

AI / PVC







IZDAVAČ

Vinski Juraj - alati za obradu drva - Karlovac

Vial d.o.o.- proizvodnja i trgovina alata - Karlovac

ZA IZDAVAČA

Miljenko Vinski

SURADNICI

Igor Palajsa, ing.stroj.

Josip Trbušić, dipl.ing.stroj.

Ivica Marčac, ing.stroj.

Marko Vinski, mag.ing.mech.

MATERIJALI

Korišteni su djelomično iz kataloga METAL WORLD-a

Dokumentacija Vinski Juraj

FOTOGRAFIJE

Predrag Šuka, mag.ing.graph.dizajner

IDENTITY

GRAFIČKI UREDNIK

Dragomir Šuka

KONCEPT I DIZAJN

IDENTITY • Dragomir Šuka

Naklada

1000 kom

1. izdanje, 2014, Karlovac, Hrvatska

PRODUKCIJA

IDENTITY



O nama

Po povratku iz SR Njemačke, Vinski Juraj osniva obrt pod nazivom **Vinski Juraj brušenje i popravak widia alata**, tada prvu privatnu radionicu te vrste na prostoru bivše Jugoslavije.

Danas obrt **Vinski Juraj** sa sjedištem u Karlovcu specijalizirao se za izradu i servis alata za obradu drva i materijala na bazi drva, PVC-a, te aluminija.

Savjesnim, predanim i vizionarskim radom svih djelatnika obrt **Vinski Juraj** konstantno podiže granicu kvalitete svojih proizvoda. To postiže stalnim praćenjem trendova u svojoj grani djelatnosti, te uvođenjem najsuvremenije tehnologije.

U želji konstantnog podizanja kvalitete te zadovoljavanja zahtjeva kupaca obrt je uveo "Sustav upravljanja kvalitetom" ISO 9001, te CE znak Europske unije.

Kao odgovor na tržišni nedostatak cjelovite ponude profesionalnog alata za finalnu obradu drva 1996. godine osnovana je sestrinska tvrtka **Vial d.o.o.**

Vial d.o.o. je zastupnik tvrtke **Metal World-a** iz Italije, nudi njegov kompletan asortiman alata, no ujedno predstavlja čvrstu sponu između **Metal World-a** i obrta **Vinski Juraj**, koji je preuzeo servisiranje i održavanje njihovih alata u Hrvatskoj i široj regiji.

O katalogu

Katalog je napravljen s ciljem da na jednom mjestu proizvođači i konfektionari Al-u i PVC profila i ostalih kompozitnih materijala mogu naći veći dio potrebnih alata za obradu istih.

Svi proizvodi iz ovoga kataloga napravljeni su u skladu s europskim direktivama, propisima i normama za sigurnosne zahtjeve kod alata.

Pored ovog specijaliziranog kataloga za Al-u, PVC i kompozitne materijale, 2013. godine izdali smo i katalog s našim osnovnim proizvodnim i prodajnim programom.





 **vinski jurej**
ALATI ZA OBRADU DRVA
KARLOVAC
Banija 155, Karlovac

vl. Miljenko Vinski

telefon ++ 385 (0) 47 / **64 50 51**
telefax ++ 385 (0) 47 / **64 50 52**
vinski-alati@ka.t-com.hr
www.vinski-vial.hr
OIB 27310759629

radno vrijeme **07.00 - 15.00**
ponedjeljak-petak

 **vial**
d.o.o.
PROIZVODNJA I
TRGOVINA ALATA
Banija 155, Karlovac

telefon ++ 385 (0) 47 / **64 50 49**
telefax ++ 385 (0) 47 / **64 50 52**
vial@ka.t-com.hr
www.vinski-vial.hr
OIB 02570455168

radno vrijeme **07.00 - 15.00**
ponedjeljak-petak



PROFESIONAL TOOLS ALL OVER THE WORLD

Metal world S.p.A.
Via A. Sello, 1-Z.I.A. San Mauro Percoto
33050 Pavia di Udine
Zona Industriale di San Mauro
Telefon +39 432 686868
Telefax +39 432 686839
info@metalworld.it
www.metalworld.it





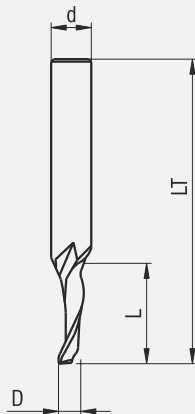
VD1	Glodalo za Al/PVC	9
VD2	Glodalo za Al/PVC s tanjim vratom	10
VD3	Glodalo za PVC - izrada utora za odvod vode	11
VD4	Glodalo za Al/PVC - izrada utora za odvod vode	
VD5	Glodalo za obradu čelika s dva radna dijela	12
VD6	Glodalo za Al/PVC	
VD7	Svrdlo za "poluolivu"	13
VD8	Svrdlo za "poluolivu"	
VD9	Svrdlo za "poluolivu"	14
	Nož za čišćenje zavora	
	Nož za ručno čišćenje zavora	
VDHS01	Kružna pila za metal	15
LAVD30	Kružna pila za rezanje letvice stakla	16
VDHS	Kružna pila za rezanje letvice stakla	
LA10	Kružna pila za rezanje lakih metala (aluminij) i PVC-a	17
LAVD10	Kružna pila za rezanje lakih metala (aluminij) i PVC-a	18
LA20	Kružna pila za rezanje lakih metala (aluminij) i PVC-a	19
LAVD20	Kružna pila za rezanje lakih metala (aluminij) i PVC-a	20
LAMET	Kružna pila "FERCUT»	21
MLU6A	Kružna pila za metal	
CNC01	Kružna pila za čišćenje zavora na CNC čistilici PVC profila	22
V-600	Slog - glodala za PVC	23
VYF 060	Glodalo za obradu aluminija	25
VYF 100	Glodalo za obradu aluminija	26
BO30-1	Reducir prsten	27
BO30-2	Izmjenjiva čahura	
BO30-3	Izmjenjiva čahura	
BO30-4	Brzoizmjenjiva čahura	28
BO30-5	Brzoizmjenjiva čahura	
AO10	Distantni prsten	29
AO10SPEC	Distantni prsten «specijal»	30
	Naprave za bušenje	31
	Podloške za varilicu	32
	Podloške za odrezivanje letvice za staklo	
ALUC010	Glodalo za izradu utora za savijanje Alucobond-a	33
ALUC020	Glodalo za izradu utora za savijanje Alucobond-a	
ALUC030	Glodalo za izradu utora za savijanje Alucobond-a	34
ALUC040	Glodalo za obrezivanje Alucobond-a	
M00	DIA svrdlo	35
M11	DIA mikro glodalo	
M22	DIA glodalo za glodanje i bušenje	36
M33	DIA utorno glodalo	37
M44	DIA utorno glodalo	
P700	Držać alata SK30 DIN 69871	38
P701	Držać alata SK30	
P702	Držać alata SK30	39
P703	Držać alata SK30	



P707	Držač alata SK40 DIN69871	40
P720	Držač alata HSK 63F DIN69893	
P750	Trn SK30 DIN69871	41
P751	Trn SK30	
P752	Trn SK30	42
P755	Trn SK30 s nazubljenom glavčinom	
P757	Trn SK40 DIN69871	43
P760	Trn HSK 63F DIN69893	
VER11	Precizna elastična čahura DIN6499	44
VER16	Precizna elastična čahura DIN6499	
VER20	Precizna elastična čahura DIN6499	45
P231PI	Precizna elastična čahura DIN6499	
P233PI	Precizna elastična čahura DIN6499	46
P234PI	Precizna elastična čahura DIN6499	

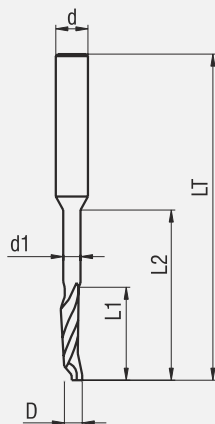


HS-E



Glodalo s jednom spiralom izrađeno od brzoreznog čelika (HS-E) za obradu aluminija i PVC-a.

D	L	LT	d	Cod.	Cijena (Al/PVC)
3	12	60	8	VD19031260	
4	12	60	8	VD19041260	
4	40	100	8	VD19044010	
5	12	60	8	VD19051260	
5	12	60	8	VD19051269	
5	14	100	8	VD19051410	
5	14	120	8	VD19051412	
5	18	60	8	VD19051860	
5	25	70	8	VD19052570	
5	25	100	8	VD19052510	
5	35	80	8	VD19053580	
5	40	100	8	VD19054010	
5	40	120	8	VD19054012	
6	14	60	8	VD19061460	
6	14	100	8	VD19061410	
6	25	70	8	VD19062570	
6	40	100	8	VD19064010	
7	14	60	8	VD19071460	
7	14	80	8	VD19071480	
8	14	80	8	VD19081480	
8	14	80	8	VD19081489	
8	14	100	8	VD19081410	
8	14	120	8	VD19081412	
8	25	80	8	VD19082580	
8	40	100	8	VD19084010	
9	14	80	8	VD19091480	
10	14	80	8	VD19101480	
10	14	100	8	VD19101410	
10	14	120	8	VD19101413	
10	14	80	10	VD19101481	
10	14	120	10	VD19101412	
12	14	80	8	VD19121480	
12	14	80	10	VD19121481	



Glodalo s jednom spiralom i tanjim vratom izrađeno od brzoreznog čelika (HS-E) za obradu aluminija i PVC-a. Zbog tanjeg vrata, nakon oštrenja, glodalo ima mogućnost dubljeg upuštanja prilikom glodanja, prolaz kroz više komora.

HS-E

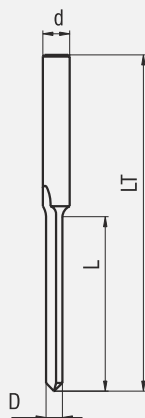
D	L1/L2	LT	d	Cod.	Cijena za Alu/PVC
4	16/45	90	8	VD29041645	
5	14/25	120	8	VD29051425	
5	16/45	90	8	VD29051645	
5	18/35	80	8	VD29051835	
5	18/35	100	8	VD29051836	
6	14/35	80	8	VD29061435	
6	16/45	90	8	VD29061645	
8	14/54	80	8	VD29081454	
8	14/68	100	8	VD29081468	
8	30/70	100	8	VD29083070	
10	14/65	85	10	VD29101465	
10	14/75	96	10	VD29101475	
10	14/95	120	10	VD29101495	
10	30/70	100	10	VD29103070	

VD3



HS-E

Glodalo za PVC - izrada utora za odvod vode



Glodalo ima ravni zub, kontrolu dubine glodanja i središnji vrh. Koristi se za izradu utora za odvod vode na PVC profilima, ne na čeliku.

