

Găurire în plin și prelucrare alezaje

1 Burghie HSS

2 Burghie monobloc din carburi metalice

3 Burghie cu plăcuțe amovibile

4 Alezoare și scule adâncitoare

5 Scule pentru strunjire interioară

Prelucrare filete

6 Tarozii și formatori de filete

7 Freze de filetare

8 Scule de filetare

Prelucrare prin strunjire

9 Scule de strung cu plăcuțe amovibile

10 EcoCut

11 Scule pentru debitare și canelare

12 Scule de strung miniatură

Prelucrare prin frezare

13 Freze HSS

14 Freze monobloc din carburi metalice

15 Freze cu plăcuțe amovibile

Prindere de scule

16 Portscule

17 Accesorii

18 Exemple de materiale și numere de articol

Cuprins

Legendă	2
Toolfinder	3
Prezentare cuprins	4-7
Program de produse	8-44
Informații tehnice:	
Date de aşchiere	45-52
Valori de referință avans	53
Acoperiri	54

WNT \ Performance

Scule de calitate premium pentru cea mai bună performanță.

Sculele de calitate premiu din linia de produse **WNT Performance** au fost concepute pentru aplicații speciale și se disting prin performanța lor remarcabilă. Dacă în producția Dumneavoastră aveți cerințe superioare cu privire la performanță și doriți să obțineți cele mai bune rezultate, atunci vă recomandăm sculele premiu din această linie de produse.

Legendă

Coadă



Versiune



Răcire internă



Auto-centrare

- = Aplicația principală
- = Aplicație secundară



Toolfinder

	Tip sculă	Material/ Acoperire	Descriere	DIN 1897	DIN 338	DIN 340	Seria 1.	Seria 2.	Seria 3.
				3xD	5xD	10xD	> 10xD		
Oțel - universal	VX	HSS-E TiN	▲ burghiu universal de înaltă performanță ▲ coadă standard DIN 1835A ▲ autocentrant	8	16				
	UNI	HSS-E PM TiN	▲ rezistență la uzură din cauza acoperirii HSS-E-PM și TiN ▲ autocentrant	9-14	17-22				
	UNI	HSS-E TiN	▲ ca și tipul VX ▲ fără coadă standard DIN 1835 A ▲ disponibil în set	9-14	17-22	26-28			
	N	HSS vap.	▲ burghiu elicoidal mai stabil ▲ adecvat și pentru mașini de găurit manuale ▲ disponibil în set	9-14	17-22				
	WT	HSS-E vap.	▲ pentru oțeluri puternic aliate și aliaje speciale (Hastelloy, Inconel, Nimonic)	9-14					
	WT	HSS-E TiN	▲ ca și tipul WT HSS-E vap. ▲ rezistență mărită la uzură din cauza acoperirii	9-14					
	WTL-L	HSS F-nit	▲ de stânga ▲ prin nitrare protecție crescută la uzură pe tăișuri și ghidaje	15	23				
	WNXi	HSS-E	▲ foarte bună evacuare de așchii din cauza răcirii interne ▲ pentru materiale cu așchie lungă până la 1000 N/mm ²		25				
	WNXi	HSS-E TiN	▲ ca și tipul WNXi HSS-E ▲ rezistență mai înaltă la uzură din cauza acoperirii		25				
	WTL	HSS-E F-nit	▲ canal cu profil special și spații mari pentru așchii ▲ prin nitrare protecție crescută la uzură pe tăișuri și ghidaje		17-22	26-28			
	WTL	HSS-E TiN	▲ ca și WTL HSS-E, însă v _c mai înalt și rezistent la uzură din cauza acoperirii ▲ adecvat pentru oțel și fontă		17-22				
	WTL	HSS-E TiCN	▲ ca și WTL TiN, însă v _c mai înalt și rezistență mărită la uzură posibilă din cauza oțelului puternic aliat		23				
	WTL	HSS F-nit	▲ canal cu profil special și spații mari de așchii ▲ prin nitrare protecție crescută la uzură pe tăișuri și ghidaje			26-28	29	30	30
	WTL	HSS TiN	▲ ca și WTL HSS, însă v _c mai înalt și rezistent la uzură din cauza acoperirii			26-28			
	WNX	HSS-E	▲ canale largi de așchii pentru materiale cu așchie lungă ▲ autocentrant	9-14					
	NC	HSS	▲ este adecvat pentru utilizare cu bucușă de găurire ▲ foarte bună evacuare de așchii din cauza răcirii interne			25			
NC	HSS TiAlN	▲ ca și NC, însă v _c mai înalt și rezistent la uzură din cauza acoperirii			25				
Inox	VA	HSS-E	▲ specialistul materialelor rezistente la rugină și acizi ▲ geometrie specială	9-14	17-22				
Metale neferoase	W	HSS	▲ specialistul metalelor neferoase		17-22				
	WTW	HSS	▲ pentru metale neferoase până la 500 N/mm ² ▲ pentru alezaje adânci			26-28			

Prezentare burghie HSS

Tip sculă	material acoperire	unghi la vârf	Diametru în mm	DC		<input checked="" type="checkbox"/> acoperit <input type="checkbox"/> neacoperit	WNT \ Performance
-----------	----------------------	---------------	----------------	----	--	---	-------------------

3xD fără răcire internă

	VX	HSS-E TiN	118°	2-20				<input checked="" type="checkbox"/>	8
	UNI	HSS-E PM TiN	130°	1-14				<input checked="" type="checkbox"/>	9-14
	UNI	HSS-E TiN	118°	1-14				<input checked="" type="checkbox"/>	9-14
	N	HSS vap.	118°	0,4-20				<input checked="" type="checkbox"/>	9-14
	VA	HSS-E	130°	1-12				<input type="checkbox"/>	9-14
	WNX	HSS-E	130°	1-20				<input type="checkbox"/>	9-14
	WT	HSS-E vap.	130°	0,4-25				<input checked="" type="checkbox"/>	9-14
	WT	HSS-E TiN	130°	1-20				<input checked="" type="checkbox"/>	9-14
	WTL-L	HSS F-nit	130°	1-19			de stânga	<input checked="" type="checkbox"/>	15


5xD fără răcire internă

	VX	HSS-E TiN	118°	2-20				<input checked="" type="checkbox"/>	16
	UNI	HSS-E PM TiN	130°	1-14				<input checked="" type="checkbox"/>	17-22
	UNI	HSS-E TiN	118°	0,9-14				<input checked="" type="checkbox"/>	17-22
	N	HSS vap.	118°	0,2-20				<input checked="" type="checkbox"/>	17-22
	VA	HSS-E	130°	1-12				<input type="checkbox"/>	17-22
	WTL	HSS-E F-nit	130°	1-16				<input checked="" type="checkbox"/>	17-22
	WTL	HSS-E TiN	130°	1-16				<input checked="" type="checkbox"/>	17-22
	WTL	HSS-E TiCN	130°	3-12				<input checked="" type="checkbox"/>	23
	W	HSS	130°	0,20-20				<input type="checkbox"/>	17-22
	WTL-L	HSS F-nit	130°	1-16			de stânga	<input checked="" type="checkbox"/>	23


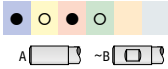

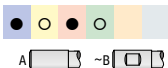

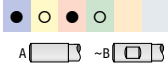

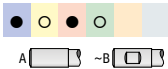
Prezentare burghie HSS

	Tip sculă	material acoperire	unghi la vârf	Diametru în mm			
						<input type="checkbox"/> acoperit <input type="checkbox"/> neacoperit	WNT \ Performance
5xD cu răcire internă							
	WNXi	HSS-E	130°	5-20		<input type="checkbox"/>	25
	WNXi	HSS-E TiN	130°	5-20		<input checked="" type="checkbox"/>	25
Până la 10xD fără răcire internă							
	UNI	HSS-E TiN	118°	1-14		<input checked="" type="checkbox"/>	26-28
	WTL	HSS TiN	130°	1-14		<input checked="" type="checkbox"/>	26-28
	WTL	HSS-E F-nit.	130°	1-12		<input checked="" type="checkbox"/>	26-28
	WTL	HSS F-nit.	130°	1-14		<input checked="" type="checkbox"/>	26-28
	WTW	HSS	130°	1-14		<input type="checkbox"/>	26-28
Până la 10xD cu răcire internă							
	NC	HSS	130°	3-13		<input type="checkbox"/>	25
	NC	HSS TiAlN	130°	3-13		<input checked="" type="checkbox"/>	25
Peste 10xD fără răcire internă							
	WTL	HSS clasa 1	130°	2-13		<input checked="" type="checkbox"/>	29
	WTL	HSS clasa 2	130°	2-13		<input checked="" type="checkbox"/>	30
	WTL	HSS clasa 3	130°	2,5-13		<input checked="" type="checkbox"/>	30
Burghiu mini							
	N	HSS-E PM	118°	0,15-1,45		<input type="checkbox"/>	31
Set burghie elicoidale							
	N	HSS vap.	118°	1-10		<input checked="" type="checkbox"/>	24
	UNI	HSS-E TiN	118°	1-10		<input checked="" type="checkbox"/>	24







Prezentare burghie HSS

Tip sculă	material acoperire	unghi la vârf	Diametru în mm	DC		<input type="checkbox"/> acoperit <input type="checkbox"/> neacoperit
-----------	----------------------	---------------	----------------	----	--	--

Centruitor-NC

	NC-A HSS	90°	3-20		<input type="checkbox"/> 35-37
	NC-A HSS TiN	90°	3-20		<input checked="" type="checkbox"/> 35+36
	NC-A HSS	120°	3-20		<input type="checkbox"/> 35+36
	NC-A HSS TiN	120°	3-20		<input checked="" type="checkbox"/> 35+36


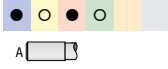

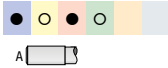

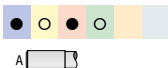

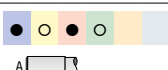

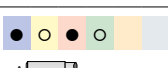

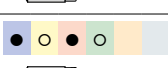

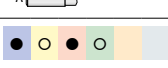
Burghiu de centrare

	ZB HSS	118°	0,5-6,3		DIN 333 - Formă A/B/R	<input type="checkbox"/> 37-39
	ZB HSS TiN	118°	0,5-6,3		DIN 333 - Formă A	<input checked="" type="checkbox"/> 38
	ZB HSS-E	118°	0,5-6,3		DIN 333 - Formă A	<input type="checkbox"/> 38


Lărgitor

	N HSS	120°	3,8-12		cu 3 tășuri	<input type="checkbox"/> 40
---	--------------	------	--------	--	-------------	-----------------------------

Burghiu în trepte

	SB HSS vap.	118°	2,5-10,2		unghi de teșire 90°	<input checked="" type="checkbox"/> 41
	SB HSS	118°	2,5-10,2		unghi de teșire 90°	<input type="checkbox"/> 41
	SB HSS vap.	118°	3,2-10,5		unghi de teșire 90°	<input checked="" type="checkbox"/> 41
	SB HSS	118°	3,2-10,5		unghi de teșire 90°	<input type="checkbox"/> 41
	SB HSS vap.	118°	3,4-11		unghi de teșire 180°	<input checked="" type="checkbox"/> 42
	SB HSS	118°	3,4-11		unghi de teșire 180°	<input type="checkbox"/> 42
	SB HSS vap.	118°	3,3-21		unghi de teșire 60°	<input checked="" type="checkbox"/> 44

Prezentare burghie HSS





Tip sculă	material acoperire	unghi la vârf	Diametru în mm	DC		acoperit neacoperit	WNT \ Performance
-----------	----------------------	---------------	----------------	----	--	------------------------	-------------------

Burghiu elicoidal cu con Mosre 3xD



	WT	HSS-E vap.	130°	10-30				31
---	----	------------	------	-------	--	--	---	----

5xD

	N	HSS vap.	118°	10-60				32
---	---	----------	------	-------	--	--	---	----

	WTL	HSS-E F-nit	130°	10-27				32
---	-----	-------------	------	-------	--	--	---	----

10xD

	N	HSS vap.	118°	10-50				33
--	---	----------	------	-------	---	--	--	----

	WTL	HSS-E F-nit	130°	10-26				33
---	-----	-------------	------	-------	--	--	---	----

Peste 10xD

	WTL	HSS clasa 1	130°	10-30				34
---	-----	-------------	------	-------	--	--	---	----

	WTL	HSS clasa 2	130°	10-30				34
---	-----	-------------	------	-------	--	--	---	----

Lărgitor

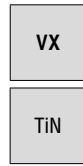
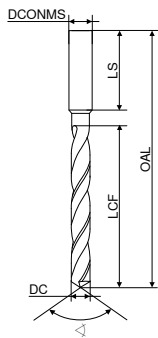
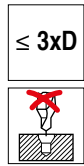
	N	HSS vap.	120°	10-30			cu 3 tășuri		40
---	---	----------	------	-------	--	--	-------------	---	----

Burghiu în trepte

	SB	HSS vap.	118°	5,5-22			unghi de teșire 180°		43
---	----	----------	------	--------	--	--	----------------------	---	----

Burghiu elicoidal de înaltă performanță, asemănător DIN 1897, extra scurt

- ▲ cu coadă standard conform DIN 1835 A
- ▲ ascuțire specială
- ▲ foarte bună comportare de centrare
- ▲ 4 suprafețe rectificat
- ▲ cea mai înaltă performanță



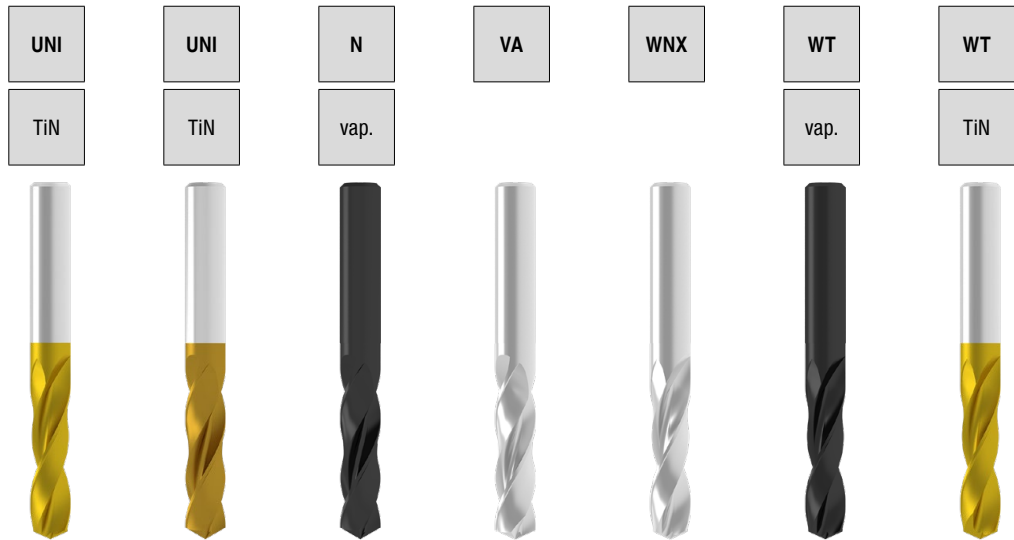
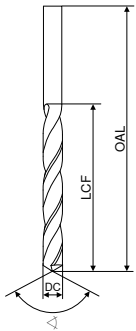
DC _{h8}	OAL	LCF	DCONMS _{h6}	LS	T2 Număr articol 10 122 ... EUR
mm	mm	mm	mm	mm	
2,00	44	12	3	28	9,01 020
2,10	44	12	3	28	9,91 021
2,20	45	13	3	28	10,81 022
2,30	45	13	3	28	10,81 023
2,40	46	14	3	28	11,34 024
2,50	46	14	3	28	9,76 025
2,60	46	14	3	28	11,34 026
2,70	48	16	3	28	11,87 027
2,80	48	16	3	28	11,87 028
2,90	48	16	3	28	11,87 029
3,00	48	16	3	28	10,81 030
3,10	50	18	4	28	10,81 031
3,20	50	18	4	28	10,81 032
3,30	50	18	4	28	10,92 033
3,40	52	20	4	28	10,92 034
3,50	52	20	4	28	10,40 035
3,60	52	20	4	28	11,23 036
3,70	52	20	4	28	11,76 037
3,80	54	22	4	28	11,45 038
3,90	54	22	4	28	11,76 039
4,00	54	22	4	28	9,59 040
4,10	66	22	6	36	9,59 041
4,20	66	22	6	36	10,02 042
4,30	68	24	6	36	10,59 043
4,40	68	24	6	36	11,87 044
4,50	68	24	6	36	9,69 045
4,60	68	24	6	36	12,72 046
4,70	68	24	6	36	12,82 047
4,80	70	26	6	36	12,82 048
4,90	70	26	6	36	12,82 049
5,00	70	26	6	36	10,81 050
5,10	70	26	6	36	12,82 051
5,20	70	26	6	36	13,03 052
5,30	70	26	6	36	13,35 053
5,40	72	28	6	36	14,52 054
5,50	72	28	6	36	11,45 055
5,55	72	28	6	36	14,52 055
5,60	72	28	6	36	14,52 056
5,70	72	28	6	36	14,52 057
5,80	72	28	6	36	14,52 058
5,90	72	28	6	36	14,52 059
6,00	72	28	6	36	11,97 060
6,10	75	31	8	36	18,65 061
6,20	75	31	8	36	18,65 062
6,30	75	31	8	36	22,68 063
6,40	75	31	8	36	19,18 064
6,50	75	31	8	36	14,20 065
6,60	75	31	8	36	22,99 066
6,70	75	31	8	36	22,99 067
6,80	78	34	8	36	24,69 068
6,90	78	34	8	36	25,01 069
7,00	78	34	8	36	18,87 070

DC _{h8}	OAL	LCF	DCONMS _{h6}	LS	T2 Număr articol 10 122 ... EUR
mm	mm	mm	mm	mm	
7,10	78	34	8	36	27,77 071
7,20	78	34	8	36	27,66 072
7,30	78	34	8	36	27,66 073
7,40	78	34	8	36	27,77 074
7,45	78	34	8	36	27,77 745
7,50	78	34	8	36	19,93 075
7,60	81	37	8	36	27,87 076
7,70	81	37	8	36	31,05 077
7,80	81	37	8	36	31,05 078
7,90	81	37	8	36	31,05 079
8,00	81	37	8	36	20,46 080
8,10	87	37	10	40	34,12 081
8,20	87	37	10	40	34,12 082
8,30	87	37	10	40	34,12 083
8,40	87	37	10	40	34,12 084
8,50	87	37	10	40	23,10 085
8,60	91	40	10	40	35,61 086
8,70	91	40	10	40	35,61 087
8,80	91	40	10	40	35,61 088
8,90	91	40	10	40	35,61 089
9,00	91	40	10	40	25,44 090
9,10	91	40	10	40	43,76 091
9,20	91	40	10	40	43,76 092
9,30	91	40	10	40	43,76 093
9,35	91	40	10	40	43,76 935
9,40	91	40	10	40	43,76 934
9,50	91	40	10	40	30,52 095
9,60	93	43	10	40	32,96 096
9,70	93	43	10	40	32,96 097
9,80	93	43	10	40	32,96 098
9,90	93	43	10	40	32,96 099
10,00	93	43	10	40	29,24 100
10,10	100	43	12	45	45,99 101
10,20	100	43	12	45	43,13 102
10,30	100	43	12	45	44,72 103
10,40	100	43	12	45	47,58 104
10,50	100	43	12	45	42,07 105
10,60	100	43	12	45	51,08 106
10,70	104	47	12	45	46,63 107
10,80	104	47	12	45	44,82 108
10,90	104	47	12	45	65,81 109
11,00	104	47	12	45	42,07 110
11,10	104	47	12	45	41,76 111
11,50	104	47	12	45	43,76 115
11,70	104	47	12	45	50,02 117
11,80	104	47	12	45	52,46 118
11,90	108	51	12	45	65,92 119
12,00	108	51	12	45	50,44 120
12,10	111	51	16	48	37,20 121
12,20	111	51	16	48	55,42 122
12,30	111	51	16	48	68,14 123
12,40	111	51	16	48	81,18 124
12,50	111	51	16	48	52,78 125
12,60	111	51	16	48	107,00 126
12,70	111	51	16	48	116,60 127
12,80	111	51	16	48	55,32 128
12,90	111	51	16	48	81,60 129
13,00	111	51	16	48	56,70 130
13,50	114	54	16	48	83,72 135
14,00	114	54	16	48	83,72 140
14,50	116	56	16	48	107,00 145
15,00	116	56	16	48	100,90 150
15,50	118	58	16	48	110,20 155
16,00	118	58	16	48	105,60 160
16,50	126	60	20	50	164,30 165
17,00	126	60	20	50	164,30 170
17,50	128	62	20	50	164,30 175
18,00	128	62	20	50	164,30 180
18,50	130	64	20	50	164,30 185
19,00	130	64	20	50	164,30 190
19,50	132	66	20	50	164,30 195
20,00	132	66	20	50	145,20 200

Oțel	●
Oțel inoxidabil	●
Fontă	●
Metale neferoase	●
Aliaje termorezistente	○

Burghiu elicoidal, DIN 1897, extra scurt

≤ 3xD



◊ 130° HSS-E-PM T2 ◊ 118° HSS-E T2 ◊ 118° HSS T2 ◊ 130° HSS-E T2 ◊ 130° HSS-E T2
 ◊ 130° HSS-E T2 ◊ 130° HSS-E T2 ◊ 130° HSS-E T2

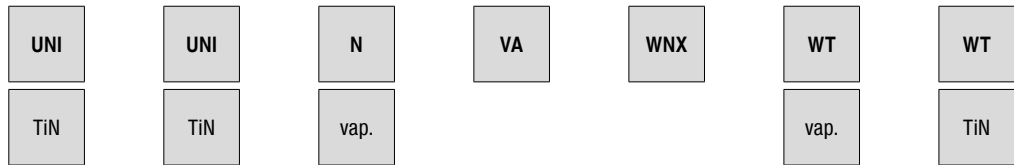
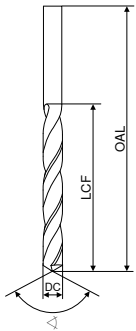
DC _{ns}	DC	OAL	LCF	Număr articol 10 113 ...		Număr articol 10 107 ...		Număr articol 10 105 ...		Număr articol 10 130 ...		Număr articol 10 106 ...		Număr articol 10 109 ...		Număr articol 10 110 ...			
mm	Țol	mm	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR			
0,40		19	2,5					4,02	004					6,74	00400 ¹⁾				
0,50		20	3,0					3,01	005					4,98	00500 ¹⁾				
0,55		21	3,5											11,66	00550 ¹⁾				
0,60		21	3,5					3,70	006					5,93	00600 ¹⁾				
0,65		22	4,0											6,46	00650 ¹⁾				
0,70		23	4,5					3,44	007					5,44	00700 ¹⁾				
0,75		23	4,5											5,66	00750 ¹⁾				
0,80		24	5,0					2,64	008					4,73	00800 ¹⁾				
0,85		24	5,0											5,34	00850 ¹⁾				
0,90		25	5,5					2,64	009					4,73	00900 ¹⁾				
0,95		25	5,5											5,34	00950 ¹⁾				
1,00		26	6,0	7,90	010	2)	4,75	010	1,46	010	1)	2,01	010	3,06	010	3,36	01000 ¹⁾	4,66	010
1,05		26	6,0											4,52	01050 ¹⁾				
1,10		28	7,0	7,90	011	2)	4,75	011	1,54	011	1)	2,01	011	3,35	011	3,21	01100 ¹⁾	4,86	011
1,15		28	7,0											3,60	01150 ¹⁾				
1,20		30	8,0	8,10	012	2)	4,87	012	1,54	012	1)	1,83	012	3,32	012	3,13	01200 ¹⁾	4,54	012
1,25		30	8,0											3,60	01250 ¹⁾				
1,30		30	8,0	8,53	013	2)	5,12	013	1,54	013	1)	1,83	013	3,22	013	3,21	01300 ¹⁾	4,86	013
1,35		32	9,0											3,60	01350 ¹⁾				
1,40		32	9,0	7,81	014	2)	4,68	014	1,54	014	1)	1,83	014	3,22	014	3,21	01400 ¹⁾	4,86	014
1,45		32	9,0											3,60	01450 ¹⁾				
1,50		32	9,0	7,37	015	2)	4,42	015	1,21	015	1)	1,83	015	2,95	015	2,98	01500 ¹⁾	4,54	015
1,55		34	10,0											4,68	01550 ¹⁾				
1,60		34	10,0	7,72	016	2)	4,62	016	1,42	016	1)	2,23	016	3,19	016	2,90	01600 ¹⁾	4,40	016
1,65		34	10,0											3,85	01650 ¹⁾				
1,70		34	10,0	7,81	017	2)	4,68	017	1,42	017	1)	2,23	017	3,16	017	2,87	01700 ¹⁾	4,33	017
1,75		36	11,0											3,55	01750 ¹⁾				
1,80		36	11,0	7,72	018	2)	4,62	018	1,50	018	1)	2,23	018	3,16	018	2,92	01800 ¹⁾	4,46	018
1,83		36	11,0											5,25	01830 ¹⁾				
1,85		36	11,0											3,33	01850 ¹⁾				
1,90		36	11,0	7,72	019	2)	4,62	019	1,42	019	1)	2,23	019	3,13	019	2,92	01900 ¹⁾	4,46	019
1,95		38	12,0											5,19	01950 ¹⁾				
2,00		38	12,0	6,46	020	2)	3,87	020	0,93	020	1)	2,23	020	2,66	020	2,57	02000 ¹⁾	3,78	020
2,05		38	12,0											4,68	02050 ¹⁾				
2,10		38	12,0	7,90	021	2)	4,75	021	1,35	021	1)	2,23	021	2,95	021	2,84	02100 ¹⁾	4,26	021
2,15		40	13,0											4,40	02150 ¹⁾				
2,20		40	13,0	7,90	022	2)	4,75	022	1,35	022	1)	2,23	022	2,98	022	3,31	02200 ¹⁾	4,66	022
2,25		40	13,0											3,55	02250 ¹⁾				
2,30		40	13,0	6,65	023	2)	4,02	023	1,42	023	1)	2,23	023	3,11	023	3,06	02300 ¹⁾	4,66	023
2,35		40	13,0											4,98	02350 ¹⁾				
2,38	3/32	43	14,0	7,32	238	2)	4,37	238								4,98	02350 ¹⁾		
2,40		43	14,0	7,95	024	2)	4,80	024	1,42	024		2,23	024	3,16	024	3,18	02400	4,82	024
2,45		43	14,0											3,78	02450				

Oțel	●	●	●	○	●	●	●
Oțel inoxidabil	○	●	●	●	○	○	○
Fontă	●	●	●	○	○	○	○
Metale neferoase	○	●	○	○	●	○	○
Aliaje termorezistente	○	○	○	○	○	○	○
Materiale călite		○				○	○

