

CNC Alati za glodanje

Update
01/2015



> 25 years vhf

vhf



Sadržaj:	Stranica:
Glodala sa jednim zubom	
Glodalo spiralno jedan zub Varius	10-12
Glodalo spiralno jedan zub, poliran utor za strugotinu	13-14
Glodalo spiralno, jedan zub, jastrebov kljun, AluSpeed	15-16
Glodalo spiralno, jedan zub, jastrebov kljun, slobodno brušeno	17
Glodalo spiralno, jedan zub sa čeonim radiusom	18
Glodalo spiralno, jedan zub Varius lijevorezno	19
Glodalo spiralno, jedan zub, polirano lijevorezno	20
V-utorno glodalo za Al sendvić ploče	21
Glodala sa dva zuba	
Glodalo spiralno, dva zuba, Varius	22
Glodalo spiralno, dva zuba, polirani utor	23
Glodalo spiralno, dva zuba, riblji rep	24
Glodalo spiralno, dva zuba HSC	25
Glodalo spiralno, dva zuba, za aluminij	26
Glodalo spiralno, dva zuba za AL profile	27
Glodalo spiralno, dva zuba za inox	28
Glodalo dva ravna zuba za drvo	29
Glodalo spiralno, dva zuba sa čeonim radiusom	30
Glodalo spiralno, dva zuba Torus slobodno brušeno	31
Glodalo spiralno, dva zuba, čoni radius slobodno brušeno	32
Glodalo spiralno, Rub-Out za graviranje upravljačkih ploča	33
Glodala sa tri zuba	
Glodalo spiralno, tri zuba Varius	34
Glodalo spiralno, tri zuba za pjenaste matrijale	35
Glodalo spiralno, tri zuba za inox	36
Glodala sa četri zuba	
Glodalo spiralno, četri zuba Varius	37
Glodalo spiralno, četri zuba, Ratio	38
Glodala za fini i grubi rad	
Glodalo tri zuba grubo za bakar	39
Glodalo tri zuba grubo za grafit	40
Glodalo tri zuba fino za bakar	41
Glodala za sendvić matrijale	
Glodalo fino nazubljeno za vezane matrijale	42
Glodalo fino nazubljeno za vezane matrijale sa lomačem strugotine	43
Glodalo srednje nazubljeno za vezane matrijale	44
Glodalo grubo nazubljeno za vezane matrijale	45
Glodalo Honeycomb 5 zuba sa ravnim utorima sa lomačima strugotine	46
Glodalo Honeycomb 6 zuba sa spiralnim utorima sa lomačima strugotine	47
Glodalo nazubljeno kao DIA za konture na upravljačkim pločama	48
Glodalo za konture na upravljačkim pločama spiralno nazubljeno	49
Glodala za graviranje	
Ubodna graverska glodala $\alpha = 15^\circ - 36^\circ$	50
Ubodna graverska glodala $\alpha = 60^\circ - 90^\circ$	51
Glodalo 92° za izradu utora za preklop 90°	52
Graverska glodala za akrilno staklo $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$	53
Graverska glodala glodala za inox	54
Glodalo za izradu kanala	55
Glodalo graversko za izolacijske matrijale	56
Glodalo ubodno brušeno uzdužno do pola	57

Sadržaj:	Stranica:
Razvrtaci	
Konusni razvrtac	58
Razvrtac 1/4 radius	59
Glodala nadstolna za obradu drva	
Glodala za obradu drva	60-62
V-utorno glodalo	63
Glodalo plansko za drvo i Al	64
Glodala za narezivanje navoja	
Rotirajuće navojno glodalo sa dva zuba	65
Cirkularno navojno glodalo sa dva zuba	66
Svrdla	
Svrdla sa drškompom Ø 3 mm	67-68
Svrdla sa drškom Ø 6 mm	69
Kopljasta glodala i noževi	
Oscilirajuće kopljasto glodalo-tvrdi metal	70
Glodala sa dijamantnom oštricom	
DIA glodalo, jedan zub (PKD)	71
DIA glodalo, dva zuba (PKD)	72
Dijamantno glodalo za poliranje (MKD)	73
Dijamantno ubodno glodalo za poliranje (MKD)	74
Dijamantno glodalo za poliranje (PKD)	75
Dijamantno ubodno glodalo za poliranje (PKD)	76
Dijamantno glodalo CVD	77
Alat sa impresijom	
Glodala za obradu kovanog zlatnog nakita	78
Pribor i rezervni dijelovi	79-80

Pregled alata iz tvrdog metala i dijamanata vhf

Glodala sa jednim zubom

Ova su glodala naročito pogodna za obradu drva, umjetnih matrijala i NE-metala



Glodala sa jednim zubom Varius
Ovaj se univerzalni alat pod nazivom Varius odlikuje povoljnim odnosom cijene i kvalitete. Također je dostupan i sa SHC presvlakom.
» str. 10-12



Glodalo sa jedim zubom i poliranim utorom za odvod strugotine
Utor poliran do visokog sjaja vrlo pogodan za obradu ekstrudiranog akrilnog stakla.
» str.13-14



Glodalo sa jednim zubom „Jastrebov kljun“
Sa vrlo oštrom i eksponirano oštricom predodređen je za obradu aluminija. Također je dostupan i sa SHC presvlakom. » str.15-16



Glodala jedan zub slobodno brušena
Zbog ekstremne duljine slobodnog brušenja mogu se obrađivati duboki utori. Relativno kratka spirala omogućuje stabilnost i mirni rad.
» str.17



Glodalo jedan zub sa čeonim radijusom
Vrh ovog glodala je polukružan za optimalne učinke bez smetajućih stepenica omogućuje izradu trodimenzionalnih formi. » str.18



Glodalo jedan zub Varius sa lijevim zamah.
Zbog lijevog zamaha se bolje obrađuje doljnja strana i nešto je lakši odvod strugotine. » str.19



Glodalo jedan zub, polirano sa lijevim zamahom
Također jednorezna sa poliranim utorom i lijevanaletna. Praktično za bradu manjih obradaka i na vakuumskim stolovima. » str.20



V utorno glodalo za AL sendvić ploče
Posebno blansiran alat iz tvrdog metala za izradu utora u AL sendvić pločama. Vrlo su mirna u radu i postižu visoki posmak. » str.21

Glodalo sa dva zuba

Pogodna za obradu tvrdog drva, umjetnih matrijala i NE metala kao i mekanog čelika



Glodala sa dva zuba Varius
Sa svoje dvije oštice u varijanti Varius pogodna su za obradu tvrdih legiranih aluminija i mekših čelika. » str.22



Glodalo sa dva zuba sa poliranim utorom
25°spiralni utor, oštro polirane oštice sa radialno brušenim ledjima tako da obje oštice omogućuju miran rad. » str.23



Glodalo dva zuba riblji rep
Čeono nabrušen „riblji rep“ omogčava lakši uron glodala u tvrde matrijale. Optimalan je odnos kvalitete i cijene. » str.24



HSC glodalo sa dva zuba
Ovo glodalo sa svoje dvije strmo nabrušene oštice omogućava brz odvod strugotine i veliki posmak. » str.25



Glodalo sa dva zuba za aluminij
Ovo glodalo sa svoja dva 45° spiralna utora omogućuje naročito čistu kvalitetu obrade: dodatna je opcija i sa Alu Speed presvlakom.
» str.26



Glodalo sa dva zuba za aluminijске profile
To je alat sa vrlo dobrim sposbinama urona sa kratkom oštricom za velike posmake. Posebno pogodan u proizvodnji prozora i vrata.
» str.27



Glodalo sa dva zuba za plmeniti čelik
Ovo torus glodalo ima mali kutni radijus. Time se postiže veća čvrstoča na izlizavanje i dobivanje kvalitetnije obrade površine.
» str.28



Glodalo dva zuba za drvo
Alat sa ravnim utorima vrši obradu sa smanjenom vlačnom snagom i tako sprečava iščehavanje rubova. » str.29



Glodalo dva zuba sa čeonim radijusom
Glodalo sa dva zuba i polukružnom formom je pogodno za trodimenzionalnu obradu tvrdih matrijala. » str.30



Glodalo sa dva zuba, Torus, slobodno brušeno. Obostrano brušena glodala su idelno podešena glodala za izradu raznih formi. Torus brušena glodala specijalno za dubokai gruba glodanja. » str.31



Glodalo dva zuba, radijus, slobodno brušena. Obostrano brušena glodala su idelno podešena glodala za izradu raznih formi. Ova glodala sa čeonim radijusom su specijalizirana za finu obradu. » str.32



Rub-Out glodala
Skraćene i strmo nabrušene oštice čine ova glodala idealnim za odstranjuvane velikih površina bakra na upravljačkim pločama.
» str.33

Glodalo sa tri zuba

Pogodna za obradu tvrdih matrijala, dodatno su dobavljiva sa naročito dugom izvedbom za pjenaste matrijale.



Glodalo tri zuba varius
Trorezni Varius je prije svega pogodan za čelike. Sa TiAIN presvlakom se postiže izvrstan vijek trajanja. » str.34



Glodalo sa tri zuba za pjenaste matrijale
Rezna geometrija ovih glodala je pritom optimirana da okomite rubove na matrijalu ne iščehava. » str.35



Glodala sa tri zuba za plemeniti čelik-inoks
Za glodanje plemenitog čelika ova glodala sa tri oštice imaju specijalno nabrušene kratke oštice i specijalnu presvlaku. » str.36

Glodala sa četri zuba

Prvenstveno pogodna za željezne metale i ostale teško obradive matrijale.



Glodala sa četri zuba Varius
Ovaj alat je postojan za „tvrdi orah“, dakle za glodanje kaljenih čelika, ljeva i drugih teško obradivih matrijala. » str.37



Glodalo sa četri zuba – Ratio
Četverorezno glodalo sa različitim kutem uspona utora za strugotinu. Ova asimetrija pospješuje miran rad bez vibracija. » str.38

Glodala za grubo i fino glodanje

Za naročitu efikasnost kod grubog glodanja a isto tako za ekstra visoko miran rad kod finog glodanja.



Glodalo grubo za bakar

Centričan rezni alat sa tri oštice i utora za strugotinu za naročito efikasno glodanje: 30° utori za strugotinu i pripadajućim skošenjem vrha. » str.39



Glodalpo grubo za grafit

Centričan rezni alat sa tri ili četiri oštice i utora za strugotinu sa SHC presvlakom za ekstra dugi vijek trajanja: » str.40



Glodalo fino za bakar

Kroz različite podjele utora za strugotinu i mikro podpora skošenja na količinu naročito mirna u radu: polirane oštice i utori za strugotinu: » str.41

Glodala za povezane sendvič matrijale

Sa križnim, dijamantnim i spiralnim ozubljenjem za jako abrazivne matrijale kao što su GFK i CFK.



Fino nazubljena glodala

Glodala sa finim križnim ozubljenjem od 10 - 14 mikroredova. Sa desnim zamahom od 30° se strugotina dobro odvodi. » str.42



Fino nazubljena glodala sa lomačem

Glodala sa finim križnim ozubljenjem od 10 - 14 mikroredova i integriranim utorom za lom strugotine. Time se usitnjava duga strugotina. » str.43



Medium nazubljena glodala

Glodala sa srednjim križnim ozubljenjem 10 - 12 mikroredova i desnim zamahom od 25°. Vlakna se vrlo čisto strižu. » str.44



Grubo nazubljena glodala

Grubo križno ozubljenje od 6 – 8 mikroredova i desnim zamahom od 20°. Kao i predhodna križno nazubljena glodala sa dvije čeononabrušene oštice. » str.45



Glodalo 5 zuba sa ravnim utorima i lomačem strugotine Honeycomb

Glodalo sa pet zuba sa lomačima strugotine. Zbog ravnog utora za strugotinu smanjena je vlačna snaga na obratku. » str.46



Glodalo sa spiralnim utorom Honeycomb

Glodalo sa šest zuba sa nasuprotnim lomačima strugotine i kutom spirale od 10°, tako da na obradu matrijala djeluje makanim prolazom. » str.47



LP-glodalo za konture, DIA nazubljeno

Ovo glodalo je specijalno pogodno za glodanje kontura na upravljačkim pločama a DIA ozubljenje se pritom brine za dugi vijek. » str.48

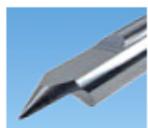


LP-glodalo, spiralno nazubljeno

Ist tako za glodanje kontura na upravljačkim pločama. Spiralno ozubljenje omogućuje bolji odvod strugotine što dovodi do glatkije obrade površine. » str.49

Glodala za graviranje

Ubodna graverska glodala za obradu od umjetnih matrijala do plemenitog čelika-inoksa.



Ubodna graverska glodala

Sa klasičnim ubodom za gravure u materijal, drvo i NE-metala sa vršnim kutem od 15° do 90° » str.50-51



Glodala 92° za izradu utora za preklop 90°

Specijalni ubod sa 92° vršnim kutem. Ovaj alat je naročito pogodan za preklope kod izrade namještaja. » str.52



Glodalo graversko za akrilno staklo

Graversko glodalo ima pripadajući utor za strugotino. Na taj način se strugotina bolje ovodi i gravure u akrilnom staklu su čišće i bezriseva » str.53



Graverska glodala za plemeniti čelik-inoks

Gravure u inoksu podrazumjevaju graverska glodala posebno brušena kako bi se postigao čisti rez i dugi vijek. » str.54



Kanalска glodala

Ubod sa 180° vršnim kutem za žljebljenje u pločama iz tvrdog papira, također koristan u industriji kartonske ambalaže. » str.55



Glodala graverska za izolacije

Specijalni alat za gravure u izolacijskim matrijalima, upravljačkim pločama i drugim tvrdim matrijalima sa ekstremno obradom bezriseva i čistim tragom. » str.56

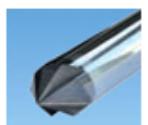


Ubodna polu-glodala

Naša ubodna glodala se dobiju sa prednje brušenim profilom koji možete sami pobrusiti na željeni profil: » str.57

Čistači

Za čišćenje, upuštanje i skošavanje kao i za obradu rubova u NE metalima i umjetnim matrijalima.



Čistač

Za čišćenje, upuštanje i skošavanje kao i za obradu rubova u NE metalima i umjetnim matrijalima dostupno sa vršnim kutom od 60° do 120°. » str.58



Čistač četvrt kružni

Ovaj četvrt kružno nabrušeni alat se brine za čisto zaokruženu kosinu na vašem obratku iz umjetnih matrijala ili metala. » str.59

Glodala na dršci

Masivno čelično tijelo sa usađenom oštricom iz tvrdog metala za obradu drva, umjetnih matrijala i sendvič ploča.



V-utorno glodalo

Dostupno sa vršnim kutom od 60° do 120° i dvije ili tri oštice: za risanje za izradu kosina i graviranje. » str.60



Glodalo za utora sa većim promjerom

Alat sa ravnim utorima i negatinim kutem rezanja za perfektno ravno dno, za izradu spoja utor-pero, rukavaca i klinova. » str.61

**Utorno glodalo**

Alat sa ravnim utorima i radijalno fino brušenim za perfektnu površinsku obradu. Za ravnu obradu ili za spoj utor-pero. » str.61

**Glodalo za upisivanje**

Specijalno glodalo sa vršnim kutom od 60° i radiusom na vrhu posebno pogodnim za iglanje slobodno stoječih slova. » str.61

**Glodalo radijus**

Dvorezno glodalo (djelomično iz tvrdog metala) sa polukružnim oblikom alata za polukružne ute i oblikovanja. » str.62

**Glodalo za skošenja**

Glodalo sa ravnim utorima za čista skošenja rubova. Alat je dostupan sa tri različita kuta. » str.62

**Glodalo četvrt kružno**

Dvorezno glodalo nabrušeno na četvrtinu kruga za čisto zaobljeno glodanje rubova ili odgovarajućih vanjskih profila. » str.62

**V-utorno glodalo za Alu sendvić ploče**

Sa ovim glodalima možete obrađivati Alu sendvić ploče od 3 do 6mm dubine. Dostupna su dva različita vršna kuta. » str.63

**Plansko glodalo tri zuba**

Masivna drška od čelika sa lemljenom glavom od tvrdog metala za efikasno plansko glodanje Velikih površina od drva, MDF-a umjetnih matrijala i AL-a. » str.64

Navojna glodala

Sa ovim se alatom glodaju navoji u umjetnim matrijalima, NE metalima, željezu i sendvić matrijalima.

**Vrtložno navojno glodalo**

Pogodno za naročito male navoje od M1. Navoj se kod slijepih rupa gloda od dna i može biti vrlo dubok. » str.65

**Navojno bušno glodalo**

Ovaj specijalni alat omogućuje istovremeno glodanje rupe i navoja. Time se štedi na jednoj izmjeni alata. » str.66

Svrdla

Za matrijale kao što su umjetni matrijali, NE metali, upravljačke ploče ili termo ili duoplasti.

**Svrdla sa drškom od 3 mm**

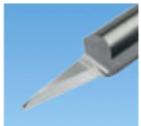
Ova svrdla promjera od 0,2 do 6 mm su optimalna za bušenje umjetnih matrijala i upravljačkih ploča, također vrlo pogodna za NE metale. » str.67-68

**Svrdla sa drškom od 6 mm**

Za NE metale i termo-duroplaste je također dostupno sa dvije različite presvlake za tvrde matrijale za čelik i sendvić ploče. » str.69

Koppla i noževi

Koppla i noževi za različite vrste rezne i univerzalne glave.



Koppla i noževi

Mi vam nudimo različita koppla i noževe za ubacivanje u rezne glave. Vrlo je veliki izbor kod oscilirajućih tangencijalnih reznih glava.
» str.70



Noževi

Ovdje možete naći rezervne noževe za sve stezne tmove (univerzalne glave) i različite namjene. » str.71

Dijamantni alat

Sa dijamantnim alatom se poboljšava kvaliteta obrade i vijek trajanja alata u odnosu na alat iz tvrdog metala.



