





Obdelava izvrtin	1	Svedri HSS	12
	2	Svedri VHM	
	3	Svedri z obračalnimi ploščicami	
	4	Povrtala in grezila	
	5	Izstruževalna orodja	
Obdelava navojev	6	Navojni svedri in oblikovalci navojev	
	7	Kolutni in navojni rezkarji	
	8	Ploščice za struženje navojev	
Obdelava s struženjem	9	Stružne ploščice	
	10	EcoCut	
	11	Zarezovalna orodja	
	12	Miniatura orodja za struženje	
Obdelava z rezkanjem	13	Rezkarji HSS	
	14	Rezkarji iz karbidne trdine VHM	
	15	Rezkalne glave z obračalnimi ploščicami	
Vpenjanje orodja	16	Vpenjala za orodja	
	17	Pribor	
	18	Primeri materialov in seznam št. artiklov	

Kazalo

Pregled sistema	3
Toolfinder	2+3
Program izdelkov	
UltraMini	4-35
MiniCut	36-54
Struženje v trdo UltraMini + MiniCut	8+37
SlotCut – izdelava utorov	55-58
Tehnični podatki	
Prevleke in vrste navojev	59-61
Izdelava utorov – priporočila za pravi vložek	62
Rezalni podatki	63

WNT \ Performance

Orodja premium kakovosti za največjo zmogljivost.

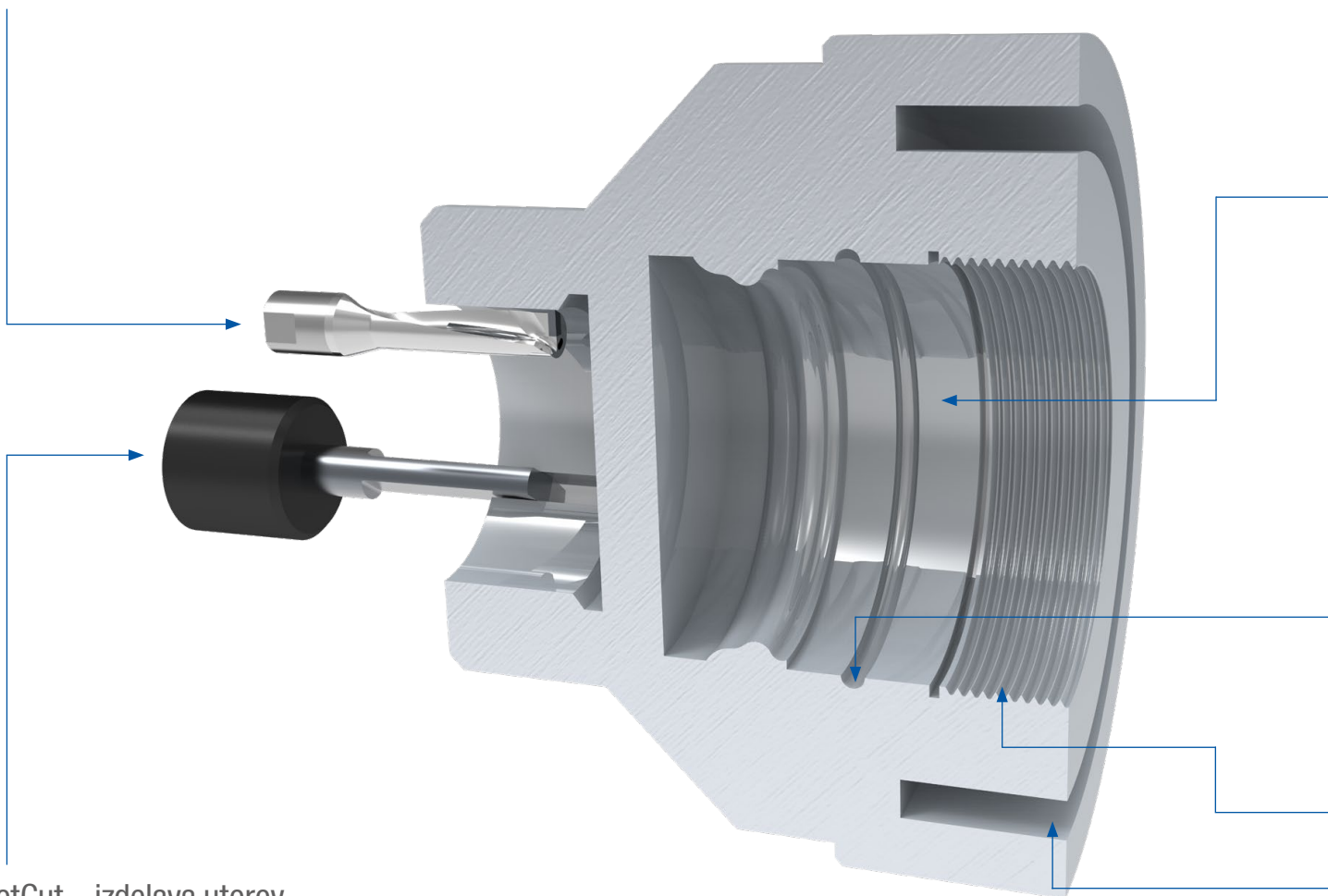
Orodja premium kakovosti iz linije izdelkov **WNT Performance** so bila zasnovana za posebna področja uporabe in jih odlikuje izjemna zmogljivost. Če imate pri proizvodnji visoke zahteve glede zmogljivosti in želite doseči kar najboljše rezultate, vam priporočamo premium izdelke iz te linije.

Toolfinder

EcoCut Mini

Od premera 2 mm naprej

Vložke in vpenjalna držala najdete v → **10. poglavje, EcoCut.**



SlotCut – izdelava utorov

Rezalni vložki + vpenjalno držalo DIN138

55-58

Pregled sistema

UltraMini



- ▲ Od premera 0,5 mm naprej
- ▲ Prilagodljiv sistem
- ▲ Brušeni vložki
- ▲ Visoka natančnost ponovitve
- ▲ Dovod hladilnega sredstva na rezilo

MiniCut



- ▲ Od premera 7,8 mm naprej
- ▲ Stabilno 3-rebrno vpenjalno mesto
- ▲ Preprosta uporaba
- ▲ Dovod hladilnega sredstva na rezilo
- ▲ Natančna namestitvev rezila

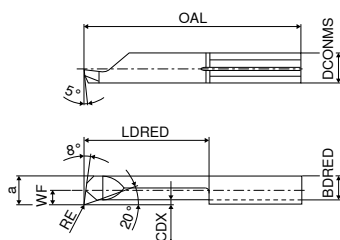
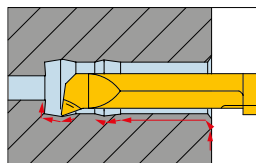
SlotCut



- ▲ Izdelava utorov neposredno na stroju
- ▲ Uporaba od Ø 6 mm naprej
- ▲ Majhna obremenitev stroja
- ▲ Različni tolerančni razredi

Premer izvrtine v mm		UltraMini										MiniCut					
		≥ 0,5	≥ 2	≥ 2,4	≥ 2,8	≥ 3	≥ 4	≥ 5	≥ 6	≥ 8	≥ 16		≥ 8	≥ 9	≥ 11	≥ 14	≥ 16
Struženje in kopirno struženje		4-7	4-7	4-7	4-7		4-7	4-7	4-7				36	36	36	36	36
Izstruževanje in kopirno struženje – struženje v trdo			8		8		8	8	8				37		37	37	37
Izstruževanje z velikim podajanjem			10			10	10	10	10								
Struženje in kopirno struženje – superzlitine			9		9		9	9	9								
Izstruževanje					11		11	11					38	38	38	38	38
Struženje zadnje strani						12	12	12	12				39	39	39	39	
Izstruževanje in posnemanje								13	13				39	39	39	39	
Zarezovalno struženje in posnemanje							13	13	13				40	40	40	40	40
Notranje zarezovalno struženje			14-16			14-16	14-16	14-16	14-16				41+42	40	40	40	40
Notranji spodrez			17		17		17	17	17				43	43	43	43	43
Notranje zarezovalno struženje in kopirno struženje							18	18	18				44	44	44	44	44
Struženje notranjih navojev				19-22			19-22	19-22	19-22				45-48	45-48	45-48	45-48	45-48
Aksialno zarezovanje								23-28	23-28	23-28	23-28		49+50	49+50	49+50	49+50	49+50
Primerna držala		31-35										51-54					
Kompleti		29+30										50					

UltraMini – Rezalni vložek za izstruževanje in kopirno struženje



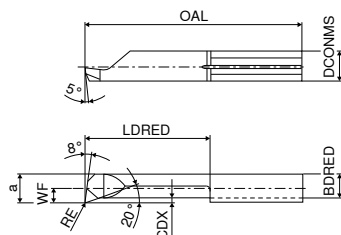
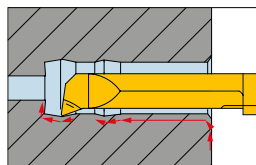
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h5} mm	WF mm	DMIN mm	a mm	OAL mm	LDRED mm	CDX mm	BRED mm	RE mm	Vpenjalno držalo – standardno	Levo		Desno		Levo		Desno	
											Y5		Y5		Y5		Y5	
											Katalogska št. 73 005 ...	EUR	Katalogska št. 73 004 ...	EUR	Katalogska št. 73 005 ...	EUR	Katalogska št. 73 004 ...	EUR
R/L 050.05-2	4		0,5	0,4	20	2	0,03	0,32	0,02	645.00...D	30,41	500	30,41	500				
R/L 050.06-2	4		0,6	0,5	20	2	0,05	0,40	0,04	645.00...D	30,41	510	30,41	510				
R/L 050.06-3	4		0,6	0,5	20	3	0,05	0,40	0,04	645.00...D	31,30	511	31,30	511				
R/L 050.08-4	4		0,8	0,7	20	4	0,05	0,60	0,04	645.00...D					31,64	812	31,64	812
R/L 050.1-8	4		1,0	0,9	22	8	0,10	0,75	0,05	645.00...D					31,30	813	31,30	813
R/L 050.15-5	4		1,5	1,3	19	5	0,10	1,15	0,05	645.00...D	28,98	515	28,98	515				
R/L 050.15-10	4		1,5	1,3	24	10	0,10	1,15	0,05	645.00...D	29,65	516	29,65	516				
R/L 050.15-12	4		1,5	1,3	26	12	0,10	1,15	0,05	645.00...D					31,30	818	31,30	818
R/L 050.2-5	4		2,0	1,7	19	5	0,10	1,50	0,05	645.00...D	26,33	520	26,33	520				
R/L 050.2-10	4		2,0	1,7	24	10	0,10	1,50	0,05	645.00...D	26,88	521	26,88	521				
R/L 050.2-15	4		2,0	1,7	29	15	0,10	1,50	0,05	645.00...D	28,43	522	28,43	522				
R/L 050.3-10	4	0,6	2,8	2,6	24	10	0,20	2,30	0,10	645.00...D	28,33	531	28,33	531				
R/L 050.3-16	4	0,6	2,8	2,6	30	16	0,20	2,30	0,10	645.00...D	28,77	530	28,77	530				
R/L 050.3-20	4	0,6	2,8	2,6	34	20	0,20	2,30	0,10	645.00...D	30,31	532	30,31	532				
R/L 050.35-10	4	1,1	3,5	3,1	24	10	0,25	2,80	0,10	645.00...D					24,80	835	24,80	835
R/L 050.35-16	4	1,1	3,5	3,1	30	16	0,25	2,80	0,10	645.00...D					26,12	836	26,12	836
R/L 050.35-20	4	1,1	3,5	3,1	34	20	0,25	2,80	0,10	645.00...D					31,41	837	31,41	837
R/L 050.35-24	4	1,1	3,5	3,1	38	24	0,25	2,80	0,10	645.00...D					34,38	838	34,38	838
R/L 050.4-10	4	1,5	4,0	3,5	24	10	0,30	3,00	0,10	645.00...D	28,55	541	28,55	541	28,55	841	28,55	841
R/L 050.4-16	4	1,5	4,0	3,5	30	16	0,30	3,00	0,10	645.00...D	28,98	540	28,98	540	28,98	840	28,98	840
R/L 050.4-20	4	1,5	4,0	3,5	34	20	0,30	3,00	0,10	645.00...D	30,41	542	30,41	542	30,41	842	30,41	842
R/L 050.4-24	4	1,5	4,0	3,5	38	24	0,30	3,00	0,10	645.00...D	32,96	545	32,96	545	32,96	845	32,96	845
R/L 050.4-28	4	1,5	4,0	3,5	42	28	0,30	3,00	0,10	645.00...D	36,70	546	36,70	546	36,70	846	36,70	846
R/L 050.5-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	0,50	3,80	0,15	645.00...D	26,78	551	26,78	551	26,78	851	26,78	851
R/L 050.5-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	0,50	3,80	0,15	645.00...D	29,10	552	29,10	552	29,10	852	29,10	852
R/L 050.5-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	0,50	3,80	0,15	645.00...D	29,86	550	29,86	550	29,86	850	29,86	850
R/L 050.5-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	0,50	3,80	0,15	645.00...D	33,83	553	33,83	553	33,83	853	33,83	853
R/L 050.5-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	0,50	3,80	0,15	645.00...D	36,70	554	36,70	554	36,70	854	36,70	854
R/L 050.5-35	5	1,9	5,0	4,4	50	35	0,50	3,80	0,15	645.00...D	40,01	556	40,01	556	40,01	856	40,01	856
R/L 050.5-40	5	1,9	5,0	4,4	55	40	0,50	3,80	0,15	645.00...D					44,97	857	44,97	857
R/L 050.6-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	0,50	4,50	0,15	676.00...D	29,43	561	29,43	561	29,43	861	29,43	861
R/L 050.6-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	0,50	4,50	0,15	676.00...D	30,64	560	30,64	560	30,64	860	30,64	860
R/L 050.6-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	0,50	4,50	0,15	676.00...D	33,96	562	33,96	562	33,96	862	33,96	862
R/L 050.6-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	0,50	4,50	0,15	676.00...D	37,25	563	37,25	563	37,25	863	37,25	863
R/L 050.6-35	6	2,3	6,0	5,3	50	35	0,50	4,50	0,15	676.00...D	40,01	564	40,01	564	40,01	864	40,01	864
R/L 050.6-42	6	2,3	6,0	5,3	57	42	0,50	4,50	0,15	676.00...D	44,64	565	44,64	565	44,64	865	44,64	865
R/L 050.7-20	7	2,8	6,8	6,3	35	20	0,60	5,50	0,15	676.00...D	30,75	572	30,75	572	30,75	872	30,75	872
R/L 050.7-25	7	2,8	6,8	6,3	40	25	0,60	5,50	0,15	676.00...D	38,58	573	38,58	573	38,58	873	38,58	873
R/L 050.7-30	7	2,8	6,8	6,3	45	30	0,60	5,50	0,15	676.00...D	39,24	574	39,24	574	39,24	874	39,24	874
R/L 050.7-35	7	2,8	7,0	6,3	50	35	0,60	5,50	0,15	676.00...D	40,66	575	40,66	575	40,66	875	40,66	875
R/L 050.7-40	7	2,8	7,0	6,3	55	40	0,60	5,50	0,15	676.00...D	45,19	576	45,19	576	45,19	876	45,19	876
R/L 050.7-45	7	2,8	7,0	6,3	60	45	0,60	5,50	0,15	676.00...D	47,94	577	47,94	577	47,94	877	47,94	877
R/L 050.7-50	7	2,8	7,0	6,3	65	50	0,60	5,50	0,15	676.00...D	51,69	578	51,69	578	51,69	878	51,69	878

Jeklo	●	●	●	●
Nerjavno jeklo	●	●	●	●
Lito železo	○	○	●	●
Neželezne kovine	○	○	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine	○	○	●	●
Kaljeno jeklo	○	○	●	●

→ v. Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za izstruževanje in kopirno struženje



Slike prikazujejo desno izvedbo

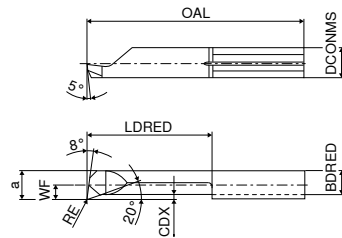
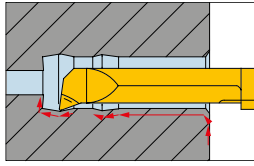


Oznaka	DCONMS _{h6} mm	WF mm	DMIN mm	a mm	OAL mm	LDRED mm	CDX mm	BDRED mm	RE mm	Vpenjalno držalo – standardno	Levo		Desno	
											Y5		Y5	
											Katalogska št. 73 005 ...	EUR	Katalogska št. 73 004 ...	EUR
R/L 050.2-5	4		2,0	1,7	19	5	0,1	1,5	0,05	645.00...D	21,70	020	21,70	020
R/L 050.2-10	4		2,0	1,7	24	10	0,1	1,5	0,05	645.00...D	22,26	021	22,26	021
R/L 050.2-15	4		2,0	1,7	29	15	0,1	1,5	0,05	645.00...D	23,91	022	23,91	022
R/L 050.3-10	4	0,6	2,8	2,6	24	10	0,2	2,3	0,10	645.00...D	21,93	031	21,93	031
R/L 050.3-16	4	0,6	2,8	2,6	30	16	0,2	2,3	0,10	645.00...D	23,81	030	23,81	030
R/L 050.3-20	4	0,6	2,8	2,6	34	20	0,2	2,3	0,10	645.00...D	26,12	032	26,12	032
R/L 050.4-10	4	1,5	4,0	3,5	24	10	0,3	3,0	0,10	645.00...D	22,15	041	22,15	041
R/L 050.4-16	4	1,5	4,0	3,5	30	16	0,3	3,0	0,10	645.00...D	23,91	040	23,91	040
R/L 050.4-20	4	1,5	4,0	3,5	34	20	0,3	3,0	0,10	645.00...D	25,02	042	25,02	042
R/L 050.5-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	0,5	3,8	0,15	645.00...D	22,26	051	22,26	051
R/L 050.5-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	0,5	3,8	0,15	645.00...D	24,14	052	24,14	052
R/L 050.5-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	0,5	3,8	0,15	645.00...D	25,24	050	25,24	050
R/L 050.5-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	0,5	3,8	0,15	645.00...D	29,32	053	29,32	053
R 050.5-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	0,5	3,8	0,05	645.00...D			31,19	054
L 050.5-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	0,5	3,8	0,15	645.00...D	31,19	054		
R/L 050.6-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	0,5	4,5	0,15	676.00...D	24,25	061	24,25	061
R/L 050.6-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	0,5	4,5	0,15	676.00...D	25,78	060	25,78	060
R/L 050.6-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	0,5	4,5	0,15	676.00...D	29,75	062	29,75	062
R/L 050.6-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	0,5	4,5	0,15	676.00...D	32,07	063	32,07	063
R/L 050.7-20	7	2,8	6,8	6,3	35	20	0,6	5,5	0,15	676.00...D	25,91	072	25,91	072
R/L 050.7-25	7	2,8	6,8	6,3	40	25	0,6	5,5	0,15	676.00...D	30,31	073	30,31	073
R/L 050.7-30	7	2,8	6,8	6,3	45	30	0,6	5,5	0,15	676.00...D	34,61	074	34,61	074
Jeklo												○		○
Nerjavno jeklo														
Lito železo												○		○
Neželezne kovine												●		●
Visoko toplotno odporne zlitine														
Kaljeno jeklo														

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za izstruževanje in kopirno struženje

▲ Z radijem rezalnega roba ≤ 0,05 mm



TiAIN

TiAIN

TiAIN

TiAIN



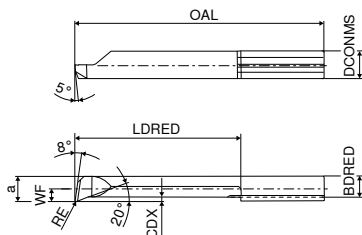
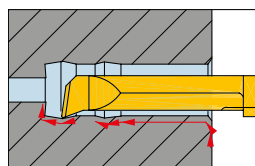
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6} mm	WF mm	DMIN mm	a mm	OAL mm	LDRED mm	CDX mm	BDRED mm	RE mm	Vpenjalno držalo – standardno	Levo	Desno	Levo	Desno
											Y5	Y5	Y5	Y5
											Kataloška št. 73 021 ... EUR	Kataloška št. 73 020 ... EUR	Kataloška št. 73 023 ... EUR	Kataloška št. 73 022 ... EUR
R/L 053.3-10	4	0,6	2,8	2,6	24	10	0,2	2,3	0,03	645.00...D	30,20	310	30,20	310
R/L 053.3-16	4	0,6	2,8	2,6	30	16	0,2	2,3	0,03	645.00...D	31,74	316	31,74	316
R/L 053.3-20	4	0,6	2,8	2,6	34	20	0,2	2,3	0,03	645.00...D	37,48	320	37,48	320
R/L 053.4-10	4	1,5	4,0	3,5	24	10	0,3	3,0	0,03	645.00...D	30,20	410	30,20	410
R/L 053.4-16	4	1,5	4,0	3,5	30	16	0,3	3,0	0,03	645.00...D	31,74	416	31,74	416
R/L 053.4-20	4	1,5	4,0	3,5	34	20	0,3	3,0	0,03	645.00...D	35,82	420	35,82	420
R/L 053.4-24	4	1,5	4,0	3,5	38	24	0,3	3,0	0,03	645.00...D	39,68	424	39,68	424
R/L 053.4-28	4	1,5	4,0	3,5	42	28	0,3	3,0	0,03	645.00...D	43,87	428	43,87	428
R/L 055.2-10	4		2,0	1,7	24	10	0,1	1,5	0,05	645.00...D			30,97	210
R/L 055.2-15	4		2,0	1,7	29	15	0,1	1,5	0,05	645.00...D			32,41	215
R/L 055.2-5	4		2,0	1,7	19	5	0,1	1,5	0,05	645.00...D			30,31	205
R/L 055.3-10	4	0,6	2,8	2,6	24	10	0,2	2,3	0,05	645.00...D			30,20	310
R/L 055.3-16	4	0,6	2,8	2,6	30	16	0,2	2,3	0,05	645.00...D			31,74	316
R/L 055.3-20	4	0,6	2,8	2,6	34	20	0,2	2,3	0,05	645.00...D			37,48	320
R/L 055.4-10	4	1,5	4,0	3,5	24	10	0,3	3,0	0,05	645.00...D			30,20	410
R/L 055.4-16	4	1,5	4,0	3,5	30	16	0,3	3,0	0,05	645.00...D			31,74	416
R/L 055.4-20	4	1,5	4,0	3,5	34	20	0,3	3,0	0,05	645.00...D			35,82	420
R/L 055.4-24	4	1,5	4,0	3,5	38	24	0,3	3,0	0,05	645.00...D			39,68	424
R/L 055.4-28	4	1,5	4,0	3,5	42	28	0,3	3,0	0,05	645.00...D			43,87	428
R/L 055.5-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	0,5	3,8	0,05	645.00...D			28,33	510
R/L 055.5-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	0,5	3,8	0,05	645.00...D			30,20	515
R/L 055.5-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	0,5	3,8	0,05	645.00...D			34,28	520
R/L 055.5-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	0,5	3,8	0,05	645.00...D			38,58	525
R/L 055.5-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	0,5	3,8	0,05	645.00...D			43,20	530
R/L 055.5-35	5	1,9	5,0	4,4	50	35	0,5	3,8	0,05	645.00...D			47,61	535
R/L 055.6-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	0,5	4,5	0,05	676.00...D			30,20	615
R/L 055.6-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	0,5	4,5	0,05	676.00...D			34,28	622
R/L 055.6-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	0,5	4,5	0,05	676.00...D			38,58	625
R/L 055.6-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	0,5	4,5	0,05	676.00...D			43,20	630
R/L 055.6-35	6	2,3	6,0	5,3	50	35	0,5	4,5	0,05	676.00...D			47,61	635
R/L 055.6-42	6	2,3	6,0	5,3	57	42	0,5	4,5	0,05	676.00...D			52,90	642
Jeklo											•	•	•	•
Nerjavno jeklo											•	•	•	•
Lito železo											•	•	•	•
Neželezne kovine											•	•	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine											•	•	•	•
Kaljeno jeklo											•	•	•	•

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za izstruževanje in kopirno struženje

▲ S stopnjo za oblikovanje odrezka



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6}	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	RE	Vpenjalno držalo – standardno	Levo Y5 Kataloška št. 73 017 ... EUR		Desno Y5 Kataloška št. 73 016 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
R/L 050.4-10C	4	1,5	4	3,5	24	10	0,3	3,0	0,2	645.00...D	24,58	410	24,58	410
R/L 050.4-16C	4	1,5	4	3,5	30	16	0,3	3,0	0,2	645.00...D	25,78	416	25,78	416
R/L 050.4-20C	4	1,5	4	3,5	34	20	0,3	3,0	0,2	645.00...D	29,54	420	29,54	420
R/L 050.4-24C	4	1,5	4	3,5	38	24	0,3	3,0	0,2	645.00...D	32,96	424	32,96	424
R/L 050.4-28C	4	1,5	4	3,5	42	28	0,3	3,0	0,2	645.00...D	36,70	428	36,70	428
R/L 050.5-10C	5	1,9	5	4,4	25	10	0,5	3,8	0,2	645.00...D	23,04	510	23,04	510
R/L 050.5-15C	5	1,9	5	4,4	30	15	0,5	3,8	0,2	645.00...D	24,58	515	24,58	515
R/L 050.5-20C	5	1,9	5	4,4	35	20	0,5	3,8	0,2	645.00...D	28,22	520	28,22	520
R/L 050.5-25C	5	1,9	5	4,4	40	25	0,5	3,8	0,2	645.00...D	31,96	525	31,96	525
R/L 050.5-30C	5	1,9	5	4,4	45	30	0,5	3,8	0,2	645.00...D	36,04	530	36,04	530
R/L 050.5-35C	5	1,9	5	4,4	50	35	0,5	3,8	0,2	645.00...D	40,01	535	40,01	535
R/L 050.6-15C	6	2,3	6	5,3	30	15	0,5	4,5	0,2	676.00...D	24,58	615	24,58	615
R/L 050.6-22C	6	2,3	6	5,3	37	22	0,5	4,5	0,2	676.00...D	28,22	622	28,22	622
R/L 050.6-25C	6	2,3	6	5,3	40	25	0,5	4,5	0,2	676.00...D	31,96	625	31,96	625
R/L 050.6-30C	6	2,3	6	5,3	45	30	0,5	4,5	0,2	676.00...D	36,04	630	36,04	630
R/L 050.6-35C	6	2,3	6	5,3	50	35	0,5	4,5	0,2	676.00...D	40,01	635	40,01	635
R/L 050.6-42C	6	2,3	6	5,3	57	42	0,5	4,5	0,2	676.00...D	44,64	642	44,64	642
R/L 050.7-20C	7	2,8	7	6,3	35	20	0,6	5,5	0,2	676.00...D	28,43	720	28,43	720
R/L 050.7-25C	7	2,8	7	6,3	40	25	0,6	5,5	0,2	676.00...D	32,29	725	32,29	725
R/L 050.7-30C	7	2,8	7	6,3	45	30	0,6	5,5	0,2	676.00...D	36,48	730	36,48	730
R/L 050.7-35C	7	2,8	7	6,3	50	35	0,6	5,5	0,2	676.00...D	40,66	735	40,66	735
R/L 050.7-40C	7	2,8	7	6,3	55	40	0,6	5,5	0,2	676.00...D	45,19	740	45,19	740
R/L 050.7-45C	7	2,8	7	6,3	60	45	0,6	5,5	0,2	676.00...D	47,94	745	47,94	745
R/L 050.7-50C	7	2,8	7	6,3	65	50	0,6	5,5	0,2	676.00...D	51,69	750	51,69	750
Jeklo											•		•	
Nerjavno jeklo											•		•	
Lito železo											•		•	
Neželezne kovine											•		•	
Visoko toplotno odporne zlitine											•		•	
Kaljeno jeklo											•		•	

→ v_c Stran 60

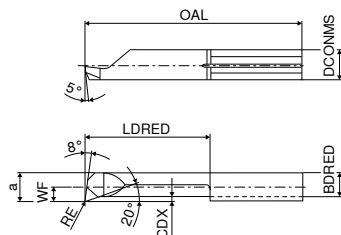
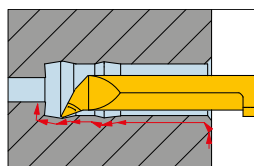
UltraMini – Rezalni vložek za izstruževanje in kopirno struženje – trdo struženje

▲ 46 do 65 HRC



TiAIN+

TiAIN+



Slike prikazujejo desno izvedbo

Levo

Desno

Y5

Y5

Kataloška št.
73 025 ...Kataloška št.
73 024 ...

