

Spiralna burgija HSS DIN 338 tip RN 130°

Precizna burgija za opću, široku primjenu u čeliku čvrstoće do 850 N/mm² i livenom gvožđu.

20 % niža sila posmaka u usporedbi s konvencionalnim burgijama, kao i brži napredak i stabilniji način rada

Optimiziran dizajn geometrije vrha burgije

Precizno bušenje bez centriranja, čak i na zakrivljenim površinama

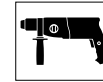
Optimizirana geometrija vrha burgije.

Idealno za rupe sa bušenjem jezgre

Vrlo precizno skidanje strugotine za precizno bušenje rupe

Izvrсна svojstva prljanjanja rashladnih maziva i smanjena sklonost nakupljanju naslaga materijala

Vaporizirana površina



Podesno za tip mašine	Bušilice, aku bušilice-zavrtači, stubne bušilice
Materijal obrade	Čelik, liveno gvožđe
Kvalitet	ZEBRA-Premium
Standard/dubina bušenja	DIN 338/5xD
Oblik drške	Cilindrični
Površina	Vaporizirana
Rezni materijal	HSS
Tip	RN (desnorezna, normalna burgija)
Ugao vrha	130°
Radni vijek	●●●○
Brzina bušenja	●●●○
Kvalitet izbušene rupe	●●●●
Svestranost	●●○
Ponašanje pri bušenju	●●●○
Samocentriranje	Da
Podesno za čelike zatezne čvrstoće do	850 N/mm ²
Sistem označavanja bojom	■ Čelik

Prečnik (Ø)	Dužina (l1)	Dužina žlijeba za strugotinu (l2)	Art.-Nr.	P./kom.
0.5 mm	22 mm	6 mm	0624 000 050	10
0.6 mm	24 mm	7 mm	0624 000 060	10
0.7 mm	28 mm	9 mm	0624 000 070	10
0.8 mm	30 mm	10 mm	0624 000 080	10
0.9 mm	32 mm	11 mm	0624 000 090	10
1 mm	34 mm	12 mm	0624 000 100	10
1.1 mm	36 mm	14 mm	0624 000 110	10

Prečnik (Ø)	Dužina (l1)	Dužina žlijeba za strugotinu(l2)	Art.-Nr.	P./kom.
1.2 mm	38 mm	16 mm	0624 000 120	10
1.3 mm	38 mm	16 mm	0624 000 130	10
1.4 mm	40 mm	18 mm	0624 000 140	10
1.5 mm	40 mm	18 mm	0624 000 150	10
1.6 mm	43 mm	20 mm	0624 000 160	10
1.7 mm	43 mm	20 mm	0624 000 170	10
1.8 mm	46 mm	22 mm	0624 000 180	10
1.9 mm	46 mm	22 mm	0624 000 190	10
2 mm	49 mm	24 mm	0624 000 200	10
2.05 mm	49 mm	24 mm	0624 000 205	10
2.1 mm	49 mm	24 mm	0624 000 210	10
2.2 mm	53 mm	27 mm	0624 000 220	10
2.3 mm	53 mm	27 mm	0624 000 230	10
2.4 mm	57 mm	30 mm	0624 000 240	10
2.5 mm	57 mm	30 mm	0624 000 250	10
2.6 mm	57 mm	30 mm	0624 000 260	10
2.7 mm	61 mm	33 mm	0624 000 270	10
2.8 mm	61 mm	33 mm	0624 000 280	10
2.9 mm	61 mm	33 mm	0624 000 290	10
3 mm	61 mm	33 mm	0624 000 300	10
3.1 mm	65 mm	36 mm	0624 000 310	10
3.2 mm	65 mm	36 mm	0624 000 320	10
3.3 mm	65 mm	36 mm	0624 000 330	10
3.4 mm	70 mm	39 mm	0624 000 340	10
3.5 mm	70 mm	39 mm	0624 000 350	10
3.6 mm	70 mm	39 mm	0624 000 360	10
3.7 mm	70 mm	39 mm	0624 000 370	10
3.8 mm	75 mm	43 mm	0624 000 380	10
3.9 mm	75 mm	43 mm	0624 000 390	10
4 mm	75 mm	43 mm	0624 000 400	10
4.1 mm	75 mm	43 mm	0624 000 410	10
4.2 mm	75 mm	43 mm	0624 000 420	10
4.3 mm	80 mm	47 mm	0624 000 430	10
4.4 mm	80 mm	47 mm	0624 000 440	10
4.5 mm	80 mm	47 mm	0624 000 450	10
4.6 mm	80 mm	47 mm	0624 000 460	10
4.7 mm	80 mm	47 mm	0624 000 470	10
4.8 mm	86 mm	52 mm	0624 000 480	10
4.9 mm	86 mm	52 mm	0624 000 490	10
5 mm	86 mm	52 mm	0624 000 500	10
5.1 mm	86 mm	52 mm	0624 000 510	10
5.2 mm	86 mm	52 mm	0624 000 520	10
5.3 mm	86 mm	52 mm	0624 000 530	10
5.4 mm	93 mm	57 mm	0624 000 540	10
5.5 mm	93 mm	57 mm	0624 000 550	10
5.6 mm	93 mm	57 mm	0624 000 560	10
5.7 mm	93 mm	57 mm	0624 000 570	10
5.8 mm	93 mm	57 mm	0624 000 580	10
5.9 mm	93 mm	57 mm	0624 000 590	10
6 mm	93 mm	57 mm	0624 000 600	10
6.1 mm	101 mm	63 mm	0624 000 610	10
6.2 mm	101 mm	63 mm	0624 000 620	10
6.3 mm	101 mm	63 mm	0624 000 630	10
6.4 mm	101 mm	63 mm	0624 000 640	10