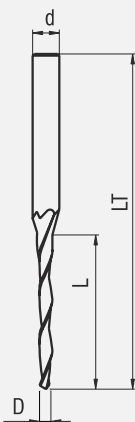
D	L	LT	d	Cod.	Cijena
4	25	100	8	VD39042510	
5	35	80	8	VD39053581	
5	30	100	8	VD39053010	
5	45	100	8	VD39054510	
5	55	100	8	VD39055510	
6	48	90	8	VD39064890	
6	30	100	8	VD39063010	

VD4



HS-E

Glodalo za Al/PVC - izrada utora za odvod vode



Glodalo ima dvije spirale i središnji vrh. Napravljeno je iz brzoreznog čelika (HS-E). Koristi se za izradu utora za odvod vode na Al-u i PVC-u.

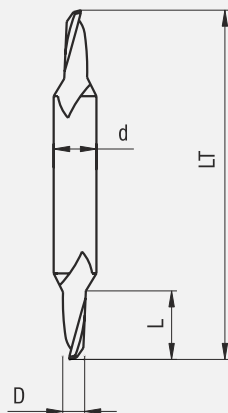
D	L	LT	d	Cod.	Cijena
5	30	90	8	VD49053091	
5	40	100	8	VD49054013	

VD5



HW

Glodalo za obradu čelika s dva radna dijela



Glodalo je cijelo napravljeno iz tvrdog metala (HW) s jednom spiralom, ali na oba kraja alata tako da ima dva rezna dijela na jednom alatu.

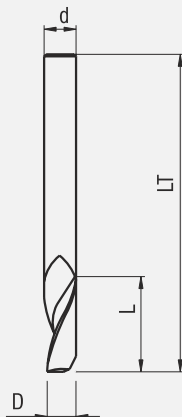
D	L	LT	d	Cod.	Cijena
5	12	65	8	VD56051265	

VD6



HW

Glodalo za Al/PVC



Glodalo cijelo napravljeno iz tvrdog metala (HW) s jednom spiralom. Koristi se za obradu Al-u i PVC-a.

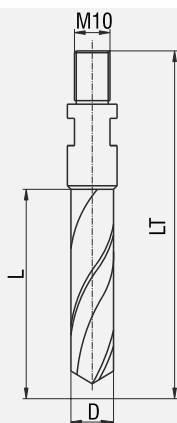
Za dimenzije koje nisu navedene molimo zatražite ponudu.

D	L	LT	d	Cod.	Cijena za Alu/PVC
3	12	60	3	VD66031260	
4	15	60	4	VD66041560	
5	18	70	5	VD66051870	
6	20	70	6	VD66062070	
8	25	80	8	VD66082580	
10	32	90	10	VD66103290	
12	42	90	12	VD66124290	

VD7



Svrđlo za "poluolivu"



Svrđlo ima oštar kut vrha, vanjski navoj M10 koji može biti lijevi ili desni. Koristi se za bušenje rupa za ručku prozora ("poluoliva") na strojevima poput Haffner, Mayer, Stiffler itd.

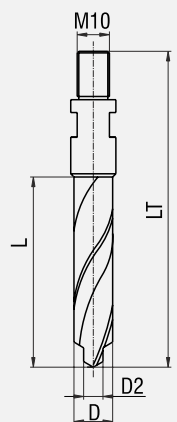
D	L	LT	S	Cod. R	Cijena	Cod. L	Cijena
8	50	87	M10	-	-	VD79085087L	-
10	50	87	M10	VD79105087R	-	VD79105087L	-
12	50	87	M10	VD79125087R	-	VD79125087L	-
14	50	87	M10	VD79145087R	-	VD79145087L	-
15	50	87	M10	VD79155087R	-	-	-

HS

VD8



Svrđlo za "poluolivu"



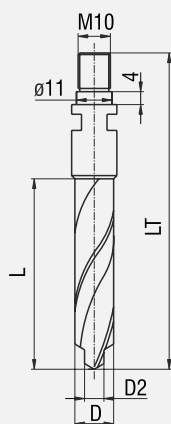
Svrđlo ima vrh 6x5mm (D2), oštar kut vrha, vanjski navoj M10 koji može biti lijevi ili desni. Koristi se za bušenje rupa za ručku prozora ("poluoliva") na strojevima poput Haffner, Mayer, Stiffler itd.

D	L	LT	S	Cod. R	Cijena	Cod. L	Cijena
10	50	84	M10	VD89105084RV	-	-	-
10	50	87	M10	-	-	VD89105087LV	-
12	50	84	M10	VD89125084RV	-	-	-
12	50	87	M10	-	-	VD89125087LV	-
14	50	84	M10	VD89145084RV	-	-	-
14	50	87	M10	-	-	VD89145087LV	-

HS



Svrdlo za "poluolivu"



Svrdlo ima vrh 6x5mm (D2), oštar kut vrha, vanjski navoj M10 koji može biti lijevi ili desni. Koristi se za bušenje rupa za ručku prozora ("poluoliva").

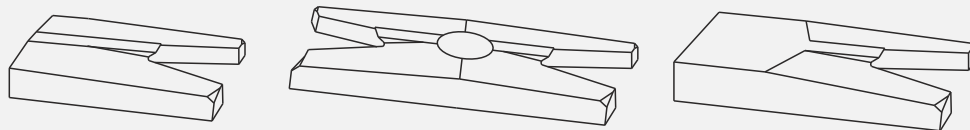
D	L	LT	S	Cod. R	Cijena	Cod. L	Cijena
10	55	94	M10	V9105594R		V9105594L	
12	50	89	M10	V9125089R		V9125089L	
12	54	94	M10	V9125494R		V9125494L	
12	59	98	M10	V9125998R		V9125998L	
14	59	99	M10	V9145999R		V9145999L	

Nož za čiščenje zavara



Nož se koristi za obradu gornje i donje površine zavarenog kuta PVC profila. Koristi se na strojevima Actual, Pertici, Rotox, Sturtz, Urban, Wegoma, Zierke, itd.

Za cijenu noža molimo pošaljite upit s točnim nazivom i tipom stroja ili pošaljite uzorke.



Nož za ručno čiščenje zavora



Nož se koristi za ručno čiščenje zavara s PVC stolarije.





HS

Kružna pila je cijela napravljena iz HS-a.

D	S	F	Z	Cijena
200	1,0	32	200 - 160 - 128 - 100 - 90 - 80 - 64	
200	1,2	32		
200	1,5	32		
200	1,6	32		
200	1,8	32		
200	2,0	32		
200	2,5	32		
210	2,0	32		
225	1,2	32/40	220 - 180 - 144 - 120 - 100 - 90 - 80 - 72 - 60	
225	1,5	32/40		
225	1,6	32/40		
225	1,8	32/40		
225	1,9	32/40		
225	2,0	32/40		
225	2,5	32/40		
250	1,0	32/40	250 - 200 - 160 - 128 - 112 - 100 - 84 - 80 - 72 - 64	
250	1,2	32/40		
250	1,5	32/40		
250	1,6	32/40		
250	1,8	32/40		
250	2,0	32/40		
250	2,5	32/40		
250	3,0	32/40		
275	1,6	32/40	280 - 220 - 180 - 140 - 120 - 110 - 96 - 90 - 70	
275	1,8	32/40		
275	2,0	32/40		
275	2,5	32/40		
275	3,0	32/40		
300	1,6	32/40	300 - 220 - 190 - 160 - 128 - 120 - 110 - 90 - 80	
300	1,8	32/40		
300	2,0	32/40		
300	2,5	32/40		
300	3,0	32/40		
315	1,6	32/40	320 - 250 - 200 - 160 - 140 - 120 - 110 - 100 - 80	
315	1,8	32/40		
315	2,0	32/40		
315	2,5	32/40		
315	3,0	32/40		
315	3,5	32/40		
325	2,0	32/40		
325	2,5	32/40		
325	3,0	32/40		
350	1,8	32/40/50	280 - 220 - 180 - 160 - 140 - 120 - 110 - 100 - 90	
350	2,0	32/40/50		
350	2,5	32/40/50		
350	3,0	32/40/50		
350	3,5	32/40/50		
370	2,5	40/50	280 - 220 - 200 - 160 - 140 - 120 - 110 - 100 - 90	
370	3,0	40/50		
370	3,5	40/50		
400	2,5	40/50	250 - 200 - 180 - 160 - 140 - 128 - 114 - 100	
400	3,0	40/50		
400	3,5	40/50		
400	4,0	40/50		
425	2,5	40/50	260 - 220 - 180 - 160 - 140 - 128 - 120 - 110	
425	3,0	40/50		
425	3,5	40/50		
425	4,0	40/50		
450	2,5	40/50		
450	3,0	40/50		
450	3,5	40/50		
450	4,0	40/50		
500	3,0	40/50		
500	3,5	40/50		
500	4,0	40/50		
500	5,0	40/50		

LAVD30



HW

Kružna pila za rezanje letvice stakla



Kružna pila za rezanje letvice stakla sa zubima od tvrdog metala (HW).

D	S	F	Z	Vrsta zuba	Stroj	Cod.	Cijena
175	2,1	20	68	VZ poz.	Haffner	LAVD30317520	
95	2,1	20	20	KZ lijevi 45°	Haffner	LAVD30309520	
95	2,1	20	20	KZ desni 45°	Haffner	LAVD30309521	
250	2,2	20	120	VZ neg.	Haffner	LAVD30325020	
200	2,2	32	100	DFZ neg.	elumatec	LAVD30320032	
98	3,0	32	36	KZ lijevi 45°	elumatec	LAVD30309832	
98	3,0	32	36	KZ desni 45°	elumatec	LAVD30309833	
200	2,2	32	100	DFZ neg.	Wegoma	LAVD30320032	
103	2,1	32	24	KZ lijevi 45°	Wegoma	LAVD30310332	
103	2,1	32	24	KZ desni 45°	Wegoma	LAVD30310333	
200	2,2	30	100	DFZ neg.	Rotox	LAVD30320031	
92	3,0	30	24	KZ lijevi 45°	Rotox	LAVD30309230	
92	3,0	30	24	KZ desni 45°	Rotox	LAVD30309231	
200	2,1	20	100	DFZ neg.		LAVD30320020	
200	2,1	20	60	VZ poz.		LAVD30320021	

VZ = izmjenični zub DFZ = trapezno ravni zub KZ = kosi zub

VDHS



HS

Kružna pila za rezanje letvice stakla



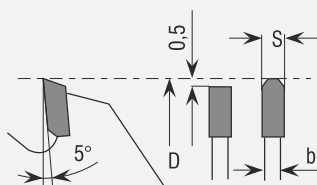
Kružna pila za rezanje letvice stakla napravljena cijela od brzoreznog čelika (HS).