PKD-glodalo sa jednim zubom

Glodala sa centralnom oštricom iz polikristaličnog dijamanta pogodna su za odgovarajuće mekše umjetne matrijale, NE metale i drvo. » str.71



PKD-glodala sa dva zuba

Dvije oštrice povisuju vijek trajanja alata i brinu se pritom za mirniji rad. Ova su glodala optimirana za tvrde matrijale. » str.72



MKD-glodala za poliranje

Pogodna su za polirana slova i loga a također za izradu kontura u akrilnom staklu. Preporučuje se posebni stroj za poliranje.
» str.73



MKD-ubodno glodalo za poliranje

Ovaj dijamantni alat dovodi gravure na natpisima do visokog sjaja. Dostrupan je sa vršnim kutom od 60° do 90°. » str.74



PKD-glodalo za poliranje

Zahvaljujući jeftinijim oštricama iz polikristal-ičnih dijamana su ovi alati povoljniji kod Poliranja različitih tvrdih matrijala od MKD alata. » str.75



PKD-ubodna glodala

Zahvaljujući velikim duljinama oštrica mogu, se ovim alatima polirati naročito duboke gravure. Dostupni su sa vršnim kutom od 60° do 90°.
» str.76



CVD-glodalo

Glodalo sa jednom ili dvije CVD rezne pločice koje se iskazuje velikom tvrdocu i dugim vijekom trajanja. Idealno za abrazivne matrijale. » str.77

Alat sa utiskom

Sa odgovarajućom drškom i graničnim prstenom za upotrebu na glodalicama u impresivnom području upotrebe.



Alat za izradu zlatnog nakita

Bogati izbor alata za za tipičnu izradu zlatnog nakita i drugim matrijalima kao vosku, metalu i umjetnim matrijalima. » str.78

**Glodalno spiralno jedan zub Varius**

Artikl nr.	D1	D2	L2	L1
	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
ES-SC-0020-3-006-40	0,20 mm	3 mm	0,6 mm	40 mm
ES-SC-0050-3-015-40	0,50 mm	3 mm	1,5 mm	40 mm
ES-SC-0060-3-030-40	0,60 mm	3 mm	3,0 mm	40 mm
ES-SC-0070-3-040-40	0,70 mm	3 mm	4,0 mm	40 mm
ES-SC-0080-3-040-40	0,80 mm	3 mm	4,0 mm	40 mm
ES-SC-0100-3-030-40	1,00 mm	3 mm	3,0 mm	40mm
ES-SC-0100-3-050-40	1,00 mm	3 mm	5,0 mm	40mm
ES-SC-0100-6-050-40	1,00 mm	6 mm	5,0 mm	40mm
ES-SC-0120-3-050-40	1,20 mm	3 mm	5,0 mm	40mm
ES-SC-0150-3-050-40	1,50 mm	3 mm	5,0 mm	40mm
ES-SC-0150-6-050-40	1,50 mm	6 mm	5,0 mm	40mm
ES-SC-0160-3-060-40	1,60 mm	3 mm	6,0 mm	40mm
ES-SC-0180-3-070-40	1,80 mm	3 mm	7,0 mm	40mm
ES-SC-0200-3-050-40	2,00 mm	3 mm	5,0 mm	40mm
ES-SC-0200-3-080-40	2,00 mm	3 mm	8,0 mm	40mm
ES-SC-0200-4-070-40	2,00 mm	4 mm	7,0 mm	40mm
ES-SC-0200-6-050-40	2,00 mm	6 mm	5,0 mm	40mm
ES-SC-0200-6-070-40	2,00 mm	6 mm	7,0 mm	40mm
ES-SC-0250-3-100-40	2,50 mm	3 mm	10,0 mm	40mm
ES-SC-0250-6-100-50	2,50 mm	6 mm	10,0 mm	50mm
ES-SC-0300-3-050-40	3,00 mm	3 mm	5,0 mm	40mm
ES-SC-0300-3-100-30	3,00 mm	3 mm	10,0 mm	30mm
ES-SC-0300-3-100-40	3,00 mm	3 mm	10,0 mm	40mm
ES-SC-0300-3-120-40	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40mm
ES-SC-0300-4-100-40	3,00 mm	4 mm	10,0 mm	40mm
ES-SC-0300-6-050-40	3,00 mm	6 mm	5,0 mm	40mm
ES-SC-0300-6-080-50	3,00 mm	6 mm	8,0 mm	50mm
ES-SC-0300-6-100-50	3,00 mm	6 mm	10,0 mm	50mm
ES-SC-0300-6-120-50	3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50mm

Područje primjene: aluminij, bakar, mesing, cink, ljevani akril i NE metali i drvo



Glodalno spiralno jedan zub Varius

Artikl nr.	D1	D2	L2	L1	Ukupna duljina
Nastavak glodalno Varius jedan zub					
ES-SC-0330-6-160-50	3,30 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm	
ES-SC-0350-6-140-50					
ES-SC-0400-4-060-40	4,00 mm	4 mm	6,0 mm	40mm	
ES-SC-0400-4-100-40	4,00 mm	4 mm	10,0 mm	40mm	
ES-SC-0400-4-140-50	4,00 mm	4 mm	14,0 mm	50mm	
ES-SC-0400-6-060-40	4,00 mm	6 mm	6,0 mm	50mm	
ES-SC-0400-6-120-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	40mm	
ES-SC-0400-6-180-60	4,00 mm	6 mm	18,0 mm	50mm	
ES-SC-0420-6-160-50	4,20 mm	6 mm	16,0 mm	50mm	
ES-SC-0450-6-140-50	4,50 mm	6 mm	14,0 mm	50mm	
ES-SC-0500-5-120-50	5,00 mm	5 mm	12,0 mm	50mm	
ES-SC-0500-5-160-60	5,00 mm	5 mm	16,0 mm	60mm	
ES-SC-0500-6-070-40	5,00 mm	6 mm	7,0 mm	40mm	
ES-SC-0500-6-140-50	5,00 mm	6 mm	14,0 mm	50mm	
ES-SC-0550-6-140-50	5,50 mm	6 mm	14,0 mm	50mm	
ES-SC-0600-6-050-40	6,00 mm	6 mm	5,0 mm	40mm	
ES-SC-0600-6-080-40	6,00 mm	6 mm	8,0 mm	40mm	
ES-SC-0600-6-140-50	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50mm	
ES-SC-0600-6-200-60	6,00 mm	6 mm	20,0 mm	60mm	
ES-SC-0600-6-250-60	6,00 mm	6 mm	25,0 mm	60mm	
ES-SC-0800-8-140-50	8,00 mm	8 mm	14,0 mm	50 mm	
ES-SC-0800-8-200-60	8,00 mm	8 mm	20,0 mm	60mm	
ES-SC-0800-8-250-75	8,00 mm	8 mm	25,0 mm	75mm	
ES-SC-0800-8-350-85	8,00 mm	8 mm	35,0 mm	85mm	
ES-SC-1000-10-140-50	10,00 mm	10 mm	14,0 mm	50mm	
ES-SC-1000-10-250-75	10,00 mm	10 mm	25,0 mm	75mm	
ES-SC-1000-10-280-75	10,00 mm	10 mm	28,0 mm	75mm	
ES-SC-1200-12-250-75	12,00 mm	12 mm	25,0 mm	75mm	

Područje primjene: sendvič ploče, MDF, multiplex, duroplast (bakelit), pertinaks, HPL

**Glodal spiralno jedan zub Varius**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Ukupna duljina
sa SHC presvlakom i debljina sloja $2,0 \mu\text{m} \pm 0,2 \mu\text{m}$				
ES-SC-0100-3-030-40-SHC	1,00 mm	3 mm	3,0 mm	40 mm
ES-SC-0100-6-050-40-SHC	1,00 mm	6 mm	5,0 mm	40 mm
ES-SC-0150-6-050-40-SHC	1,50 mm	6 mm	5,0 mm	40 mm
ES-SC-0200-6-050-40-SHC	2,00 mm	6 mm	5,0 mm	40 mm
ES-SC-0200-6-070-40-SHC	2,00 mm	6 mm	7,0 mm	40 mm
ES-SC-0300-3-100-40-SHC	3,00 mm	3 mm	10,0 mm	40 mm
ES-SC-0300-6-050-40-SHC	3,00 mm	6 mm	5,0 mm	40 mm
ES-SC-0300-6-080-50-SHC	3,00 mm	6 mm	8,0 mm	50 mm
ES-SC-0300-6-100-50-SHC	3,00 mm	6 mm	10,0 mm	50 mm
ES-SC-0300-6-120-50-SHC	3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ES-SC-0300-6-160-50-SHC	3,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm
ES-SC-0350-6-140-50-SHC	3,50 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
ES-SC-0400-4-140-50-SHC	4,00 mm	4 mm	14,0 mm	50 mm
ES-SC-0400-6-060-40-SHC	4,00 mm	6 mm	6,0 mm	40 mm
ES-SC-0400-6-120-50-SHC	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ES-SC-0400-6-180-60-SHC	4,00 mm	6 mm	18,0 mm	60 mm
ES-SC-0450-6-160-50-SHC	4,20 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm
ES-SC-0450-6-140-50-SHC	4,50 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
ES-SC-0500-5-160-60-SHC	5,00 mm	5 mm	16,0 mm	60 mm
ES-SC-0500-5-160-75-SHC	5,00 mm	5 mm	16,0 mm	75 mm
ES-SC-0500-6-070-40-SHC	5,00 mm	6 mm	7,0 mm	40 mm
ES-SC-0500-6-140-50-SHC	5,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
ES-SC-0600-6-050-40-SHC	6,00 mm	6 mm	5,0 mm	40 mm
ES-SC-0600-6-080-40-SHC	6,00 mm	6 mm	8,0 mm	40 mm
ES-SC-0600-6-140-50-SHC	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
ES-SC-0600-6-200-60-SHC	6,00 mm	6 mm	20,0 mm	60 mm
ES-SC-0600-6-250-60-SHC	6,00 mm	6 mm	25,0 mm	60 mm
ES-SC-0800-8-140-75-SHC	8,00 mm	8 mm	14,0 mm	50 mm
ES-SC-0800-8-200-60-SHC	8,00 mm	8 mm	20,0 mm	60 mm
ES-SC-0800-8-250-75-SHC	8,00 mm	8 mm	25,0 mm	75 mm
ES-SC-1000-10-250-75-SHC	10,00 mm	10,00 mm	25,0 mm	75 mm
sa Cdia MultiSpeed Thin presvlakom, debljina sloja $3,0 \mu\text{m} \pm 1,0 \mu\text{m}$				
ES-SC-0300-3-100-40-MST	3,00 mm	3 mm	10,0 mm	40 mm
ES-SC-0400-4-140-50-MST	4,00 mm	4 mm	14,0 mm	50 mm
ES-SC-0600-6-140-50-MST	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm

Područje primjene: sendvič ploče, MDF, multiplex, duroplast (bakelit), pertinaks, HPL

**Glodalno spiralno jedan zub, poliran utor za strugotinu**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Ukupna duljina
ES-PS-0100-3-040-40	1,00 mm	3 mm	4,0 mm	40 mm
ES-PS-0100-6-050-50	1,00 mm	6 mm	5,0 mm	50 mm
ES-PS-0150-3-060-40	1,50 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm
ES-PS-0200-2-080-30	2,00 mm	2 mm	8,0 mm	30 mm
ES-PS-0200-3-050-40	2,00 mm	3 mm	5,0 mm	40 mm
ES-PS-0200-3-080-30	2,00 mm	3 mm	8,0 mm	30 mm
ES-PS-0200-3-080-40	2,00 mm	3 mm	8,0 mm	40 mm
ES-PS-0200-3-090-40	2,00 mm	3 mm	8,0 mm	40 mm
ES-PS-0200-3-110-40	2,00 mm	3 mm	11,0 mm	40 mm
ES-PS-0200-6-050-50	2,00 mm	6 mm	5,0 mm	50 mm
ES-PS-0200-6-080-50	2,00 mm	6 mm	8,0 mm	50 mm
ES-PS-0250-3-100-40	2,50 mm	3 mm	10,0 mm	40 mm
ES-PS-0300-3-080-40	3,00 mm	3 mm	8,0 mm	40 mm
ES-PS-0300-3-100-30	3,00 mm	3 mm	10,0 mm	30 mm
ES-PS-0300-3-120-40	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm
ES-PS-0300-3-120-60	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	60 mm
ES-PS-0300-3-160-50	3,00 mm	3 mm	16,0 mm	50 mm
ES-PS-0300-3-220-60	3,00 mm	3 mm	22,0 mm	60 mm
ES-PS-0300-4-120-50	3,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm
ES-PS-0300-6-050-50	3,00 mm	6 mm	5,0 mm	50 mm
ES-PS-0300-6-080-50	3,00 mm	6 mm	8,0 mm	50 mm
ES-PS-0300-6-100-50	3,00 mm	6 mm	10,0 mm	50 mm
ES-PS-0300-6-120-50	3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ES-PS-0300-6-160-50	3,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm
ES-PS-0300-6-220-60	3,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
ES-PS-0400-4-080-40	4,00 mm	4 mm	8,0 mm	40 mm
ES-PS-0400-4-120-50	4,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm
ES-PS-0400-4-160-50	4,00 mm	4 mm	16,0 mm	50 mm

Područje primjene: erodirano akrilno staklo, umjetni matrijali, meko drvo i termoplast

**Glodalno spiralno jedan zub, poliran utor za strugotinu**

Artikl nr.	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Slobodno brušen	Ukupna duljina
	D1	D2	L2	L3	L1
ES-PS-0400-4-220-60	4,00 mm	4 mm	22,0 mm		60 mm
ES-PS-0400-4-320-70	4,00 mm	4 mm	32,0 mm		70 mm
ES-PS-0400-6-060-50	4,00 mm	6 mm	6,0 mm		50 mm
ES-PS-0400-6-080-50	4,00 mm	6 mm	8,0 mm		50 mm
ES-PS-0400-6-100-50	4,00 mm	6 mm	10,0 mm		50 mm
ES-PS-0400-6-120-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm		50 mm
ES-PS-0400-6-160-50	4,00 mm	6 mm	16,0 mm		50 mm
ES-PS-0400-6-220-60	4,00 mm	6 mm	22,0 mm		60 mm
ES-PS-0500-5-120-50	5,00 mm	5 mm	12,0 mm		50 mm
ES-PS-0500-5-160-60	5,00 mm	5 mm	16,0 mm		60 mm
ES-PS-0500-5-320-70	5,00 mm	5 mm	32,0 mm		70 mm
ES-PS-0500-6-140-50	5,00 mm	6 mm	14,0 mm		50 mm
ES-PS-0500-6-220-60	5,00 mm	6 mm	22,0 mm		60 mm
ES-PS-0540-6-140-50	5,40 mm	6 mm	14,0 mm		50 mm
ES-PS-0540-6-270-70	5,40 mm	6 mm	27,0 mm		70 mm
ES-PS-0600-6-100-50	6,00 mm	6 mm	10,0 mm		50 mm
ES-PS-0600-6-140-50	6,00 mm	6 mm	14,0 mm		50 mm
ES-PS-0600-6-220-60	6,00 mm	6 mm	22,0 mm		60 mm
ES-PS-0600-6-320-70	6,00 mm	6 mm	32,0 mm		70 mm
ES-PS-0600-6-420-80	6,00 mm	6 mm	42,0 mm		80 mm
ES-PS-0800-8-140-50	8,00 mm	8 mm	14,0 mm		50 mm
ES-PS-0800-8-220-60	8,00 mm	8 mm	22,0 mm		60 mm
ES-PS-0800-8-320-70	8,00 mm	8 mm	32,0 mm		70 mm
ES-PS-0800-8-420-80	8,00 mm	8 mm	42,0 mm		80 mm
ES-PS-1000-10-140-60	10,00 mm	10 mm	14,0 mm		60 mm
ES-PS-1000-10-220-70	10,00 mm	10 mm	22,0 mm		70 mm
ES-PS-1000-10-320-75	10,00 mm	10 mm	32,0 mm		75 mm
ES-PS-1200-12-300-75	12,00 mm	12 mm	30,0 mm		75 mm

slobodno brušeno:

ES-PS-0100-6-050-0120-50	1,00 mm	6 mm	5,0 mm	12mm	50 mm
ES-PS-0200-6-080-0169-50	2,00 mm	6 mm	8,0 mm	16 mm	50 mm
ES-PS-0300-6-100-0220-50	3,00 mm	6 mm	10,0 mm	22 mm	50 mm
ES-PS-0400-6-120-0220-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	22 mm	50 mm
ES-PS-0500-6-140-0220-50	5,00 mm	6 mm	14,0 mm	22 mm	50 mm
ES-PS-0600-6-140-0220-50	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	22 mm	50 mm
ES-PS-0800-8-140-0220-50	8,00 mm	8 mm	14,0 mm	22 mm	50 mm
ES-PS-0800-8-220-0420-50	8,00 mm	8 mm	22,0 mm	42 mm	75 mm
ES-PS-1000-10-140-0220-60	10,00 mm	10 mm	14,0 mm	22 mm	60 mm
ES-PS-1000-10-220-0420-75	10,00 mm	10 mm	22,0 mm	42 mm	50 mm

Područje primjene: erodirano akrilno staklo, umjetni matrijali, meko drvo i termoplast