Prečník (Ø)	Dužina (l1)	Dužina žlijeba za strugotinu (l2)	Art-Nr.	P./kom.
6.5 mm	101 mm	63 mm	0624 000 650	10
6.6 mm	101 mm	63 mm	0624 000 660	10
6.7 mm	101 mm	63 mm	0624 000 670	10
6.8 mm	109 mm	69 mm	0624 000 680	10
6.9 mm	109 mm	69 mm	0624 000 690	10
7 mm	109 mm	69 mm	0624 000 700	10
7.1 mm	109 mm	69 mm	0624 000 710	10
7.2 mm	109 mm	69 mm	0624 000 720	10
7.3 mm	109 mm	69 mm	0624 000 730	10
7.4 mm	109 mm	69 mm	0624 000 740	10
7.5 mm	109 mm	69 mm	0624 000 750	10
7.6 mm	117 mm	75 mm	0624 000 760	10
7.7 mm	117 mm	75 mm	0624 000 770	10
7.8 mm	117 mm	75 mm	0624 000 780	10
7.9 mm	117 mm	75 mm	0624 000 790	10
8 mm	117 mm	75 mm	0624 000 800	10
8.1 mm	117 mm	75 mm	0624 000 810	5
8.2 mm	117 mm	75 mm	0624 000 820	5
8.3 mm	117 mm	75 mm	0624 000 830	5
8.4 mm	117 mm	75 mm	0624 000 840	5
8.5 mm	117 mm	75 mm	0624 000 850	5
8.6 mm	125 mm	81 mm	0624 000 860	5
8.7 mm	125 mm	81 mm	0624 000 870	5
8.8 mm	125 mm	81 mm	0624 000 880	5
8.9 mm	125 mm	81 mm	0624 000 890	5
9 mm	125 mm	81 mm	0624 000 900	5
9.1 mm	125 mm	81 mm	0624 000 910	5
9.2 mm	125 mm	81 mm	0624 000 920	5
9.3 mm	125 mm	81 mm	0624 000 930	5
9.4 mm	125 mm	81 mm	0624 000 940	5
9.5 mm	125 mm	81 mm	0624 000 950	5
9.6 mm	133 mm	87 mm	0624 000 960	5
9.7 mm	133 mm	87 mm	0624 000 970	5
9.8 mm	133 mm	87 mm	0624 000 980	5
9.9 mm	133 mm	87 mm	0624 000 990	5
10 mm	133 mm	87 mm	0624 001 000	5
10.1 mm	133 mm	87 mm	0624 001 010	5
10.2 mm	133 mm	87 mm	0624 001 020	5
10.3 mm	133 mm	87 mm	0624 001 030	5
10.4 mm	133 mm	87 mm	0624 001 040	1
10.5 mm	133 mm	87 mm	0624 001 050	1
10.6 mm	133 mm	87 mm	0624 001 060	1
10.7 mm	142 mm	94 mm	0624 001 070	1
10.8 mm	142 mm	94 mm	0624 001 080	1
10.9 mm	142 mm	94 mm	0624 001 090	1
11 mm	142 mm	94 mm	0624 001 100	1
11.1 mm	142 mm	94 mm	0624 001 110	1
11.2 mm	142 mm	94 mm	0624 001 120	1
11.3 mm	142 mm	94 mm	0624 001 130	1
11.4 mm	142 mm	94 mm	0624 001 140	1
11.5 mm	142 mm	94 mm	0624 001 150	1
11.6 mm	142 mm	94 mm	0624 001 160	1
11.7 mm	142 mm	94 mm	0624 001 170	1
11.8 mm	142 mm	94 mm	0624 001 180	1