Oznaka	DCONMS _{h6}	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	RE	Vpenjalno držalo – standardno	Levo Kataloška št. 73 025 ... EUR	Desno Kataloška št. 73 024 ... EUR
R/L 050.2-5	4		2,0	1,7	19	5	0,1	1,5	0,05	645.00..-D	36,70	36,70
R/L 050.2-10	4		2,0	1,7	24	10	0,1	1,5	0,05	645.00..-D	37,36	37,36
R/L 050.2-15	4		2,0	1,7	29	15	0,1	1,5	0,05	645.00..-D	38,79	38,79
R/L 050.3-10	4	0,6	2,8	2,6	24	10	0,2	2,3	0,10	645.00..-D	36,59	36,59
R/L 050.3-16	4	0,6	2,8	2,6	30	16	0,2	2,3	0,10	645.00..-D	38,14	38,14
R/L 050.3-20	4	0,6	2,8	2,6	34	20	0,2	2,3	0,10	645.00..-D	43,64	43,64
R/L 050.4-10	4	1,5	4,0	3,5	24	10	0,3	3,0	0,10	645.00..-D	36,59	36,59
R/L 050.4-16	4	1,5	4,0	3,5	30	16	0,3	3,0	0,10	645.00..-D	38,14	38,14
R/L 050.4-20	4	1,5	4,0	3,5	34	20	0,3	3,0	0,10	645.00..-D	41,98	41,98
R/L 050.4-24	4	1,5	4,0	3,5	38	24	0,3	3,0	0,10	645.00..-D	45,64	45,64
R/L 050.4-28	4	1,5	4,0	3,5	42	28	0,3	3,0	0,10	645.00..-D	49,60	49,60
R/L 050.5-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	0,5	3,8	0,15	645.00..-D	35,48	35,48
R/L 050.5-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	0,5	3,8	0,15	645.00..-D	37,14	37,14
R/L 050.5-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	0,5	3,8	0,15	645.00..-D	41,11	41,11
R/L 050.5-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	0,5	3,8	0,15	645.00..-D	45,19	45,19
R/L 050.5-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	0,5	3,8	0,15	645.00..-D	49,48	49,48
R/L 050.5-35	5	1,9	5,0	4,4	50	35	0,5	3,8	0,15	645.00..-D	53,68	53,68
R/L 050.6-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	0,5	4,5	0,15	676.00..-D	37,69	37,69
R/L 050.6-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	0,5	4,5	0,15	676.00..-D	41,66	41,66
R/L 050.6-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	0,5	4,5	0,15	676.00..-D	45,74	45,74
R/L 050.6-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	0,5	4,5	0,15	676.00..-D	50,03	50,03
R/L 050.6-35	6	2,3	6,0	5,3	50	35	0,5	4,5	0,15	676.00..-D	54,34	54,34
R/L 050.6-42	6	2,3	6,0	5,3	57	42	0,5	4,5	0,15	676.00..-D	59,19	59,19
R/L 050.7-20	7	2,8	6,8	6,3	35	20	0,6	5,5	0,15	676.00..-D	42,11	42,11
R/L 050.7-25	7	2,8	6,8	6,3	40	25	0,6	5,5	0,15	676.00..-D	46,40	46,40
R/L 050.7-30	7	2,8	6,8	6,3	45	30	0,6	5,5	0,15	676.00..-D	50,92	50,92
R/L 050.7-35	7	2,8	6,8	6,3	50	35	0,6	5,5	0,15	676.00..-D	55,21	55,21
R/L 050.7-40	7	2,8	6,8	6,3	55	40	0,6	5,5	0,15	676.00..-D	60,29	60,29
R/L 050.7-45	7	2,8	6,8	6,3	60	45	0,6	5,5	0,15	676.00..-D	63,16	63,16
R/L 050.7-50	7	2,8	6,8	6,3	65	50	0,6	5,5	0,15	676.00..-D	67,12	67,12

Jeklo

Nerjavno jeklo

Lito železo

Neželezne kovine

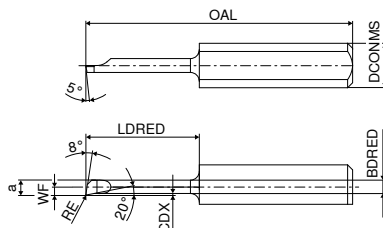
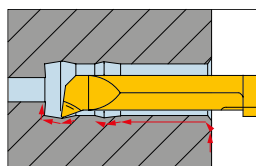
Visoko toplotno odporne zlitine

Kaljeno jeklo

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni nožek za kopirno struženje majhnih izvrtin

▲ Posebej za superzlitine



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6} mm	WF mm	DMIN mm	a mm	OAL mm	LDRED mm	CDX mm	BDRED mm	RE mm	Vpenjalno držalo – standardno	Levo Y5 Kataloška št. 73 027 ... EUR		Desno Y5 Kataloška št. 73 026 ... EUR	
R/L M050.05-2	4	0,20	0,5	0,40	20	2	0,02	0,02	0,02	645.00..-D	37,59	052	37,59	052
R/L M050.08-4	4	0,35	0,8	0,70	20	4	0,08	0,03	0,02	645.00..-D	38,69	082	38,69	082
R/L M050.1-5	4	0,40	1,0	0,90	20	5	0,05	0,05	0,02	645.00..-D	35,71	102	35,71	102
R/L M050.1-7	4	0,40	1,0	0,90	22	7	0,05	0,05	0,02	645.00..-D	36,70	103	36,70	103
R/L M050.15-5	4	0,60	1,5	1,15	19	5	0,08	0,08	0,02	645.00..-D	35,71	151	35,71	151
R/L M050.15-10	4	0,60	1,5	1,15	24	10	0,08	0,08	0,02	645.00..-D	36,70	154	36,70	154
R/L M050.2-5	4	0,80	2,0	1,70	19	5	0,08	0,08	0,02	645.00..-D	30,31	201	30,31	201
R/L M050.2-10	4	0,80	2,0	1,70	24	10	0,08	0,08	0,02	645.00..-D	31,19	204	31,19	204
R/L M050.25-5	4	0,20	2,5	2,20	19	5	0,10	0,10	0,02	645.00..-D	30,31	251	30,31	251
R/L M050.25-10	4	0,20	2,5	2,20	24	10	0,10	0,10	0,02	645.00..-D	31,19	254	31,19	254
R/L M050.3-10	4	0,60	3,0	2,60	24	10	0,15	0,15	0,02	645.00..-D	30,31	304	30,31	304
R/L M050.3-16	4	0,60	3,0	2,60	30	16	0,15	0,15	0,02	645.00..-D	31,96	307	31,96	307
R/L M050.35-10	4	1,10	3,5	3,10	24	10	0,17	0,17	0,02	645.00..-D	30,31	350	30,31	350
R/L M050.35-16	4	1,10	3,5	3,10	30	16	0,17	0,17	0,02	645.00..-D	31,96	353	31,96	353
R/L M050.35-20	4	1,10	3,5	3,10	34	20	0,17	0,17	0,02	645.00..-D	38,36	354	38,36	354
R/L M050.4-10	4	1,50	4,0	3,50	24	10	0,20	0,20	0,02	645.00..-D	30,31	400	30,31	400
R/L M050.4-16	4	1,50	4,0	3,50	30	16	0,20	0,20	0,02	645.00..-D	31,96	403	31,96	403
R/L M050.4-20	4	1,50	4,0	3,50	34	20	0,20	0,20	0,02	645.00..-D	36,48	404	36,48	404
R/L M050.4-24	4	1,50	4,0	3,50	38	24	0,20	0,20	0,02	645.00..-D	40,66	406	40,66	406

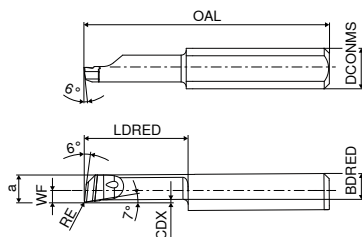
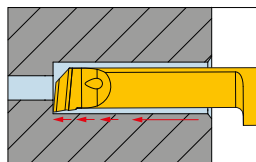
Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo	•	•

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni nožek za struženje majhnih izvrtin

▲ S stopnjo za oblikovanje odrezka

▲ Izstruževanje z velikimi podajani



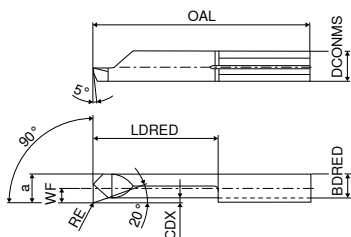
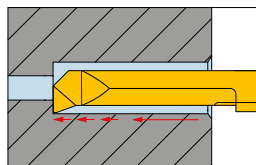
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6}	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	RE	Vpenjalno držalo – standardno	Levo		Desno	
											Y5 Kataloška št. 73 001 ...	EUR	Y5 Kataloška št. 73 000 ...	EUR
R/L X050.1-5	4		1,0	0,90	20	5	0,03	0,85	0,05	645.00..-D	33,83	121	33,83	121
R/L X050.15-7	4		1,5	1,35	22	7	0,05	1,25	0,10	645.00..-D	38,69	233	38,69	233
R/L X050.2-5	4		2,0	1,80	19	5	0,10	1,60	0,15	645.00..-D	29,43	245	29,43	245
R/L X050.2-10	4		2,0	1,80	24	10	0,10	1,60	0,05	645.00..-D	30,20	215	30,20	215
R/L X050.2-10	4		2,0	1,80	24	10	0,10	1,60	0,15	645.00..-D	30,20	241	30,20	241
R/L X050.3-10	4	0,7	3,0	2,70	24	10	0,15	2,55	0,05	645.00..-D	29,32	341	29,32	341
R/L X050.3-10	4	0,7	3,0	2,70	24	10	0,15	2,55	0,20	645.00..-D	29,32	347	29,32	347
R/L X050.3-16	4	0,7	3,0	2,70	30	16	0,15	2,55	0,05	645.00..-D	30,97	371	30,97	371
R/L X050.3-16	4	0,7	3,0	2,70	30	16	0,15	2,55	0,10	645.00..-D	30,97	373	30,97	373
R/L X050.3-16	4	0,7	3,0	2,70	30	16	0,15	2,55	0,20	645.00..-D	30,97	377	30,97	377
R/L X050.4-10	4	1,6	4,0	3,60	24	10	0,20	3,20	0,10	645.00..-D	29,32	403	29,32	403
R/L X050.4-10	4	1,6	4,0	3,60	24	10	0,20	3,20	0,20	645.00..-D	29,32	407	29,32	407
R/L X050.4-16	4	1,6	4,0	3,60	30	16	0,20	3,20	0,05	645.00..-D	30,97	431	30,97	431
R/L X050.4-16	4	1,6	4,0	3,60	30	16	0,20	3,20	0,10	645.00..-D	30,97	433	30,97	433
R/L X050.4-16	4	1,6	4,0	3,60	30	16	0,20	3,20	0,20	645.00..-D	30,97	437	30,97	437
R/L X050.4-24	4	1,6	4,0	3,60	38	24	0,20	3,20	0,10	645.00..-D	39,35	463	39,35	463
R/L X050.4-24	4	1,6	4,0	3,60	38	24	0,20	3,20	0,20	645.00..-D	39,35	467	39,35	467
R/L X050.5-15	5	2,1	5,0	4,60	30	15	0,30	4,05	0,05	645.00..-D	29,32	511	29,32	511
R/L X050.5-15	5	2,1	5,0	4,60	30	15	0,30	4,05	0,10	645.00..-D	29,32	513	29,32	513
R/L X050.5-15	5	2,1	5,0	4,60	30	15	0,30	4,05	0,20	645.00..-D	29,32	517	29,32	517
R/L X050.5-25	5	2,1	5,0	4,60	40	25	0,30	4,05	0,10	645.00..-D	38,24	543	38,24	543
R/L X050.5-25	5	2,1	5,0	4,60	40	25	0,30	4,05	0,20	645.00..-D	38,24	547	38,24	547
R/L X050.5-30	5	2,1	5,0	4,60	45	30	0,30	4,05	0,10	645.00..-D	43,20	553	43,20	553
R/L X050.5-30	5	2,1	5,0	4,60	45	30	0,30	4,05	0,20	645.00..-D	43,20	557	43,20	557
R/L X050.6-15	6	2,5	6,0	5,50	30	15	0,40	4,90	0,05	676.00..-D	29,32	611	29,32	611
R/L X050.6-15	6	2,5	6,0	5,50	30	15	0,40	4,90	0,10	676.00..-D	29,32	613	29,32	613
R/L X050.6-15	6	2,5	6,0	5,50	30	15	0,40	4,90	0,20	676.00..-D	29,32	617	29,32	617
R/L X050.6-22	6	2,5	6,0	5,50	37	22	0,40	4,90	0,20	676.00..-D	33,73	637	33,73	637
R/L X050.6-30	6	2,5	6,0	5,50	45	30	0,40	4,90	0,20	676.00..-D	43,20	657	43,20	657
R/L X050.6-35	6	2,5	6,0	5,50	50	35	0,40	4,90	0,20	676.00..-D	47,83	667	47,83	667
R/L X050.6-50	6	2,5	6,0	5,50	65	50	0,40	4,90	0,20	676.00..-D	59,52	697	59,52	697
R/L X050.7-25	7	3,0	7,0	6,50	40	25	0,50	5,90	0,20	676.00..-D	38,79	747	38,79	747
R/L X050.7-30	7	3,0	7,0	6,50	45	30	0,50	5,90	0,20	676.00..-D	43,75	757	43,75	757

Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo	•	•

→ v_c Stran 61

UltraMini – Rezalni nožek za struženje majhnih izvrtin



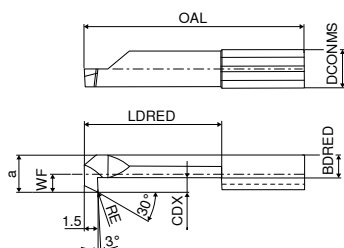
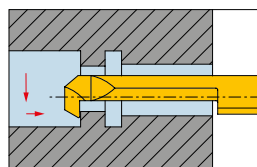
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6}	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	RE	Vpenjalno držalo – standardno	Levo Y5 Kataloška št. 73 015 ... EUR		Desno Y5 Kataloška št. 73 014 ... EUR	
R/L 090.3-10	4	0,6	2,8	2,6	24	10	0,2	2,3	0,2	645.00..-D	26,12	541	26,12	541
R/L 090.3-16	4	0,6	2,8	2,6	30	16	0,2	2,3	0,2	645.00..-D	27,66	542	27,66	542
R/L 090.4-10	4	1,5	4,0	3,5	24	10	0,3	3,0	0,2	645.00..-D	26,12	545	26,12	545
R/L 090.4-16	4	1,5	4,0	3,5	30	16	0,3	3,0	0,2	645.00..-D	27,66	546	27,66	546
R/L 090.5-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	0,5	3,8	0,2	645.00..-D	26,12	550	26,12	550
R/L 090.5-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	0,5	3,8	0,2	645.00..-D	27,66	551	27,66	551
R/L 090.5-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	0,5	3,8	0,2	645.00..-D	30,20	552	30,20	552

Jeklo	●	●
Nerjavno jeklo	●	●
Lito železo	○	○
Neželezne kovine	○	○
Visoko toplotno odporne zlitine	○	○
Kaljeno jeklo		

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za struženje zadnje strani

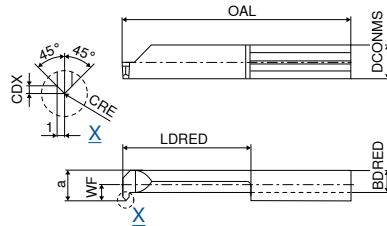
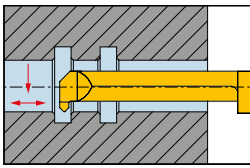


Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6}	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	RE	Vpenjalno držalo – standardno	Levo		Desno	
											Y5	Katalogška št. 73 013 ...	Y5	Katalogška št. 73 012 ...
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		EUR		EUR	
R/L 080.0003-15	4	0,6	3	2,6	29	15	0,5	2,0	0,10	645.00..-D	29,98	542	29,98	542
R/L 080.0003-20	4	0,6	3	2,6	34	20	0,5	2,0	0,10	645.00..-D	35,71	544	35,71	544
R/L 080.0004-15	4	1,5	4	3,5	29	15	0,8	2,4	0,15	645.00..-D	29,98	546	29,98	546
R/L 080.0004-25	4	1,5	4	3,5	39	25	0,8	2,4	0,15	645.00..-D	34,28	548	34,28	548
R/L 080.0005-20	5	1,9	5	4,4	35	20	1,0	3,3	0,20	645.00..-D	30,75	554	30,75	554
R/L 080.0005-30	5	1,9	5	4,4	45	30	1,0	3,3	0,20	645.00..-D	31,86	558	31,86	558
R/L 080.0006-20	6	2,3	6	5,3	35	20	1,8	3,4	0,20	676.00..-D	31,96	564	31,96	564
R/L 080.0006-30	6	2,3	6	5,3	45	30	1,8	3,4	0,20	676.00..-D	38,36	568	38,36	568
R/L 080.0007-20	7	2,7	7	6,3	35	20	2,5	3,8	0,20	676.00..-D	31,96	574	31,96	574
R/L 080.0007-30	7	2,7	7	6,3	45	30	2,5	3,8	0,20	676.00..-D	38,36	578	38,36	578
Jeklo											●		●	
Nerjavno jeklo											●		●	
Lito železo											○		○	
Neželezne kovine											○		○	
Visoko toplotno odporne zlitine											○		○	
Kaljeno jeklo											○		○	

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za izstruževanje in posnemanje

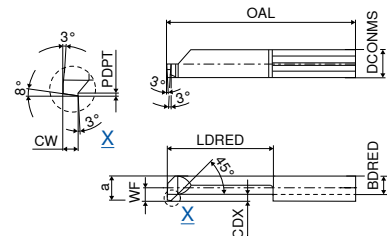
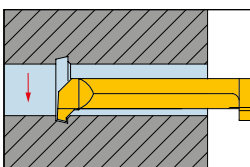


Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6}	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	CRE	Vpenjalno držalo – standardno	Levo Y5 Kataloška št. 73 007 ... EUR	Desno Y5 Kataloška št. 73 006 ... EUR
R/L 060.5-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	0,7	3,3	0,2	645.00...D	26,88	26,88
R/L 060.5-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	0,7	3,3	0,2	645.00...D	28,43	28,43
R/L 060.7-20	7	2,7	6,8	6,3	35	20	0,7	3,8	0,2	676.00...D	31,52	31,52
Jeklo											•	•
Nerjavno jeklo											•	•
Lito železo											○	○
Neželezne kovine											○	○
Visoko toplotno odporne zlitine											○	○
Kaljeno jeklo											○	○

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za zarezovalno struženje in posnemanje

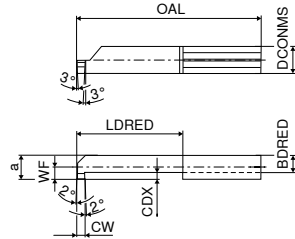
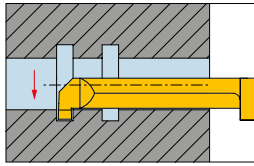


Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6}	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	CW	PDPT	Vpenjalno držalo – standardno	Levo Y5 Kataloška št. 73 009 ... EUR	Desno Y5 Kataloška št. 73 008 ... EUR
R/L 070.4-10	4	1,5	4	3,5	25	10	0,8	2,4	1	0,2	645.00...D	26,68	26,68
R/L 070.4-16	4	1,5	4	3,5	30	16	0,8	2,4	1	0,2	645.00...D	27,44	27,44
R/L 070.5-15	5	1,9	5	4,4	30	15	1,0	3,3	1	0,2	645.00...D	27,01	27,01
R/L 070.5-20	5	1,9	5	4,4	35	20	1,0	3,3	1	0,2	645.00...D	29,54	29,54
R/L 070.5-30	5	1,9	5	4,4	45	30	1,0	3,3	1	0,2	645.00...D	37,14	37,14
R/L 070.6-30	6	2,3	6	5,3	45	30	1,0	4,2	1	0,2	676.00...D	37,14	37,14
R/L 070.6-42	6	2,3	6	5,3	57	42	1,0	4,2	1	0,2	676.00...D	43,43	43,43
Jeklo												•	•
Nerjavno jeklo												•	•
Lito železo												○	○
Neželezne kovine												○	○
Visoko toplotno odporne zlitine												○	○
Kaljeno jeklo												○	○

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za notranje zarezovalno struženje



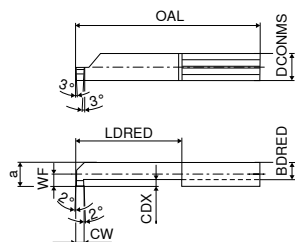
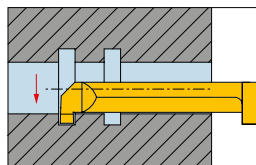
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6}	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	CW	Vpenjalno držalo – standardno	Levo		Desno		Levo		Desno	
											Y5		Y5		Y5		Y5	
											Kataloška št.		Kataloška št.		Kataloška št.		Kataloška št.	
R/L 004.0100-10	4	1,5	4,0	3,5	24	10	0,8	2,4	1,0	645.00..-D	20,73	040	20,73	040	25,68	540	25,68	540
R/L 004.0100-16	4	1,5	4,0	3,5	30	10	0,8	2,4	1,0	645.00..-D	24,58	041	24,58	041	29,54	541	29,54	541
R/L 004.0100-20	4	1,5	4,0	3,5	34	20	0,8	2,4	1,0	645.00..-D	28,00	042	28,00	042	33,40	542	33,40	542
R/L 005.0100-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	1,0	645.00..-D	20,83	150	20,83	150	25,36	650	25,36	650
R/L 005.0150-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	1,5	645.00..-D	20,83	154	20,83	154	25,36	654	25,36	654
R/L 005.0200-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	2,0	645.00..-D	20,83	158	20,83	158	25,36	658	25,36	658
R/L 005.0100-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	1,0	3,3	1,0	645.00..-D	24,80	151	24,80	151	29,20	651	29,20	651
R/L 005.0150-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	1,0	3,3	1,5	645.00..-D	24,80	155	24,80	155	29,20	655	29,20	655
R/L 005.0200-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	1,0	3,3	2,0	645.00..-D	24,80	159	24,80	159	29,20	659	29,20	659
R/L 005.0100-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	1,0	645.00..-D	28,43	051	28,43	051	32,96	551	32,96	551
R/L 005.0150-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	1,5	645.00..-D	28,43	052	28,43	052	33,51	552	33,51	552
R/L 005.0200-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	2,0	645.00..-D	28,43	053	28,43	053	32,96	553	32,96	553
R/L 005.0100-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	1,0	3,3	1,0	645.00..-D	31,52	152	31,52	152	36,04	652	36,04	652
R/L 005.0150-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	1,0	3,3	1,5	645.00..-D	31,52	156	31,52	156	36,04	656	36,04	656
R/L 005.0200-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	1,0	3,3	2,0	645.00..-D	31,52	250	31,52	250	36,38	750	36,38	750
R/L 005.0100-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	1,0	3,3	1,0	645.00..-D	35,60	153	35,60	153	40,11	653	40,11	653
R/L 005.0150-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	1,0	3,3	1,5	645.00..-D	35,60	157	35,60	157	40,11	657	40,11	657
R/L 005.0200-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	1,0	3,3	2,0	645.00..-D	35,60	251	35,60	251	40,23	751	40,23	751
R/L 005.0100-35	5	1,9	5,0	4,4	50	35	1,0	3,3	1,0	645.00..-D					41,98	680	41,98	680
R/L 006.0100-10	6	2,3	6,0	5,3	25	10	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	21,05	160	21,05	160	25,46	660	25,46	660
R/L 006.0150-10	6	2,3	6,0	5,3	25	10	1,8	3,4	1,5	676.00..-D	21,05	164	21,05	164	25,46	664	25,46	664
R/L 006.0200-10	6	2,3	6,0	5,3	25	10	1,8	3,4	2,0	676.00..-D	21,05	168	21,05	168	25,46	668	25,46	668
R/L 006.0100-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	25,13	161	25,13	161	29,43	661	29,43	661
R/L 006.0150-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	1,8	3,4	1,5	676.00..-D	25,57	165	25,57	165	29,43	665	29,43	665
R/L 006.0200-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	1,8	3,4	2,0	676.00..-D	25,13	169	25,13	169	29,43	669	29,43	669
R/L 006.0100-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	28,65	061	28,65	061	33,18	561	33,18	561
R/L 006.0150-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	1,8	3,4	1,5	676.00..-D	28,65	062	28,65	062	33,18	562	33,18	562
R/L 006.0200-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	1,8	3,4	2,0	676.00..-D	28,65	063	28,65	063	33,18	563	33,18	563
R/L 006.0100-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	31,86	162	31,86	162	36,38	662	36,38	662
R/L 006.0150-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	1,5	676.00..-D	31,86	166	31,86	166	36,38	666	36,38	666
R/L 006.0200-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	2,0	676.00..-D	31,86	260	31,86	260	36,38	760	36,38	760
R/L 006.0100-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	36,04	163	36,04	163	40,23	663	40,23	663
R/L 006.0150-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	1,8	3,4	1,5	676.00..-D	36,04	167	36,04	167	40,23	667	40,23	667
R/L 006.0200-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	1,8	3,4	2,0	676.00..-D	36,04	261	36,04	261	40,23	761	40,23	761
R/L 006.0100-35	6	2,3	6,0	5,3	50	35	1,8	3,4	1,0	676.00..-D					41,98	682	41,98	682
R/L 006.0150-35	6	2,3	6,0	5,3	50	35	1,8	3,4	1,5	676.00..-D					41,98	684	41,98	684
R/L 006.0100-42	6	2,3	6,0	5,3	57	42	1,8	3,4	1,0	676.00..-D					46,29	685	46,29	685
R/L 007.0100-10	7	2,7	6,8	6,3	25	10	2,5	3,8	1,0	676.00..-D	21,38	070	21,38	070	25,68	570	25,68	570
R/L 007.0150-10	7	2,7	6,8	6,3	25	10	2,5	3,8	1,5	676.00..-D	21,38	075	21,38	075	25,68	575	25,68	575
R/L 007.0200-10	7	2,7	6,8	6,3	25	10	2,5	3,8	2,0	676.00..-D	21,38	170	21,38	170	25,68	670	25,68	670
R/L 007.0100-15	7	2,7	6,8	6,3	30	15	2,5	3,8	1,0	676.00..-D	25,36	071	25,36	071	29,75	571	29,75	571
R/L 007.0150-15	7	2,7	6,8	6,3	30	15	2,5	3,8	1,5	676.00..-D	25,36	076	25,36	076	29,75	576	29,75	576
R/L 007.0200-15	7	2,7	6,8	6,3	30	15	2,5	3,8	2,0	676.00..-D	25,36	171	25,36	171	29,75	671	29,75	671
R/L 007.0100-22	7	2,7	6,8	6,3	37	22	2,5	3,8	1,0	676.00..-D	28,98	072	28,98	072	33,40	572	33,40	572
R/L 007.0150-22	7	2,7	6,8	6,3	37	22	2,5	3,8	1,5	676.00..-D	28,98	077	28,98	077	33,40	577	33,40	577
R/L 007.0200-22	7	2,7	6,8	6,3	37	22	2,5	3,8	2,0	676.00..-D	28,98	172	28,98	172	33,40	672	33,40	672
R/L 007.0100-25	7	2,7	6,8	6,3	40	25	2,5	3,8	1,0	676.00..-D	32,07	073	32,07	073	36,81	573	36,81	573
R/L 007.0150-25	7	2,7	6,8	6,3	40	25	2,5	3,8	1,5	676.00..-D	32,07	078	32,07	078	36,81	578	36,81	578
R/L 007.0200-25	7	2,7	6,8	6,3	40	25	2,5	3,8	2,0	676.00..-D	32,07	173	32,07	173	36,81	673	36,81	673
R/L 007.0100-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,8	1,0	676.00..-D	36,81	074	36,81	074	41,11	574	41,11	574
R/L 007.0150-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,8	1,5	676.00..-D	36,81	079	36,81	079	41,11	579	41,11	579
R/L 007.0200-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,8	2,0	676.00..-D	36,93	174	36,93	174	41,11	674	41,11	674
R/L 007.0100-35	7	2,7	7,0	6,3	50	35	2,5	3,8	1,0	676.00..-D					42,33	688	42,33	688
R/L 007.0150-35	7	2,7	7,0	6,3	50	35	2,5	3,8	1,5	676.00..-D					42,33	690	42,33	690
R/L 007.0200-35	7	2,7	7,0	6,3	50	35	2,5	3,8	2,0	676.00..-D					42,33	692	42,33	692
R/L 007.0100-40	7	2,7	7,0	6,3	55	40	2,5	3,8	1,0	676.00..-D					47,16	700	47,16	700
R/L 007.0150-40	7	2,7	7,0	6,3	55	40	2,5	3,8	1,5	676.00..-D					47,16	702	47,16	702
R/L 007.0100-45	7	2,7	7,0	6,3	60	45	2,5	3,8	1,0	676.00..-D					51,03	712	51,03	712
R/L 007.0100-50	7	2,7	7,0	6,3	65	50	2,5	3,8	1,0	676.00..-D					54,66	714	54,66	714