D	S	F	Z	Vrsta zuba	Stroj	Cod.	Cijena
200	2,0	32	180	AZ	Wegoma	VDHS720032	
103	2,0	32	60	KZ desni 45°	Wegoma	VDHS710332	
103	2,0	32	60	KZ lijevi 45°	Wegoma	VDHS710333	

KZ = kosi zub
AZ = ravni zub



HW

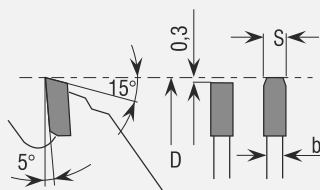


Kružna pila za rezanje lakih metala i PVC-a s trapezno ravnim zubom i pozitivnim prsnim kutem. Koristi se na strojevima s automatskim posmakom i fiksnim stezanjem obradka. Optimalno hlađenje i podmazivanje su preporučivi.

D	S	b	F	Z	Pomoćne rupe	Cod.	Cijena
200	2,8	2,2	30	64		MLU5B 0100	
250	3,5	3,0	30	80	FT02	MLU5B 0200	
250	3,5	3,0	32	80	2/11/63	MLU5B 0300	
275	3,5	3,0	40	84	2/9/55+4/12/64	MLU5B 0400	
300	3,5	3,0	30	88	FT02	MLU5B 0500	
300	3,5	3,0	32	88	2/11/63	MLU5B 0600	
300	3,5	3,0	40	88	2/9/55+4/12/64	MLU5B 0700	
300	3,5	3,0	30	96	FT02	MLU5B 0800	
300	3,5	3,0	32	96	2/11/63	MLU5B 0900	
300	3,5	3,0	40	96	2/9/55+4/12/64	MLU5B 1000	
330	3,5	3,0	30	104	FT02	MLU5B 1100	
330	3,5	3,0	32	104	2/11/63	MLU5B 1200	
350	3,5	3,0	30	96	FT02	MLU5B 1300	
350	3,5	3,0	32	96	2/11/63	MLU5B 1400	
350	3,5	3,0	40	96	2/9/55+4/12/64	MLU5B 1500	
350	3,5	3,0	30	108	FT02	MLU5B 1600	
350	3,5	3,0	32	108	2/11/63	MLU5B 1700	
350	3,5	3,0	40	108	2/9/55+4/12/64	MLU5B 1800	
370	3,5	3,0	30	112		MLU5B 1900	
370	3,5	3,0	50	112	4/15/80	MLU5B 2000	
380	3,5	3,0	32	112	2/11/63	MLU5B 2100	
400	3,5	3,0	30	120	2/11/63	MLU5B 2200	
400	3,5	3,0	32	120	2/11/63	MLU5B 2300	
400	3,5	3,0	40	120	2/12/64+2/15/80	MLU5B 2400	
400	3,5	3,0	50	120	4/15/80	MLU5B 2500	
420	3,5	3,0	30	120	2/11/70	MLU5B 2600	
450	4,0	3,2	30	128		MLU5B 2700	
450	4,0	3,2	32	128	2/11/63	MLU5B 2800	
500	4,0	3,2	30	140	2/10,5/70	MLU5B 3100	
500	4,0	3,2	32	140	2/11/63	MLU5B 3200	
550	4,2	3,5	30	148	2/11/63	MLU5B 3500	
550	4,2	3,5	32	148	2/11/63	MLU5B 3800	
600	4,8	3,8	30	156		MLU5B 3600	



HW



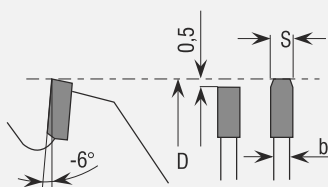
Kružna pila za rezanje lakih metala i PVC-a s trapezno ravnim zubom i pozitivnim prsnim kutem. Koristi se na strojevima s automatskim posmakom i fiksnim stezanjem obradka. Optimalno hlađenje i podmazivanje su preporučivi.

D	S	F	Z	Pomoćne rupe	Stroj	Cod.	Cijena
250	3,2	30	60	Uni* + 2/7/42	elumatec, Haffner, Holz-Her, Makita	LAVD10325030	
250	3,2	32	80	Uni*		LAVD10325032	
250	3,2	30	80	Uni* + 2/7/42	elumatec, Haffner, Holz-Her, Makita	LAVD10325031	
275	3,2	40	72	2/8/55 + 4/12/64	Eisele, Graule	LAVD10327540	
300	3,2	30	72	Uni*	Fezer, Rapid, Ulmia	LAVD10330030	
300	3,2	32	84	Uni*	elumatec, Eisele	LAVD10330033	
300	3,2	30	96	Uni*	Fezer, Rapid, Ulmia	LAVD10330031	
300	3,2	32	96	Uni*		LAVD10330034	
330	3,2	30	96		elumatec	LAVD10333030	
350	3,2	30	84	Uni*	Haffner, Rapid, Ulmia	LAVD10335039	
350	3,3	32	84	Uni*		LAVD10335041	
350	3,4	30	108	Uni*	Haffner, Rapid, Ulmia	LAVD10335033	
400	4,0	30	72	Uni*	Haffner, Rapid, Ulmia, Wegoma	LAVD10340030	
400	4,0	30	96	Uni*	Haffner, Rapid, Ulmia, Wegoma	LAVD10340031	
400	3,8	32	96	Uni*		LAVD10340042	
420	4,0	30	96	Uni*	elumatec, Rapid	LAVD10342031	
430	4,0	30	96		Rapid	LAVD10343030	
450	4,0	30	96	Uni*		LAVD10345030	
450	3,8	32	96	Uni*	Eisele	LAVD10345032	
450	4,0	30	108	Uni*	Haffner, Rapid	LAVD10345031	
500	4,2	30	72	Uni*		LAVD10350030	
500	4,2	30	120	Uni*	Haffner, Rapid	LAVD10350031	
500	4,2	32	120	Uni*	Eisele	LAVD10350034	
550	4,4	32	96	Uni*		LAVD10355032	
550	4,4	30	110	Uni*	elumatec, Rapid	LAVD10355030	
550	4,4	32	128	Uni*	Eisele	LAVD10355033	
600	4,6	30	140		Grau, Stegmaier	LAVD10360030	

* Uni - imaju pomoćne rupe 2/10/60 + 2/11/63 + 2/12/64



HW

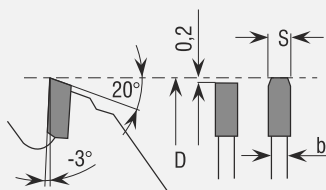


Kružna pila za rezanje lakih metala i PVC-a s trapezno ravnim zubom i negativnim prsnim kutem. Koristi se na strojevima s ručnim posmakom, te prenosnim strojevima.

D	S	b	F	Z	Pomoćne rupe	Cod.	Cijena
160	2,8	2,2	20	42		MLU5D 0100	
190	2,8	2,2	30	54		MLU5D 0200	
200	2,8	2,2	30	60		MLU5D 0300	
210	2,8	2,2	30	60		MLU5D 0400	
216	2,8	2,2	30	60		MLU5D 0500	
220	3,0	2,5	30	64	FT02	MLU5D 0600	
230	3,0	2,5	30	64		MLU5D 0700	
250	3,5	3,0	30	80	FT02	MLU5D 0800	
250	3,5	3,0	32	80	2/11/63	MLU5D 0900	
250	3,5	3,0	40	80	2/9/55+4/12/64	MLU5D 1000	
275	3,5	3,0	40	84	2/9/55+4/12/64	MLU5D 1100	
300	3,5	3,0	30	96	FT02	MLU5D 1200	
300	3,5	3,0	32	96	2/11/63	MLU5D 1300	
300	3,5	3,0	40	96	2/9/55+4/12/64	MLU5D 1400	
330	3,5	3,0	30	104	FT02	MLU5D 1500	
330	3,5	3,0	32	104	2/11/63	MLU5D 1600	
350	3,5	3,0	30	108	FT02	MLU5D 1700	
350	3,5	3,0	32	108	2/11/63	MLU5D 1800	
350	3,5	3,0	40	108	2/9/55+4/12/64	MLU5D 1900	
370	3,5	3,0	30	108		MLU5D 2000	
380	3,5	3,0	32	108	2/11/63	MLU5D 2200	
400	3,5	3,0	30	120		MLU5D 2300	
400	3,5	3,0	32	120	2/11/63	MLU5D 2400	
400	3,5	3,0	40	120	2/15/80+2/12/64	MLU5D 2500	
400	3,5	3,0	50	120	4/15/80	MLU5D 2600	
420	4,0	3,2	30	120	2/11/70	MLU5D 2700	
420	4,0	3,2	40	120		MLU5D 2800	
450	4,0	3,2	30	128		MLU5D 2900	
500	4,0	3,2	32	140	2/11/63	MLU5D 3400	



HW



Kružna pila za rezanje lakih metala i PVC-a s trapezno ravnim zubom i negativnim prsnim kutem. Koristi se na strojevima s ručnim posmakom, te prenosnim strojevima.

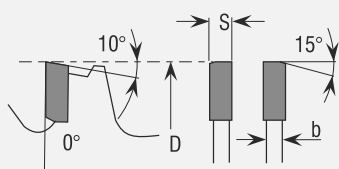
D	S	F	Z	Pomoćne rupe	Stroj	Cod.	Cijena
150	2,8	20	42			LAVD20315042	
160	2,8	20	42			LAVD20316042	
182	2,8	20	48			LAVD20318248	
182	2,8	30	48			LAVD20318249	
190	2,8	20	54			LAVD20319054	
190	2,8	30	54			LAVD20319055	
210	2,8	30	54			LAVD20321054	
215	2,8	30	80			LAVD20321580	
216	2,8	30	60			LAVD20321660	
250	2,8	30	80	2/7/42		LAVD20325080	
250	3,2	30	60	2/7/42	elumatec, Haffner, Makita, Ulmia	LAVD20325033	
250	3,2	32	60	Uni	elumatec, Fezer, Kaltenbach	LAVD20325034	
250	3,2	30	80	2/7/42	elumatec, Haffner, Makita	LAVD20325035	
250	3,2	32	80	Uni	elumatec, Trennjäger, Ulmia	LAVD20325036	
250	3,2	32	96	Uni		LAVD20325037	
275	3,2	40	88	2/9/55 + 4/12/64	Eisele, Graule	LAVD20327542	
300	3,2	30	72	Uni	Fezer, Rapid, Ulmia	LAVD20330035	
300	3,2	32	84	Uni	elumatec, Eisele, Berg + Schmid	LAVD20330036	
300	3,2	30	96	Uni	Fezer, Rapid	LAVD20330037	
300	3,2	32	96	Uni		LAVD20330038	
330	3,2	30	96	Uni	elumatec, Haffner, Striffler, Wegoma	LAVD20333031	
330	3,2	32	96	Uni	elumatec	LAVD20333033	
350	3,3	32	84	Uni	Eisele	LAVD20335035	
350	3,3	30	96	Uni		LAVD20335050	
350	3,3	32	96	Uni		LAVD20335036	
350	3,3	30	108	Uni	Haffner, Rapid	LAVD20335037	
350	3,4	32	108	Uni	Eisele	LAVD20335038	
350	3,4	40	108	2/9/55 + 4/12/64	Eisele, Graule, Ulmia	LAVD20335043	
380	3,8	32	110	Uni	elumatec	LAVD20338032	
400	3,8	32	96	Uni		LAVD20340051	
400	3,8	32	100	Uni		LAVD20340052	
400	4,0	30	96	Uni	Haffner, Rapid, Ulmia, Wegoma	LAVD20340032	
400	4,0	30	108	Uni		LAVD20340033	
400	4,0	30	120	Uni		LAVD20340043	
420	4,0	30	96	Uni	elumatec, Rapid	LAVD20342032	
420	4,0	30	108	Uni	Wegoma	LAVD20342033	
450	3,8	32	108	Uni		LAVD20345035	
450	4,0	30	108	Uni	Haffner, Rapid	LAVD20345036	
500	4,2	30	120	Uni	Haffner	LAVD20350033	
500	4,2	80	100	6/6,5/100		LAVD20350080	
550	4,4	32	128	Uni		LAVD20355034	
600	4,6	30	140	Uni		LAVD20360031	

* Uni - imaju pomoćne rupe 2/10/60 + 2/11/63 + 2/12/64

LAMET



HW



Kružna pila "FERCUT»



Koristi se za rezanje konstrukcijskog čelika, lakih metala, plastičnih materijala, drva, kompozitnih materijala, itd., na strojevima bez hlađenja (suho rezanje) kao npr. Jepson, Ridgid, Felisatti, Stayer, Flex, Wurth, itd.

