

Spiralna burgija HSS DIN 338 type RN 118°

**Pristupačna, robusna čelična burgija za čelik
čvrstoće do 850 N/mm²**

Izvrсна otpornost na lom

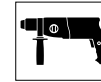
Proces proizvodnje bez skidanja strugotine - hladno valjanje


Idealno za aplikacije na gradilištima i montažu

Robustan i izdržljiv dizajn

Izvrсна sposobnost priranja rashladnih maziva i smanjena sklonost nakupljanju materijala

Vaporizirana površina



Materijal obrade	Čelik
Kvalitet	Würth-Standard
Standard/dubina bušenja	DIN 338/5xD
Oblik drške	Cilindrični
Površina	Vaporizirana
Rezni materijal	HSS
Ugao vrha	118°
Radni vijek	●●○○
Brzina bušenja	●○○○
Kvalitet izbušene rupe	●○○○
Svestranost	●○○○
Ponašanje pri bušenju	●●○○
Samocentriranje	Ne
Podesno za čelike zatezne čvrstoće do	850 N/mm ²
Sistem označavanja bojom	 Čelik

Podesno za tip mašine	Prečnik (Ø)	Dužina (l1)	Dužina žlijeba za strugotinu (l2)	Tip	Art.-Nr.	P./kom.
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	9.9 mm	133 mm	87 mm	RN	0625 99	5
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	1 mm	34 mm	12 mm	RN	0625 10	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	1.1 mm	36 mm	14 mm	RN	0625 11	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	1.2 mm	38 mm	16 mm	RN	0625 12	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	1.3 mm	38 mm	16 mm	RN	0625 13	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	1.4 mm	40 mm	18 mm	RN	0625 14	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	1.5 mm	40 mm	18 mm	RN	0625 15	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	1.8 mm	46 mm	22 mm	RN	0625 18	10

Podesno za tip mašine	Prečnik (Ø)	Dužina (l1)	Dužina žlijeba za strugotinu (l2)	Tip	Art.-Nr.	P./kom.
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	2 mm	49 mm	24 mm	RN	0625 20	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	2.1 mm	49 mm	24 mm	RN	0625 21	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	2.2 mm	53 mm	27 mm	RN	0625 22	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	2.3 mm	53 mm	27 mm	RN	0625 23	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	2.4 mm	57 mm	30 mm	RN	0625 24	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	2.5 mm	57 mm	30 mm	RN	0625 25	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	2.6 mm	57 mm	30 mm	RN	0625 26	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	2.7 mm	61 mm	33 mm	RN	0625 27	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	2.8 mm	61 mm	33 mm	RN	0625 28	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	2.9 mm	61 mm	33 mm	RN	0625 29	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	3 mm	61 mm	33 mm	RN	0625 30	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	3.1 mm	65 mm	36 mm	RN	0625 31	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	3.2 mm	65 mm	36 mm	RN	0625 32	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	3.25 mm	65 mm	36 mm	RN	0625 325	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	3.3 mm	65 mm	36 mm	RN	0625 33	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	3.4 mm	70 mm	39 mm	RN	0625 34	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	3.5 mm	70 mm	39 mm	RN	0625 35	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	3.6 mm	70 mm	39 mm	RN	0625 36	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	3.7 mm	70 mm	39 mm	RN	0625 37	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	3.8 mm	75 mm	43 mm	RN	0625 38	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	3.9 mm	75 mm	43 mm	RN	0625 39	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	4 mm	75 mm	43 mm	RN	0625 40	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	4.1 mm	75 mm	43 mm	RN	0625 41	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	4.2 mm	75 mm	43 mm	RN	0625 42	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	4.3 mm	80 mm	47 mm	RN	0625 43	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	4.4 mm	80 mm	47 mm	RN	0625 44	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	4.5 mm	80 mm	47 mm	RN	0625 45	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	4.6 mm	80 mm	47 mm	RN	0625 46	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	4.7 mm	80 mm	47 mm	RN	0625 47	10

