



10414TIN	
DIN 333 A	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	60°
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
1	**14,28**
1,25	**15,41**
1,6	**14,52**
2	**15,45**
2,5	**17,45**
3,15	**19,12**
4	**30,36**
5	**38,41**
6,3	**53,27**



10440	
DIN 333 A	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	60°
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
2	**9,36**
2,5	**10,61**
3,15	**12,69**
4	**20,87**
5	**28,14**

serie extra lunga-*extra long series*



10415	
Norma NUI (≈DIN 333 A)	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	60°
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
1	**31,26**
1,5	**30,28**
2	**29,74**
2,5	**29,19**
3,15	**28,09**
4	**36,84**

con raggio-*with radius*



10420	
DIN 333 R	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	60°
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
0,8	**6,94**
1	**6,15**

1,25	**6,00**
1,6	**4,80**
2	**7,76**
2,5	**7,08**
3,15	**7,29**
4	**14,29**
5	**20,82**
6,3	**29,65**
8	**46,80**
10	**102,62**

con raggio-*with radius*



10424	
DIN 333 R	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	R
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
1	**11,49**
1,25	**12,19**
1,6	**11,79**
2	**12,33**
2,5	**13,03**
3,15	**14,92**
4	**21,01**
5	**30,22**
6,3	**43,20**

con raggio-*with radius*



10424TIN	
DIN 333 R	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	R
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
1	**14,62**
1,25	**15,31**
1,6	**14,92**
2	**15,96**
2,5	**17,90**
3,15	**19,79**
4	**27,05**
5	**36,95**
6,3	**52,72**

con raggio-*with radius*



10450	
DIN 333 R	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	R
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
2	**9,36**
2,5	**10,61**
3,15	**12,69**
4	**20,87**
5	**28,14**



10430	
DIN 333 B	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	60°-120°
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
1	**9,92**
1,25	**10,33**
1,6	**10,23**
2	**10,28**
2,5	**14,44**
3,15	**17,97**
4	**26,03**
5	**34,32**
6,3	**47,03**



10460	
DIN 333 B	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	60°-120°
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
1,6	**15,80**
2	**18,93**
2,5	**22,59**
3,15	**27,10**
4	**36,67**
5	**47,94**

Punte a centrare
per centri di lavoro a CNC

Center drills
for CNC machining centers



10051	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	90°
Ø	Euro
6	**12,41**
8	**17,40**
10	**22,81**
12	**32,72**
16	**43,92**
20	**70,33**



10051TIN	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	90°
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
6	**16,23**
8	**22,82**
10	**29,38**
12	**39,25**
16	**53,82**
20	**86,10**



10050	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	120°
Ø	Euro
6	**12,41**
8	**17,40**
10	**22,81**
12	**32,72**
16	**43,92**
20	**70,33**



10050TIN	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HSSCO
Tipo - *Type*	120°
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
6	**16,23**
8	**22,82**
10	**29,38**
12	**39,25**
16	**53,82**
20	**86,10**

Punte a centrare
per centri di lavoro a CNC
in metallo duro

Center drills
for CNC machining centers
solid carbide



15051	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HM
Tipo - *Type*	90°
Ø	Euro
5	**22,18**
6	**24,95**
8	**36,15**
10	**51,15**
12	**65,58**
14	**97,37**
16	**122,29**
20	**218,39**



15050	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HM
Tipo - *Type*	120°
Ø	Euro
5	**22,18**
6	**24,95**
8	**36,15**
10	**51,15**
12	**65,58**
14	**97,37**
16	**122,29**
20	**218,39**

PUNTE ELICOIDALI - ALESATORI E ALTRI UTENSILI

Punte a due diametri
a eliche indipendenti
codolo cilindrico

Subland twist drills
indipendent spiral
straight shank



10500	
DIN 8376	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN 180°
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
M3	**25,27**
M4	**26,50**
M5	**30,41**
M6	**31,03**
M8	**50,00**
M10	**81,38**