Jeklo	○	○	●	●
Nerjavno jeklo			●	●
Lito železo	○	○	○	○
Neželezne kovine	●	●	○	○
Visoko toplotno odporne zlitine			○	○
Kaljeno jeklo				

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za notranje zarezovalno struženje



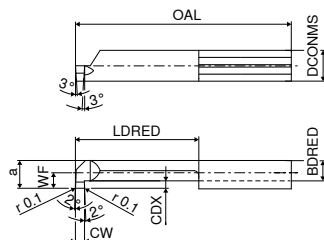
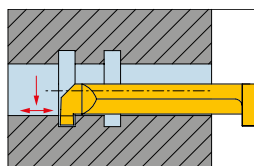
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6} mm	WF mm	DMIN mm	a mm	OAL mm	LDRED mm	CDX mm	BDRED mm	CW mm	Vpenjalno držalo – standardno	Levo Y5		Desno Y5	
											Kataloška št. 73 003 ...		Kataloška št. 73 002 ...	
											EUR		EUR	
R/L 002.0050-5	4		2	1,8	19	5	0,4	1,2	0,5	645.00..-D	30,97	820	30,97	820
R/L 002.0050-10	4		2	1,8	24	10	0,4	1,2	0,5	645.00..-D	31,86	821	31,86	821
R/L 002.0050-15	4		2	1,8	29	15	0,4	1,2	0,5	645.00..-D	34,93	822	34,93	822
R/L 003.0070-5	4	0,7	3	2,7	19	5	0,6	1,9	0,7	645.00..-D	29,32	830	29,32	830
R/L 003.0070-10	4	0,7	3	2,7	24	10	0,6	1,9	0,7	645.00..-D	33,06	831	33,06	831
R/L 003.0070-16	4	0,7	3	2,7	30	16	0,6	1,9	0,7	645.00..-D	36,93	832	36,93	832
Jeklo												•		•
Nerjavno jeklo												•		•
Lito železo												•		•
Neželezne kovine												•		•
Visoko toplotno odporne zlitine												•		•
Kaljeno jeklo														

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za notranje zarezovalno struženje

▲ Z radijem rezalnega roba



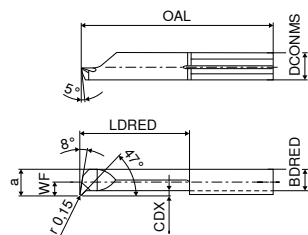
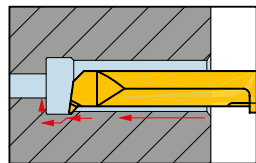
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS ₁₆	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BRED	CW	Vpenjalno držalo – standardno	Levo		Desno	
											Y5 Kataloška št. 73 203 ...	EUR	Y5 Kataloška št. 73 202 ...	EUR
R/L 004M0100-10	4	1,5	4,0	3,5	24	10	0,8	2,4	1,0	645.00..-D	28,55	800	28,55	800
R/L 004M0100-16	4	1,5	4,0	3,5	30	16	0,8	2,4	1,0	645.00..-D	32,84	802	32,84	802
R/L 004M0100-20	4	1,5	4,0	3,5	34	20	0,8	2,4	1,0	645.00..-D	36,04	804	36,04	804
R/L 005M0100-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	1,0	645.00..-D	27,11	806	27,11	806
R/L 005M0150-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	1,5	645.00..-D	27,11	816	27,11	816
R/L 005M0200-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	2,0	645.00..-D	27,11	826	27,11	826
R/L 005M0100-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	1,0	3,3	1,0	645.00..-D	31,09	808	31,09	808
R/L 005M0150-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	1,0	3,3	1,5	645.00..-D	31,09	818	31,09	818
R/L 005M0200-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	1,0	3,3	2,0	645.00..-D	31,09	828	31,09	828
R/L 005M0100-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	1,0	645.00..-D	34,61	810	34,61	810
R/L 005M0150-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	1,5	645.00..-D	34,61	820	34,61	820
R/L 005M0200-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	2,0	645.00..-D	34,61	830	34,61	830
R/L 005M0100-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	1,0	3,3	1,0	645.00..-D	37,69	812	37,69	812
R/L 005M0150-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	1,0	3,3	1,5	645.00..-D	37,69	822	37,69	822
R/L 005M0200-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	1,0	3,3	2,0	645.00..-D	37,69	832	37,69	832
R/L 005M0100-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	1,0	3,3	1,0	645.00..-D	41,77	814	41,77	814
R/L 005M0150-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	1,0	3,3	1,5	645.00..-D	41,77	824	41,77	824
R/L 005M0200-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	1,0	3,3	2,0	645.00..-D	41,77	834	41,77	834
R/L 006M0100-10	6	2,3	6,0	5,3	25	10	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	27,11	836	27,11	836
R/L 006M0150-10	6	2,3	6,0	5,3	25	10	1,8	3,4	1,5	676.00..-D	27,11	846	27,11	846
R/L 006M0200-10	6	2,3	6,0	5,3	25	10	1,8	3,4	2,0	676.00..-D	27,11	856	27,11	856
R/L 006M0100-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	31,09	838	31,09	838
R/L 006M0150-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	1,8	3,4	1,5	676.00..-D	31,09	848	31,09	848
R/L 006M0200-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	1,8	3,4	2,0	676.00..-D	31,09	858	31,09	858
R/L 006M0100-20	6	2,3	6,0	5,3	35	22	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	34,61	840	34,61	840
R/L 006M0150-20	6	2,3	6,0	5,3	37	22	1,8	3,4	1,5	676.00..-D	34,61	850	34,61	850
R/L 006M0200-20	6	2,3	6,0	5,3	37	22	1,8	3,4	2,0	676.00..-D	34,61	860	34,61	860
R/L 006M0100-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	37,69	842	37,69	842
R/L 006M0150-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	1,5	676.00..-D	37,69	852	37,69	852
R/L 006M0200-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	2,0	676.00..-D	37,69	862	37,69	862
R/L 006M0100-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	41,77	844	41,77	844
R/L 006M0150-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	1,8	3,4	1,5	676.00..-D	41,77	854	41,77	854
R/L 006M0200-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	1,8	3,4	2,0	676.00..-D	41,77	864	41,77	864
R/L 007M0100-10	7	2,7	6,8	6,3	25	10	2,5	3,7	1,0	676.00..-D	27,11	866	27,11	866
R/L 007M0150-10	7	2,7	6,8	6,3	25	10	2,5	3,7	1,5	676.00..-D	27,11	876	27,11	876
R/L 007M0200-10	7	2,7	6,8	6,3	25	10	2,5	3,7	2,0	676.00..-D	27,11	886	27,11	886
R/L 007M0100-15	7	2,7	6,8	6,3	30	15	2,5	3,7	1,0	676.00..-D	31,09	868	31,09	868
R/L 007M0150-15	7	2,7	6,8	6,3	30	15	2,5	3,7	1,5	676.00..-D	31,09	878	31,09	878
R/L 007M0200-15	7	2,7	6,8	6,3	30	15	2,5	3,7	2,0	676.00..-D	31,09	888	31,09	888
R/L 007M0100-22	7	2,7	6,8	6,3	37	22	2,5	3,7	1,0	676.00..-D	34,61	870	34,61	870
R/L 007M0150-22	7	2,7	6,8	6,3	37	22	2,5	3,7	1,5	676.00..-D	34,61	880	34,61	880
R/L 007M0200-22	7	2,7	6,8	6,3	37	22	2,5	3,7	2,0	676.00..-D	34,61	890	34,61	890
R/L 007M0100-25	7	2,7	6,8	6,3	40	25	2,5	3,7	1,0	676.00..-D	37,69	872	37,69	872
R/L 007M0150-25	7	2,7	6,8	6,3	40	25	2,5	3,7	1,5	676.00..-D	37,69	882	37,69	882
R/L 007M0200-25	7	2,7	6,8	6,3	40	25	2,5	3,7	2,0	676.00..-D	37,69	892	37,69	892
R/L 007M0100-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,7	1,0	676.00..-D	42,11	874	42,11	874
R/L 007M0150-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,7	1,5	676.00..-D	42,11	884	42,11	884
R/L 007M0200-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,7	2,0	676.00..-D	42,11	894	42,11	894

Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo		

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za notranje spodreze

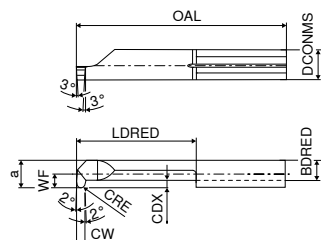
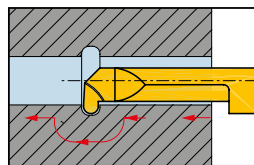


Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS ₁₆ mm	WF mm	DMIN mm	a mm	OAL mm	LDRED mm	CDX mm	BDRED mm	Vpenjalno držalo – standardno	Levo Y5		Desno Y5		Levo Y5		Desno Y5	
										Katalogska št. 73 011 ... EUR		Katalogska št. 73 010 ... EUR		Katalogska št. 73 011 ... EUR		Katalogska št. 73 010 ... EUR	
R/L 047.2-10	4		2,0	1,7	24	10	0,4	1,2	645.00..-D					28,55	221	28,55	221
R/L 047.3-15	4	0,6	2,8	2,6	29	15	0,6	1,9	645.00..-D					29,75	231	29,75	231
R/L 047.4-10	4	1,5	4,0	3,5	24	10	0,6	2,8	645.00..-D					27,23	241	27,23	241
R/L 047.T4-20	4	1,5	4,0	3,5	34	20	0,6	2,8	645.00..-D					31,96	242	31,96	242
R/L 047.4-20	4	1,5	4,0	3,5	34	20	0,3	3,0	645.00..-D	31,52	542	31,52	542				
R/L 047.5-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	0,8	3,5	645.00..-D					30,64	251	30,64	251
R/L 047.T5-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	0,8	3,5	645.00..-D					32,41	252	32,41	252
R/L 047.5-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	0,5	3,8	645.00..-D	32,07	552	32,07	552				
R/L 047.T6-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	1,8	3,4	676.00..-D					31,41	262	31,41	262
R/L 047.T6-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	1,8	3,4	676.00..-D					33,18	263	33,18	263
R/L 047.6-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	0,5	4,5	676.00..-D	32,84	562	32,84	562				
Jeklo										●		●		●		●	
Nerjavno jeklo										●		●		●		●	
Lito železo										○		○		●		●	
Neželezne kovine										○		○		●		●	
Visoko toplotno odporne zlitine										○		○		●		●	
Kaljeno jeklo																	

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za notranje zarezovalno struženje in kopirno struženje

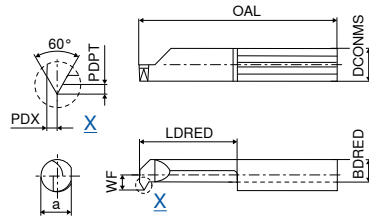
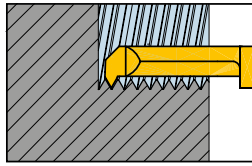


Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6}	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	CW	CRE	Vpenjalno držalo – standardno	Levo		Desno	
												Y5		Y5	
												Katalogška št. 73 019 ...		Katalogška št. 73 018 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		EUR		EUR	
R/L 006-0.75-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	1,5	0,75	676.00..-D	33,06	564	33,06	564
R/L 006-0.50-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	1,0	0,50	676.00..-D	33,06	562	33,06	562
R/L 006-1.00-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	2,0	1,00	676.00..-D	33,06	566	33,06	566
R/L 005-1.00-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	2,0	1,00	645.00..-D	32,41	556	32,41	556
R/L 007-0.50-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,8	1,0	0,50	676.00..-D	34,28	572	34,28	572
R/L 005-0.75-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	1,5	0,75	645.00..-D	32,41	554	32,41	554
R/L 007-0.75-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,8	1,5	0,75	676.00..-D	34,28	574	34,28	574
R/L 005-0.50-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	1,0	0,50	645.00..-D	32,41	552	32,41	552
R/L 007-1.00-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,8	2,0	1,00	676.00..-D	34,28	576	34,28	576
R/L 004-0.50-16	4	1,5	4,0	3,5	30	16	0,8	2,4	1,0	0,50	645.00..-D	31,19	541	31,19	541
Jeklo													●		●
Nerjavno jeklo													●		●
Lito železo													○		○
Neželezne kovine													○		○
Visoko toplotno odporne zlitine													○		○
Kaljeno jeklo															

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za vrezovanje notranjega navoja (delni profil)



Levo

Desno

Levo

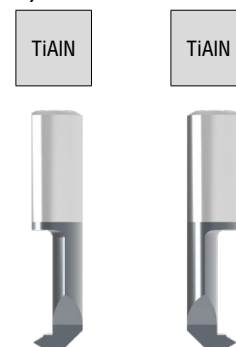
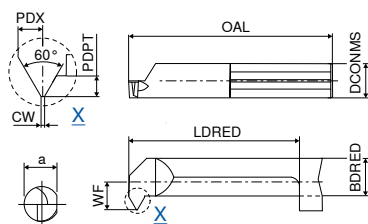
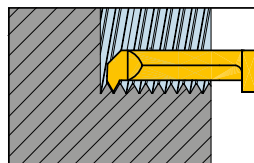
Desno

Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS ₁₆	TP	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	BDRED	PDPT	PDX	Vpenjalno držalo – standardno	Y5 Katalogska št. 73 101 ... EUR	Y5 Katalogska št. 73 100 ... EUR	Y5 Katalogska št. 73 101 ... EUR	Y5 Katalogska št. 73 100 ... EUR
R/L 003.0105-8	4	0,50	0,30	2,4	2,3	22	8	1,8	0,27	0,33	645.00...D			28,88	551
R/L 004.0408-15	4	0,80	1,75	4,0	3,5	30	15	2,4	0,43	0,45	645.00...D			30,09	552
R/L 005.0510-15	5	1,00	1,90	4,8	4,4	30	15	3,3	0,55	0,55	645.00...D	28,00	545	28,00	545
R/L 005.0510-20	5	1,00	1,90	4,8	4,4	35	20	3,3	0,55	0,55	645.00...D	28,22	544	28,22	544
R/L 006.0612-15	6	1,25	2,30	6,0	5,3	30	15	3,4	0,68	0,65	676.00...D	28,00	547	28,00	547
R/L 006.0612-22	6	1,25	2,30	6,0	5,3	37	22	3,4	0,68	0,65	676.00...D	28,65	546	28,65	546
R/L 006.0815-15	6	1,50	2,30	6,0	5,3	30	15	3,4	0,81	0,75	676.00...D	28,00	549	28,00	549
R/L 006.0815-22	6	1,50	2,30	6,0	5,3	37	22	3,4	0,81	0,75	676.00...D	28,65	548	28,65	548
R/L 007.0815-15	7	1,50	2,70	7,0	6,3	30	15	3,8	0,81	0,75	676.00...D	28,65	550	28,65	550
Jeklo												●	●	●	●
Nerjavno jeklo												●	●	●	●
Lito železo												○	○	●	●
Neželezne kovine												○	○	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine												○	○	●	●
Kaljeno jeklo												○	○	●	●

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za vrezovanje notranjega navoja (polni profil)



Levo

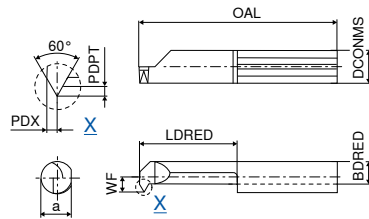
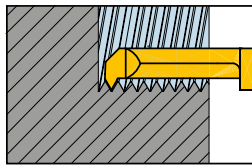
Desno

Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6}	TP	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	BDRED	PDPT	PDX	CW	Vpenjalno držalo – standardno	Y5		Y5	
													Katalogska št. 73 209 ...		Katalogska št. 73 208 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		EUR		EUR	
R/L 105.0408-15	5	0,80	1,9	4,8	4,4	30	15	3,3	0,43	0,50	0,10	645.00.-D	31,19	799	31,19	799
R/L 105.510-15	5	1,00	1,9	4,8	4,4	30	15	3,3	0,54	0,55	0,12	645.00.-D	31,86	800	31,86	800
R/L 106.612-15	6	1,25	2,3	6,0	5,3	30	15	3,4	0,67	0,65	0,15	676.00.-D	31,86	802	31,86	802
R/L 106.815-15	6	1,50	2,3	6,0	5,3	30	15	3,4	0,81	0,75	0,18	676.00.-D	31,86	804	31,86	804
R/L 106.815-15	7	1,50	2,7	7,0	6,3	30	15	3,8	0,81	0,75	0,18	676.00.-D	31,86	806	31,86	806
Jeklo														•		•
Nerjavno jeklo														•		•
Lito železo														•		•
Neželezne kovine														•		•
Visoko toplotno odporne zlitine														•		•
Kaljeno jeklo														•		•

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za vrezovanje notranjega navoja (delni profil)



Levo

Desno

Levo

Desno

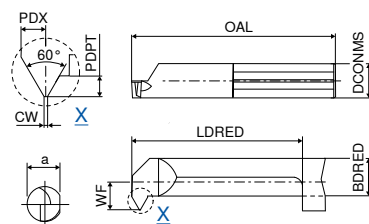
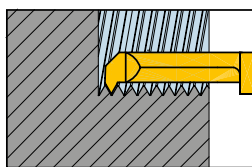
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{HS}	TP	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	BDRED	PDPT	PDX	Vpenjalno držalo – standardno	Y5 Katalogska št. 73 103 ... EUR	Y5 Katalogska št. 73 102 ... EUR	Y5 Katalogska št. 73 103 ... EUR	Y5 Katalogska št. 73 102 ... EUR
R/L 004.0105-10	4	0,50	1,0	3,2	3,0	24	10	2,3	0,27	0,44	645.00...D	29,43	510	28,43	509
R/L 004.0205-15	4	0,50	1,5	4,0	3,5	30	15	2,4	0,27	0,35	645.00...D	29,43	510	28,43	509
R/L 005.0205-15	5	0,50	1,9	5,0	4,4	30	15	3,3	0,27	0,35	645.00...D	28,22	539	28,22	539
R/L 005.0205-20	5	0,50	1,9	5,0	4,4	35	20	3,3	0,27	0,35	645.00...D	28,22	540	28,22	540
R/L 005.0407-15	5	0,75	1,9	5,0	4,4	30	15	3,3	0,40	0,45	645.00...D	28,22	541	28,22	541
R/L 005.0407-20	5	0,75	1,9	5,0	4,4	35	20	3,3	0,40	0,45	645.00...D	28,22	542	28,22	542
R/L 006.0510-15	6	1,00	2,3	6,0	5,3	30	15	3,4	0,55	0,55	676.00...D	28,22	543	28,22	543
R/L 006.0510-22	6	1,00	2,3	6,0	5,3	37	22	3,4	0,55	0,55	676.00...D	28,22	544	28,22	544

Jeklo	•	•	•	•
Nerjavno jeklo	•	•	•	•
Lito železo	○	○	•	•
Neželezne kovine	○	○	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	○	○	•	•
Kaljeno jeklo	○	○	•	•

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za vrezovanje notranjega navoja (polni profil)



Levo

Desno

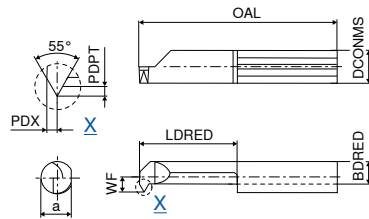
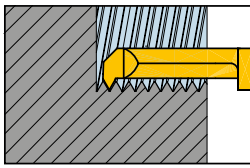
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{HS}	TP	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	BDRED	PDPT	PDX	CW	Vpenjalno držalo – standardno	Y5 Katalogska št. 73 207 ... EUR	Y5 Katalogska št. 73 206 ... EUR
R/L 104.0205-15	5	0,50	1,5	4	3,5	30	15	2,4	0,27	0,35	0,06	645.00...D	33,51	800
R/L 105.0205-15	5	0,50	1,9	5	4,4	30	15	3,3	0,27	0,35	0,06	645.00...D	31,96	802
R/L 105.0407-15	5	0,75	1,9	5	4,4	30	15	3,3	0,40	0,45	0,09	645.00...D	31,96	804
R/L 106.0510-15	6	1,00	2,3	6	5,3	30	15	3,4	0,54	0,55	0,12	676.00...D	31,96	806

Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo	•	•

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za vrezovanje notranjega navoja (delni profil)



Levo

Desno

Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6} mm	TPI 1/"	WF mm	DMIN mm	a mm	OAL mm	LDRED mm	BDRED mm	PDPT mm	PDX mm	Vpenjalno držalo – standardno	Y5 Katalogška št. 73 105 ...		Y5 Katalogška št. 73 104 ...	
												EUR		EUR	
R/L 005.5548-15	5	48 - 24	1,9	4,8	4,4	30	15	3,3	0,40	0,45	645.00.-D	30,75	552	30,75	552
R/L 006.5548-15	6	48 - 24	2,3	6,0	5,3	30	15	3,4	0,40	0,45	676.00.-D	30,75	562	30,75	562
R/L 006.5524-15	6	24 - 16	2,3	6,0	5,3	30	15	3,4	0,81	0,75	676.00.-D	30,75	563	30,75	563
R/L 007.5524-15	7	24 - 16	2,7	7,0	6,3	30	15	3,8	0,81	0,75	676.00.-D	30,75	572	30,75	572

Jeklo

Nerjavno jeklo

Lito železo

Neželezne kovine

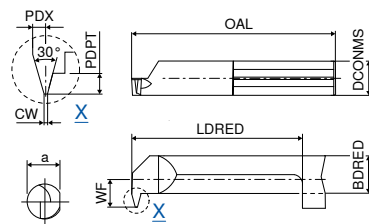
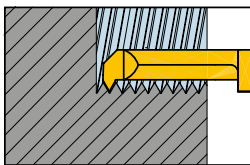
Visoko toplotno odporne zlitine

Kaljeno jeklo

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za vrezovanje notranjega navoja (delni profil)

▲ Trapezni navoj DIN 103



Levo

Desno

Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6} mm	TP mm	WF mm	DMIN mm	a mm	OAL mm	LDRED mm	BDRED mm	PDPT mm	PDX mm	CW mm	Vpenjalno držalo – standardno	Y5 Katalogška št. 73 211 ...		Y5 Katalogška št. 73 210 ...	
													EUR		EUR	
R/L 007.1220-22	7	2	2,8	7	6,3	37	22	3,8	1,25	0,75	0,6	676.00.-D	39,01	222	39,01	222
R/L 007.1220-30	7	2	2,8	7	6,3	45	30	3,8	1,25	0,75	0,6	676.00.-D	47,16	230	47,16	230
R/L 007.1730-22	7	3	2,8	7	6,3	37	22	3,8	1,75	1,10	1,0	676.00.-D	39,01	322	39,01	322
R/L 007.1730-30	7	3	2,8	7	6,3	45	30	3,8	1,75	1,10	1,0	676.00.-D	47,16	330	47,16	330

Jeklo

Nerjavno jeklo

Lito železo

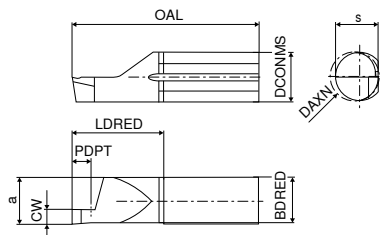
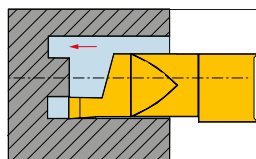
Neželezne kovine