Prečnik (Ø)	Dužina (l1)	Dužina žlijeba za strugotinu (l2)	Art.-Nr.	P./kom.
11.9 mm	151 mm	101 mm	0624 001 190	1
12 mm	151 mm	101 mm	0624 001 200	1
12.1 mm	151 mm	101 mm	0624 001 210	1
12.2 mm	151 mm	101 mm	0624 001 220	1
12.3 mm	151 mm	101 mm	0624 001 230	1
12.4 mm	151 mm	101 mm	0624 001 240	1
12.5 mm	151 mm	101 mm	0624 001 250	1
12.6 mm	151 mm	101 mm	0624 001 260	1
12.7 mm	151 mm	101 mm	0624 001 270	1
12.8 mm	151 mm	101 mm	0624 001 280	1
12.9 mm	151 mm	101 mm	0624 001 290	1
13 mm	151 mm	101 mm	0624 001 300	1
13.1 mm	151 mm	101 mm	0624 001 310	1
13.5 mm	160 mm	108 mm	0624 001 350	1
14 mm	160 mm	108 mm	0624 001 400	1
14.2 mm	169 mm	114 mm	0624 001 420	1
14.5 mm	169 mm	114 mm	0624 001 450	1
15 mm	169 mm	114 mm	0624 001 500	1
15.5 mm	178 mm	120 mm	0624 001 550	1
16 mm	178 mm	120 mm	0624 001 600	1
16.5 mm	184 mm	125 mm	0624 001 650	1
17 mm	184 mm	125 mm	0624 001 700	1
17.5 mm	191 mm	130 mm	0624 001 750	1
18 mm	191 mm	130 mm	0624 001 800	1
18.5 mm	198 mm	135 mm	0624 001 850	1
19 mm	198 mm	135 mm	0624 001 900	1
19.5 mm	205 mm	140 mm	0624 001 950	1
20 mm	205 mm	140 mm	0624 002 000	1