**Glodalno spiralno jedan zub "Jastrebov kljun"**

Artikl nr.	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
	D1	D2	L2	L1
ES-HB-0100-3-030-40	1,00 mm	3 mm	3,0 mm	40 mm
ES-HB-0100-3-050-40	1,00 mm	3 mm	5,0 mm	40 mm
ES-HB-0100-6-050-40	1,00 mm	6 mm	5,0 mm	40 mm
ES-HB-0150-3-050-40	1,50 mm	3 mm	5,0 mm	40 mm
ES-HB-0200-3-050-40	2,00 mm	3 mm	5,0 mm	40 mm
ES-HB-0200-3-060-40	2,00 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm
ES-HB-0200-3-080-40	2,00 mm	3 mm	8,0 mm	40 mm
ES-HB-0200-4-070-40	2,00 mm	4 mm	7,0 mm	40 mm
ES-HB-0200-6-050-40	2,00 mm	6 mm	5,0 mm	40 mm
ES-HB-0200-6-070-40	2,00 mm	6 mm	7,0 mm	40 mm
ES-HB-0200-6-070-50	2,00 mm	6 mm	7,0 mm	50 mm
ES-HB-0250-3-100-40	2,50 mm	3 mm	10,0 mm	40 mm
ES-HB-0300-3-060-40	3,00 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm
ES-HB-0300-3-100-40	3,00 mm	3 mm	10,0 mm	40 mm
ES-HB-0300-3-120-40	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm
ES-HB-0300-4-100-40	3,00 mm	4 mm	10,0 mm	40 mm
ES-HB-0300-6-050-40	3,00 mm	6 mm	5,0 mm	40 mm
ES-HB-0300-6-080-50	3,00 mm	6 mm	8,0 mm	50 mm
ES-HB-0300-6-100-50	3,00 mm	6 mm	10,0 mm	50 mm
ES-HB-0300-6-120-50	3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ES-HB-0350-6-140-50	3,50 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
ES-HB-0400-4-060-40	4,00 mm	4 mm	6,0 mm	40 mm
ES-HB-0400-4-100-40	4,00 mm	4 mm	10,0 mm	40 mm
ES-HB-0400-4-140-50	4,00 mm	4 mm	14,0 mm	50 mm
ES-HB-0400-4-220-60	4,00 mm	4 mm	22,0 mm	60 mm
ES-HB-0400-6-060-40	4,00 mm	6 mm	6,0 mm	40 mm
ES-HB-0400-6-120-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ES-HB-0400-6-180-60	4,00 mm	6 mm	18,0 mm	60 mm
ES-HB-0450-6-140-50	4,50 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
ES-HB-0500-5-160-60	5,00 mm	5 mm	16,0 mm	60 mm
ES-HB-0500-6-070-40	5,00 mm	6 mm	7,0 mm	40 mm
ES-HB-0500-6-140-50	5,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
ES-HB-0550-6-140-50	5,50 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm

Područje primjene: specijalno za aluminij

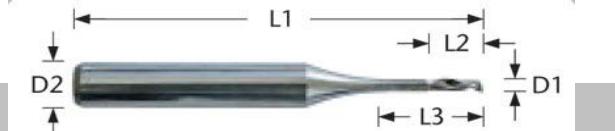

**Glodalno spiralno jedan zub "Jastrebov kljun"
sa AluSpeed presvlakom**

Artikl nr.	D1	D2	L2	L1
	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
ES-HB-0600-6-050-40	6,00 mm	6 mm	5,0 mm	40 mm
ES-HB-0600-6-060-40	6,00 mm	6 mm	6,0 mm	40 mm
ES-HB-0600-6-080-40	6,00 mm	6 mm	8,0 mm	40 mm
ES-HB-0600-6-140-50	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
ES-HB-0600-6-200-60	6,00 mm	6 mm	20,0 mm	60 mm
ES-HB-0600-6-250-60	6,00 mm	6 mm	25,0 mm	60 mm
ES-HB-0800-8-060-40	8,00 mm	8 mm	6,0 mm	40 mm
ES-HB-0800-8-140-50	8,00 mm	8 mm	14,0 mm	50 mm
ES-HB-0800-8-200-60	8,00 mm	8 mm	20,0 mm	60 mm
ES-HB-0800-8-250-75	8,00 mm	8 mm	25,0 mm	75 mm
ES-HB-0800-8-350-85	8,00 mm	9 mm	35,0 mm	85 mm
ES-HB-1000-10-140-50	10,00 mm	10 mm	14,0 mm	50 mm
ES-HB-1000-10-250-75	10,00 mm	10 mm	25,0 mm	75 mm
ES-HB-1200-12-250-75	12,00 mm	12 mm	25,0 mm	75 mm

sa AluSpeed presvlakom

ES-HB-0200-3-060-40 AS	2,00 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm
ES-HB-0200-3-080-40 AS	2,00 mm	3 mm	8,0 mm	40 mm
ES-HB-0200-6-050-40 AS	2,00 mm	6 mm	5,0 mm	40 mm
ES-HB-0200-6-070-40 AS	2,00 mm	6 mm	7,0 mm	40 mm
ES-HB-0300-3-060-40 AS	3,00 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm
ES-HB-0300-3-100-40 AS	3,00 mm	3 mm	10,0 mm	40 mm
ES-HB-0300-6-050-40 AS	3,00 mm	6 mm	5,0 mm	40 mm
ES-HB-0300-6-080-50 AS	3,00 mm	6 mm	8,0 mm	50 mm
ES-HB-0300-6-100-50 AS	3,00 mm	6 mm	10,0 mm	50 mm
ES-HB-0300-6-120-50 AS	3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ES-HB-0350-6-140-50 AS	3,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
ES-HB-0400-4-060-40 AS	4,00 mm	4 mm	6,0 mm	40 mm
ES-HB-0400-4-140-50 AS	4,00 mm	4 mm	14,0 mm	50 mm
ES-HB-0400-4-220-60 AS	4,00 mm	4 mm	22,0 mm	60 mm
ES-HB-0400-6-060-40 AS	4,00 mm	6 mm	6,0 mm	40 mm
ES-HB-0400-6-120-50 AS	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ES-HB-0400-6-180-60 AS	4,00 mm	6 mm	18,0 mm	60 mm
ES-HB-0450-6-140-50 AS	4,50 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
ES-HB-0500-6-070-40 AS	5,00 mm	6 mm	7,0 mm	40 mm
ES-HB-0500-6-140-50 AS	5,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
ES-HB-0600-6-050-40 AS	6,00 mm	6 mm	5,0 mm	40 mm
ES-HB-0600-6-060-40 AS	6,00 mm	6 mm	6,0 mm	40 mm
ES-HB-0600-6-080-40 AS	6,00 mm	6 mm	8,0 mm	40 mm
ES-HB-0600-6-140-50 AS	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
ES-HB-0600-6-200-60 AS	6,00 mm	6 mm	20,0 mm	60 mm
ES-HB-0600-6-250-60 AS	6,00 mm	6 mm	25,0 mm	60 mm
ES-HB-0800-8-060-40 AS	8,00 mm	8 mm	6,0 mm	40 mm
ES-HB-0800-8-140-50 AS	8,00 mm	8 mm	14,0 mm	50 mm
ES-HB-0800-8-200-60 AS	8,00 mm	8 mm	20,0 mm	60 mm
ES-HB-0800-8-250-75 AS	8,00 mm	8 mm	25,0 mm	75 mm
ES-HB-1000-10-250-75 AS	10,00 mm	10 mm	25,0 mm	75 mm

Područje primjene: aluminij sa udjelom silicija do 10%, bakar i NE metali


Glodal spiralno, jedan zub za duboke ute

Artikl nr.	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Slobodno brušeno	Ukupna duljina
	D1	D2	L2	L3	L1
ES-HB-FS-0100-3-050-0100-40	1,00 mm	3 mm	5,0 mm	10,0 mm	40 mm
ES-HB-FS-0150-3-050-0100-40	1,50 mm	3 mm	5,0 mm	10,0 mm	40 mm
ES-HB-FS-0200-3-050-0120-40	2,00 mm	3 mm	5,0 mm	12,0 mm	40 mm
ES-HB-FS-0200-6-050-0120-50	2,00 mm	6 mm	5,0 mm	12,0 mm	50 mm
ES-HB-FS-0300-3-050-0220-50	3,00 mm	3 mm	5,0 mm	22,0 mm	50 mm
ES-HB-FS-0300-6-050-0220-50	3,00 mm	6 mm	5,0 mm	22,0 mm	50 mm
ES-HB-FS-0400-4-080-0220-50	4,00 mm	4 mm	8,0 mm	22,0 mm	50 mm
ES-HB-FS-0400-4-080-0320-60	4,00 mm	4 mm	8,0 mm	32,0 mm	60 mm
ES-HB-FS-0400-6-080-0220-50	4,00 mm	6 mm	8,0 mm	22,0 mm	50 mm
ES-HB-FS-0500-6-140-0220-50	5,00 mm	6 mm	14,0 mm	22,0 mm	50 mm
ES-HB-FS-0500-6-140-0320-60	5,00 mm	6 mm	14,0 mm	32,0 mm	60 mm
ES-HB-FS-0600-6-140-0220-50	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	22,0 mm	50 mm
ES-HB-FS-0600-6-140-0320-60	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	32,0 mm	60 mm
ES-HB-FS-0600-6-140-0420-70	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	42,0 mm	70 mm
ES-HB-FS-0800-8-140-0320-60	8,00 mm	8 mm	14,0 mm	32,0 mm	60 mm
ES-HB-FS-0800-8-140-0420-75	8,00 mm	8 mm	14,0 mm	42,0 mm	75 mm
ES-HB-FS-0800-8-140-0520-85	8,00 mm	8 mm	14,0 mm	52,0 mm	85 mm
ES-HB-FS-1000-8-250-0420-75	10,00 mm	10 mm	25,0 mm	42,0 mm	75 mm

Područje primjene: aluminij, umjetni matrijali i drvo

**Glodalno spiralno, jedan zub sa čeonim radiusom**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Ukupna duljina
ES-SCR-0100-3-050-40	1,00 mm	3 mm	5,0 mm	40 mm
ES-SCR-0100-6-050-41	1,00 mm	6 mm	5,0 mm	41 mm
ES-SCR-0200-3-080-40	2,00 mm	3 mm	8,0 mm	40 mm
ES-SCR-0200-6-070-40	2,00 mm	6 mm	7,0 mm	40 mm
ES-SCR-0300-3-100-40	3,00 mm	3 mm	10,0 mm	40 mm
ES-SCR-0300-6-100-50	3,00 mm	6 mm	10,0 mm	50 mm
ES-SCR-0400-4-120-50	4,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm
ES-SCR-0400-6-120-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ES-SCR-0500-6-140-50	5,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
ES-SCR-0600-6-140-50	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
ES-SCR-0800-8-200-60	8,00 mm	8 mm	20,0 mm	60 mm
ES-SCR-1000-10-220-75	10,00 mm	10 mm	22,0 mm	75 mm

Područje primjene: drvo, aluminij, bakar, cink, mesing, ljevani akril i umjetni matrijali



**Glodalno spiralno, jedan zub Varius
lijevorezna**

Artikl nr.	D1	D2	L2	L1
	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
ES-SC-LD-0100-3-050-40	1,00 mm	3 mm	5,0 mm	40 mm
ES-SC-LD-0150-3-050-40	1,50 mm	3 mm	5,0 mm	40 mm
ES-SC-LD-0200-3-080-40	2,00 mm	3 mm	8,0 mm	40 mm
ES-SC-LD-0300-3-100-40	3,00 mm	3 mm	10,0 mm	40 mm
ES-SC-LD-0300-6-100-50	3,00 mm	6 mm	10,0 mm	50 mm
ES-SC-LD-0400-4-120-50	4,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm
ES-SC-LD-0400-6-120-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ES-SC-LD-0500-5-160-60	5,00 mm	5 mm	16,0 mm	60 mm
ES-SC-LD-0600-6-140-50	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
ES-SC-LD-0600-6-220-60	6,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
ES-SC-LD-0800-8-200-75	8,00 mm	8 mm	20,0 mm	75 mm

Područje primjene: bakar, cink, mesing, drvo, akril i umjetne matrijale. Strugotina se potiskuje prema dolje, bolja obrada na gornjoj plohi.


**Glodal spiralno, jedan zub, polirano,
lijevorezna**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Ukupna duljina
ES-PS-LD-100-3-040-40	1,00 mm	3 mm	4,0 mm	40 mm
ES-PS-LD-150-3-060-40	1,50 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm
ES-PS-LD-200-2-080-30	2,00 mm	2 mm	8,0 mm	30 mm
ES-PS-LD-200-3-080-40	2,00 mm	3 mm	8,0 mm	40 mm
ES-PS-LD-300-3-100-30	3,00 mm	3 mm	10,0 mm	30 mm
ES-PS-LD-300-3-120-40	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm
ES-PS-LD-300-3-120-60	3,00 mm	6 mm	12,0 mm	60 mm
ES-PS-LD-300-6-120-50	3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ES-PS-LD-400-4-120-50	4,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm
ES-PS-LD-400-4-220-60	4,00 mm	4 mm	22,0 mm	60 mm
ES-PS-LD-400-6-120-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ES-PS-LD-500-5-160-60	5,00 mm	5 mm	16,0 mm	60 mm
ES-PS-LD-600-6-220-60	6,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
ES-PS-LD-800-8-220-60	8,00 mm	8 mm	22,0 mm	60 mm
ES-PS-LD-800-8-320-70	8,00 mm	8 mm	32,0 mm	70 mm
ES-PS-LD-1000-10-300-75	10,00 mm	10 mm	30,0 mm	75 mm

Područje primjene: specijalna glodala naročito za obradu tankih ploča od akrila, drva i umjetnih matrijala. Strugotina se potiskuje prema dolje. Bolja je obrada na gornjoj plohi.

**V utorno glodalo za AL sendvić ploče**

Artikl nr.	α	D3	D1	D2	L1
	Vršni kut	Dijametar reza	Dijametar gravure	Dijametar drške	Ukupna duljina
ES AV-090-1000-6-50	90°	10 mm	3,00 mm	6 mm	50 mm
ES AV-090-1000-10-50	90°	10 mm	3,00 mm	10 mm	50 mm

sa SHC presvlakom

ES AV-090-1000-6-50 SHC	90°	10 mm	3,00 mm	6 mm	50 mm
ES AV-090-1000-10-50 SHC	90°	10 mm	3,00 mm	10 mm	50 mm

Područje primjene: Al sendvić ploče do 4 mm debljine

Glodalno spiralno, dva zuba, Varius

Artikl nr.	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
ZS-SC-0020-3-006-40	0,20 mm	3 mm	0,6 mm	40 mm
ZS-SC-0050-3-015-40	0,50 mm	3 mm	1,5 mm	40 mm
ZS-SC-0100-3-020-40	1,00 mm	3 mm	2,0 mm	40 mm
ZS-SC-0100-3-030-40	1,00 mm	3 mm	3,0 mm	40 mm
ZS-SC-0150-3-045-40	1,50 mm	3 mm	4,5 mm	40 mm
ZS-SC-0200-3-060-40	2,00 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm
ZS-SC-0200-3-090-40	2,00 mm	3 mm	9,0 mm	40 mm
ZS-SC-0200-6-070-50	2,00 mm	6 mm	7,0 mm	50 mm
ZS-SC-0250-3-050-40	2,50 mm	3 mm	5,0 mm	40 mm
ZS-SC-0250-3-075-40	2,50 mm	3 mm	7,5 mm	40 mm
ZS-SC-0300-3-090-40	3,00 mm	3 mm	9,0 mm	40 mm
ZS-SC-0300-3-120-40	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm
ZS-SC-0300-6-070-50	3,00 mm	6 mm	7,0 mm	50 mm
ZS-SC-0400-4-120-50	4,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-SC-0400-6-080-50	4,00 mm	6 mm	8,0 mm	50 mm

sa skošenje kuta 0,2 mm x 45°

ZS-SC-0500-6-100-50	5,00 mm	6 mm	10,0 mm	50 mm
ZS-SC-0500-6-150-50	5,00 mm	6 mm	15,0 mm	50 mm
ZS-SC-0600-6-120-50	6,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-SC-0600-6-180-60	6,00 mm	6 mm	18,0 mm	60 mm
ZS-SC-0800-8-120-50	8,00 mm	8 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-SC-0800-8-200-60	8,00 mm	8 mm	20,0 mm	60 mm
ZS-SC-1000-10-120-50	10,00 mm	10 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-SC-1000-10-220-75	10,00 mm	10 mm	22,0 mm	75 mm
ZS-SC-1000-10-280-75	10,00 mm	10 mm	28,0 mm	75 mm
ZS-SC-1200-12-220-75	12,00 mm	12 mm	22,0 mm	75 mm

Područje primjene: za glodanje aluminija sa kratkom strugotinom >300 N/mm², bronce, cinka, mesinga i građevinskog čelika.



**Glodalo spiralno, dva zuba,
sa poliranim utorom**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L3 Slobodno brušeno	L1 Ukupna duljina
sa vršnim skošenjem 0,15 mm x 45°					
ZS-PS-0300-3-120-50	3,00 mm	3 mm	12 mm		50 mm
ZS-PS-0300-3-120-0250-60	3,00 mm	3 mm	12 mm	25 mm	60 mm
ZS-PS-0400-4-140-50	4,00 mm	4 mm	14 mm		50 mm
ZS-PS-0400-4-140-0250-60	4,00 mm	4 mm	14 mm	25 mm	60 mm
ZS-PS-0600-6-140-50	6,00 mm	6 mm	14 mm		50 mm
ZS-PS-0600-6-220-60	6,00 mm	6 mm	22 mm		60 mm
ZS-PS-0600-6-220-350-70	6,00 mm	6 mm	22 mm	35 mm	60 mm
sa vršnim skošenjem 0,25 mm x 45°					
ZS-PS-0800-8-220-60	8,00 mm	8 mm	22 mm		60 mm
ZS-PS-0800-8-220-0350-70	8,00 mm	8 mm	22 mm	35 mm	70 mm
ZS-PS-1000-10-220-60	10,00 mm	10 mm	22 mm		60 mm
ZS-PS-1000-10-220-0350-60	10,00 mm	10 mm	22 mm	35 mm	70 mm
sa CCDia MultiSpeed Thin presvlakom					
ZS-PS-0300-3-120-50-MST	3,00 mm	3 mm	12 mm		50 mm
ZS-PS-0400-4-120-50-MST	4,00 mm	4 mm	14 mm		50 mm
ZS-PS-0600-6-120-52	6,00 mm	6 mm	14 mm		50 mm

Područje primjene: za glodanje mekog drva, termoplasta, a alati sa presvlakom za obradu MDF-a, tvrdog drva, laminata i AL-a.