10510	
DIN 8374	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN 90°
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
M3	**25,38**
M4	**28,93**
M5	**36,35**
M6	**44,24**
M8	**74,66**
M10	**151,91**



10520	
DIN 8378	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN 90°
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
M3	**25,78**
M4	**27,76**
M5	**28,33**
M6	**29,14**
M8	**29,85**
M10	**39,74**
M12	**51,09**

Punte a due diametri
a eliche indipendenti
codolo conico

Subland twist drills
indipendent spiral
morse taper shank



11510	
DIN 8377	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN 180°
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
M5	**53,17**
M6	**52,50**
M8	**75,62**
M10	**91,96**
M12	**104,90**
M14	**142,63**
M16	**158,92**
M18	**201,86**
M20	**257,69**



11520	
DIN 8375	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN 90°
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
M5	**57,68**
M6	**59,34**
M8	**93,68**
M10	**117,74**



11530	
DIN 8379	
Materiale - *Material*	HSS
Tipo - *Type*	RN 90°
Ang. punta - *Lip angle*	118°
Ø	Euro
M8	**48,23**
M10	**49,19**
M12	**56,27**
M14	**89,15**
M16	**96,40**
M18	**103,99**
M20	**133,23**

Alesatori a mano
taglienti elicoidali
codolo cilindrico

Hand reamers
helical teeth
straight shank



12000	
DIN 206 B	
Materiale - *Material*	HSS
Toll.za foro - *Hole toler.*	H7
Taglienti - *Helical teeth*	7-8°
Ø	Euro
2	**23,69**
2,5	**23,69**
3	**23,69**
3,5	**18,76**
4	**18,76**
4,5	**18,76**
5	**18,76**
5,5	**18,76**
6	**18,76**
6,5	**21,47**
7	**21,47**
7,5	**22,09**
8	**22,09**
8,5	**23,45**
9	**23,45**
9,5	**24,19**
10	**24,19**
10,5	**26,28**
11	**26,28**
11,5	**29,01**
12	**29,01**
12,5	**37,52**
13	**37,52**
13,5	**37,52**
14	**37,52**
14,5	**39,50**
15	**39,50**
15,5	**42,09**
16	**42,09**
16,5	**47,26**
17	**47,26**
17,5	**48,62**
18	**48,62**
18,5	**57,90**
19	**57,90**
19,5	**63,07**
20	**63,07**
20,5	**77,82**
21	**76,89**
21,5	**91,06**
22	**76,89**
22,5	**98,33**
23	**89,36**
23,5	**97,86**
24	**89,36**
24,5	**106,30**
25	**91,96**
26	**99,86**
27	**112,94**
28	**111,70**
29	**121,57**
30	**121,57**
31	**144,52**
32	**144,52**
33	**177,98**
34	**177,98**
35	**190,45**
36	**204,27**
37	**236,36**
38	**225,87**
39	**233,76**
40	**233,76**

Alesatori a mano
per spine coniche
codolo cilindrico
conicità 1:50

Hand reamers
taper pin
straight shank
taper 1:50



12400	
DIN 9 A	
Materiale - *Material*	HSSCO
Taglienti - *Helical teeth*	0°
Ø	Euro
1,5	**42,15 ***
2	**24,86**
2,5	**26,47**
3	**28,54**
3,5	**42,34 ***
4	**29,67**
4,5	**39,44 ***
5	**31,59**
5,5	**38,61 ***
6	**38,02**
6,5	**46,17 ***
7	**46,17 ***
8	**52,92**
10	**62,83**
12	**83,50**
13	**102,49**
16	**153,96**
20	**218,61**
25	**331,10**

Alesatori a macchina
per spine coniche
codolo cilindrico
conicità 1:50

Machine reamers
taper pin
straight shank
taper 1:50



12420*	
DIN 2179	
Materiale - *Material*	HSSCO
Taglienti - *Helical teeth*	45°
Ø	Euro
2	**33,69**
2,5	**36,67**
3	**38,15**
4	**40,29**
5	**42,76**
6	**50,97**
8	**72,52**
10	**106,46**