Parametri rezanja

Za prečnike 1.0-2.5													
Materijal	Zatez. čvrstoća	od prečnika 1.0				od prečnika 2.0				od prečnika 2.5			
		v _c		n		f		n		f		n	f
		od	do	od	do			od	do			od	do
Čelici													
Opšti konstrukcioni čelici	≤ 850 N/mm ²	25	30	7958	9549	0,016	3979	4775	0,050	3183	3820	0,063	
Nelegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 850 N/mm ²	25	30	7958	9549	0,016	3979	4775	0,050	3183	3820	0,063	
Niskolegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 850 N/mm ²	25	30	7958	9549	0,016	3979	4775	0,050	3183	3820	0,063	
Nelegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 1,000 N/mm ²	22	25	7003	7958	0,014	3501	3979	0,040	2801	3183	0,050	
Niskolegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 1,000 N/mm ²	22	25	7003	7958	0,014	3501	3979	0,040	2801	3183	0,050	
Legirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 1,200 N/mm ²	10	16	3183	5093	0,012	1592	2546	0,032	1273	2037	0,040	
Čelici za nitriranje	≤ 1,200 N/mm ²	10	16	3183	5093	0,012	1592	2546	0,032	1273	2037	0,040	
Alatni čelici	≤ 1,200 N/mm ²	10	16	3183	5093	0,012	1592	2546	0,032	1273	2037	0,040	
Brzorezni čelici	≤ 1,200 N/mm ²	10	16	3183	5093	0,012	1592	2546	0,032	1273	2037	0,040	
Liveni metali													
Liveno gvožđe	≤ 350 HB	28	32	8913	10186	0,018	4456	5093	0,063	3565	4074	0,080	
Sferoidno-grafitni i temper liv	≤ 350 HB	22	25	7003	7958	0,018	3501	3979	0,063	2801	3183	0,080	
Plastika													
Plastika	≤ 200 N/mm ²	20	30	6366	9549	0,016	3183	4775	0,050	2546	3820	0,063	

Parametri rezanja

Za prečnike 3.15-5.0													
Materijal	Zatez. čvrstoća	v _c		od prečnika 3.15			od prečnika 4.0			od prečnika 5.0			
		n		f		n		f		n		f	
		od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do
Čelici													
Opšti konstrukcioni čelici	≤ 850 N/mm ²	25	30	2526	3032	0,080	1989	2387	0,100	3183	3820	0,100	
Nelegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 850 N/mm ²	25	30	2526	3032	0,080	1989	2387	0,100	3183	3820	0,100	
Niskolegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 850 N/mm ²	25	30	2526	3032	0,080	1989	2387	0,100	3183	3820	0,100	
Nelegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 1,000 N/mm ²	22	25	2223	2526	0,063	1751	1989	0,080	2801	3183	0,080	
Niskolegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 1,000 N/mm ²	22	25	2223	2526	0,063	1751	1989	0,080	2801	3183	0,080	
Legirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 1,200 N/mm ²	10	16	1011	1617	0,050	796	1273	0,063	1273	2037	0,063	
Čelici za nitriranje	≤ 1,200 N/mm ²	10	16	1011	1617	0,050	796	1273	0,063	1273	2037	0,063	
Alatni čelici	≤ 1,200 N/mm ²	10	16	1011	1617	0,050	796	1273	0,063	1273	2037	0,063	
Brzorezni čelici	≤ 1,200 N/mm ²	10	16	1011	1617	0,050	796	1273	0,063	1273	2037	0,063	
Livezni metali													
Liveño gvožđe	≤ 350 HB	28	32	2829	3234	0,100	2228	2546	0,125	3565	4074	0,080	
Sferoidno-grafitni i temper liv	≤ 350 HB	22	25	2223	2526	0,100	1751	1989	0,125	2801	3183	0,080	
Plastika													
Plastika	≤ 200 N/mm ²	20	30	2021	3032	0,080	1592	2387	0,100	2546	3820	0,100	

Parametri rezanja

Za prečnike 6.3-10.0													
Materijal	Zatez. čvrstoća	v _c		od prečnika 6.3			od prečnika 8.0			od prečnika 10.0			
		n		f		n		f		n		f	
		od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do
Čelici													
Opšti konstrukcioni čelici	≤ 850 N/mm ²	25	30	1263	1516	0,125	995	1194	0,160	796	955	0,200	
Nelegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 850 N/mm ²	25	30	1263	1516	0,125	995	1194	0,160	796	955	0,200	
Niskolegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 850 N/mm ²	25	30	1263	1516	0,125	995	1194	0,160	796	955	0,200	
Nelegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 1,000 N/mm ²	22	25	1112	1263	0,100	875	995	0,125	700	796	0,160	
Niskolegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 1,000 N/mm ²	22	25	1112	1263	0,100	875	995	0,125	700	796	0,160	
Legirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 1,200 N/mm ²	10	16	505	808	0,080	398	637	0,100	318	509	0,125	
Čelici za nitriranje	≤ 1,200 N/mm ²	10	16	505	808	0,080	398	637	0,100	318	509	0,125	
Alatni čelici	≤ 1,200 N/mm ²	10	16	505	808	0,080	398	637	0,100	318	509	0,125	
Brzorezni čelici	≤ 1,200 N/mm ²	10	16	505	808	0,080	398	637	0,100	318	509	0,125	
Livezni metali													
Liveño gvožđe	≤ 350 HB	28	32	1415	1617	0,160	1114	1273	0,200	891	1019	0,250	
Sferoidno-grafitni i temper liv	≤ 350 HB	22	25	1112	1263	0,160	875	995	0,200	700	796	0,250	
Plastika													
Plastika	≤ 200 N/mm ²	20	30	1011	1516	0,125	796	1194	0,160	637	955	0,200	