Preporuka je da se kod obrade čelika ne prekorači maksimalni broj okretaja iz tablice, te je obavezno korištenje zaštitnih naočala.

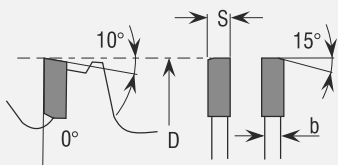
D	S	F	Z	Pomoćne rupe	max o/min	Cod.	Cijena
250	2,2	30	48	Uni* + 2/7/42	1750	LAMETD325048	
300	2,2	30	60	Uni*	1500	LAMETD330560	
300	2,2	30	80	Uni*	1500	LAMETD330578	
305	2,2	25,4	60		1500	LAMETD330561	
305	2,2	25,4	80		1500	LAMETD330579	
355	2,4	25,4	72		1200	LAMETD335581	
355	2,4	25,4	90		1200	LAMETD335591	
400	3,0	30	84	Uni*	1200	LAMETD340084	

* Uni - imaju pomoćne rupe 2/10/60 + 2/11/63 + 2/12/64

MLU6A



HW



Kružna pila za metal



Koristi se za rezanje konstrukcijskog čelika, lakih metala, plastičnih materijala, drva, kompozitnih materijala, itd.

Preporuka je da se kod obrade čelika ne prekorači maksimalnu broj okretaja iz tablice, te je obavezno korištenje zaštitnih naočala.

D	S	b	F	Z	Pomoćne rupe	max o/min	Cod.	Cijena
160	2,0	1,6	20	30		3200	MLU6A 0100	
184	2,0	1,6	15,88	38		3000	MLU6A 0200	
184	2,0	1,6	15,88	48		3000	MLU6A 1900	
190	2,0	1,6	30	38		2600	MLU6A 0300	
210	2,0	1,6	30	40		2300	MLU6A 0400	
216	2,0	1,6	30	40		2200	MLU6A 0500	
230	2,2	1,8	30	48	FT01	2100	MLU6A 0600	
230	2,4	2,0	25,4	44		2100	MLU6A 0700	
250	2,4	2,0	30	48	FT01	1750	MLU6A 0800	
254	2,4	2,0	25,4	50		1750	MLU6A 0900	
254	2,4	2,0	25,4	60		1750	MLU6A 1000	
300	2,6	2,2	30	60	FT01	1500	MLU6A 1700	
300	2,6	2,2	30	80	FT01	1500	MLU6A 1800	
305	2,6	2,2	25,4	60		1500	MLU6A 1100	
305	2,6	2,2	25,4	80		1500	MLU6A 1200	
350	2,6	2,2	30	72	FT01	1200	MLU6A 1300	
350	2,6	2,2	30	90	FT01	1200	MLU6A 1400	
355	2,6	2,2	25,4	72		1200	MLU6A 1500	
355	2,6	2,2	25,4	90		1200	MLU6A 1600	

FT01= 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

CNC01

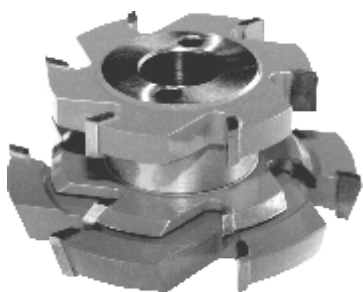


HW

Kružna pila za čišćenje zavara na CNC čistilici PVC profila



Koristi se za čišćenje zavara na CNC čistilici PVC profila kao što su npr. ROTOX, URBAN, ELUMATEC, ITAL PLASTIC, MURAT, KABAN ... Pile izrađujemo po narudžbi na osnovu nacрта ili postojećeg uzorka pile.



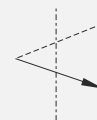
HW

Izvedba glodala u tvrdom metalu (HW). Profili i dimenzije prema uzorku ili nacrtu proizvođača PVC profila.

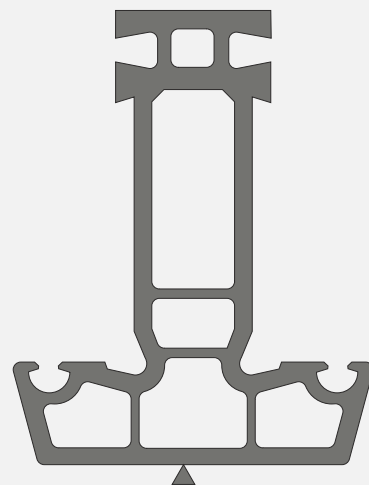
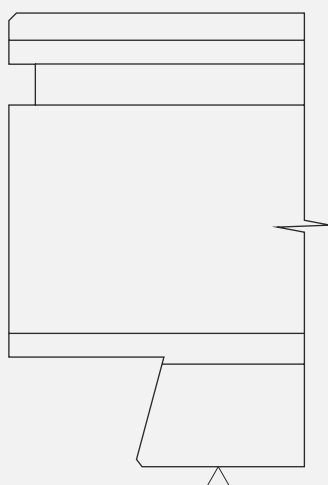
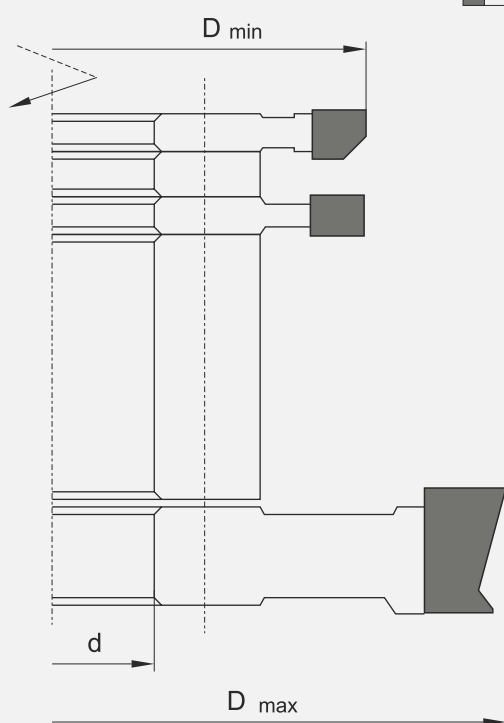
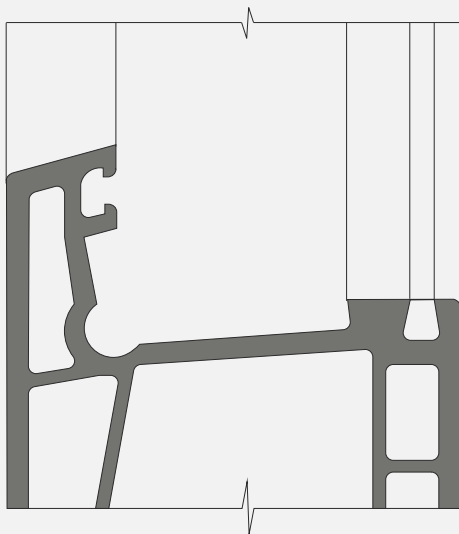
Primjer sloga alata za obradu prečki.



smjer:
desni,
u smjeru
kazaljke
na satu



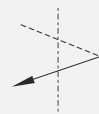
smjer:
lijevi,
kontra smjera
kazaljke
na satu



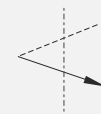


Izvedba glodala u tvrdom metalu (HW). Profili i dimenzije prema uzorku ili nacrtu proizvođača PVC profila.
Primjeri sloga alata za čišćenje spojeva.

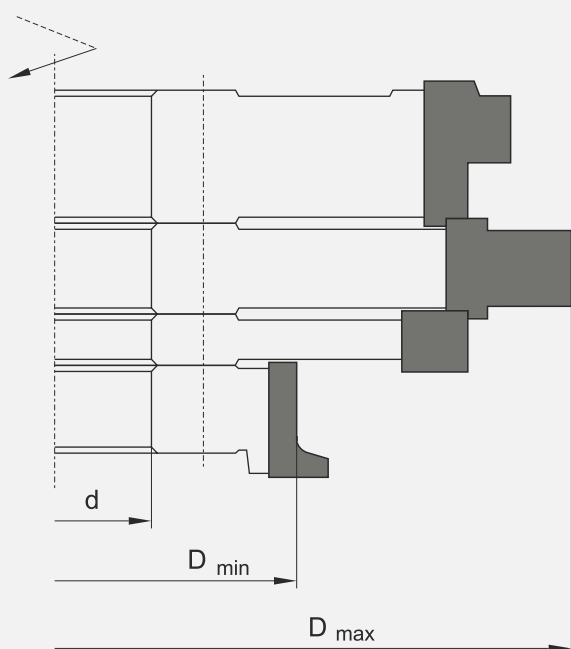
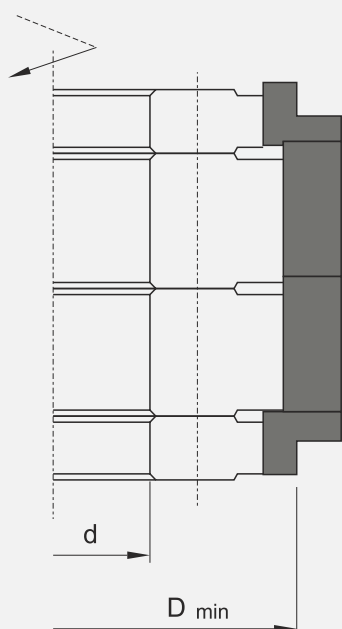
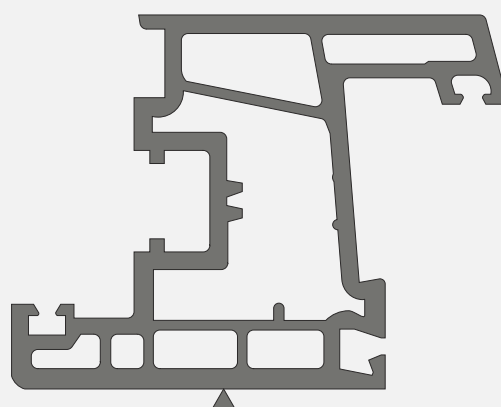
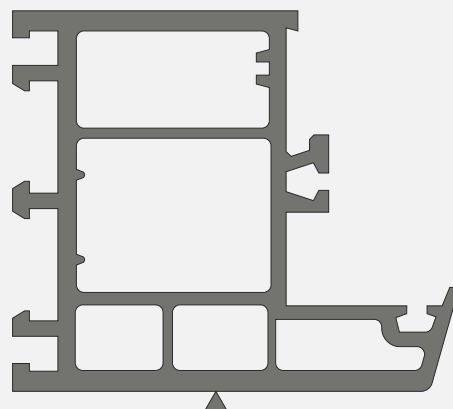
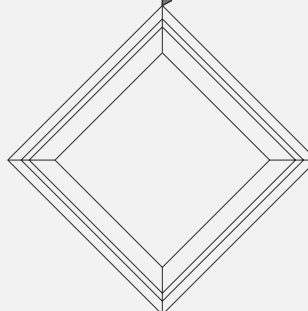
HW