1) fără acoperire
2) Auto-centrare

Burghiu elicoidal, DIN 1897, extra scurt

≤ 3xD



◊ 130° HSS-E-PM T2 ◊ 118° HSS-E T2 ◊ 118° HSS T2 ◊ 130° HSS-E T2 ◊ 130° HSS-E T2 ◊ 130° HSS-E T2 ◊ 130° HSS-E T2

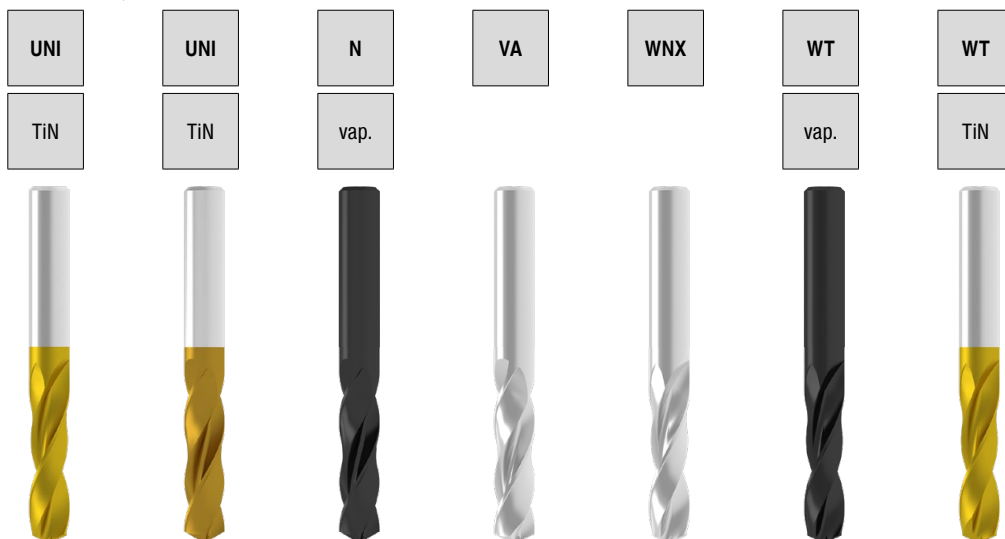
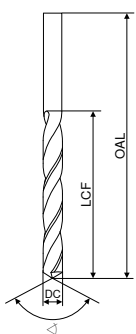
DC _{h8}	DC	OAL	LCF	Număr articol 10 113 ...		Număr articol 10 107 ...		Număr articol 10 105 ...		Număr articol 10 130 ...		Număr articol 10 106 ...		Număr articol 10 109 ...		Număr articol 10 110 ...	
				EUR	025 ²⁾	EUR	025	EUR	025	EUR	025	EUR	025	EUR	02500	EUR	025
2,50		43	14,0	6,94	025 ²⁾	4,21	025	1,06	025	2,23	025	2,95	025	2,72	02500	4,13	025
2,55		43	14,0											4,98	02550		
2,60		43	14,0	8,20	026 ²⁾	4,95	026	1,46	026	2,23	026	3,16	026	3,18	02600	4,82	026
2,65		43	14,0											4,98	02650		
2,70		46	16,0	8,73	027 ²⁾	5,26	027	1,46	027	2,23	027	3,19	027	3,33	02700	5,11	027
2,75		46	16,0											4,98	02750		
2,78	7/64	46	16,0	8,48	278 ²⁾	5,09	278										
2,80		46	16,0	8,10	028 ²⁾	4,87	028	1,46	028	2,23	028	3,35	028	3,33	02800	5,11	028
2,85		46	16,0											4,95	02850		
2,90		46	16,0	8,62	029 ²⁾	5,19	029	1,46	029	2,23	029	3,48	029	3,33	02900	5,11	029
2,95		46	16,0											3,55	02950		
3,00		46	16,0	7,32	030 ²⁾	4,37	030	1,06	030	2,23	030	3,16	030	2,92	03000	4,35	030
3,05		49	18,0											3,67	03050		
3,10		49	18,0	7,81	031 ²⁾	4,68	031	1,46	031	2,23	031	3,62	031	3,33	03100	5,01	031
3,15		49	18,0											5,34	03150		
3,17	1/8	49	18,0	7,72	317 ²⁾	4,62	317										
3,20		49	18,0	7,37	032 ²⁾	4,42	032	1,35	032	2,23	032	3,11	032	3,18	03200	4,73	032
3,25		49	18,0											3,70	03250		
3,30		49	18,0	7,37	033 ²⁾	4,42	033	1,42	033	2,23	033	3,35	033	3,44	03300	5,11	033
3,35		49	18,0											4,95	03350		
3,40		52	20,0	8,53	034 ²⁾	5,12	034	1,80	034	2,23	034	3,82	034	3,41	03400	5,11	034
3,45		52	20,0											3,70	03450		
3,50		52	20,0	7,37	035 ²⁾	4,42	035	1,21	035	2,23	035	3,73	035	3,36	03500	4,63	035
3,55		52	20,0											3,78	03550		
3,57	9/64	52	20,0	8,34	357 ²⁾	5,02	357										
3,60		52	20,0	9,79	036 ²⁾	5,88	036	1,80	036	2,57	036	3,82	036	3,44	03600	5,11	036
3,70		52	20,0	8,48	037 ²⁾	5,09	037	1,80	037	2,57	037	3,82	037	3,67	03700	5,50	037
3,75		52	20,0											3,85	03750		
3,80		55	22,0	9,01	038 ²⁾	5,42	038	1,80	038	2,57	038	4,05	038	3,55	03800	5,23	038
3,85		55	22,0											5,93	03850		
3,90		55	22,0	10,21	039 ²⁾	6,15	039	1,80	039			4,05	039	3,64	03900	5,50	039
3,95		55	22,0											6,00	03950		
3,97	5/32	55	22,0	9,19	397 ²⁾	5,50	397										
4,00		55	22,0	8,34	040 ²⁾	5,02	040	1,27	040	3,81	040	4,02	040	3,60	04000	4,73	040
4,05		55	22,0											4,23	04050		
4,10		55	22,0	9,54	041 ²⁾	5,75	041	1,54	041	3,81	041	4,08	041	3,74	04100	5,23	041
4,15		55	22,0											5,96	04150		
4,20		55	22,0	8,34	042 ²⁾	5,02	042	1,50	042	3,81	042	3,73	042	3,67	04200	5,23	042
4,25		55	22,0											6,49	04250		
4,30		58	24,0	9,50	043 ²⁾	5,71	043	2,41	043	3,81	043	4,20	043	3,88	04300	5,81	043
4,35		58	24,0											6,51	04350		
4,37	11/64	58	24,0	12,82	437 ²⁾	7,68	437										
4,40		58	24,0	10,21	044 ²⁾	6,15	044	2,41	044			4,20	044	4,04	04400	5,96	044

Oțel	●	●	●	○	●	●
Oțel inoxidabil	○	●	●	●	○	○
Fontă	●	●	●	○	○	○
Metale neferoase	○	●	○	○	●	○
Aliaje termorezistente	○	○	○	○	○	○
Materiale călite		○			○	○

1) fără acoperire
2) Auto-centrare

Burghiu elicoidal, DIN 1897, extra scurt

≤ 3xD



◊ 130° HSS-E-PM T2 ◊ 118° HSS-E T2 ◊ 118° HSS T2 ◊ 130° HSS-E T2 ◊ 130° HSS-E T2 ◊ 130° HSS-E T2 ◊ 130° HSS-E T2

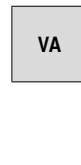
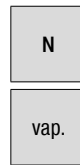
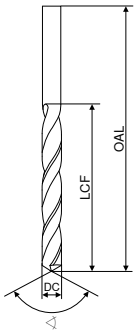
DC _{h8}	DC	OAL	LCF	Număr articol 10 113 ...		Număr articol 10 107 ...		Număr articol 10 105 ...		Număr articol 10 130 ...		Număr articol 10 106 ...		Număr articol 10 109 ...		Număr articol 10 110 ...	
				EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
4,45		58	24,0											6,70	04450		
4,50		58	24,0	9,50	045 2)	5,71	045	1,54	045	4,01	045	4,20	045	3,85	04500	4,93	045
4,55		58	24,0											6,51	04550		
4,60		58	24,0	9,54	046 2)	5,75	046	2,44	046	4,01	046	4,36	046	4,28	04600	6,49	046
4,65		58	24,0											5,83	04650	6,59	465
4,70		58	24,0	10,70	047 2)	6,40	047	2,44	047	4,01	047	4,66	047	4,42	04700	6,59	047
4,75		58	24,0											5,83	04750		
4,76	3/16	62	26,0	10,70	476 2)	6,40	476										
4,80		62	26,0	10,81	048 2)	6,51	048	2,44	048	4,14	048	4,87	048	4,63	04800	6,56	048
4,85		62	26,0											5,34	04850		
4,90		62	26,0	10,92	049 2)	6,57	049	2,44	049	4,14	049	5,09	049	5,08	04900	6,56	049
4,95		62	26,0											7,61	04950		
5,00		62	26,0	9,19	050 2)	5,50	050	1,64	050	4,14	050	4,50	050	4,13	05000	5,34	050
5,05		62	26,0											8,99	05050		
5,10		62	26,0	10,12	051 2)	6,09	051	2,49	051	4,14	051	5,21	051	5,50	05100	6,76	051
5,15		62	26,0											9,54	05150		
5,16	13/64	62	26,0	12,08	516 2)	7,24	516										
5,20		62	26,0	10,92	052 2)	6,57	052	2,49	052	4,70	052	5,28	052	6,59	05200	6,87	052
5,25		62	26,0											7,80	05250		
5,30		62	26,0	12,40	053 2)	7,47	053	2,49	053	4,70	053	5,44	053	7,25	05300	6,99	053
5,35		66	28,0											12,93	05350		
5,40		66	28,0	12,08	054 2)	7,28	054	2,84	054			5,71	054	7,80	05400	7,72	054
5,45		66	28,0											12,50	05450		
5,50		66	28,0	10,37	055 2)	6,22	055	2,16	055	4,70	055	5,63	055	5,25	05500	5,75	055
5,55		66	28,0											14,20	05550	7,48	555
5,56	7/32	66	28,0	11,34	556 2)	6,80	556										
5,60		66	28,0	12,40	056 2)	7,47	056	2,84	056	4,73	056	5,99	056	8,69	05600	7,48	056
5,70		66	28,0	13,25	057 2)	7,94	057	2,84	057	4,73	057	6,04	057	8,84	05700	7,48	057
5,75		66	28,0											10,43	05750		
5,80		66	28,0	12,72	058 2)	7,65	058	2,84	058	4,73	058	6,14	058	8,99	05800	7,48	058
5,85		66	28,0											15,15	05850		
5,90		66	28,0	13,99	059 2)	8,39	059	2,84	059	4,73	059	6,20	059	9,41	05900	7,70	059
5,95	15/64	66	28,0	21,20	595 2)	12,82	595							9,54	05950		
6,00		66	28,0	11,23	060 2)	6,69	060	2,16	060	5,10	060	5,48	060	5,25	06000	6,03	060
6,05		70	31,0											15,15	06050		
6,10		70	31,0	13,15	061 2)	7,88	061	3,06	061	5,10	061	6,46	061	9,92	06100	9,66	061
6,15		70	31,0											11,02	06150		
6,20		70	31,0	13,15	062 2)	7,88	062	3,06	062	5,10	062	6,54	062	10,43	06200	9,95	062
6,25		70	31,0											13,03	06250		
6,30		70	31,0	15,05	063 2)	9,00	063	3,06	063	5,10	063	6,59	063	11,13	06300	10,14	063
6,35	1/4	70	31,0	13,78	635 2)	8,29	635							7,80	06350		
6,40		70	31,0	13,88	064 2)	8,36	064	3,17	064	5,82	064	6,93	064	11,34	06400	10,19	064
6,45		70	31,0											14,73	06450		

Oțel	●	●	●	○	●	●	●
Oțel inoxidabil	○	●	●	●	○	○	○
Fontă	●	●	●	○	○	○	○
Metale neferoase	○	●	○	○	●	○	○
Aliaje termorezistente	○	○	○	○	○	○	○
Materiale călite		○			○		○

1) fără acoperire
2) Auto-centrare

Burghiu elicoidal, DIN 1897, extra scurt

≤ 3xD



∠ 130°
HSS-E-PM
T2

∠ 118°
HSS-E
T2

∠ 118°
HSS
T2

∠ 130°
HSS-E
T2

∠ 130°
HSS-E
T2

∠ 130°
HSS-E
T2

∠ 130°
HSS-E
T2

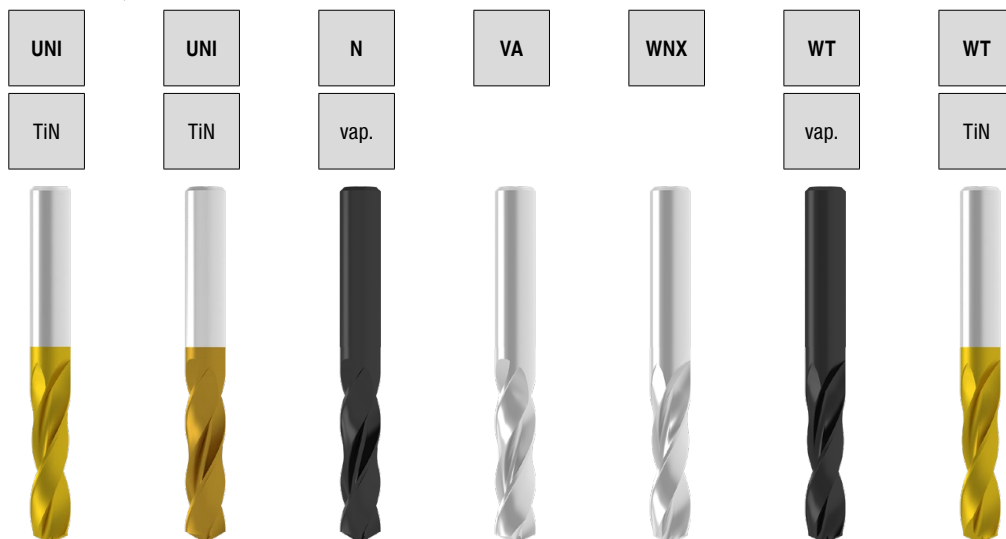
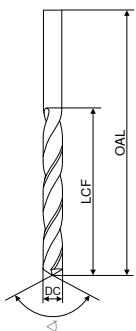
DC _{ns} mm	DC Tol	OAL mm	LCF mm	Număr articol 10 113 ...		Număr articol 10 107 ...		Număr articol 10 105 ...		Număr articol 10 130 ...		Număr articol 10 106 ...		Număr articol 10 109 ...		Număr articol 10 110 ...	
				EUR	065	EUR	065	EUR	065	EUR	065	EUR	065	EUR	06500	EUR	065
6,50		70	31,0	13,15	065 2)	7,88	065	2,56	065	5,82	065	6,56	065	6,14	06500	7,55	065
6,55		70	31,0											15,58	06550		
6,60		70	31,0	14,41	066 2)	8,70	066	3,17	066	5,82	066	7,14	066	11,87	06600	10,17	066
6,65		70	31,0											16,42	06650		
6,70		70	31,0	15,90	067 2)	9,53	067	3,48	067	5,82	067	7,38	067	12,08	06700	10,34	067
6,75		74	34,0	19,60	675 2)	11,66	675							12,19	06750		
6,80		74	34,0	16,01	068 2)	9,58	068	4,02	068	6,02	068	8,23	068	12,50	06800	11,02	068
6,85		74	34,0											17,60	06850		
6,90		74	34,0	15,79	069 2)	9,44	069	4,32	069	6,02	069	8,44	069	12,72	06900	11,02	069
7,00		74	34,0	14,62	070 2)	8,80	070	3,14	070	6,02	070	7,14	070	6,99	07000	9,04	070
7,05		74	34,0											19,71	07050		
7,10		74	34,0	17,70	071 2)	10,70	071	4,47	071	6,02	071	9,95	071	12,93	07100	12,19	071
7,14	9/32	74	34,0	23,52	714 2)	14,09	714										
7,20		74	34,0	18,23	072 2)	11,02	072	4,54	072	6,41	072	10,43	072	13,46	07200	12,19	072
7,25		74	34,0											16,01	07250		
7,30		74	34,0	19,60	073 2)	11,76	073	4,67	073			11,02	073	13,56	07300	12,29	073
7,35		74	34,0											17,80	07350		
7,40		74	34,0	18,34	074 2)	11,13	074	5,01	074			12,08	074	13,78	07400	12,29	074
7,50		74	34,0	15,26	075 2)	9,17	075	3,48	075	6,41	075	7,83	075	8,13	07500	9,46	075
7,60		79	37,0	23,85	076 2)	14,31	076	5,55	076			11,34	076	14,41	07600	13,68	076
7,70		79	37,0	25,75	077 2)	15,48	077	5,55	077	6,75	077	11,66	077	15,05	07700	13,68	077
7,75		79	37,0											18,65	07750		
7,80		79	37,0	19,71	078 2)	11,87	078	5,55	078			11,66	078	15,37	07800	13,78	078
7,90		79	37,0	27,55	079 2)	16,54	079	5,63	079	6,75	079	11,13	079	15,68	07900	13,78	079
7,94	5/16	79	37,0	18,87	794 2)	11,34	794										
8,00		79	37,0	18,23	080 2)	11,02	080	3,56	080	7,28	080	8,00	080	7,61	08000	9,83	080
8,05		79	37,0											25,12	08050		
8,10		79	37,0	23,32	081 2)	13,99	081	6,05	081	7,28	081	12,29	081	16,42	08100	13,88	081
8,15		79	37,0											25,12	08150		
8,20		79	37,0	24,27	082 2)	14,52	082	6,48	082	7,28	082	12,62	082	17,17	08200	13,88	082
8,25		79	37,0											19,50	08250		
8,30		79	37,0	25,44	083 2)	15,26	083	6,57	083	7,28	083	12,93	083	18,12	08300	14,09	083
8,40		79	37,0	24,38	084 2)	14,73	084	6,74	084	8,06	084	13,46	084	18,97	08400	14,09	084
8,50		79	37,0	21,20	085 2)	12,82	085	5,12	085	8,06	085	9,73	085	9,16	08500	11,76	085
8,55		84	40,0											28,71	08550		
8,60		84	40,0			14,31	086	6,74	086	8,06	086	13,78	086	19,50	08600	14,41	086
8,70		84	40,0			16,42	087	6,88	087	8,06	087	14,20	087	20,46	08700	14,41	087
8,73	11/32	84	40,0	33,49	873 2)	20,13	873										
8,75		84	40,0											25,12	08750		
8,80		84	40,0	26,60	088 2)	15,90	088	6,95	088			15,90	088	21,30	08800	14,52	088
8,90		84	40,0			20,34	089	7,23	089			10,43	089	21,73	08900	15,26	089
8,95		84	40,0											27,87	08950		
9,00		84	40,0	21,52	090 2)	13,03	090	4,67	090	9,24	090	9,51	090	9,74	09000	11,87	090

Oțel	●	●	●	○	●	●	●
Oțel inoxidabil	○	●	●	●	○	○	○
Fontă	●	●	●	○	○	○	○
Metale neferoase	○	●	○	○	●	○	○
Aliaje termorezistente	○	○	○	○	○	○	○
Materiale călite		○				○	○

1) fără acoperire
2) Auto-centrare

Burghiu elicoidal, DIN 1897, extra scurt

≤ 3xD



∠130° HSS-E-PM T2 ∠118° HSS-E T2 ∠118° HSS T2 ∠130° HSS-E T2 ∠130° HSS-E T2 ∠130° HSS-E T2 ∠130° HSS-E T2

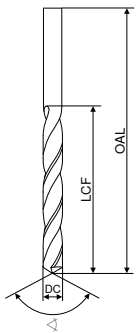
DC _{ns}	DC	OAL	LCF	Număr articol 10 113 ... EUR	Număr articol 10 107 ... EUR	Număr articol 10 105 ... EUR	Număr articol 10 130 ... EUR	Număr articol 10 106 ... EUR	Număr articol 10 109 ... EUR	Număr articol 10 110 ... EUR
9,05		84	40,0						22,99 09050	
9,10		84	40,0		17,17 091	8,11 091		16,54 091	22,26 09100	18,87 091
9,20		84	40,0		17,27 092	8,76 092	9,74 092	17,80 092	22,99 09200	18,87 092
9,25		84	40,0						25,85 09250	
9,30		84	40,0	24,38 093 2)	14,73 093	9,14 093	9,74 093	12,29 093	24,16 09300	18,87 093
9,40		84	40,0		20,03 094	9,29 094		12,29 094	24,48 09400	18,87 094
9,50		84	40,0	23,85 095 2)	14,31 095	7,80 095	9,86 095	11,66 095	10,60 09500	15,58 095
9,60		89	43,0		20,99 096	9,81 096		18,54 096	24,48 09600	19,60 096
9,65		89	43,0						27,87 09650	
9,70		89	43,0		20,34 097	9,95 097		18,54 097	24,79 09700	19,60 097
9,75		89	43,0						27,87 09750	
9,80		89	43,0	28,40 098 2)	17,17 098	10,49 098	10,81 098	18,87 098	25,12 09800	20,99 098
9,90		89	43,0		21,73 099	10,49 099		19,50 099	25,44 09900	20,99 099
10,00		89	43,0	23,42 100 2)	14,09 100	5,63 100	11,23 100	10,43 100	12,50 10000	14,52 100
10,05		89	43,0						33,06 10050	
10,10		89	43,0		20,99 101	11,45 101			33,91 10100	
10,20		89	43,0	29,67 102 2)	17,91 102	9,95 102	11,23 102	18,54 102	19,50 10200	20,34 102
10,25		89	43,0						29,78 10250	
10,30		89	43,0		19,50 103	12,19 103			31,47 10300	
10,40		89	43,0		22,79 104	12,93 104			37,20 10400	
10,50		89	43,0	28,19 105 2)	17,07 105	10,49 105	12,08 105	15,48 105	21,73 10500	19,40 105
10,60		95	47,0			15,58 106			37,41 10600	
10,70		95	47,0			16,01 107			37,41 10700	
10,75		95	47,0						32,53 10750	
10,80		95	47,0			16,42 108		20,56 108	36,35 10800	43,56 108
10,90		95	47,0			16,42 109			37,20 10900	
11,00		95	47,0	31,26 110 2)	18,65 110	10,49 110	12,50 110	18,34 110	22,99 11000	19,40 110
11,10		95	47,0			16,42 111			42,18 11100	
11,11	7/16	95	47,0	36,77 111 2)	22,15 111					
11,20		95	47,0			17,27 112			44,19 11200	
11,30		95	47,0			17,60 113			46,74 11300	
11,40		95	47,0			17,60 114			47,05 11400	
11,50		95	47,0	36,04 115 2)	21,83 115	11,02 115	14,31 115	23,85 115	25,85 11500	20,56 115
11,60		95	47,0			17,60 116				
11,70		95	47,0			17,60 117	15,48 117		47,05 11700	
11,75		95	47,0						51,19 11750	
11,80		95	47,0			18,12 118		29,67 118	47,05 11800	24,48 118
11,90		102	51,0			18,34 119				
12,00		102	51,0	35,29 120 2)	21,30 120	13,46 120	15,58 120	23,85 120	30,52 12000	23,85 120
12,10		102	51,0			18,76 121			46,74 12100	
12,20		102	51,0			18,76 122			47,05 12200	
12,25		102	51,0						51,93 12250	
12,30		102	51,0	59,77 123 2)	35,51 123	18,97 123		29,67 123	36,14 12300	36,45 123

Oțel	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Oțel inoxidabil	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○
Fontă	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
Metale neferoase	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○
Aliaje termorezistente	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Materiale călite		○							○	○

1) fără acoperire
2) Auto-centrare

Burghiu elicoidal, DIN 1897, extra scurt

≤ 3xD



UNI
TiN



∠130°
HSS-E-PM
T2

UNI
TiN



∠118°
HSS-E
T2

N
vap.



∠118°
HSS
T2

VA



∠130°
HSS-E
T2

WNX



∠130°
HSS-E
T2

WT
vap.



∠130°
HSS-E
T2

WT
TiN



∠130°
HSS-E
T2

DC _{ns} mm	DC Tol	OAL mm	LCF mm	Număr articol 10 113 ... EUR		Număr articol 10 107 ... EUR		Număr articol 10 105 ... EUR		Număr articol 10 130 ... EUR		Număr articol 10 106 ... EUR		Număr articol 10 109 ... EUR		Număr articol 10 110 ... EUR	
12,40		102	51,0					18,97	124					47,05	12400		
12,50		102	51,0	38,68	125 ²⁾	23,21	125	13,99	125			24,27	125	31,16	12500	24,48	125
12,60		102	51,0					19,40	126					32,00	12600		
12,70		102	51,0	49,39	127 ²⁾	29,46	127	18,54	127					32,00	12700		
12,80		102	51,0					20,13	128			36,35	128	47,48	12800	46,21	128
12,90		102	51,0					20,99	129					47,48	12900		
13,00		102	51,0	38,68	130 ²⁾	23,21	130	14,20	130			26,81	130	33,06	13000	25,12	130
13,20		102	51,0					21,73	132					47,48	13200		
13,30		107	54,0					22,05	133								
13,50		107	54,0	41,12	135 ²⁾	24,79	135	16,42	135			33,49	135	35,71	13500	27,34	135
13,80		107	54,0					22,68	138			43,24	138			29,04	138
14,00		107	54,0	51,29	140 ²⁾	30,94	140	16,74	140			31,16	140	35,71	14000	28,40	140
14,50		111	56,0					18,54	145			39,43	145	44,82	14500	28,93	145
14,75		111	56,0					28,61	147								
14,80		111	56,0									54,89	148				
15,00		111	56,0					18,34	150			36,57	150	42,82	15000	29,89	150
15,25		115	58,0					31,69	152					94,74	15250		
15,50		115	58,0					19,93	155			55,74	155	54,58	15500	39,10	155
15,75		115	58,0													40,90	157
16,00		115	58,0					20,13	160			44,09	160	44,62	16000	38,57	160
16,50		119	60,0					24,06	165			45,25	165	72,17	16500	57,87	165
17,00		119	60,0					24,48	170			45,68	170	62,32	17000	55,85	170
17,50		123	62,0					25,44	175			46,84	175	72,81	17500	53,41	175
17,75		123	62,0													64,85	177
18,00		123	62,0					25,65	180			47,16	180	68,36	18000	61,04	180
18,50		127	64,0					28,30	185					87,01	18500	68,99	185
19,00		127	64,0					29,78	190			48,86	190	72,81	19000	67,30	190
19,50		131	66,0					31,69	195					84,99	19500	75,56	195
19,75		131	66,0													76,94	197
20,00		131	66,0					31,69	200			51,40	200	74,39	20000	72,06	200
20,50		136	68,0											118,70	20500		
21,00		136	68,0											114,50	21000		
21,50		141	70,0											121,90	21500		
22,00		141	70,0											122,90	22000		
22,20		141	70,0											129,30	22200		
23,00		146	72,0											136,80	23000		
24,00		151	75,0											145,20	24000		
25,00		151	75,0											166,40	25000		

Oțel	●	●	●	○	●	●	●
Oțel inoxidabil	○	●	●	●	○	○	○
Fontă	●	●	●	○	○	○	○
Metale neferoase	○	●	○	○	●	○	○
Aliaje termorezistente	○	○	○	○	○	○	○
Materiale călite		○				○	○

1) fără acoperire
2) Auto-centrare

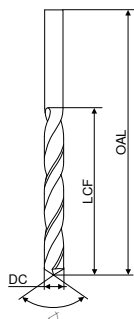
→ v_c pagina: 46+47

Burghiu elicoidal, DIN 1897, extra scurt

▲ de stânga

≤ 3xD

WTL-L

130°
HSS
T2

DC _{hb}	OAL	LCF	Număr articol 10 112 ... EUR	
mm	mm	mm		
1,0	26	6	3,67	010 ¹⁾
1,1	28	7	4,07	011 ¹⁾
1,2	30	8	3,78	012 ¹⁾
1,3	30	8	3,78	013 ¹⁾
1,4	32	9	3,57	014 ¹⁾
1,5	32	9	3,16	015 ¹⁾
1,6	34	10	3,52	016 ¹⁾
1,7	34	10	3,38	017 ¹⁾
1,8	36	11	3,36	018 ¹⁾
1,9	36	11	3,21	019 ¹⁾
2,0	38	12	2,79	020 ¹⁾
2,1	38	12	3,02	021 ¹⁾
2,2	40	13	3,38	022 ¹⁾
2,3	40	13	3,52	023 ¹⁾
2,4	43	14	3,60	024 ²⁾
2,5	43	14	3,06	025 ²⁾
2,6	43	14	3,67	026 ²⁾
2,7	46	16	3,70	027 ²⁾
2,8	46	16	3,90	028 ²⁾
2,9	46	16	4,07	029 ²⁾
3,0	46	16	3,41	030 ²⁾
3,1	49	18	4,28	031 ²⁾
3,2	49	18	3,70	032 ²⁾
3,3	49	18	4,28	033 ²⁾
3,4	52	20	4,35	034 ²⁾
3,5	52	20	4,21	035 ²⁾
3,6	52	20	4,35	036 ²⁾
3,7	52	20	4,48	037 ²⁾
3,8	55	22	4,73	038 ²⁾
3,9	55	22	4,73	039 ²⁾
4,0	55	22	4,73	040 ²⁾
4,1	55	22	5,44	041 ²⁾
4,2	55	22	4,78	042 ²⁾
4,3	58	24	6,59	043 ²⁾
4,4	58	24	6,59	044 ²⁾
4,5	58	24	5,37	045 ²⁾
4,6	58	24	6,83	046 ²⁾
4,7	58	24	6,83	047 ²⁾
4,8	62	26	6,99	048 ²⁾
4,9	62	26	6,99	049 ²⁾
5,0	62	26	6,00	050 ²⁾
5,1	62	26	7,06	051 ²⁾
5,2	62	26	7,20	052 ²⁾
5,3	62	26	7,35	053 ²⁾
5,4	66	28	7,35	054 ²⁾
5,5	66	28	6,80	055 ²⁾
5,6	66	28	7,58	056 ²⁾