*** in esaurimento-*while stocks last***



Alesatori a macchina
taglienti elicoidali
codolo cilindrico

Machine reamers
helical teeth
straight shank



12100	
DIN 212 B/D	
Materiale - *Material*	HSSCO
Toll.za foro - *Hole toler.*	H7
Taglienti - *Helical teeth*	7-8°
Ø	Euro
1	**21,64**
1,5	**17,16**
1,6	**21,23**
1,7	**21,23**
1,8	**21,23**
1,9	**21,23**
2	**14,92**
2,1	**20,69**
2,2	**20,69**
2,3	**20,69**
2,4	**20,69**
2,5	**14,92**
2,6	**20,69**
2,7	**20,69**
2,8	**20,69**
2,9	**20,69**
3	**14,92**
3,1	**20,36**
3,2	**20,36**
3,3	**20,36**
3,4	**19,72**
3,5	**15,88**
3,6	**19,72**
3,7	**19,72**
3,8	**19,88**
3,9	**19,88**
4	**15,88**
4,1	**19,88**
4,2	**19,88**
4,3	**20,21**
4,4	**20,21**
4,5	**17,46**
4,6	**20,21**
4,7	**20,21**
4,8	**20,36**
4,9	**20,36**
5	**17,46**
5,1	**20,36**
5,2	**20,36**
5,3	**20,36**
5,4	**20,36**
5,5	**18,60**
5,6	**20,69**
5,7	**20,69**
5,8	**20,69**
5,9	**20,69**
6	**18,60**
6,1	**20,69**
6,2	**20,69**
6,3	**20,69**
6,4	**20,69**
6,5	**19,88**
6,6	**23,40**
6,7	**23,40**
6,8	**23,80**
6,9	**23,80**
7	**19,88**
7,1	**23,80**
7,2	**23,80**
7,3	**23,80**
7,4	**23,80**
7,5	**20,83**
7,6	**27,00**
7,7	**27,00**
7,8	**27,00**
7,9	**27,00**
8	**20,83**
8,1	**27,00**
8,2	**27,00**
8,3	**27,00**
8,4	**27,00**
8,5	**24,36**
8,6	**27,74**
8,7	**27,74**
8,8	**27,74**
8,9	**27,74**
9	**36,33**
9,1	**27,74**
9,2	**27,74**
9,3	**27,74**
9,4	**27,74**
9,5	**25,64**
9,6	**27,74**
9,7	**27,74**
9,8	**27,74**
9,9	**27,74**
10	**25,64**
10,1	**27,74**
10,2	**27,74**
10,3	**27,74**
10,4	**27,74**
10,5	**28,85**
10,6	**27,74**
10,7	**35,67**
10,8	**35,67**
10,9	**35,67**
11	**28,85**
11,5	**34,62**
12	**34,62**
12,5	**37,83**
13	**37,83**
13,5	**41,17**
14	**41,17**
14,5	**46,73**
15	**46,73**
15,5	**47,62**
16	**47,62**
16,5	**54,16**
17	**54,16**
17,5	**62,33**
18	**62,33**
18,5	**65,17**
19	**65,17**
19,5	**66,48**
20	**66,48**



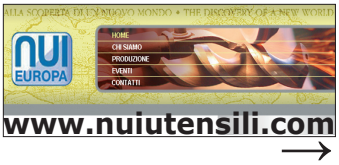
12120	
DIN 212 E	
Materiale - *Material*	HSSCO
Toll.za foro - *Hole toler.*	H7
Taglienti - *Helical teeth*	45°
Ø	Euro
2	**16,44**
2,5	**16,44**
3	**16,44**
3,5	**17,46**
4	**17,46**
4,5	**19,23**
5	**19,23**
5,5	**20,44**
6	**20,44**
6,5	**21,88**
7	**21,88**
7,5	**22,92**
8	**22,92**
8,5	**26,76**
9	**26,76**
9,5	**28,21**
10	**28,21**
10,5	**31,74**
11	**31,74**
11,5	**38,07**
12	**38,07**
12,5	**41,67**
13	**41,67**
13,5	**45,24**
14	**45,24**
14,5	**51,45**
15	**51,45**
15,5	**52,35**
16	**52,35**
16,5	**59,54**
17	**59,54**
17,5	**68,52**
18	**68,52**
18,5	**71,72**
19	**71,72**
19,5	**73,11**
20	**73,11**