smjer:
desni,
u smjeru
kazaljke
na satu

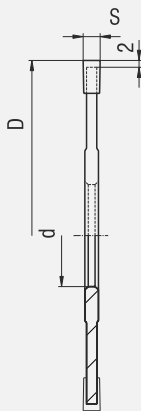
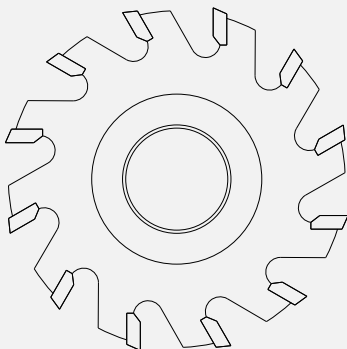


smjer:
lijevi,
kontra smjera
kazaljke
na satu





HW



Glodalo za obradu aluminija s izmjeničnim zubom za bolju kvalitetu obrade.

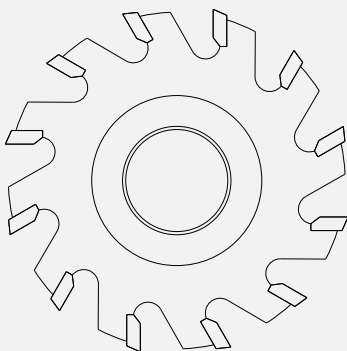
Za dimenzije koje nisu navedene molimo zatražite ponudu.

D	S	d	Z	Cod.	Cijena
60	4	32	6	VYF060.040	
60	5	32	6	VYF060.050	
60	6	32	6	VYF060.060	
60	7	32	6	VYF060.070	
60	8	32	6	VYF060.080	
60	10	32	6	VYF060.100	
60	12	32	6	VYF060.120	
60	14	32	6	VYF060.140	
60	16	32	6	VYF060.160	
70	4	32	8	VYF070.040	
70	5	32	8	VYF070.050	
70	6	32	8	VYF070.060	
70	7	32	8	VYF070.070	
70	8	32	8	VYF070.080	
70	10	32	8	VYF070.100	
70	12	32	8	VYF070.120	
70	14	32	8	VYF070.140	
70	16	32	8	VYF070.160	
80	4	32	8	VYF080.040	
80	5	32	8	VYF080.050	
80	6	32	8	VYF080.060	
80	7	32	8	VYF080.070	
80	8	32	8	VYF080.080	
80	10	32	8	VYF080.100	
80	12	32	8	VYF080.120	
80	14	32	8	VYF080.140	
80	16	32	8	VYF080.160	
80	18	32	8	VYF080.180	
80	20	32	8	VYF080.200	
90	4	32	8	VYF090.040	
90	5	32	8	VYF090.050	
90	6	32	8	VYF090.060	
90	7	32	8	VYF090.070	
90	8	32	8	VYF090.080	
90	10	32	8	VYF090.100	
90	12	32	8	VYF090.120	
90	14	32	8	VYF090.140	
90	16	32	8	VYF090.160	
90	18	32	8	VYF090.180	
90	20	32	8	VYF090.200	

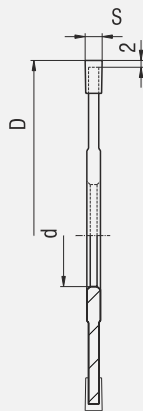
VYF 100



HW



Glodalo za obradu aluminija



Glodalo za obradu aluminija s izmjeničnim zubom za bolju kvalitetu obrade.

Za dimenzije koje nisu navedene molimo zatražite ponudu.

D	S	d	Z	Cod.	Cijena
100	4	32	10	VYF100.040	
100	5	32	10	VYF100.050	
100	6	32	10	VYF100.060	
100	7	32	10	VYF100.070	
100	8	32	10	VYF100.080	
100	10	32	10	VYF100.100	
100	12	32	10	VYF100.120	
100	14	32	10	VYF100.140	
100	16	32	10	VYF100.160	
100	18	32	10	VYF100.180	
100	20	32	10	VYF100.200	
100	25	32	10	VYF100.250	
100	30	32	10	VYF100.300	
114	4	32	12	VYF114.040	
114	5	32	12	VYF114.050	
114	6	32	12	VYF114.060	
114	7	32	12	VYF114.070	
114	8	32	12	VYF114.080	
114	10	32	12	VYF114.100	
114	12	32	12	VYF114.120	
114	14	32	12	VYF114.140	
114	16	32	12	VYF114.160	
114	18	32	12	VYF114.180	
114	20	32	12	VYF114.200	
114	25	32	12	VYF114.250	
114	30	32	12	VYF114.300	
120	4	32	14	VYF120.040	
120	5	32	14	VYF120.050	
120	6	32	14	VYF120.060	
120	7	32	14	VYF120.070	
120	8	32	14	VYF120.080	
120	10	32	14	VYF120.100	
120	12	32	14	VYF120.120	
120	14	32	14	VYF120.140	
120	16	32	14	VYF120.160	
120	18	32	14	VYF120.180	
120	20	32	14	VYF120.200	
120	25	32	14	VYF120.250	
120	30	32	14	VYF120.300	

D	S	d	Z	Stroj	Cod.	Cijena
250	8	40	40	elumatec, Rapid	LA312207	

B030-1

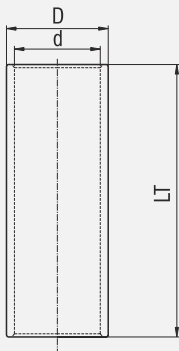


Reducir prsten



Koristi se za slaganje setova alata.

Za dimenzije koje nisu navedene molimo zatražite ponudu.



D	d	Cod.	Cijena
32	16	B03013216	
32	22	B03013222	
32	27	B03013227	

B030-2

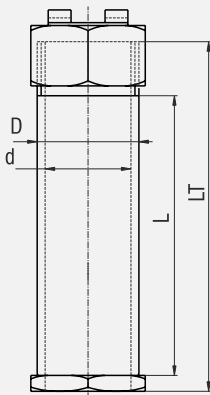


Izmjenjiva čahura



Koristi se za slaganje setova alata.

Za dimenzije koje nisu navedene molimo zatražite ponudu.



D	d	Cod.	Cijena
32	16	B03023216	
32	22	B03023222	
32	27	B03023227	

B030-3

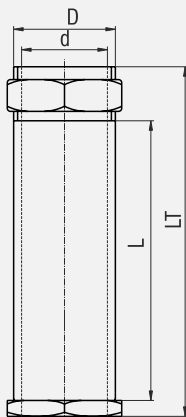


Izmjenjiva čahura



Koristi se za slaganje setova alata.

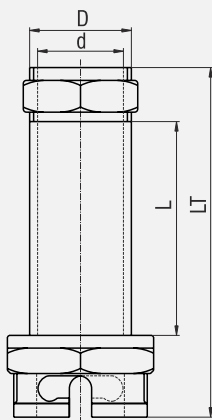
Za dimenzije koje nisu navedene molimo zatražite ponudu.



D	d	Cod.	Cijena
32	16	B03033216	
32	22	B03033222	
32	27	B03033227	

B030-4

Brozoizmjenjiva čahura



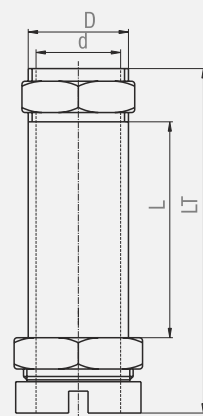
Koristi se za slaganje setova alata.

Za dimenzije koje nisu navedene molimo zatražite ponudu.

D	d	Cod.	Cijena
32	27	B03043227	

B030-5

Brzoizmjenjiva čahura



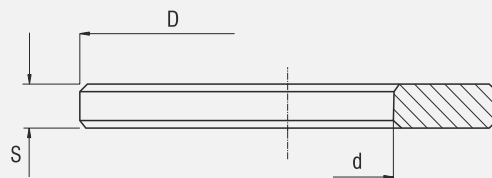
Koristi se za slaganje setova alata.

Za dimenzije koje nisu navedene molimo zatražite ponudu.

D	d	Cod.	Cijena
32	27	B03053227	



Koristi se za podešavanje setova alata.