DC _{hb}	OAL	LCF	T2 Număr articol 10 112 ... EUR	
mm	mm	mm		
5,7	66	28	7,72	057 ²⁾
5,8	66	28	7,90	058 ²⁾
5,9	66	28	8,06	059 ²⁾
6,0	66	28	7,20	060 ²⁾
6,1	70	31	8,61	061 ²⁾
6,2	70	31	8,61	062 ²⁾
6,3	70	31	8,61	063 ²⁾
6,4	70	31	8,95	064 ²⁾
6,5	70	31	7,58	065 ²⁾
6,6	70	31	9,09	066 ²⁾
6,7	70	31	9,72	067 ²⁾
6,8	74	34	10,24	068 ²⁾
6,9	74	34	12,50	069 ²⁾
7,0	74	34	8,27	070 ²⁾
7,2	74	34	16,42	072 ²⁾
7,3	74	34	16,42	073 ²⁾
7,4	74	34	17,07	074 ²⁾
7,5	74	34	8,95	075 ²⁾
7,7	79	37	17,60	077 ²⁾
8,0	79	37	9,09	080 ²⁾
8,1	79	37	18,34	081 ²⁾
8,2	79	37	18,87	082 ²⁾
8,3	79	37	18,87	083 ²⁾
8,5	79	37	10,24	085 ²⁾
8,6	84	40	19,71	086 ²⁾
8,7	84	40	19,71	087 ²⁾
8,8	84	40	20,66	088 ²⁾
9,0	84	40	11,34	090 ²⁾
9,5	84	40	12,93	095 ²⁾
9,7	89	43	22,99	097 ²⁾
10,0	89	43	13,03	100 ²⁾
10,1	89	43	29,57	101 ²⁾
10,2	89	43	21,30	102 ²⁾
10,5	89	43	20,66	105 ²⁾
11,0	95	47	21,30	110 ²⁾
11,5	95	47	23,85	115 ²⁾
11,8	95	47	31,05	118 ²⁾
12,0	102	51	24,16	120 ²⁾
12,5	102	51	25,85	125 ²⁾
12,8	102	51	33,49	128 ²⁾
13,0	102	51	28,83	130 ²⁾
14,0	107	54	35,29	140 ²⁾
14,5	111	56	44,19	145 ²⁾
15,0	111	56	38,79	150 ²⁾
16,0	115	58	46,74	160 ³⁾
18,0	123	62	115,50	180 ³⁾
19,0	127	64	150,50	190 ³⁾

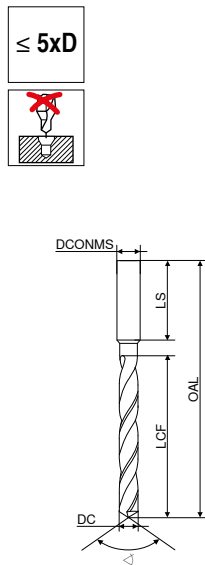
Oțel	●
Oțel inoxidabil	○
Fontă	○
Metale neferoase	●
Aliaje termorezistente	○
Materiale călite	○

- 1) fără acoperire
- 2) cu tăiş nitrurat
- 3) tratat cu aburi

→ v_c pagina: 47

Burghiu elicoidal de înaltă performanță, asemănător DIN 338, scurt

- ▲ cu coadă standard conform DIN 1835 A
- ▲ ascuțire specială
- ▲ 4 suprafețe rectificată
- ▲ cea mai înaltă performanță
- ▲ foarte bună comportare de centrare



DC _{h8}	OAL	LCF	DCONMS _{h6}	LS	T2	
mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol 10 124 ...	EUR
2,00	56	24	3	28	11,02	020
2,10	56	24	3	28	12,93	021
2,20	59	27	3	28	12,93	022
2,30	59	27	3	28	12,93	023
2,40	62	30	3	28	12,93	024
2,50	62	30	3	28	12,93	025
2,60	62	30	3	28	12,93	026
2,70	65	33	3	28	12,93	027
2,80	65	33	3	28	12,93	028
2,90	65	33	3	28	12,93	029
3,00	65	33	3	28	12,29	030
3,10	68	36	4	28	13,99	031
3,20	68	36	4	28	13,99	032
3,30	68	36	4	28	13,99	033
3,40	71	39	4	28	13,99	034
3,50	71	39	4	28	13,99	035
3,60	71	39	4	28	15,26	036
3,70	71	39	4	28	15,26	037
3,80	75	43	4	28	15,26	038
3,90	75	43	4	28	15,26	039
4,00	75	43	4	28	15,26	040
4,10	87	43	6	36	18,23	041
4,20	87	43	6	36	18,97	042
4,30	91	47	6	36	18,23	043
4,40	91	47	6	36	18,23	044
4,50	91	47	6	36	18,23	045
4,60	91	47	6	36	20,46	046
4,65	91	47	6	36	20,46	0465
4,70	91	47	6	36	20,46	047
4,80	96	52	6	36	20,46	048
4,90	96	52	6	36	20,46	049
5,00	96	52	6	36	22,57	050
5,10	96	52	6	36	22,57	051
5,20	96	52	6	36	22,57	052
5,30	96	52	6	36	23,85	053
5,40	101	57	6	36	23,85	054
5,50	101	57	6	36	22,57	055
5,55	101	57	6	36	25,65	0555
5,60	101	57	6	36	25,65	056
5,70	101	57	6	36	25,65	057
5,80	101	57	6	36	25,65	058
5,90	101	57	6	36	25,65	059
6,00	101	57	6	36	24,48	060
6,10	107	63	8	36	29,46	061
6,20	107	63	8	36	29,46	062
6,30	107	63	8	36	29,46	063
6,40	107	63	8	36	29,46	064
6,50	107	63	8	36	29,46	065
6,60	107	63	8	36	31,05	066
6,70	107	63	8	36	31,05	067
6,80	113	69	8	36	31,05	068
6,90	113	69	8	36	31,05	069
7,00	113	69	8	36	31,05	070
7,10	113	69	8	36	32,22	071
7,20	113	69	8	36	32,22	072
7,30	113	69	8	36	32,22	073



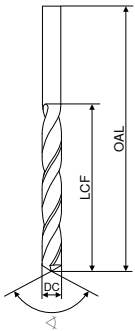
DC _{h8}	OAL	LCF	DCONMS _{h6}	LS	T2	
mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol 10 124 ...	EUR
7,40	113	69	8	36	32,22	074
7,50	113	69	8	36	32,22	075
7,55	119	75	8	36	33,70	0755
7,60	119	75	8	36	33,70	076
7,70	119	75	8	36	33,70	077
7,80	119	75	8	36	33,70	078
7,90	119	75	8	36	33,70	079
8,00	119	75	8	36	33,70	080
8,10	125	75	10	40	36,77	081
8,20	125	75	10	40	36,77	082
8,30	125	75	10	40	36,77	083
8,40	125	75	10	40	36,77	084
8,50	125	75	10	40	38,26	085
8,60	131	81	10	40	34,12	086
8,70	131	81	10	40	34,12	087
8,80	131	81	10	40	34,12	088
8,90	131	81	10	40	34,12	089
9,00	131	81	10	40	34,12	090
9,10	131	81	10	40	36,88	091
9,20	131	81	10	40	36,88	092
9,30	131	81	10	40	36,88	093
9,40	131	81	10	40	36,88	094
9,50	131	81	10	40	36,88	095
9,55	137	87	10	40	40,49	0955
9,60	137	87	10	40	40,49	096
9,70	137	87	10	40	40,49	097
9,80	137	87	10	40	40,49	098
9,90	137	87	10	40	40,49	099
10,00	137	87	10	40	40,49	100
10,10	144	87	12	45	50,13	101
10,20	144	87	12	45	50,13	102
10,30	144	87	12	45	50,13	103
10,40	144	87	12	45	50,13	104
10,50	144	87	12	45	50,13	105
10,60	144	87	12	45	55,01	106
10,70	151	94	12	45	55,01	107
10,80	151	94	12	45	55,01	108
10,90	151	94	12	45	55,01	109
11,00	151	94	12	45	47,16	110
11,10	151	94	12	45	50,76	111
11,20	151	94	12	45	50,76	112
11,30	151	94	12	45	50,76	113
11,40	151	94	12	45	50,76	114
11,50	151	94	12	45	50,76	115
11,60	151	94	12	45	54,79	116
11,70	151	94	12	45	54,79	117
11,80	151	94	12	45	54,79	118
11,90	158	101	12	45	54,79	119
12,00	158	101	12	45	54,79	120
12,10	161	101	16	48	62,42	121
12,20	161	101	16	48	62,42	122
12,30	161	101	16	48	62,42	123
12,40	161	101	16	48	62,42	124
12,50	161	101	16	48	62,42	125
12,60	161	101	16	48	66,02	126
12,70	161	101	16	48	66,02	127
12,80	161	101	16	48	66,02	128
12,90	161	101	16	48	66,02	129
13,00	161	101	16	48	73,33	130
13,50	166	106	16	48	94,74	135
14,00	166	106	16	48	94,74	140
14,50	169	109	16	48	121,90	145
15,00	169	109	16	48	114,50	150
15,50	172	112	16	48	124,00	155
16,00	172	112	16	48	119,80	160
16,50	181	115	20	50	184,40	165
17,00	181	115	20	50	184,40	170
17,50	184	118	20	50	184,40	175
18,00	184	118	20	50	184,40	180
18,50	188	122	20	50	184,40	185
19,00	188	122	20	50	184,40	190
19,50	191	125	20	50	184,40	195
20,00	191	125	20	50	165,40	200

Oțel	●
Oțel inoxidabil	●
Fontă	●
Metale neferoase	●
Aliaje termorezistente	○

→ v. pagina: 48

Burghiu elicoidal, DIN 338, scurt

≤ 5xD



UNI
TiN



UNI
TiN



N
vap.



VA



W



WTL
F-nit



WTL
TiN



∠ 130°
HSS-E-PM
T2

∠ 118°
HSS-E
T2

∠ 118°
HSS
T2

∠ 130°
HSS-E
T2

∠ 130°
HSS
T2

∠ 130°
HSS-E
T2

∠ 130°
HSS-E
T2

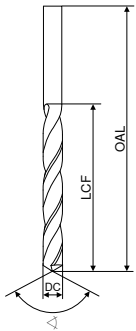
DC _{ns}	DC	OAL	LCF	Număr articol 10 173 ... EUR	Număr articol 10 171 ... EUR	Număr articol 10 152 ... EUR	Număr articol 10 175 ... EUR	Număr articol 10 161 ... EUR	Număr articol 10 168 ... EUR	Număr articol 10 170 ... EUR
0,20		19	2,5			4,52 00200 ¹⁾		7,80 00200		
0,25		19	3,0			4,33 00250 ¹⁾		11,66 00250		
0,30		19	3,0			3,21 00300 ¹⁾		6,03 00300		
0,35		19	4,0			3,10 00350 ¹⁾		5,60 00350		
0,40		20	5,0			2,61 00400 ¹⁾		4,65 00400		
0,45		20	5,0			2,65 00450 ¹⁾		4,87 00450		
0,50		22	6,0			2,22 00500 ¹⁾		3,41 00500		
0,55		24	7,0			3,34 00550 ¹⁾		5,95 00550		
0,60		24	7,0			2,13 00600 ¹⁾		3,67 00600		
0,65		26	8,0			3,10 00650 ¹⁾		5,95 00650		
0,70		28	9,0			1,91 00700 ¹⁾		3,35 00700		
0,75		28	9,0			2,31 00750 ¹⁾		3,46 00750		
0,80		30	10,0			1,83 00800 ¹⁾		2,91 00800		
0,85		30	10,0			2,13 00850 ¹⁾		3,37 00850		
0,90		32	11,0		2,98 009	1,74 00900 ¹⁾		2,79 00900		
0,95		32	11,0			2,13 00950 ¹⁾		3,37 00950		
1,00		34	12,0	6,26 010 ²⁾	2,98 010	1,70 01000 ¹⁾	3,57 010	2,89 01000	3,02 010 ¹⁾	6,65 010
1,05		34	12,0			1,86 01050 ¹⁾		3,30 01050		
1,10		36	14,0	6,79 011 ²⁾	3,27 011	1,64 01100 ¹⁾	3,66 011	2,71 01100	3,35 011 ¹⁾	7,44 011
1,15		36	14,0			1,91 01150 ¹⁾		3,06 01150		
1,20		38	16,0	6,65 012 ²⁾	3,19 012	1,70 01200 ¹⁾	4,05 012	2,71 01200	3,35 012 ¹⁾	7,44 012
1,25		38	16,0			1,86 01250 ¹⁾		2,98 01250		
1,30		38	16,0	6,79 013 ²⁾	3,27 013	1,58 01300 ¹⁾	3,85 013	2,71 01300	3,30 013 ¹⁾	7,24 013
1,35		40	18,0			1,79 01350 ¹⁾		3,06 01350		
1,40		40	18,0	6,84 014 ²⁾	3,29 014	1,55 01400 ¹⁾	3,64 014	2,71 01400	3,35 014 ¹⁾	7,44 014
1,45		40	18,0			1,64 01450 ¹⁾		3,02 01450		6,44 901
1,50		40	18,0	6,46 015 ²⁾	3,10 015	1,40 01500 ¹⁾	3,35 015	2,71 01500	3,00 015 ¹⁾	6,58 015
1,55		43	20,0			1,55 01550 ¹⁾		3,02 01550		6,49 902
1,60		43	20,0	6,46 016 ²⁾	3,10 016	1,36 01600 ¹⁾	3,64 016	2,41 01600	3,02 016 ¹⁾	6,65 016
1,65		43	20,0			1,55 01650 ¹⁾		3,02 01650		11,45 903
1,70		43	20,0	6,94 017 ²⁾	3,33 017	1,36 01700 ¹⁾	3,75 017	2,52 01700	3,02 017 ¹⁾	6,65 017
1,75		46	22,0			1,55 01750 ¹⁾		2,91 01750		
1,80		46	22,0	6,84 018 ²⁾	3,29 018	1,20 01800 ¹⁾	3,64 018	2,49 01800	3,02 018 ¹⁾	6,65 018
1,85		46	22,0			1,45 01850 ¹⁾		2,91 01850		7,89 904
1,90		46	22,0	6,84 019 ²⁾	3,29 019	1,24 01900 ¹⁾	3,75 019	2,49 01900	3,02 019 ¹⁾	6,65 019
1,95		49	24,0			1,45 01950 ¹⁾		2,79 01950		
2,00		49	24,0	6,65 020 ²⁾	3,19 020	1,02 02000 ¹⁾	3,05 020	2,01 02000	2,72 020 ¹⁾	5,95 020
2,05		49	24,0			1,40 02050 ¹⁾		2,63 02050		8,54 905
2,10		49	24,0	6,94 021 ²⁾	3,33 021	1,20 02100 ¹⁾	4,00 021	2,31 02100	2,97 021 ¹⁾	6,49 021
2,15		53	27,0			1,45 02150 ¹⁾		2,63 02150		
2,20		53	27,0	7,32 022 ²⁾	3,48 022	1,24 02200 ¹⁾	4,00 022	2,31 02200	2,97 022 ¹⁾	6,49 022
2,25		53	27,0			1,45 02250 ¹⁾		2,57 02250		
2,30		53	27,0	7,08 023 ²⁾	3,40 023	1,24 02300 ¹⁾	4,00 023	2,31 02300	2,97 023 ¹⁾	6,49 023
2,35		53	27,0			2,03 02350 ¹⁾		3,14 02350		
2,38	3/32	57	30,0	7,08 238 ²⁾	3,40 238					
2,40		57	30,0	6,65 024 ²⁾	3,19 024	1,31 02400	4,02 024	2,41 02400	2,97 024	6,49 024

Oțel	●	●	●	○	●	●
Oțel inoxidabil	○	●	●	●	○	○
Fontă	●	●	●	○	○	○
Metale neferoase	○	●	○	○	●	○
Aliaje termorezistente	○	○	○	○	○	○
Materiale călite		○				

1) fără acoperire
2) Auto-centrare

Burghiu elicoidal, DIN 338, scurt

≤ 5xD



UNI
TiN



UNI
TiN



N
vap.



VA



W



WTL
F-nit



WTL
TiN



∠ 130°
HSS-E-PM
T2

∠ 118°
HSS-E
T2

∠ 118°
HSS
T2

∠ 130°
HSS-E
T2

∠ 130°
HSS
T2

∠ 130°
HSS-E
T2

∠ 130°
HSS-E
T2

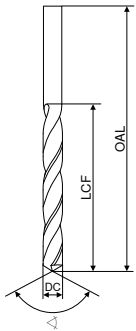
DC _{ns}	DC	OAL	LCF	Număr articol 10 173 ...		Număr articol 10 171 ...		Număr articol 10 152 ...		Număr articol 10 175 ...		Număr articol 10 161 ...		Număr articol 10 168 ...		Număr articol 10 170 ...	
mm	Țol	mm	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
2,45		57	30,0					2,03	02450			3,19	02450				
2,50		57	30,0	6,79	025 2)	3,27	025	1,31	02500	3,21	025	2,04	02500	2,75	025	6,09	025
2,55		57	30,0			3,40	255	2,06	02550			3,70	02550				
2,60		57	30,0	7,08	026 2)	3,40	026	1,36	02600	4,10	026	2,49	02600	2,97	026	6,49	026
2,65		57	30,0					2,22	02650			3,70	02650				
2,70		61	33,0	7,51	027 2)	3,59	027	1,36	02700	4,10	027	2,55	02700	3,16	027	7,09	027
2,75		61	33,0					1,74	02750			3,58	02750				
2,78	7/64	61	33,0	9,15	278 2)	4,37	278										
2,80		61	33,0	7,37	028 2)	3,50	028	1,36	02800	4,21	028	2,79	02800	3,30	028	7,24	028
2,85		61	33,0					2,06	02850			4,33	02850				
2,90		61	33,0	7,51	029 2)	3,59	029	1,36	02900	4,21	029	2,79	02900	3,30	029	7,24	029
2,95		61	33,0					1,74	02950			3,70	02950				
3,00		61	33,0	7,18	030 2)	3,44	030	1,14	03000	3,21	030	2,24	03000	2,91	030	6,44	030
3,05		65	36,0					1,58	03050			3,14	03050				
3,10		65	36,0	7,95	031 2)	3,81	031	1,45	03100	4,25	031	2,79	03100	3,16	031	7,09	031
3,15		65	36,0					1,58	03150			3,14	03150				
3,17	1/8	65	36,0	7,90	317 2)	3,79	317										
3,20		65	36,0	7,81	032 2)	3,64	032	1,45	03200	3,64	032	2,52	03200	3,35	032	7,44	032
3,25		65	36,0			3,81	325	1,64	03250			3,14	03250				
3,30		65	36,0	7,95	033 2)	3,70	033	1,45	03300	3,66	033	2,55	03300	3,43	033	7,56	033
3,35		65	36,0					1,74	03350			3,19	03350				
3,40		70	39,0	8,53	034 2)	4,09	034	1,45	03400	4,48	034	2,83	03400	3,83	034	8,41	034
3,45		70	39,0					1,79	03450			3,37	03450				
3,50		70	39,0	8,62	035 2)	4,14	035	1,31	03500	3,57	035	2,61	03500	3,16	035	7,09	035
3,55		70	39,0					1,86	03550			3,37	03550				
3,57	9/64	70	39,0	8,62	357 2)	4,14	357										
3,60		70	39,0	8,73	036 2)	4,19	036	1,55	03600	4,65	036	2,83	03600	3,67	036	8,28	036
3,65		70	39,0					1,86	03650			3,21	03650				
3,70		70	39,0	8,73	037 2)	4,19	037	1,64	03700	4,67	037	2,89	03700	3,85	037	8,41	037
3,75		70	39,0					1,91	03750			3,52	03750				
3,80		75	43,0	9,19	038 2)	4,39	038	1,70	03800	4,75	038	3,14	03800	4,08	038	9,09	038
3,85		75	43,0					2,03	03850			3,54	03850				
3,90		75	43,0	9,40	039 2)	4,48	039	1,79	03900	4,95	039	3,14	03900	4,33	039	9,44	039
3,95		75	43,0					2,13	03950			3,58	03950				
3,97	5/32	75	43,0	9,54	397 2)	4,58	397										
4,00		75	43,0	9,01	040 2)	4,31	040	1,36	04000	3,90	040	2,65	04000	3,46	040	7,72	040
4,05		75	43,0					2,22	04050			4,65	04050				
4,10		75	43,0	9,19	041 2)	4,39	041	1,86	04100	4,95	041	3,14	04100	4,31	041	9,44	041
4,15		75	43,0					2,22	04150			4,65	04150				
4,20		75	43,0	9,19	042 2)	4,39	042	1,64	04200	5,00	042	2,79	04200	4,04	042	8,95	042
4,25		75	43,0					2,31	04250			4,52	04250				
4,30		80	47,0	9,84	043 2)	4,70	043	1,91	04300	5,00	043	3,86	04300	4,48	043	9,94	043
4,35		80	47,0					2,94	04350			5,57	04350				
4,37	11/64	80	47,0	9,93	437 2)	4,76	437										
4,40		80	47,0	9,84	044 2)	4,70	044	1,91	04400	5,09	044	3,86	04400	4,48	044	9,94	044
4,45		80	47,0					2,94	04450								

Oțel	●	●	●	○	●	●
Oțel inoxidabil	○	●	●	●	○	○
Fontă	●	●	●	○	○	○
Metale neferoase	○	●	○	○	●	○
Aliaje termorezistente	○	○	○	○	○	○
Materiale călite		○				

1) fără acoperire
2) Auto-centrare

Burghiu elicoidal, DIN 338, scurt

≤ 5xD



UNI
TiN



UNI
TiN



N
vap.



VA



W



WTL
F-nit



WTL
TiN



∠ 130°
HSS-E-PM
T2

∠ 118°
HSS-E
T2

∠ 118°
HSS
T2

∠ 130°
HSS-E
T2

∠ 130°
HSS
T2

∠ 130°
HSS-E
T2

∠ 130°
HSS-E
T2

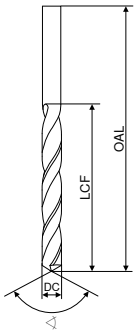
DC _{ns}	DC	OAL	LCF	Număr articol 10 173 ...		Număr articol 10 171 ...		Număr articol 10 152 ...		Număr articol 10 175 ...		Număr articol 10 161 ...		Număr articol 10 168 ...		Număr articol 10 170 ...	
				EUR	045	EUR	045	EUR	04500	EUR	045	EUR	04500	EUR	045	EUR	045
4,50		80	47,0	9,54	045 ²⁾	4,58	045	1,74	04500	4,97	045	3,37	04500	4,14	045	8,95	045
4,55		80	47,0					2,94	04550			6,78	04550				
4,60		80	47,0	10,12	046 ²⁾	4,85	046	1,91	04600	5,28	046	3,86	04600	4,70	046	10,59	046
4,65		80	47,0			4,85	0465	2,94	04650			6,78	04650				
4,70		80	47,0	12,29	047 ²⁾	5,88	047	2,03	04700	5,35	047	3,86	04700	4,70	047	10,59	047
4,75		80	47,0					2,94	04750			5,42	04750				
4,76	3/16	86	52,0	10,37	0476 ²⁾	4,95	0476										
4,80		86	52,0	10,37	048 ²⁾	4,95	048	2,03	04800	5,41	048	3,86	04800	4,70	048	10,59	048
4,85		86	52,0					2,68	04850			6,78	04850				
4,90		86	52,0	10,50	049 ²⁾	5,03	049	2,13	04900	5,60	049	3,86	04900	4,90	049	10,81	049
4,95		86	52,0			4,89	0495	3,30	04950			6,78	04950				
5,00		86	52,0	10,60	050 ²⁾	5,08	050	1,70	05000	4,75	050	3,67	05000	4,36	050	9,59	050
5,05		86	52,0			5,08	0505	3,41	05050			8,16	05050				
5,10		86	52,0	10,60	051 ²⁾	5,08	051	2,22	05100	5,60	051	4,07	05100	4,90	051	10,81	051
5,15		86	52,0					3,56	05150								
5,16	13/64	86	52,0	11,55	0516 ²⁾	5,54	0516										
5,20		86	52,0	10,92	052 ²⁾	5,22	052	2,22	05200	5,65	052	4,20	05200	5,08	052	11,45	052
5,25		86	52,0					3,41	05250			6,49	05250				
5,30		86	52,0	11,55	053 ²⁾	5,54	053	2,22	05300	5,77	053	4,20	05300	5,08	053	11,45	053
5,35		93	57,0					4,05	05350								
5,40		93	57,0	14,20	054 ²⁾	6,77	054	2,45	05400	6,24	054	4,49	05400	5,52	054	12,19	054
5,45		93	57,0					4,20	05450			5,57	05450				
5,50		93	57,0	12,29	055 ²⁾	5,83	055	2,36	05500	6,76	055	4,11	05500	5,08	055	11,34	055
5,55		93	57,0			6,85	0555	4,20	05550			5,57	05550				
5,56	7/32	93	57,0	14,41	0556 ²⁾	6,85	0556										
5,60		93	57,0	13,03	056 ²⁾	6,22	056	2,52	05600	6,46	056	4,95	05600	5,58	056	12,62	056
5,65		93	57,0					4,33	05650			7,68	05650				
5,70		93	57,0	12,82	057 ²⁾	6,16	057	2,55	05700	6,46	057	4,95	05700	5,58	057	12,62	057
5,75		93	57,0			6,16	0575	4,33	05750			7,55	05750				
5,80		93	57,0	12,82	058 ²⁾	6,16	058	2,61	05800	6,46	058	4,95	05800	5,64	058	12,72	058
5,85		93	57,0					4,33	05850			9,07	05850				
5,90		93	57,0	13,68	059 ²⁾	6,54	059	2,65	05900	6,46	059	4,95	05900	6,07	059	13,68	059
5,95		93	57,0	16,74	0595 ²⁾	8,01	0595	2,68	05950			4,95	05950				
6,00	15/64	93	57,0	12,40	060 ²⁾	5,92	060	2,36	06000	6,19	060	4,87	06000	5,62	060	13,46	060
6,05		101	63,0					4,71	06050			10,60	06050				
6,10		101	63,0	13,99	061 ²⁾	6,68	061	2,89	06100	7,22	061	4,95	06100	6,12	061	13,78	061
6,15		101	63,0					4,71	06150			8,16	06150				
6,20		101	63,0	13,78	062 ²⁾	6,58	062	2,89	06200	7,22	062	4,95	06200	6,46	062	14,20	062
6,25		101	63,0					4,71	06250			8,48	06250				
6,30		101	63,0	15,26	063 ²⁾	7,29	063	2,94	06300	7,22	063	5,24	06300	7,09	063	15,26	063
6,35	1/4	101	63,0	16,11	0635 ²⁾	7,70	0635	3,14	06350			5,03	06350				
6,40		101	63,0	16,11	064 ²⁾	7,72	064	3,10	06400	7,89	064	5,24	06400	7,09	064	15,37	064
6,45		101	63,0					5,35	06450								
6,50		101	63,0	14,94	065 ²⁾	7,12	065	2,94	06500	7,09	065	5,01	06500	6,15	065	13,78	065
6,55		101	63,0					5,60	06550			11,45	06550				
6,60		101	63,0	16,32	066 ²⁾	7,81	066	3,21	06600	7,89	066	6,01	06600	7,24	066	15,90	066

Oțel	●	●	●	○	●	●
Oțel inoxidabil	○	●	●	●	○	○
Fontă	●	●	●	○	○	○
Metale neferoase	○	●	○	○	●	○
Aliaje termorezistente	○	○	○	○		
Materiale călite		○				

1) fără acoperire
2) Auto-centrare

Burghiu elicoidal, DIN 338, scurt

≤ 5xD



UNI
TiN



∠130°
HSS-E-PM
T2

UNI
TiN



∠118°
HSS-E
T2

N
vap.