**Glodalno spiralno, dva zuba, riblji rep**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Ukupna duljina
ZS-FS-0030-3-015-38	0,30 mm	3 mm	1,5 mm	38 mm
ZS-FS-0040-3-020-38	0,40 mm	3 mm	2,0 mm	38 mm
ZS-FS-0050-3-030-38	0,50 mm	3 mm	3,0 mm	38 mm
ZS-FS-0060-3-030-38	0,60 mm	3 mm	3,0 mm	38 mm
ZS-FS-0080-3-040-38	0,80 mm	3 mm	4,0 mm	38 mm
ZS-FS-0100-3-050-38	1,00 mm	3 mm	5,0 mm	38 mm
ZS-FS-0120-3-050-38	1,20 mm	3 mm	5,0 mm	38 mm
ZS-FS-0140-3-060-38	1,40 mm	3 mm	6,0 mm	38 mm
ZS-FS-0150-3-060-38	1,50 mm	3 mm	6,0 mm	38 mm
ZS-FS-0160-3-060-38	1,60 mm	3 mm	6,0 mm	38 mm
ZS-FS-0200-3-090-38	2,00 mm	3 mm	9,0 mm	38 mm
ZS-FS-0240-3-100-38	2,40 mm	3 mm	10,0 mm	38 mm
ZS-FS-0300-3-120-38	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm

brušene sve četri rezne povešine

ZS-FS-0300-6-120-50	3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-FS-0400-4-120-50	4,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-FS-0400-4-220-60	4,00 mm	4 mm	22,0 mm	60 mm
ZS-FS-0400-6-120-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-FS-0400-6-220-60	4,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
ZS-FS-0500-6-120-50	5,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-FS-0600-6-120-50	6,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-FS-0600-6-220-60	6,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
ZS-FS-0600-6-320-70	6,00 mm	6 mm	32,0 mm	70 mm
ZS-FS-0800-8-220-60	8,00 mm	8 mm	22,0 mm	60 mm
ZS-FS-0800-6-320-75	8,00 mm	8 mm	32,0 mm	75 mm

Područje primjene: višenamjensko glodalno sa **nepobjedivim** odnosom cijene i kvalitete za obradu NE metala, umjetnih matrijala, drva i sendvić ploča .

**Glodalno spiralno, dva zuba, polirani utor, HSC**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Ukupna duljina
ZS-HSC-0150-3-045-40	1,50 mm	3 mm	4,5 mm	40 mm
ZS-HSC-0200-3-060-40	2,00 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm
ZS-HSC-0200-3-090-40	2,00 mm	3 mm	9,0 mm	40 mm
ZS-HSC-0200-6-060-50	2,00 mm	6 mm	6,0 mm	50 mm
ZS-HSC-0200-6-090-50	2,00 mm	6 mm	9,0 mm	50 mm
ZS-HSC-0300-3-090-40	3,00 mm	3 mm	9,0 mm	40 mm
ZS-HSC-0300-3-120-40	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm
ZS-HSC-0300-6-090-50	3,00 mm	6 mm	9,0 mm	50 mm
ZS-HSC-0300-6-120-50	3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-HSC-0400-4-120-50	4,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-HSC-0400-6-120-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-HSC-0500-6-150-50	5,00 mm	6 mm	15,0 mm	50 mm
ZS-HSC-0600-6-120-50	6,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-HSC-0600-6-180-60	6,00 mm	6 mm	18,0 mm	60 mm
ZS-HSC-0800-8-240-75	8,00 mm	8 mm	24,0 mm	75 mm

Područje primjene: brzo odvođenje strugotine za obradu drva, umjetnih matrijala i NE metala

**Glodalno spiralno, dva zuba, za aluminij**

Artikl nr.	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Slobodno brušeno	Ukupna duljina
ZS-AL-0100-3-030-40	1,00 mm	3 mm	3,0 mm		40 mm
ZS-AL-0100-3-030-0050-40	1,00 mm	3 mm	3,0 mm	5,0 mm	40 mm
ZS-AL-0130-3-039-40	1,30 mm	3 mm	3,9 mm		40 mm
ZS-AL-0150-3-045-40	1,50 mm	3 mm	4,5 mm		40 mm
ZS-AL-0150-3-045-0075-40	1,50 mm	3 mm	4,5 mm	7,5 mm	40 mm
ZS-AL-0200-3-060-40	2,00 mm	3 mm	6,0 mm		40 mm
ZS-AL-0200-3-060-0100-40	2,00 mm	3 mm	6,0 mm	10,0 mm	40 mm
ZS-AL-0200-6-060-50	2,00 mm	6 mm	6,0 mm		50 mm
ZS-AL-0200-3-075-40	2,50 mm	3 mm	7,5 mm		40 mm
ZS-AL-0250-6-075-0125-40	2,50 mm	3 mm	7,5 mm	12,5 mm	40 mm
ZS-AL-0300-3-090-40	3,00 mm	3 mm	9,0 mm		40 mm
ZS-AL-0300-6-090-50	3,00 mm	6 mm	9,0 mm		50 mm
ZS-AL-0400-4-120-50	4,00 mm	4 mm	12,0 mm		50 mm
ZS-AL-0400-6-120-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm		50 mm
ZS-AL-0500-6-150-50	5,00 mm	6 mm	15,0 mm		50 mm
ZS-AL-0600-6-120-50	6,00 mm	6 mm	12,0 mm		50 mm
ZS-AL-0600-6-180-60	6,00 mm	6 mm	18,0 mm		60 mm
ZS-AL-0800-8-140-50	8,00 mm	8 mm	14,0 mm		50 mm
ZS-AL-0800-8-240-75	8,00 mm	8 mm	24,0 mm		75 mm

sa ALU Šped presvlakom

ZS-AL-0100-3-030-40-AS	1,00 mm	3 mm	3,0 mm	40 mm
ZS-AL-0200-6-060-50-AS	2,00 mm	6 mm	6,0 mm	50 mm
ZS-AL-0300-3-090-40-AS	3,00 mm	3 mm	9,0 mm	40 mm
ZS-AL-0300-6-090-50-AS	3,00 mm	6 mm	9,0 mm	50 mm
ZS-AL-0400-4-120-50-AS	4,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-AL-0400-6-120-50-AS	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-AL-0500-6-150-50-AS	5,00 mm	6 mm	15,0 mm	50 mm
ZS-AL-0600-6-120-50-AS	6,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-AL-0600-6-180-60-AS	6,00 mm	6 mm	18,0 mm	60 mm
ZS-AL-0800-8-140-50-AS	8,00 mm	8 mm	14,0 mm	50 mm
ZS-AL-0800-8-250-75-AS	8,00 mm	8 mm	24,0 mm	75 mm

Područje primjene: specijalno glodalno za obradu aluminija i drugih NE metala

**Glodalo spiralno, dva zuba za AL profile**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L3 Slobodno brušeno	L1 Ukupna duljina
sa skošenim kutom 0,2 mm x 45°					
ZS-AP-0600-6-220-70	6,00 mm	6 mm	22,0 mm		70 mm
ZS-AP-0800-8-120-0550-85	8,00 mm	8 mm	12,0 mm	55,0 mm	85 mm
ZS-AP-0800-8-220-070	8,00 mm	8 mm	22,0 mm		70 mm
sa skošenim kutom 0,3 mm x 45°					
ZS-AP-1000-10-140-0600-100	10,00 mm	10 mm	14,0 mm	60,0 mm	100 mm
ZS-AP-1000-10-140-0800-120	10,00 mm	10 mm	14,0 mm	80,0 mm	120 mm
ZS-AP-1000-10-220-70	10,00 mm	12 mm	22,0 mm		70 mm
ZS-AP-1200-12-160-0600-100	12,00 mm	12 mm	16,0 mm	60,0 mm	100 mm
ZS-AP-1200-12-220-70	12,00 mm	12 mm	22,0 mm		70 mm

Područje primjene: za obradu AL profila u proizvodnji prozora i vrata

**Glodalno spiralno, dva zuba za inox**

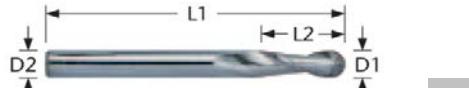
Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L3 Slobodno brušeno	L1 Ukupna duljina
sakutnim radiusom 0,1 mm					
ZS-ED-0090-3-009-0018-40	0,90 mm	3 mm	0,9 mm	1,8 mm	40 mm
ZS-ED-0100-3-010-0020-40	1,00 mm	3 mm	1,0 mm	2,0 mm	40 mm
ZS-ED-0110-3-011-0022-40	1,10 mm	3 mm	1,1 mm	2,2 mm	40 mm
ZS-ED-0120-3-012-0024-40	1,20 mm	3 mm	1,2 mm	2,4 mm	40 mm
ZS-ED-0130-3-013-0026-40	1,30 mm	3 mm	1,3 mm	2,6 mm	40 mm
ZS-ED-0140-3-014-0028-40	1,40 mm	3 mm	1,4 mm	2,8 mm	40 mm
ZS-ED-0150-3-015-0030-40	1,50 mm	3 mm	1,5 mm	3,0 mm	40 mm
sakutnim radiusom 0,2 mm					
ZS-ED-0160-3-016-0032-40	1,60 mm	3 mm	1,6 mm	3,2 mm	40 mm
ZS-ED-0170-3-017-0034-40	1,70 mm	3 mm	1,7 mm	3,4 mm	40 mm
ZS-ED-0180-3-018-0036-40	1,80 mm	3 mm	1,8 mm	3,6 mm	40 mm
ZS-ED-0190-3-019-0038-40	1,90 mm	3 mm	1,9 mm	3,8 mm	40 mm
ZS-ED-0200-3-020-0040-40	2,00 mm	3 mm	2,0 mm	4,0 mm	40 mm
ZS-ED-0250-3-025-0050-40	2,50 mm	3 mm	2,5 mm	5,0 mm	40 mm
sa kutnim radiusom 0,25 mm					
ZS-ED-0300-3-030-0060-40	3,00 mm	3 mm	3,0 mm	6,0 mm	40 mm

Područje primjene: za obradu INOKSA - plemenitog čelka

**Glodalo za drvo dva ravna zuba**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Ukupna duljina
ZS-WO-0200-3-100-40	2,00 mm	3 mm	10,0 mm	40 mm
ZS-WO-0300-3-120-40	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm
ZS-WO-0300-6-120-50	3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-WO-0400-4-120-50	4,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-WO-0400-4-220-60	4,00 mm	4 mm	22,0 mm	60 mm
ZS-WO-0400-6-120-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-WO-0500-6-120-50	5,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-WO-0600-6-120-50	6,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-WO-0600-6-220-60	6,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
ZS-WO-0600-6-320-70	6,00 mm	6 mm	32,0 mm	70 mm
ZS-WO-0800-8-220-60	8,00 mm	8 mm	22,0 mm	60 mm
ZS-WO-0800-8-320-75	8,00 mm	8 mm	32,0 mm	75 mm
ZS-WO-0800-8-420-85	8,00 mm	8 mm	42,0 mm	85 mm
ZS-WO-1000-10-320-75	10,00 mm	10 mm	32,0 mm	75 mm

Područje primjene: specijalno glodalo za obradu drva i laminata

**Glodalno spiralno, dva zuba sa čeonim radiusom**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Duljina drške
ZS-SCR-0100-3-050-40	1,00 mm	3 mm	5,0 mm	40 mm
ZS-SCR-0150-3-060-40	1,50 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm
ZS-SCR-0200-3-090-40	2,00 mm	3 mm	9,0 mm	40 mm
ZS-SCR-0250-3-100-40	2,50 mm	3 mm	10,0 mm	40 mm
ZS-SCR-0300-3-120-40	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm
ZS-SCR-0300-3-250-60	3,00 mm	3 mm	25,0 mm	60 mm
ZS-SCR-0400-4-120-50	4,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm
ZS-SCR-0400-4-250-60	4,00 mm	4 mm	25,0 mm	60 mm
ZS-SCR-0600-6-160-50	6,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm
ZS-SCR-0600-6-300-70	6,00 mm	6 mm	30,0 mm	70 mm
ZS-SCR-0800-8-200-60	8,00 mm	8 mm	20,0 mm	60 mm
ZS-SCR-0800-8-350-75	8,00 mm	8 mm	35,0 mm	75 mm
ZS-SCR-1000-10-220-75	10,00 mm	10 mm	22,0 mm	70 mm
ZS-SCR-1000-10-450-100	10,00 mm	10 mm	45,0 mm	100 mm
ZS-SCR-1200-12-220-70	12,00 mm	12 mm	22,0 mm	70 mm
ZS-SCR-1200-12-450-100	12,00 mm	12 mm	45,0 mm	100 mm

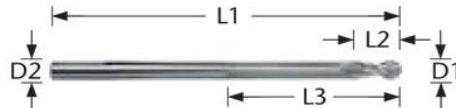
Područje primjene: za modeliranje i oblikovanje za aluminij, cink, mesing, drvo, akril i umjetne matrijale



**Glodalno spiralno, dva zuba Torus
slobodno brušeno**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L3 Slobodno brušeno	L1 Ukupna duljina
sa kutnim radiusom 0,5 mm					
ZS-T-0300-6-060-0500-100	3,00 mm	6mm	6,0 mm	50,0 mm	99 mm
ZS-T-0400-6-060-0500-100	4,00 mm	6 mm	8,0 mm	50,0 mm	100 mm
ZS-T-0500-6-100-0500-100	5,00 mm	6 mm	10,0 mm	50,0 mm	100 mm
sa kutnim radiusom 1,00 mm					
ZS-T-0600-6-120-0500-100	6,00 mm	6 mm	12,0 mm	50,0 mm	100 mm
ZS-T-0800-8-160-0500-100	8,00 mm	8 mm	16,0 mm	50,0 mm	100 mm
sa kutnim radiusom 1,5 mm					
ZS-T-1000-10-200-0700-120	10,00 mm	10 mm	20,0 mm	70,0 mm	120 mm

Područje primjene: nemetala, sendvić ploča, drva, GFK,CFK, titan



**Glodalno spiralno, dva zuba, čeoni radius
slobodno brušeno**

Artikl nr.	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Slobodno brušeno	Ukupna duljina
ZS-R-0300-6-060-0500-100	3,00 mm	6 mm	6,0 mm	50,0 mm	100 mm
ZS-R-0400-6-080-0500-100	4,00 mm	6 mm	8,0 mm	50,0 mm	100 mm
ZS-R-0500-6-100-0500-100	5,00 mm	6 mm	10,0 mm	50,0 mm	100 mm
ZS-R-0600-6-120-0500-100	6,00 mm	6 mm	12,0 mm	50,0 mm	100 mm
ZS-R-0800-8-160-0500-100	8,00 mm	8 mm	16,0 mm	50,0 mm	100 mm
ZS-R-1000-10-200-0700-120	10,00 mm	10 mm	20,0 mm	70,0 mm	120 mm

Područje primjene: nemetala, sendvić ploča, drva, GFK,CFK, titan

**Glodalo spiralno, Rub-Out
za graviranje upravljačkih ploča**



Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Ukupna duljina
RO-0050-3-015-30	0,50 mm	3 mm	1,5 mm	30 mm
RO-0100-3-025-30	1,00 mm	3 mm	2,5 mm	30 mm
RO-0200-3-045-30	2,00 mm	3 mm	4,5 mm	30 mm
RO-0300-3-065-30	3,00 mm	3 mm	6,5 mm	30 mm

Područje primjene: za obradu umjetnih matrijala i nemetala

**Glodalno spiralno, tri zuba Varius**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Ukupna duljina
DS-SC-0100-3-030-38	1,00 mm	3 mm	3,0 mm	38 mm
DS-SC-0150-3-045-38	1,50 mm	3 mm	4,5 mm	38 mm
DS-SC-0200-3-060-38	2,00 mm	3 mm	6,0 mm	38 mm
DS-SC-0200-3-090-38	2,00 mm	3 mm	9,0 mm	38 mm
DS-SC-0200-6-070-50	2,00 mm	6 mm	7,0 mm	50 mm
DS-SC-0250-3-075-38	2,50 mm	3 mm	7,5 mm	38 mm
DS-SC-0300-3-090-38	3,00 mm	3 mm	9,0 mm	38 mm
DS-SC-0300-3-120-38	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
DS-SC-0300-6-070-50	3,00 mm	6 mm	7,0 mm	50 mm
DS-SC-0400-4-120-50	4,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm
DS-SC-0400-6-080-50	4,00 mm	6 mm	8,0 mm	50 mm

sa čeonim skošenjem 0,2 mm x 45°

DS-SC-0500-6-100-50	5,00 mm	6 mm	10,0 mm	50 mm
DS-SC-0500-6-150-50	5,00 mm	6 mm	15,0 mm	50 mm
DS-SC-0600-6-120-50	6,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
DS-SC-0600-6-180-60	6,00 mm	6 mm	18,0 mm	60 mm
DS-SC-0800-8-120-50	8,00 mm	8 mm	12,0 mm	50 mm
DS-SC-0800-8-200-60	8,00 mm	8 mm	20,0 mm	60 mm
DS-SC-1000-10-120-50	10,00 mm	10 mm	12,0 mm	50 mm
DS-SC-1000-10-220-75	10,00 mm	10 mm	22,0 mm	75 mm
DS-SC-1200-12-220-75	12,00 mm	12 mm	22,0 mm	75 mm

Područje primjene: za obradu alatnih čeika, sivog ljeva, čeličnog i temper ljeva i mesinga.