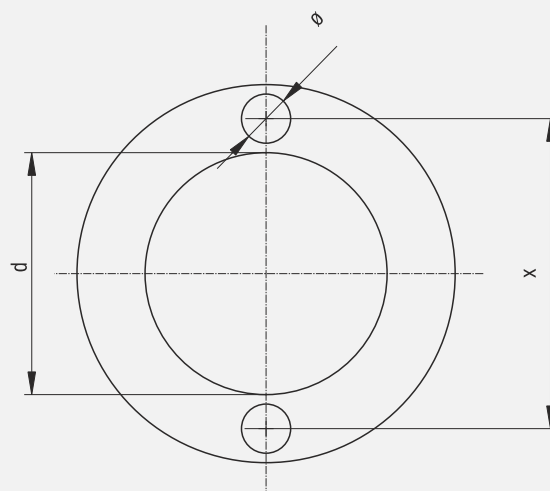
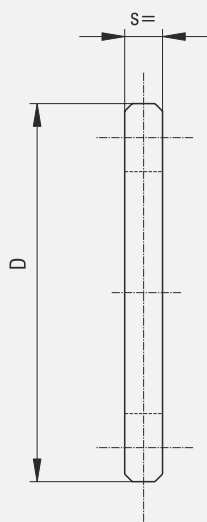
d	D	S	Cod.	Cijena
16	22	0,10	VDIST219	
16	22	0,15	VDIST1069	
16	22	0,20	VDIST221	
16	22	0,25	VDIST1070	
16	22	0,30	VDIST222	
16	22	0,50	VDIST223	
16	22	1,00	VDIST224	
16	22	1,20	VDIST1071	
22	30	0,10	VDIST250	
22	30	0,15	VDIST1085	
22	30	0,20	VDIST1086	
22	30	0,25	VDIST1087	
22	30	0,30	VDIST1088	
22	30	0,50	VDIST254	
22	30	1,00	VDIST255	
22	30	1,20	VDIST256	
22	30	1,50	VDIST257	
22	32	0,10	VDIST258	
22	32	0,15	VDIST1089	
22	32	0,20	VDIST259	
22	32	0,25	VDIST1090	
22	32	0,30	VDIST260	
22	32	0,50	VDIST261	
22	32	1,00	VDIST262	
22	32	1,20	VDIST1091	
22	32	1,50	VDIST1092	
30	50	0,10	A0103001	
30	50	0,20	A0103002	
30	50	0,30	A0103003	
30	50	0,50	A0103005	
30	50	1,00	A010301	
30	50	2,00	A010302	
30	50	3,00	A010303	
30	50	5,00	A010305	
30	50	10,00	A0103010	
32	45	0,10	VDIST1115	
32	45	0,20	VDIST1117	
32	45	0,30	VDIST302	
32	45	0,50	VDIST303	
32	45	1,00	VDIST304	
32	45	1,20	VDIST1119	
32	45	1,50	VDIST1120	
32	45	2,00	VDIST1121	
32	45	5,00	VYD320.050	
32	45	10,00	VYD320.100	
32	45	15,00	VYD320.150	
32	45	20,00	VYD320.200	
32	45	30,00	VYD320.300	
32	45	40,00	VYD320.400	
32	45	50,00	VYD320.500	
32	45	60,00	VYD320.600	
32	45	80,00	VYD320.800	
32	45	90,00	VYD320.900	
40	60	0,10	A0104001	
40	60	0,20	A0104002	
40	60	0,30	A0104003	
40	60	0,50	A0104005	
40	60	1,00	A010401	
40	60	2,00	A010402	
40	60	3,00	A010403	
40	60	5,00	A010405	
40	60	10,00	A0104010	



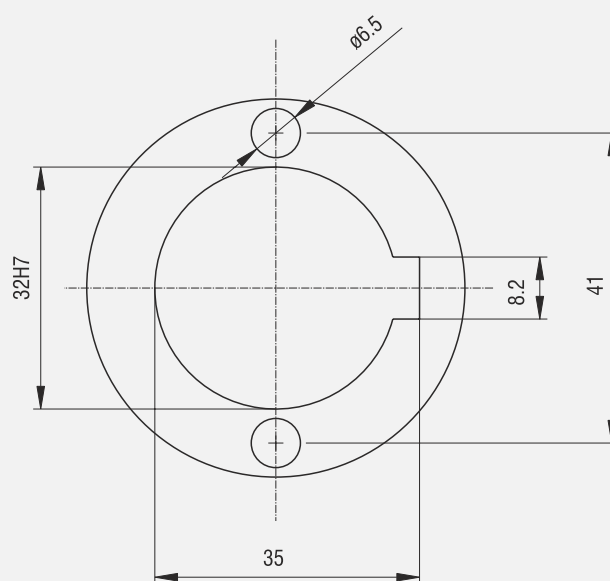
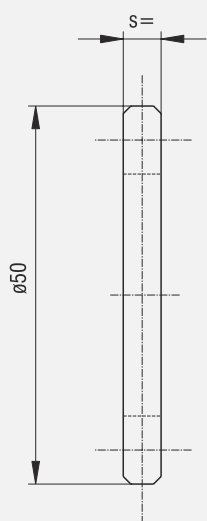
Koristi se za podešavanje setova alata.

Prilikom narudžbe navesti šifru stavke te popuniti opće kote (s,d,ø,x) prema skici.

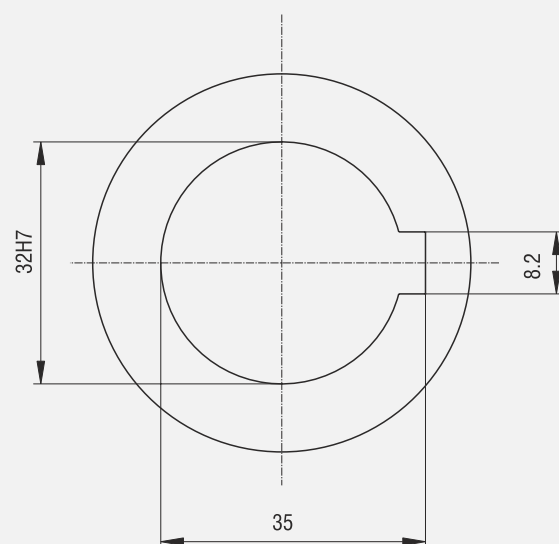
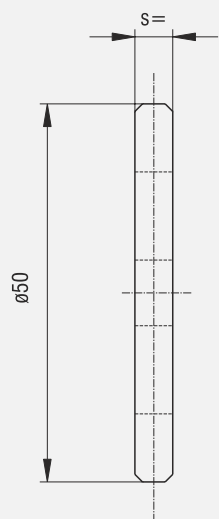
A010SPEC2R



A010SPEC2RUK



A010SPECUK



Koriste se za bušenje rupe za prihvat spojnice na PVC profilima.

Ponuda na upit.



Podloške za varilicu



Podloške za varilicu koriste se kod zavarivanja PVC profila, na jednoglavim, dvoglavim i četveroglavim varilicama. Pološke mogu biti s oprugom ili bez opruge, obzirom na prihvrat mogu biti s vijkom ili magnetom. Podloške imaju podesivi okomiti granični nož i podesivi granični nož za brtvu.

Ponuda na upit.

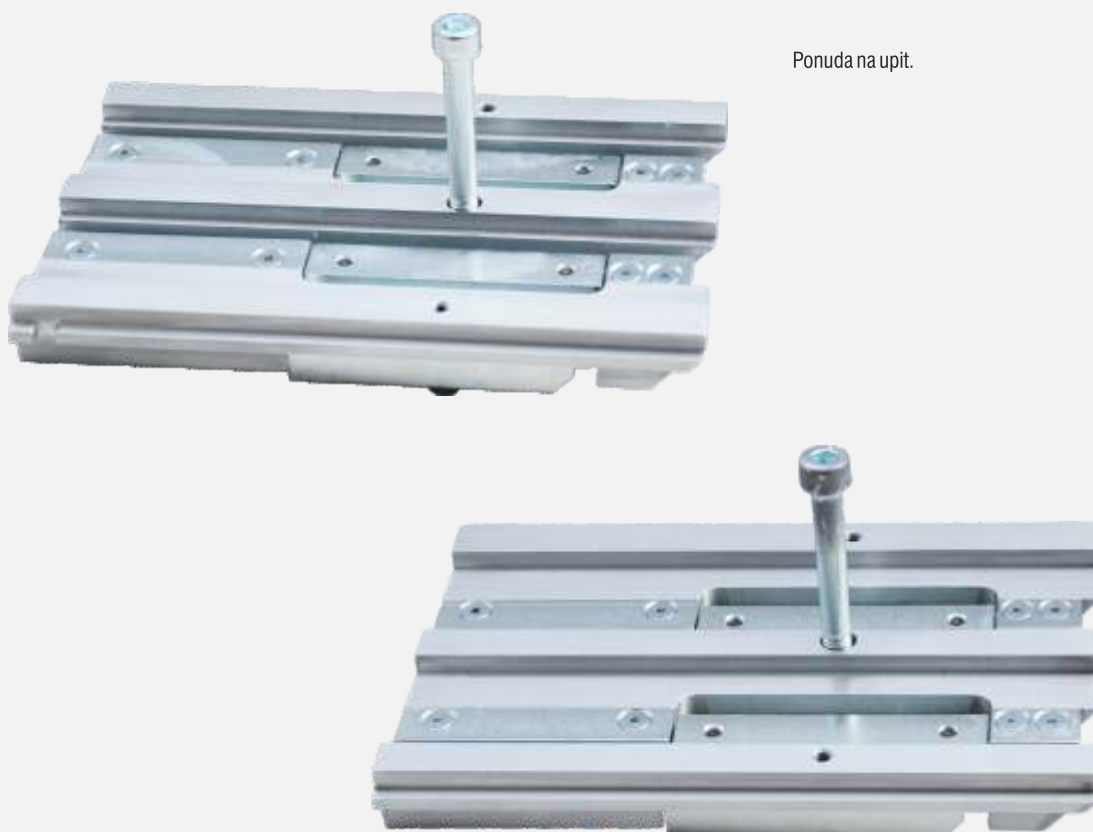


Podloške za odrezivanje letvice za staklo

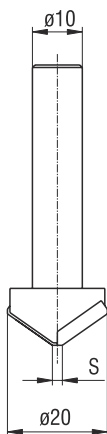


Koriste se na strojevima za rezanje letvica za učvršćenje stakla. Kružne pile za odrezivanje letvice za staklo nalaze se na strani 16.

Ponuda na upit.



ALUC010



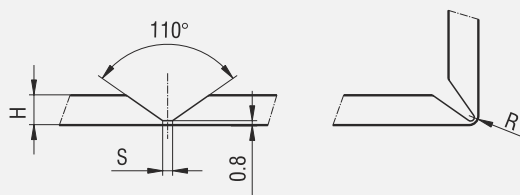
DIA

Glodalo za izradu utora za savijanje Alucobond-a

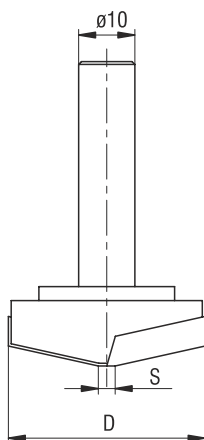


Glodalo s pločicama od polikristalnog dijamanta koje se koristi za izradu utora za savijanje Alucobond-a.

D	d	α	S	R	Z	Za debljinu (H)	Cod.	Cijena
20	10	110	2	2	2		ALUC010D2022	
20	10	110	3	3	2	3,4,6 mm	ALUC010D2032	
20	10	110	3,5	3,5	2		ALUC010D20352	



ALUC020



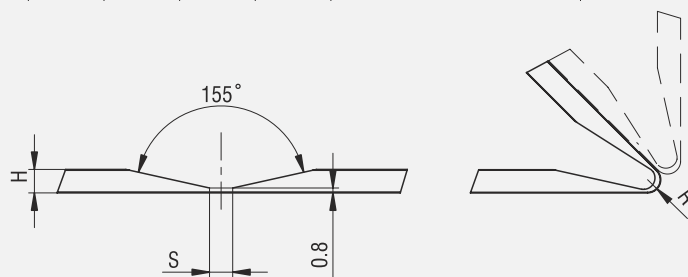
DIA

Glodalo za izradu utora za savijanje Alucobond-a

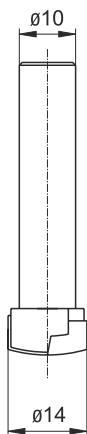


Glodalo s pločicama od polikristalnog dijamanta koje se koristi za izradu utora za savijanje Alucobond-a.