∠118°
HSS
T2

VA



∠130°
HSS-E
T2

W



∠130°
HSS
T2

WTL
F-nit



∠130°
HSS-E
T2

WTL
TiN



∠130°
HSS-E
T2

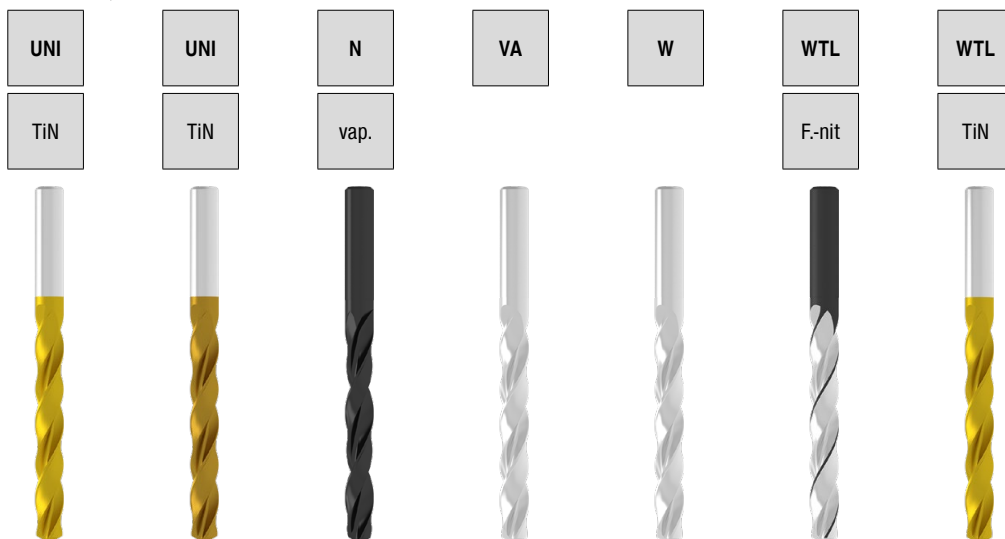
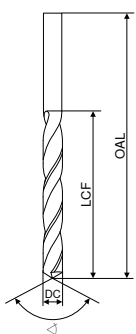
DC _{ns} mm	DC Tol	OAL mm	LCF mm	Număr articol 10 173 ...		Număr articol 10 171 ...		Număr articol 10 152 ...		Număr articol 10 175 ...		Număr articol 10 161 ...		Număr articol 10 168 ...		Număr articol 10 170 ...	
				EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
6,65		101	63,0					5,68	06650			11,02	06650				
6,70		101	63,0	16,32	067 2)	7,79	067	3,34	06700	7,89	067	6,05	06700	7,24	067	15,90	067
6,75		109	69,0	22,05	675 2)	10,52	675	3,90	06750			6,49	06750				
6,80		109	69,0	16,74	068 2)	8,01	068	3,86	06800	8,54	068	6,49	06800	7,56	068	16,21	068
6,85		109	69,0					6,38	06850			11,45	06850				
6,90		109	69,0	17,07	069 2)	8,15	069	3,86	06900	8,54	069	6,49	06900	7,89	069	17,27	069
6,95		109	69,0					6,47	06950			11,45	06950				
7,00		109	69,0	16,74	070 2)	8,01	070	3,56	07000	7,38	070	5,75	07000	6,72	070	14,84	070
7,05		109	69,0					6,90	07050			9,25	07050				
7,10		109	69,0	19,29	071 2)	9,21	071	3,90	07100	10,11	071	7,97	07100	10,42	071	22,89	071
7,14	9/32	109	69,0	28,83	714 2)	13,78	714										
7,15		109	69,0					6,58	07150								
7,20		109	69,0	19,18	072 2)	9,18	072	4,05	07200	10,11	072	7,97	07200	10,42	072	22,89	072
7,25		109	69,0					6,38	07250			13,56	07250				
7,30		109	69,0	19,93	073 2)	9,53	073	4,05	07300	10,11	073	7,97	07300	10,42	073	22,89	073
7,35		109	69,0					6,90	07350								
7,40		109	69,0	19,50	074 2)	9,32	074	4,24	07400	10,11	074	7,97	07400	10,42	074	22,89	074
7,45		109	69,0			8,49	745	6,78	07450								
7,50		109	69,0	17,70	075 2)	8,49	075	3,86	07500	8,04	075	6,60	07500	7,72	075	17,27	075
7,55		117	75,0					7,89	07550								
7,60		117	75,0	21,52	076 2)	10,30	076	4,43	07600	12,19	076	8,76	07600	11,45	076	25,22	076
7,65		117	75,0					7,89	07650								
7,70		117	75,0	24,48	077 2)	11,76	077	4,43	07700	12,19	077	8,76	07700	11,45	077	25,22	077
7,75		117	75,0					7,19	07750			15,37	07750				
7,80		117	75,0	20,99	078 2)	10,05	078	4,52	07800	12,19	078	8,76	07800	11,45	078	25,22	078
7,85		117	75,0					7,89	07850								
7,90		117	75,0	25,12	079 2)	11,97	079	4,58	07900	12,19	079	10,14	07900	11,45	079	25,22	079
7,94	5/16	117	75,0	22,57	794 2)	10,81	794										
7,95		117	75,0					8,25	07950								
8,00		117	75,0	20,03	080 2)	9,57	080	3,86	08000	9,86	080	7,37	08000	8,73	080	19,50	080
8,05		117	75,0					8,41	08050			19,40	08050				
8,10		117	75,0	21,83	081 2)	10,46	081	4,71	08100	12,19	081	10,50	08100	12,19	081	26,81	081
8,15		117	75,0					8,53	08150			19,40	08150				
8,20		117	75,0	21,52	082 2)	10,30	082	4,87	08200	13,25	082	11,02	08200	12,72	082	27,55	082
8,25		117	75,0					5,94	08250			15,90	08250				
8,30		117	75,0	23,95	083 2)	11,45	083	5,28	08300	13,25	083	11,55	08300	13,68	083	29,67	083
8,35		117	75,0					9,02	08350								
8,40		117	75,0	24,06	084 2)	11,45	084	5,28	08400	13,68	084	11,55	08400	13,68	084	29,67	084
8,45		117	75,0					9,52	08450			18,44	08450				
8,50		117	75,0	20,56	085 2)	9,85	085	5,01	08500	9,66	085	8,48	08500	9,94	085	21,93	085
8,55		125	81,0					11,13	08550			18,97	08550				
8,60		125	81,0			17,27	086	5,73	08600	14,31	086	11,55	08600	15,05	086	32,85	086
8,65		125	81,0					11,13	08650								
8,70		125	81,0			17,27	087	5,73	08700	14,31	087	12,93	08700	15,26	087	33,38	087
8,73	11/32	125	81,0	22,26	873 2)	10,60	873										
8,75		125	81,0					9,92	08750			18,44	08750				

Oțel	●	●	●	○	●	●
Oțel inoxidabil	○	●	●	●	○	○
Fontă	●	●	●	○	○	○
Metale neferoase	○	●	○	○	●	○
Aliaje termorezistente	○	○	○	○	○	○
Materiale călite		○				

1) fără acoperire
2) Auto-centrare

Burghiu elicoidal, DIN 338, scurt

≤ 5xD



∠130° HSS-E-PM T2 ∠118° HSS-E T2 ∠118° HSS T2 ∠130° HSS-E T2 ∠130° HSS T2 ∠130° HSS-E T2 ∠130° HSS-E T2

DC _{ns}	DC	OAL	LCF	Număr articol 10 173 ...		Număr articol 10 171 ...		Număr articol 10 152 ...		Număr articol 10 175 ...		Număr articol 10 161 ...		Număr articol 10 168 ...		Număr articol 10 170 ...	
mm	Țol	mm	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
8,80		125	81,0	24,06	088	11,45	088	5,94	08800	15,58	088	12,93	08800	15,26	088	33,38	088
8,90		125	81,0			16,01	089	6,20	08900	16,42	089	13,03	08900	15,37	089	33,91	089
8,95		125	81,0					11,55	08950								
9,00		125	81,0	22,68	090	10,81	090	5,46	09000	12,62	090	9,25	09000	11,66	090	25,54	090
9,05		125	81,0					11,55	09050								
9,10		125	81,0			17,80	091	6,20	09100	17,48	091	14,31	09100	16,21	091	36,04	091
9,15		125	81,0					11,55	09150								
9,20		125	81,0			17,80	092	6,20	09200	18,34	092	14,31	09200	17,70	092	38,79	092
9,25		125	81,0					8,25	09250			22,15	09250				
9,30		125	81,0	26,07	093	12,50	093	6,30	09300	18,87	093	14,31	09300	17,70	093	38,26	093
9,35		125	81,0			11,34	935	12,29	09350								
9,40		125	81,0			18,23	094	6,30	09400	20,24	094	14,31	09400	17,70	094	38,26	094
9,45		125	81,0					12,29	09450								
9,50		125	81,0	23,85	095	11,34	095	6,23	09500	14,84	095	10,81	09500	12,62	095	27,24	095
9,55		133	87,0					13,99	09550								
9,60		133	87,0			13,56	096	6,90	09600	21,30	096	16,21	09600	18,44	096	40,80	096
9,65		133	87,0					13,99	09650								
9,70		133	87,0			19,60	097	6,90	09700	21,30	097	16,64	09700	20,13	097	43,56	097
9,75		133	87,0					9,02	09750								
9,80		133	87,0	28,40	098	13,56	098	7,70	09800	21,30	098	16,64	09800	20,13	098	43,56	098
9,85		133	87,0					15,15	09850								
9,90		133	87,0			16,11	099	7,70	09900	21,30	099	17,07	09900	20,13	099	43,56	099
9,95		133	87,0					15,15	09950								
10,00		133	87,0	26,92	100	12,82	100	6,58	10000	14,20	100	11,45	10000	14,20	100	31,37	100
10,05		133	87,0					20,34	10050			28,93	10050				
10,10		133	87,0			18,34	101	8,25	10100	23,95	101	17,27	10100	31,69	101	69,31	101
10,15		133	87,0					20,34	10150								
10,20		133	87,0	31,05	102	14,84	102	8,41	10200	20,24	102	17,27	10200	19,50	102	42,39	102
10,25		133	87,0					11,34	10250			19,40	10250				
10,30		133	87,0			16,01	103	10,15	10300	31,79	103	17,27	10300	26,07	103	56,59	103
10,35		133	87,0					20,34	10350								
10,40		133	87,0			19,82	104	10,15	10400	31,79	104	17,27	10400	27,55	104	60,40	104
10,45		133	87,0					20,34	10450								
10,50		133	87,0	31,26	105	14,94	105	8,53	10500	20,99	105	14,09	10500	17,91	105	39,43	105
10,55		133	87,0			15,48	955	14,31	10550								
10,60		133	87,0					10,70	10600	42,49	106	17,27	10600	27,55	106		
10,70		142	94,0					12,29	10700	41,86	107	19,60	10700	27,55	107	60,40	107
10,75		142	94,0					13,68	10750			22,79	10750				
10,80		142	94,0					11,97	10800	42,49	108	20,46	10800	26,28	108	57,87	108
10,90		142	94,0					12,93	10900	42,49	109	20,46	10900	33,38	109		
11,00		142	94,0	32,32	110	15,48	110	9,92	11000	22,79	110	16,64	11000	21,93	110	47,16	110
11,10		142	94,0					12,93	11100	44,29	111	20,46	11100	32,43	111		
11,11	7/16	142	94,0	40,49	111	19,40	111										
11,20		142	94,0			17,17	112	12,29	11200	44,29	112	26,18	11200	36,04	112	80,23	112
11,30		142	94,0			17,17	113			44,62	113			36,04	113		
11,40		142	94,0			17,17	114	13,35	11400	44,62	114	28,93	11400	36,04	114		

Oțel	●	●	●	○	●	●
Oțel inoxidabil	○	●	●	●	○	○
Fontă	●	●	●	○	○	○
Metale neferoase	○	●	○	○	●	○
Aliaje termorezistente	○	○	○	○		
Materiale călite		○				

1) fără acoperire
2) Auto-centrare

Burghiu elicoidal, DIN 338, scurt

≤ 5xD

UNI
TiN

UNI
TiN

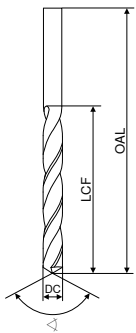
N
vap.

VA

W

WTL
F-nit

WTL
TiN



∠130°
HSS-E-PM
T2

∠118°
HSS-E
T2

∠118°
HSS
T2

∠130°
HSS-E
T2

∠130°
HSS
T2

∠130°
HSS-E
T2

∠130°
HSS-E
T2

DC _{ns} mm	DC Tol	OAL mm	LCF mm	Număr articol 10 173 ...		Număr articol 10 171 ...		Număr articol 10 152 ...		Număr articol 10 175 ...		Număr articol 10 161 ...		Număr articol 10 168 ...		Număr articol 10 170 ...	
				EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
11,50		142	94,0	35,82	115 ²⁾	17,17	115	10,70	11500	29,24	115	18,65	11500	25,54	115	56,38	115
11,60		142	94,0			18,34	116	13,35	11600	51,08	116	28,93	11600	36,04	116		
11,70		142	94,0					13,68	11700	51,08	117	28,93	11700	36,04	117	80,23	117
11,80		142	94,0					13,88	11800	51,08	118	28,93	11800	38,26	118	84,04	118
11,90		151	101,0					15,15	11900	51,08	119	28,93	11900				
12,00		151	101,0	38,37	120 ²⁾	18,34	120	11,97	12000	32,96	120	20,24	12000	27,24	120	59,56	120
12,15		151	101,0			19,07	121										
12,20		151	101,0					16,01	12200			34,44	12200				
12,25		151	101,0					17,91	12250								
12,30		151	101,0	68,78	123 ²⁾	32,85	123										
12,50		151	101,0	39,84	125 ²⁾	19,07	925	13,56	12500			20,24	12500	33,70	125	74,29	125
12,70		151	101,0	52,14	127 ²⁾	24,91	127	15,05	12700			19,60	12700				
12,80		151	101,0					18,12	12800			36,24	12800	57,12	128	125,00	128
13,00		151	101,0	42,39	130 ²⁾	20,24	130	14,84	13000			24,06	13000	33,70	130	73,55	130
13,10		151	101,0			36,04	131										
13,20		151	101,0					19,40	13200			44,29	13200				
13,30		160	108,0			36,04	133										
13,50		160	108,0	75,35	135 ²⁾	36,04	135	17,17	13500			29,78	13500	44,41	135	97,07	135
13,80		160	108,0					24,69	13800			55,74	13800	50,55	138	111,30	138
14,00		160	108,0	51,29	140 ²⁾	24,59	140	18,97	14000			28,71	14000	39,96	140	86,15	140
14,50		169	114,0					20,34	14500			37,94	14500	48,54	145	105,80	145
14,80		169	114,0											73,55	148	159,00	148
15,00		169	114,0					22,15	15000			33,81	15000	49,91	150	109,20	150
15,25		178	120,0					41,12	15250								
15,50		178	120,0					24,06	15500			47,80	15500	72,81	155	157,90	155
15,80		178	120,0					39,63	15800								
16,00		178	120,0					25,85	16000			45,25	16000	61,15	160	135,60	160
16,50		184	125,0					29,57	16500			75,67	16500				
17,00		184	125,0					31,26	17000			76,73	17000				
17,50		191	130,0					34,12	17500			152,60	17500				
18,00		191	130,0					36,35	18000			83,09	18000				
18,50		198	135,0					39,63	18500								
19,00		198	135,0					42,82	19000			94,64	19000				
19,50		205	140,0					45,25	19500								
20,00		205	140,0					49,60	20000			117,60	20000				

Oțel	●	●	●	○	●	●
Oțel inoxidabil	○	●	●	●	○	○
Fontă	●	●	●	○	○	○
Metale neferoase	○	●	○	○	●	○
Aliaje termorezistente	○	○	○	○		
Materiale călitate		○				

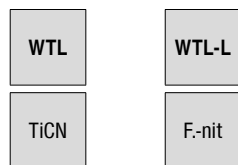
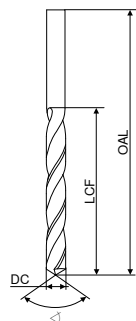
- 1) fără acoperire
- 2) Auto-centrare

→ v_c pagina: 48+49

Burghiu elicoidal, DIN 338, scurt

▲ număr articol: 10 169 ... WTL-L – burghiu de stânga

≤ 5xD



130°
HSS-E
T2

130°
HSS
T2

DC _{h8}	OAL	LCF	Număr articol 10 172 ...		Număr articol 10 169 ...	
			EUR		EUR	
1,0	34	12			4,96	010 1)
1,3	38	16			5,02	013 1)
1,4	40	18			5,02	014 1)
1,5	40	18			4,04	015 1)
1,6	43	20			4,22	016 1)
1,7	43	20			4,27	017 1)
1,8	46	22			4,33	018 1)
1,9	46	22			4,40	019 1)
2,0	49	24			3,43	020 1)
2,1	49	24			4,08	021 1)
2,2	53	27			4,48	022 1)
2,3	53	27			4,22	023 1)
2,4	57	30			4,22	024
2,5	57	30			3,83	025
2,6	57	30			4,33	026
2,7	61	33			4,33	027
2,8	61	33			4,48	028
2,9	61	33			4,48	029
3,0	61	33	8,54	030	4,08	030
3,1	65	36	9,09	031	4,98	031
3,2	65	36	9,59	032	4,52	032
3,3	65	36	10,31	033	4,70	033
3,4	70	39	11,34	034	5,34	034
3,5	70	39	9,09	035	4,36	035
3,6	70	39	10,81	036	5,52	036
3,7	70	39	11,34	037	5,69	037
3,8	75	43	11,97	038	5,93	038
3,9	75	43	12,62	039	6,21	039
4,0	75	43	10,31	040	4,70	040
4,1	75	43	12,62	041	6,46	041
4,2	75	43	11,66	042	5,71	042
4,3	80	47	13,03	043	7,44	043
4,4	80	47	13,03	044	7,72	044
4,5	80	47	11,97	045	6,00	045
4,6	80	47	13,88	046	7,89	046
4,7	80	47	13,88	047	7,89	047
4,8	86	52	13,88	048	7,89	048
4,9	86	52	14,09	049	8,07	049
5,0	86	52	12,72	050	5,75	050
5,1	86	52	14,09	051	8,07	051
5,2	86	52	14,84	052	8,95	052
5,3	86	52	14,84	053	8,95	053
5,4	93	57	15,79	054	9,44	054
5,5	93	57	14,73	055	7,44	055
5,6	93	57	15,90	056	9,94	056
5,7	93	57	15,90	057	9,94	057
5,8	93	57	16,21	058	9,94	058

DC _{h8}	OAL	LCF	T2		T2	
			Număr articol 10 172 ...	EUR	Număr articol 10 169 ...	EUR
5,9	93	57	17,70	059	9,94	059
6,0	93	57	16,21	060	7,44	060
6,1	101	63	17,91	061	10,81	061
6,2	101	63	18,44	062	11,97	062
6,3	101	63	20,13	063	11,97	063
6,4	101	63	20,46	064	11,97	064
6,5	101	63	17,91	065	8,95	065
6,6	101	63	21,30	066	12,93	066
6,7	101	63	21,30	067	12,93	067
6,8	109	69	21,73	068	13,88	068
6,9	109	69	22,89	069	14,20	069
7,0	109	69	19,50	070	10,42	070
7,1	109	69	29,67	071	19,50	071
7,2	109	69	29,67	072	19,50	072
7,3	109	69			19,50	073
7,4	109	69	29,67	074	19,50	074
7,5	109	69	22,57	075	12,19	075
7,7	117	75	32,85	077	20,66	077
7,8	117	75	32,85	078	20,66	078
7,9	117	75			20,66	079
8,0	117	75	25,22	080	11,66	080
8,1	117	75	34,65	081	21,30	081
8,2	117	75	36,04	082	21,30	082
8,3	117	75			21,30	083
8,4	117	75	38,79	084	21,30	084
8,5	117	75	28,40	085	14,73	085
8,6	125	81	42,82	086	23,74	086
8,7	125	81	43,35	087	23,74	087
8,8	125	81	43,35	088	23,74	088
8,9	125	81	44,41	089	23,74	089
9,0	125	81	33,17	090	14,41	090
9,2	125	81			24,38	092
9,3	125	81			24,38	093
9,5	125	81	35,71	095	18,76	095
9,8	133	87			26,07	098
9,9	133	87			27,24	099
10,0	133	87	41,12	100	16,21	100
10,1	133	87			27,24	101
10,2	133	87	54,68	102	27,87	102
10,3	133	87			27,55	103
10,4	133	87			29,04	104
10,5	133	87	51,50	105	28,40	105
11,0	142	94	73,55	110	28,40	110
11,5	142	94	73,55	115	31,37	115
12,0	151	101	78,31	120	32,43	120
12,2	151	101			51,19	122
12,5	151	101			34,65	125
13,0	151	101			35,71	130
14,0	160	108			41,43	140
14,5	169	114			45,04	145
15,0	169	114			50,23	150
16,0	178	120			56,38	160

Oțel	●	●
Oțel inoxidabil	○	
Fontă		○
Metale neferoase		○
Aliaje termorezistente		

1) fără acoperire

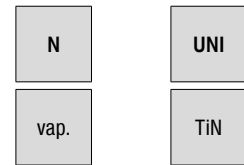
→ v_c pagina: 49

Truse-burghie elicoidale, DIN 338, scurt

▲ în casetă de metal

▲ mărimi în trepte de 0,1 mm

≤ 5xD

Set burghie
tip N
HSSSet burghie
tip TiN UNI
HSS-E

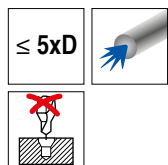
$d_{1\ h8}$ mm	T2		T2	
	Număr articol 10 158 ... EUR		Număr articol 10 158 ... EUR	
1,0 - 5,9	89,76	050	267,10	054
6,0 - 10,0	197,10	100	420,70	104
Oțel		●		●
Oțel inoxidabil				●
Fontă		●		●
Metale neferoase				●
Aliaje termorezistente				○

→ v_c pagina: 48

i Setul tip N conține burghiul elicoidal cu numărul articol 10 152 ...
Setul tip UNI TiN conține burghiul elicoidal cu numărul articol 10 171 ...

Burghie elicoidale cu canale răcire, asemănător DIN 338

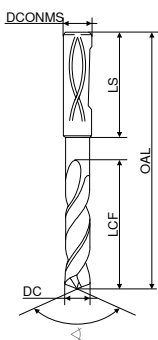
- ▲ tăiș burghiu rectificat conic
- ▲ ascuțire specială
- ▲ canale late de așchii
- ▲ muchii posteriori rotunjiți
- ▲ pentru materiale cu așchie lungă până la 1000 N/mm²



WNXi

WNXi

TiN



E
∠ 130°
HSS-E



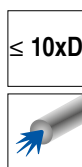
E
∠ 130°
HSS-E

DC _{h8}	OAL	LCF	DCONMS _{h6}	LS	T2		T2	
					Număr articol 10 180 ...	EUR	Număr articol 10 181 ...	EUR
5,0	82	44	6	38	67,61	050	94,74	050
5,5	82	44	6	38	68,46	055	96,44	055
6,0	82	44	6	38	64,75	060	90,93	060
6,5	91	53	8	38	71,96	065	100,20	065
6,8	91	53	8	38	73,23	068	102,50	068
7,0	91	53	8	38	73,23	070	101,60	070
7,5	91	53	8	38	73,44	075	103,30	075
7,8	91	53	8	38	74,92	078	105,60	078
8,0	91	53	8	38	70,69	080	99,51	080
8,5	103	61	10	42	78,10	085	110,20	085
9,0	103	61	10	42	78,74	090	111,30	090
9,5	103	61	10	42	80,33	095	112,30	095
10,0	103	61	10	42	76,41	100	107,00	100
10,2	118	71	12	47	86,37	102	120,90	102
10,5	118	71	12	47	86,37	105	121,90	105
11,0	118	71	12	47	88,70	110	124,00	110
11,5	118	71	12	47	91,78	115	129,30	115
12,0	118	71	12	47	84,04	120	116,60	120
12,5	124	77	14	47	103,30	125	147,30	125
13,0	124	77	14	47	104,90	130	149,50	130
13,5	124	77	14	47	107,00	135	152,60	135
14,0	124	77	14	47	101,00	140	144,10	140
14,5	133	83	16	50	125,00	145	179,10	145
15,0	133	83	16	50	127,20	150	181,30	150
15,5	133	83	16	50	130,30	155	184,40	155
16,0	133	83	16	50	121,90	160	178,10	160
16,5	143	93	18	50	153,70	165	216,20	165
17,0	143	93	18	50	154,80	170	222,60	170
17,5	143	93	18	50	159,00	175	228,90	175
18,0	143	93	18	50	150,50	180	212,00	180
18,5	153	101	20	52	181,30	185	255,40	185
19,0	153	101	20	52	183,40	190	260,70	190
19,5	153	101	20	52	185,40	195	263,90	195
20,0	153	101	20	52	178,10	200	252,20	200

Oțel	●	●
Oțel inoxidabil	●	●
Fontă	●	●
Metale neferoase	○	○
Aliaje termorezistente	○	○

→ v. pagina: 49

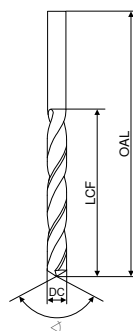
Burghie elicoidale cu canale răcire, standard de operare, lung