Alesatori a macchina
taglienti elicoidali
codolo cilindrico
in metallo duro

Machine reamers
helical teeth
straight shank
solid carbide



15660	
DIN 212 B/D	
Materiale - *Material*	HM
Toll.za foro - *Hole toler.*	H7
Taglienti - *Helical teeth*	7-8°
Ø	Euro
1	**21,26**
1,1	**21,26**
1,2	**21,26**
1,3	**21,26**
1,4	**21,26**
1,5	**21,53**
1,6	**21,53**
1,7	**21,53**
1,8	**21,53**
1,9	**20,64**
2	**20,64**
2,1	**20,64**
2,2	**20,64**
2,3	**22,60**
2,4	**25,29**
2,5	**25,29**
2,6	**25,29**
2,7	**27,64**
2,8	**27,64**
2,9	**27,64**
3	**27,64**
3,1	**29,26**
3,2	**29,26**
3,3	**29,26**
3,4	**29,26**
3,5	**29,26**
3,6	**29,26**
3,7	**29,26**
3,8	**33,46**
3,9	**33,46**
4	**33,46**
4,1	**33,46**
4,2	**33,46**
4,3	**37,68**
4,4	**37,68**
4,5	**37,68**
4,6	**37,68**
4,7	**37,68**
4,8	**41,28**
4,9	**41,28**
5	**41,28**
5,1	**41,28**
5,2	**41,28**
5,3	**41,28**
5,4	**47,91**
5,5	**47,91**
5,6	**54,10**
5,7	**54,10**
5,8	**54,10**
5,9	**54,10**
6	**54,10**
6,5	**70,79**
7	**76,72**
7,5	**83,53**
8	**84,97**
8,5	**94,30**
9	**95,83**
9,5	**107,93**
10	**110,01**
10,5	**119,88**
11	**121,94**
11,5	**135,58**
12	**139,52**
12,5	**139,52**
13	**190,48**



ALESATORI E ALTRI UTENSILI

Alesatori a macchina
taglienti elicoidali
codolo conico

Machine reamers
helical teeth
morse taper shank



12130	
DIN 208 B/C	
Materiale - *Material*	HSSCO
Toll.za foro - *Hole toler.*	H7
Taglienti - *Helical teeth*	7-8°
Ø	Euro
5	**32,58**
5,5	**32,58**
6	**32,58**
6,5	**35,19**
7	**35,19**
7,5	**34,57**
8	**34,57**
8,5	**37,15**
9	**37,15**
9,5	**33,20**
10	**33,20**
10,5	**37,15**
11	**37,15**
11,5	**35,92**
12	**35,92**
12,5	**38,51**
13	**38,51**
13,5	**37,15**
14	**37,15**
14,5	**41,34**
15	**45,79**
15,5	**47,15**
16	**47,70**
16,5	**48,13**
17	**49,18**
17,5	**50,85**
18	**50,85**
18,5	**53,08**
19	**53,08**
19,5	**53,08**
20	**53,08**
20,5	**59,73**
21	**59,73**
21,5	**59,73**
22	**59,73**
22,5	**66,40**
23	**66,40**
23,5	**66,40**
24	**66,40**
24,5	**71,70**
25	**71,70**
26	**74,30**
27	**86,27**
28	**86,27**
29	**92,82**
30	**91,58**
31	**103,43**
32	**103,43**
34	**126,01**
35	**139,97**
36	**143,29**
38	**157,12**
40	**179,71**
42	**201,93**
44	**238,71**
45	**245,36**
46	**252,65**
48	**298,43**
50	**311,64**