D	d	α	S	R	Z	Za debljinu (H)	Cod.	Cijena
35	10	155	3	3	2	3 i 4 mm	ALUC020D3532	
35	10	155	4	4	2		ALUC020D3542	
35	10	155	5	5	2		ALUC020D3552	
53	10	155	3	3	2	3 i 4 mm	ALUC020D5332	
53	10	155	4	4	2		ALUC020D5342	
53	10	155	5	5	2		ALUC020D5352	



ALUC030



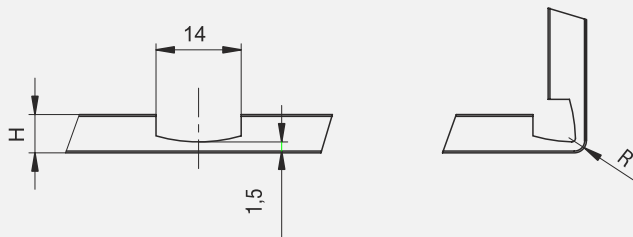
DIA

Glodalo za izradu utora za savijanje Alucobond-a

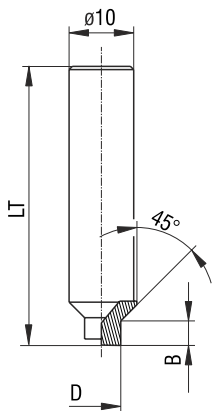


Glodalo s pločicama od polikristalnog dijamanta koje se koristi za izradu utora za savijanje Alucobond-a.

D	d	Z	Za debljinu (H)	Cod.	Cijena
14	10	2	3,4,6 mm	ALUC030D142	



ALUC040



DIA

Glodalo za obrezivanje Alucobond-a



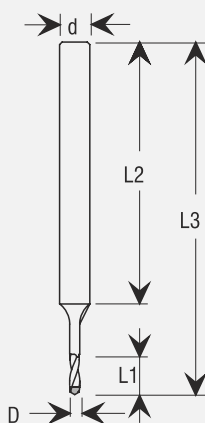
Glodalo s pločicama od polikristalnog dijamanta koje se koristi za obrezivanje Alucobond-a i aluminija.

D	B	d	LT	Z	Cod.	Cijena
6	1,8	10	40	1	ALUC040D6181	
6	2,8	10	40	1	ALUC040D6281	
6	3,8	10	40	1	ALUC040D6381	
6	5,8	10	40	1	ALUC040D6581	
16/21	5,8	10	40	2+2	ALUC040D16584	

M00



DIA svrdlo



Svrdlo s oštricom od PKD-a. Tijelo alata napravljeno je iz tvrdog metala. Pogodno je za bušenje kompozitnih materijala.

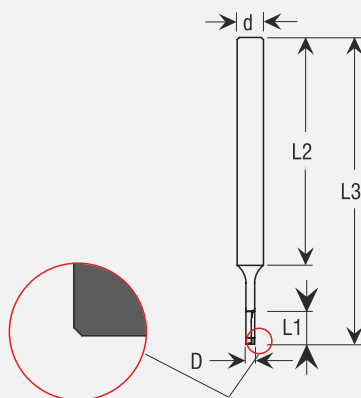
DIA

D	d	L1	L2	L3	Z	Cod.	Cijena
2	6	10	25	40	2	M000210	
2,5	6	10	25	40	2	M002510	
3	6	12	30	50	2	M000312	
3,5	6	12	30	50	2	M003512	
4	6	15	35	60	2	M000415	
4,5	6	15	35	60	2	M004515	
5	6	18	40	65	2	M000518	
5,5	6	18	40	65	2	M005518	
6	6	20	40	70	2	M000620	
6,5	8	20	40	70	2	M006520	
7	8	25	45	80	2	M000725	
8	8	30	50	80	2	M000830	

M11



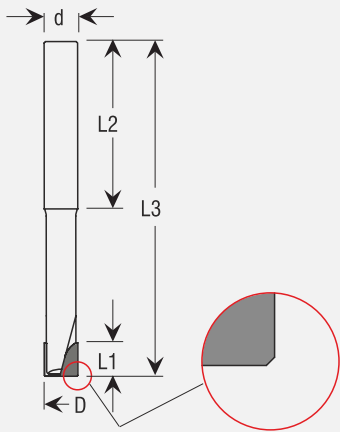
DIA mikro glodalo



Glodalo s oštricom od PKD-a. Tijelo alata napravljeno je iz tvrdog metala. Pogodno za bušenje i glodanje aluminija, grafita, Gfk i Cfk.

DIA

D	d	L1	L2	L3	Skošenje	Z	Cod.	Cijena
2	6	2	25	40	0,1x45°	2	M110210	
2,5	6	2	25	40	0,1x45°	2	M112510	
3	6	2	30	50	0,1x45°	2	M110312	
3,5	6	2	30	50	0,1x45°	2	M113512	



Glodalo s oštricom od PKD-a. Oštrica alata ide do centra gdje je vrh za operacije bušenja. Tijelo alata napravljeno je iz tvrdog metala. Pogodno je za obradu aluminija, Alucobond-a, Gfk i Cfk.

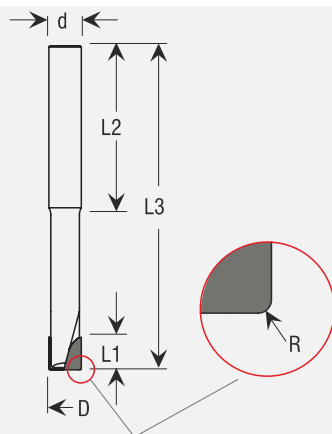
DIA

D	d	L1	L2	L3	Skošenje	Z	Cod.	Cijena
4	6	5	40	55	0,1x45°	2	M220405	
5	6	6	45	55	0,1x45°	2	M220506	
6	6	10	40	60	0,1x45°	2	M220610	
6	6	15	45	70	0,1x45°	2	M220615	
8	8	10	60	80	0,1x45°	2	M220810	
8	8	15	60	80	0,1x45°	2	M220815	
8	8	20	50	80	0,1x45°	2	M220820	
10	10	10	50	80	0,1x45°	2	M221010	
10	10	15	50	80	0,1x45°	2	M221015	
10	10	20	50	80	0,1x45°	2	M221020	
12	12	10	70	100	0,1x45°	2	M221210	
12	12	15	70	100	0,1x45°	2	M221215	
12	12	20	70	100	0,1x45°	2	M221220	

M33



DIA utorno glodalo



Glodalo s oštricom od PKD-a. Oštrica alata ide do centra gdje je vrh za operacije bušenja. Tijelo alata napravljeno je iz tvrdog metala. Na zahtjev moguća je izrada središnje rupe za hlađenje. Pogodno za velike brzine obrade. Koristi se za izradu utora i obradu aluminija, Gfk i Cfk.

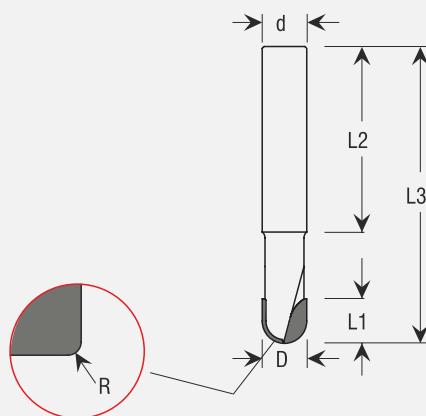
DIA

D	d	L1	L2	L3	R	Z	Cod.	Cijena
4	6	5	40	55	0,5	2	M330405	
5	6	6	45	55	0,5	2	M330506	
6	6	6	40	60	0,5	2	M330606	
6	6	10	45	60	0,5	2	M330610	
8	8	10	60	80	0,5	2	M330810	
8	8	15	60	80	0,5	2	M330815	
8	8	20	50	80	1	2	M330820	
10	10	10	50	80	0,5	2	M331010	
10	10	15	50	80	0,5	2	M331015	
10	10	20	50	80	1	2	M331020	
12	12	10	70	100	1	2	M331210	
12	12	15	70	100	1	2	M331215	
12	12	20	70	100	1	2	M331220	

M44



DIA utorno glodalo



Glodalo s oštricom od PKD-a. Tijelo alata napravljeno je iz tvrdog metala. Na zahtjev moguća je izrada središnje rupe za hlađenje. Pogodno za izradu 3D oblika.

DIA

D	d	L1	L2	L3	R	Z	Cod.	Cijena
4	6	4	45	55	2	2	M440404	
5	6	5	45	55	2,5	2	M440505	
6	6	6	65	80	3	2	M440606	
8	8	8	60	80	4	2	M440808	
10	10	10	50	80	5	2	M441010	
12	12	10	60	100	6	2	M441210	

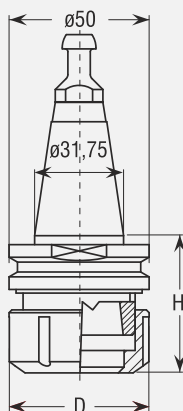
P700



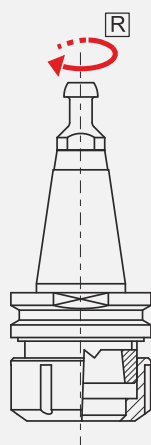
Držac alata SK30 DIN 69871



Koristi se na strojevima: BIESSE.