Visoko toplotno odporne zlitine

Kaljeno jeklo

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za aksialno zarezovanje



Slike prikazujejo desno izvedbo

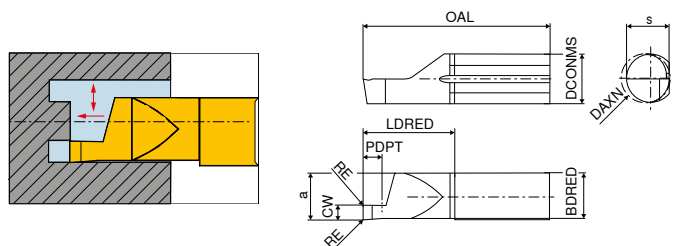
Oznaka	DCONMS _{HE} mm	a mm	DAXN mm	s mm	OAL mm	LDRED mm	PDPT mm	BDRED mm	CW mm	Vpenjalno držalo – standardno	Levo Y5		Desno Y5		Levo Y5		Desno Y5	
											Kataloška št. 73 051 ...		Kataloška št. 73 050 ...		Kataloška št. 73 053 ...		Kataloška št. 73 052 ...	
											EUR		EUR		EUR		EUR	
R/L 010.1006-10	6	5,2	6	5,3	26	11	1,5	4,9	1,0	676.00.-D	31,30	561	31,30	561	31,30	561	31,30	561
R/L 010.1506-10	6	5,2	6	5,3	26	11	2,0	4,9	1,5	676.00.-D	31,30	563	31,30	563	31,30	563	31,30	563
R/L 010.1008-10	7	5,9	8	6,3	26	11	1,5	5,6	1,0	676.00.-D	32,07	571	32,07	571	32,07	571	32,07	571
R/L 010.1008-20	7	5,9	8	6,3	35	20	1,5	5,6	1,0	676.00.-D	34,28	671	34,28	671	34,28	671	34,28	671
R/L 010.1008-30	7	5,9	8	6,3	45	30	1,5	5,6	1,0	676.00.-D	36,04	771	36,04	771	36,04	771	36,04	771
R/L 010.1508-10	7	5,9	8	6,3	26	11	2,5	5,6	1,5	676.00.-D	32,07	573	32,07	573	32,07	573	32,07	573
R/L 010.1508-20	7	5,9	8	6,3	35	20	2,5	5,6	1,5	676.00.-D	34,28	673	34,28	673	34,28	673	34,28	673
R/L 010.1508-30	7	5,9	8	6,3	45	30	2,5	5,6	1,5	676.00.-D	36,04	773	36,04	773	36,04	773	36,04	773
R/L 010.2008-10	7	5,9	8	6,3	26	11	3,0	5,6	2,0	676.00.-D	32,07	575	32,07	575	32,07	575	32,07	575
R/L 010.2008-20	7	5,9	8	6,3	35	20	3,0	5,6	2,0	676.00.-D	34,28	675	34,28	675	34,28	675	34,28	675
R/L 010.2008-30	7	5,9	8	6,3	45	30	3,0	5,6	2,0	676.00.-D	36,04	775	36,04	775	36,04	775	36,04	775
R/L 010.2508-10	7	5,9	8	6,3	26	11	3,5	5,6	2,5	676.00.-D	32,07	577	32,07	577	32,07	577	32,07	577
R/L 010.2508-20	7	5,9	8	6,3	35	20	3,5	5,6	2,5	676.00.-D	34,28	677	34,28	677	34,28	677	34,28	677
R/L 010.2508-30	7	5,9	8	6,3	45	30	3,5	5,6	2,5	676.00.-D	36,04	777	36,04	777	36,04	777	36,04	777
R/L 010.3008-10	7	5,9	8	6,3	26	11	3,5	5,6	3,0	676.00.-D	32,07	579	32,07	579	32,07	579	32,07	579
R/L 010.3008-20	7	5,9	8	6,3	35	20	3,5	5,6	3,0	676.00.-D	34,28	679	34,28	679	34,28	679	34,28	679
R/L 010.3008-30	7	5,9	8	6,3	45	30	3,5	5,6	3,0	676.00.-D	36,04	779	36,04	779	36,04	779	36,04	779

Jeklo	●	●	●	●
Nerjavno jeklo	●	●	●	●
Lito železo	○	○	●	●
Neželezne kovine	○	○	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine	○	○	●	●
Kaljeno jeklo				

→ v. Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za aksialno zarezovanje

▲ Z radijem rezalnega roba



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS ₁₆	a	DAXN	s	OAL	LDRED	PDPT	BDRED	CW	RE	Vpenjalno držalo – standardno	Levo		Desno	
												Y5	Y5	Y5	Y5
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Kataloška št. 73 253 ...	Kataloška št. 73 253 ...	Kataloška št. 73 252 ...	Kataloška št. 73 252 ...
R/L 510M1008-10	5	4,3	5	6,3	26	11	2	4,0	1,0	0,05	645.00..-D	37,03	510	37,03	510
R/L 510M1008-20	5	4,3	5	6,3	35	20	2	4,0	1,0	0,05	645.00..-D	39,12	610	39,12	610
R/L 510M1508-10	5	4,3	5	6,3	26	11	3	4,0	1,5	0,05	645.00..-D	37,03	515	37,03	515
R/L 510M1508-20	5	4,3	5	6,3	35	20	3	4,0	1,5	0,05	645.00..-D	39,12	615	39,12	615
R/L 510M2008-10	5	4,3	5	6,3	26	11	4	4,0	2,0	0,05	645.00..-D	37,03	520	37,03	520
R/L 510M2008-20	5	4,3	5	6,3	35	20	4	4,0	2,0	0,05	645.00..-D	39,12	620	39,12	620
R/L 010M1008-10	7	5,9	8	6,3	26	11	2	5,6	1,0	0,10	676.00..-D	37,91	800	37,91	800
R/L 010M1008-20	7	5,9	8	6,3	35	20	2	5,6	1,0	0,10	676.00..-D	40,01	810	40,01	810
R/L 010M1008-30	7	5,9	8	6,3	45	30	2	5,6	1,0	0,10	676.00..-D	41,88	820	41,88	820
R/L 010M1508-10	7	5,9	8	6,3	26	11	3	5,6	1,5	0,10	676.00..-D	37,91	802	37,91	802
R/L 010M1508-20	7	5,9	8	6,3	35	20	3	5,6	1,5	0,10	676.00..-D	40,01	812	40,01	812
R/L 010M1508-30	7	5,9	8	6,3	45	30	3	5,6	1,5	0,10	676.00..-D	41,88	822	41,88	822
R/L 010M2008-10	7	5,9	8	6,3	26	11	4	5,6	2,0	0,10	676.00..-D	37,91	804	37,91	804
R/L 010M2008-20	7	5,9	8	6,3	35	20	4	5,6	2,0	0,10	676.00..-D	40,01	814	40,01	814
R/L 010M2008-30	7	5,9	8	6,3	45	30	4	5,6	2,0	0,10	676.00..-D	41,88	824	41,88	824
R/L 010M2508-10	7	5,9	8	6,3	26	11	5	5,6	2,5	0,10	676.00..-D	37,91	806	37,91	806
R/L 010M2508-20	7	5,9	8	6,3	35	20	5	5,6	2,5	0,10	676.00..-D	40,01	816	40,01	816
R/L 010M2508-30	7	5,9	8	6,3	45	30	5	5,6	2,5	0,10	676.00..-D	41,88	826	41,88	826
R/L 010M3008-10	7	5,9	8	6,3	26	11	6	5,6	3,0	0,10	676.00..-D	37,91	808	37,91	808
R/L 010M3008-20	7	5,9	8	6,3	35	20	6	5,6	3,0	0,10	676.00..-D	40,01	818	40,01	818
R/L 010M3008-30	7	5,9	8	6,3	45	30	6	5,6	3,0	0,10	676.00..-D	41,88	828	41,88	828

Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo	•	•

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za aksialno zarezovanje (polni radij)



TiAIN

TiAIN



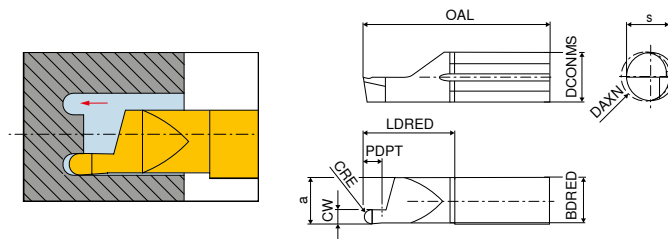
Levo

Desno

Y5
Kataloška št.
73 059 ...Y5
Kataloška št.
73 058 ...

EUR

EUR



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6}	a	DAXN	s	OAL	LDRED	PDPT	BDRED	CW	CRE	Vpenjalno držalo – standardno	Levo Kataloška št. 73 059 ... EUR	Desno Kataloška št. 73 058 ... EUR
R/L 610.1005-10	6	5,2	6	5,3	26	11	2	4,9	1,0	0,50	676.00.-D	37,69	37,69
R/L 610.1005-20	6	5,2	6	5,3	35	20	2	4,9	1,0	0,50	676.00.-D	39,90	39,90
R/L 610.1608-10	6	5,2	6	5,3	26	11	3	4,9	1,6	0,80	676.00.-D	37,69	37,69
R/L 610.1608-20	6	5,2	6	5,3	35	20	3	4,9	1,6	0,80	676.00.-D	39,90	39,90
R/L 610.2010-10	6	5,2	6	5,3	26	11	4	4,9	2,0	1,00	676.00.-D	37,69	37,69
R/L 610.2010-20	6	5,2	6	5,3	35	20	4	4,9	2,0	1,00	676.00.-D	39,90	39,90
R/L 610.2512-10	6	5,2	6	5,3	26	11	5	4,9	2,5	1,25	676.00.-D	37,69	37,69
R/L 610.2512-20	6	5,2	6	5,3	35	20	5	4,9	2,5	1,25	676.00.-D	39,90	39,90
R/L 610.3015-10	6	5,2	6	5,3	26	11	6	4,9	3,0	1,50	676.00.-D	37,69	37,69
R/L 610.3015-20	6	5,2	6	5,3	35	20	6	4,9	3,0	1,50	676.00.-D	39,90	39,90
R/L 010.1005-10	7	5,9	8	6,3	26	11	2	5,6	1,0	0,50	676.00.-D	36,93	36,93
R/L 010.1005-20	7	5,9	8	6,3	35	20	2	5,6	1,0	0,50	676.00.-D	39,01	39,01
R/L 010.1608-10	7	5,9	8	6,3	26	11	3	5,6	1,6	0,80	676.00.-D	36,93	36,93
R/L 010.1608-20	7	5,9	8	6,3	35	20	3	5,6	1,6	0,80	676.00.-D	39,01	39,01
R/L 010.2010-10	7	5,9	8	6,3	26	11	4	5,6	2,0	1,00	676.00.-D	36,93	36,93
R/L 010.2010-20	7	5,9	8	6,3	35	20	4	5,6	2,0	1,00	676.00.-D	39,01	39,01
R/L 010.2512-10	7	5,9	8	6,3	26	11	5	5,6	2,5	1,25	676.00.-D	36,93	36,93
R/L 010.2512-20	7	5,9	8	6,3	35	20	5	5,6	2,5	1,25	676.00.-D	39,01	39,01
R/L 010.3015-10	7	5,9	8	6,3	26	11	6	5,6	3,0	1,50	676.00.-D	36,93	36,93
R/L 010.3015-20	7	5,9	8	6,3	35	20	6	5,6	3,0	1,50	676.00.-D	39,01	39,01

Jeklo

Nerjavno jeklo

Lito železo

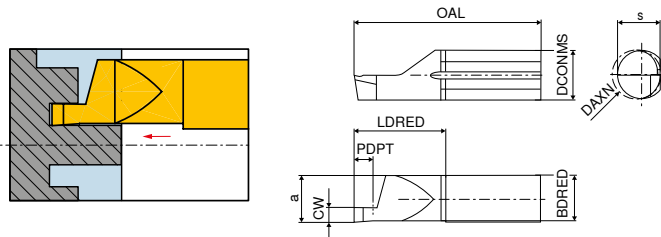
Neželezne kovine

Visoko toplotno odporne zlitine

Kaljeno jeklo

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za aksialno zarezovanje pri čepu



Slike prikazujejo desno izvedbo

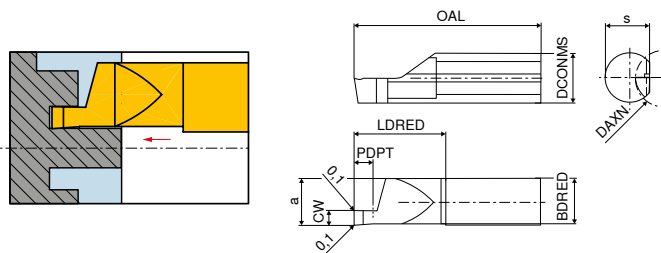
Oznaka	DCONMS _{h6}		DAXN		OAL	LDRED	PDPT	BDRED	CW	Vpenjalno držalo – standardno	Levo Y5 Katalogška št. 73 061 ...		Desno Y5 Katalogška št. 73 060 ...	
	mm	a	mm	s							EUR		EUR	
R/L 620.1006-20	6	5,2	6	5,3	35	20	2	4,9	1,0	676.00..-D	39,01	561	39,01	561
R/L 620.1506-20	6	5,2	6	5,3	35	20	3	4,9	1,5	676.00..-D	39,01	563	39,01	563
R/L 620.2006-20	6	5,2	6	5,3	35	20	4	4,9	2,0	676.00..-D	39,01	565	39,01	565
R/L 620.2506-20	6	5,2	6	5,3	35	20	5	4,9	2,5	676.00..-D	39,01	567	39,01	567
R/L 620.3006-20	6	5,2	6	5,3	35	20	6	4,9	3,0	676.00..-D	39,01	569	39,01	569

Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo	•	•

→ v. Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za aksialno zarezovanje pri čepu

▲ Z radijem rezalnega roba



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6}		DAXN		OAL	LDRED	PDPT	BDRED	CW	Vpenjalno držalo – standardno	Levo Y5 Katalogška št. 73 261 ...		Desno Y5 Katalogška št. 73 260 ...	
	mm	a	mm	s							EUR		EUR	
R/L 620M1006-20	6	5,2	6	5,3	35	20	2	4,9	1,0	676.00..-D	40,46	800	40,46	800
R/L 620M1506-20	6	5,2	6	5,3	35	20	3	4,9	1,5	676.00..-D	40,46	802	40,46	802
R/L 620M2006-20	6	5,2	6	5,3	35	20	4	4,9	2,0	676.00..-D	40,46	804	40,46	804
R/L 620M2506-20	6	5,2	6	5,3	35	20	5	4,9	2,5	676.00..-D	40,46	806	40,46	806
R/L 620M3006-20	6	5,2	6	5,3	35	20	6	4,9	3,0	676.00..-D	40,46	808	40,46	808

Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo	•	•

→ v. Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za aksialno zarezovanje

▲ Do 100 barov

▲ Dvojni hladilni kanal



TiAlN

TiAlN



Levo

Desno

Y5

Y5

Kataloška št.
73 263 ...Kataloška št.
73 262 ...

EUR

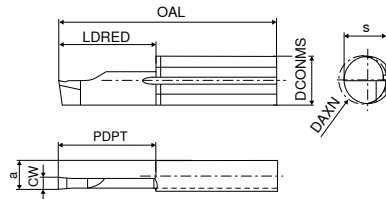
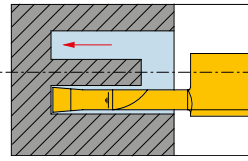
EUR

Oznaka	DCONMS _{h6}	a	DAXN	s	OAL	LDRED	PDPT	CW	Vpenjalno držalo – standardno	Levo Kataloška št. 73 263 ... EUR	Desno Kataloška št. 73 262 ... EUR
R/L 012.0200-10	8	5,00	12	7,3	30	10	10	2,0	687.00..-D	52,02	52,02
R/L 012.0200-15	8	5,00	12	7,3	35	15	15	2,0	687.00..-D	52,69	52,69
R/L 012.0250-10	8	5,25	12	7,3	30	10	10	2,5	687.00..-D	52,02	52,02
R/L 012.0250-20	8	5,25	12	7,3	40	20	20	2,5	687.00..-D	53,34	53,34
R/L 016.0300-10	8	5,50	16	7,3	30	10	10	3,0	687.00..-D	53,01	53,01
R/L 016.0300-20	8	5,50	16	7,3	40	20	20	3,0	687.00..-D	54,44	54,44
R/L 020.0300-25	8	5,50	20	7,3	45	25	25	3,0	687.00..-D	55,11	55,11
R/L 020.0300-30	8	5,50	20	7,3	50	30	30	3,0	687.00..-D	55,11	55,11
R/L 020.0300-35	8	5,50	20	7,3	55	35	35	3,0	687.00..-D	56,53	56,53
R/L 020.0300-40	8	5,50	20	7,3	60	40	40	3,0	687.00..-D	56,53	56,53
R/L 016.0400-10	8	6,00	16	7,3	30	10	10	4,0	687.00..-D	53,01	53,01
R/L 016.0400-20	8	6,00	16	7,3	40	20	20	4,0	687.00..-D	54,44	54,44
R/L 020.0400-25	8	6,00	20	7,3	45	25	25	4,0	687.00..-D	55,11	55,11
R/L 020.0400-30	8	6,00	20	7,3	50	30	30	4,0	687.00..-D	55,11	55,11
R/L 020.0400-35	8	6,00	20	7,3	55	35	35	4,0	687.00..-D	56,53	56,53
R/L 020.0400-40	8	6,00	20	7,3	60	40	40	4,0	687.00..-D	56,53	56,53
R/L 020.0500.20	8	6,50	20	7,3	40	20	20	5,0	687.00..-D	53,01	53,01
R/L 020.0500.25	8	6,50	20	7,3	45	25	25	5,0	687.00..-D	53,79	53,79
R/L 020.0500.30	8	6,50	20	7,3	50	30	30	5,0	687.00..-D	53,79	53,79
R/L 020.0500.35	8	6,50	20	7,3	55	35	35	5,0	687.00..-D	55,11	55,11
R/L 020.0500.40	8	6,50	20	7,3	60	40	40	5,0	687.00..-D	55,11	55,11

Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo	•	•

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za aksialno zarezovanje



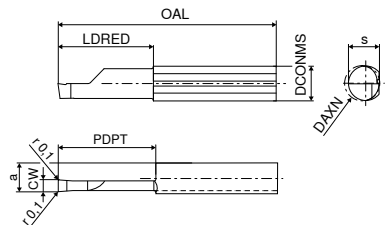
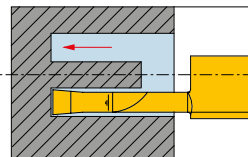
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6} mm	a mm	DAXN mm	s mm	OAL mm	LDRED mm	PDPT mm	CW mm	Vpenjalno držalo – standardno	Levo Y5		Desno Y5		Levo Y5		Desno Y5	
										Kataloška št. 73 055 ...		Kataloška št. 73 054 ...		Kataloška št. 73 057 ...		Kataloška št. 73 056 ...	
										EUR		EUR		EUR		EUR	
R/L 015.2515-20	7	5,9	15	6,3	35	20	20	2,5	676.00..-D	43,09	572	43,09	572	43,09	572	43,09	572
R/L 015.3015-20	7	5,9	15	6,3	35	20	20	3,0	676.00..-D	43,09	574	43,09	574	43,09	574	43,09	574
R/L 015.3015-30	7	5,9	15	6,3	45	30	30	3,0	676.00..-D	47,29	674	47,29	674	47,29	674	47,29	674
Jeklo										•		•		•		•	
Nerjavno jeklo										•		•		•		•	
Lito železo										○		○		○		○	
Neželezne kovine										○		○		•		•	
Visoko toplotno odporne zlitine										○		○		•		•	
Kaljeno jeklo																	

→ v_c Stran 60

UltraMini – Rezalni vložek za aksialno zarezovanje

▲ Z radijem rezalnega roba



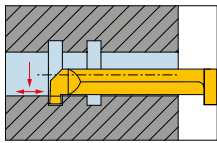
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka	DCONMS _{h6} mm	a mm	DAXN mm	s mm	OAL mm	LDRED mm	PDPT mm	CW mm	Vpenjalno držalo – standardno	Levo Y5		Desno Y5	
										Kataloška št. 73 257 ...		Kataloška št. 73 256 ...	
										EUR		EUR	
R/L 015M2515-20	7	5,9	8	6,3	35	20	20	2,5	676.00..-D	44,30	800	44,30	800
R/L 015M3015-20	7	5,9	8	6,3	35	20	20	3,0	676.00..-D	44,30	802	44,30	802
R/L 015M3015-30	7	5,9	8	6,3	45	30	30	3,0	676.00..-D	48,50	804	48,50	804
Jeklo										•		•	
Nerjavno jeklo										•		•	
Lito železo										•		•	
Neželezne kovine										•		•	
Visoko toplotno odporne zlitine										•		•	
Kaljeno jeklo													

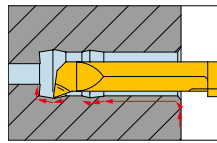
→ v_c Stran 60

Komplet 1: Odrezovanje, izstruževanje in posnemanje; desno

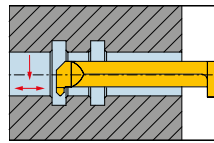
- ▲ Obsežna ponudba desnih orodij
▲ K10F – TiN



Vrezovanje (E)



Izstruževanje (A)



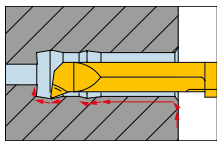
Posnemanje (F)



Orodje	Oznaka	Kataloška št.	Premjer izvrtine mm	Globina vrtanja mm	Globina reza mm	Širina zareza mm	Kos	Slika	Y5 Kataloška št. 73 085 ... EUR	999
Rezalni vložek	R 004.0100-16	73 002 541	4	16	0,8	1,0	1	E		
Rezalni vložek	R 005.0150-20	73 002 552	5	20	1,0	1,5	1	E		
Rezalni vložek	R 005.0200-20	73 002 553	5	20	1,0	2,0	1	E		
Rezalni vložek	R 006.0150-22	73 002 562	6	22	1,8	1,5	1	E		
Rezalni vložek	R 006.0200-22	73 002 563	6	22	1,8	2,0	1	E		
Rezalni vložek	R 050.3-16	73 004 530	3	16			1	A	469,40	
Rezalni vložek	R 050.4-16	73 004 540	4	16			1	A		
Rezalni vložek	R 050.5-20	73 004 550	5	20			1	A		
Rezalni vložek	R 050.6-22	73 004 560	6	22			1	A		
Rezalni vložek	R 060.5-20	73 006 550	5	20			1	F		
Držala	645.0016-D	73 080 164					1			
Držala	676.0016-D	73 080 166					1			
Vpenjalni ključ	110.645	70 950 175					1			

Komplet 3: Izstruževanje

- ▲ Obsežna ponudba desnih orodij
▲ K10F – TiN



Orodje	Oznaka	Kataloška št.	Premjer izvrtine mm	Globina vrtanja mm	Kos	Y5 Kataloška št. 73 085 ... EUR	994
Rezalni vložek	R 050.3-16	73 004 530	3	16	1		
Rezalni vložek	R 050.4-16	73 004 540	4	16	1		
Rezalni vložek	R 050.5-20	73 004 550	5	20	1	300,60	
Rezalni vložek	R 050.6-22	73 004 560	6	22	1		
Držala	645.0016-D	73 080 164			1		
Držala	676.0016-D	73 080 166			1		
Vpenjalni ključ	110.645	70 950 175			1		

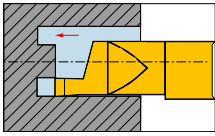
Komplet 4: Držalo



Orodje	Oznaka	Kataloška št.	za rezalni vložek Ø mm	Kos	Y5 Kataloška št. 73 085 ... EUR	990
Držala	645.0016-D	73 080 164	3 / 4 / 5	1		
Držala	676.0016-D	73 080 166	6 / 7	1	186,70	
Vpenjalni ključ	110.645	70 950 175		1		

Komplet 6: Aksialno zarezovanje

- ▲ Obsežne ponudbe desnih orodij
▲ K10F – TiN



Orodje	Oznaka	Kataloška št.	Premer izvrtine mm	Globina vrtanja mm	Globina reza mm	Širina zareza mm	Kos	Y5 Kataloška št. 73 085 ... EUR 996
Rezalni vložek	R 010.1008-10	73 050 571	8	10	1,5	1,0	1	
Rezalni vložek	R 010.1508-10	73 050 573	8	10	2,5	1,5	1	
Rezalni vložek	R 010.2008-10	73 050 575	8	10	3,0	2,0	1	
Rezalni vložek	R 010.2508-20	73 050 677	8	20	3,5	2,5	1	
Rezalni vložek	R 010.3008-20	73 050 679	8	20	3,5	3,0	1	
Držala	676.0016-D	73 080 166					1	234,10
Vpenjalni ključ	110.645	70 950 175					1	

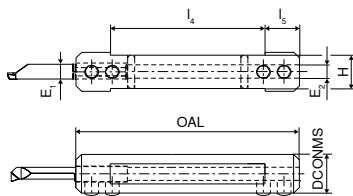
UltraMini – Standardno vpenjalno držalo za rezalne vložke

▲ Dvostransko

▲ Obdelava izvrtine pri premeru, večjem od 0,5 mm

Obseg dobave:

Vpenjalno držalo s ključem inbus



Oznaka	Ø E ₁ mm	Ø E ₂ mm	DCONMS mm	OAL mm	l ₄ mm	l ₅ mm	H mm	Y5	
								Kataloška št. 73 080 ...	
								EUR	
645.0012-D	4	5	12,00	75	55	10	10,3	88,71	163
645.0016-D	4	5	16,00	75	55	10	14,0	93,11	164
645.001905-D	4	5	19,05	90	70	10	17,2	104,60	170
645.0020-D	4	5	20,00	90	70	10	18,0	100,30	165
645.0022-D	4	5	22,00	90	70	10	20,0	109,10	171
645.00254-D	4	5	25,40	95	75	10	23,4	116,40	172
676.0016-D	6	7	16,00	75	55	10	14,0	93,11	166
676.001905-D	6	7	19,05	90	70	10	17,2	104,60	173
676.0020-D	6	7	20,00	90	70	10	18,0	100,30	167
676.0022-D	6	7	22,00	90	70	10	20,0	109,10	174
676.00254-D	6	7	25,40	95	75	10	23,4	116,40	175
687.0016-D	7	8	16,00	75	55	10	14,0	113,30	168
687.0020-D	7	8	20,00	90	70	10	18,0	120,60	169

Nadomestni deli

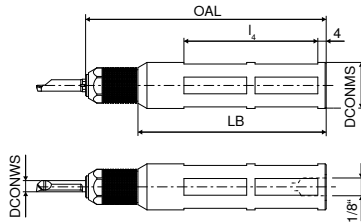
Za kataloško št.