12140	
DIN 208 B/C	
Materiale - *Material*	HSSCO
Toll.za foro - *Hole toler.*	H7
Taglienti - *Helical teeth*	45°
Ø	Euro
5	**61,13 ***
5,5	**66,28 ***
6	**61,13 ***
6,5	**67,62 ***
7	**64,98 ***
7,5	**70,10 ***
8	**46,56**
8,5	**70,10 ***
9	**63,19**
9,5	**71,44 ***
10	**48,09**
10,5	**72,77 ***
11	**49,69**
11,5	**75,35 ***
12	**49,69**
12,5	**75,35 ***
13	**54,50**
13,5	**77,92**
14	**54,50**
14,5	**79,26 ***
15	**70,26**
15,5	**81,84 ***
16	**70,26**
16,5	**85,75 ***
17	**79,23**
17,5	**88,24 ***
18	**79,23**
18,5	**89,68 ***
19	**82,50**
19,5	**99,98 ***
20	**82,50**
21	**93,92**
22	**93,92**
23	**97,15**
24	**97,69**
25	**101,38**
26	**111,59**
27	**125,74**
28	**117,32**
29	**136,48**
30	**130,04**
31	**143,87**
32	**164,14**
33	**191,54**
34	**179,21**
35	**196,09**
36	**201,38**
37	**217,86**
38	**213,51**
39	**239,53**
40	**230,61**
42	**452,17**
44	**538,10**
45	**508,73**
46	**570,01**
48	**657,18**
50	**645,44**

Alesatori a macchina
per fori da chiodi
codolo conico
conicità 1:10 su 1/3
del tagliente

Machine reamers
machine bridge reamers
morse taper shank
taper 1:10 for 1/3
of cutting edge



12310	
DIN 311	
Materiale - *Material*	HSSCO
Taglienti - *Helical teeth*	25°
Ø	Euro
8,4	**58,54**
9,5	**58,24**
10	**58,24**
11	**71,84**
12	**71,22**
13	**85,97**
14	**85,72**
15	**98,60**
16	**98,60**
17	**118,69**
18	**117,60**
19	**151,02**
20	**150,19**
21	**149,64**
22	**150,19**
23	**176,56**
24	**176,56**
25	**225,95**
26	**225,11**
27	**267,70**
28	**268,77**
30	**268,77**
31	**348,97**
32	**350,30**
33	**348,97**
34	**436,58**
37	**495,32**
40	**571,86**

Alesatori a macchina
a manicotto
taglienti elicoidali
conicità foro 1:30

Machine reamers
shell reamers
helical teeth
taper bore 1:30



12200	
DIN 219 B	
Materiale - *Material*	HSSCO
Toll.za foro - *Hole toler.*	H7
Taglienti - *Helical teeth*	7-8°
Ø	Euro
20	**81,76**
21	**93,42**
22	**84,90**
23	**93,42**
24	**91,21**
25	**106,13**
26	**108,50**
27	**126,23**
28	**114,00**
29	**135,80**
30	**123,45**
31	**148,75**
32	**132,00**
33	**153,79**
34	**141,09**
35	**146,24**
36	**153,79**
37	**181,63**
38	**165,11**
39	**198,91**
40	**169,62**
41	**202,69**
42	**184,08**
43	**221,70**
44	**201,55**
45	**211,11**
46	**235,14**
47	**244,57**
48	**244,57**
49	**259,88**
50	**240,66**
52	**275,19**
55	**287,77**
58	**323,25**
60	**327,59**
62	**368,60**
65	**411,37**
68	**433,27**
70	**441,06**
72	**492,95**
75	**523,35**
78	**558,36**
80	**591,08**