**Glodalo spiralno, tri zuba za pjenaste matrijale**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L3 Slobodno brušeno	L1 Ukupna duljina
dodatao sa čeonim skošenjem 0,1 mm x 45°					
DS-FO-0300-3-120-0200-50	3,00 mm	3 mm	15,0 mm	40,0 mm	70 mm
DS-FO-0300-3-200-040-70	3,00 mm	3 mm	15,0 mm	40,0 mm	70 mm
DS-FO-0400-4-200-0450-75	4,00 mm	4 mm	20,0 mm	45,0 mm	75 mm
DS-FO-0400-4-300-0450-75	4,00 mm	4 mm	30,0 mm	45,0 mm	75 mm
DS-FO-0400-4-450-75	4,00 mm	4 mm	45,0 mm		75 mm
DS-FO-0500-5-250-0450-75	5,00 mm	5 mm	25,0 mm	45,0 mm	75 mm
DS-FO-0600-6-250-0450-75	6,00 mm	6 mm	25,0 mm	45,0 mm	75 mm
DS-FO-0600-6-250-0700-100	6,00 mm	6 mm	25,0 mm	70,0 mm	100 mm
DS-FO-0600-6-400-0700-100	6,00 mm	6 mm	40,0 mm	70,0 mm	100 mm
DS-FO-0800-8-250-0450-75	8,00 mm	8 mm	25,0 mm	45,0 mm	75 mm
DS-FO-0800-8-400-0700-100	8,00 mm	8 mm	40,0 mm	70,0 mm	100 mm
DS-FO-0800-8-400-1150-150	8,00 mm	8 mm	40,0 mm	115,0 mm	150 mm
DS-FO-0800-8-550-0700-100	8,00 mm	8 mm	55,0 mm	70,0 mm	100 mm
DS-FO-1000-10-400-0700-100	10,00 mm	10 mm	40,0 mm	70,0 mm	100 mm
DS-FO-1000-10-500-0850-120	10,00 mm	10 mm	50,0 mm	85,0 mm	120 mm
DS-FO-1000-10-500-1150-150	10,00 mm	10 mm	50,0 mm	115,0 mm	150 mm
DS-FO-1200-12-500-0850-125	12,00 mm	12 mm	50,0 mm	85,0 mm	125 mm
DS-FO-1200-12-500-1150-150	12,00 mm	12 mm	50,0 mm	115,0 mm	150 mm

Područje primjene: za obradu polietilena PE i poliuretana PU



**Glodalno spiralno, tri zuba za inox
sa Hardlox presvlakom**

Artikl nr.	D1	D2	L2	L1	Ukupna duljina
dodatno sa čeonim skošenjem 0,075 mm x 45°					
DS-ED-0100-4-020-50	1,00 mm	4 mm	2,0 mm	50 mm	
DS-ED-0150-4-030-50	1,50 mm	4 mm	3,0 mm	50 mm	
DS-ED-0200-4-030-50	2,00 mm	4 mm	3,0 mm	50 mm	
dodatno sa čeonim skošenjem 0,1 mm x 45°					
DS-ED-0250-4-030-50	2,50 mm	4 mm	3,0 mm	50 mm	
DS-ED-0300-6-045-57	3,00 mm	6 mm	4,5 mm	57 mm	
dodatno sa čeonim skošenjem 0,15 mm x 45°					
DS-ED-0400-6-060-57	4,00 mm	6 mm	6,0 mm	57 mm	
DS-ED-0500-6-070-57	5,00 mm	6 mm	7,0 mm	57 mm	
DS-ED-0600-8-080-63	6,00 mm	8 mm	8,0 mm	63 mm	

Područje primjene: posebno pogodno za obradu inox-a (plemenitog čelika)

**Glodalno spiralno, četri zuba Varius**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Ukupna duljina
sa TINALOX-SN presvlakom				
VS-SC-0020-3-006-40	0,20 mm	3 mm	0,6 mm	38 mm
VS-SC-0050-3-015-40	0,50 mm	3 mm	1,5 mm	38 mm
VS-SC-0100-3-030-40	1,00 mm	3 mm	3,0 mm	38 mm
VS-SC-0150-3-045-40	1,50 mm	3 mm	4,5 mm	38 mm
VS-SC-0200-3-060-40	2,00 mm	3 mm	6,0 mm	38 mm
VS-SC-0200-3-090-40	2,00 mm	3 mm	9,0 mm	38 mm
VS-SC-0250-3-075-40	2,50 mm	3 mm	7,5 mm	38 mm
VS-SC-0300-3-090-40	3,00 mm	3 mm	9,0 mm	38 mm
VS-SC-0300-3-120-40	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
VS-SC-0400-4-120-50	4,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm
dodatno sa čeonim skošenjem 0,2 mm x 45°				
VS-SC-0500-6-150-50	5,00 mm	6 mm	15,0 mm	50 mm
VS-SC-0600-6-180-60	6,00 mm	6 mm	18,0 mm	60 mm
VS-SC-0800-8-200-60	8,00 mm	8 mm	20,0 mm	60 mm
VS-SC-1000-10-120-50	10,00 mm	10 mm	12,0 mm	50 mm
VS-SC-1000-10-220-75	10,00 mm	10 mm	22,0 mm	75 mm
VS-SC-1200-12-220-75	12,00 mm	12 mm	22,0 mm	75 mm
sa Hyperlox- presvlakom:				
VS-SC-0200-6-070-50-HL	2,00 mm	6 mm	7,0 mm	50 mm
VS-SC-0300-6-070-50-HL	3,00 mm	6 mm	7,0 mm	50 mm
VS-SC-0400-6-080-50-HL	4,00 mm	6 mm	8,0 mm	50 mm
dodatno sa čeonim skošenjem 0,2 mm x 45°				
VS-SC-0500-6-100-50-HL	5,00 mm	6 mm	10,0 mm	50 mm
VS-SC-0600-6-120-50-HL	6,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
VS-SC-0800-8-120-50-HL	8,00 mm	8 mm	12,0 mm	50 mm

Područje primjene: za obradu poboljšanih čelika, ljeva, titan-nikal legura i teško obradivih matrijala HPL-a



**Glodalno spiralno, četri zuba, Ratio
sa HPN1 presvlakom**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L3 Slobodno brušeno	L1 Ukupna duljina
sa čeonim skošenjem 0,15 mm x 45°					
VS-RF-0400-6-110-0180-57	4,00 mm	6 mm	11,0 mm	18,0 mm	57 mm
VS-RF-0500-6-130-0180-57	5,00 mm	6 mm	13,0 mm	18,0 mm	57 mm
sa čeonim skošenjem 0,20 mm x 45°					
VS-RF-0600-6-130-0210-57	6,00 mm	6 mm	13,0 mm	21,0 mm	57 mm
sa čeonim skošenjem 0,25 mm x 45°					
VS-RF-0800-8-190-0270-63	8,00 mm	8 mm	19,0 mm	27,0 mm	63 mm
VS-RF-1000-10-220-0320-72	10,00 mm	10 mm	22,0 mm	32,0 mm	72 mm

Područje primjene: za obradu tvrdih matrijala kao čelika, inoksa, ljeva i titana

Glodalo spiralno, tri zuba, grubo za bakar



Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Ukupna duljina
sa čeonim skošenjem 0,15 mm x 45°				
SF-CU-DS-0300-6-080-57	3,00 mm	6 mm	8,0 mm	57 mm
sa čeonim skošenjem 0,20 mm x 45°				
SF-CU-DS-0400-6-100-57	4,00 mm	6 mm	10,0 mm	57 mm
sa čeonim skošenjem 0,25 mm x 45°				
SF-CU-DS-0500-6-130-57	5,00 mm	6 mm	13,0 mm	57 mm
sa čeonim skošenjem 0,30 mm x 45°				
SF-CU-DS-0600-8-130-63	6,00 mm	8 mm	13,0 mm	63 mm
sa čeonim skošenjem 0,35 mm x 45°				
SF-CU-DS-0800-8-160-63	8,00 mm	8 mm	16,0 mm	63 mm
sa čeonim skošenjem 0,40 mm x 45°				
SF-CU-DS-0800-8-130-63	10,00 mm	10 mm	22,0 mm	72 mm

Područje primjene: za grubo glodanje bakra i ostalih tvrdih NE metala



**Glodalo spiralno, tri zuba, grubo
za grafit**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L3 Slobodno brušeno	L1 Ukupna duljina
sa čeonim skošenjem 0,20 mm x 45°					
SF-G-DS-0400-4-100-0300-60	4,00 mm	4 mm	10,0 mm	30 mm	60 mm
sa čeonim skošenjem 0,30 mm x 45°					
SF-G-DS-0600-6-130-0210-57	6,00 mm	6 mm	13,0 mm	21 mm	57 mm
sa čeonim skošenjem 0,40 mm x 45°					
SF-G-DS-0800-8-190-0270-63	8,00 mm	8 mm	19,0 mm	27 mm	63 mm
sa čeonim skošenjem 0,50 mm x 45°					
SF-G-VS-1000-10-220-0320-72	10,00 mm	10 mm	22,0 mm	32 mm	72 mm
sa čeonim skošenjem 0,35 mm x 45°					
SF-G-VS-1200-12-260-0380-83	12,00 mm	12 mm	26,0 mm	38 mm	83 mm

Područje primjene: za grubo glodanje grafita



**Glodalo spiralno, tri zuba, fino
za bakar**

Artikl nr.	D1	D2	L2	L1
	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
sa čeonim skošenjem 0,20 mm x 45°				
SF-CU-DS-0300-6-080-57	3,00 mm	6 mm	8,0 mm	57 mm
SF-CU-DS-0400-6-100-57	4,00 mm	6 mm	10,0 mm	57 mm
SF-CU-DS-0500-6-130-57	5,00 mm	6 mm	13,0 mm	57 mm
SF-CU-DS-0600-8-130-63	6,00 mm	8 mm	13,0 mm	63 mm
SF-CU-DS-0800-8-160-63	8,00 mm	8 mm	16,0 mm	63 mm
SF-CU-DS-1000-10-220-72	10,00 mm	10 mm	22,0 mm	72 mm

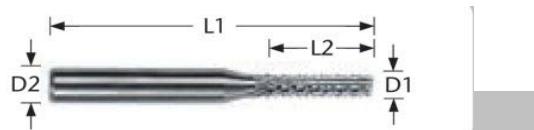
Područje primjene: za fino glodanje bakra, aluminija i ostalih umjetnih matrijala sa duljom strugotinom.



**Glodalno fino nazubljeno
za vezane matrijale**

Artikl nr.	D1	D2	L2	L1
	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
LK-F-0300-3-060-40	3,00 mm	3 mm	6,0mm	40 mm
LK-F-0300-3-090-40	3,00 mm	3 mm	9,0 mm	40 mm
LK-F-0300-3-120-40	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm
LK-F-0300-3-160-50	3,00 mm	3 mm	16,0 mm	50 mm
LK-F-0300-6-120-50	3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
LK-F-0300-6-160-50	3,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm
LK-F-0400-4-060-40	4,00 mm	4 mm	6,0 mm	40 mm
LK-F-0400-4-100-40	4,00 mm	4 mm	10,0 mm	40 mm
LK-F-0400-4-140-50	4,00 mm	4 mm	14,0 mm	50 mm
LK-F-0400-4-180-50	4,00 mm	4 mm	18,0 mm	50 mm
LK-F-0400-4-220-60	4,00 mm	4 mm	22,0 mm	60 mm
LK-F-0400-6-120-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
LK-F-0400-6-160-50	4,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm
LK-F-0500-5-160-50	5,00 mm	5 mm	16,0 mm	50 mm
LK-F-0500-6-140-50	5,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
LK-F-0500-6-220-60	5,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
LK-F-0600-6-140-50	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
LK-F-0600-6-220-60	6,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
LK-F-0600-6-320-70	6,00 mm	6 mm	32,0 mm	70 mm
LK-F-0800-8-220-60	8,00 mm	8 mm	22,0 mm	60 mm
LK-F-0800-8-320-75	8,00 mm	8 mm	32,0 mm	75 mm
LK-F-1000-10-320-75	10,00 mm	10 mm	32,0 mm	75 mm

Područje primjene: GFK, CFK



**Glodalno fino nazubljeno
za vezane matrijale sa lomačem strugotine**

Artikl nr.	D1	D2	L2	L1
	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
LK-FSB-0300-3-060-40	3,00 mm	3 mm	6,0mm	40 mm
LK-FSB-0300-3-090-40	3,00 mm	3 mm	9,0 mm	40 mm
LK-FSB-0300-3-120-40	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm
LK-FSB-0300-3-160-50	3,00 mm	3 mm	16,0 mm	50 mm
LK-FSB-0300-6-120-50	3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
LK-FSB-0300-6-160-50	3,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm
LK-FSB-0400-4-060-40	4,00 mm	4 mm	6,0 mm	40 mm
LK-FSB-0400-4-100-40	4,00 mm	4 mm	10,0 mm	40 mm
LK-FSB-0400-4-140-50	4,00 mm	4 mm	14,0 mm	50 mm
LK-FSB-0400-4-180-50	4,00 mm	4 mm	18,0 mm	50 mm
LK-FSB-0400-4-220-60	4,00 mm	4 mm	22,0 mm	60 mm
LK-FSB-0400-6-120-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
LK-FSB-0400-6-160-50	4,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm
LK-FSB-0500-5-160-60	5,00 mm	5 mm	16,0 mm	50 mm
LK-FSB-0500-6-140-50	5,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
LK-FSB-0500-6-220-60	5,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
LK-FSB-0600-6-140-50	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
LK-FSB-0600-6-220-60	6,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
LK-FSB-0600-6-320-70	6,00 mm	6 mm	32,0 mm	70 mm
LK-FSB-0800-8-220-60	8,00 mm	8 mm	22,0 mm	60 mm
LK-FSB-0800-8-320-75	8,00 mm	8 mm	32,0 mm	75 mm
LK-FSB-1000-10-320-75	10,00 mm	10 mm	32,0 mm	75 mm

sa CCDia FiberSpeed presvlakom

LK-FSB-0300-3-120-40-DIA	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm
LK-FSB-0400-4-140-50-DIA	8,00 mm	4 mm	14,0 mm	50 mm
LK-FSB-0600-6-140-50-DIA	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
LK-FSB-0800-8-220-60-DIA	8,00 mm	8 mm	22,0 mm	60 mm

Područje primjene: GFK, CFK

**Glodalno srednje križno nazubljenio
za vezane matrijale**



Artikl nr.	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
LK-M-0300-3-060-40	3,00 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm
LK-M-0300-3-090-40	3,00 mm	3 mm	9,0 mm	40 mm
LK-M-0300-3-120-40	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm
LK-M-0300-3-160-50	3,00 mm	3 mm	16,0 mm	50 mm
LK-M-0300-6-120-50	3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
LK-M-0300-6-160-50	3,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm
LK-M-0400-4-060-40	4,00 mm	4 mm	6,0 mm	40 mm
LK-M-0400-4-100-40	4,00 mm	4 mm	10,0 mm	40 mm
LK-M-0400-4-140-50	4,00 mm	4 mm	14,0 mm	50 mm
LK-M-0400-4-180-50	4,00 mm	4 mm	18,0 mm	50 mm
LK-M-0400-4-220-60	4,00 mm	4 mm	22,0 mm	60 mm
LK-M-0400-6-120-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
LK-M-0400-6-160-50	4,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm
LK-M-0500-5-160-60	5,00 mm	5 mm	16,0 mm	50 mm
LK-M-0500-6-140-50	5,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
LK-M-0500-6-220-60	5,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
LK-M-0600-6-140-50	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
LK-M-0600-6-220-60	6,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
LK-M-0600-6-320-70	6,00 mm	6 mm	32,0 mm	70 mm
LK-M-0800-8-220-60	8,00 mm	8 mm	22,0 mm	60 mm
LK-M-0800-8-320-75	8,00 mm	8 mm	32,0 mm	75 mm
LK-M-1000-10-320-75	10,00 mm	10 mm	32,0 mm	75 mm

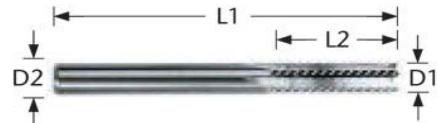
Područje primjene: GFK, CFK



**Glodalo grubo nazubljeno
za vezane matrijale**

Artikl nr.	D1	D2	L2	L1
	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
LK-G-0300-3-060-40	3,00 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm
LK-G-0300-3-090-40	3,00 mm	3 mm	9,0 mm	40 mm
LK-G-0300-3-120-40	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm
LK-G-0300-3-160-50	3,00 mm	3 mm	16,0 mm	50 mm
LK-G-0300-6-120-50	3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
LK-G-0300-6-160-50	3,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm
LK-G-0400-4-060-40	4,00 mm	4 mm	6,0 mm	40 mm
LK-G-0400-4-100-40	4,00 mm	4 mm	10,0 mm	40 mm
LK-G-0400-4-140-50	4,00 mm	4 mm	14,0 mm	50 mm
LK-G-0400-4-180-50	4,00 mm	4 mm	18,0 mm	50 mm
LK-G-0400-4-220-60	4,00 mm	4 mm	22,0 mm	60 mm
LK-G-0400-6-120-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
LK-G-0400-6-160-50	4,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm
LK-G-0500-5-160-60	5,00 mm	5 mm	16,0 mm	50 mm
LK-G-0500-6-140-50	5,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
LK-G-0500-6-220-60	5,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
LK-G-0600-6-140-50	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
LK-G-0600-6-220-60	6,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
LK-G-0600-6-320-70	6,00 mm	6 mm	32,0 mm	70 mm
LK-G-0800-8-220-60	8,00 mm	8 mm	22,0 mm	60 mm
LK-G-0800-8-320-75	8,00 mm	8 mm	32,0 mm	75 mm
LK-G-1000-10-320-75	10,00 mm	10 mm	32,0 mm	75 mm

Područje primjene: GFK, CFK



**Glodal 5 zuba sa ravnim utorima
sa lomačima strugotine**

Artikl nr.	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
LK-HC-0300-3-060-40	3,00 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm
LK-HC-0300-3-090-40	3,00 mm	3 mm	9,0 mm	40 mm
LK-HC-0300-3-120-40	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm
LK-HC-0300-3-160-50	3,00 mm	3 mm	16,0 mm	50 mm
LK-HC-0300-6-120-50	3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
LK-HC-0300-6-160-50	3,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm
LK-HC-0400-4-060-40	4,00 mm	4 mm	6,0 mm	40 mm
LK-HC-0400-4-100-40	4,00 mm	4 mm	10,0 mm	40 mm
LK-HC-0400-4-140-50	4,00 mm	4 mm	14,0 mm	50 mm
LK-HC-0400-4-180-50	4,00 mm	4 mm	18,0 mm	50 mm
LK-HC-0400-4-220-60	4,00 mm	4 mm	22,0 mm	60 mm
LK-HC-0400-6-120-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
LK-HC-0400-6-160-50	4,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm
LK-HC-0500-5-160-60	5,00 mm	5 mm	16,0 mm	50 mm
LK-HC-0500-6-140-50	5,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
LK-HC-0500-6-220-60	5,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
LK-HC-0600-6-140-50	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
LK-HC-0600-6-220-60	6,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
LK-HC-0600-6-320-70	6,00 mm	6 mm	32,0 mm	70 mm
LK-HC-0800-8-220-60	8,00 mm	8 mm	22,0 mm	60 mm
LK-HC-0800-8-320-75	8,00 mm	8 mm	32,0 mm	75 mm
LK-HC-1000-10-320-75	10,00 mm	10 mm	32,0 mm	75 mm