D	H	El. čahura	Cod. L	Cijena	Cod. R	Cijena
50	49	ER32	P700L3250		P700R3250	
63	57	ER40	P700L4057		P700R4057	
60	57	ORT25	P700L2557		P700R2557	
Spec.			P70099L*		P70099R*	



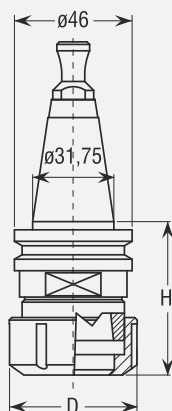
P701



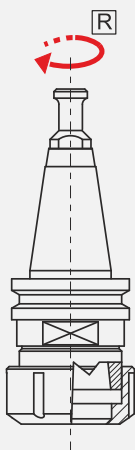
Držac alata SK30



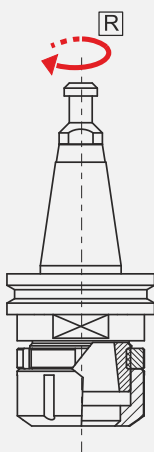
Koristi se na strojevima: CMS



D	H	El. čahura	Cod. L	Cijena	Cod. R	Cijena
50	60	ER32	P701L3260		P701R3260	
63	65	ER40	P701L4065		P701R4065	
60	70	ORT25	P701L2570		P701R2570	
Spec.			P70199L*		P70199R*	



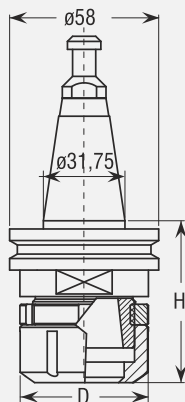
P702



Držać alata SK30

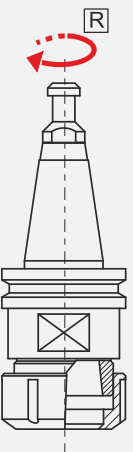


Koristi se na strojevima: ESSETEAM, UNITEAM



D	H	El. čahura	Cod. L	Cijena	Cod. R	Cijena
50	63	ER32	P702L3263		P702R3263	
63	65	ER40	P702L4065		P702R4065	
Spec.			P70299L*		P70299R*	

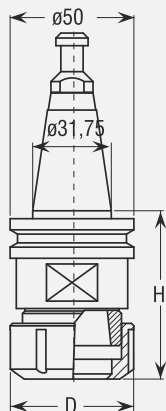
P703



Držać alata SK30



Koristi se na strojevima: WEEKE



D	H	El. čahura	Cod. L	Cijena	Cod. R	Cijena
50	68	ER32	P703L3268		P703R3268	
63	68	ER40	P703L4068		P703R4068	
60	70	ORT25	P703L2570		P703R2570	
Spec.			P70399L*		P70399R*	

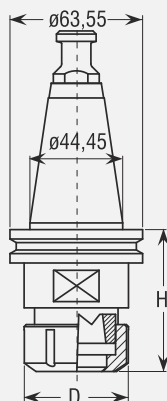
P707



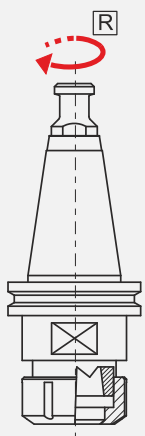
Držač alata SK40 DIN69871



Koristi se na strojevima: IMA, MAK, REICHEMBACHER, STEGHERR, WEEKE.



D	H	El. čahura	Cod. L	Cijena	Cod. R	Cijena
63	68	ER40	P707L4068		P707R4068	
60	74	ORT25	P707L2574		P707R2574	
Spec.			P70799L*		P70799R*	



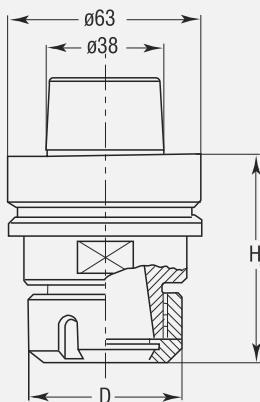
P720



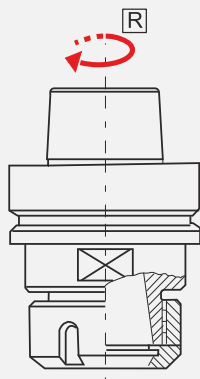
Držač alata HSK 63F DIN69893



Koristi se na strojevima: BIESSE, IMA, MASTERWOOD, MORBIDELLI, SCM, WEEKE.



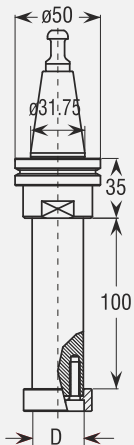
D	H	El. čahura	Cod. L	Cijena	Cod. R	Cijena
50	73	ER32	P720L32		P720R32	
63	76	ER40	P720L40		P720R40	
60	76	ORT25	P720L25		P720R25	
Spec.			P72099L*		P72099R*	



P750



Trn SK30 DIN69871



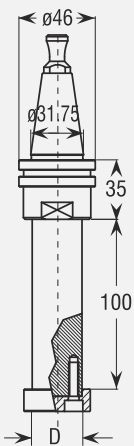
Koristi se na strojevima: BIESSE.
Za prihvat alata s provrtom.

D	Cod.	Cijena
30	P75030100	
Spec.	P75099*	

P751



Trn SK30

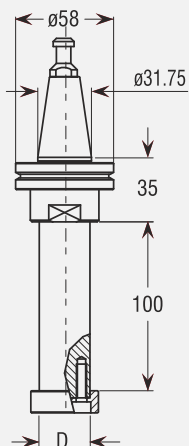


Koristi se na strojevima: CMS.
Za prihvat alata s provrtom.

D	Cod.	Cijena
30	P75130100	
Spec.	P75199*	

P752

Trn SK30

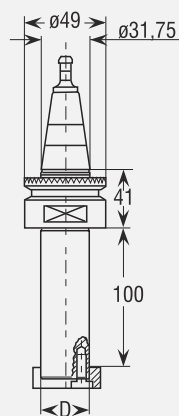


Koristi se na strojevima: ESSETEAM.
Za prihvata alata s provrtom.

D	Cod.	Cijena
30	P75230100	
Spec.	P75299*	

P755

Trn SK30 s nazubljenom glavčinom



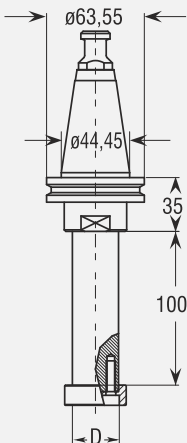
Koristi se na strojevima: MORBIDELLI i SCM.
Za prihvata alata s provrtom.

D	Cod.	Cijena
30	P75530100	
Spec.	P75599*	

P757



Trn SK40 DIN69871



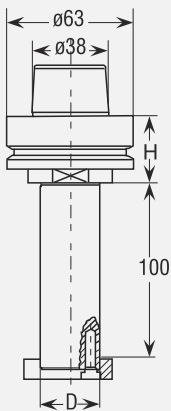
Koristi se na strojevima: IMA-MAKA-REICHENBACHER-SCM-STEGHER-WEEKE.
Za prihvatanje alata s provrtom.

D	Cod.	Cijena
30	P75730100	
35	P75735100	
40	P75740100	
Spec.	P75799*	

P760



Trn HSK 63F DIN69893

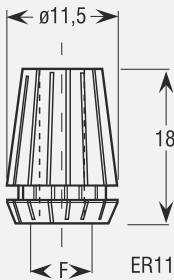


Koristi se na strojevima: BIESSE - IMA - MASTERWOOD - MORBIDELLI - SCM - WEEKE.
Za prihvatanje alata s provrtom.

D	H	Cod.	Cijena
30	33	P760F3330100	
30	42	P760F4230100	
35	33	P760F3335100	
35	42	P760F4235100	
40	33	P760F3340100	
40	42	P760F4240100	
Spec.		P760F99*	

VER11

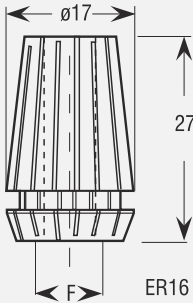
Precizna elastična čahura DIN6499



F	Cod.	Cijena
1,0	VER11.010	
1,5	VER11.015	
2,0	VER11.020	
2,5	VER11.025	
3,0	VER11.030	
3,5	VER11.035	
4,0	VER11.040	
4,5	VER11.045	
5,0	VER11.050	
5,5	VER11.055	
6,0	VER11.060	
6,5	VER11.065	
7,0	VER11.070	

VER16

Precizna elastična čahura DIN6499

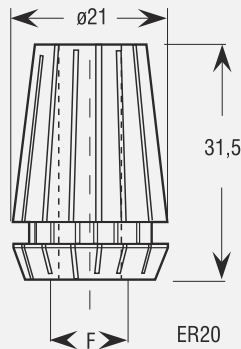


F	Cod.	Cijena
1,0	VER16.010	
1,5	VER16.015	
2,0	VER16.020	
2,5	VER16.025	
3,0	VER16.030	
3,5	VER16.035	
4,0	VER16.040	
4,5	VER16.045	
5,0	VER16.050	
5,5	VER16.055	
6,0	VER16.060	
6,5	VER16.065	
7,0	VER16.070	
7,5	VER16.075	
8,0	VER16.080	
8,5	VER16.085	
9,0	VER16.090	
9,5	VER16.095	
10,0	VER16.100	

VER20



Precizna elastična čahura DIN6499

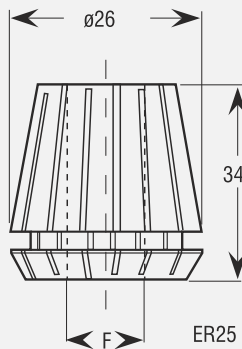


F	Cod.	Cijena
2,0	VER20.020	
3,0	VER20.030	
4,0	VER20.040	
5,0	VER20.050	
6,0	VER20.060	
7,0	VER20.070	
8,0	VER20.080	
9,0	VER20.090	
10,0	VER20.100	
11,0	VER20.110	
12,0	VER20.120	
13,0	VER20.130	

P231PI



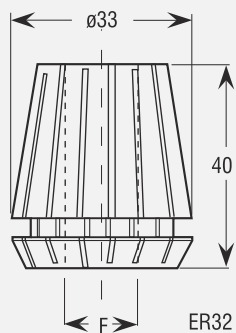
Precizna elastična čahura DIN6499



F	Cod.	Cijena
5-4	P231PI5	
6-5	P231PI6	
7-6	P231PI7	
8-7	P231PI8	
9-8	P231PI9	
10-9	P231PI10	
11-10	P231PI11	
12-11	P231PI12	
13-12	P231PI13	
14-13	P231PI14	
16-15	P231PI16	
Spec.	P231PI99*	

P233PI

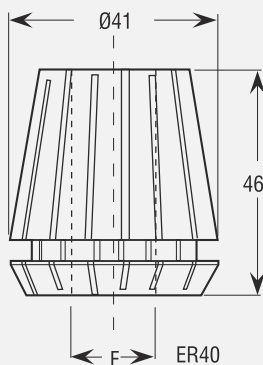
Precizna elastična čahura DIN6499



F	Cod.	Cijena
3-2	P233PI3	
4-3	P233PI4	
5-4	P233PI5	
6-5	P233PI6	
7-6	P233PI7	
8-7	P233PI8	
9-8	P233PI9	
3/8"	P233PI95	
10-9	P233PI10	
12-11	P233PI12	
13-12	P233PI13	
14-13	P233PI14	
16-15	P233PI16	
18-17	P233PI18	
20-19	P233PI20	
Spec.	P233PI99*	

P234PI

Precizna elastična čahura DIN6499



F	Cod.	Cijena
4-3	P234PI4	
5-4	P234PI5	
6-5	P234PI6	
8-7	P234PI8	
10-9	P234PI10	
12-11	P234PI12	
14-13	P234PI14	
16-15	P234PI16	
18-17	P234PI18	
20-19	P234PI20	
25-14	P234PI25	
30	P234PI30	
Spec.	P234PI99*	