12220	
DIN 219 C	
Materiale - *Material*	HSSCO
Toll.za foro - *Hole toler.*	H7
Taglienti - *Helical teeth*	45°
Ø	Euro
20	**81,76**
21	**93,42**
22	**84,90**
23	**93,42**
24	**91,21**
25	**106,13**
26	**108,50**
27	**126,23**
28	**114,00**
29	**135,80**
30	**123,45**
31	**148,75**
32	**135,23**
33	**161,49**
34	**141,09**
35	**146,24**
36	**154,53**
37	**181,63**
38	**165,11**
39	**197,70**

*** in esaurimento-*while stocks last***

40	**178,13**
41	**204,11**
42	**185,55**
43	**221,70**
44	**201,55**
45	**220,14**
46	**233,72**
47	**249,53**
48	**243,73**
49	**260,17**
50	**267,31**
52	**275,19**
55	**287,77**
58	**323,12**
60	**346,48**
62	**375,96**
65	**398,98**
68	**423,50**
70	**439,52**
72	**486,16**
75	**522,25**
78	**555,08**
80	**586,94**
85	**701,76**
90	**807,67**
95	**902,10**
100	**1.005,17**

Mandrini per alesatori a manicotto
cono di accoppiamento a conicità 1:30

Arbors for shell reamers
arbors taper 1:30



12568	
DIN 217 B	
Ø	Euro
10	**101,20**
13	**101,26**
16	**111,20**
19	**132,77**
22	**164,04**
27	**244,00**
32	**293,62**
40	**372,40**
50	**537,01**

Allargatori
tre taglienti
codolo cilindrico

Core drills/counterbores
three flutes
straight shank



12505	
DIN 344	
Materiale - *Material*	HSS
Taglienti - *Helical teeth*	n°3
Ø	Euro
5	**31,15**
6	**31,29**
7	**34,93**
8	**40,70**
9	**43,52**

10	**45,44**
11	**56,63**
12	**58,66**
13	**71,88**
14	**81,94**
15	**89,28**
16	**101,45**
17	**118,79**
18	**131,81**
19	**144,05**
20	**154,11**

Allargatori
tre taglienti
codolo conico

Core drills/counterbores
three flutes
morse taper shank



12508	
DIN 343	
Materiale - *Material*	HSS
Taglienti - *Helical teeth*	n°3
Ø	Euro
8	**69,85**
9	**69,56**
10	**61,79**
11	**61,56**
12	**61,79**
13	**67,04**
14	**68,46**
15	**75,42**
16	**80,29**
17	**82,32**
18	**87,18**
19	**96,62**
20	**97,00**
21	**110,85**
22	**113,26**
23	**125,45**
24	**131,07**
25	**139,31**
26	**145,82**
27	**169,40**
28	**171,86**
29	**188,94**
30	**194,68**
31	**227,25**
32	**245,85**
33	**263,50**
34	**276,69**
35	**285,84**
36	**306,16**
37	**331,59**
38	**335,58**
39	**361,86**
40	**369,56**
41	**512,44**
42	**524,34**
43	**598,05**
44	**623,93**
45	**615,83**
46	**672,00**
47	**747,35**
48	**780,54**
49	**815,07**
50	**803,91**

Svasatori
90° tre taglienti
codolo cilindrico

Countersinks
90° three flutes
straight shank



12510	
DIN 335 C	
Materiale - *Material*	HSS
Taglienti - *Helical teeth*	n°3/90°
Ø	Euro
4,3	**14,04**
5	**14,04**
5,3	**14,04**
5,8	**14,04**
6	**14,04**
6,3	**14,04**
7	**15,05**
7,3	**15,05**
8	**15,14**
8,3	**15,14**
9,4	**15,14**
10	**15,35**
10,4	**16,16**
11,5	**17,46**
12,4	**17,83**
13,4	**19,16**
15	**19,62**
16,5	**20,88**
19	**30,56**
20,5	**30,16**
23	**37,45**
25	**39,27**
30	**58,40**