Područje primjene: GFK, CFK, AFK, Honeycomb ploče



**Glodal 6 zuba sa spiralnim utorima
sa lomačima strugotine**

Artikl nr.	D1	D2	L2	L1
	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
LK-HCS-0300-3-060-40	3,00 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm
LK-HCS-0300-3-090-40	3,00 mm	3 mm	9,0 mm	40 mm
LK-HCS-0300-3-120-40	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm
LK-HCS-0300-3-160-50	3,00 mm	3 mm	16,0 mm	50 mm
LK-HCS-0300-6-120-50	3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
LK-HCS-0300-6-160-50	3,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm
LK-HCS-0400-4-060-40	4,00 mm	4 mm	6,0 mm	40 mm
LK-HCS-0400-4-100-40	4,00 mm	4 mm	10,0 mm	40 mm
LK-HCS-0400-4-140-40	4,00 mm	4 mm	14,0 mm	50 mm
LK-HCS-0400-4-180-50	4,00 mm	4 mm	18,0 mm	50 mm
LK-HCS-0400-4-220-60	4,00 mm	4 mm	22,0 mm	60 mm
LK-HCS-0400-6-120-50	4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
LK-HCS-0400-6-160-50	4,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm
LK-HCS-0500-5-160-60	5,00 mm	5 mm	16,0 mm	60 mm
LK-HCS-0500-6-140-50	5,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
LK-HCS-0500-6-220-60	5,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
LK-HC-0600-6-140-50	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm
LK-HC-0600-6-220-60	6,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
LK-HC-0600-6-320-70	6,00 mm	6 mm	32,0 mm	70 mm
LK-HC-0800-8-220-60	8,00 mm	8 mm	22,0 mm	60 mm
LK-HC-0800-8-320-75	8,00 mm	8 mm	32,0 mm	75 mm
LK-HCS-1000-10-320-75	10,00 mm	10 mm	32,0 mm	75 mm

Područje primjene: GFK, CFK, AFK, Honeycomb ploče

Glodalno nazbljeno kao DIA za konture na komandnim pločama



Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Ukupna duljina
LK-0080-3-050-38	0,80 mm	3 mm	5,0 mm	38 mm
LK-0100-3-050-38	1,00 mm	3 mm	5,0 mm	38 mm
LK-0160-3-085-38	1,60 mm	3 mm	8,5 mm	38 mm
LK-0200-3-090-38	2,00 mm	3 mm	9,0 mm	38 mm
LK-0300-3-105-38	3,00 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm

sa MicroSpeed presvlakom

LK-0100-3-050-38-DIA	1,00 mm	5 mm	10,5 mm	38 mm
LK-0200-3-090-38-DIA	2,00 mm	9 mm	10,5 mm	38 mm
LK-0300-3-105-38-DIA	3,00 mm	10,5 mm	10,5 mm	38 mm

Područje primjene: za obradu komandnih ploča i drugih GFK-CFK matrijala i drva.

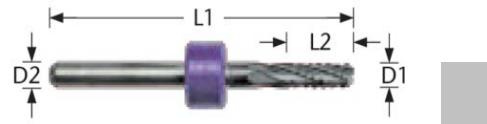
**Glodalo za konture sa spiralnim zubima
za upravljačke ploče**

Artikl nr.	D1	D2	L2	L1	Ukupna duljina
LK-SV-0100-3-050-38	1,00 mm		3 mm	5,0 mm	38 mm
LK-SV-0200-3-090-38		2,00 mm	3 mm	9,0 mm	38 mm
LK-SV-0300-3-090-38		3,00 mm	3 mm	9,0 mm	38 mm

sa MicroSpeed presvlakom

LK-SV-0100-3-050-38-DIA	1,00 mm	3 mm	5,0 mm	38 mm
LK-SV-0200-3-090-38-DIA	2,00 mm	3 mm	9,0 mm	38 mm
LK-SV-0300-3-090-38-DIA	3,00 mm	3 mm	9,0 mm	38 mm

Područje primjene: za obradu ploča sa visokim udjelom staklenih i ugljenih vlakana GFK/CFK



**Ubodna graverska glodala $\alpha = 15^\circ - 36^\circ$**

Artikl nr.	α	D1	D2	L1	Ukupna duljina
Artikl nr.	Vršni kut	Širina gravure	Promjer drške		
GS-015-010-3-40	15°	0,10 mm	3 mm		40 mm
GS-015-020-3-40	15°	0,20 mm	3 mm		40 mm
GS-015-030-3-40	15°	0,30 mm	3 mm		40 mm
GS-015-030-6-30	15°	0,30 mm	6 mm		30 mm
GS-015-040-3-40	15°	0,40 mm	3 mm		40 mm
GS-015-050-3-40	15°	0,50 mm	3 mm		40 mm
GS-015-050-6-30	15°	0,50 mm	6 mm		40 mm
GS-015-070-3-40	15°	0,70 mm	3 mm		40 mm
GS-015-100-3-40	15°	1,00 mm	3 mm		40 mm
<hr/>					
GS-036-010-3-40	36°	0,10 mm	3 mm		40 mm
GS-036-010-4-40	36°	0,10 mm	4 mm		40 mm
GS-036-010-6-40	36°	0,10 mm	6 mm		40 mm
GS-036-020-3-40	36°	0,20 mm	3 mm		40 mm
GS-036-020-4-40	36°	0,20 mm	4 mm		40 mm
GS-036-020-6-40	36°	0,20 mm	6 mm		40 mm
GS-036-030-3-40	36°	0,30 mm	3 mm		40 mm
GS-036-030-4-40	36°	0,30 mm	4 mm		40 mm
GS-036-030-6-40	36°	0,30 mm	6 mm		40 mm
GS-036-040-3-40	36°	0,40 mm	3 mm		40 mm
GS-036-040-4-40	36°	0,40 mm	4 mm		40 mm
GS-036-040-6-40	36°	0,40 mm	6 mm		40 mm
GS-036-050-3-40	36°	0,50 mm	3 mm		40 mm
GS-036-050-4-40	36°	0,50 mm	4 mm		40 mm
GS-036-050-6-40	36°	0,50 mm	6 mm		40 mm
GS-036-070-3-40	36°	0,70 mm	3 mm		40 mm
GS-036-070-4-40	36°	0,70 mm	4 mm		40 mm
GS-036-070-6-40	36°	0,70 mm	6 mm		40 mm

Područje primjene: univerzalna glodala za umjetne matrijale, NE metale i drvo

**Ubodna graverska glodala $\alpha = 60^\circ - 90^\circ$**

Artikl nr.	α	D1	D2	L1
	Vršni kut	Širina gravure	Promjer drške	Ukupna duljina
GS-036-100-3-40	36°	1,00 mm	3 mm	40 mm
GS-036-100-4-40	36°	1,00 mm	4 mm	40 mm
GS-036-100-6-40	36°	1,00 mm	6 mm	40 mm
GS-060-010-3-40	60°	0,10 mm	3 mm	40 mm
GS-060-010-4-40	60°	0,10 mm	4 mm	40 mm
GS-060-010-6-40	60°	0,10 mm	6 mm	40 mm
GS-060-020-3-40	60°	0,20 mm	3 mm	40 mm
GS-060-020-4-40	60°	0,20 mm	4 mm	40 mm
GS-060-020-6-40	60°	0,20 mm	6 mm	40 mm
GS-060-030-3-40	60°	0,30 mm	3 mm	40 mm
GS-060-030-4-40	60°	0,30 mm	4 mm	40 mm
GS-060-030-6-40	60°	0,30 mm	6 mm	40 mm
GS-060-040-3-40	60°	0,40 mm	3 mm	40 mm
GS-060-040-4-40	60°	0,40 mm	4 mm	40 mm
GS-060-040-6-40	60°	0,40 mm	6 mm	40 mm
GS-060-050-3-40	60°	0,50 mm	3 mm	40 mm
GS-060-050-4-40	60°	0,50 mm	4 mm	40 mm
GS-060-050-6-40	60°	0,50 mm	6 mm	40 mm
GS-060-070-3-40	60°	0,70 mm	3 mm	40 mm
GS-060-070-4-40	60°	0,70 mm	4 mm	40 mm
GS-060-070-6-40	60°	0,70 mm	6 mm	40 mm
GS-060-100-3-40	60°	1,00 mm	3 mm	40 mm
GS-060-100-4-40	60°	1,00 mm	4 mm	40 mm
GS-060-100-6-40	60°	1,00 mm	6 mm	40 mm
GS-090-010-3-40	90°	0,10 mm	3 mm	40 mm
GS-090-010-4-40	90°	0,10 mm	4 mm	40 mm
GS-090-010-6-40	90°	0,10 mm	6 mm	40 mm
GS-090-020-3-40	90°	0,20 mm	3 mm	40 mm
GS-090-020-4-40	90°	0,20 mm	4 mm	40 mm
GS-090-020-6-40	90°	0,20 mm	6 mm	40 mm
GS-090-030-3-40	90°	0,30 mm	3 mm	40 mm
GS-090-030-4-40	90°	0,30 mm	4 mm	40 mm
GS-090-030-6-40	90°	0,30 mm	6 mm	40 mm
GS-090-040-3-40	90°	0,40 mm	3 mm	40 mm
GS-090-040-4-40	90°	0,40 mm	4 mm	40 mm
GS-090-040-6-40	90°	0,40 mm	6 mm	40 mm
GS-090-050-3-40	90°	0,50 mm	3 mm	40 mm
GS-090-050-4-40	90°	0,50 mm	4 mm	40 mm
GS-090-050-6-40	90°	0,50 mm	6 mm	40 mm
GS-090-070-3-40	90°	0,70 mm	3 mm	40 mm
GS-090-070-4-40	90°	0,70 mm	4 mm	40 mm
GS-090-070-6-40	90°	0,70 mm	6 mm	40 mm
GS-090-100-3-40	90°	1,00 mm	3 mm	40 mm
GS-090-100-4-40	90°	1,00 mm	4 mm	40 mm
GS-090-100-6-40	90°	1,00 mm	6 mm	40 mm

Područje primjene: univerzalna glodala za umjetne matrijale, NE metale i drvo

**Glodal 92° za izradu utora za preklop 90°**

Artiklnr.	D3	D1	D2	L1
	Promjer noža	Širina gravure	Promjer drške	Ukupna duljina
GS-092-0300-010-3-40	3,00 mm	0,10 mm	3 mm	40 mm
GS-092-0400-020-4-40	4,00 mm	0,20 mm	4 mm	40 mm
GS-092-0600-020-4-40	6,00 mm	0,20 mm	4 mm	40 mm
GS-092-0600-020-6-40	6,00 mm	0,20 mm	6 mm	40 mm
GS-092-0800-030-6-40	8,00 mm	0,30 mm	6 mm	40 mm
GS-092-0800-030-8-50	8,00 mm	0,30 mm	8 mm	50 mm
GS-092-1000-040-6-50	10,00 mm	0,40 mm	6 mm	50 mm
GS-092-1000-040-10-50	10,00 mm	0,40 mm	10 mm	50 mm
GS-092-1200-050-12-50	12,00 mm	0,50 mm	12 mm	50 mm
GS-092-1600-050-12-60	16,00 mm	0,50 mm	12 mm	60 mm

Područje primjene: umjetni matrijali, drvo i Al

**Graverska glodala glodala za akrilno staklo**

Artikl nr.	α	D1	D2	L4	L1
	Vršni kut	Širina gravure	Dijametar drške	Max.dubina urona	Ukupna duljina
GF-030K-020-3-40	30°	0,20 mm	3 mm		40 mm
GF-030K-020-4-40	30°	0,20 mm	4 mm		40 mm
GF-030K-020-6-40	30°	0,20 mm	6 mm		40 mm
GF-030K-050-3-40	30°	0,50 mm	3 mm		40 mm
GF-030K-050-4-40	30°	0,50 mm	4 mm		40 mm
GF-030K-050-6-40	30°	0,50 mm	6 mm		40 mm
GF-030K-050-8-0220-60	30°	0,50 mm	8 mm	22,0 mm	60 mm
GF-030K-070-3-40	30°	0,70 mm	3 mm		40 mm
GF-030K-070-4-40	30°	0,70 mm	4 mm		40 mm
GF-030K-070-6-40	30°	0,70 mm	6 mm		40 mm
GF-060K-020-3-40	60°	0,20 mm	3 mm		40 mm
GF-060K-020-4-40	60°	0,20 mm	4 mm		40 mm
GF-060K-020-6-40	60°	0,20 mm	6 mm		40 mm
GF-060K-050-3-40	60°	0,50 mm	3 mm		40 mm
GF-060K-050-4-40	60°	0,50 mm	4 mm		40 mm
GF-060K-050-6-40	60°	0,50 mm	6 mm		40 mm
GF-060K-050-8-0120-50	60°	0,50 mm	8 mm	12,0 mm	50 mm
GF-060K-070-3-40	60°	0,70 mm	3 mm		40 mm
GF-060K-070-4-40	60°	0,70 mm	4 mm		40 mm
GF-060K-070-6-40	60°	0,70 mm	6 mm		40 mm
GF-090K-020-3-40	90°	0,20 mm	3 mm		40 mm
GF-090K-020-4-40	90°	0,20 mm	4 mm		40 mm
GF-090K-020-6-40	90°	0,20 mm	6 mm		40 mm
GF-090K-050-3-40	90°	0,50 mm	3 mm		40 mm
GF-090K-050-4-40	90°	0,50 mm	4 mm		40 mm
GF-090K-050-6-40	90°	0,50 mm	6 mm		40 mm
GF-090K-050-8-0120-50	90°	0,50 mm	8 mm	12,0 mm	50 mm
GF-090K-070-3-40	90°	0,70 mm	3 mm		40 mm
GF-090K-070-4-40	90°	0,70 mm	4 mm		40 mm
GF-090K-070-6-40	90°	0,70 mm	6 mm		40 mm

Područje primjene: akrilno staklo, umjetni matrijali, drvo i nemetalni

**Graverska glodala za inox**

Artikl nr.	α	D1	D2	L1
	Vršni kut	Dijametar gravure	Dijametar drške	Ukupna duljina
GF-035V-020-3-40	35°	0,20 mm	3 mm	41 mm
GF-035V-020-4-40	35°	0,20 mm	4 mm	40 mm
GF-035V-020-6-40	35°	0,20 mm	6 mm	40 mm
GF-035V-040-3-40	35°	0,40 mm	3 mm	40 mm
GF-035V-040-4-40	35°	0,40 mm	4 mm	40 mm
GF-035V-040-6-40	35°	0,40 mm	6 mm	40 mm
GF-060V-020-3-40	60°	0,20 mm	3 mm	40 mm
GF-060V-020-4-40	60°	0,20 mm	4 mm	40 mm
GF-060V-020-6-40	60°	0,20 mm	6 mm	40 mm
GF-060V-040-3-40	60°	0,40 mm	3 mm	40 mm
GF-060V-040-6-40	60°	0,40 mm	6 mm	40 mm
GF-060V-040-6-40	60°	0,40 mm	6 mm	40 mm

Područje primjene: inox i ostali čelici


Kanalska glodala za pertinax i HPL

Artikl br.	α	D1	D2	L2	L3	L1
GS-180-080-3-40	180°	0,80 mm	3 mm	3,0 mm	4,5 mm	40 mm
GS-180-100-3-40	180°	1,00 mm	3 mm	3,0 mm	4,5 mm	40 mm
GS-180-120-3-40	180°	1,20 mm	3 mm	3,0 mm	4,5 mm	40 mm
GS-180-130-3-40	180°	1,30 mm	3 mm	3,0 mm	4,5 mm	40 mm
GS-180-140-3-40	180°	1,40 mm	3 mm	3,0 mm	4,5 mm	40 mm
GS-180-200-3-40	180°	2,00 mm	3 mm	3,0 mm	4,5 mm	40 mm

Područje primjene: pertinaks i HPL

**Glodalo graversko za izolacije**

Artikl br.	α	D1	D2	L1
	Vršni kut	Promjer glodala	Promjer drške	Ukupna duljina
RS-ISO-090-3-30	90°	1,00 mm	3 mm	30 mm
RS-ISO-090-3-40	90°	1,00 mm	3 mm	30 mm

Područje primjene: Izolacijski matrijali, upravljačke ploče



Poluglodalo za dlijetanje

Artikl br.	D2	L3	L1
	Promjer drške	Radna duljina	Ukupna duljina
GS-HZ-3-10-40	3 mm	10 mm	40 mm
GS-HZ-4-10-40	4 mm	10 mm	40 mm
GS-HZ-4-15-50	4 mm	15 mm	50 mm
GS-HZ-6-10-40	6 mm	10 mm	40 mm
GS-HZ-6-15-50	6 mm	15 mm	50 mm
GS-HZ-6-20-50	6 mm	20 mm	50 mm

Alati nisu završno profilirani. Izbrušeni su do pola 0,02 mm preko sredine.