Podesno za tip mašine	Prečnik (Ø)	Dužina(l1)	Dužina žlijeba za strugotinu (l2)	Tip	Art.-Nr.	P./kom
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	4.8 mm	86 mm	52 mm	RN	0625 48	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	4.9 mm	86 mm	52 mm	RN	0625 49	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	5 mm	86 mm	52 mm	RN	0625 50	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	5.1 mm	86 mm	52 mm	RN	0625 51	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	5.2 mm	86 mm	52 mm	RN	0625 52	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	5.3 mm	86 mm	52 mm	RN	0625 53	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	5.4 mm	93 mm	57 mm	RN	0625 54	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	5.5 mm	93 mm	57 mm	RN	0625 55	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	5.6 mm	93 mm	57 mm	RN	0625 56	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	5.7 mm	93 mm	57 mm	RN	0625 57	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	5.8 mm	93 mm	57 mm	RN	0625 58	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	6 mm	93 mm	57 mm	RN	0625 60	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	6.1 mm	101 mm	63 mm	RN	0625 61	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	6.2 mm	101 mm	63 mm	RN	0625 62	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	6.3 mm	101 mm	63 mm	RN	0625 63	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	6.4 mm	101 mm	63 mm	RN	0625 64	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	6.5 mm	101 mm	63 mm	RN	0625 65	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	6.6 mm	101 mm	63 mm	RN	0625 66	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	6.7 mm	101 mm	63 mm	RN	0625 67	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	6.8 mm	109 mm	69 mm	RN	0625 68	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	7 mm	109 mm	75 mm	RN	0625 70	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	7.1 mm	109 mm	75 mm	RN	0625 71	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	7.2 mm	109 mm	75 mm	RN	0625 72	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	7.4 mm	109 mm	75 mm	RN	0625 74	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	7.5 mm	109 mm	75 mm	RN	0625 75	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	7.8 mm	117 mm	75 mm	RN	0625 78	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	8 mm	117 mm	75 mm	RN	0625 80	10
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	8.1 mm	117 mm	75 mm	RN	0625 81	5
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	8.2 mm	117 mm	75 mm	RN	0625 82	5

Podesno za tip mašine	Prečnik (Ø)	Dužina (l1)	Dužina žlijeba za strugotinu (l2)	Tip	Art.-Nr.	P./kom.
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	8.3 mm	117 mm	75 mm	RN	0625 83	5
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	8.4 mm	117 mm	75 mm	RN	0625 84	5
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	8.5 mm	117 mm	75 mm	RN	0625 85	5
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	8.6 mm	125 mm	81 mm	RN	0625 86	5
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	8.7 mm	125 mm	81 mm		0625 87	5
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	9 mm	125 mm	81 mm	RN	0625 90	5
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	9.1 mm	125 mm	81 mm	RN	0625 91	5
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	9.2 mm	125 mm	81 mm	RN	0625 92	5
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	9.5 mm	125 mm	81 mm	RN	0625 95	5
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	9.6 mm	133 mm	87 mm	RN	0625 96	5
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	9.8 mm	133 mm	87 mm	RN	0625 98	5
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	10 mm	133 mm	87 mm	RN	0625 100	5
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	10.1 mm	133 mm	87 mm	RN	0625 101	5
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	10.2 mm	133 mm	87 mm	RN	0625 102	5
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	10.4 mm	133 mm	87 mm	RN	0625 104	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	10.5 mm	133 mm	87 mm	RN	0625 105	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	11 mm	142 mm	94 mm	RN	0625 110	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	11.2 mm	142 mm	94 mm	RN	0625 112	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	11.5 mm	142 mm	94 mm	RN	0625 115	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	12 mm	151 mm	101 mm	RN	0625 120	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	12.2 mm	151 mm	101 mm	RN	0625 122	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	12.4 mm	151 mm	101 mm	RN	0625 124	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	12.5 mm	151 mm	101 mm	RN	0625 125	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	13 mm	151 mm	101 mm	RN	0625 130	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	13.5 mm	160 mm	108 mm	RN	0625 135	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	14 mm	160 mm	108 mm	RN	0625 140	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	14.5 mm	169 mm	114 mm	RN	0625 145	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	15 mm	169 mm	114 mm	RN	0625 150	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	15.5 mm	178 mm	120 mm	RN	0625 155	1

