



KATALOG

**VAŠ POUZDANI PARTNER
U INDUSTRIJI
MAŠINSKIH ALATA**

JOB*i*X



**VAŠ POUZDANI PARTNER
U INDUSTRIJI
MAŠINSKIH ALATA**

Sadržaj

		Točkovi	5-20
		Emulzije i ulja	21-25
		Rezni alati	26-27
		Brusni alati	28-33
		Testere	34-35
		Alati za izradu i kontrolu navoja	36-37
		Alati za navoje	38-39

		Rezni alati	40-41
	Kalupne ploče – Čelik 1.2312	Kalupne ploče	42-43
		Alati za brizganje plastike	44-47
	 NACHREINER spanabhebende Werkzeuge	Alati za obradu metala	48-49
	 ZPS-FN.CZ	Alati za obradu metala	50-51
	 CERATIZIT GROUP	Alati od tvrdog metala za obradu metala	52

O nama

Jobix doo je firma posvećena pružanju vrhunskih rešenja u oblasti prodaje i distribucije reznog alata. Naša misija je da obezbedimo pouzdane i efikasne alate koji unapređuju proizvodne procese i doprinose boljoj preciznosti, produktivnosti i kvalitetu obrade.

Osnovani **1994. godine**, izrasli smo iz male porodične firme u pouzdanog partnera brojnim klijentima širom Srbije i regiona. Tokom više od tri decenije rada, stekli smo poverenje kako malih radionica, tako i velikih industrijskih sistema, zahvaljujući stručnosti, posvećenosti i stalnom ulaganju u znanje i razvoj.

Industrije koje pokrivamo uključuju:

- Mašinsku i metaloprerađivačku industriju
- Automobilsku industriju
- Vazduhoplovnu industriju
- Energetiku
- Industriju alatnih mašina i precizne mehanike

Naš tim čine stručnjaci sa bogatim iskustvom u oblasti obrade metala, koji su uvek spremni da ponude tehničku podršku, savetovanje i optimalna rešenja prilagođena specifičnim potrebama klijenata.

U firmi **Jobix**, verujemo da su **preciznost, pouzdanost i partnerstvo** temelj uspeha. Naš moto – **"Pouzdan alat. Pouzdan rezultat."** – odražava našu posvećenost kvalitetu i poverenju koje gradimo sa svakim klijentom.

Dobro došli u Jobix – vaš partner u svakom koraku precizne obrade.



Nemačka kompanija sa tradicijom preko 70 godina, jedna je od vodećih u proizvodnji točkova na svetu. Posvećeni su izuzetnom kvalitetu i kao takvi jedina su fabrika na svetu kojoj je sva proizvodnja na jednom mestu u nemačkom gradu Rosenfeld. Sa velikim lagerom i pouzdanim rokovima isporuke rasprostranjeni su širom sveta i glavni prioritet su im njihovi klijenti.

Proizvode točkove za skoro svaki sektor i industriju kao što su intralogistika, inženjerstvo sistema i mašina, tehnologija transportera, medicina i mobilni uređaji i oprema.

Razvili su širok spektar specifičnih rešenja na temelju dugogodišnjeg iskustva i stručnosti na brojnim tržištima. To znači da imaju pravi proizvod za svaku pripremu i svako okruženje. Asortiman od više od 30.000 standardnih proizvoda nudi savršeno rešenje za gotovo svaku situaciju.

TOČKOVI MANJE NOSIVOSTI ZA APARATE

- Koriste se najčešće u zatvorenom prostoru i napravljeni su da se koriste brzinom do 3 km/h
- Prečnika od 35-150 mm mogu imati nosivost od 50 kg do maksimalno 280 kg
- Vrsta točka: Solo točkovi, okretni točkovi, stabilni točkovi, okretni točkovi sa kočnicom, dupli točkovi
- Vrste pričvršćivanja: Točkovi sa pločom za pričvršćivanje, točkovi sa rupom za vijak, točkovi sa vijkom



Series	TPA	VPA	POES
Tread / tyre	Thermoplastic rubber-elastomer (TPE)	Solid rubber	Elastic solid rubber "Blickle SoftMotion"
Tread and tyre hardness	85 Shore A	80 Shore A	55 Shore A
Non-marking	✓	✓	✓
Electrical conductivity	optional	optional	–
Wheel centre / rim	polypropylene	nylon	nylon
Wheel Ø	50–125 mm	50–150 mm	100–125 mm
Load capacity up to	125 kg	130 kg	150 kg
Rolling resistance	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Smooth operation and floor preservation	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Non-staining	tread contains oil; alternative: VPA, POES, PATH	✓	✓
For a description of the wheel, refer to	page 122	page 127	page 133
For Information about swivel and fixed castors, refer to	page 123–126	page 128–132	page 134–135