73 080 163	SW2,5	2,45	175	M5x4	2,90	013
73 080 164	SW2,5	2,45	175	M5x6	2,90	001
73 080 170	SW2,5	2,45	175	M5x6	2,90	001
73 080 165	SW2,5	2,45	175	M5x8	3,80	008
73 080 171	SW2,5	2,45	175	M5x8	3,80	008
73 080 172	SW2,5	2,45	175	M5x8	3,80	008
73 080 166	SW2,5	2,45	175	M5x6	2,90	001
73 080 173	SW2,5	2,45	175	M5x6	2,90	001
73 080 167	SW2,5	2,45	175	M5x8	3,80	008
73 080 174	SW2,5	2,45	175	M5x8	3,80	008
73 080 175	SW2,5	2,45	175	M5x8	3,80	008
73 080 168	SW2,5	2,45	175	M6x6	3,80	014
73 080 169	SW2,5	2,45	175	M6x6	3,80	014

UltraMini – Držalo za hitro menjavo za rezalne nožke

Obseg dobave:

Vpenjalno držalo, prekrivna matica in vpenjalni klin



Oznaka	DCONWS	DCONMS _{g6}	OAL	LB	l _s	Y5	
						Kataloška št.	73 089 ...
	mm	mm	mm	mm	mm	EUR	
UM600H.0012.4	4	12,00	115	90	64	226,50	124
UM600H.0016.4	4	16,00	115	90	64	205,50	164
UM600H.001905.4	4	19,05	115	90	64	220,20	194
UM600H.0020.4	4	20,00	115	90	64	217,00	204
UM600H.0022.4	4	22,00	115	90	64	221,20	224
UM600H.0025.4	4	25,00	115	90	64	225,50	254
UM600H.00254.4	4	25,40	115	90	64	229,70	264
UM600H.0028.4	4	28,00	115	90	64	229,70	284
UM600H.0012.5	5	12,00	115	90	64	226,50	125
UM600H.0016.5	5	16,00	115	90	64	205,50	165
UM600H.001905.5	5	19,05	115	90	64	220,20	195
UM600H.0020.5	5	20,00	115	90	64	217,00	205
UM600H.0022.5	5	22,00	115	90	64	221,20	225
UM600H.0025.5	5	25,00	115	90	64	225,50	255
UM600H.00254.5	5	25,40	115	90	64	229,70	265
UM600H.0028.5	5	28,00	115	90	64	229,70	285
UM600H.0012.6	6	12,00	115	90	64	226,50	126
UM600H.0016.6	6	16,00	115	90	64	205,50	166
UM600H.001905.6	6	19,05	115	90	64	220,20	196
UM600H.0020.6	6	20,00	115	90	64	217,00	206
UM600H.0022.6	6	22,00	115	90	64	221,20	226
UM600H.0025.6	6	25,00	115	90	64	225,50	256
UM600H.00254.6	6	25,40	115	90	64	229,70	266
UM600H.0028.6	6	28,00	115	90	64	229,70	286
UM600H.0012.7	7	12,00	115	90	64	226,50	127
UM600H.0016.7	7	16,00	115	90	64	205,50	167
UM600H.001905.7	7	19,05	115	90	64	220,20	197
UM600H.0020.7	7	20,00	115	90	64	217,00	207
UM600H.0022.7	7	22,00	115	90	64	221,20	227
UM600H.0025.7	7	25,00	115	90	64	225,50	257
UM600H.00254.7	7	25,40	115	90	64	229,70	267
UM600H.0028.7	7	28,00	115	90	64	229,70	287



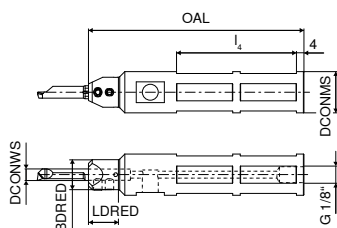
Izogibajte se rezom z vlečenjem. Pri uporabi notranjega dovoda hladilnega sredstva pazite na ustrezno vpenjalno silo. Možnost pritezanja s ključem.

Nadomestni deli
DCONWS

			Y5		Y5	
			Prekrivna matica UM600H	Kataloška št. 73 950 ...	Vpenjalni klin UM600H	Kataloška št. 73 950 ...
				EUR		EUR
4	M4	50,65	104	32,61	111	
5	M5	50,65	105	32,61	111	
6	M6	50,65	106	32,61	111	
7	M7	50,65	107	32,61	111	

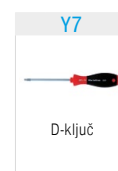
UltraMini – Vpenjalno držalo za rezalne vložke

▲ Vpenjalno držalo primerno za visok tlak hladilnega sredstva



Oznaka	DCONWS	BDRED	DCONMS g6	OAL	LDRED	l ₄	Y5	
	mm	mm	mm	mm	mm		Kataloška št.	73 088 ...
UMST.0016.4	4	16	16,00	115	24	42	EUR	242,20
UMST.001905.4	4	16	19,05	115	24	42	EUR	262,20
UMST.0020.4	4	16	20,00	115	24	42	EUR	247,50
UMST.0022.4	4	16	22,00	115	24	42	EUR	254,80
UMST.00254.4	4	16	25,40	115	24	42	EUR	262,20
UMST.0028.4	4	16	28,00	115	24	42	EUR	262,20
UMST.0016.5	5	16	16,00	115	24	42	EUR	242,20
UMST.001905.5	5	16	19,05	115	24	42	EUR	262,20
UMST.0020.5	5	16	20,00	115	24	42	EUR	247,50
UMST.0022.5	5	16	22,00	115	24	42	EUR	254,80
UMST.00254.5	5	16	25,40	115	24	42	EUR	262,20
UMST.0028.5	5	16	28,00	115	24	42	EUR	262,20
UMST.0016.6	6	16	16,00	115	24	42	EUR	242,20
UMST.001905.6	6	16	19,05	115	24	42	EUR	262,20
UMST.0020.6	6	16	20,00	115	24	42	EUR	247,50
UMST.0022.6	6	16	22,00	115	24	42	EUR	254,80
UMST.00254.6	6	16	25,40	115	24	42	EUR	262,20
UMST.0028.6	6	16	28,00	115	24	42	EUR	262,20
UMST.0016.7	7	16	16,00	115	24	42	EUR	242,20
UMST.001905.7	7	16	19,05	115	24	42	EUR	262,20
UMST.0020.7	7	16	20,00	115	24	42	EUR	247,50
UMST.0022.7	7	16	22,00	115	24	42	EUR	254,80
UMST.00254.7	7	16	25,40	115	24	42	EUR	262,20
UMST.0028.7	7	16	28,00	115	24	42	EUR	262,20
UMST.0016.8	8	16	16,00	115	24	42	EUR	242,20
UMST.001905.8	8	16	19,05	115	24	42	EUR	262,20
UMST.0020.8	8	16	20,00	115	24	42	EUR	247,50
UMST.0022.8	8	16	22,00	115	24	42	EUR	254,80
UMST.00254.8	8	16	25,40	115	24	42	EUR	262,20
UMST.0028.8	8	16	28,00	115	24	42	EUR	262,20

i Do 150 barov



D-ključ



Vpenjalni vijak

Nadomestni deli
DCONWS

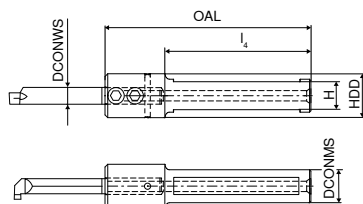
	Kataloška št.	80 950 ...	EUR	Kataloška št.	73 950 ...	EUR
4	T10	7,05	104	M5x0,5x6T10	4,90	050
5	T10	7,05	104	M5x0,5x6T10	4,90	050
6	T10	7,05	104	M5x0,5x6T10	4,90	050
7	T10	7,05	104	M5x0,5x6T10	4,90	050
8	T10	7,05	104	M5x0,5x6T10	4,90	050

UltraMini – Vpenjalno držalo za rezalne vložke

▲ Enostransko

Obseg dobave:

Vpenjalno držalo s ključem inbus



Oznaka	DCONWS	HDD	DCONMS	OAL	l_4	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
640.0012-D	4	16	12	75	53	10,2
650.0012-D	5	16	12	75	53	10,2
660.0012-D	6	16	12	75	53	10,2
670.0012-D	7	16	12	75	53	10,2
680.0012-D	8	16	12	75	53	10,2

Y5
Kataloška št.
73 081 ...
EUR
123,70
264
123,70
265
123,70
266
123,70
267
123,70
268

Nadomestni deli
DCONWS

		SW2,5	EUR			SW2,5	EUR	
4		SW2,5	2,45	175		M5x0,5x6	2,96	010
5		SW2,5	2,45	175		M5x0,5x6	2,96	010
6		SW2,5	2,45	175		M5x0,5x6	2,96	010
7		SW2,5	2,45	175		M5x0,5x6	2,96	010
8		SW2,5	2,45	175		M5x0,5x6	2,96	010



2A/28

L-ključ



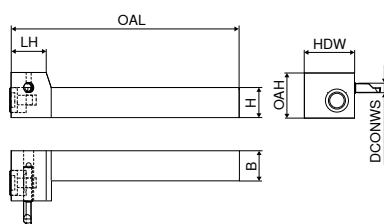
Y5

Vpenjalni vijak

UltraMini – Vpenjalno držalo za rezalne vložke

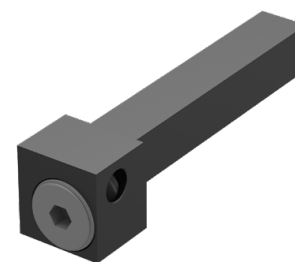
Obseg dobave:

Vpenjalno držalo s ključem inbus



Slike prikazujejo desno izvedbo

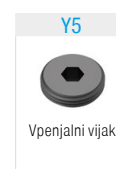
Oznaka	DCONWS	OAL	LH	B	HDW	H	OAH	Levo Y5 Katalogška št. 73 083 ... EUR	Desno Y5 Katalogška št. 73 084 ... EUR
R/L .UHCM.1212.4	4	90	17	12	20	12	18	157,30 124	157,30 124
R/L .UHCM.1212.5	5	90	17	12	20	12	18	157,30 125	157,30 125
R/L .UHCM.1212.6	6	90	17	12	20	12	21	157,30 126	157,30 126
R/L .UHCM.1212.7	7	90	17	12	20	12	21	157,30 127	157,30 127

Nadomestni deli
DCONWS

		Katalogška št. 80 397 ... EUR		Katalogška št. 73 082 ... EUR
4	SW5	4,24 050	UM 12	26,95 011
5	SW5	4,24 050	UM 12	26,95 011
6	SW5	4,24 050	UM 16	26,95 012
7	SW5	4,24 050	UM 16	26,95 012



T-vpenjalni ključ

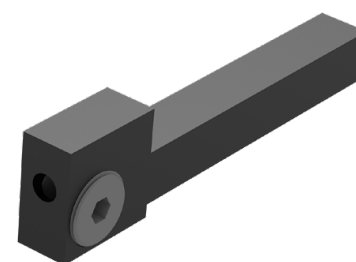
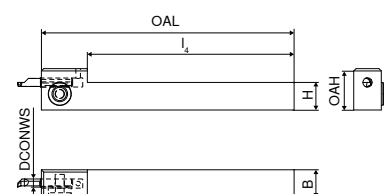


Vpenjalni vijak

UltraMini – Vpenjalno držalo za rezalne vložke

Obseg dobave:

Vpenjalno držalo s ključem inbus

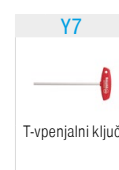


12

Oznaka	DCONWS	OAL	I ₄	B	H	OAH	Y5 Katalogška št. 73 086 ... EUR
UM.1010.4	4	100	75	10	10	20	157,30 104
UM.1010.5	5	100	75	10	10	20	157,30 105
UM.1212.4	4	100	75	12	12	22	157,30 124
UM.1212.5	5	100	75	12	12	22	157,30 125
UM.1212.6	6	100	75	12	12	22	157,30 126

Nadomestni deli
DCONWS

		Katalogška št. 80 397 ... EUR		Katalogška št. 73 082 ... EUR
4	SW5	4,24 050	UM 12	26,95 011
5	SW5	4,24 050	UM 12	26,95 011
6	SW5	4,24 050	UM 16	26,95 012



T-vpenjalni ključ

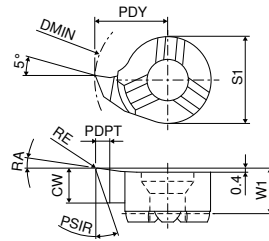
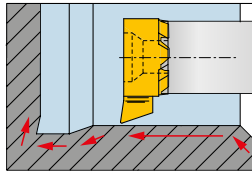


Vpenjalni vijak

MiniCut – Rezalna ploščica za izstruževanje in kopirno struženje

CWX500

CWX500



Slike prikazujejo desno izvedbo

Velikost	Oznaka	DMIN	CW	W1	PDY	S1	RE	PDPT	PSIR	RA	Kataloška št. 73 324 ...		Kataloška št. 73 322 ...	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	EUR		EUR	
08	8,00. R/L .3.30.18°	7,8	3,3	3,5	4,65	6,0	0,20	0,6	18	8	17,52	033	17,52	033
	8,00. R/L .3.50.18°	7,8	3,5	3,5	4,65	6,0	0,05	0,6	18	8	20,50	035	20,50	035
	8,00. R/L .3.50.20°	7,8	3,5	3,5	4,65	6,0	0,20	0,6	20	20	19,83	135	19,83	135
09	9,00. R/L .3.60.18°	9,0	3,6	3,6	5,50	6,2	0,20	0,8	18	8	17,86	136	17,86	136
	9,00. R/L .3.60.20°	9,0	3,6	3,6	5,50	6,2	0,20	0,8	20	20	20,18	236	20,18	236
11	9,80. R/L .3.90.18°	9,8	3,9	4,2	5,50	8,0	0,20	1,0	18	8	17,52	139	17,52	139
	11,00. R/L .3.90.18°	11,0	3,9	4,2	6,70	8,0	0,20	1,0	18	8	17,08	339	17,08	339
	11,00. R/L .4.20.20°	11,0	4,2	4,2	6,70	8,0	0,20	1,0	20	20	20,18	342	20,18	342
14	14,00. R/L .5.00.18°	13,8	5,0	5,1	8,70	9,0	0,20	1,5	18	8	17,08	550	17,08	550
	14,00. R/L .5.30.20°	14,0	5,3	5,3	8,70	9,0	0,20	1,5	20	20	20,18	553	20,18	553
16	15,50. R/L .5.00.18°	15,5	5,0	5,4	9,70	11,0	0,20	1,5	18	8	18,63	750	18,63	750
Jeklo												●	●	
Nerjavno jeklo												●	●	
Lito železo												●	●	
Neželezne kovine												●	●	
Visoko toplotno odporne zlitine												●	●	
Kaljeno jeklo												●	●	

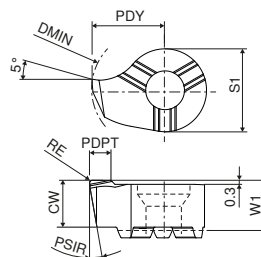
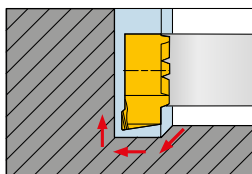
→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za kopirno struženje

▲ S stopnico za lomljenje odrezka

CWX500

CWX500



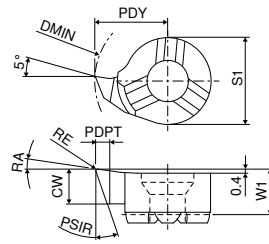
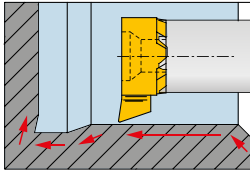
Slike prikazujejo desno izvedbo

Slike prikazujejo desno izvedbo										Levo		Desno	
Velikost	Oznaka	DMIN	CW	W1	PDY	S1	RE	PDPT	PSIR	Y5	Y5		
										Katalogska št.	Katalogska št.		
										73 388 ...	73 386 ...		
										EUR	EUR		
08	8,00. R/L .3,40.10°	8	3,4	3,5	4,65	6,0	0,2	0,5	10	20,18	13400	20,18	13400
09	9,00. R/L .3,50.10°	9	3,5	3,6	5,50	6,2	0,2	0,5	10	20,18	136	20,18	136
11	11,00. R .4,10.10°	11	4,1	4,2	6,70	8,0	0,2	0,5	10	20,18	14100	20,18	14100
Jeklo										●	●		
Nerjavno jeklo										●	●		
Lito železo										●	●		
Neželezne kovine										●	●		
Visoko toplotno odporne zlitine										●	●		
Kaljeno jeklo										●	●		

→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica CBN za kopirno struženje – trdo struženje

▲ 56 do 65 HRC



Slike prikazujejo desno izvedbo

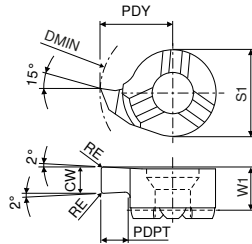
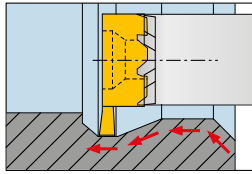
Velikost	Oznaka	DMIN	CW	W1	PDY	S1	RE	PDPT	PSIR	RA	Levo CBN	Desno CBN
											Y5 Katalogška št. 73 368 ... EUR	Y5 Katalogška št. 73 366 ... EUR
08	8,00. R/L .3,30.18°	7,8	3,3	3,5	4,65	6	0,2	0,39	18	8	82,13	82,13
11	11,00. R/L .3,90.18°	11,0	3,9	4,2	6,70	8	0,2	0,55	18	8	85,95	85,95
14	14,00. R/L .5,00.18°	13,8	5,0	5,3	8,70	9	0,2	0,69	18	8	91,03	91,03
16	16,00. R/L .5,00.18°	15,5	5,0	5,4	9,70	11	0,2	0,77	18	8	94,95	94,95
Jeklo												
Nerjavno jeklo												
Lito železo												
Neželezne kovine												
Visoko toplotno odporne zlitine												
Kaljeno jeklo												

→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za izstruževanje

CWX500

CWX500



Slike prikazujejo desno izvedbo

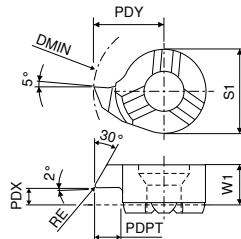
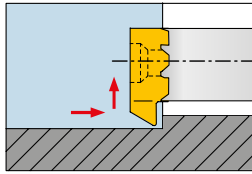
Slike prikazujejo desno izvedbo										Levo		Desno	
Velikost	Oznaka	DMIN	CW -0,05	PDPT	W1	PDY	S1	RE	CDX	Y5	Y5	Y5	Y5
										Katalogska št.	Katalogska št.	Katalogska št.	Katalogska št.
										73 316 ...	73 314 ...	73 316 ...	73 314 ...
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	EUR	EUR	EUR	EUR
08	8,00. R/L .1,50.1,0	8	1,5	1,0	3,3	4,8	6,0	0,2	0,2	17,41	015	17,41	015
	8,00. R/L .2,00.1,0	8	2,0	1,0	3,3	4,8	6,0	0,2	0,2	16,97	020	16,97	020
09	9,00. R/L .1,50.2,0	9	1,5	2,0	3,6	5,5	6,2	0,2	0,2	19,51	115	19,51	115
	9,00. R/L .1,50.3,0	10	1,5	3,0	3,6	6,5	6,2	0,2	0,2	19,51	121	19,51	121
	9,00. R/L .2,00.2,0	9	2,0	2,0	3,6	5,5	6,2	0,2	0,2	17,31	120	17,31	120
	9,00. R/L .2,00.3,0	10	2,0	3,0	3,6	6,5	6,2	0,2	0,2	17,31	122	17,31	122
11	11,00. R/L .1,50.2,3	11	1,5	2,3	4,2	6,7	8,0	0,2	0,2	18,63	315	18,63	315
	11,00. R/L .2,00.2,3	11	2,0	2,3	4,2	6,7	8,0	0,2	0,2	17,52	320	17,52	320
14	14,00. R/L .1,50.4,0	14	1,5	4,0	5,3	9,0	9,0	0,2	0,2	17,08	515	17,08	515
	14,00. R/L .1,50.5,5	16	1,5	5,5	5,2	10,5	9,0	0,2	0,2	21,93	516	21,93	516
	14,00. R/L .1,50.6,5	17	1,5	6,5	5,2	11,5	9,0	0,2	0,2	21,93	517	21,93	517
	14,00. R/L .2,00.4,0	14	2,0	4,0	5,3	9,0	9,0	0,2	0,2	17,52	520	17,52	520
	14,00. R/L .2,00.5,5	16	2,0	5,5	5,2	10,5	9,0	0,2	0,2	21,93	521	21,93	521
	14,00. R/L .2,00.6,5	17	2,0	6,5	5,2	11,5	9,0	0,2	0,2	21,93	522	21,93	522
	14,00. R/L .2,50.5,5	16	2,5	5,5	5,2	10,5	9,0	0,2	0,2	21,93	525	21,93	525
	14,00. R/L .2,50.6,5	17	2,5	6,5	5,2	11,5	9,0	0,2	0,2	21,93	526	21,93	526
	14,00. R/L .3,00.5,5	16	3,0	5,5	5,2	10,5	9,0	0,2	0,2	21,93	530	21,93	530
	14,00. R/L .3,00.6,5	17	3,0	6,5	5,2	11,5	9,0	0,2	0,2	21,93	531	21,93	531
16	16,00. R/L .2,00.4,3	16	2,0	4,3	5,4	10,2	11,0	0,2	0,2	19,07	720	19,07	720
Jeklo										●		●	
Nerjavno jeklo										●		●	
Lito železo										●		●	
Neželezne kovine										●		●	
Visoko toplotno odporne zlitine										●		●	
Kaljeno jeklo													

→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za struženje zadnje strani

CWX500

CWX500



Slike prikazujejo desno izvedbo

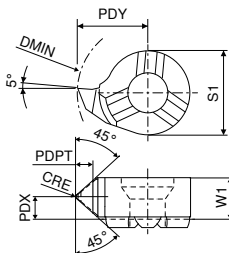
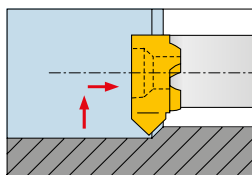
Velikost	Oznaka	DMIN	PDPT	W1	PDX	PDY	S1	RE	CDX	Levo Y5 Katalogska št. 73 332 ... EUR	Desno Y5 Katalogska št. 73 330 ... EUR
08	8,00. R/L .30°1,3	7,8	1,3	3,50	1,0	4,65	6,0	0,2	0,6	20,28	20,28
09	9,00. R/L .30°1,7	9,0	1,7	3,55	1,2	5,50	6,2	0,2	0,8	19,83	19,83
	9,00. R/L .30°2,3	10,0	2,3	3,55	1,2	6,50	6,2	0,2	0,8	19,83	19,83
11	11,00. R/L .30°2,3	11,0	2,3	4,30	1,6	6,70	8,0	0,2	1,0	19,62	19,62
14	14,00. R/L .30°3,5	13,8	3,5	5,40	2,4	8,70	9,0	0,2	1,5	20,28	20,28
Jeklo										•	•
Nerjavno jeklo										•	•
Lito železo										•	•
Neželezne kovine										•	•
Visoko toplotno odporne zlitine										•	•
Kaljeno jeklo										•	•

→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za izstruževanje in posnemanje

CWX500

CWX500



12

Slike prikazujejo desno izvedbo

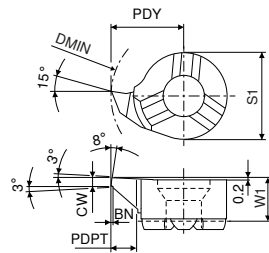
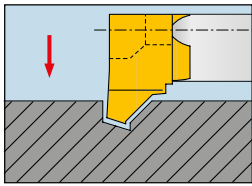
Velikost	Oznaka	DMIN	PDPT	W1	PDX	PDY	S1	CRE	CDX	Levo Y5 Katalogska št. 73 336 ... EUR	Desno Y5 Katalogska št. 73 334 ... EUR
08	8,00. R/L .45°1,4	8	1,4	3,50	1,8	4,8	6,0	0,2	0,6	16,75	16,75
09	9,00. R/L .45°1,3	9	1,3	3,55	1,8	5,5	6,2	0,2	0,8	16,97	16,97
11	11,00. R/L .45°1,5	11	1,5	4,30	2,2	6,7	8,0	0,2	1,0	16,75	16,75
14	14,00. R/L .45°1,5	14	1,5	5,40	2,8	9,0	9,0	0,2	1,2	18,08	18,08
Jeklo										•	•
Nerjavno jeklo										•	•
Lito železo										•	•
Neželezne kovine										•	•
Visoko toplotno odporne zlitine										•	•
Kaljeno jeklo										•	•

→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za zarezovalno struženje in posnemanje

CWX500

CWX500



Slike prikazujejo desno izvedbo

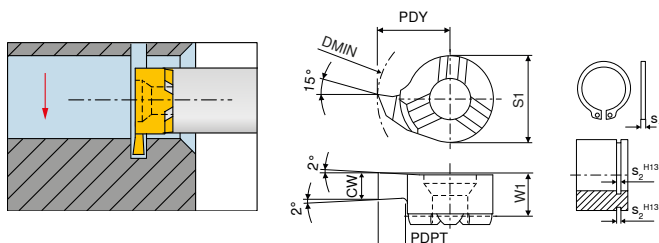
Velikost	Oznaka	DMIN	CW	PDPT	W1	PDY	S1	BN	Levo		Desno	
									Y5	Y5	Y5	Y5
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Katalogska št. 73 340 ...		Katalogska št. 73 338 ...	
									EUR		EUR	
08	8,00. R/L .1,00.45°	8	1	1,0	3,3	4,8	6,0	0,2	17,20	100	17,20	100
09	9,00. R/L .1,00.45°	9	1	1,5	3,6	5,5	6,2	0,2	17,52	215	17,52	215
11	11,00. R/L .1,00.45°	11	1	1,5	4,2	6,7	8,0	0,2	17,20	315	17,20	315
14	14,00. R/L .1,00.45°	14	1	1,5	5,3	9,0	9,0	0,2	17,20	515	17,20	515
16	16,00. R/L .1,00.45°	16	1	1,5	5,4	10,2	11,0	0,2	17,20	715	17,20	715
Jeklo									•		•	
Nerjavno jeklo									•		•	
Lito železo									•		•	
Neželezne kovine									•		•	
Visoko toplotno odporne zlitine									•		•	
Kaljeno jeklo									•		•	

→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za notranje zarezovalno struženje