Parametri rezanja

Za prečnike 12.5-20.0													
Materijal	Zatez. čvrstoća	v _c		od prečnika 12.5			od prečnika 16.0			od prečnika 20.0			
		n		f		n		f		n		f	
		od	do	od	do	od	do	od	do	od	do	od	do
Čelici													
Opšti konstrukcioni čelici	≤ 850 N/mm ²	25	30	637	764	0,200	497	597	0,250	398	477	0,315	
Nelegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 850 N/mm ²	25	30	637	764	0,200	497	597	0,250	398	477	0,315	
Niskolegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 850 N/mm ²	25	30	637	764	0,200	497	597	0,250	398	477	0,315	
Nelegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 1,000 N/mm ²	22	25	560	637	0,160	438	497	0,200	350	398	0,250	

Parametri rezanja

Za prečnike 12.5-20.0												
Materijal	Zatez. čvrstoća	v _c		od prečnik 12.5			od prečnik 16.0			od prečnika 20.0		
		od	do	od	do	f	n	f	n	f	n	f
Niskolegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 1,000 N/mm ²	22	25	560	637	0,160	438	497	0,200	350	398	0,250
Legirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 1,200 N/mm ²	10	16	255	407	0,125	199	318	0,160	159	255	0,200
Čelici za nitiranje	≤ 1,200 N/mm ²	10	16	255	407	0,125	199	318	0,160	159	255	0,200
Alatni čelici	≤ 1,200 N/mm ²	10	16	255	407	0,125	199	318	0,160	159	255	0,200
Brzorezni čelici	≤ 1,200 N/mm ²	10	16	255	407	0,125	199	318	0,160	159	255	0,200
Livezni metali												
Liveño gvožđe	≤ 350 HB	28	32	713	815	0,250	557	637	0,315	446	509	0,400
Sferoidno-grafitni i temper liv	≤ 350 HB	22	25	560	637	0,250	438	497	0,315	350	398	0,400
Plastika												
Plastika	≤ 200 N/mm ²	20	30	509	764	0,200	398	597	0,250	318	477	0,315

Ključ
v _c = brzina rezanja [m/min]
f = posmak [mm/o]
n = brzina obrtanja [o/min]
Predložene vrijednosti su referentne vrijednosti i moraju se prilagoditi datim uslovima.

Napomena

Od prečnika burgija 13,0 mm, drška burgije smanjena je na prečnik 12,7 mm.

Povezani proizvodi	Art.-Nr.
CUT+COOL ulje za bušenje i rezanje 400 ml	0893 050 004
CUT+COOL pjena za bušenje i rezanje	0893 050 007
CUT+COOL Perfect ulje za bušenje i rezanje 400 ml	0893 050 008
CUT+COOL Perfect ulje za bušenje i rezanje 5 l	0893 050 009
CUT+COOL Perfect pasta za bušenje i rezanje 500 ml	0893 050 010
CUT+COOL ulje za bušenje i rezanje 5 l	0893 050 1
Aku bušilica-zavrtač ABS 18 POWER M-CUBE	5701 404 005
Aku bušilica-zavrtač ABS 18 COMPACT M-CUBE	5701 800 3