NC

NC

TiAIN



∠ 130°
HSS



∠ 130°
HSS

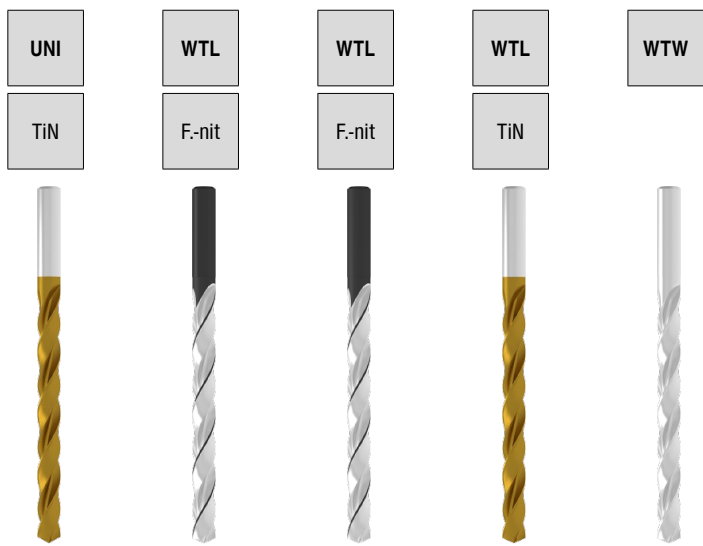
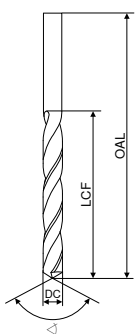
DC _{h8}	OAL	LCF	T2		T2	
			Număr articol 10 223 ...	EUR	Număr articol 10 224 ...	EUR
3,0	100	66	107,00	030	118,70	030
3,3	106	69	111,30	033	134,60	033
3,5	112	73	110,20	035	132,50	035
3,8	119	78			162,10	038
4,0	119	78	111,30	040	134,60	040
4,2	119	78	112,30	042	136,80	042
4,5	126	82	112,30	045	135,60	045
4,8	132	87			160,10	048
5,0	132	87	112,30	050	136,80	050
5,5	139	91	115,50	055	140,90	055
5,8	139	91			162,10	058
6,0	139	91	119,80	060	145,20	060
6,5	148	97	128,20	065	155,80	065
6,8	156	102	129,30	068	156,80	068
7,0	156	102	129,30	070	156,80	070
7,5	156	102	134,60	075	162,10	075
7,8	165	109			173,80	078
8,0	165	109	136,80	080	165,40	080
8,5	165	109	140,90	085	173,80	085
8,8	175	115			178,10	088
9,0	175	115	140,90	090	178,10	090
9,5	175	115	145,20	095	183,40	095
9,8	184	121			187,60	098
10,0	184	121	145,20	100	183,40	100
10,2	184	121	148,40	102	187,60	102
10,5	184	121	148,40	105	188,70	105
10,8	195	128			194,00	108
11,0	195	128	148,40	110	188,70	110
11,5	195	128	152,60	115	192,90	115
11,8	205	134			224,60	118
12,0	205	134	153,70	120	197,10	120
12,8	205	134			236,30	128
13,0	205	134	160,10	130	206,70	130

Oțel	●	●
Oțel inoxidabil	○	○
Fontă	●	●
Metale neferoase	○	○
Aliaje termorezistente	○	○

→ v. pagina: 50

Burghiu elicoidal, DIN 340, lung

≤ 10xD



◊ 118° HSS-E T2 ◊ 130° HSS-E T2 ◊ 130° HSS T2 ◊ 130° HSS T2 ◊ 130° HSS T2

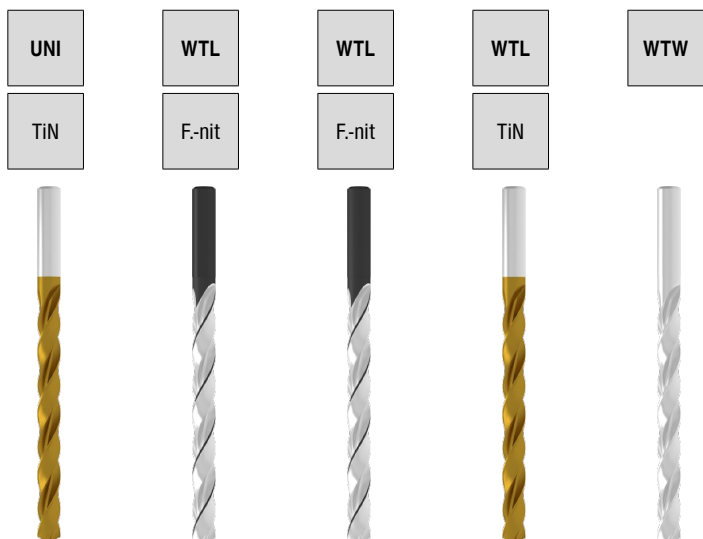
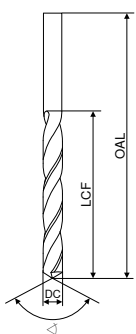
DC _{hs} mm	OAL mm	LCF mm	UNI TiN 118° HSS-E T2		WTL F-nit 130° HSS-E T2		WTL F-nit 130° HSS T2		WTL TiN 130° HSS T2		WTW 130° HSS T2	
			Număr articol 10 270 ... EUR	010	Număr articol 10 225 ... EUR	010	Număr articol 10 215 ... EUR	010	Număr articol 10 210 ... EUR	010	Număr articol 10 200 ... EUR	010
1,0	56	33	5,35	010	7,72	010	5,81	010	13,03	010	5,58	010
1,1	60	37	6,03	011	9,59	011	6,39	011	13,88	011	6,07	011
1,2	65	41	6,70	012	9,09	012	5,93	012	13,35	012	5,69	012
1,3	65	41	6,59	013	8,95	013	6,06	013	13,68	013	5,38	013
1,4	70	45	6,51	014	8,54	014	5,62	014	12,50	014	5,02	014
1,5	70	45	5,63	015	7,44	015	4,83	015	10,70	015	5,04	015
1,6	76	50	6,70	016	8,28	016	4,64	016	10,42	016	4,63	016
1,7	76	50	7,28	017	8,07	017	4,62	017	10,42	017	4,54	017
1,8	80	53	6,99	018	8,07	018	4,58	018	10,09	018	4,54	018
1,9	80	53	7,48	019	7,56	019	4,50	019	9,95	019	4,52	019
2,0	85	56	5,55	020	5,75	020	4,23	020	9,51	020	3,72	020
2,1	85	56	6,41	021	7,09	021	4,87	021	10,92	021	4,46	021
2,2	90	59	6,51	022	7,24	022	4,97	022	11,13	022	4,54	022
2,3	90	59	6,41	023	7,24	023	5,01	023	11,23	023	4,54	023
2,4	95	62	5,94	024	7,44	024	5,11	024	11,55	024	4,54	024
2,5	95	62	5,63	025	6,12	025	4,40	025	9,95	025	4,04	025
2,6	95	62	6,51	026	7,44	026	5,15	026	11,55	026	4,54	026
2,7	100	66	6,90	027	7,56	027	5,17	027	11,66	027	4,54	027
2,8	100	66	6,59	028	7,56	028	5,19	028	11,66	028	4,54	028
2,9	100	66	6,90	029	7,56	029	5,24	029	11,87	029	4,54	029
3,0	100	66	6,12	030	6,44	030	4,50	030	10,09	030	4,22	030
3,1	106	69	7,28	031	7,72	031	6,02	031	13,56	031	5,62	031
3,2	106	69	6,80	032	7,56	032	5,09	032	11,23	032	4,52	032
3,3	106	69	7,19	033	8,28	033	5,71	033	12,72	033	5,08	033
3,4	112	73	7,48	034	7,89	034	6,06	034	13,68	034	5,69	034
3,5	112	73	7,28	035	7,56	035	5,17	035	11,55	035	4,77	035
3,6	112	73	7,57	036	8,07	036	6,69	036	14,52	036	5,83	036
3,7	112	73	7,38	037	8,07	037	6,21	037	13,88	037	6,00	037
3,8	119	78	7,09	038	8,28	038	6,39	038	13,88	038	6,07	038
3,9	119	78	7,96	039	8,41	039	6,54	039	14,09	039	6,18	039
4,0	119	78	7,77	040	8,07	040	5,64	040	12,50	040	5,19	040
4,1	119	78	7,87	041	8,54	041	6,69	041	14,41	041	6,44	041
4,2	119	78	7,57	042	8,95	042	6,39	042	13,88	042	5,55	042
4,3	126	82	8,44	043	9,09	043	7,14	043	15,79	043	7,09	043
4,4	126	82	7,48	044	9,28	044	7,47	044	16,54	044	7,24	044
4,5	126	82	7,96	045	9,59	045	6,54	045	14,31	045	6,39	045
4,6	126	82	7,66	046	9,44	046	7,47	046	16,54	046	7,24	046
4,7	126	82	8,82	047	9,94	047	7,47	047	16,54	047	7,44	047
4,8	132	87	8,63	048	10,59	048	7,47	048	16,54	048	7,56	048
4,9	132	87	8,75	049	11,02	049	7,78	049	17,17	049	7,72	049
5,0	132	87	8,82	050	9,59	050	6,85	050	15,15	050	6,09	050
5,1	132	87	9,82	051	11,34	051	7,89	051	17,60	051	7,89	051
5,2	132	87	9,61	052	11,66	052	8,39	052	18,65	052	8,28	052
5,3	132	87	10,59	053	11,87	053	8,56	053	18,87	053	8,41	053

Oțel	●	●	●	●
Oțel inoxidabil	○	●	●	●
Fontă	●	●	●	●
Metale neferoase	○	●	●	●
Aliaje termorezistente	○	●	●	●

1) fără acoperire

Burghiu elicoidal, DIN 340, lung

≤ 10xD



◊ 118° HSS-E T2 ◊ 130° HSS-E T2 ◊ 130° HSS T2 ◊ 130° HSS T2 ◊ 130° HSS T2

DC _{hs} mm	OAL mm	LCF mm	UNI TiN		WTL F-nit		WTL F-nit		WTL TiN		WTW	
			Număr articol 10 270 ... EUR	054	Număr articol 10 225 ... EUR	054	Număr articol 10 215 ... EUR	054	Număr articol 10 210 ... EUR	054	Număr articol 10 200 ... EUR	054
5,4	139	91	11,55	054	11,97	054	8,72	054	19,60	054	8,54	054
5,5	139	91	9,22	055	11,45	055	8,06	055	18,12	055	7,89	055
5,6	139	91	12,08	056	12,62	056	9,80	056	21,62	056	9,28	056
5,7	139	91	13,46	057	12,72	057	10,09	057	22,15	057	9,44	057
5,8	139	91	11,66	058	12,93	058	10,42	058	22,36	058	9,94	058
5,9	139	91	13,03	059	13,03	059	10,70	059	23,85	059	10,31	059
6,0	139	91	11,13	060	11,87	060	8,39	060	18,65	060	8,07	060
6,1	148	97	13,25	061	13,78	061	11,55	061	25,22	061	11,87	061
6,2	148	97	11,76	062	13,88	062	11,66	062	25,44	062	11,97	062
6,3	148	97	13,25	063	14,09	063	11,87	063	25,65	063	12,19	063
6,4	148	97	11,97	064	14,73	064	12,82	064	27,87	064	12,72	064
6,5	148	97	11,45	065	13,46	065	9,37	065	20,46	065	9,09	065
6,6	148	97	13,35	066	15,05	066	13,35	066	28,93	066	12,93	066
6,7	148	97	13,68	067	15,37	067	13,68	067	29,57	067	13,03	067
6,8	156	102	14,52	068	16,21	068	14,20	068	31,37	068	13,78	068
6,9	156	102	15,15	069	17,27	069	14,41	069	31,69	069	13,88	069
7,0	156	102	13,78	070	14,84	070	10,92	070	24,06	070	11,13	070
7,1	156	102	13,35	071	17,70	071	14,52	071			14,09	071
7,2	156	102	15,15	072	18,23	072	15,15	072	33,38	072	14,41	072
7,3	156	102	15,79	073	18,44	073	15,37	073	33,59	073	14,73	073
7,4	156	102	16,42	074	19,50	074	15,58	074	33,91	074	14,84	074
7,5	156	102	16,64	075	17,70	075	13,56	075	29,24	075	13,46	075
7,6	165	109	17,91	076			15,79	076	34,87	076	15,37	076
7,7	165	109	17,07	077	21,30	077	16,01	077			15,58	077
7,8	165	109	18,65	078	21,73	078	16,54	078	36,04	078	15,79	078
7,9	165	109	18,01	079	21,93	079	16,54	079	36,35	079	16,21	079
8,0	165	109	15,26	080	16,54	080	12,72	080	27,66	080	12,29	080
8,1	165	109	16,74	081	22,89	081	16,74	081	37,30	081	16,64	081
8,2	165	109	18,34	082	23,21	082	17,17	082	37,51	082	17,07	082
8,3	165	109	19,50	083	23,74	083	17,17	083	38,15	083	17,27	083
8,4	165	109	20,87	084	24,38	084	18,12	084	39,10	084	17,70	084
8,5	165	109	17,91	085	20,46	085	16,54	085	36,35	085	16,21	085
8,6	175	115	17,91	086	25,01	086	18,34	086	39,96	086	17,91	086
8,7	175	115	18,01	087	25,22	087	18,34	087	40,27	087		
8,8	175	115	18,34	088	26,07	088	18,87	088	41,33	088	18,44	088
8,9	175	115	18,54	089	26,81	089	19,93	089	43,13	089	19,50	089
9,0	175	115	18,76	090	20,13	090	15,26	090	33,59	090	15,26	090
9,1	175	115	18,76	091	27,55	091	20,66	091	45,04	091	20,46	091
9,2	175	115	18,76	092	29,24	092	23,85	092			21,93	092
9,3	175	115	18,76	093	29,89	093	24,06	093			22,89	093
9,4	175	115	18,76	094	30,20	094					24,06	094
9,5	175	115	18,76	095	26,60	095	23,21	095	50,76	095	22,89	095
9,6	184	121	19,93	096			27,87	096			28,40	096
9,7	184	121	20,87	097	36,98	097	29,89	097	65,81	097		

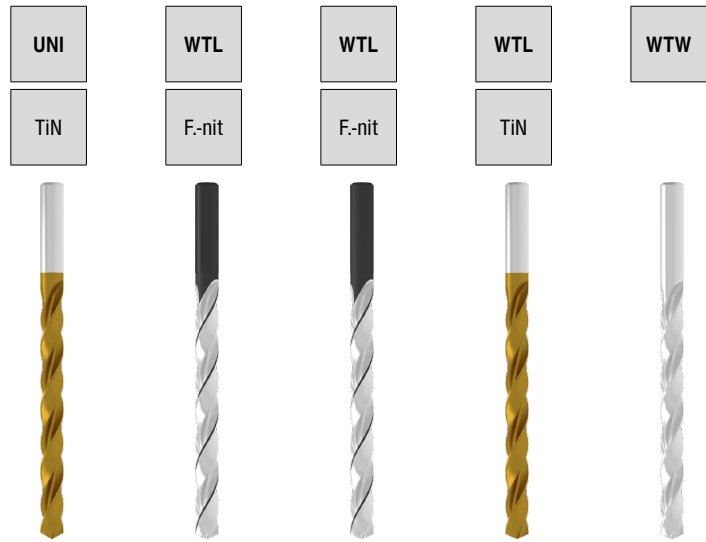
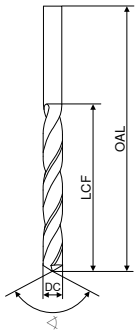
Oțel	●	●	●	●
Oțel inoxidabil	○	●	●	●
Fontă	●	●	●	●
Metale neferoase	○	●	●	●
Aliaje termorezistente				●

1) fără acoperire

→ v. pagina: 50

Burghiu elicoidal, DIN 340, lung

≤ 10xD



◊ 118° HSS-E T2 ◊ 130° HSS-E T2 ◊ 130° HSS T2 ◊ 130° HSS T2 ◊ 130° HSS T2

DC _{h8} mm	OAL mm	LCF mm	Număr articol 10 270 ...		Număr articol 10 225 ...		Număr articol 10 215 ...		Număr articol 10 210 ...		Număr articol 10 200 ...	
			EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
9,8	184	121	22,36	098	36,98	098	31,37	098	69,10	098	29,89	098
9,9	184	121	24,27	099	36,98	099	33,38	099	73,98	099		
10,0	184	121	26,28	100	30,20	100	18,65	100	40,70	100	17,70	100
10,1	184	121	28,83	101			41,12	101	90,19	101		
10,2	184	121	30,63	102	39,00	102	33,06	102	72,81	102	32,85	102
10,3	184	121	33,17	103			49,49	103			51,50	103
10,4	184	121	33,17	104			59,46	104			53,73	104
10,5	184	121	33,59	105	41,43	105	33,38	105	73,98	105	33,91	105
10,6	184	121							124,00	106		
10,8	195	128			46,63	108	48,86	108			46,84	108
11,0	195	128	39,96	110	45,78	110	27,66	110	60,62	110	27,55	110
11,5	195	128	40,37	115	55,95	115	46,42	115	101,30	115	45,04	115
11,6	195	128									60,62	116
11,8	195	128			61,79	118	55,95	118			54,26	118
12,0	205	134	40,80	120	56,38	120	33,91	120	75,24	120	34,65	120
12,2	205	134									63,59	122
12,3	205	134									54,26	123
12,5	205	134	44,72	125			35,18	125	76,94	125	35,71	125
13,0	205	134	48,64	130			36,57	130	80,86	130	38,79	130
13,5	214	140	49,49	135			68,46	135				
14,0	214	140	51,50	140			61,36	140	139,90	140	64,54	140

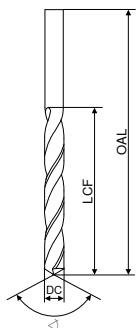
Oțel	●	●	●	●
Oțel inoxidabil	○	●	●	●
Fontă	●	●	●	●
Metale neferoase	○	●	●	●
Aliaje termorezistente				●

1) fără acoperire

→ v. pagina: 50

Burghiu elicoidal, DIN 1869, extra lung, seria 1

> 10xD



WTL
F.-nit



130°
HSS
T2

DC _{h8}	OAL	LCF	Număr articol 10 235 ... EUR	
mm	mm	mm		
2,0	125	85	8,54	020 ¹⁾
2,1	125	85	10,59	021 ¹⁾
2,2	135	90	10,59	022 ¹⁾
2,3	135	90	10,59	023 ¹⁾
2,4	140	95	11,13	024
2,5	140	95	8,54	025
2,6	140	95	11,13	026
2,7	150	100	11,66	027
2,8	150	100	11,66	028
2,9	150	100	11,66	029
3,0	150	100	9,74	030
3,1	155	105	12,19	031
3,2	155	105	12,19	032
3,3	155	105	12,19	033
3,4	165	115	12,29	034
3,5	165	115	9,74	035
3,6	165	115	12,29	036
3,7	165	115	13,68	037
3,8	175	120	13,68	038
3,9	175	120	13,68	039
4,0	175	120	9,94	040
4,1	175	120	13,68	041
4,2	175	120	13,88	042
4,3	185	125	15,05	043
4,4	185	125	15,05	044
4,5	185	125	10,81	045
4,6	185	125	15,05	046
4,7	185	125	15,48	047
4,8	195	135	15,79	048
4,9	195	135	16,54	049
5,0	195	135	11,45	050
5,1	195	135	17,27	051
5,2	195	135	17,70	052
5,3	195	135	17,70	053
5,4	205	140	17,70	054
5,5	205	140	12,62	055
5,6	205	140	17,70	056
5,7	205	140	17,91	057
5,8	205	140	18,23	058
5,9	205	140	18,23	059
6,0	205	140	12,62	060
6,1	215	150	19,50	061
6,2	215	150	19,18	062
6,3	215	150	20,46	063
6,4	215	150	21,30	064
6,5	215	150	17,27	065
6,6	215	150	21,30	066

DC _{h8}	OAL	LCF	T2 Număr articol 10 235 ... EUR	
mm	mm	mm		
6,7	215	150	22,57	067
6,8	225	155	22,26	068
6,9	225	155	23,21	069
7,0	225	155	17,91	070
7,1	225	155	26,07	071
7,3	225	155	26,07	073
7,4	225	155	26,07	074
7,5	225	155	20,13	075
7,7	240	165	27,87	077
7,8	240	165	29,24	078
7,9	240	165	29,89	079
8,0	240	165	22,26	080
8,1	240	165	34,34	081
8,2	240	165	34,34	082
8,3	240	165	34,34	083
8,4	240	165	36,04	084
8,5	240	165	28,71	085
8,6	250	175	36,77	086
8,7	250	175	38,79	087
8,8	250	175	40,16	088
9,0	250	175	30,63	090
9,2	250	175	45,57	092
9,4	250	175	48,86	094
9,5	250	175	35,39	095
9,6	265	185	50,23	096
9,7	265	185	50,23	097
9,8	265	185	50,87	098
9,9	265	185	50,87	099
10,0	265	185	31,69	100
10,5	265	185	56,38	105
11,0	280	195	42,18	110
11,5	280	195	51,82	115
12,0	295	205	48,11	120
12,5	295	205	59,03	125
13,0	295	205	58,50	130

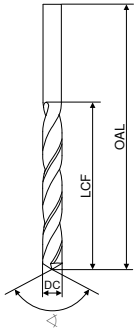
Oțel	●
Oțel inoxidabil	○
Fontă	●
Metale neferoase	●
Aliaje termorezistente	●

1) fără acoperire

→ v_c pagina: 51

Burghiu elicoidal, DIN 1869, extra lung, seria 2.

> 10xD



WTL
F.-nit



130°
HSS

DC _{h8}	OAL	LCF	T2 Număr articol 10 245 ... EUR	
mm	mm	mm		
2,0	160	110	17,27	020
2,5	180	120	17,27	025
3,0	190	130	13,35	030
3,5	210	145	13,46	035
4,0	220	150	14,20	040
4,5	235	160	15,05	045
5,0	245	170	15,05	050
5,5	260	180	18,44	055
6,0	260	180	18,23	060
6,5	275	190	20,66	065
7,0	290	200	22,89	070
7,5	290	200	26,81	075
8,0	305	210	26,60	080
8,5	305	210	41,86	085
9,0	320	220	40,80	090
9,5	320	220	47,48	095
10,0	340	235	43,02	100
10,5	340	235	62,42	105
11,0	365	250	60,93	110
11,5	365	250	72,06	115
12,0	375	260	69,94	120
12,5	375	260	69,94	125
13,0	375	260	71,53	130

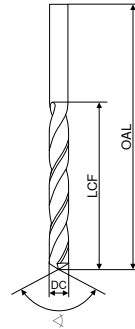
Oțel	●
Oțel inoxidabil	○
Fontă	●
Metale neferoase	●
Aliaje termorezistente	●

1) fără acoperire

→ v_c pagina: 51

Burghiu elicoidal, DIN 1869, extra lung, seria 3.

> 10xD



WTL
F.-nit



130°
HSS

DC _{h8}	OAL	LCF	T2 Număr articol 10 255 ... EUR	
mm	mm	mm		
2,5	225	150	22,26	025
3,0	240	160	22,26	030
3,5	265	180	17,91	035
4,0	280	190	17,91	040
4,5	295	200	21,73	045
5,0	315	210	21,73	050
5,5	330	225	23,21	055
6,0	330	225	24,69	060
6,5	350	235	26,60	065
7,0	370	250	33,91	070
7,5	370	250	39,00	075
8,0	390	265	39,96	080
8,5	390	265	50,55	085
9,0	410	280	54,26	090
9,5	410	280	64,12	095
10,0	430	295	63,59	100
10,5	430	295	69,31	105
11,0	455	310	73,55	110
11,5	455	310	81,49	115
12,0	480	330	86,90	120
12,5	480	330	81,49	125
13,0	480	330	82,35	130

Oțel	●
Oțel inoxidabil	○
Fontă	●
Metale neferoase	●
Aliaje termorezistente	●

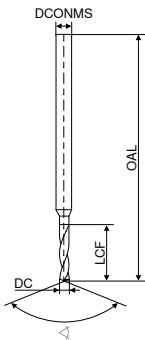
→ v_c pagina: 51

Burghiu mini, DIN 1899

- ▲ 4 suprafețe rectificatice
- ▲ cu coadă îngroșată

Detalii livrare:

- ▲ unitate de ambalare 5 bucăți
- ▲ preț pe bucată



N



118°
HSS-E-PM

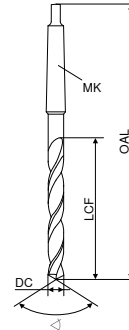
DC _{-0,004}	OAL	LCF	DCONMS _{h8}	Număr articol 10 103 ...	EUR
mm	mm	mm	mm		
0,15	25	0,8	1,0	00150	6,23
0,20	25	1,5	1,0	00200	5,00
0,25	25	1,9	1,0	00250	3,41
0,30	25	1,9	1,0	00300	3,96
0,35	25	2,4	1,0	00350	3,52
0,40	25	3,0	1,0	00400	3,52
0,45	25	3,0	1,0	00450	3,58
0,50	25	3,4	1,0	00500	3,52
0,55	25	3,9	1,0	00550	3,58
0,60	25	3,9	1,0	00600	3,56
0,65	25	4,2	1,0	00650	3,52
0,70	25	4,8	1,0	00700	3,28
0,75	25	4,8	1,0	00750	3,33
0,80	25	5,3	1,5	00800	3,66
0,85	25	5,3	1,5	00850	3,72
0,90	25	6,0	1,5	00900	3,72
0,95	25	6,0	1,5	00950	3,74
1,00	25	6,8	1,5	01000	3,74
1,05	25	6,8	1,5	01050	3,72
1,10	25	7,6	1,5	01100	3,83
1,15	25	7,6	1,5	01150	3,83
1,20	25	8,5	1,5	01200	3,74
1,25	25	8,5	1,5	01250	3,72
1,30	25	8,5	1,5	01300	3,85
1,35	25	9,5	1,5	01350	3,83
1,40	25	9,5	1,5	01400	3,74
1,45	25	9,5	1,5	01450	3,72

Oțel	●
Oțel inoxidabil	●
Fontă	●
Metale neferoase	●
Aliaje termorezistente	○

→ v_c pagina: 52

Burghiu elicoidal, standard de operare, scurt

≤ 3xD



WT
vap.



MK
130°
HSS-E

T2
Număr articol
10 285 ...