CWX500

CWX500



Slike prikazujejo desno izvedbo

Velikost	Oznaka	DMIN mm	CW mm	PDPT mm	W1 mm	S1 mm	S2 H13 mm	PDY mm	S1 mm	Levo Y5	Desno Y5
										Kataloška št. 73 312 ...	Kataloška št. 73 310 ...
										EUR	EUR
08	8,00. R/L .073.1,0	8	0,73	1,0	3,3	0,6	0,7	4,8	6,0	15,65 073	15,65 073
	8,00. R/L .083.1,0	8	0,83	1,0	3,3	0,7	0,8	4,8	6,0	15,65 083	15,65 083
	8,00. R/L .093.1,0	8	0,93	1,0	3,3	0,8	0,9	4,8	6,0	15,65 093	15,65 093
	8,00. R/L .100.1,0	8	1,00	1,0	3,3			4,8	6,0	15,65 110	15,65 110
	8,00. R/L .120.1,0	8	1,20	1,0	3,3	1,0	1,1	4,8	6,0	15,65 112	15,65 112
	8,00. R/L .140.1,0	8	1,40	1,0	3,3	1,2	1,3	4,8	6,0	15,65 114	15,65 114
	8,00. R/L .150.1,0	8	1,50	1,0	3,3			4,8	6,0	15,65 115	15,65 115
	8,00. R/L .170.1,0	8	1,70	1,0	3,3	1,5	1,6	4,8	6,0	15,65 117	15,65 117
	8,00. R/L .200.1,0	8	2,00	1,0	3,3			4,8	6,0	15,65 120	15,65 120
09	9,00. R/L .073.1,2	9	0,73	1,2	3,6	0,6	0,7	5,5	6,2	15,87 173	15,87 173
	9,00. R/L .083.1,3	9	0,83	1,3	3,6	0,7	0,8	5,5	6,2	15,87 183	15,87 183
	9,00. R/L .093.1,5	9	0,93	1,5	3,6	0,8	0,9	5,5	6,2	15,87 193	15,87 193
	9,00. R/L .100.1,8	9	1,00	1,8	3,6			5,5	6,2	15,87 210	15,87 210
	9,00. R/L .120.1,8	9	1,20	1,8	3,6	1,0	1,1	5,5	6,2	15,87 212	15,87 212
	9,00. R/L .140.1,8	9	1,40	1,8	3,6	1,2	1,3	5,5	6,2	15,87 214	15,87 214
	9,00. R/L .150.1,8	9	1,50	1,8	3,6			5,5	6,2	15,87 215	15,87 215
	9,00. R/L .170.1,8	9	1,70	1,8	3,6	1,5	1,6	5,5	6,2	15,87 217	15,87 217
	9,00. R/L .200.1,8	9	2,00	1,8	3,6			5,5	6,2	15,87 220	15,87 220
	9,00. R/L .250.1,8	9	2,50	1,8	3,6			5,5	6,2	15,87 225	15,87 225
	9,00. R/L .300.1,8	9	3,00	1,8	3,6			5,5	6,2	15,87 230	15,87 230
11	11,00. R/L .073.1,2	11	0,73	1,2	4,2	0,6	0,7	6,7	8,0	15,65 373	15,65 373
	11,00. R/L .083.1,3	11	0,83	1,3	4,2	0,7	0,8	6,7	8,0	15,65 383	15,65 383
	11,00. R/L .093.1,5	11	0,93	1,5	4,2	0,8	0,9	6,7	8,0	15,65 393	15,65 393
	11,00. R/L .100.2,3	11	1,00	2,3	4,2			6,7	8,0	15,65 310	15,65 310
	11,00. R/L .120.2,3	11	1,20	2,3	4,2	1,0	1,1	6,7	8,0	15,65 312	15,65 312
	11,00. R/L .140.2,3	11	1,40	2,3	4,2	1,2	1,3	6,7	8,0	15,65 314	15,65 314
	11,00. R/L .150.2,3	11	1,50	2,3	4,2			6,7	8,0	15,65 315	15,65 315
	11,00. R/L .170.2,3	11	1,70	2,3	4,2	1,5	1,6	6,7	8,0	15,65 317	15,65 317
	11,00. R/L .200.2,3	11	2,00	2,3	4,2			6,7	8,0	15,65 320	15,65 320
	11,00. R/L .250.2,3	11	2,50	2,3	4,2			6,7	8,0	15,65 325	15,65 325
	11,00. R/L .300.2,3	11	3,00	2,3	4,2			6,7	8,0	15,65 330	15,65 330
14	14,00. R/L .073.1,2	14	0,73	1,2	5,3	0,6	0,7	9,0	9,0	15,65 573	15,65 573
	14,00. R/L .083.1,3	14	0,83	1,3	5,3	0,7	0,8	9,0	9,0	15,65 583	15,65 583
	14,00. R/L .093.1,5	14	0,93	1,5	5,3	0,8	0,9	9,0	9,0	15,65 593	15,65 593
	14,00. R/L .120.4,0	14	1,20	4,0	5,3	1,0	1,1	9,0	9,0	15,65 512	15,65 512
	14,00. R/L .140.4,0	14	1,40	4,0	5,3	1,2	1,3	9,0	9,0	15,65 514	15,65 514
	14,00. R/L .150.4,0	14	1,50	4,0	5,3			9,0	9,0	15,65 515	15,65 515
	14,00. R/L .170.4,0	14	1,70	4,0	5,3	1,5	1,6	9,0	9,0	15,65 517	15,65 517
	14,00. R/L .200.4,0	14	2,00	4,0	5,3			9,0	9,0	15,65 520	15,65 520
	14,00. R/L .250.4,0	14	2,50	4,0	5,3			9,0	9,0	15,65 525	15,65 525
	14,00. R/L .300.4,0	14	3,00	4,0	5,3			9,0	9,0	15,65 530	15,65 530
16	16,00. R/L .073.1,2	16	0,73	1,2	5,4	0,6	0,7	10,2	11,0	18,96 773	18,96 773
	16,00. R/L .083.1,3	16	0,83	1,3	5,4	0,7	0,8	10,2	11,0	18,96 783	18,96 783
	16,00. R/L .093.1,5	16	0,93	1,5	5,4	0,8	0,9	10,2	11,0	18,96 793	18,96 793
	16,00. R/L .120.4,3	16	1,20	4,3	5,4	1,0	1,1	10,2	11,0	17,20 712	17,20 712
	16,00. R/L .140.4,3	16	1,40	4,3	5,4	1,2	1,3	10,2	11,0	17,20 714	17,20 714
	16,00. R/L .150.4,3	16	1,50	4,3	5,4			10,2	11,0	17,20 715	17,20 715
	16,00. R/L .170.4,3	16	1,70	4,3	5,4	1,5	1,6	10,2	11,0	17,20 717	17,20 717
	16,00. R/L .200.4,3	16	2,00	4,3	5,4			10,2	11,0	17,20 720	17,20 720
	16,00. R/L .250.4,3	16	2,50	4,3	5,4			10,2	11,0	17,20 725	17,20 725
	16,00. R/L .300.4,3	16	3,00	4,3	5,4			10,2	11,0	17,20 730	17,20 730
	16,00. R/L .350.4,3	16	3,50	4,3	5,4			10,2	11,0	17,20 735	17,20 735
	16,00. R/L .400.4,3	16	4,00	4,3	5,4			10,2	11,0	17,20 740	17,20 740

Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo	•	•

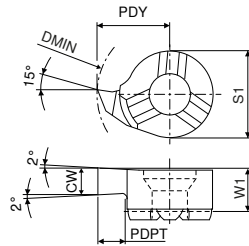
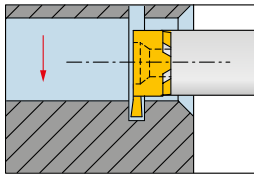
→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za notranje zarezovalno struženje

▲ Velika globina reza (T_{najv} 5,5 mm)

CWX500

CWX500



Slike prikazujejo desno izvedbo

Velikost	Oznaka	DMIN	CW $-0,03$	PDPT	W1	PDY	S1	Levo Y5 Kataloška št. 73 372 ... EUR		Desno Y5 Kataloška št. 73 370 ... EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
14	14,00. R/L .1,50.5,5	16	1,5	5,5	5,2	10,5	9	18,08	715	18,08	715
	14,00. R/L .2,00.5,5	16	2,0	5,5	5,2	10,5	9	18,08	720	18,08	720
	14,00. R/L .2,50.5,5	16	2,5	5,5	5,2	10,5	9	18,08	725	18,08	725
	14,00. R/L .3,00.5,5	16	3,0	5,5	5,2	10,5	9	18,08	730	18,08	730

Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo	•	•

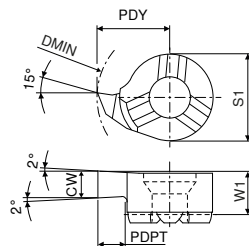
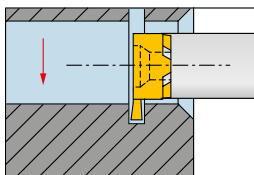
→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za notranje zarezovalno struženje

▲ Velika globina reza (T_{najv} 6,5 mm)

CWX500

CWX500



Slike prikazujejo desno izvedbo

Velikost	Oznaka	DMIN	CW $-0,03$	PDPT	W1	PDY	S1	Levo Y5 Kataloška št. 73 384 ... EUR		Desno Y5 Kataloška št. 73 382 ... EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
14	14,00. R/L .1,50.6,5	17	1,5	6,5	5,2	11,5	9	18,08	515	18,08	515
	14,00. R/L .2,00.6,5	17	2,0	6,5	5,2	11,5	9	18,08	520	18,08	520
	14,00. R/L .2,50.6,5	17	2,5	6,5	5,2	11,5	9	18,08	525	18,08	525
	14,00. R/L .3,00.6,5	17	3,0	6,5	5,2	11,5	9	18,08	530	18,08	530

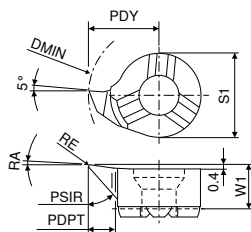
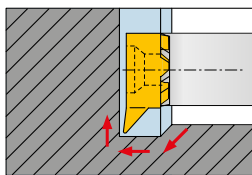
Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo	•	•

→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za notranje spodreze

CWX500

CWX500



Slike prikazujejo desno izvedbo

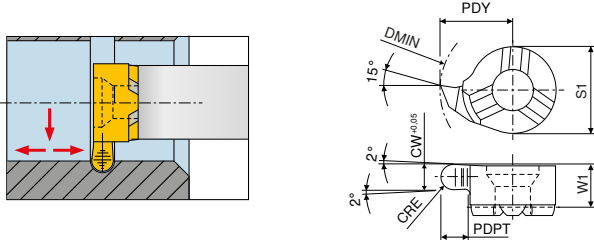
Velikost	Oznaka	DMIN	PDPT	W1	PDY	S1	RE	CDX	PSIR	RA	Levo		Desno	
											Y5	Katalogska št.	Y5	Katalogska št.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°		73 328 ...		73 326 ...
											EUR		EUR	
08	8,00. R/L .30°.1,0	7,8	1,0	3,5	4,65	6,0	0,2	0,4	30	3	20,38	010	20,38	010
	8,00. R/L .47°.1,2	7,8	1,2	3,5	4,65	6,0	0,2	0,4	47	3	17,63	012	17,63	012
09	9,00. R/L .47°.1,5	9,0	1,5	3,6	5,50	6,2	0,2	0,5	47	3	17,52	115	17,52	115
11	11,00. R/L .30°.2,3	11,0	2,3	4,2	6,70	8,0	0,2	0,6	30	3	19,83	423	19,83	423
	11,00. R/L .47°.2,3	11,0	2,3	4,2	6,70	8,0	0,2	0,6	47	3	17,20	323	17,20	323
14	13,70. R/L .47°.3,0	13,7	3,0	5,3	8,70	9,0	0,2	0,8	47	3	17,63	530	17,63	530
	13,70. R/L .30°.4,0	13,7	4,0	5,3	8,70	9,0	0,2	0,8	30	3	20,38	540	20,38	540
16	15,80. R/L .30°.4,3	15,8	4,3	5,4	10,20	11,0	0,2	1,0	30	3	22,38	744	22,38	744
Jeklo												•		•
Nerjavno jeklo												•		•
Lito železo												•		•
Neželezne kovine												•		•
Visoko toplotno odporne zlitine												•		•
Kaljeno jeklo														

→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za notranje zarezovalno struženje in kopirno struženje s polnim radijem

CWX500

CWX500



Slike prikazujejo desno izvedbo

Velikost	Oznaka	DMIN mm	CW mm	PDPT mm	W1 mm	PDY mm	S1 mm	CRE mm	Levo		Desno	
									Y5		Y5	
									Katalogska št. 73 320 ... EUR		Katalogska št. 73 318 ... EUR	
08	8,00. R/L .0,80.1,0	8	0,8	1,0	3,3	4,8	6,0	0,4	18,51	008	18,51	008
	8,00. R/L .1,20.1,0	8	1,2	1,0	3,3	4,8	6,0	0,6	18,51	012	18,51	012
	8,00. R/L .1,80.1,0	8	1,8	1,0	3,3	4,8	6,0	0,9	18,51	018	18,51	018
	8,00. R/L .2,00.1,0	8	2,0	1,0	3,3	4,8	6,0	1,0	18,84	020	18,84	020
09	9,00. R/L .0,80.1,6	9	0,8	1,6	3,6	5,5	6,2	0,4	19,51	108	19,51	108
	9,00. R/L .1,20.1,6	9	1,2	1,6	3,6	5,5	6,2	0,6	19,51	112	19,51	112
	9,00. R/L .1,80.1,6	9	1,8	1,6	3,6	5,5	6,2	0,9	19,51	118	19,51	118
	9,00. R/L .2,00.1,6	9	2,0	1,6	3,6	5,5	6,2	1,0	19,51	120	19,51	120
11	11,00. R/L .0,80.2,3	11	0,8	2,3	4,2	6,7	8,0	0,4	19,07	308	19,07	308
	11,00. R/L .1,20.2,3	11	1,2	2,3	4,2	6,7	8,0	0,6	19,07	312	19,07	312
	11,00. R/L .1,60.2,3	11	1,6	2,3	4,2	6,7	8,0	0,8	19,51	316	19,51	316
	11,00. R/L .1,80.2,3	11	1,8	2,3	4,2	6,7	8,0	0,9	19,07	318	19,07	318
	11,00. R/L .2,00.2,3	11	2,0	2,3	4,2	6,7	8,0	1,0	19,07	320	19,07	320
	11,00. R/L .2,40.2,3	11	2,4	2,3	4,2	6,7	8,0	1,2	19,51	324	19,51	324
	11,00. R/L .3,00.2,3	11	3,0	2,3	4,2	6,7	8,0	1,5	19,07	330	19,07	330
14	14,00. R/L .0,80.4,0	14	0,8	4,0	5,3	9,0	9,0	0,4	20,28	508	20,28	508
	14,00. R/L .1,20.4,0	14	1,2	4,0	5,3	9,0	9,0	0,6	19,95	512	19,95	512
	14,00. R/L .1,80.4,0	14	1,8	4,0	5,3	9,0	9,0	0,9	19,95	518	19,95	518
	14,00. R/L .2,00.4,0	14	2,0	4,0	5,3	9,0	9,0	1,0	19,95	520	19,95	520
	14,00. R/L .2,20.4,0	14	2,2	4,0	5,3	9,0	9,0	1,1	19,95	522	19,95	522
	14,00. R/L .3,00.4,0	14	3,0	4,0	5,3	9,0	9,0	1,5	19,95	530	19,95	530
16	16,00. R/L .1,60.4,3	16	1,6	4,3	5,4	10,2	11,0	0,8	20,83	716	20,83	716
	16,00. R/L .1,80.4,3	16	1,8	4,3	5,4	10,2	11,0	0,9	20,50	718	20,50	718
	16,00. R/L .2,00.4,3	16	2,0	4,3	5,4	10,2	11,0	1,0	20,83	720	20,83	720
	16,00. R/L .2,20.4,3	16	2,2	4,3	5,4	10,2	11,0	1,1	20,50	722	20,50	722
	16,00. R/L .2,40.4,3	16	2,4	4,3	5,4	10,2	11,0	1,2	20,83	724	20,83	724
	16,00. R/L .3,00.4,3	16	3,0	4,3	5,4	10,2	11,0	1,5	20,50	730	20,50	730
	16,00. R/L .3,20.4,3	16	3,2	4,3	5,4	10,2	11,0	1,6	20,83	732	20,83	732
	16,00. R/L .4,00.4,3	16	4,0	4,3	5,4	10,2	11,0	2,0	20,50	740	20,50	740
Jeklo										•		•
Nerjavno jeklo										•		•
Lito železo										•		•
Neželezne kovine										•		•
Visoko toplotno odporne zlitine										•		•
Kaljeno jeklo												

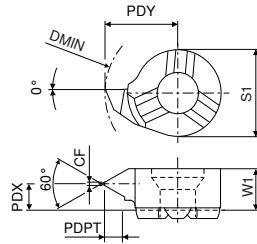
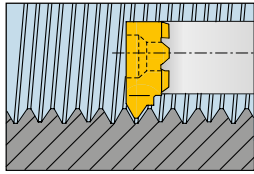
→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za vrezovanje navoja (delni profil)



CWX500

CWX500



Slike prikazujejo desno izvedbo

Velikost	Oznaka	DMIN	TP	CF	PDPT	W1	PDX	PDY	S1	Levo		Desno	
										Y5	Katalogska št.	Y5	Katalogska št.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		73 344 ...		73 342 ...
										EUR		EUR	
08	8,00. R/L .0,5/0,75.60°	8	0,5 - 0,75	0,06	0,43	3,50	2,7	4,8	6,0	20,50	012	20,50	012
	8,00. R/L .1,0/1,25.60°	8	1,0 - 1,25	0,12	0,70	3,50	2,7	4,8	6,0	20,50	014	20,50	014
	8,00. R/L .1,5/1,75.60°	8	1,5 - 1,75	0,18	0,95	3,50	2,5	4,8	6,0	20,50	010	20,50	010
09	9,00. R/L .0,5/0,75.60°	9	0,5 - 0,75	0,06	0,27	3,55	3,2	5,5	6,2	20,83	112	20,83	112
	9,00. R/L .1,0/1,25.60°	9	1,0 - 1,25	0,12	0,54	3,55	3,0	5,5	6,2	20,83	114	20,83	114
	9,00. R/L .1,5/1,75.60°	9	1,5 - 1,75	0,18	0,81	3,55	2,8	5,5	6,2	20,83	116	20,83	116
	9,00. R/L .1,75/2,0.60°	9	1,75 - 2,0	0,20	0,95	3,55	2,6	5,5	6,2	20,83	118	20,83	118
	9,00. R/L .2,0/2,5.60°	9	2,0 - 2,5	0,25	1,08	3,55	2,5	5,5	6,2	20,83	120	20,83	120
	9,00. R/L .2,5/3,0.60°	9	2,5 - 3,0	0,31	1,35	3,55	2,1	5,5	6,2	20,83	122	20,83	122
	9,00. R/L .3,0/3,5.60°	9	3,0 - 3,5	0,37	1,62	3,55	1,9	5,5	6,2	20,83	124	20,83	124
11	11,00. R/L .0,5/0,75.60°	11	0,5 - 0,75	0,06	0,75	4,30	3,5	6,7	8,0	20,50	312	20,50	312
	11,00. R/L .1,0/1,25.60°	11	1,0 - 1,25	0,12	0,55	4,30	3,5	6,7	8,0	20,50	314	20,50	314
	11,00. R/L .1,5/1,75.60°	11	1,5 - 1,75	0,18	0,81	4,30	3,5	6,7	8,0	20,50	316	20,50	316
	11,00. R/L .2,0/2,5.60°	11	2,0 - 2,5	0,25	1,08	4,30	3,0	6,7	8,0	20,50	310	20,50	310
	11,00. R/L .2,5/3,0.60°	11	2,5 - 3,0	0,31	1,35	4,30	3,0	6,7	8,0	20,50	320	20,50	320
14	14,00. R/L .1,0/1,25.60°	14	1,0 - 1,25	0,12	0,55	5,40	4,7	9,0	9,0	20,50	512	20,50	512
	14,00. R/L .1,5/1,75.60°	14	1,5 - 1,75	0,18	0,81	5,40	4,5	9,0	9,0	20,50	514	20,50	514
	14,00. R/L .2,0/2,5.60°	14	2,0 - 2,5	0,25	1,08	5,40	4,2	9,0	9,0	20,50	510	20,50	510
	14,00. R/L .2,5/3,0.60°	14	2,5 - 3,0	0,31	1,35	5,40	4,7	9,0	9,0	20,50	520	20,50	520
16	16,00. R/L .1,0/1,25.60°	16	1,0 - 1,25	0,12	0,55	5,50	4,7	10,2	11,0	20,50	712	20,50	712
	16,00. R/L .1,5/1,75.60°	16	1,5 - 1,75	0,18	0,81	5,50	4,5	10,2	11,0	20,50	714	20,50	714
	16,00. R/L .2,0/2,5.60°	16	2,0 - 2,5	0,25	1,08	5,50	4,2	10,2	11,0	20,50	716	20,50	716
	16,00. R/L .2,5/3,0.60°	16	2,5 - 3,0	0,31	1,35	5,50	4,2	10,2	11,0	20,50	710	20,50	710

Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo		

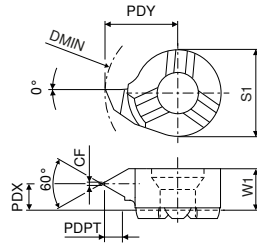
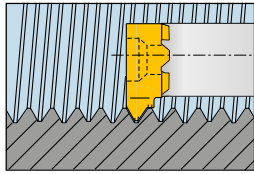
→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za vrezovanje navoja (polni profil)



CWX500

CWX500



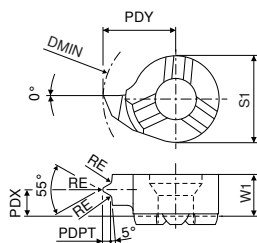
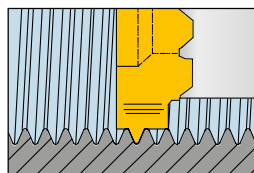
Slike prikazujejo desno izvedbo

Velikost	Oznaka	DMIN	TP	CF	PDPT	W1	PDX	PDY	S1	Levo		Desno	
										Y5	Katalogška št.	Y5	Katalogška št.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		73 348 ...		73 346 ...
										EUR		EUR	
09	9,00. R/L .0,5.60°	9	0,50	0,06	0,27	3,55	3,25	5,5	6,2	23,25	405	23,25	405
	9,00. R/L .1,0.60°	9	1,00	0,12	0,54	3,55	3,00	5,5	6,2	23,25	410	23,25	410
	9,00. R/L .1,5.60°	9	1,50	0,18	0,81	3,55	2,80	5,5	6,2	23,25	415	23,25	415
	9,00. R/L .1,75.60°	9	1,75	0,20	0,95	3,55	2,70	5,5	6,2	23,25	418	23,25	418
	9,00. R/L .2,0.60°	9	2,00	0,25	1,08	3,55	2,60	5,5	6,2	23,25	420	23,25	420
	9,00. R/L .2,5.60°	9	2,50	0,31	1,35	3,55	2,50	5,5	6,2	23,25	425	23,25	425
	9,00. R/L .3,0.60°	9	3,00	0,37	1,62	3,55	2,20	5,5	6,2	23,25	430	23,25	430
11	11,00. R/L .1,0.60°	11	1,00	0,12	0,54	4,30	3,50	6,7	8,0	22,81	314	22,81	314
	11,00. R/L .1,5.60°	11	1,50	0,18	0,81	4,30	3,50	6,7	8,0	22,81	316	22,81	316
	11,00. R/L .2,0.60°	11	2,00	0,25	1,08	4,30	3,20	6,7	8,0	22,81	310	22,81	310
	11,00. R/L .2,5.60°	11	2,50	0,31	1,35	4,30	3,00	6,7	8,0	22,81	320	22,81	320
	11,00. R/L .3,0.60°	11	3,00	0,37	1,62	4,30	2,90	6,7	8,0	22,81	330	22,81	330
14	14,00. R/L .0,5.60°	14	0,50	0,06	0,27	5,40	3,50	9,0	9,0	23,70	510	23,70	510
	14,00. R/L .1,0.60°	14	1,00	0,12	0,54	5,40	3,50	9,0	9,0	21,05	512	21,05	512
	14,00. R/L .1,5.60°	14	1,50	0,18	0,81	5,40	3,30	9,0	9,0	21,05	514	21,05	514
	14,00. R/L .2,0.60°	14	2,00	0,25	1,08	5,40	4,20	9,0	9,0	21,05	610	21,05	610
	14,00. R/L .2,5.60°	14	2,50	0,31	1,35	5,40	4,70	9,0	9,0	21,05	520	21,05	520
16	16,00. R/L .1,0.60°	16	1,00	0,12	0,54	5,50	4,70	10,2	11,0	25,46	712	25,46	712
	16,00. R/L .1,5.60°	16	1,50	0,18	0,81	5,50	4,50	10,2	11,0	25,46	714	25,46	714
	16,00. R/L .2,0.60°	16	2,00	0,25	1,08	5,50	4,20	10,2	11,0	25,46	716	25,46	716
	16,00. R/L .2,5.60°	16	2,50	0,31	1,35	5,50	4,20	10,2	11,0	25,46	710	25,46	710
	16,00. R/L .3,0.60°	16	3,00	0,37	1,62	5,50	4,00	10,2	11,0	25,46	720	25,46	720
	16,00. R/L .3,5.60°	16	3,50	0,43	1,89	5,50	3,80	10,2	11,0	25,46	730	25,46	730
	16,00. R/L .4,0.60°	16	4,00	0,50	2,16	5,50	3,60	10,2	11,0	25,46	740	25,46	740

Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo		

→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za vrezovanje navoja (polni profil)



Slike prikazujejo desno izvedbo

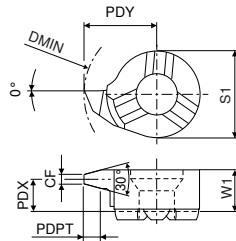
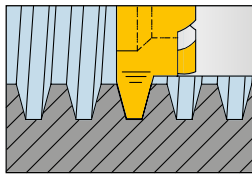
Velikost	Oznaka	DMIN	TP	TPI	PDPT	W1	PDX	PDY	S1	RE	Levo		Desno	
											Y5	Katalogska št.	Y5	Katalogska št.
		mm	mm	1/"	mm	mm	mm	mm	mm	mm		73 352 ...		73 350 ...
											EUR		EUR	
11	11,00. R/L .1,814.55°	11	1,814	14	1,16	4,30	3,0	6,7	8	0,24	30,31	306	30,31	306
	11,00. R/L .1,337.55°	11	1,337	19	0,85	4,30	2,7	6,7	8	0,18	30,31	304	30,31	304
14	14,00. R/L .1,814.55°	14	1,814	14	1,16	5,35	3,6	9,0	9	0,24	30,31	506	30,31	506
	14,00. R/L .1,337.55°	14	1,337	19	0,85	5,35	3,8	9,0	9	0,18	30,31	504	30,31	504
16	16,00. R/L .2,309.55°	16	2,309	11	1,48	5,50	3,5	10,2	11	0,31	32,41	708	32,41	708
	16,00. R/L .1,814.55°	16	1,814	14	1,16	5,50	3,9	10,2	11	0,24	32,41	706	32,41	706

Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo	•	•

→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za vrezovanje navoja (delni profil)