Područje primjene: svi matrijalai

**Konusni razvrtač**

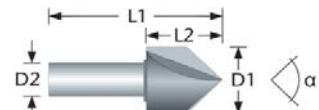
Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Ukupna duljina
$\alpha = 60^\circ$ vršni kut				
EG-060-0400-6-034-40	4,00 mm	6 mm	3,4 mm	40 mm
EG-060-0600-6-052-40	6,00 mm	6 mm	5,2 mm	40 mm
EG-060-0800-8-069-50	8,00 mm	8 mm	6,9 mm	50 mm
EG-060-1000-6-086-50	10,00 mm	6 mm	8,6 mm	50 mm
EG-060-1000-10-086-50	10,00 mm	10 mm	8,6 mm	50 mm
$\alpha = 90^\circ$ vršni kut				
EG-090-0300-6-015-40	3,00 mm	6 mm	1,5 mm	40 mm
EG-090-0400-4-020-40	4,00 mm	4 mm	2,0 mm	40 mm
EG-090-0400-6-020-40	4,00 mm	6 mm	2,0 mm	40 mm
EG-090-0600-6-030-40	6,00 mm	6 mm	3,0 mm	40 mm
EG-090-0800-8-040-50	8,00 mm	8 mm	4,0 mm	50 mm
EG-090-1000-6-050-50	10,00 mm	6 mm	5,0 mm	50 mm
EG-090-1000-10-050-50	10,00 mm	10 mm	5,0 mm	50 mm
EG-090-1200-12-060-50	12,00 mm	12 mm	6,0 mm	50 mm
$\alpha = 120^\circ$ vršni kut				
EG-120-0600-6-017-40	6,00 mm	6 mm	1,7 mm	40 mm
EG-120-0800-8-023-50	8,00 mm	8 mm	2,3 mm	50 mm
EG-120-1000-6-028-50	10,00 mm	6 mm	2,8 mm	50 mm
EG-120-1000-10-028-50	10,00 mm	10 mm	2,8 mm	50 mm

Područje primjene: za razvrtanje i upuštanje umjetnih matrijala, NE metala i čelika

**Razvrtič radius**

Artikl nr.	L2 Radius	D1 Dijametar drške	D2 Dijametar drške	L1 Ukupna duljina
EG-R05-0500-6-50	0,5 mm	5,00 mm	6 mm	50 mm
EG-R10-0400-6-50	1,0 mm	4,00 mm	6 mm	50 mm
EG-R15-0300-6-50	1,5 mm	3,00 mm	6 mm	50 mm
EG-R20-0200-6-50	2,0 mm	2,00 mm	6 mm	50 mm
EG-R25-0300-8-50	2,5 mm	3,00 mm	8 mm	50 mm
EG-R30-0200-8-50	3,0 mm	2,00 mm	8 mm	50 mm

Područje primjene: za obradu umjetnih matrijala i NE metala

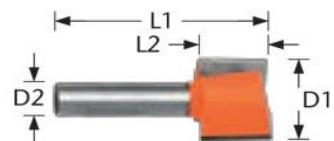
**V-utorno glodalo**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Ukupna duljina
RB-VN-060-1270-6-110-57	12,70 mm	6 mm	11,0 mm	57 mm
RB-VN-060-1270-8-110-57	12,70 mm	8 mm	11,0 mm	57 mm

 $\alpha = 90^\circ$ vršni kut, izvedba sa dvije oštice

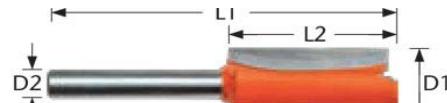
RB-VN-090-0950-6-127-45	9,50 mm	6 mm	12,7 mm	45 mm
RB-VN-090-0950-8-127-45	9,50 mm	8 mm	12,7 mm	45 mm
RB-VN-090-1270-6-127-45	12,70 mm	6 mm	12,7 mm	45 mm
RB-VN-090-1270-8-127-45	12,70 mm	8 mm	12,7 mm	45 mm
RB-VN-090-1600-8-127-53	16,00 mm	8 mm	12,7 mm	53 mm
RB-VN-090-1900-6-160-56	19,00 mm	6 mm	16,0 mm	56 mm
RB-VN-090-3170-8-160-64	31,70 mm	8 mm	16,0 mm	64 mm
RB-VN-090-3800-8-190-64	38,00 mm	8 mm	19,0 mm	64 mm

Područje primjene: za obradu drva i umjetnih matrijala

**Utorno glodalo, negativi nagib oštice**

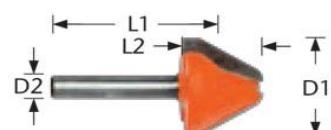
Artikl nr.	D1	D2	L2	L1
	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
RB-LN-1600-6-190-54	16,00 mm	6 mm	19,0 mm	54 mm
RB-LN-1600-8-190-54	16,00 mm	8 mm	19,0 mm	54 mm
RB-LN-1800-6-160-48	18,00 mm	6 mm	16,0 mm	48 mm
RB-LN-1800-8-160-48	18,00 mm	8 mm	16,0 mm	48 mm
RB-LN-2000-6-160-48	20,00 mm	6 mm	16,0 mm	48 mm
RB-LN-2000-8-160-48	20,00 mm	8 mm	16,0 mm	48 mm

Područje primjene: za obradu drva, bolja obrada sa gornje strane.

**Utorno glodalo**

Artikl nr.	D1	D2	L2	L1
	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
RB-NF-1000-6-317-60	10,00 mm	6 mm	31,7 mm	60 mm
RB-NF-1000-8-317-60	10,00 mm	8 mm	31,7 mm	60 mm
RB-NF-1200-6-317-60	12,00 mm	6 mm	31,7 mm	60 mm
RB-NF-1200-8-317-60	12,00 mm	8 mm	31,7 mm	60 mm
RB-NF-1500-6-317-66	15,00 mm	6 mm	31,7 mm	66 mm
RB-NF-1500-8-317-66	15,00 mm	8 mm	31,7 mm	66 mm
RB-NF-1600-6-317-66	16,00 mm	6 mm	31,7 mm	66 mm
RB-NF-1600-8-317-66	16,00 mm	8 mm	31,7 mm	66 mm

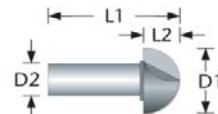
Područje primjene: za obradu drva

**Glodalo za pisanje**

Artikl nr.	D1	D2	L2	L1
	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
RB-SF-2540-6-190-51	25,40 mm	6 mm	19,0 mm	51 mm

Područje primjene: za obradu drva

ROTAL

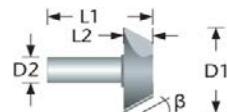


Glodalo radijus

Artikl nr.	D1	D2	L2	L1
	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
RB-RF-0320-6-095-51 *	3,20 mm	6 mm	9,5 mm	51 mm
RB-RF-0600-6-127-51 *	6,00 mm	6 mm	12,7 mm	51 mm
RB-RF-0950-6-064-51	9,50 mm	6 mm	6,4 mm	51 mm
RB-RF-1270-6-095-51	12,70 mm	6 mm	9,5 mm	51 mm
RB-RF-1270-8-095-51	12,70 mm	8 mm	9,5 mm	51 mm
RB-RF-1580-6-095-51	15,80 mm	6 mm	9,5 mm	51 mm
RB-RF-1580-8-095-51	15,80 mm	8 mm	9,5 mm	51 mm
RB-RF-1900-6-115-51	19,00 mm	6 mm	11,5 mm	51 mm
RB-RF-1900-8-115-51	19,00 mm	8 mm	11,5 mm	51 mm

*Glodala radijus je sa jednom oštricom do 6 mm iz punog tvrdog metala.

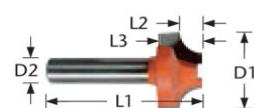
Područje primjene: za obradu drva



Kutno glodalo

Artikl nr.	β	D1	D2	L2	L1
	Fazni kut	Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
RB-AF-015-2400-6-140-46	15°	24,00 mm	6 mm	14,0 mm	46 mm
RB-AF-015-2400-8-140-46	15°	24,00 mm	8 mm	14,0 mm	46 mm
RB-AF-030-2600-6-127-45	30°	26,00 mm	6 mm	12,7 mm	45 mm
RB-AF-030-2600-8-127-45	30°	26,00 mm	8 mm	12,7 mm	45 mm
RB-AF-045-2500-6-080-41	45°	25,00 mm	6 mm	8,0 mm	41 mm
RB-AF-045-2500-8-080-41	45°	25,00 mm	8 mm	8,0 mm	41 mm

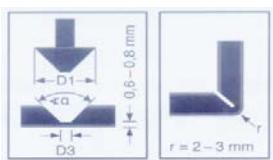
Područje primjene: za obradu drva



Glodalo poluradijus

Artikl nr.	L2	D1	D2	L3
	Radius	Dijametar reza	Dijametar drške	Max. dub. urona
RB-VK-R40-1900-8-44	4,00 mm	19 mm	8 mm	12 mm
RB-VK-R50-2100-8-44	5,00 mm	21 mm	8 mm	12 mm
RB-VK-R60-2300-8-44	6,00 mm	23 mm	8 mm	12 mm
RB-VK-R80-2860-8-45	8,00 mm	28,6 mm	8 mm	12,7 mm
RB-VK-R95-3170-8-46	9,50 mm	31,7 mm	8 mm	14 mm

Područje primjene: za obradu drva



"V" utorno glodalo

Artikl nr.	α	D1	D2
	Vršni kut	Dijametar reza	Dijametar drške
RB-AV-090-1800-6-59	90°	18,00 mm	6 mm
RB-AV-090-1800-8-59	90°	18,00 mm	8 mm
RB-AV-135-1800-6-59	135°	18,00 mm	6 mm
RB-AV-135-1800-8-59	135°	18,00 mm	8 mm

Područje primjene: za obradu aluminijskih sendvić ploča

**Plansko glodalo 3 zuba**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Ukupna duljina
RB-DS-1000-6-080-50	10,00 mm	6 mm	8 mm	50 mm
RB-DS-1200-6-080-50	12,00 mm	6 mm	8 mm	50 mm
RB-DS-1400-10-080-50	14,00 mm	10 mm	8 mm	50 mm
RB-DS-1600-10-080-50	16,00 mm	10 mm	8 mm	50 mm
RB-DS-1800-10-080-50	18,00 mm	10 mm	8 mm	50 mm
RB-DS-2000-10-080-50	20,00 mm	10 mm	8 mm	50 mm
RB-DS-3000-12-080-50	30,00 mm	12 mm	8 mm	50 mm

Područje primjene: matrijali na bazi drva, Al, umjetni i pjenasti matrijali.

**Rotirajuće navojno glodalo sa dva zuba**

Artikl nr.	Navoj	Dijametar reza	Dijametar drške	Max. dub. navoj	Ukupna duljina
		D1	D2	L2	L1
GW-M01-0073-3-032-40	M 1	0,73 mm	3 mm	3,2 mm	40 mm
GW-M02-0155-3-064-40	M 2	1,55 mm	3 mm	6,4 mm	40 mm
GW-M02.5-0200-3-080-40	M2.5	2,00 mm	3 mm	8,0 mm	40 mm
GW-M03-0244-4-096-40	M 3	2,44 mm	4 mm	9,6 mm	40 mm
GW-M04-0320-4-128-40	M 4	3,20 mm	4 mm	12,8 mm	40 mm
GW-M05-0400-6-160-60	M 5	4,00 mm	6 mm	16,0 mm	60 mm
GW-M06-0485-6-192-60	M 6	4,85 mm	6 mm	19,2 mm	60 mm
GW-M08-0650-8-256-75	M 8	6,50 mm	8 mm	25,6 mm	75 mm
GW-M10-0790-8-320-75	M 10	7,90 mm	8 mm	32,0 mm	75 mm

sa TINALOX-presvlakom

GW-M01-0073-3-032-40-TAN	M1	0,73 mm	3 mm	3,2 mm	40 mm
GW-M02-0155-3-064-40-TAN	M2	1,55 mm	3 mm	6,4 mm	40 mm
GW-M02.5-0200-3-080-40-TAN	M2.5	2,00 mm	3 mm	8,0 mm	40 mm
GW-M03-0244-4-096-40-TAN	M3	2,44 mm	4 mm	9,6 mm	40 mm
GW-M04-0320-4-128-40-TAN	M4	3,20 mm	4 mm	12,8 mm	40 mm
GW-M05-0400-6-160-50-TAN	M5	4,00 mm	6 mm	16,0 mm	60 mm
GW-M06-0485-6-192-60-TAN	M6	4,85 mm	6 mm	19,2 mm	60 mm
GW-M08-0650-8-256-75-TAN	M8	6,50 mm	8 mm	25,6 mm	75 mm
GW-M10-0790-8-320-75-TAN	M10	7,90 mm	8 mm	32,0 mm	75 mm

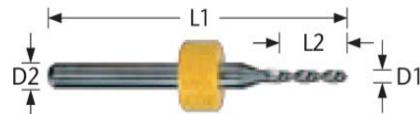
Područje primjene: za izradu navoja u umjetnim matrijalima, NE metalima, sendvić pločama i čelicima.

**Cirkularno navojno glodalo sa dva zuba**

Artikl nr.	Navoj	Dijametar reza	Dijametar drške	Dubina zuba	dubina navoja	Najveća Ukupna duljina
		D1	D2	L3	L2	L1
BGF-M02	M 2	1,55 mm	6 mm	1,3 mm	5,5 mm	50 mm
BGF-M02.5-M03	M 2.5-M 3	2,00 mm	6 mm	1,5 mm	6,5 mm	40 mm
BGF-M04-M05	M 4-M 5	3,15 mm	6 mm	1,5 mm	10,5 mm	40 mm
BGF-M06	M 6	4,80 mm	6 mm	1,5 mm	10,5 mm	50 mm
BGF-M08-M10	M 8-M 10	5,90 mm	6 mm	3,2 mm	10,5 mm	50 mm
BGF-M12-M16	M 12-M 16	5,90 mm	6 mm	3,2 mm	10,5 mm	50 mm
BGF-MKV	MKV*	5,90 mm	6 mm	3,2 mm	10,5 mm	50 mm
BGF-PG07-PG48	PG7-PG48	5,90 mm	6 mm	5,6 mm	8,5 mm	50 mm

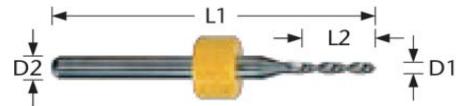
* MKV= metrički kabelski navoj

Područje primjene: za izradu navoja u umjetnim matrijalima i NE metalima

**Svrda sa drškom Ø 3 mm**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina reza	L1 Ukupna duljina	
LB-0020-3-035-38	0,20 mm	3 mm	3,5 mm	38 mm	
LB-0030-3-035-39	0,30 mm	3 mm	3,5 mm	38 mm	
LB-0040-3-055-38	0,40 mm	3 mm	5,5 mm	38 mm	
LB-0050-3-070-38	0,50 mm	3 mm	7 mm	38 mm	
LB-0060-3-070-38	0,60 mm	3 mm	7,0 mm	38 mm	
LB-0070-3-105-38	0,70 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm	
LB-0080-3-105-38	0,80 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm	
LB-0090-3-105-38	0,90 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm	
LB-0100-3-105-38	1,00 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm	
LB-0110-3-105-38	1,10 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm	
LB-0120-3-105-38	1,20 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm	
LB-0130-3-105-38	1,30 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm	
LB-0140-3-105-38	1,40 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm	
LB-0150-3-105-38	1,50 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm	
LB-0160-3-105-38	M2	1,60 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm
LB-0170-3-105-38		1,70 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm
LB-0080-3-105-38		1,80 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm
LB-0190-3-105-38		1,90 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm
LB-0200-3-105-38		2,00 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm
LB-0210-3-105-38	M2,5	2,10 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm
LB-0220-3-105-38		2,20 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm
LB-0230-3-105-38		2,30 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm
LB-0240-3-105-38		2,40 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm
LB-0250-3-105-38	M3	2,50 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm
LB-0260-3-105-38		2,60 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm
LB-0270-3-105-38		2,70 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm
LB-0280-3-105-38		2,80 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm
LB-0290-3-105-38	M3,5	2,90 mm	3 mm	10,5 mm	38 mm
LB-0300-3-105-39	M3,6	3,00 mm	3 mm	10,5 mm	30 mm

Područje primjene: za bušenje ploča iz umjetnih matrijala, upravljačke ploče

**Svrdla sa drškomp Ø 3 mm**

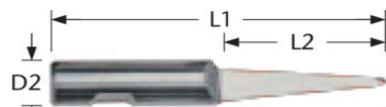
Artikl nr.	za nabvoj	D1	D2	L2	L1
		Dijametar reza	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
LB-0310-3-120-38		3,10 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0320-3-120-38		3,20 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0330-3-120-38	M4	3,30 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0340-3-120-38		3,40 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0350-3-120-38		3,50 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0360-3-120-38		3,60 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0370-3-120-38	M4,5	3,70 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0380-3-120-38		3,80 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0390-3-120-38		3,90 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0400-3-120-38		4,00 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0410-3-120-38		4,10 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0420-3-120-38	M5	4,20 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0430-3-120-38		4,30 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0440-3-120-38		4,40 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0450-3-120-38		4,50 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0460-3-120-38		4,60 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0470-3-120-38		4,70 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0480-3-120-38		4,80 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0490-3-120-38		4,90 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0500-3-120-38	M6	5,00 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0510-3-120-38		5,10 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0520-3-120-38		5,20 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0530-3-120-38		5,30 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0540-3-120-38		5,40 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0550-3-120-38		5,50 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0560-3-120-38		5,60 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0570-3-120-38		5,70 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0580-3-120-38		5,80 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0590-3-120-38		5,90 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0600-3-120-38		6,00 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0610-3-120-38		6,10 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0620-3-120-38		6,20 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0630-3-120-38		6,30 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0640-3-120-38		6,40 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm
LB-0650-3-120-38		6,50 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm

Područje primjene: za bušenje ploča iz umjetnih matrijala, upravljačke ploče


**Svrdla za umjetne matrijale i nemetale
sa drškom 6 mm**

Artikl nr.	D1	D2	L2	L1	Ukupna duljina
130° vršni kut, kratka izvedba					
KB-0160-6-120-50	M2	1,6 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
KB-0200-6-120-50		2 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
KB-0210-6-120-50	M2,5	2,1 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
KB-0250-6-120-50	M3	2,5 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
KB-0290-6-120-50	M3,5	2,9 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm
KB-0300-6-120-50		3,00 mm	6 mm	12 mm	50 mm
KB-0330-6-120-50	M4	3,30 mm	6 mm	12 mm	50 mm
KB-0370-6-120-50	M4,5	3,70 mm	6 mm	12 mm	50 mm
KB-0400-6-120-50		4,00 mm	6 mm	12 mm	50 mm
KB-0420-6-120-50	M5	4,20 mm	6 mm	12 mm	50 mm
KB-0500-6-120-50	M6	5,00 mm	6 mm	12 mm	50 mm
KB-0600-6-120-50		6,00 mm	6 mm	12 mm	50 mm
130° vršni kut, duga izvedba					
KB-0300-6-220-60		3,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0310-6-220-60		3,10 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0320-6-220-60		3,20 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0330-6-220-60	M4	3,30 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0340-6-220-60		3,40 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0350-6-220-60		3,50 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0360-6-220-60		3,60 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0370-6-220-60	M4,5	3,70 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0380-6-220-60		3,80 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0390-6-220-60		3,90 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0400-6-220-60		4,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0410-6-220-60		4,10 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0420-6-220-60	M5	4,20 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0430-6-220-60		4,30 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0440-6-220-60		4,40 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0450-6-220-60		4,50 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0460-6-220-60		4,60 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0470-6-220-60		4,70 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0480-6-220-60		4,80 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0490-6-220-60		4,90 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0500-6-220-60	M6	5,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0510-6-220-60		5,10 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0520-6-220-60		5,20 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0530-6-220-60		5,30 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0540-6-220-60		5,40 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0550-6-220-60		5,50 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0560-6-220-60		5,60 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0570-6-220-60		5,70 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0580-6-220-60		5,80 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0590-6-220-60		5,90 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm
KB-0600-6-220-60		6,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm

Područje primjene: za obradu nemetala, termo i duroplasta, drva i sendvič matrijala

**Oscilirajuće kopljasto glodalo-tvrdi metal**

Artikl nr.	Dijametar drške	Duljina reza	Ukupna duljina
Koplja za oscilirajuću tangencijalnu reznu glavu			
HL-OT-05ES	extra uzak jednorezan	6 mm	5,0 mm
HL-OT-07ES	extra uzak jednorezan	6 mm	7,0 mm
HL-OT-010ES	extra uzak jednorezan	6 mm	10,0 mm
HL-OT-010ZS	extra uzak dvorezan	6 mm	10,0 mm
HL-OT-012ES	extra uzak jednorezan	6 mm	12,0 mm
HL-OT-15ES	extra uzak jednorezan	6 mm	15,0 mm
HL-OT-17ES	extra uzak jednorezan	6 mm	17,0 mm
HL-OT-20ES	extra uzak jednorezan	6 mm	20,0 mm
HL-OT-22ES	extra uzak jednorezan	6 mm	22,0 mm
HL-OT-25ES	extra uzak jednorezan	6 mm	25,0 mm
HL-OT-27ES	extra uzak jednorezan	6 mm	27,0 mm
HL-OT-50	jednorezan	6 mm	50,0 mm
HL-OT-70	jednorezan	6 mm	70,0 mm
Koplje nazubljeno za oscilirajuću tangencijalnu reznu glavu			
HL-OTS-35	jednorezan	6 mm	35 mm
HL-OTS-58	jednorezan	6 mm	58 mm
Koplje za tangencijalnu reznu glavu			
HL-T-2.5-55	55° oštrica	6 mm	2,5 mm
HL-T-4.0-45	45° oštrica	6 mm	4,0 mm
HL-T-6.5-30	30° oštrica	6 mm	6,5 mm
Koplja za povlačnu reznu jedinku			
HL-SM-STD	standardni povlačni nož		
Nož za univerzalno glodalo			
MUK-SC-02	ravni nož 2,5 mm (pak. 10 kom)		
MUK-SC-25	uspravni nož 25 mm (pak. 10 kom)		
MUK-VC	V-Cut nož (pak. 5 kom)		

Područje primjene: za obradu kartona, pape, mehanih sendvić ploča i pjenastih matrijala.

**DIA glodalo, jedan zub (PKD)**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Dijametar drške	L3	L1 Ukupna duljina
PKD-ES-300-3-050-0080-40	3,00 mm	3 mm	5,0 mm	8 mm	40 mm
PKD-ES-300-3-100-0130-40	3,00 mm	3 mm	10,0 mm	13 mm	40 mm
PKD-ES-400-4-080-0110-50	4,00 mm	4 mm	8,0 mm	11 mm	50 mm
PKD-ES-400-4-140-0170-50	4,00 mm	4 mm	14,0 mm	17 mm	50 mm
PKD-ES-500-6-100-0150-50	5,00 mm	6 mm	10,0 mm	15 mm	50 mm
PKD-ES-600-6-100-0150-50	6,00 mm	6 mm	10,0 mm	15 mm	50 mm
PKD-ES-600-6-200-0250-50	6,00 mm	6 mm	20,0 mm	25 mm	50 mm
PKD-ES-800-8-100-0150-50	8,00 mm	8 mm	10,0 mm	15 mm	50 mm
PKD-ES-800-8-200-0250-60	8,00 mm	8 mm	20,0 mm	25 mm	60 mm

Područje primjene: pogodno za obradu umjetnih matrijala bez podmazivanja, mehanih NE metala, i mekanog drva.

**DIA glodalo, dva zuba (PKD)**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina oštice	L3 Duljina utora	L1 Ukupna duljina
PKD-ZS-500-6-100-0150-50	5,00 mm	6 mm	10,0 mm	15 mm	50 mm
PKD-ZS-600-6-100-0150-50	6,00 mm	6 mm	10,0 mm	15 mm	50 mm
PKD-ZS-600-6-200-0250-50	6,00 mm	6 mm	20,0 mm	25 mm	50 mm
PKD-ZS-800-8-100-0150-50	8,00 mm	8 mm	10,0 mm	15 mm	50 mm
PKD-ZS-800-8-200-0250-60	8,00 mm	8 mm	20,0 mm	25 mm	60 mm

Područje primjene: pogodno za obradu aluminija, tvrdog drva, pojačanih umjetnih matrijala, keramike, grafita i sendvić matrijala.

**Dijamantno glodalo za poliranje**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina oštice	L3 Duljina utora	L1 Ukupna duljina
MKD-PF-400-4-050-0150-50	4,00 mm	4 mm	5,0 mm	13 mm	50 mm
MKD-PF-400-4-060-0150-50	4,00 mm	4 mm	6,0 mm	13 mm	50 mm
MKD-PF-400-4-080-0150-50	4,00 mm	4 mm	8,0 mm	13 mm	50 mm
MKD-PF-600-6-050-0220-50	6,00 mm	6 mm	5,0 mm	26 mm	50 mm
MKD-PF-600-6-060-0220-50	6,00 mm	6 mm	6,0 mm	26 mm	50 mm
MKD-PF-600-6-080-0220-50	6,00 mm	6 mm	8,0 mm	26 mm	50 mm

Područje primjene: posebno pogodno za poliranje akrilnog stakla (pleksiglasa) i umjetnih matrijala.

**MKD dijamantno ubodno glodalo za poliranje**

Artikl nr.	α	D1	D2	L1	
	Vršni kut	Širina gravure	Dijametar drške	Ukupna duljina	
MKD-PS-060-030-4-50	60°	0,30 mm	4 mm	50 mm	
MKD-PS-060-030-6-50	60°	0,30 mm	6 mm	50 mm	
MKD-PS-090-030-4-50	90°	0,30 mm	4 mm	50 mm	
MKD-PS-090-030-6-50	90°	0,30 mm	6 mm	50 mm	

Područje primjene: pogodno za obradu akrilnog stakla i umjetnih matrijala do 0,5 mm dubine.
Moguće je gravirati i do dubine od 2 mm ali samo uz predgraviranje.

**PKD glodalo za poliranje**

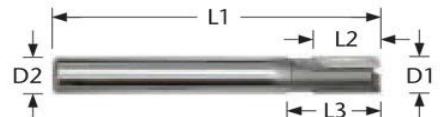
Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina oštice	L3 Duljina utora	L1 Ukupna duljina
PKD-PF-0400-6-100-0150-50	4,00 mm	6 mm	10,0 mm	15 mm	50 mm
PKD-PF-0600-6-140-0180-50	6,00 mm	6 mm	14,0 mm	18 mm	50 mm
PKD-PF-0800-8-180-0220-50	8,00 mm	8 mm	18,0 mm	22 mm	50 mm
PKD-PF-1000-8-220-0260-60	10,00 mm	8 mm	22,0 mm	26 mm	60 mm

Područje primjene: posebno pogodno za poliranje akrilnog stakla (pleksiglasa) i umjetnih matrijala.

**PKD dijamantno ubodno glodalo za poliranje**

Artikl nr.	α	D1	D2	L1
Vršni kut	Širina gravure	Dijametar drške	Ukupna duljina	
PKD-PS-060-020-6-50	60°	0,20 mm	6 mm	50 mm
PKD-PS-090-010-6-50	90°	0,10 mm	6 mm	50 mm

Područje primjene: pogodno za obradu akrilnog stakla i umjetnih matrijala do 2,5-4,5 mm dubine.

**CVD dia glodalo**

Artikl nr.	D1 Dijametar reza	D2 Dijametar drške	L2 Duljina oštice	L3 Duljina utora	L1 Ukupna duljina
CVD-glodalo jedan zub					
CVD-ES-0300-6-050-0100-50	3,00 mm	6 mm	5,0 mm	10 mm	50 mm
CVD-glodalo dva zuba					
CVD-ZS-0400-6-060-0120-50	4,00 mm	6 mm	6,0 mm	12 mm	50 mm
CVD-ZS-0600-6-100-0140-50	6,00 mm	6 mm	10,0 mm	14 mm	50 mm
CVD-ZS-0800-8-120-0160-50	8,00 mm	8 mm	12,0 mm	16 mm	50 mm
CVD-ZS-1000-10-080-0180-60	10,00 mm	10 mm	8,0 mm	18 mm	60 mm

Područje primjene: posebno pogodno za jako abrazivne matrijale GFK, CFK, legirane nemetale AISi grafit itd.

**Alat za obradu kovanog zlata**

Artikl nr.	Dijametar reza	Dijametar drške	L2	L1	Napomena
Graversko dlijeto sa skošenjem vrha 15° i vršnim radiusom R					
GSW-GS-R-015-010-3-35		3 mm		35 mm	R=0,05 mm
Glodal 1 zub Varius					
GSW-ES-SC-100-3-050-35	1,00 mm	3 mm	5,0 mm	35 mm	
GSW-ES-SC-200-3-080-35	2,00 mm	3 mm	8,0 mm	35 mm	
GSW-ES-SC-300-3-100-35	3,00 mm	3 mm	10,0 mm	35 mm	
Glodal 1 zub sa poliranim utorom					
GSW-ES-PS-300-3-120-35	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	35 mm	
Glodal 1 zub slobodno brušeno L3					
GSW-ES-FS-150-3-050-13-35	1,50 mm	3 mm	5,0 mm	35 mm	L3=13 mm
Glodal 1 zub sa čeonim radiusom slobodno brušeno L3					
GSW-ES-SCR-200-3-080-16-35	2,00 mm	3 mm	8,0 mm	35 mm	L3=16 mm
Glodal radius slobodno brušeno L3					
GSW-ES-RF-040-3-008-5-35	0,40 mm	3 mm	0,8 mm	35 mm	L3=5 mm
GSW-ES-RF-080-3-016-9-35	0,80 mm	3 mm	1,6 mm	35 mm	L3=9 mm
GSW-ES-RF-300-3-100-16-35	3,00 mm	3 mm	10,0 mm	35 mm	L3=16 mm
Glodal 2 zuba riblji rep					
GSW-ZS-FS-050-3-030-35	0,50 mm	3 mm	3,0 mm	35 mm	
GSW-ZS-FS-100-3-050-35	1,00 mm	3 mm	5,0 mm	35 mm	
GSW-ZS-FS-200-3-090-35	2,00 mm	3 mm	9,0 mm	35 mm	
GSW-ZS-FS-300-3-120-35	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	35 mm	
Glodal 2 zuba sa vršnim radiusom R					
GSW-ZS-SCR-100-3-050-35	1,00 mm	3 mm	5,0 mm	35 mm	R=0,5 mm
GSW-ZS-SCR-200-3-090-35	2,00 mm	3 mm	9,0 mm	35 mm	R=1,0 mm
GSW-ZS-SCR-300-3-120-35	3,00 mm	3 mm	12,0 mm	35 mm	R=1,5 mm

Područje primjene: za obradu kovanog zlata, voska, umjetnih matrijalima i metala

Pribor

U ovom če te pregledu naći vakum-runo i ljepljivu foliju, granične prstene za vaš alat, redukcione čahure za umetanje malih alata u veće stezne čahure kao i sredstva za podmazivanje i hlađenje.

Dijelovi pribora i potroš- nog matrijala koji upotre- bljavate u ovisnosti o vaš-oj glodalici i njezinoj opre- mi a koju će te naći u va- šoj knjizi od stroja.



Vakumsko runo

- Vakumsko runo se satoji od specijalnog zračno propusnog pjenastog matrijala pomoću kojeg se obradak čvrsto drži i kad još površine stola nisu prekrivenе. Ekstra tanka izvedba sa 1 mm debeljinom stijenke nudi naročito visoku snagu držanja i preporuča se prije svega kod obrade malih obradaka. Izvedba sa 2 mm debeljinom stijenke se iskazuje kroz dulji vijek trajanja i u svakom slučaju je optimalna. Vhf vakum-runo dopušta umetanja u vakum sisteme i drugih proizvođača (napr. na bazi MDF ploča) i nudi često pri tome značajna poboljšanja tj. snagu stezanja.



Naziv:	Artikl-Nr.
---------------	-------------------

Vakumsko runo u roli računamje po metru

- 1 mm debljine 1 m širine ET-SV-W-01-R1
- 2 mm debljine 0,5 m ET-SV-W-02-R05
- 2 mm debljine 1 m širine ET-SV-W-02-R1

Vakumsko runo rezano

- 2 mm debljine, 500 x 500 mm širine

Pakiranje 5 kom ET-SV-W-02-05

Količinski rabat: od 2 kom 5%, od 10 kom 10%, od 15 kom 15%, od 30 kom 25%.

Specijalna ljepljiva folija

- Sa ovom specijalno tankom ljepljivom folijom se obradak direktno učvršćuje na polistirolnu ili neku sličnu podlogu. Na taj način možete optimalno ponavljati postupak.

Naziv	Artikl Nr.
--------------	-------------------

Specijalna ljepljiva folija DX1, 25m x 30 cm jednostruko ljeplilo ET-XF-DX1

Specijalna ljepljiva folija DX2, 25m x 30 cm dvostruko ljeplilo ET-XF-DX2

Količinski rabat: od 2 kom 5%, od 10 kom 10%, od 15 kom 15%, od 30 kom 25%.





Reducir čahure

- Reducir čahure nude mogućnost upotrebe alata sa manjim promjerom drške za stezanje u većim steznim čahurama tako da se napr. sa reducir čahurom RH-46 može stegnuti alat sa drškom Ø 4 mm u steznoj čahuri Ø 6 mm.

Unutarnji Ø	Vanjski Ø	Duljina	Artikl Nr.
3 mm	6 mm	25 mm	RH-36
4 mm	6 mm	25 mm	RH-46

Količinski rabat: od 2 kom 5%, od 5 kom 10%, od 10 kom 15%,

Granični prsteni

- Granični prsteni iz novog srebra su pogodni za izmjenu alata sa prihvativim čahurama na brzofrekventnim vretenima; prsteni iz umjetnih matrijala se koriste za ručnu izmjenu. Prsteni se mogu ručno staviti na nestandardni alat. Na taj se način alat može mijenjati znatno brže bez naknadnog podešavanja alata nakon urona.

Unut. Ø	Vanj. Ø	Visina	Pakov.	Artikl Nr.
3 mm	7,7 mm	4,85 mm	20 kom	AR-300K
3 mm	10,6 mm	6,5 mm	5 kom	AR-300N
4 mm	10,6 mm	6,5 mm	5 kom	AR-400N
5 mm	10,6 mm	6,5 mm	5 kom	AR-500N
6 mm	10,6 mm	6,5 mm	5 kom	AR-600N

Količinski rabat: od 2 pak. 5%, od 5 kom 10%, od 10 kom 15%,

- Sa setom za prstenovanje od 3, 4 i 6mm možete sami izvrsiti montažu graničnih prstena na altatima promjera drške od 3 mm, 4 mm i 6 mm. Set se sastoji od adapter pločice i izbjicača. Za montažu je potreban još samo mali čekić.

Oznaka	Artikl Nr.
Set za prstenovanje sa izbjicačem	AR-BP-SET



Sredstva za hlađenje i podmazivanje



- Ako se kod glodanja ili graviranja upotrebljavaju sredstva za hlađenje ili podmazivanje dobiju se bolji rezultati obrade i dulji vijek trajanja alata. Kod nekih matrijala je čak i nužna upotreba ovih sredstava.

Oznaka	Artikl Nr.
Sredstvo za hlađ./podmaz. AquaTec (1 litra) za glod., bušenje, bruš. Čelika za primjenu na pristoru za hlađenje; mješanje sa vodom koncretr. 6 - 7 %	ET-MK-AT
Sredstvo za podmazivanje ALU-N (1litra) za glod., rezanje, piljenje NE metaala za primjenu na pristoru za hlađenje	ET-MK-ALUN
Specijalno sredstvo za podmazivanje WST 20 (1 litra) za obradu NE metala i čelika; samo za primjenu u malim količinama	ET-MK-Wst20
Sprej za podmazivanje Alpha 93 (300ml) Univerzalno ulje u spreju naročito za čelike svih vrsta	ET-MK-AL93

ROTAL d.o.o.

Radnička c. 27

10000 Zagreb

Hrvatska

tel: 00386 (0)1 6055303, fax:6055304

www.rotal.hr

e-mail:rotal@rotal.hr