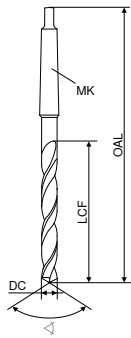
DC _{h8}	OAL	LCF	MK	EUR
mm	mm	mm		
10,0	138	57	1	38,57
10,5	138	57	1	41,86
11,0	142	61	1	34,12
11,5	142	61	1	44,72
12,0	147	66	1	38,90
12,5	147	66	1	41,86
13,0	147	66	1	40,49
13,5	168	70	2	51,62
14,0	168	70	2	51,40
14,5	172	74	2	55,01
15,0	172	74	2	53,52
15,5	176	78	2	80,33
16,0	176	78	2	51,62
16,5	179	81	2	81,60
17,0	179	81	2	54,26
17,5	183	85	2	85,52
18,0	183	85	2	57,54
18,5	186	88	2	86,15
19,0	186	88	2	62,95
19,5	212	91	3	102,00
20,0	212	91	3	73,23
21,0	216	95	3	82,35
22,0	219	98	3	86,15
23,0	222	101	3	91,99
24,0	225	104	3	94,21
25,0	225	104	3	98,13
26,0	256	107	4	137,80
27,0	259	110	4	145,20
28,0	259	110	4	148,40
30,0	263	114	4	162,10

Oțel	●
Oțel inoxidabil	○
Fontă	○
Metale neferoase	○
Aliaje termorezistente	○

→ v_c pagina: 47

Burghiu elicoidal, DIN 345

≤ 5xD



DC _{h8} mm	OAL mm	LCF mm	MK	T2	
				Număr articol 10 265 ... EUR	Număr articol 10 280 ... EUR
10,00	168	87	1	15,79	100
10,20	168	87	1	18,34	102
10,50	168	87	1	16,54	105
10,80	175	94	1	21,73	108
11,00	175	94	1	17,27	110
11,20	175	94	1	23,10	112
11,50	175	94	1	19,50	115
11,80	175	94	1	24,69	118
12,00	182	101	1	17,80	120
12,20	182	101	1	25,22	122
12,50	182	101	1	18,54	125
12,80	182	101	1	25,44	128
13,00	182	101	1	19,18	130
13,20	182	101	1	26,18	132
13,50	189	108	1	21,93	135
13,80	189	108	1	27,55	138
14,00	189	108	1	20,34	140
14,25	212	114	2	30,63	142
14,50	212	114	2	21,52	145
14,75	212	114	2	32,85	147
15,00	212	114	2	22,57	150
15,25	218	120	2	30,20	152
15,50	218	120	2	24,38	155
15,75	218	120	2	27,55	157
16,00	218	120	2	24,38	160
16,25	223	125	2	37,20	162
16,50	223	125	2	26,38	165
16,75	223	125	2	30,20	167
17,00	223	125	2	27,24	170
17,25	228	130	2	34,12	172
17,50	228	130	2	27,77	175
17,75	228	130	2	34,44	177
18,00	228	130	2	29,46	180
18,25	233	135	2	35,39	182
18,50	233	135	2	31,69	185
18,75	233	135	2	37,20	187
19,00	233	135	2	31,47	190
19,25	238	140	2	39,53	192
19,50	238	140	2	36,45	195
19,75	238	140	2	41,33	197
20,00	238	140	2	33,59	200
20,25	243	145	2	45,25	202
20,50	243	145	2	35,61	205
20,75	243	145	2	45,68	207
21,00	243	145	2	37,94	210
21,25	248	150	2	47,05	212
21,50	248	150	2	43,35	215
21,75	248	150	2	49,28	217
22,00	248	150	2	42,29	220
22,25	248	150	2	50,55	222
22,50	253	155	2	45,68	225
22,75	253	155	2	51,82	227

DC _{h8} mm	OAL mm	LCF mm	MK	T2	
				Număr articol 10 265 ... EUR	Număr articol 10 280 ... EUR
23,00	253	155	2	49,60	230
23,50	276	155	3	49,28	235
23,75	281	160	3	67,71	237
24,00	281	160	3	51,62	240
24,50	281	160	3	53,62	245
24,75	281	160	3	74,51	247
25,00	281	160	3	56,91	250
25,50	286	165	3	59,13	255
25,75	286	165	3	77,15	257
26,00	286	165	3	65,38	260
26,50	286	165	3	63,06	265
26,75	291	170	3	99,62	267
27,00	291	170	3	65,38	270
27,50	291	170	3	67,30	275
27,75	291	170	3	95,91	277
28,00	291	170	3	72,06	280
28,50	296	175	3	88,17	285
28,75	296	175	3	99,62	287
29,00	296	175	3	78,21	290
29,50	296	175	3	79,90	295
29,75	296	175	3	102,00	297
30,00	296	175	3	78,21	300
30,50	301	180	3	95,17	305
31,00	301	180	3	92,41	310
31,50	301	180	3	105,00	315
32,00	334	185	4	97,18	320
32,50	334	185	4	112,30	325
33,00	334	185	4	104,30	330
33,50	334	185	4	115,50	335
34,00	339	190	4	121,90	340
34,50	339	190	4	136,80	345
35,00	339	190	4	124,00	350
35,50	339	190	4	144,10	355
36,00	344	195	4	135,60	360
36,50	344	195	4	149,50	365
37,00	344	195	4	147,30	370
37,50	344	195	4	165,40	375
38,00	349	200	4	155,80	380
38,50	349	200	4	185,40	385
39,00	349	200	4	171,70	390
39,50	349	200	4	215,20	395
40,00	349	200	4	178,10	400
41,00	354	205	4	187,60	410
42,00	354	205	4	205,60	420
43,00	359	210	4	219,30	430
44,00	359	210	4	231,00	440
45,00	359	210	4	241,60	450
46,00	364	215	4	249,10	460
47,00	364	215	4	266,00	470
48,00	369	220	4	272,40	480
49,00	369	220	4	285,10	490
50,00	369	220	4	294,60	500
51,00	412	225	5	354,00	510
52,00	412	225	5	379,40	520
53,00	412	225	5	402,70	530
54,00	417	230	5	413,30	540
55,00	417	230	5	420,70	550
56,00	417	230	5	431,30	560
57,00	422	235	5	449,40	570
58,00	422	235	5	480,10	580
59,00	422	235	5	503,40	590
60,00	422	235	5	520,30	600

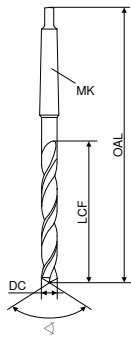
Oțel	●	●
Oțel inoxidabil	○	○
Fontă	●	○
Metale neferoase	○	○
Aliaje termorezistente	○	○

1) tratat cu azur

→ v_c pagina: 49

Burghiu elicoidal, DIN 341, lung

≤ 10xD



DC _{h8}	OAL	LCF	MK	T2	
				Număr articol 10 295 ... EUR	Număr articol 10 297 ... EUR
10,00	197	116	1	20,99	100
10,20	197	116	1	23,32	102
10,50	197	116	1	21,30	105
10,80	206	125	1	27,24	108
11,00	206	125	1	21,93	110
11,20	206	125	1	29,24	112
11,50	206	125	1	21,93	115
11,80	206	125	1	29,57	118
12,00	215	134	1	21,93	120
12,20	215	134	1	29,24	122
12,50	215	134	1	22,15	125
12,80	215	134	1	31,69	128
13,00	215	134	1	22,15	130
13,20	215	134	1	31,69	132
13,50	223	142	1	24,69	135
13,80	223	142	1	40,59	138
14,00	223	142	1	25,01	140
14,25	245	147	2	39,00	142
14,50	245	147	2	31,69	145
14,75	245	147	2	39,00	147
15,00	245	147	2	31,37	150
15,25	251	153	2	39,00	152
15,50	251	153	2	30,52	155
15,75	251	153	2	39,43	157
16,00	251	153	2	32,85	160
16,25	257	159	2	44,29	162
16,50	257	159	2	34,44	165 ¹⁾
16,75	257	159	2	42,49	167
17,00	257	159	2	34,12	170 ¹⁾
17,25	263	165	2	48,21	172
17,50	263	165	2	39,00	175 ¹⁾
17,75	263	165	2	48,01	177
18,00	263	165	2	38,79	180 ¹⁾
18,25	269	171	2	57,12	182
18,50	269	171	2	43,35	185 ¹⁾
18,75	269	171	2	54,79	187
19,00	269	171	2	42,60	190 ¹⁾
19,25	275	177	2	60,09	192
19,50	275	177	2	49,28	195 ¹⁾
19,75	275	177	2	67,18	197
20,00	275	177	2	46,74	200 ¹⁾
20,50	282	184	2	58,81	205 ¹⁾
21,00	282	184	2	53,41	210 ¹⁾
21,50	289	191	2	63,59	215
21,75	289	191	2	84,99	217
22,00	289	191	2	58,29	220 ¹⁾
22,50	296	198	2	64,75	225
23,00	296	198	2	60,62	230
23,50	319	198	3	73,86	235

DC _{h8}	OAL	LCF	MK	T2	
				Număr articol 10 295 ... EUR	Număr articol 10 297 ... EUR
24,00	327	206	3	74,51	240
24,50	327	206	3	80,01	245
25,00	327	206	3	75,04	250 ¹⁾
25,50	335	214	3	89,97	255
26,00	335	214	3	86,05	260 ¹⁾
26,50	335	214	3	92,30	265
27,00	343	222	3	92,30	270
27,50	343	222	3	114,50	275
28,00	343	222	3	102,70	280
29,00	351	230	3	118,70	290
29,50	351	230	3	134,60	295
30,00	351	230	3	118,70	300
30,50	360	239	3	150,50	305
31,00	360	239	3	143,10	310
31,50	360	239	3	159,00	315
32,00	397	248	4	153,70	320
33,00	397	248	4	153,70	330
33,50	397	248	4	179,10	335
34,00	406	257	4	189,70	340
35,00	406	257	4	184,40	350
36,00	416	267	4	213,00	360
37,00	416	267	4	240,60	370
37,50	416	267	4	258,50	375
38,00	426	277	4	229,90	380
39,00	426	277	4	245,90	390
40,00	426	277	4	258,50	400
42,00	436	287	4	292,50	420
43,00	447	298	4	313,70	430
44,00	447	298	4	313,70	440
45,00	447	298	4	327,50	450
50,00	470	321	4	430,30	500

Oțel	●	●
Oțel inoxidabil	●	●
Fontă	●	●
Metale neferoase	○	●
Aliaje termorezistente	○	●

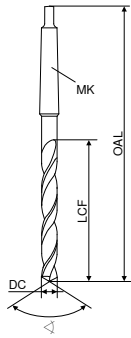
1) tratat cu aburi

→ v_c pagina: 50

Burghiu elicoidal, DIN 1870, extra lung, seria 1.

> 10xD

WTL



130°
HSS

DC _{h8} mm	OAL mm	LCF mm	MK	T2	
				Număr articol 10 305 ...	EUR
10,0	285	185	1	100	39,63
10,5	285	185	1	105	48,21
11,0	300	195	1	110	46,31
11,5	300	195	1	115	48,64
12,0	310	205	1	120	51,62
12,5	310	205	1	125	53,20
13,0	310	205	1	130	53,73
13,5	325	220	1	135	61,99
14,0	325	220	1	140	60,30
14,5	340	220	2	145	62,42
15,0	340	220	2	150	65,71
15,5	355	230	2	155	71,96
16,0	355	230	2	160	68,99
16,5	355	230	2	165	69,52
17,0	355	230	2	170	70,69
17,5	370	245	2	175	74,51
18,0	370	245	2	180	76,73
18,5	370	245	2	185	84,99
19,0	370	245	2	190	86,80
19,5	385	260	2	195	93,68
20,0	385	260	2	200	99,09
21,0	385	260	2	210	114,50
22,0	405	270	2	220	119,80
23,0	405	270	2	230	140,90
24,0	440	290	3	240	156,80
25,0	440	290	3	250	159,00
26,0	440	290	3	260	172,70
28,0	460	305	3	280	200,30
30,0	460	305	3	300	229,90

Oțel	●
Oțel inoxidabil	○
Fontă	●
Metale neferoase	●
Aliaje termorezistente	●

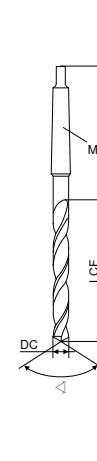
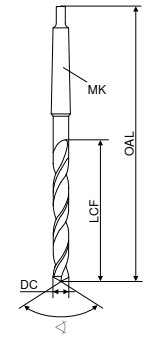
- 1) cu tăiș nitrurat
- 2) tratat cu aburi

→ v. pagina: 51

Burghiu elicoidal, DIN 1870, extra lung, seria 2.

> 10xD

WTL



130°
HSS

DC _{h8} mm	OAL mm	LCF mm	MK	T2	
				Număr articol 10 315 ...	EUR
10,0	360	235	1	100	56,91
10,5	360	235	1	105	71,53
11,0	375	250	1	110	65,18
11,5	375	250	1	115	69,52
12,0	395	260	1	120	79,27
13,0	395	260	1	130	83,09
13,5	410	275	1	135	88,60
14,0	410	275	1	140	88,60
14,5	425	275	2	145	89,34
15,0	425	275	2	150	89,97
15,5	445	295	2	155	93,68
16,0	445	295	2	160	92,30
16,5	445	295	2	165	105,30
17,0	445	295	2	170	99,09
17,5	465	310	2	175	107,00
18,0	465	310	2	180	111,30
18,5	465	310	2	185	119,80
19,0	465	310	2	190	121,90
19,5	490	325	2	195	138,80
20,0	490	325	2	200	137,80
21,0	490	325	2	210	147,30
22,0	515	345	2	220	177,00
23,0	515	345	2	230	179,10
24,0	555	365	3	240	200,30
25,0	555	365	3	250	202,40
26,0	555	365	3	260	237,40
28,0	580	385	3	280	275,50
30,0	580	385	3	300	319,00

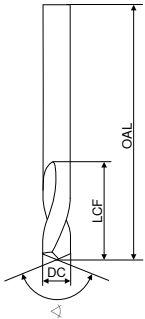
Oțel	●
Oțel inoxidabil	○
Fontă	●
Metale neferoase	●
Aliaje termorezistente	●

- 1) cu tăiș nitrurat
- 2) tratat cu aburi

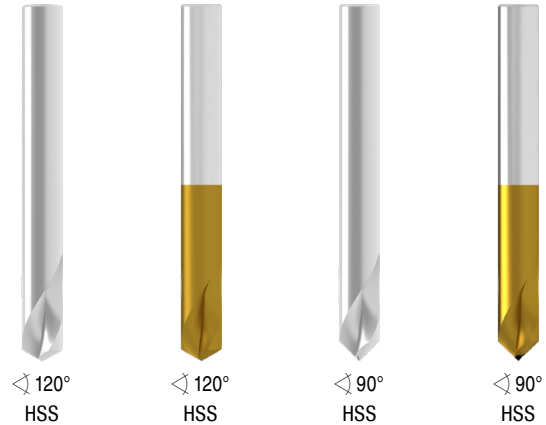
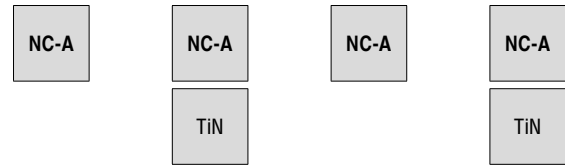
→ v. pagina: 51

Burghiu de centrare NC, standard de operare

▲ canale elicoidale

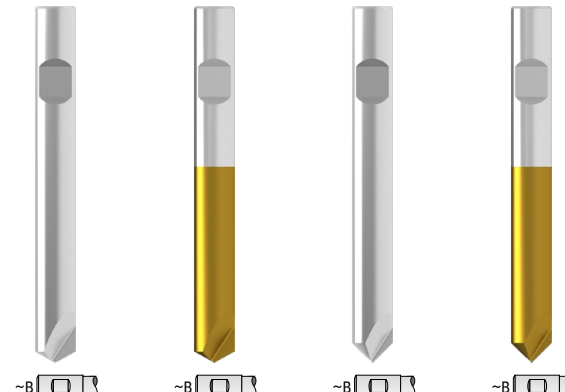
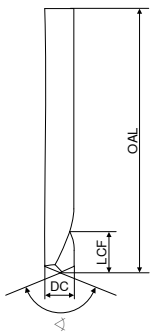


DC _{h6}	OAL	LCF
mm	mm	mm
3	46	12,0
4	55	12,0
5	62	14,0
6	66	16,0
8	79	21,0
10	89	25,0
12	102	30,0
16	115	37,5
20	131	45,0



T2		T2		T2		T2	
Număr articol 10 510 ...		Număr articol 10 512 ...		Număr articol 10 520 ...		Număr articol 10 522 ...	
EUR		EUR		EUR		EUR	
6,84	030	9,93	030	6,84	030	9,93	030
6,95	040	10,16	040	6,95	040	10,16	040
7,27	050	10,58	050	7,27	050	10,58	050
7,45	060	10,70	060	7,45	060	10,70	060
12,50	080	18,12	080	12,50	080	18,12	080
13,88	100	20,03	100	13,88	100	20,03	100
20,13	120	29,36	120	20,13	120	29,36	120
26,38	160	38,37	160	26,38	160	38,37	160
42,49	200	61,68	200	42,49	200	61,68	200

▲ cu prindere similară cu DIN 1835 B



DC _{h6}	OAL	LCF
mm	mm	mm
6	66	7,0
8	79	9,0
10	89	11,5
12	102	14,0
16	115	18,0
20	131	23,0

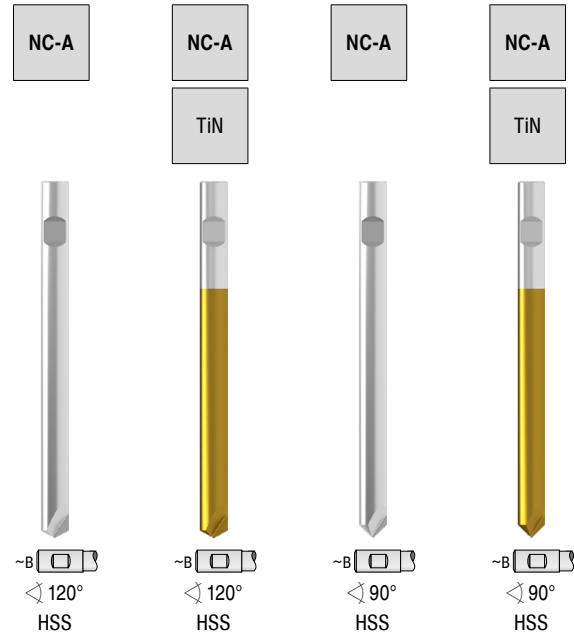
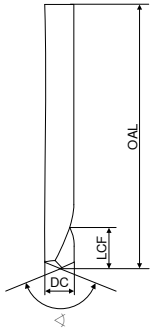
T2		T2		T2		T2	
Număr articol 10 511 ...		Număr articol 10 513 ...		Număr articol 10 521 ...		Număr articol 10 523 ...	
EUR		EUR		EUR		EUR	
7,66	060	10,70	060	7,66	060	10,70	060
10,81	080	15,26	080	10,81	080	15,26	080
12,08	100	16,85	100	12,08	100	16,85	100
16,74	120	23,95	120	16,74	120	23,95	120
21,93	160	31,26	160	21,93	160	31,26	160
31,26	200	45,57	200	31,26	200	45,57	200

Oțel	15-35	25-55	15-35	25-55
Oțel inoxidabil	10-15	20-25	10-15	20-25
Fontă	20-35	30-55	20-35	30-55
Metale neferoase	50-70	65-85	50-70	65-85
Aliaje termorezistente				

i Adecvat numai pentru centrare!

Burghiu de centrare NC, standard de operare, lung

▲ cu prindere asemănător DIN 1835 B



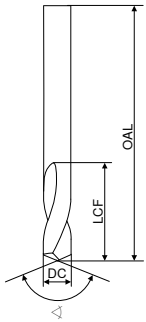
DC _{h6}	OAL	LCF	T2		T2		T2		T2	
			Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
6	93	7,0	10 530 ...	9,40	10 532 ...	13,35	10 526 ...	9,40	10 528 ...	13,35
8	117	9,0	060	14,62	060	080	080	080	080	080
10	133	11,5	100	16,11	100	100	100	100	100	100
12	151	14,0	120	19,18	120	120	120	120	120	120
16	178	18,0	160	29,36	160	160	160	160	160	160
20	205	23,0	200	40,70	200	200	200	200	200	200
Oțel			15-35		25-55		15-35		25-55	
Oțel inoxidabil			10-15		20-25		10-15		20-25	
Fontă			20-35		30-55		20-35		30-55	
Metale neferoase			50-70		65-85		50-70		65-85	
Aliaje termorezistente										

i adecvat numai pentru centruire!

Burghiu de centrare NC, standard de operare, lung

▲ canale elicoidale

NC-A



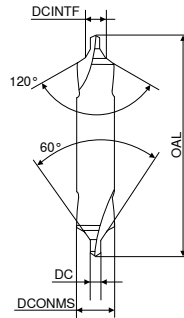
90°
HSS

Burghiu de centrare, DIN 333, varianta-B

▲ cu adâncire de siguranță 120°

ZB

ZB



de dreapta

118°
HSS

de stânga

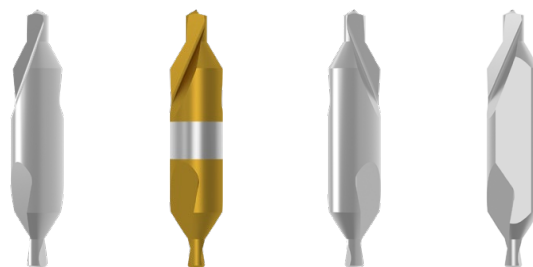
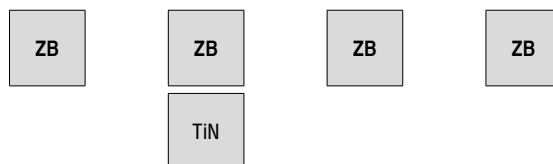
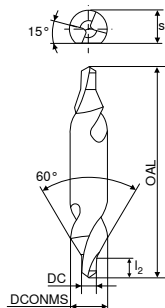
118°
HSS

DC _{h6}	OAL	LCF	T2 Număr articol 10 525 ... EUR	
mm	mm	mm		
6,35	105	17	11,55	025
8,00	118	21	21,20	030
9,52	132	25	21,52	040
12,70	159	30	30,52	050
15,87	186	37	26,60	060
19,05	213	45	61,26	075
Oțel	15-35			
Oțel inoxidabil	10-15			
Fontă	20-35			
Metale neferoase	50-70			
Aliaje termorezistente				

DC	DCONMS _{h6}	DCINTF _{k12}	OAL	T2	
				Număr articol 10 480 ... EUR	Număr articol 10 485 ... EUR
1,00	4,0	2,12	35,5	7,02	100
1,25	5,0	2,65	40,0	7,94	125
1,60	6,3	3,35	45,0	7,34	160
2,00	8,0	4,25	50,0	7,94	200
2,50	10,0	5,30	56,0	9,69	250
3,15	11,2	6,70	62,0	14,09	315
4,00	14,0	8,50	69,0	18,12	400
5,00	18,0	10,60	77,0	23,21	500
Oțel				15-35	15-35
Oțel inoxidabil				10-15	10-15
Fontă				20-35	20-35
Metale neferoase				50-70	50-70
Aliaje termorezistente					

i adecvat numai pentru centrare!

Burghiu de centrare, DIN 333, varianta-A

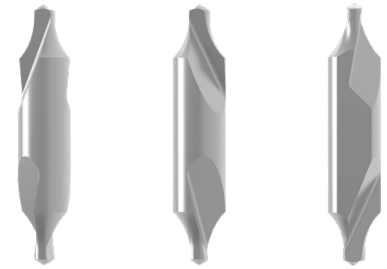
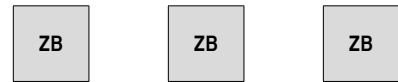
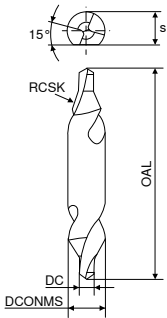


de dreapta $\sphericalangle 118^\circ$ HSS
de dreapta $\sphericalangle 118^\circ$ HSS
de stânga $\sphericalangle 118^\circ$ HSS
de dreapta $\sphericalangle 118^\circ$ HSS-E

DC mm	s mm	DCONMS _{h8} mm	OAL mm	l ₂ mm	de dreapta $\sphericalangle 118^\circ$ HSS T2 Număr articol 10 415 ... EUR		de dreapta $\sphericalangle 118^\circ$ HSS T2 Număr articol 10 425 ... EUR		de stânga $\sphericalangle 118^\circ$ HSS T2 Număr articol 10 435 ... EUR		de dreapta $\sphericalangle 118^\circ$ HSS-E T2 Număr articol 10 445 ... EUR	
					0,50		3,15	25,0	0,8	5,16	050	12,19
0,80		3,15	25,0	1,1	4,96	080	11,76	080	6,90	080		
1,00		3,15	31,5	1,3	4,50	100	10,81	100	6,23	100		
1,25		3,15	31,5	1,6	5,16	125	12,29	125	7,34	125		
1,60	3,25	4,00	35,5	2,0							5,55	160
1,60		4,00	35,5	2,0	4,14	160	9,86	160	6,44	160		
2,00	4,20	5,00	40,0	2,5							5,68	200
2,00		5,00	40,0	2,5	4,41	200	10,50	200	7,21	200		
2,50	5,35	6,30	45,0	3,1							6,58	250
2,50		6,30	45,0	3,1	5,12	250	12,19	250	7,80	250		
3,15	6,95	8,00	50,0	3,9							8,65	315
3,15		8,00	50,0	3,9	6,58	315	15,48	315	9,86	315		
4,00	8,40	10,00	56,0	5,0							12,62	400
4,00		10,00	56,0	5,0	10,33	400	24,27	400	13,25	400		
5,00	10,95	12,50	63,0	6,3							18,44	500
5,00		12,50	63,0	6,3	14,84	500	34,76	500	20,56	500		
6,30	14,00	16,00	71,0	8,0							30,94	630
6,30		16,00	71,0	8,0	22,05	630	51,72	630	30,31	630		
Oțel					15-35	25-55	15-35	15-35				
Oțel inoxidabil					10-15	20-25	10-15	10-15				
Fontă					20-35	30-55	20-35	20-35				
Metale neferoase					50-70	65-85	50-70	50-70				
Aliaje termorezistente												

1) cu teșire
2) utilizabil numai pe o parte

Burghiu de centrare, DIN 333, varianta-R



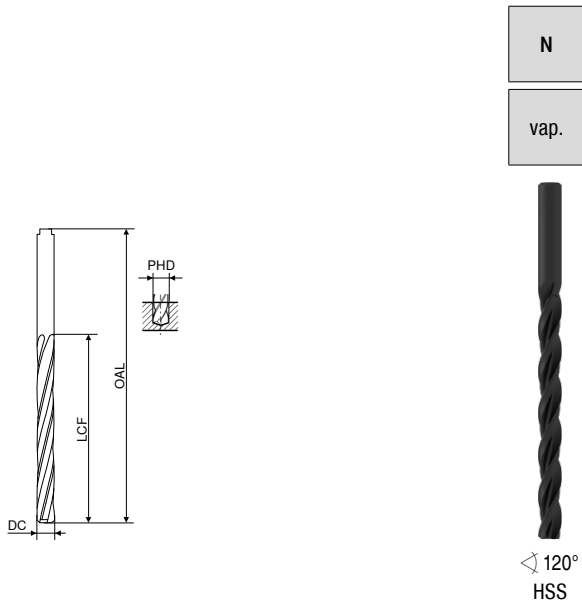
de dreapta $\sphericalangle 118^\circ$ HSS
de stânga $\sphericalangle 118^\circ$ HSS
de dreapta $\sphericalangle 118^\circ$ HSS

DC	s	DCONMS _{nb}	OAL	RCSK	de dreapta $\sphericalangle 118^\circ$ HSS		de stânga $\sphericalangle 118^\circ$ HSS		de dreapta $\sphericalangle 118^\circ$ HSS	
					Număr articol 10 455 ...	EUR	Număr articol 10 475 ...	EUR	Număr articol 10 465 ...	EUR
0,50		3,15	25,0	2,00	5,16	050 ²⁾				
0,80		3,15	25,0	2,50	4,96	080 ²⁾	9,86	080 ²⁾		
1,00		3,15	31,5	2,90	4,44	100	7,70	100		
1,25		3,15	31,5	3,15	5,06	125	9,24	125		
1,60	3,25	4,00	35,5	4,00					5,55	160 ¹⁾
1,60		4,00	35,5	4,00	4,14	160	7,51	160		
2,00	4,20	5,00	40,0	5,00					5,68	200 ¹⁾
2,00		5,00	40,0	5,00	4,41	200	7,70	200		
2,50	5,35	6,30	45,0	6,30					6,58	250 ¹⁾
2,50		6,30	45,0	6,30	5,12	250	7,94	250		
3,15	6,95	8,00	50,0	8,00					8,46	315 ¹⁾
3,15		8,00	50,0	8,00	6,58	315	11,02	315		
4,00	8,40	10,00	56,0	10,00					12,93	400 ¹⁾
4,00		10,00	56,0	10,00	9,57	400	16,01	400		
5,00	10,95	12,50	63,0	12,50					18,44	500 ¹⁾
5,00		12,50	63,0	12,50	14,52	500	23,42	500		
6,30	14,00	16,00	71,0	16,00					30,94	630 ¹⁾
6,30		16,00	71,0	16,00	22,05	630				
Oțel						15-35		15-35		15-35
Oțel inoxidabil						10-15		10-15		10-15
Fontă						20-35		20-35		20-35
Metale neferoase						50-70		50-70		50-70
Aliaje termorezistente										

1) cu teșire
2) utilizabil numai pe o parte

Lărgitor (burghiu elicoidal de adâncire)