▲ Trapezni navoj DIN 103



Slike prikazujejo desno izvedbo

Velikost	Oznaka	DMIN	TP	CF	PDPT	W1	PDX	PDY	S1	Levo		Desno	
										Y5	Katalogška št.	Y5	Katalogška št.
09	9,00. R/L .1,5.30°	9	1,5	0,47	0,90	3,55	3,00	5,5	6,2		73 356 ...		73 354 ...
	9,00. R/L .2,0.30°	9	2,0	0,60	1,25	3,55	2,85	5,5	6,2	21,49	415	21,49	415
	9,00. R/L .3,0.30°	9	3,0	0,96	1,75	3,55	2,25	5,5	6,2	21,49	420	21,49	420
	9,00. R/L .4,0.30°	10	4,0	1,33	2,25	3,55	2,25	5,5	6,2	21,49	430	21,49	430
11	11,00. R/L .1,5.30°	11	1,5	0,47	0,90	4,30	3,70	6,7	8,0	21,15	440	21,15	440
	11,00. R/L .2,0.30°	11	2,0	0,60	1,25	4,30	3,50	6,7	8,0	21,15	315	21,15	315
	11,00. R/L .3,0.30°	11	3,0	0,96	1,75	4,30	3,20	6,7	8,0	21,15	320	21,15	320
	11,00. R/L .4,0.30°	11	4,0	1,33	2,25	3,95	2,60	6,7	8,0	20,50	330	20,50	330
14	14,00. R/L .2,0.30°	14	2,0	0,60	1,25	5,30	4,30	9,0	9,0	21,15	340	21,15	340
	14,00. R/L .3,0.30°	14	3,0	0,96	1,75	5,30	4,00	9,0	9,0	21,15	520	21,15	520
	14,00. R/L .4,0.30°	14	4,0	1,33	2,25	5,30	3,60	9,0	9,0	21,15	530	21,15	530
	14,00. R/L .5,0.30°	14	5,0	1,69	2,75	5,30	3,30	9,0	9,0	21,15	540	21,15	540
16	16,00. R/L .2,0.30°	16	2,0	0,60	1,25	5,50	4,50	9,7	11,0	24,14	550	24,14	550
	16,00. R/L .3,0.30°	16	3,0	0,96	1,75	5,50	4,30	9,7	11,0	24,14	720	24,14	720
	16,00. R/L .4,0.30°	16	4,0	1,33	2,25	5,50	4,00	9,7	11,0	24,14	730	24,14	730
	16,00. R/L .5,0.30°	16	5,0	1,69	2,75	5,50	3,55	9,7	11,0	24,14	740	24,14	740
	16,00. R/L .6,0.30°	16	6,0	1,92	3,50	5,50	3,30	10,2	11,0	23,36	750	23,36	750
										25,46	760	25,46	760

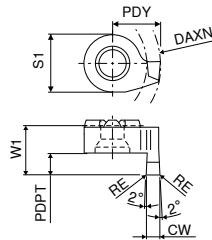
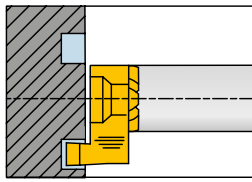
Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo	•	•

→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za aksialno zarezovanje

CWX500

CWX500



Slike prikazujejo desno izvedbo

Velikost	Oznaka	DAXN	CW	PDPT	W1	PDY	RE	S1	Levo Y5 Katalogška št. 73 364 ... EUR	Desno Y5 Katalogška št. 73 362 ... EUR
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
14	14,00. R/L .1,0,1,5	14	1,0	1,5	8,3	9		9	16,65	510
	14,00. R/L .1,5,2,5	14	1,5	2,5	8,3	9	0,2	9	16,65	515
	14,00. R/L .2,0,3,0	14	2,0	3,0	8,3	9	0,2	9	16,65	520
	14,00. R/L .2,0,5,0	14	2,0	5,0	10,3	9	0,2	9	19,07	620
	14,00. R/L .2,5,3,0	14	2,5	3,0	8,3	9	0,2	9	16,65	525
	14,00. R/L .2,5,5,0	14	2,5	5,0	10,3	9	0,2	9	19,07	625
	14,00. R/L .3,0,3,0	14	3,0	3,0	8,3	9	0,2	9	16,65	530
	14,00. R/L .3,0,5,0	14	3,0	5,0	10,3	9	0,2	9	19,07	630

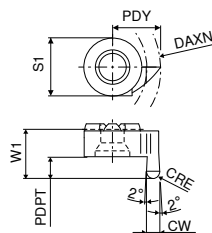
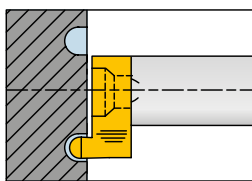
Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo	•	•

→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za aksialno zarezovanje, polni radij

CWX500

CWX500



12

Slike prikazujejo desno izvedbo

Velikost	Oznaka	DAXN	CW	PDPT	W1	PDY	CRE	S1	Levo Y5 Katalogška št. 73 376 ... EUR	Desno Y5 Katalogška št. 73 374 ... EUR
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
14	14,00. R/L .1,0,1,5	14	1,0	1,5	8,3	9	0,5	9	20,50	510
	14,00. R/L .1,6,2,5	14	1,6	2,5	8,3	9	0,8	9	20,50	516
	14,00. R/L .2,0,3,0	14	2,0	3,0	8,3	9	1,0	9	20,50	520
	14,00. R/L .2,5,3,0	14	2,5	3,0	8,3	9	1,2	9	20,50	525
	14,00. R/L .3,0,3,0	14	3,0	3,0	8,3	9	1,5	9	20,50	530

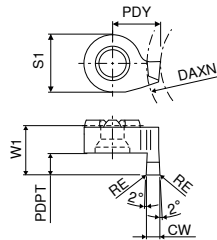
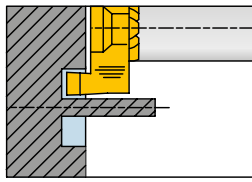
Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo	•	•

→ v_c Stran 60

MiniCut – Rezalna ploščica za aksialno zarezovanje pri čepu

CWX500

CWX500



Slike prikazujejo desno izvedbo

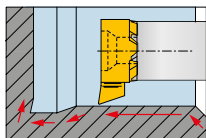
Velikost	Oznaka	DAXN	CW	PDPT	W1	PDY	RE	S1	Kataloška št.		Kataloška št.	
										73 360 ...		73 358 ...
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	EUR		EUR
12	12,00. R/L 1,0.1,5	12	1,0	1,5	8,3	7,0		9	17,20	310	17,20	310
	12,00. R/L 1,5.2,5	12	1,5	2,5	8,3	7,5	0,2	9	17,52	315	17,52	315
	12,00. R/L 2,0.3,0	12	2,0	3,0	8,3	8,0	0,2	9	17,52	320	17,52	320
	12,00. R/L 2,0.5,0	12	2,0	5,0	10,3	8,0	0,2	9	20,18	420	20,18	420
	12,00. R/L 2,5.3,0	12	2,5	3,0	8,3	8,5	0,2	9	17,52	325	17,52	325
	12,00. R/L 2,5.5,0	12	2,5	5,0	10,3	8,5	0,2	9	20,18	425	20,18	425
	12,00. R/L 3,0.3,0	12	3,0	3,0	8,3	9,0	0,2	9	17,52	330	17,52	330
	12,00. R/L 3,0.5,0	12	3,0	5,0	10,3	9,0	0,2	9	20,18	430	20,18	430

Jeklo	•	•
Nerjavno jeklo	•	•
Lito železo	•	•
Neželezne kovine	•	•
Visoko toplotno odporne zlitine	•	•
Kaljeno jeklo	•	•

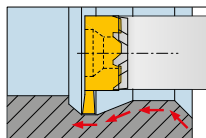
→ v_c Stran 60

Komplet: MiniCut, velikost 9

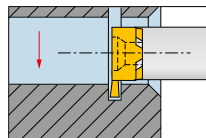
- ▲ Obsežna ponudba rezalnih ploščic velikosti 9
- ▲ CWX 500



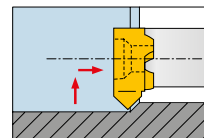
Kopirno struženje (K)



Izstruževanje (A)



Vrezovanje (E)

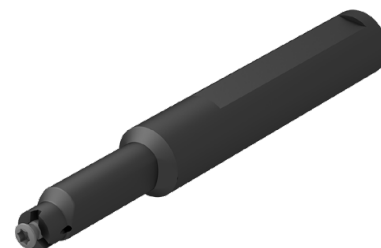
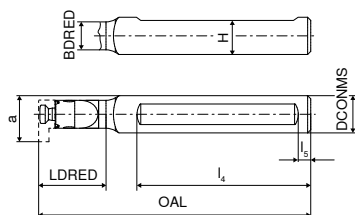


Posnemanje (F)



Orodje	Oznaka	Katalogska št.	Premer izvrtine mm	Širina mm	Globina reza mm	Kos	Slika	Y5	
								Katalogska št.	
Zarezovalna ploščica	9,00. R .1,00.1,8	73 310 210	9	1,00	1,8	1	E	73 528 ...	
Ploščica za fino struženje NC	9,00. R .2,00.2,0	73 314 120	9	2,0 +0,05	2,0	1	A	EUR	
Kopirna ploščica	9,00. R .3,60.10°	73 386 136	9	3,6		1	K		
Kopirna ploščica	9,00. R .3,60.20°	73 322 236	9	3,6		1	K	190,90	125
Ploščica za posnemanje in izstruževanje	9,00. R .45°1,3	73 334 110	9		1,3	1	F		
Spenjalno držalo	9,00/16.N.25.1,0	73 522 125				1			
Vpenjalni ključ		70 950 105				1			

MiniCut – Vpenjalno držalo iz jekla



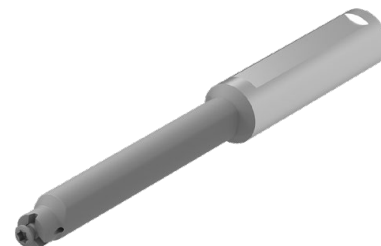
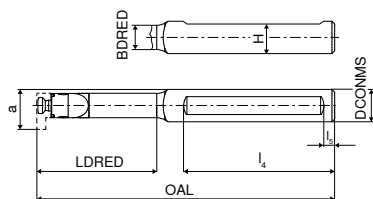
Velikost	Oznaka	a mm	DCONMS ₁₇ mm	OAL mm	l ₄ mm	LDRED mm	BDRED mm	H mm	l ₅ mm	Y5	
										Kataloška št. 73 522 ...	
08	8,00/16.N.12.1,0	7,8	16	80	60	12	6,0	15,0	5	EUR 83,15	012
	8,00/16.N.22.1,0	7,8	16	90	60	22	6,0	15,0	5	EUR 95,32	122
09	9,00/16.N.14.1,8	8,6	16	95	60	14	7,4	15,0	5	EUR 84,20	014
	9,00/16.N.25.1,8	8,6	16	105	60	25	7,4	15,0	5	EUR 96,57	125
11	11,00/16.N.16.2,3	10,7	16	97	60	16	8,0	14,5	5	EUR 83,15	016
	11,00/16.N.29.2,3	10,7	16	110	60	29	8,0	14,5	5	EUR 95,32	129
14	14,00/16.N.18.4,0	13,8	16	100	60	18	11,0	14,5	5	EUR 95,32	018
	14,00/16.N.38.4,0	13,8	16	120	60	38	11,0	14,5	5	EUR 95,32	138
16	16,00/16.N.22.4,3	15,7	16	100	60	22	11,0	14,5	5	EUR 83,15	022
	16,00/16.N.42.4,3	15,7	16	120	60	42	11,0	14,5	5	EUR 95,32	142

Nadomestni deli

Velikost

Velikost			Y7		Y5	
			D-ključ	Kataloška št. 80 950 ...	Vpenjalni vijak	Kataloška št. 73 082 ...
08	T08	7,80	110	M2,6	3,15	002
09	T08	7,80	110	M2,6	3,15	002
11	T10	9,14	112	M3,5	3,15	003
14	T15	9,28	113	M4	3,15	004
16	T20	9,95	114	M5	3,15	005

MiniCut – Vpenjalno držalo iz karbidne trdine – duši tresljaje



Velikost	Oznaka	a mm	DCONMS ₁₇ mm	OAL mm	l ₄ mm	LDRED mm	BDRED mm	H mm	l ₅ mm	Y5	
										Kataloška št. 73 520 ...	
08	8,00/12.N.21.1,0 HM	7,8	12	80	48	21	6,0	11,0	5	EUR 134,20	021
	8,00/12.N.30.1,0 HM	7,8	12	90	48	30	6,0	11,0	5	EUR 145,70	030
	8,00/12.N.42.1,0 HM	7,8	12	100	48	42	6,0	11,0	5	EUR 172,00	042
	8,00/12.N.50.1,0 HM	7,8	12	115	48	50	6,0	11,0	5	EUR 195,00	050
09	9,00/12.N.22.1,0 HM	8,6	12	90	60	22	7,4	11,0	5	EUR 151,00	222
	9,00/12.N.30.2,0 HM	8,6	12	98	60	30	7,4	11,0	5	EUR 176,20	230
	9,00/12.N.42.3,0 HM	8,6	12	110	60	42	7,4	11,0	5	EUR 198,20	242
	9,00/12.N.56.4,0 HM	8,6	12	122	60	56	7,4	11,0	5	EUR 224,40	256
11	11,00/12.N.29.2,3 HM	10,7	12	95	60	29	8,0	10,5	5	EUR 134,20	129
	11,00/12.N.42.2,3 HM	10,7	12	110	60	42	8,0	10,5	5	EUR 145,70	142
	11,00/12.N.56.2,3 HM	10,7	12	120	60	56	8,0	10,5	5	EUR 172,00	156
	11,00/12.N.64.2,3 HM	10,7	12	130	60	64	8,0	10,5	5	EUR 195,00	164
14	14,00/12.N.34.4,0 HM	13,8	12	100	60	34	11,0	10,5	5	EUR 163,60	234
	14,00/12.N.45.4,0 HM	13,8	12	110	60	45	11,0	10,5	5	EUR 184,50	245
	14,00/12.N.64.4,0 HM	13,8	12	130	60	64	11,0	10,5	5	EUR 219,20	264
	14,00/16.N.34.4,0 HM	13,8	16	100	60	34	11,0	14,5	5	EUR 191,90	334
	14,00/16.N.45.4,0 HM	13,8	16	110	60	45	11,0	14,5	5	EUR 220,20	345
	14,00/16.N.64.4,0 HM	13,8	16	130	60	64	11,0	14,5	5	EUR 250,60	364
	14,00/16.N.75.4,0 HM	13,8	16	145	60	75	11,0	14,5	5	EUR 268,50	375
16	16,00/12.N.40.4,3 HM	15,7	12	130	60	40	11,0	10,5	5	EUR 174,10	440
	16,00/12.N.56.4,3 HM	15,7	12	130	60	56	11,0	10,5	5	EUR 184,50	456
	16,00/12.N.80.4,3 HM	15,7	12	150	60	80	11,0	10,5	5	EUR 219,20	480
	16,00/16.N.40.4,3 HM	15,7	16	130	60	40	11,0	14,5	5	EUR 220,20	540
	16,00/16.N.56.4,3 HM	15,7	16	130	60	56	11,0	14,5	5	EUR 220,20	556
	16,00/16.N.80.4,3 HM	15,7	16	150	60	80	11,0	14,5	5	EUR 250,60	580



D-ključ



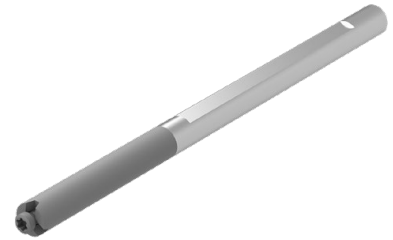
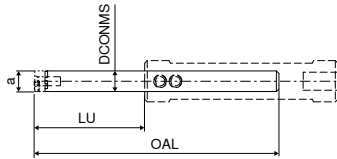
Vpenjalni vijak

Nadomestni deli

Velikost

		Kataloška št. 80 950 ...		Kataloška št. 73 082 ...	
		EUR		EUR	
08	T08	7,80	110	M2,6	3,15 002
09	T08	7,80	110	M2,6	3,15 002
11	T10	9,14	112	M3,5	3,15 003
14	T15	9,28	113	M4	3,15 004
16	T20	9,95	114	M5	3,15 005

MiniCut – Držalo Flexo HM

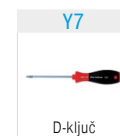


Velikost	Oznaka	DCONMS	OAL	LU	a		Y5 Kataloška št. 73 525 ... EUR
08	8,0/6.N16/2	6	65	18	8		212,90 818
	8,0/6.N40/4	6	103	40	8		242,20 840
11	11,0/8.N20/2	8	79	20	11		269,50 120 ¹⁾
	11,0/8.N50/4	8	129	50	11		306,20 150 ¹⁾

1) Z notranjim hlajenjem

Nadomestni deli

Velikost			Kataloška št. 80 950 ... EUR			Kataloška št. 73 082 ... EUR
08	T08	7,80	110	M2,6	3,15	002
11	T10	9,14	112	M3,5	3,15	003

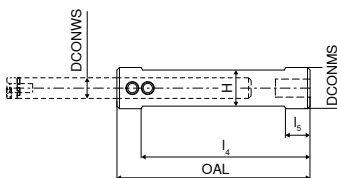


D-ključ



Vpenjalni vijak

MiniCut – Osnovno držalo držala Flexo HM



Velikost	Oznaka	DCONWS	DCONMS	H	OAL	l4	l5		Y5 Kataloška št. 73 526 ... EUR
08	8/16.75	6	16	14	75	55	10		127,90 816
	8/20.90	6	20	18	90	70	10		127,90 820
11	11/16.75	8	16	14	75	55	10		127,90 116
	11/20.90	8	20	18	90	70	10		127,90 120



L-ključ



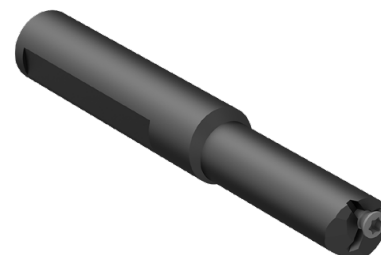
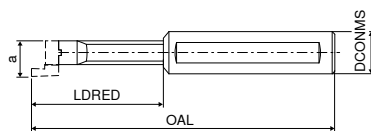
Vpenjalni vijak

Nadomestni deli

Za kataloško št.			Kataloška št. 70 950 ... EUR			Kataloška št. 73 082 ... EUR
73 526 816	SW2,5	2,45	175	M5x0,5x6	2,96	010
73 526 820	SW2,5	2,45	175	M5x0,5x6	2,96	010
73 526 116	SW2,5	2,45	175	M5x0,5x4	2,96	009
73 526 120	SW2,5	2,45	175	M5x0,5x6	2,96	010

MiniCut – Vpenjalno držalo iz jekla

▲ Za aksialno obdelovanje



Slike prikazujejo desno izvedbo

Velikost	Oznaka	a mm	DCONMS mm	OAL mm	LDRED mm	Levo Y5		Desno Y5	
						Katalogška št. 73 523 ...		Katalogška št. 73 524 ...	
14	14,0/16. R/L .25.1,0	13,5	16	90	25	EUR 114,30	025	EUR 114,30	025
	14,0/16. R/L .45.1,0	13,5	16	110	45	EUR 121,60	145	EUR 121,60	145

Nadomestni deli

Velikost

14	T15	Y7	Katalogška št. 80 950 ...	EUR 9,28	113	M4	Y5	Katalogška št. 73 082 ...	EUR 3,15	004
----	-----	----	------------------------------	----------	-----	----	----	------------------------------	----------	-----

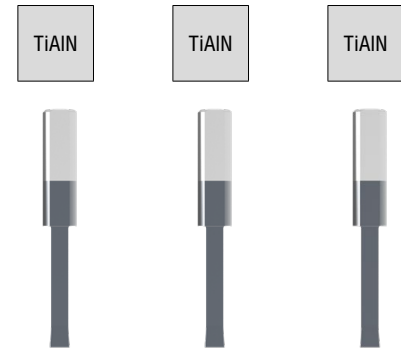
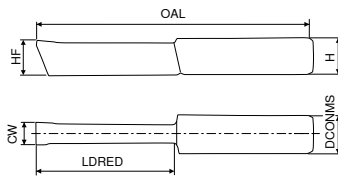


D-ključ



Vpenjalni vijak

SlotCut – Rezalni vložek – DIN 138

▲ b_1 = širina utora

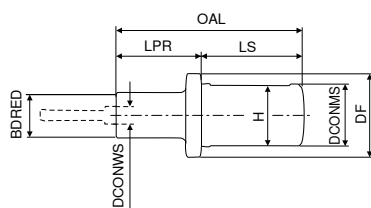
Oznaka	b_1 P9/JS9/C11	CW	HF	RE	OAL	LDRED	DAXN	DCONMS _{h6}	H	Vpenjalno držalo	Y5 Katalogška št. 73 600 ... EUR	Y5 Katalogška št. 73 601 ... EUR	Y5 Katalogška št. 73 602 ... EUR
NPU.0198.01.1	2	1,98	5,5	0,10	38	12,5	6	7	6,3	NHU			
NPU.0200.01.1	2	2,01	5,5	0,10	38	12,5	6	7	6,3	NHU			
NPU.0210.03.1	2	2,10	5,5	0,35	38	12,5	6	7	6,3	NHU	42,98		
NPU.0298.01.1	3	2,98	6,2	0,10	38	12,5	7	7	6,3	NHU			
NPU.0300.01.1	3	3,01	6,2	0,10	38	12,5	7	7	6,3	NHU			
NPU.0310.03.1	3	3,10	6,2	0,35	38	12,5	7	7	6,3	NHU	42,98		
NPU.0310.05.1	3	3,10	6,2	0,50	38	12,5	7	7	6,3	NHU	42,98		
NPU.0398.01.1	4	3,98	6,2	0,10	40	15,0	7	7	6,3	NHU			
NPU.0398.02.2	4	3,98	6,2	0,20	50	25,0	7	7	6,3	NHU			
NPU.0400.01.1	4	4,01	6,2	0,10	40	15,0	7	7	6,3	NHU			
NPU.0400.02.1	4	4,01	6,2	0,20	40	15,0	7	7	6,3	NHU			
NPU.0400.02.2	4	4,01	6,2	0,20	50	25,0	7	7	6,3	NHU			
NPU.0410.05.1	4	4,10	6,2	0,50	40	15,0	7	7	6,3	NHU	41,22		
NPU.0410.05.2	4	4,10	6,2	0,50	50	25,0	7	7	6,3	NHU	54,01		
NPU.0498.02.2	5	4,98	5,8	0,20	50	25,0	7	7	6,3	NHU			
NPU.0500.02.2	5	5,01	5,8	0,20	50	25,0	8	7	6,3	NHU			

Dovoljeno odstopanje **C 11** za 73 600 ..., dovoljeno odstopanje **JS 9** za 73 601 ..., dovoljeno odstopanje **P 9** za 73 602 ...

SlotCut – Vpenjalno držalo za rezalne vložke

Obseg dobave:

Vpenjalno držalo z vpenjalnim vijakom, brez rezalnega vložka



12

Oznaka	DCONWS	BDRED	DCONMS _{g6}	DF	OAL	LS	LPR	H	Rezalni vložek	Y5 Katalogška št. 73 610 ... EUR
NHU.25	7	18	25	33	73	40	33	23	NPU	215,00
NHU.32	7	20	32	40	73	40	33	30	NPU	224,40

Nadomestni deli

Za katalogsko št.

Katalogsko št.		EUR		Katalogsko št.	EUR	
73 610 025	SW2,5	2,45	175	M5x6	2,90	001
73 610 032	SW2,5	2,45	175	M5x6	2,90	001

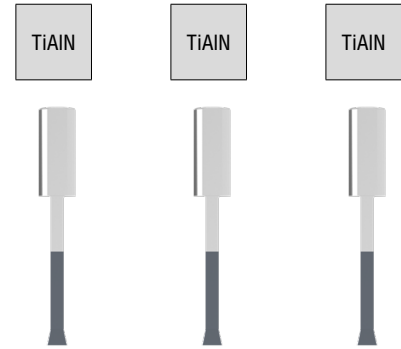
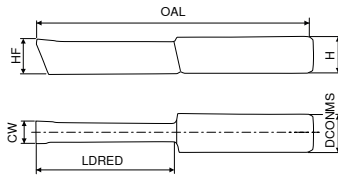


L-ključ



Vpenjalni vijak

SlotCut – Rezalni vložek – DIN 138

▲ b₁ = širina utora

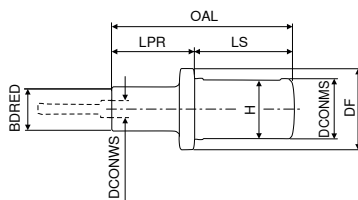
Oznaka	b ₁ JS 9/P 9/C 11	CW	HF	RE	OAL	LDRED	DAXN	DCONMS _{h6}	H	Vpenjalno držalo	Y5	Y5	Y5		
											Katalogška št.	Katalogška št.	Katalogška št.		
											73 606 ...	73 607 ...	73 608 ...		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		EUR	EUR	EUR		
NP10.398.02.2	4	3,98	9	0,2	50	25	10	10	9,2	NH 10					
NP10.398.02.3	4	3,98	9	0,2	66	41	10	10	9,2	NH 10		60,07	101		
NP10.400.02.2	4	4,01	9	0,2	50	25	10	10	9,2	NH 10		75,17	102		
NP10.400.02.3	4	4,01	9	0,2	66	41	10	10	9,2	NH 10				60,07	101
NP10.410.05.2	4	4,10	9	0,5	50	25	10	10	9,2	NH 10	60,07			75,17	102
NP10.410.05.3	4	4,10	9	0,5	66	41	10	10	9,2	NH 10	75,17				
NP10.498.02.2	5	4,98	9	0,2	50	25	10	10	9,2	NH 10					
NP10.498.02.3	5	4,98	9	0,2	66	41	10	10	9,2	NH 10		60,07	103		
NP10.500.02.2	5	5,01	9	0,2	50	25	10	10	9,2	NH 10		75,17	104		
NP10.500.02.3	5	5,01	9	0,2	66	41	10	10	9,2	NH 10				60,07	103
NP10.510.05.2	5	5,10	9	0,5	50	25	10	10	9,2	NH 10	60,07			75,17	104
NP10.510.05.3	5	5,10	9	0,5	66	41	10	10	9,2	NH 10	75,17				

i Dovoljeno odstopanje **C 11** za 73 606 ..., dovoljeno odstopanje **P 9** za 73 607 ..., dovoljeno odstopanje **JS 9** za 73 608 ...

SlotCut – Vpenjalno držalo za rezalne vložke

Obseg dobave:

Vpenjalno držalo z vpenjalnim vijakom, brez rezalnega vložka



Oznaka	DCONWS	BORED	DCONMS _{g6}	DF	OAL	LS	LPR	H	Rezalni vložek	Y5 Katalogška št. 73 612 ... EUR
NH10.0025.1	10	20	25	33	73	40	33	23	NP10	215,00 025
NH10.0032.1	10	20	32	40	73	40	33	30	NP10	215,00 032

2A/28



L-ključ

Y5



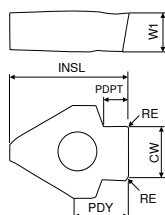
Navojni zatič

Nadomestni deli

Za katalogsko št.