12610	
DIN 335 C	
Materiale - *Material*	HSS
Taglienti - *Helical teeth*	n°3/90°
Ø	Euro
8,3	
10,4	
12,4	
16,5	
20,5	
25	
	152,29



12510TIN	
DIN 335 C	
Materiale - *Material*	HSS
Taglienti - *Helical teeth*	n°3/90°
Rivestimento - *Coating*	TiN
Ø	Euro
4,3	**19,11**
5	**19,11**
5,3	**19,11**
5,8	**19,11**
6	**19,11**
6,3	**19,11**
7	**23,78**
7,3	**23,78**
8	**23,86**
8,3	**23,86**
9,4	**23,86**
10	**24,09**
10,4	**25,33**
11,5	**26,63**
12,4	**26,99**
13,4	**28,61**
15	**29,06**
16,5	**35,94**
19	**45,61**
20,5	**45,21**
23	**58,58**
25	**66,44**
30	**87,44**

Svasatori
90° tre taglienti
codolo conico

Countersinks
90° three flutes
morse taper shank



12520	
DIN 335 D	
Materiale - *Material*	HSS
Taglienti - *Helical teeth*	n°3/90°
Ø	Euro
15	**52,53**
16,5	**52,06**
19	**62,62**
20,5	**62,00**
23	**65,02**
25	**64,29**
26	**64,88**
28	**64,29**
30	**64,29**
31	**67,27**
34	**73,86**
37	**75,72**
40	**91,71**
50	**126,08**
63	**190,26**
80	**337,06**

ALESATORI E ALTRI UTENSILI

Svasatori per sedi viti a testa svasata 90° codolo cilindrico

Counterbores for screw seats 90° bottomed straight shank



12562	
DIN 1866	
Materiale - *Material*	HSSCO
Taglienti - *Helical teeth*	n°3/90°
Ø	Euro
M 3	**21,15**
M 4	**22,00**
M 5	**24,28**
M 6	**25,68**
M 8	**30,23**
M10	**36,34**
M12	**45,41**
M14	**58,89**
M16	**93,58**

Svasatori per sedi viti a testa svasata 180° codolo cilindrico

Counterbores for screw seats 180° bottomed straight shank



12560	
DIN 373	
Materiale - *Material*	HSSCO
Taglienti - *Helical teeth*	n°3/180°
Ø	Euro
M 3	**18,39**
M 4	**19,13**
M 5	**21,12**
M 6	**22,33**
M 8	**26,28**
M10	**31,59**
M12	**39,50**
M14	**51,22**
M16	**81,38**

Svasatori per sedi viti a testa svasata 180° codolo conico

Counterbores for screw seats 180° bottomed morse taper shank



12564	
≈DIN 375	
Materiale - *Material*	HSSCO
Taglienti - *Helical teeth*	n°3/180°
Ø	Euro
M 8	**38,15**
M10	**42,09**
M12	**50,60**
M14	**69,00**
M16	**78,88**
M18	**107,75**
M20	**142,57**
M22	**188,40**
M24	**204,27**
M27	**227,80**

Sbavatori 90° con foro trasversale codolo cilindrico

Deburrers 90° cross hole straight shank



12530	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HSS
Taglienti - *Helical teeth*	90°
Ø	Euro
2-5	**16,57**
5-10	**20,38**
10-15	**38,45**
15 - 20	**66,48**
20 - 25	**100,84**
25 - 30	**146,78**
30 - 35	**191,99**
35 - 40	**269,26**
40 - 50	**345,66**

Sbavatori 90° con foro trasversale codolo conico

Deburrers 90° cross hole morse taper shank



12540	
Norma NUI	
Materiale - *Material*	HSS
Taglienti - *Helical teeth*	90°
Ø	Euro
2 - 5	**49,31**
5 - 10	**52,23**
10 - 15	**75,73**
15 - 20	**103,77**
20 - 25	**152,74**
25 - 30	**252,63**
30 - 35	**331,24**
35 - 40	**435,55**
40 - 50	**622,10**