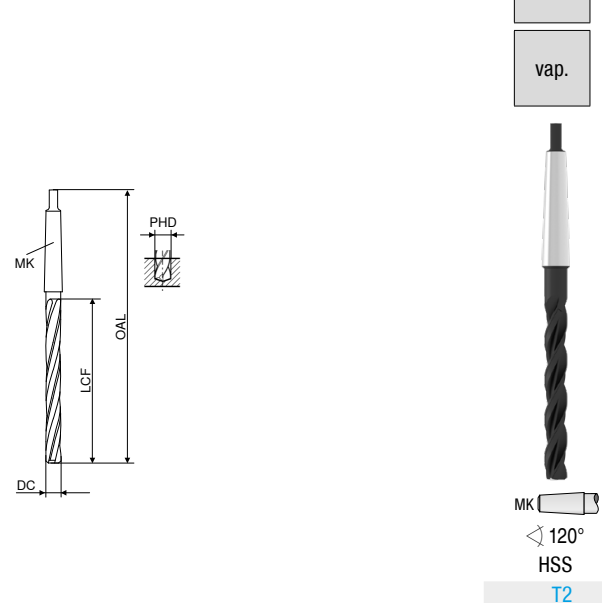
▲ cu coadă cilindrică, DIN 344



120°
HSS

DC _{h8}	OAL	LCF	PHD	T2	
mm	mm	mm	mm	Număr articol	EUR
3,80	96	64	2,8	10 226 ...	038
4,00	96	64	2,8		040
4,80	108	74	3,5		048
5,00	108	74	3,5		050
5,80	116	80	4,2		058
6,00	116	80	4,2		060
6,80	133	93	4,9		068
7,00	133	93	4,9		070
7,80	142	100	5,6		078
8,00	142	100	5,6		080
8,80	151	107	6,3		088
9,00	151	107	6,3		090
9,80	162	116	7,0		098
10,00	162	116	7,0		100
10,75	173	125	7,7		107
11,00	173	125	7,7		110
11,75	184	134	8,4		117
12,00	184	134	8,4		120
Oțel				15-35	
Oțel inoxidabil				10-15	
Fontă				20-35	
Metale neferoase				50-80	
Aliaje termorezistente				14-28	

Lărgitor (burghiu elicoidal de adâncire)

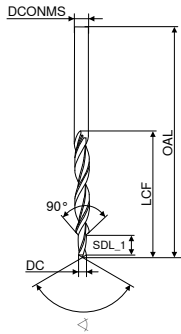


120°
HSS

DC _{h8}	OAL	LCF	PHD	MK	T2	
mm	mm	mm	mm		Număr articol	EUR
10,00	168	87	7,0	1	10 228 ...	100
10,75	175	94	7,7	1		107
11,00	175	94	7,7	1		110
11,75	182	101	8,4	1		117
12,00	182	101	8,4	1		120
12,75	182	101	9,1	1		127
13,00	182	101	9,1	1		130
13,75	189	108	9,8	1		137
14,00	189	108	9,8	1		140
14,75	212	114	10,5	2		147
15,00	212	114	10,5	2		150
15,75	218	120	11,2	2		157
16,00	218	120	11,2	2		160
16,75	223	125	11,9	2		167
17,00	223	125	11,9	2		170
17,75	228	130	12,6	2		177
18,00	228	130	12,6	2		180
18,70	233	135	13,3	2		187
19,00	233	135	13,3	2		190
19,70	238	140	14,0	2		197
20,00	238	140	14,0	2		200
20,70	243	145	14,6	2		207
21,00	243	145	14,6	2		210
21,70	248	150	15,3	2		217
22,00	248	150	15,3	2		220
22,70	253	155	16,0	2		227
23,00	253	155	16,0	2		230
23,70	281	160	16,6	3		237
24,00	281	160	16,6	3		240
24,70	281	160	17,3	3		247
25,00	281	160	17,3	3		250
25,70	286	165	18,0	3		257
26,00	286	165	18,0	3		260
26,70	291	170	18,6	3		267
27,00	291	170	18,6	3		270
27,70	291	170	19,3	3		277
28,00	291	170	19,3	3		280
28,70	296	175	20,0	3		287
29,00	296	175	20,0	3		290
29,70	296	175	20,5	3		297
30,00	296	175	20,5	3		300
Oțel				15-35		
Oțel inoxidabil				10-15		
Fontă				20-35		
Metale neferoase				50-80		
Aliaje termorezistente				14-28		

Burghiu elicoidal în trepte, DIN 8378

- ▲ unghi de teșire 90°
- ▲ pentru alezaje miez conform DIN 336, corespunzător tabelii 1., cu adâncire de 90°, precum și pentru alezaje străpunse conform DIN EN 20273 – medie

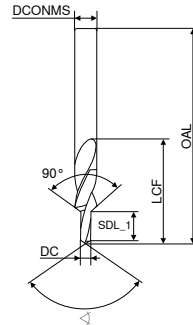


◁ 118°
HSS

Filet	DC _{h9}	DCONMS _{h8}	OAL	SDL_1	LCF	T2	
	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol	EUR
M3	2,5	3,4	70	8,8	39	10 365 ...	17,70
M4	3,3	4,5	80	11,4	47		18,97
M5	4,2	5,5	93	13,6	57		19,50
M6	5,0	6,6	101	16,5	63		22,26
M8	6,8	9,0	125	21,0	81		25,01
M10	8,5	11,0	142	25,5	94		32,00
M12	10,2	13,5	160	30,0	108		41,12

Burghiu în trepte, lungime totală conform DIN 1897

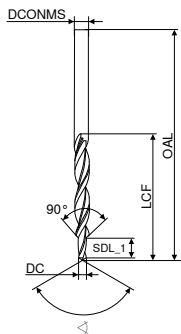
- ▲ unghi de teșire 90°
- ▲ pentru alezaje miez conform DIN 336, corespunzător tabelii 1., cu adâncire de 90°, precum și pentru alezaje străpunse conform DIN EN 20273 – medie



◁ 118°
HSS

Filet	DC _{h6}	DCONMS _{h6}	OAL	SDL_1	LCF	T2	
	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol	EUR
M3	2,5	3,4	52	8,8	20	10 320 ...	11,34
M4	3,3	4,5	58	11,4	24		11,45
M5	4,2	5,5	66	13,6	28		12,29
M6	5,0	6,6	70	16,5	31		13,25
M8	6,8	9,0	84	21,0	40		15,26
M10	8,5	11,0	95	25,5	47		19,71
M12	10,2	13,5	107	30,0	54		25,32

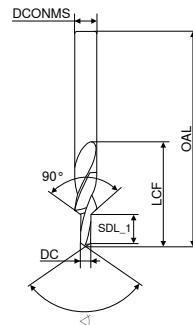
- ▲ pentru alezaje străpunse conform DIN EN 20273 – fin
- ▲ cu adâncire cap șurub 90°



◁ 118°
HSS

Filet	DC _{h9}	DCONMS _{h8}	OAL	SDL_1	LCF	T2	
	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol	EUR
M3	3,2	6,0	93	9	57	10 355 ...	20,34
M4	4,3	8,0	117	11	75		24,16
M5	5,3	10,0	133	13	87		29,67
M6	6,4	11,5	142	15	94		33,91
M8	8,4	15,0	169	19	114		55,95
M10	10,5	19,0	198	23	135		86,37

- ▲ pentru alezaje străpunse conform DIN EN 20273 – fin
- ▲ cu adâncire cap șurub 90°



◁ 118°
HSS

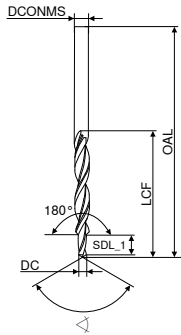
Filet	DC _{h6}	DCONMS _{h6}	OAL	SDL_1	LCF	T2	
	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol	EUR
M3	3,2	6,0	66	9	28	10 330 ...	13,25
M4	4,3	8,0	79	11	37		14,73
M5	5,3	10,0	89	13	43		18,54
M6	6,4	11,5	95	15	47		20,56
M8	8,4	15,0	111	19	56		24,16
M10	10,5	19,0	127	23	64		35,71

Oțel	10-30
Oțel inoxidabil	10-15
Fontă	20-35
Metale neferoase	50-70
Aliaje termorezistente	

Oțel	10-30
Oțel inoxidabil	10-15
Fontă	20-35
Metale neferoase	50-70
Aliaje termorezistente	

Burghiu elicoidal în trepte, DIN 8376

- ▲ unghi de adâncire 180°
- ▲ pentru alezaje străpunse conform DIN EN 20273 - mediu
- ▲ pentru adâncire cap șurub conform DIN 974-1 - seria 1



∠ 118°
HSS

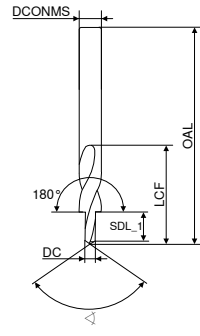
Filet	DC _{h9}	DCONMS _{h8}	OAL	SDL_1	LCF	T2	
	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol 10 375 ...	EUR
M3	3,4	6	93	9	57	20,34	030 ¹⁾
M4	4,5	8	117	11	75	24,16	040
M5	5,5	10	133	13	87	28,83	050
M6	6,6	11	142	15	94	33,17	060
M8	9,0	15	169	19	114	41,86	080
M10	11,0	18	191	23	130	87,11	100

Oțel	10-30
Oțel inoxidabil	10-15
Fontă	20-35
Metale neferoase	50-70
Aliaje termorezistente	

1) DCONMS neconform DIN 974-1

Burghiu în trepte, standard de operare, lungime totală, conform DIN 1897

- ▲ unghi de adâncire 180°
- ▲ pentru alezaje de trecere conform DIN EN 20273 - medie
- ▲ pentru adâncire cap șurub conform DIN 974-1 - seria 1



∠ 118°
HSS
T2

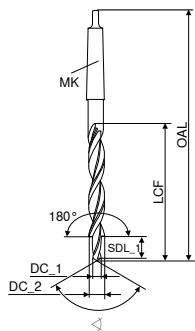
Filet	DC _{h6}	DCONMS _{h6}	OAL	SDL_1	LCF	T2	
	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol 10 340 ...	EUR
M3	3,4	6	66	9	28	12,62	030 ¹⁾
M4	4,5	8	79	11	37	14,31	040
M5	5,5	10	89	13	43	17,70	050
M6	6,6	11	95	15	47	20,34	060
M8	9,0	15	111	19	56	26,07	080
M10	11,0	18	123	23	62	38,90	100

Oțel	10-30
Oțel inoxidabil	10-15
Fontă	20-35
Metale neferoase	50-70
Aliaje termorezistente	

1) DCONMS neconform DIN 974-1

Burghiu elicoidal în trepte, DIN 8377

- ▲ unghi de adâncire 180°
- ▲ pentru alezaje străpunse conform DIN EN 20273 - medie
- ▲ pentru adâncire cap șurub conform DIN 974-1 - seria 1



Filet	DC_1 _{h9} mm	DC_2 mm	OAL mm	SDL_1 mm	LCF mm	MK	T2		
							Număr articol 10 405 ...	EUR	
M5	5,5	10	168	13	87	1	41,33	050	
M6	6,6	11	175	15	94	1	41,86	060	
M8	9,0	15	212	19	114	2	55,01	080	
M10	11,0	18	228	23	130	2	73,55	100	
M12	13,5	20	238	27	140	2	89,13	120	
M14	15,5	24	281	31	160	3	114,50	140	
M16	17,5	26	286	35	165	3	135,60	160	
M18	20,0	30	296	39	175	3	156,80	180	
M20	22,0	33	334	43	185	4	182,30	200	
Oțel								10-30	
Oțel inoxidabil								10-15	
Fontă								20-35	
Metale neferoase								50-70	
Aliaje termorezistente									

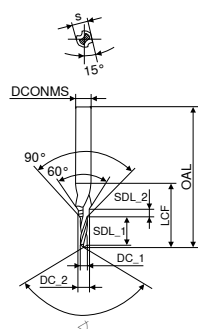
Burghiu în trepte pentru centrare, standard de operare

- ▲ cu teșire
- ▲ unghi de adâncire 60°
- ▲ burghiu special pentru alezaje miez cu centrare, unghi de adâncire 60°, conform DIN 332, pagina 2, varianta D.
- ▲ subțierea ≥ Ø 3,3 mm



SB

vap.

118°
HSS

Filet	DC_1 _{h8}	DCONMS _{h7}	DC_2	s	OAL	SDL_1	LCF	SDL_2	T2	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol	EUR
M4	3,3	8,0	4,3	6,75	63	11,0	23	1,60	10 350 ...	48,86
M5	4,2	10,0	5,3	8,45	67	13,0	27	2,15		040
M6	5,0	12,5	6,4	10,45	71	16,0	33	2,90		050
M8	6,8	14,0	8,4	12,50	88	19,5	41	3,50		060
M10	8,5	16,0	10,5	14,85	94	23,0	47	4,70		080
M12	10,2	20,0	13,0	18,45	105	28,0	59	6,50		100
M16	14,0	25,0	17,0	23,40	132	33,0	67	8,30		120
M20	17,5	31,5	21,0	29,35	145	38,0	77	10,35		160
M24	21,0	40,0	25,0	36,50	160	45,0	90	12,00		200
										240

Oțel	10-30
Oțel inoxidabil	10-15
Fontă	20-35
Metale neferoase	50-70
Aliaje termorezistente	

Exemple materiale pentru tabelele de aşchiere

	Indice	Material	Rezistență N/mm ² / HB / HRC	Număr material	Denumire material	Număr material	Denumire material	Număr material	Denumire material
P	1.1	Oțel de construcție uz general	< 800 N/mm ²	1.0037	St 37-2	1.0570	St 52-3	1.0060	St 60-2
	1.2	Oțel pentru prelucrare automată	< 800 N/mm ²	1.0718	9 SMnPb 28	1.0727	45 S 20	1.0757	46 SPb 2
	1.3	Oțel cementat, nealiat	< 800 N/mm ²	1.0401	C 15	1.0481	17 Mn 4	1.1141	Ck 15
	1.4	Oțel cementat, aliat	< 1000 N/mm ²	1.7131	16 MnCr 5	1.7015	13 Cr 3	1.5919	15 CrNi 6
	1.5	Oțel de îmbunătățire, nealiat	< 850 N/mm ²	1.0503	C 45	1.1191	Ck 45	1.0535	C 55
	1.6	Oțel de îmbunătățire, nealiat	< 1000 N/mm ²	1.0601	C 60	1.1221	Ck 60	1.0540	C 50
	1.7	Oțel de îmbunătățire, aliat	< 800 N/mm ²	1.5131	50 MnSi 4	1.7030	28 Cr 4	1.7225	42 CrMo 4
	1.8	Oțel de îmbunătățire, aliat	< 1300 N/mm ²	1.5755	31 NiCr 14	1.7033	34 Cr 4	1.3565	48 CrMo 4
	1.9	Oțel turnat	< 850 N/mm ²	0.9650	G-X 260 Cr 27	1.6750	GS-20 NiCrMo 3 7	1.6582	GS-34 CrNiMo 6
	1.10	Oțel nitruabil	< 1000 N/mm ²	1.8504	34 CrAl 6	1.8507	34 AlMo 5	1.8509	41 CrAlMo 7
	1.11	Oțel nitruabil	< 1200 N/mm ²	1.8515	31 CrMo 12	1.8523	39 CrMoV 19 3	1.8550	34 CrAlNi 7
	1.12	Oțel de rulmenți	< 1200 N/mm ²	1.3505	100 Cr6 (W3)	1.3543	X 192 CrMo 17	1.3520	100 CrMn 6
	1.13	Oțel de arc	< 1200 N/mm ²	1.5026	55 Si 7	1.7176	55 Cr 3	1.7701	51 CrMoV 4
	1.14	Oțel rapid	< 1300 N/mm ²	1.3344	S 6-5-3	1.3255	S 18-1-2-5	1.3294	PMHS6-5-3-8; ASP30
	1.15	Oțel scule pentru prelucrare la rece	< 1300 N/mm ²	1.2312	40 CrMnMoS 8 6	1.2379	X 155 CrVMo 12 1	1.2316	X36 CrMo 16
	1.16	Oțel scule pentru prelucrare la cald	< 1300 N/mm ²	1.2343	X 38 CrMoV 5 1	1.2567	X 30 WCrV 5 3	1.2744	57 NiCrMov 7 7
M	2.1	Oțel turnat, inoxidabil sulfuros	< 850 N/mm ²	1.3941	G-X 4 CrNi 18 13	1.4027	G-X 20 Cr 14	1.4107	G-X 8 CrNi 12
	2.2	Oțel inoxidabil, feritic	< 750 N/mm ²	1.4510	X 3 CrTi 17	1.4528	X 105 CrCoMo 18 2	1.4016	X 6 Cr 17
	2.3	Oțel inoxidabil, martensitic	< 900 N/mm ²	1.4034	X 46 Cr 13	1.4116	X 50 CrMoV 15	1.4106	X 2 CrMoSiS 18 2 1
	2.4	Oțel inoxidabil, feritic / martensitic	< 1100 N/mm ²	1.4313	X 3CrNi 13 4	1.4028	X 30 Cr 13	1.4104	X 14 CrMoS 17
	2.5	Oțel inoxidabil, austenitic/feritic	< 850 N/mm ²	1.4460	X 8 CrNiMo 27 5	1.4821	X 20 CrNiSi 25 4	1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5 3
	2.6	Oțel inoxidabil, austenitic	< 750 N/mm ²	1.4301	X 5 CrNi 18 10	1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4449	X 3 CrNiMo 18 12 3
	2.7	Oțel termorezistent	< 1100 N/mm ²	1.4747	X 80 CrNiSi 20	1.4876	X 10 NiCrAlTi 32 21	1.4841	X 10 NiCrAlTi 32 21
K	3.1	Fontă cenușie cu grafit lamelar	100-350 N/mm ²	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25		
	3.2	Fontă cenușie cu grafit lamelar	300-500 N/mm ²	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45		
	3.3	Fontă cenușie cu grafit nodular	300-500 N/mm ²	0.7040	GGG-40	0.7050	GGG-50		
	3.4	Fontă cenușie cu grafit nodular	500-900 N/mm ²	0.7060	GGG-60	0.7080	GGG-80		
	3.5	Fontă maleabilă, albă	270-450 N/mm ²	0.8035	GTW-35	0.8045	GTW-45		
	3.6	Fontă maleabilă, albă	500-650 N/mm ²	0.8055	GTW-55	0.8065	GTW-65		
	3.7	Fontă maleabilă, neagră	300-450 N/mm ²	0.8135	GTS-35	0.8145	GTS-45		
	3.8	Fontă maleabilă, neagră	500-800 N/mm ²	0.8155	GTS-55	0.8170	GTS-70		
N	4.1	Aluminiu (nealiat, aliaj scăzut)	< 350 N/mm ²	3.0255	Al99,5	3.3308	Al99,9Mg0,5	3.0256	E-AlH
	4.2	Aliaje aluminiu < 0,5 % Si	< 500 N/mm ²	3.0515	AlMn1	3.1355	AlCuMg2	3.3315	AlMg1
	4.3	Aliaje aluminiu 0,5-10 % Si	< 400 N/mm ²	3.2315	AlMgSi1	3.2373	G-AlSi9Mg	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg
	4.4	Aliaje aluminiu 10-15 % Si	< 400 N/mm ²	3.2581	G-AlSi12	3.2583	G-AlSi12(Cu)		
	4.5	Aliaje aluminiu >15 % Si	< 400 N/mm ²		G-AlSi17Cu4		G-AlSi25CuNiMg		G-AlSi21CuNiMg
	4.6	Cupru (nealiat, aliaj scăzut)	< 350 N/mm ²	2.0060	E-Cu57	2.0090	SF-Cu	2.1522	CuSi2Mn
	4.7	Aliaje cupru formabile	< 700 N/mm ²	2.0205	CuZn0,5	2.1160	CuPb1P	2.1366	CuMn5
	4.8	Aliaje cupru nobile	< 200 HB	2.0916	CuAl5	2.1525	CuSi3Mn		Ampco 8-16
	4.9	Aliaje cupru nobile	< 300 HB	2.0978	CuAl11Ni6Fe5				Ampco18-26
	4.10	Aliaje cupru nobile	> 300 HB	2.1247	CuBe2F125				Ampco M-4
	4.11	Alamă, aşchie casantă, bronz, fontă roșie	< 600 N/mm ²	2.0331	CuZn36Pb1,5	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
	4.12	Alamă, aşchie lungă	< 600 N/mm ²	2.0335	CuZn36 (Ms63)	2.1293	CuCrZr	2.1080	CuSn6Zn6
	4.13	Materiale termoplastice			PP		PVC		Makrolon, Novodur
	4.14	Materiale duroplastice			Ferrozell, Bakelit		Pertinax		Resopal
4.15	Materiale plastice întărite cu fibre			GFK*		CFK**		AFK***	
4.16	Magneziu și aliaje magneziu	< 850 N/mm ²	3.5200	MgMn2	3.5612	MgAl6Zn1	3.5812	MgAl8Zn1	
4.17	Grafit			R8500X		R8650		Technograph 15	
4.18	Volfram și aliaje volfram			W-NiFe (Densimet W)		W-Cu80/20		W93NiFe (DENAL)	
4.19	Molibden și aliaje molibden			Mo, Mo-50Re		TZC, TZM		MHC, ODS	
S	5.1	Nichel pur		2.4060	Ni99,6	2.4066	Ni99,2	2.4068	LC-Ni99
	5.2	Aliaje nichel		1.3912	Ni36 (Invar)	1.3924	Ni54	1.3921	Ni49
	5.3	Aliaje nichel	< 850 N/mm ²	2.4360	NiCu30Fe	2.4375	NiCu30Al	2.4858	NiCr21Mo
	5.4	Aliaje nichel-molibden		2.4600	NiMo29Cr	2.4617	NiMo28	2.4819	NiMo16Cr15W
	5.5	Aliaje nichel-crom	< 1300 N/mm ²	2.4886	SG-NiMo16Cr16W	2.4854	NiFe33Cr25Co	2.4816	NiCr15Fe
	5.6	Aliaje cobalt-crom	< 1300 N/mm ²	2.4711	CoCr20Ni15Mo	2.4964	CoCr20W15Ni	2.4989	CoCr20NiW
	5.7	Aliaje termorezistente	< 1300 N/mm ²	1.4718	X 45 CrSi 9 3	1.4747	X 80 CrNiSi 20	1.4980	X5 NiCrTi 2615
	5.8	Aliaje nichel-cobalt-(crom-)	< 1400 N/mm ²	2.4806	SG-NiCr20Nb, Inconel 82	2.4851	NiCr23Fe, Inconel 601	2.4667	SG-NiCr19NbMoTi
	5.9	Titan pur	< 900 N/mm ²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7	3.7064	Ti99,5
	5.10	Aliaje titan	< 700 N/mm ²	3.7114	TiAl5Sn2	3.7174	TiAl6V6Sn2	3.7124	TiCu2
	5.11	Aliaje titan	< 1200 N/mm ²	3.7164	TiAl5V4	3.7144	TiAl6Sn2Zr4Mo2	3.7154	TiAl6Zr5
H	6.1		< 45 HRC						
	6.2		46-55 HRC						
	6.3	Oțel călit	56-60 HRC						
	6.4		61-65 HRC						
	6.5		65-70 HRC						

*întărit cu fibră de sticlă

**întărit cu fibră de carbon

***întărit cu fibră de aramidă

Date orientative de aşchiere – adâncime de găurire 3xD

Indice	Tip VX-TiN 10 122 ...		Tip UNI-PM-TiN 10 113 ...		Tip UNI-TiN 10 107 ...		Tip N 10 105 ...		Tip VA 10 130 ...		Tip WNX 10 106 ...	
	v _c în m/min	F	v _c în m/min	F	v _c în m/min	F	v _c în m/min	F	v _c în m/min	F	v _c în m/min	F
1.1	33-38	5-6	37-42	5-6	33-38	5-6	22-27	5-6			22-27	5-6
1.2	40-44	6	44-47	6-7	40-44	6	26-34	5-6			22-30	5-6
1.3	44	6	47	4	44	6	30	6	36	6	30	6
1.4	18-22	3-4	20-25	4-5	18-22	3-4			18-32	3-4	15-18	3-4
1.5	40-44	6	47	6	40-44	6	25	5			25	5
1.6	26	5	44	5	26	5	16	5			20	5
1.7	27	4	30	4	27	4					18	4
1.8	22	3	25	3	22	3					15	3
1.9	20	4	22	4	20	4					18	4
1.10	22	4	25	4	22	4			20	4	18	4
1.11	16	3	20	4	16	3			15	3	13	4
1.12	20	4	25	4	20	4	16	4			18	4
1.13	9	2	10	2	9	2			12	2	6	2
1.14	13	3	16	3	13	3					12	3
1.15	15-20	3-4	17-22	4-5	15-20	3-4	12-16	3-4			13-18	3-4
1.16	15-20	3-4	17-22	4-5	15-20	3-4	12-16	3-4			13-18	3-4
2.1	20	4	19	4	20	4			18	4	13	4
2.2	18	4	17	4	18	4			15	4	11	4
2.3	18	4	16	4	18	4			14	3	12	4
2.4	18	4	15	4	18	4					11	4
2.5	15	3	14	3	15	3			13	3	10	3
2.6	16	3	15	3	16	3			12	3	9	3
2.7	12	3	13	3	12	3					8	3
3.1	45	6	50	6	45	6	34	6			31	6
3.2	40	6	44	6	40	6	26	6			28	6
3.3	40	6	44	6	40	6	25	6			21	6
3.4	30	6	33	6	30	6	20	6			17	6
3.5	42	6	44	6	42	6	26	6	45	6	21	6
3.6	35	6	33	6	35	6	23	6	32	6	18	6
3.7	32	6	44	6	32	6	22	6			24	6
3.8	30	6	33	6	30	6	21	6			23	6
4.1	70	7			70	7			90	7	70	7
4.2	70	7			70	7			90	7	70	7
4.3	85	7			85	7			80	7	50	7
4.4	70	7			70	7			70	6	50	6
4.5	70	6			70	6			70	6	50	6
4.6	88	5	88	5	88	5			40	5	60	5
4.7	44	5	50	5	44	5			38	4	40	4
4.8	50	4	33	5	50	4			48	4	36	4
4.9	45	4	29	5	45	4			43	4	35	4
4.10	40	4	28	5	40	4			37	4	32	4
4.11	77	5	84	5	77	5	36-40	4				
4.12	44	5	46	5	44	5			40	5	40	5
4.13	15	4	27	5	15	4					28	4
4.14	25	4	22	4	25	4	18	4	20	4	18	4
4.15												
4.16	70	6			70	6					70	6
4.17												
4.18	14	3			14	3						
4.19	18	4			18	4						
5.1	8	2			8	2						
5.2	10	2			10	2						
5.3	8	1			8	1						
5.4	8	1	5	2	8	1						
5.5	8	2			8	2						
5.6	8	2			8	2						
5.7	10	2	10	2	10	2			7	2	6	2
5.8	8	1			8	1						
5.9	8	1			8	1						
5.10	12	2			12	2			10	2		
5.11	8	2			8	2			6	2		
6.1	8	1			8	1						
6.2												
6.3												
6.4												
6.5												



Parametrii de aşchiere depind în mare măsură de condițiile externe, ex. stabilitatea sculei și a portsculei, a piesei, tipul materialului și de stabilitatea mașinii. Valorile date indică parametrii de aşchiere posibili, care pot fi majorați sau reduși potrivit condițiilor de utilizare!