Podesno za tip mašine	Prečnik (Ø)	Dužina (l1)	Dužina žlijeba za strugotinu (l2)	Tip	Art.-Nr.	P./kom.
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	16 mm	178 mm	120 mm	RN	0625 160	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	16.5 mm	184 mm	125 mm	RN	0625 165	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	17 mm	184 mm	125 mm	RN	0625 170	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	17.5 mm	191 mm	130 mm	RN	0625 175	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	18 mm	191 mm	130 mm	RN	0625 180	1
Aku bušilice-zavrtači, bušilice	20 mm	205 mm	140 mm	RN	0625 200	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	12	20	4200	6300	0,050	1800	2800	0,060	1500	2300	0,070			
Nelegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 850 N/mm ²	12	20	4200	6300	0,050	1800	2800	0,060	1500	2300	0,070			
Niskolegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 850 N/mm ²	12	20	4200	6300	0,050	1800	2800	0,060	1500	2300	0,070			
Liveni metali															
Liveno gvožđe	≤ 350 HB	5,5	12	2500	3800	0,030	1050	1600	0,035	830	1250	0,040			

Za prečnike 3.15-5.0															
Materijal	Zatez. čvrstoća	od prečnika 3.15				od prečnika 4.0				od prečnika 5.0					
		v _c		n		f		n		f		n		f	
		od	do	od	do			od	do			od	do		
Steels															
Opšti konstrukcioni čelici	≤ 850 N/mm ²	12	20	1200	1800	1,000	780	1200	0,120	630	950	0,150			
Nelegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 850 N/mm ²	12	20	1200	1800	1,000	780	1200	0,120	630	950	0,150			
Niskolegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 850 N/mm ²	12	20	1200	1800	1,000	780	1200	0,120	630	950	0,150			
Liveni metali															
Liveno gvožđe	≤ 350 HB	5,5	12	650	1000	0,050	530	800	0,060	420	650	0,070			

Za prečnike 6.3-10.0															
Materijal	Zatez. čvrstoća	od prečnika 6.3				od prečnika 8.0				od prečnika. 10.0					
		v _c		n		f		n		f		n		f	
		od	do	od	do			od	do			od	do		
Čelici															
Opšti konstrukcioni čelici	≤ 850 N/mm ²	12	20	500	750	0,160	340	520	0,180	270	420	0,200			
Nelegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 850 N/mm ²	12	20	500	750	0,160	340	520	0,180	270	420	0,200			
Niskolegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 850 N/mm ²	12	20	500	750	0,160	340	520	0,180	270	420	0,200			
Liveni metali															
Liveno gvožđe	≤ 350 HB	5,5	12	330	500	0,080	200	300	0,100	150	230	0,120			

Za prečnike 12.5-20.0															
Materijal	Zatez. čvrstoća	od prečnika 12.5				od prečnika 16.0				od prečnika 20.0					
		v _c		n		f		n		f		n		f	
		od	do	od	do			od	do			od	do		
Čelici															

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	
Opšti konstrukcioni čelici	≤ 850 N/mm ²	12	20	220	330	0,250	160	240	0,280	130	190	0,300
Nelegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 850 N/mm ²	12	20	220	330	0,250	160	240	0,280	130	190	0,300
Niskolegirani kaljeni i poboljšani čelici	≤ 850 N/mm ²	12	20	220	330	0,250	160	240	0,280	130	190	0,300
Liveni metali												
Liveno gvožđe	≤ 350 HB	5,5	12	125	190	0,150	72	110	0,180	60	90	0,200

Ključ
v _c = brzina rezanja [m/min]
f = posmak [mm/o]
n = brzina obrtanja [o/min]
Predloženi parametri rezanja 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 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