Za katalogsko št.		SW03	2,45	176	M6x5,5	3,44	031
73 612 032		SW03	2,45	176	M6x5,5	3,44	031
73 612 025		SW03	2,45	176	M6x5,5	3,44	031

SlotCut – Rezalni vložek – DIN 138

▲ b₁ = širina utora

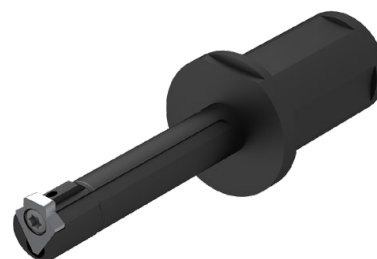
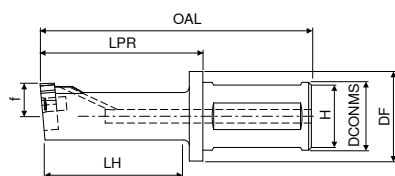
Oznaka	b ₁ P8/US 9/C 11 mm	CW mm	RE mm	PDY mm	INSL mm	PDPT mm	DAXN mm	W1 mm	Vpenjalno držalo	Y5 Kataloška št. 73 603 ... EUR	Y5 Kataloška št. 73 604 ... EUR	Y5 Kataloška št. 73 605 ... EUR
NV15.0398.02	4	3,98	0,20	6,5	13,0	2,3	15	3,2	NHV 15			
NV15.0401.02	4	4,01	0,20	6,5	13,0	2,3	15	3,2	NHV 15		38,14	110
NV15.0410.050	4	4,10	0,50	6,5	13,0	2,2	15	3,2	NHV 15	38,14	108	
NV15.0498.02	5	4,98	0,20	6,5	13,0	2,8	15	3,2	NHV 15			38,14
NV15.0501.02	5	5,01	0,20	6,5	13,0	2,8	15	3,2	NHV 15		38,14	111
NV15.0510.050	5	5,10	0,50	6,5	13,0	2,5	15	3,2	NHV 15	38,14	109	
NV15.0598.02	6	5,98	0,20	6,5	13,0	3,3	15	3,2	NHV 15			38,14
NV15.0601.02	6	6,01	0,20	6,5	13,0	3,3	15	3,2	NHV 15		38,14	112
NV15.0612.085	6	6,12	0,85	6,5	13,0	2,6	15	3,2	NHV 15	38,14	110	
NPV.0498.02	5	4,98	0,20	8,0	17,3	2,7	22	5,3	NHV 22			38,14
NPV.0501.02	5	5,01	0,20	8,0	17,3	2,7	22	5,3	NHV 22		38,14	100
NPV.0598.02	6	5,98	0,20	8,0	17,3	3,4	22	5,3	NHV 22			38,14
NPV.0601.02	6	6,01	0,20	8,0	17,3	3,4	22	5,3	NHV 22		38,14	101
NPV.0612.085	6	6,12	0,85	8,0	17,3	2,6	22	5,3	NHV 22	38,14	101	
NPV.0713.085	7	7,13	0,85	8,0	17,3	3,3	22	5,3	NHV 22	38,14	102	
NPV.0798.02	8	7,98	0,20	8,0	17,3	4,1	22	5,3	NHV 22/30			38,14
NPV.0801.02	8	8,01	0,20	8,0	17,3	4,1	22	5,3	NHV 22/30		38,14	102
NPV.0813.105	8	8,13	1,05	8,0	17,3	3,4	22	5,3	NHV 22/30	38,14	103	
NPV.0998.03	10	9,98	0,30	8,0	17,3	4,2	30	5,3	NHV 30			38,14
NPV.1001.03	10	10,01	0,30	8,0	17,3	4,2	30	5,3	NHV 30		38,14	103
NPV.1013.105	10	10,13	1,05	10,9	20,2	4,2	40	5,3	NHV 38	38,14	104	
NPV.1197.03	12	11,97	0,30	10,9	20,2	5,7	40	5,3	NHV 38			38,14
NPV.1202.05	20	12,02	0,50	10,9	20,2	8,5	40	5,3	NHV 38		38,14	105
NPV.1202.03	12	12,02	0,30	10,9	20,2	5,7	40	5,3	NHV 38		38,14	104
NPV.1215.135	12	12,15	1,35	10,9	20,2	5,1	40	5,3	NHV 38	38,14	105	
NPV.1215.175	16	12,15	1,75	10,9	20,2	6,6	40	5,3	NHV 38	38,14	106	
NPV.1215.225	24	12,15	2,25	10,9	20,2	8,5	40	5,3	NHV 38	38,14	107	
NPV.1397.03	14	13,97	0,30	10,9	20,1	7,5	45	5,3	NHV 45			43,20
NPV.1402.03	14	14,02	0,30	10,9	20,1	7,5	45	5,3	NHV 45		43,20	106
NPV.1597.03	16	15,97	0,30	10,9	20,1	7,5	45	5,3	NHV 45			43,20
NPV.1602.03	16	16,02	0,30	10,9	20,1	7,5	45	5,3	NHV 45		43,20	107
NPV.1797.05	18	17,97	0,50	10,9	20,1	9,5	45	5,3	NHV 45			43,20
NPV.1802.05	18	18,02	0,50	10,9	20,1	9,5	45	5,3	NHV 45		43,20	108
NPV.1997.05	20	19,97	0,50	10,9	20,1	10,0	45	5,3	NHV 45			43,20
NPV.2002.05	20	20,02	0,50	10,9	20,1	10,0	45	5,3	NHV 45		43,20	109

Dovoljeno odstopanje **C 11** za 73 603 ..., dovoljeno odstopanje **JS 9** za 73 604 ..., dovoljeno odstopanje **P 9** za 73 605 ...

SlotCut – Vpenjalno držalo za rezalne vložke

Obseg dobave:

Vpenjalno držalo z vpenjalnim vijakom, brez rezalnega vložka

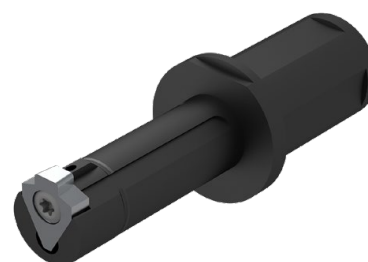
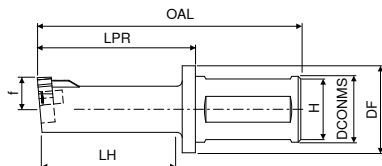


Oznaka	DCONMS _{g6}	DAXN	DF	OAL	LH	LPR	H	f	Rezalni vložek	Y5	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Katalogška št. 73 613 ...	
NHV.15.1	25	15	33	75	25	35	23	8,4	NV15	EUR 184,50	025
NHV.15.2	25	15	33	90	40	50	23	8,4	NV15	EUR 202,40	125
NHV.15.3	25	15	33	110	60	70	23	8,4	NV15	EUR 230,70	225

SlotCut – Vpenjalno držalo za rezalne vložke

Obseg dobave:

Vpenjalno držalo z vpenjalnim vijakom, brez rezalnega vložka



Oznaka	DCONMS _{g6}	DAXN	DF	OAL	LH	LPR	H	f	Rezalni vložek	Y5	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Katalogška št. 73 611 ...	
NHV.22	25	22	33	100	50	60	23	12,0	NPV	EUR 201,40	025
NHV.30	32	30	45	100	50	60	30	16,5	NPV	EUR 201,40	032
NHV.30	32	30	45	125	75	85	30	16,5	NPV	EUR 228,50	532
NHV.38	32	38	45	100	50	60	30	22,0	NPV	EUR 201,40	132
NHV.38	32	38	45	125	75	85	30	22,0	NPV	EUR 228,50	632
NHV.45	40	45	55	120	50	60	38	24,0	NPV	EUR 272,60	040
NHV.45	40	45	55	175	105	115	38	24,0	NPV	EUR 369,10	140
NHV.45	40	45	55	225	155	165	38	24,0	NPV	EUR 416,20	240

Nadomestni deli DCONMS_{g6}

		LON		LON		
25	T20	9,95	114	M5x13	4,27	007
32	T20	9,95	114	M5x13	4,27	007
40	T20	9,95	114	M5x13	4,27	007

Primeri materialov za posamezne vrednosti rezalnih parametrov iz tabele orodij

	Kazalo	Material	Trdnost N/mm ² / HB / HRC	Številka materiala	Oznaka materiala	Številka materiala	Oznaka materiala	Številka materiala	Oznaka materiala
P	1.1	Osnovno konstrukcijsko jeklo	< 800 N/mm ²	1.0037	St 37-2	1.0570	St 52-3	1.0060	St 60-2
	1.2	Jeklo za obdelavo z avtomatiziranimi stroji	< 800 N/mm ²	1.0718	9 SMnPb 28	1.0727	45 S 20	1.0757	46 SPb 2
	1.3	Jeklo za cementiranje, nelegirano	< 800 N/mm ²	1.0401	C 15	1.0481	17 Mn 4	1.1141	Ck 15
	1.4	Jeklo za cementiranje, legirano	< 1000 N/mm ²	1.7131	16 MnCr 5	1.7015	13 Cr 3	1.5919	15 CrNi 6
	1.5	Jeklo za poboljšanje, nelegirano	< 850 N/mm ²	1.0503	C 45	1.1191	Ck 45	1.0535	C 55
	1.6	Jeklo za poboljšanje, nelegirano	< 1000 N/mm ²	1.0601	C 60	1.1221	Ck 60	1.0540	C 50
	1.7	Jeklo za poboljšanje, legirano	< 800 N/mm ²	1.5131	50 MnSi 4	1.7030	28 Cr 4	1.7225	42 CrMo 4
	1.8	Jeklo za poboljšanje, legirano	< 1300 N/mm ²	1.5755	31 NiCr 14	1.7033	34 Cr 4	1.3565	48 CrMo 4
	1.9	Jeklena litina	< 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	Jeklo za nitriranje	< 1000 N/mm ²	1.8504	34 CrAl 6	1.8507	34 AlMo 5	1.8509	41 CrAlMo 7
	1.11	Jeklo za nitriranje	< 1200 N/mm ²	1.8515	31 CrMo 12	1.8523	39 CrMoV 19 3	1.8550	34 CrAlNi 7
	1.12	Jeklo za kotalne ležaje	< 1200 N/mm ²	1.3505	100 Cr6 (W3)	1.3543	X 192 CrMo 17	1.3520	100 CrMn 6
	1.13	Vzmetno jeklo	< 1200 N/mm ²	1.5026	55 Si 7	1.7176	55 Cr 3	1.7701	51 CrMoV 4
	1.14	Hitrorezo jeklo	< 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	Orodno jeklo za delo v hladnem	< 1300 N/mm ²	1.2312	40 CrMnMoS 8 6	1.2379	X 155 CrVMo 12 1	1.2316	X36 CrMo 16
	1.16	Orodno jeklo za delo v vročem	< 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	Nerjavna jeklena litina, nerjavna, žveplana	< 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	Nerjavno jeklo, feritno	< 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	Nerjavno jeklo, martenzitno	< 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	Nerjavno jeklo, feritno/martenzitno	< 1100 N/mm ²	1.4313	X 3CrNi 13 4	1.4028	X 30 Cr 13	1.4104	X 14 CrMoS 17
	2.5	Nerjavno jeklo, avstenitno/feritno	< 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	Nerjavno jeklo, avstenitno	< 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	Toplotno odporno jeklo	< 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	Siva litina z lamelnim grafitom	100–350 N/mm ²	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25		
	3.2	Siva litina z lamelnim grafitom	300–500 N/mm ²	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45		
	3.3	Siva litina s krogličnim grafitom	300–500 N/mm ²	0.7040	GGG-40	0.7050	GGG-50		
	3.4	Siva litina s krogličnim grafitom	500–900 N/mm ²	0.7060	GGG-60	0.7080	GGG-80		
	3.5	Temprana litina, bela	270–450 N/mm ²	0.8035	GTW-35	0.8045	GTW-45		
	3.6	Temprana litina, bela	500–650 N/mm ²	0.8055	GTW-55	0.8065	GTW-65		
	3.7	Temprana litina, črna	300–450 N/mm ²	0.8135	GTS-35	0.8145	GTS-45		
	3.8	Temprana litina, črna	500–800 N/mm ²	0.8155	GTS-55	0.8170	GTS-70		
N	4.1	Aluminij (nelegiran, nizkolegiran)	< 350 N/mm ²	3.0255	Al99,5	3.3308	Al99,9Mg0,5	3.0256	E-Al H
	4.2	Aluminijeve zlitine < 0,5 % Si	< 500 N/mm ²	3.0515	AlMn1	3.1355	AlCuMg2	3.3315	AlMg1
	4.3	Aluminijeve zlitine 0,5–10 % Si	< 400 N/mm ²	3.2315	AlMgSi1	3.2373	G-AlSi9Mg	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg
	4.4	Aluminijeve zlitine 10–15 % Si	< 400 N/mm ²	3.2581	G-AlSi12	3.2583	G-AlSi12(Cu)		
	4.5	Aluminijeve zlitine > 15 % Si	< 400 N/mm ²		G-AlSi17Cu4		G-AlSi25CuNiMg		G-AlSi21CuNiMg
	4.6	Baker (nelegiran, nizkolegiran)	< 350 N/mm ²	2.0060	E-Cu57	2.0090	SF-Cu	2.1522	CuSi2Mn
	4.7	Gnetne bakrove zlitine	< 700 N/mm ²	2.0205	CuZn0,5	2.1160	CuPb1P	2.1366	CuMn5
	4.8	Posebne bakrove zlitine	< 200 HB	2.0916	CuAl5	2.1525	CuSi3Mn		Ampco 8-16
	4.9	Posebne bakrove zlitine	< 300 HB	2.0978	CuAl11Ni6Fe5				Ampco18-26
	4.10	Posebne bakrove zlitine	> 300 HB	2.1247	CuBe2F125				Ampco M-4
	4.11	Medenina, kratki ostružki, bron, topovski bron	< 600 N/mm ²	2.0331	CuZn36Pb1,5	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
	4.12	Medenina, dolgi ostružki	< 600 N/mm ²	2.0335	CuZn36 (Ms63)	2.1293	CuCrZr	2.1080	CuSn6Zn6
	4.13	Termoplasti		PP	Hostalen	PVC	Makrolon, Novodur		
	4.14	Duroplasti			Ferrozell, Bakelit		Pertinax		Resopal
	4.15	Z vlakni (armirana) ojačana plastika			GFK*		CFK**		AFK***
	4.16	Magnezij in njegove zlitine	< 850 N/mm ²	3.5200	MgMn2	3.5612	MgAl6Zn1	3.5812	MgAl8Zn1
	4.17	Grafit			R8500X		R8650		Technograph 15
	4.18	Volfraim in njegove zlitine			W-NiFe (Densimet W)		W-Cu80/20		W93NiFe (DENAL)
	4.19	Molibden in njegove zlitine			Mo, Mo-50Re		TZC, TZM		MHC, ODS
S	5.1	Nikelj v čisti obliki		2.4060	Ni99,6	2.4066	Ni99,2	2.4068	LC-Ni99
	5.2	Nikljeve zlitine		1.3912	Ni36 (Invar)	1.3924	Ni54	1.3921	Ni49
	5.3	Nikljeve zlitine	< 850 N/mm ²	2.4360	NiCu30Fe	2.4375	NiCu30Al	2.4858	NiCr21Mo
	5.4	Zlitine niklja in molibdena		2.4600	NiMo29Cr	2.4617	NiMo28	2.4819	NiMo16Cr15W
	5.5	Zlitine niklja in kroma	< 1300 N/mm ²	2.4886	SG-NiMo16Cr16W	2.4854	NiFe33Cr25Co	2.4816	NiCr15Fe
	5.6	Zlitine kobalta in kroma	< 1300 N/mm ²	2.4711	CoCr20Ni15Mo	2.4964	CoCr20W15Ni	2.4989	CoCr20NiW
	5.7	Visoko toplotno odporne zlitine	< 1300 N/mm ²	1.4718	X 45 CrSi 9 3	1.4747	X 80 CrNiSi 20	1.4980	X5 NiCrTi 2615
	5.8	Zlitine niklja, kobalta in kroma	< 1400 N/mm ²	2.4806	SG-NiCr20Nb, Inconel 82	2.4851	NiCr23Fe, Inconel 601	2.4667	SG-NiCr19NbMoTi
	5.9	Čisti titan	< 900 N/mm ²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7	3.7064	Ti99,5
	5.10	Titanove zlitine	< 700 N/mm ²	3.7114	TiAl5Sn2	3.7174	TiAl6V6Sn2	3.7124	TiCu2
	5.11	Titanove zlitine	< 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	Kaljeno jeklo	56–60 HRC						
	6.4		61–65 HRC						
	6.5		65–70 HRC						

*ojačan s steklenimi vlakni

**ojačan z ogljikovimi vlakni

***ojačan z aramidnimi vlakni

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov

	UltraMini K10F	UltraMini K10F-TiN	UltraMini K10-TiAlN	UltraMini DPX 57S	MiniCut CWX500	UltraMini TiAlN+	MiniCut CBN
Kazalo	v _c v m/min						
1.1	30-130	30-180	80-200	80-200	80-200		
1.2	30-130	40-200	80-200	80-200	80-200		
1.3	30-130	40-180	80-200	80-200	80-200		
1.4	15-90	30-140	80-160	80-160	80-160		
1.5	15-90	30-100		80-140			
1.6	15-90	30-100	80-160	80-160	80-160		
1.7	30-130	30-100	80-160	80-160	80-160		
1.8	15-90	30-100	80-150	80-150	80-150		
1.9	30-130	40-200	80-200	80-200	80-200		
1.10	15-90	30-100	70-140	70-140	70-140		
1.11	15-90	30-100	70-140	70-140	70-140		
1.12	15-90	30-100	70-140	70-140	70-140		
1.13							
1.14							
1.15	15-45	30-100					
1.16	15-45	30-100					
2.1		30-100	80-160	80-160	80-160		
2.2		30-100	80-160	80-160	80-160		
2.3		30-100	80-160	80-160	80-160		
2.4		20-90	20-85	20-85	20-85		
2.5		20-65	20-75	20-75	20-75		
2.6		20-80	20-65	20-65	20-65		
2.7		20-80	20-65	20-65	20-65		
3.1	30-110	70-150	30-180	30-180	30-180		
3.2	30-90	50-120	30-150	30-150	30-150		
3.3	25-110	30-130	30-180	30-180	30-180		
3.4	25-80	30-110	30-120	30-120	30-120		
3.5	30-110	30-100	30-90	30-90	30-90		
3.6	30-90	30-90	20-80	20-80	20-80		
3.7	30-110	30-100	30-90	30-90	30-90		
3.8	30-90	30-90	20-80	20-80	20-80		
4.1	110-210	100-600	120-600	120-600	120-600		
4.2	90-200	100-600	120-600	120-600	120-600		
4.3	90-200	100-500	100-450	100-450	100-450		
4.4	50-140	80-350	70-300	70-300	70-300		
4.5		80-200	60-150	60-150	60-150		
4.6	50-140	70-160	60-150	60-150	60-150		
4.7	60-150	80-180	100-180	100-180	100-180		
4.8	50-140	80-180	90-180	90-180	90-180		
4.9	50-140	80-180	80-180	80-180	80-180		
4.10	50-140	80-180	80-180	80-180	80-180		
4.11	80-160	100-200	120-220	120-220	120-220		
4.12	50-120	80-180	70-150	70-150	70-150		
4.13	40-120	70-160	80-180	80-180	80-180		
4.14							
4.15							
4.16							
4.17							
4.18	15-70						
4.19							
5.1		30-80	30-80	30-80	30-80		
5.2		18-75	18-75	18-75	18-75		
5.3		18-75	18-75	18-75	18-75		
5.4				40-70		55-75	
5.5		18-40	18-40	40-70	18-40	55-75	
5.6		18-40	18-40	40-70	18-40	55-75	
5.7		15-30	15-30	40-70	15-30	55-75	
5.8		15-30	15-30	40-70	15-30	55-75	
5.9		15-30	15-30	70-150	15-30		
5.10				70-150			
5.11				70-150			
6.1							
6.2						70-100	
6.3						70-100	50
6.4						70-100	50
6.5							

	UltraMini	MiniCut
	f v mm/vrt	
Struženje in kopirno struženje	0,02-0,05	0,03-0,10
Izstruževanje in kopirno struženje – struženje v trdo	0,02-0,06	0,03-0,10
Struženje in kopirno struženje – superzlitine	0,02-0,08	
Izstruževanje	0,02-0,05	0,01-0,03
Struženje zadnje strani	0,02-0,04	0,03-0,10
Izstruževanje in posnemanje	0,01-0,03	0,03-0,10
Zarezovalno struženje in posnemanje	0,01-0,02	0,01-0,03
Notranje zarezovalno struženje	0,01-0,02	0,01-0,03
Notranji spodrez	0,01-0,03	0,03-0,08
Notranje zarezovalno struženje in kopirno struženje	0,01-0,02	0,01-0,03
Aksialno zarezovanje	0,02-0,05	0,02-0,05



Rezalni podatki so močno odvisni od zunanjih razmer, kot so stabilnost orodja in vpetje obdelovanca, material in tip stroja. Navedeni podatki predstavljajo možne rezalne podatke, ki jih je treba, odvisno od razmer pri uporabi, popraviti navzgor ali navzdol.

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov – 73 000 ... / 73 001 ...

Kazalo	UltraMini DPX77S v _c v m/min	Radij rezalnega roba v mm			
		0,05	0,1	0,15	0,2
		f v mm/vrt			
1.1	80–200	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
1.2	80–200	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
1.3	80–200	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
1.4	80–160	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
1.5	80–140	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
1.6	80–160	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
1.7	80–160	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
1.8	80–150	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
1.9	80–200	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
1.10	70–140	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
1.11	70–140	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
1.12	70–140	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
1.13					
1.14					
1.15					
1.16					
2.1	80–160	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
2.2	80–160	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
2.3	80–160	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
2.4	20–85	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
2.5	20–75	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
2.6	20–65	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
2.7	20–65	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
3.1	30–180	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
3.2	30–150	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
3.3	30–180	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
3.4	30–120	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
3.5	30–90	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
3.6	20–80	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
3.7	30–90	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
3.8	20–80	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
4.1	120–600	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
4.2	120–600	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
4.3	100–450	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
4.4	70–300	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
4.5	60–150	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
4.6	60–150	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
4.7	100–180	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
4.8	90–180	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
4.9	80–180	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
4.10	80–180	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
4.11	120–220	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
4.12	70–150	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
4.13	80–180	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
4.14					
4.15					
4.16					
4.17					
4.18					
4.19					
5.1	30–80	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
5.2	18–75	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
5.3	18–75	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
5.4	40–70	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
5.5	40–70	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
5.6	40–70	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
5.7	40–70	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
5.8	40–70	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
5.9	40–70	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
5.10	40–70	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
5.11	40–70	0,015–0,03	0,02–0,06	0,02–0,08	0,02–0,12
6.1					
6.2					
6.3					
6.4					
6.5					

i Rezalni podatki so močno odvisni od zunanjih razmer, kot so stabilnost orodja in vpetje obdelovanca, material in tip stroja.
Navedeni podatki predstavljajo možne rezalne podatke, ki jih je treba, odvisno od razmer pri uporabi, popraviti navzgor ali navzdol.

Izdelava utorov – priporočila za pravi vložek

SlotCut

Vedno pogosteje je treba pri izdelavi posameznih delov ali pri malih in srednje velikih serijah uporabiti zelo natančne uture.

Če želimo vrezati takšne uture neposredno v enem vpetju na istem stroju, je potrebna uporaba orodnega sistema, ki je posebej prilagojen za izdelavo utorov.

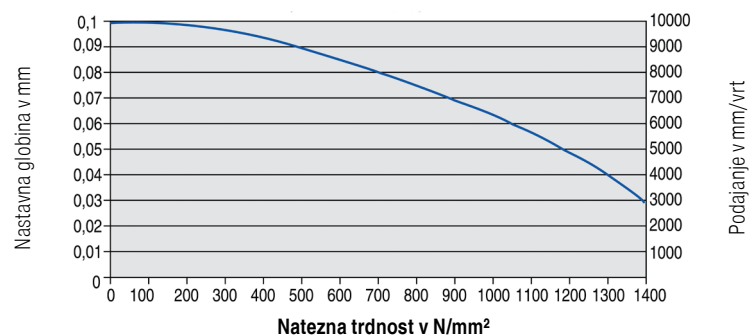
S sistemom SlotCut lahko izdelujemo uture znotraj najpogostejših vrednosti dovoljenega odstopanja za uture.

Za to so na voljo štirje načini obdelave. Dva načina temeljita na uporabi karbidne trdine, katere uporaba je še zlasti uspešna pri obdelovancih z manjšim premerom.

Pri obdelovancih z večjim premerom pa je primernejša obdelava z vložki, ki jih privijemo.

Izdelovanje utorov s tem pri obdelavi na strožnicah in na obdelovalnih centrih postane gospodarnejše ter zagotavlja izjemno natančne rezultate v najkrajšem možnem času.

Referenčne vrednosti za izdelavo utorov



i Podatki so močno odvisni od zunanjih razmer in predstavljajo zgolj referenčne vrednosti, ki jih je treba, odvisno od stabilnosti stroja, primera uporabe in materiala, popraviti navzgor ali navzdol.



Nasveti za uporabnike

- ▲ Izogibajte se prekinjenim rezom.
- ▲ Če je možno, udarite utor pri zgornjem delu, tako bodo odrezki padli dol.
- ▲ Zagotovite prosto odvajanje na koncu utora.
- ▲ Pri vzratnem premikanju stroja dvignite orodje iz utora.
- ▲ Uporabljajte hladilno mazalno sredstvo. Tako se bosta izboljšali življenjska doba in kakovost površine.
- ▲ Naravnavanje orodja je ključnega pomena. Zato pazite na premer orodja.



Razlaga simbolov

UltraMini



Struženje in kopirno struženje



Izstruževanje z velikim podajanjem



Struženje in kopirno struženje – superzlittine



Izstruževanje



Struženje zadnje strani



Izstruževanje in posnemanje



Zarezovalno struženje in posnemanje



Notranje zarezovalno struženje



Notranji spodrez



Notranje zarezovalno struženje in kopirno struženje



Struženje notranjih navojev



Aksialno zarezovanje

MiniCut



Struženje in kopirno struženje



Izstruževanje



Struženje zadnje strani



Izstruževanje in posnemanje



Zarezovalno struženje in posnemanje



Notranje zarezovalno struženje



Notranji spodrez



Notranje zarezovalno struženje in kopirno struženje



Struženje notranjih navojev



Aksialno zarezovanje

Prevleke



- ▲ Z večslojno prevleko TiAlN
- ▲ Najvišja delovna temperatura: 1000 °C



- ▲ Prevleka TiN
- ▲ Najvišja delovna temperatura: 450 °C



- ▲ Z večslojno prevleko TiAlN
- ▲ Najvišja delovna temperatura: 900 °C



- ▲ Karbidna trdina, s prevleko TiAlN
- ▲ ISO | **K30**
- ▲ Univerzalna vrsta karbidne trdine za skoraj vse materiale



- ▲ Prevleka TiAlN + X
- ▲ Najvišja delovna temperatura: 900 °C



- ▲ S prevleko TiCrN
- ▲ Najvišja delovna temperatura: 900 °C

12

Vrste navojev



Metrični normalni navoj ISO



Metrični fini navoj ISO

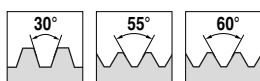


Navoj Whitworth



Metrični trapezni navoj ISO

Navoj/kot profila navoja



Z notranjim dovodom hladilnega sredstva

Hlajenje