Indice	Tip WT 10 109 ...		Tip WT-TiN 10 110 ...		Tip WTL-L 10 112 ...		Tip WT-MK 10 285 ...	
	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F
1.1	30-35	5	35-45	5	22-27	5-6	30-35	5
1.2	30-35	5	35-45	5	26-34	5-6	30-40	5
1.3	36	4	44	4	30	6	36	6
1.4	15-20	3-4	18-22	3-4	13-16	3-4	15-20	3-4
1.5	40	5	44	5	25-34	5	35-40	5
1.6	35	4	38	4	16	5	35	4
1.7	20	4	27	4	16	4	20	4
1.8	16	3	22	3	13	3	16	3
1.9	16	3	18	3	16	4	16	3
1.10	16	4	22	4	16	4	16	4
1.11	12	3	18	3	11	4	12	3
1.12	15	4	17	4	16	4	20	4
1.13	8	2	9	2	12	2	8	2
1.14	12	3	15	3	12	3	15	3
1.15	12-15	3-4	14-19	3-4	12-16	3-4	12-20	3-4
1.16	12-15	3-4	14-19	3-4	12-16	3-4	12-20	3-4
2.1	16	4	18	4	12	4	16	4
2.2	14	4	15	4	10	3	14	4
2.3	15	3	17	3	11	3	15	3
2.4	14	3	15	3	10	3	14	3
2.5	13	3	15	3	9	3	13	3
2.6	12	3	14	3	8	3	12	3
2.7	11	3	13	3	7	3	11	3
3.1	35	6	40	6	30	6	35	6
3.2	30	6	35	6	25	6	30	6
3.3	30	6	33	6	25	6	30	6
3.4	25	6	27	6	20	6	25	6
3.5	30	6	36	6	26	6	30	6
3.6	28	6	34	6	23	6	28	6
3.7	26	6	30	6	22	6	26	6
3.8	24	6	28	6	21	6	24	6
4.1					70	7		
4.2					70	7		
4.3					50	7		
4.4					50	6		
4.5					45	6		
4.6					60	5		
4.7	38	5	40	5	40	4	38	5
4.8	38	4	40	4	32	4	38	4
4.9	25	4	32	4	30	4	25	4
4.10					28	4		
4.11								
4.12					40	5		
4.13					28	5		
4.14	20	4	25	4	18	4	20	4
4.15								
4.16					70	6		
4.17								
4.18								
4.19								
5.1								
5.2								
5.3	7	1	8	1			7	1
5.4	7	1	8	1			7	1
5.5	7	1	8	1			7	1
5.6	8	2	10	2			8	2
5.7								
5.8								
5.9	12	2	15	2			10	2
5.10	12	2	15	2			10	2
5.11	8	2	10	2			6	2
6.1	4	1	8	1	6	1-2	4	1
6.2			4	1				
6.3								
6.4								
6.5								

i La găurirea materialelor dure și cu tendință de gripare, dacă adâncimea de găurire este $\geq 4xD$, atunci burghiul trebuie retras, și este necesar reducerea vitezei de aşchiere v_c după următoarele: cu 10 % la adâncimea de găurire $> 4xD$, cu 15-20 % la adâncimea de găurire $> 6xD$. De asemenea este recomandată răciria cu emulsie.

i v_c = viteza de aşchiere în m/min.
F = factor de alegere avans
Valori orientative avans vezi → pagina 53

Date orientative de aşchiere – adâncime de găurire 5xD

Indice	Tip VX-TiN 10 124 ...		Tip UNI-PM-TiN 10 173 ...		Tip UNI-TiN 10 171 ...		Tip N 10 152 ...		Tip VA 10 175 ...		Tip W 10 161 ...		Tip WTL 10 168 ...	
	v _c în m/min	F	v _c în m/min	F	v _c în m/min	F	v _c în m/min	F	v _c în m/min	F	v _c în m/min	F	v _c în m/min	F
1.1	33-38	5-6	37-42	5-6	33-38	5-6	22-27	5-6					30-35	5
1.2	40-44	5-6	44-47	6-7	40-44	5-6	26-34	5-6					40	5
1.3	44	6	47	4	44	6	30	6					36	5
1.4	18-22	3-4	20-25	4-5	18-22	3-4			16-28	3-4			15-20	3-4
1.5	40-44	6	47	6	40-44	6	25	5					40	5
1.6	26	5	44	5	26	5							35	4
1.7	27	4	30	4	27	4							20	4
1.8	22	3	25	3	22	3							16	3
1.9	20	4	22	4	20	4							14	3
1.10	22	4	25	4	22	4			18	4			16	4
1.11	16	3	20	4	16	3			15	3			12	3
1.12	20	4	25	4	20	4	16	4					10	3
1.13	9	2	10	2	9	2								
1.14	13	3	16	3	13	3							15	3
1.15	15-20	3-4	17-22	4-5	15-20	3-4	12-16	3-4					15	4
1.16	15-20	3-4	17-22	4-5	15-20	3-4	12-16	3-4					12	3
2.1	20	4	19	4	20	4			16	4			15	4
2.2	18	4	17	4	18	4			14	4			14	4
2.3	18	4	16	4	18	4			13	4			12	3
2.4	18	4	15	4	18	4			14	3			13	3
2.5	15	3	14	3	15	3			12	3				
2.6	16	3	15	3	16	3			11	3				
2.7	12	3	13	3	12	3			10	3				
3.1	45	6	50	6	45	6	34	6					36	6
3.2	40	6	44	6	40	6	26	6					28	6
3.3	40	6	44	6	40	6	25	6					30	6
3.4	30	6	33	6	30	6	20	6					22	6
3.5	42	6	44	6	42	6	26	6	42	6			28	6
3.6	35	6	33	6	35	6	23	6	30	6			23	6
3.7	32	6	44	6	32	6	22	6					20	6
3.8	30	6	33	6	30	6	21	6					18	6
4.1	70	7			70	7					80	7		
4.2	70	7			70	7			90	7	80	7		
4.3	85	7			85	7			90	7	63	7		
4.4	70	7			70	7			70	6			55	6
4.5	70	6			70	6			70	6			55	6
4.6	88	5	88	5	88	5			55	5	50	5	40	5
4.7	44	5	50	5	44	5			44	4			36	5
4.8	47	4	33	5	47	4			36	4			28	4
4.9	43	4	29	5	43	4			30	4			22	4
4.10	38	4	28	5	38	4			30	3			20	4
4.11	77	5	84	5	77	5								
4.12	44	5	46	5	44	5			45	5			45	4
4.13	15	4	27	5	15	4					28	5		
4.14	25	4	22	4	25	4	18	4					20	4
4.15														
4.16	70	6			70	6								
4.17														
4.18	14	3			14	3			11	3				
4.19	18	4			18	4			13	4				
5.1	8	2			8	2								
5.2	10	2			10	2								
5.3	8	1			8	1								
5.4	8	1	5	2	8	1								
5.5	8	2			8	2								
5.6	8	2			8	2								
5.7	10	1	10	2	10	1			9	2				
5.8	8	1			8	1								
5.9	8	1			8	1								
5.10	12	2			12	2			10	2				
5.11	8	2			8	2								
6.1	8	1			8	1								
6.2														
6.3														
6.4														
6.5														



Parametrii de aşchiere depind în mare măsură de condițiile externe, ex. stabilitatea sculei și a portsculei, a piesei, tipul materialului și de stabilitatea mașinii. Valorile date indică parametrii de aşchiere posibili, care pot fi majorați sau reduși potrivit condițiilor de utilizare!

Indice	Tip WTL-TiN 10 170 ...		Tip WTL-TiCN 10 172 ...		Tip WTL-L 10 169 ...		Tip WNXi 10 180 ...		Tip WNXi-TiN 10 181 ...		Tip N-MK 10 265 ...		Tip WTL-MK 10 280 ...	
	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F
1.1	36-42	5	36-42	6	22-27	5-6	42-50	6-7	42-60	6-7	22-27	5-6	30-35	5
1.2	42-48	5	42-48	6	25-32	5-6	42-50	6-7	42-60	6-7	25-32	5-6	40	5
1.3	48	4	48	7	32	6	50	7	62	7	30	6	36	6
1.4	20-24	3-4	20-24	4-5			16-22	4-5	20-31	4-5			15-20	3-4
1.5	48	5	48	6	25	5	38-48	6	48-60	6	25	5	28-40	5
1.6	42	4	42	5			28	5	30	5			28	4
1.7	34	4	34	5			25	5	30	5			18-20	4
1.8	30	3	30	4			20	4	25	4			16	3
1.9	18	3	20	4			22	5	25	5			14	3
1.10	24	4	20	5			22	5	28	5			14-16	4
1.11	20	3	15	4			14	4	20	4			12	3
1.12	13	3	15	4			24	5	26	5	16	4	10	3
1.13			11	3			15	3	18	3				
1.14	17	3	17	4			18	4	20	4			10-15	3
1.15	18	4	21	5	16	4	16-24	4-5	18-30	4-5	12-16	3-4	15	4
1.16	14	3	15	4			16-24	4-5	18-30	4-5	12-16	3-4	12	3
2.1	18	4	20	5			20	5	25	5			15	4
2.2	16	4	18	4			18	5	22	5			14	4
2.3	14	3	16	4			16	5	20	5			12	3
2.4	15	3	17	4			18	5	22	5			13	3
2.5							15	4	19	4				
2.6							14	4	18	4				
2.7							12	4	17	4				
3.1	45	6			32	6	48	7	60	7	32	6	36	6
3.2	36	6			25	6	42	7	52	7	25	6	28	6
3.3	40	6			28	6	42	7	52	7	28	6	30	6
3.4	28	6			20	6	40	7	50	7	20	6	22	6
3.5	36	6			25	6	42	7	52	7	25	6	28	6
3.6	30	6			22	6	35	7	45	7	22	6	23	6
3.7	25	6			18	6	32	7	42	7	21	6	20	6
3.8	22	6			16	6	30	7	40	7	20	6	18	6
4.1					80	7								
4.2					80	7								
4.3	85	7			63	7	95	7	120	7			70-80	7
4.4	70	6			50	6	75	8	95	8			60-70	6
4.5	70	6			50	6	75	8	95	8			60-70	6
4.6	88	5			32	5	78	6	98	6			40	5
4.7	45	5			50	5	55	6	62	6			36	5
4.8	32	4			15	4							28	4
4.9	25	4					42	5	48	5			22	4
4.10	22	4					38	5	44	5			20	4
4.11														
4.12					40	5	55	6	55	6			45	4
4.13							38	6	44	6	28	5		
4.14	24	4			16	4					18	4	18	4
4.15														
4.16														
4.17														
4.18							15	4	20	4				
4.19							18	4	22	5				
5.1							9	3	11	3				
5.2							11	3	13	3				
5.3							9	2	11	2				
5.4							9	2	11	2				
5.5							9	2	11	2				
5.6							11	3	13	3				
5.7							9	2	11	2				
5.8							9	3	11	3				
5.9							9	2	11	2				
5.10							14	3	17	3				
5.11							10	3	12	3				
6.1							8	3	10	3				
6.2							4	3	5	3				
6.3														
6.4														
6.5														

i La găurirea materialelor dure și cu tendință de gripare, dacă adâncimea de găurire este $\geq 4xD$, atunci burghiul trebuie retras, și este necesar reducerea vitezei de aşchiere v_c după următoarele: cu 10 % la adâncimea de găurire $> 4xD$, cu 15-20 % la adâncimea de găurire $> 6xD$. De asemenea este recomandată răciria cu emulsie.

i v_c = viteza de aşchiere în m/min.
F = factor de alegere avans
Valori orientative avans vezi → pagina 53

Date orientative de aşchiere – adâncime de găurire 10xD și peste 10xD

Indice	Adâncime de găurire 10xD													
	Tip NC 10 223 ...		Tip NC-TiALN 10 224 ...		Tip UNI-TiN 10 270 ...		Tip WTL 10 225 ...		Tip WTL 10 215 ...		Tip WTL-TiN 10 210 ...		Tip WTW 10 200 ...	
	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F
1.1	30-40	5-6	50-65	6-7	25-32	5-6	28-32	5-6	22-28	5-6	24-30	5-6		
1.2	30-40	5-6	50-65	6-7	28-35	6	28-32	5-6	22-28	5-6	28-32	5-6		
1.3	40	6	65	7	28	6	32	6	28	6	32	6		
1.4	12-17	3-4	18-25	4-5	12-14	3-4	13-18	3-4			10-14	4		
1.5	30-40	5	45-55	6	25-28	6	26-36	5	22	5	26-36	5		
1.6	22	4	35	5	15	5	24	4-5			24	4		
1.7	20	3	30	4	13	4	16	4			18	4		
1.8	14	3	20	4	12	3	12	3						
1.9	14	3	20	4	13	4	12	3						
1.10	14	4	20	5	13	4	14	4			12	4		
1.11	10	3	15	4	8	3	10	3						
1.12	10	3	15	4			8	3			8	3		
1.13	7	2	12	3			6	2						
1.14	10	3	15	4	10	3	12	3						
1.15	20	4	30	4	10-13	3-4	16	8	14	4	15	4		
1.16	10	3	15	4	10-13	3-4	8	3			8	3		
2.1	14	4	20	4	13	4	12	4						
2.2	14	4	20	4			13	4						
2.3	12	3	18	3	12	4	10	3						
2.4	13	3	20	3			11	3						
2.5	11	3	16	3			9	3						
2.6	10	3	15	3	8-13	3-4	8	3						
2.7							7	2-3						
3.1	40	6	65	7	32	6	28	6	28	6	36	6-7		
3.2	30	6	50	7	26	6	22	6	22	6	28	6-7		
3.3	35	6	60	7	28	6	30	6	22	6	28	6-7		
3.4	25	6	40	7	20	6	24	6	18	6	22	6-7		
3.5	30	6	50	7	28	6	24	6	22	6	28	6-7		
3.6	32	6	55	7	20	6	20	6	16	6	30	6-7		
3.7	24	6	36	7	28	6	16	6	14	6	20	6-7		
3.8	22	6	32	7	20	6	15	6	13	6	18	6-7		
4.1					50	7							65	7
4.2	80	6	110	7	60	7							65	7
4.3	80	6	110	7	60	7	70	7	55	7	70	7		
4.4	75	7	95	8	50	6	60	6	45	6	55	6		
4.5	60	6	80	7	50	6	60	6	45	6	55	6		
4.6	60	5	60	6	24	5	54	5	54	5	65	5		
4.7	40	5	60	6			30	5	28	5	36	5		
4.8	36	4	55	5			26	4	24	4	28	4		
4.9	25	4	35	5			22	4	20	4	22	4		
4.10	23	4	30	5			20	4	18	4	20	4		
4.11					35-50	4-5								
4.12	50	5	65	5	28	5	38	5	34	5	44	5		
4.13	30	5	40	5	12	4							22	5
4.14					18	4	16	4	14	4	18	4		
4.15														
4.16					50	6							63	6
4.17														
4.18	8	2	10	3										
4.19	7	2	9	3										
5.1	8	2	11	2-3										
5.2	6	2	7	2-3										
5.3	6	1	7	2										
5.4	6	2	7	2										
5.5	6	1	7	2										
5.6	5	1	6	2										
5.7	5	1	6	2										
5.8	5	1	6	1										
5.9	5	1	6	1										
5.10	6	2	7	2-3										
5.11	6	1	7	2-3										
6.1	6	3	7	3										
6.2	4	2	5	2										
6.3														
6.4														
6.5														



Parametrii de aşchiere depind în mare măsură de condițiile externe, ex. stabilitatea sculei și a portsculei, a piesei, tipul materialului și de stabilitatea mașinii. Valorile date indică parametrii de aşchiere posibili, care pot fi majorați sau reduși potrivit condițiilor de utilizare!

Indice	Adâncime de găurire 10xD								Adâncime de găurire peste 10xD							
	Tip N-MK 10 295 ...		Tip WTL-MK 10 297 ...		Tip WTL-R1 10 235 ...		Tip WTL-R2 10 245 ...		Tip WTL-R3 10 255 ...		Tip WTL-MK-R1 10 305 ...		Tip WTL-MK-R2 10 315 ...			
	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F	v_c în m/min	F		
1.1	28-36	5-6	28-32	5-6	18-22	4-5	18-22	4-5	18-22	4-5	18-22	4-5	18-22	4-5		
1.2	28-36	5-6	28-32	5-6	18-22	4-5	18-22	4-5	18-22	4-5	18-22	4-5	18-22	4-5		
1.3	27	6	32	6	22	4	22	4	22	4	22	4	22	4		
1.4	14	4	10-14	3-4	10	3	10	3	10	3	10	3	10	3		
1.5	28-36	5	36	5	18-22	4	18-22	4	18-22	4	18-22	4	18-22	4		
1.6	22	4	24	4												
1.7	18	4	16	4	12	3	12	3	12	3	12	3	12	3		
1.8			12	3												
1.9			12	3												
1.10	12	4	12	4	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3		
1.11			8	3												
1.12	8	3	8	3												
1.13			6	2												
1.14			8	3	6	2	6	2	6	2	6	2	6	2		
1.15	18	4	16	4												
1.16	8	3	8	3												
2.1			12	4	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3		
2.2			13	4	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3		
2.3			10	3												
2.4			11	3												
2.5			9	3												
2.6			8	3												
2.7			7	2-3												
3.1	36	6-7	28	6	22	5	22	5	22	5	22	5	22	5		
3.2	28	6-7	22	6	18	5	18	5	18	5	18	5	18	5		
3.3	28	6-7	30	6	20	5	20	5	20	5	20	5	20	5		
3.4	22	6-7	24	6	14	5	14	5	14	5	14	5	14	5		
3.5	28	6-7	22	6	18	5	18	5	18	5	18	5	18	5		
3.6	30	6-7	20	6	16	5	16	5	16	5	16	5	16	5		
3.7	20	6-7	16	6	14	5	14	5	14	5	14	5	14	5		
3.8	18	6-7	15	6	12	5	12	5	12	5	12	5	12	5		
4.1																
4.2																
4.3	70	7	70	7	45	6	45	6	45	6	45	6	45	6		
4.4	55	6	60	6	36	5	36	5	36	5	36	5	36	5		
4.5	55	6	50	6	36	5	36	5	36	5	36	5	36	5		
4.6	54	5	54	5	22	4	22	4	22	4	22	4	22	4		
4.7	36	5	30	5	20	3	20	3	20	3	20	3	20	3		
4.8	28	4	26	4	22	3	22	3	22	3	22	3	22	3		
4.9	22	4	22	4	22	3	22	3	22	3	22	3	22	3		
4.10	20	4	20	4	20	3	20	3	20	3	20	3	20	3		
4.11																
4.12	36	4	38	5	28	4	28	4	28	4	28	4	28	4		
4.13	22	5			20	3	20	3	20	3	20	3	20	3		
4.14	14	4	16	4	14	4	14	4	14	4	14	4	14	4		
4.15																
4.16					55	5	55	5	55	5	55	5	55	5		
4.17																
4.18																
4.19																
5.1																
5.2																
5.3																
5.4																
5.5																
5.6																
5.7																
5.8																
5.9																
5.10																
5.11																
6.1																
6.2																
6.3																
6.4																
6.5																

i La găurirea materialelor dure și cu tendință de gripare, dacă adâncimea de găurire este $\geq 4xD$, atunci burghiul trebuie retras, și este necesar reducerea vitezei de aşchiere v_c după următoarele: cu 10 % la adâncimea de găurire $> 4xD$, cu 15-20 % la adâncimea de găurire $> 6xD$. De asemenea este recomandată răciria cu emulsie.

i v_c = viteza de aşchiere în m/min.
F = factor de alegere avans
Valori orientative avans vezi → pagina 53

Date orientative de aşchiere – Burghiu micro 10 103 ...

Indice	v _c în m/min	Ø nominal în mm						
		Ø 0,15	Ø 0,20–0,25	Ø 0,30–0,35	Ø 0,40–0,55	Ø 0,60–0,75	Ø 0,80–0,95	Ø 1,00–1,45
		f mm/rot.	f mm/rot.	f mm/rot.	f mm/rot.	f mm/rot.	f mm/rot.	f mm/rot.
1.1	18	0,009	0,011	0,015	0,019	0,026	0,031	0,050
1.2	18	0,007	0,009	0,011	0,014	0,020	0,024	0,041
1.3	18	0,009	0,011	0,015	0,019	0,026	0,031	0,050
1.4	14	0,005	0,007	0,009	0,011	0,015	0,020	0,035
1.5	18	0,007	0,009	0,011	0,014	0,020	0,024	0,041
1.6	14	0,005	0,007	0,009	0,011	0,015	0,020	0,035
1.7	14	0,005	0,007	0,009	0,011	0,015	0,020	0,035
1.8	12	0,004	0,005	0,007	0,009	0,012	0,016	0,029
1.9	12	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
1.10	14	0,005	0,007	0,009	0,011	0,015	0,020	0,035
1.11	12	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
1.12	14	0,005	0,007	0,009	0,011	0,015	0,020	0,035
1.13	8	0,003	0,004	0,005	0,007	0,009	0,013	0,024
1.14	14	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
1.15	12–14	0,004	0,006	0,008	0,007	0,010	0,014	0,026
1.16	12–14	0,004	0,006	0,008	0,007	0,010	0,014	0,026
2.1	12	0,005	0,007	0,009	0,011	0,015	0,020	0,035
2.2	10	0,005	0,007	0,009	0,011	0,015	0,020	0,035
2.3	6	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
2.4	6	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
2.5	6	0,004	0,006	0,008	0,007	0,010	0,014	0,026
2.6	6	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
2.7	6	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
3.1	25	0,009	0,011	0,015	0,019	0,026	0,031	0,050
3.2	22	0,009	0,011	0,015	0,019	0,026	0,031	0,050
3.3	18	0,009	0,011	0,015	0,019	0,026	0,031	0,050
3.4	22	0,009	0,011	0,015	0,019	0,026	0,031	0,050
3.5	22	0,009	0,011	0,015	0,019	0,026	0,031	0,050
3.6	20	0,009	0,011	0,015	0,019	0,026	0,031	0,050
3.7	22	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
3.8	20	0,009	0,011	0,015	0,019	0,026	0,031	0,050
4.1								
4.2								
4.3	26	0,012	0,014	0,019	0,024	0,034	0,038	0,060
4.4	24	0,012	0,014	0,019	0,024	0,034	0,038	0,060
4.5	18	0,009	0,011	0,015	0,019	0,026	0,031	0,050
4.6	42	0,007	0,009	0,011	0,014	0,020	0,024	0,041
4.7	38	0,007	0,009	0,011	0,014	0,020	0,024	0,041
4.8	45	0,009	0,011	0,015	0,019	0,026	0,031	0,050
4.9	35	0,007	0,009	0,011	0,014	0,020	0,024	0,041
4.10	30	0,007	0,009	0,011	0,014	0,020	0,024	0,041
4.11								
4.12	22	0,007	0,009	0,011	0,014	0,020	0,024	0,041
4.13	18	0,005	0,007	0,009	0,011	0,015	0,020	0,035
4.14	16	0,005	0,007	0,009	0,011	0,015	0,020	0,035
4.15								
4.16	75	0,009	0,011	0,015	0,019	0,026	0,031	0,050
4.17								
4.18	6	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
4.19	6	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
5.1	5	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
5.2	5	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
5.3	5	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
5.4	5	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
5.5	5	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
5.6	5	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
5.7	6	0,005	0,007	0,009	0,011	0,015	0,020	0,035
5.8	5	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
5.9	5	0,004	0,005	0,007	0,008	0,012	0,016	0,029
5.10	4	0,003	0,004	0,005	0,007	0,009	0,013	0,024
5.11	4	0,003	0,004	0,005	0,007	0,009	0,013	0,024
6.1	3	0,002	0,003	0,004	0,005	0,007	0,010	0,020
6.2								
6.3								
6.4								
6.5								



Parametrii de aşchiere depind în mare măsură de condițiile externe, ex. stabilitatea sculei și a portsculei, a piesei, tipul materialului și de stabilitatea mașinii. Valorile date indică parametrii de aşchiere posibili, care pot fi majorați sau reduși potrivit condițiilor de utilizare!

Avans pe rotație, valori orientative pentru burghie elicoidale HSS

Factor F	Diametru alezaj în-mm															
	0,5	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	26	30
	Avans f în mm/rot.															
1	0,004	0,006	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08	0,08	0,09	0,1	0,12	0,15	0,18	0,19
2	0,006	0,008	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05	0,08	0,1	0,1	0,1	0,12	0,12	0,2	0,2	0,2
3	0,007	0,012	0,03	0,05	0,06	0,069	0,08	0,1	0,12	0,13	0,13	0,16	0,16	0,25	0,25	0,25
4	0,008	0,014	0,04	0,06	0,08	0,09	0,1	0,14	0,16	0,16	0,16	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
5	0,01	0,016	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,16	0,2	0,2	0,22	0,25	0,25	0,4	0,4	0,4
6	0,012	0,018	0,06	0,1	0,12	0,14	0,16	0,2	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5
7	0,014	0,02	0,08	0,13	0,16	0,18	0,2	0,25	0,35	0,35	0,35	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6
8	0,016	0,023	0,1	0,16	0,2	0,2	0,25	0,35	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
9	0,019	0,025	0,13	0,17	0,2	0,23	0,32	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,8	0,9	0,9

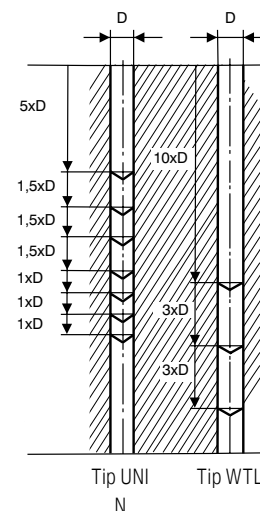
i Parametrii menționați sunt informativi și au valori medii.

Turații pentru burghie elicoidale HSS

v _c m/min	Diametru alezaj în-mm																
	2,0	2,5	3,15	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0	25,0	31,5	40,0	50,0	63,0	80,0
	Turație în rot/min																
80	12500	10000	8000	6300	5000	4000	3200	2500	2000	1600	1250	1000	800	630	500	400	320
63	10000	8000	6300	5000	4000	3200	2500	2000	1600	1250	1000	800	630	500	400	320	250
50	8000	6300	5000	4000	3200	2500	2000	1600	1250	1000	800	630	500	400	320	250	200
40	6300	5000	4000	3200	2500	2000	1600	1250	1000	800	630	500	400	320	250	200	160
32	5000	4000	3200	2500	2000	1600	1250	1000	800	630	500	400	320	250	200	160	125
25	4000	3200	2500	2000	1600	1250	1000	800	630	500	400	320	250	200	160	125	100
20	3200	2500	2000	1600	1250	1000	800	630	500	400	320	250	200	160	125	100	80
16	2500	2000	1600	1250	1000	800	630	500	400	320	250	200	160	125	100	80	63
12	2000	1600	1250	1000	800	630	500	400	320	250	200	160	125	100	80	63	50
10	1600	1250	1000	800	630	500	400	320	250	200	160	125	100	80	63	50	40
8	1250	1000	800	630	500	400	320	250	200	160	125	100	80	63	50	40	32
6	1000	800	630	500	400	320	250	200	160	125	100	80	63	50	40	32	25
5	800	630	500	400	320	250	200	160	125	100	80	63	50	40	32	25	20
4	630	500	400	320	250	200	160	125	100	80	63	50	40	32	25	20	16
3	500	400	320	250	200	160	125	100	80	63	50	40	32	25	20	16	12

Frecvența de retragere a burghiului la prelucrarea alezajelor adânci

- ▲ răcirea trebuie să fie adecvată la vârful burghiului
- ▲ folosirea burghiului cu profil lat (tip WTL) se poate reduce semnificativ frecvența de îndepărtare a așchiilor
- ▲ la alezaje foarte adânci, respectiv la găurire orizontală este propus folosirea burghiului cu canale de răcire, disponibil cu răcire internă



Acoperiri

TiN

- ▲ Acoperire TiN
- ▲ Temperatura maximă de utilizare: 450 °C

TiAlN

- ▲ Acoperire TiAlN Multilayer
- ▲ Temperatura maximă de utilizare: 900 °C

vap.

- ▲ Vaporizat
- ▲ Vaporizarea (revenire cu aburi) împiedică formarea sudurilor reci pe sculă și crește rezistența la suprafață și rezistența la uzură

TiCN

- ▲ Acoperire TiCN Multilayer
- ▲ Temperatura maximă de utilizare: 450 °C

F.-nit

- ▲ Acoperire PVD pe bază de nitrură de titan carbon adecvat în special pentru prelucrarea oțelului.
- ▲ Utilizabil până la ca. 450 °C