■ ■ ■ ■ ■ excellent

■ ■ ■ ■ ■ very good

■ ■ ■ ■ ■ good

■ ■ ■ ■ ■ satisfactory

■ ■ ■ ■ ■ sufficient

✓ yes – no



PATH	VSTH	POA
Thermoplastic polyurethane (TPU)	Polyurethane-elastomer Blickle Extrathane®	Nylon
94 Shore A	92 Shore A	70 Shore D
✓	✓	✓
optional	–	–
nylon	steel	nylon
50–125 mm	35–50 mm	35–150 mm
250 kg	150 kg	280 kg
		
		
✓	✓	✓
page 136	page 286	page 143
page 137–140	page 141–142	page 144–147

GUMENI TOČKOVI

- Koriste se za transport opreme u zatvorenom i otvorenom prostoru
- Napravljeni su da se koriste brzinom do 4 km/h
- Prečnika od 60-6220 mm mogu imati nosivost od 200 kg do 4.580 kg
- Vrsta točka: Solo točkovi, stabilni točkovi, okretni točkovi sa kočnicom, dupli točkovi
- Vrste pričvršćivanja: točkovi sa pločom za pričvršćivanje, točkovi sa rupom za vijak, točkovi sa trnom



Series	TPA	VPP	VE	V	VWPP	VW
Category	Standard rubber					
Tread / tyre	Thermoplastic rubber-elastomer (TPE)	Standard solid rubber			Soft rubber "Blickle Soft"	
Tread and tyre hardness	85 Shore A	80 Shore A	80 Shore A	80 Shore A	50 Shore A	50 Shore A
Non-marking	✓	optional	optional	optional	optional	optional
Electrical conductivity	optional	—	optional	optional	—	—
Wheel centre / rim	polypropylene	polypropylene	pressed steel	pressed steel (impact-optimised)	polypropylene	pressed steel (impact-optimised)
Wheel Ø	80–200 mm	80–400 mm	80–200 mm	80–400 mm	125–260 mm	125–260 mm
Load capacity up to	250 kg	350 kg	205 kg	800 kg	200 kg	200 kg
Rolling resistance	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Smooth operation and floor preservation	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Speeds up to	4 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h
For a description of the wheel, refer to	page 186	page 189–190	page 195	page 199–200	page 202	page 204
For information about swivel and fixed castors, refer to	page 187–188	page 191–194	page 196–198	page 201	page 203	page 205

■■■■■ excellent

■■■■■ very good

■■■■■ good

■■■■■ satisfactory

■■■■■ sufficient

✓ yes – no



RD	POES / ALES	POEV	ALEV	SE	GEV	DS
Premium Rubber						
Two component solid rubber "Blickle Comfort"	Elastic solid rubber "Blickle SoftMotion"	Elastic solid rubber, smooth rolling quality, "Blickle EasyRoll"			Elastic solid rubber, smooth rolling quality	
65 Shore A	55 Shore A	65 Shore A	65 Shore A	65 Shore A	65 Shore A	65 Shore A
optional	✓	optional	optional	optional	optional	–
–	–	upon request	optional	–	–	–
pressed steel (impact-optimised)	POES: nylon ALES: aluminium	nylon	aluminium	nylon (wheel Ø 80–125 mm) or pressed steel	grey cast iron	welded steel construction
100–280 mm	80–250 mm	60–300 mm	100–250 mm	80–415 mm	250–620 mm	300–500 mm
650 kg	440 kg	650 kg	650 kg	1,150 kg	4,540 kg	4,580 kg
    	    	    	    	    	    	    
    	    	    	    	    	    	    
4 km/h	POES: 4 km/h ALES: 10 km/h	4 km/h	10 km/h	10 km/h	16 km/h	16 km/h
page 206	page 209	page 212–213	page 221	page 228	page 234	page 236
page 207–208	page 210–211	page 214–220	page 222–227	page 229–233	page 235	–

POLIURETANSKI TOČKOVI

- Koriste se za transport teške opreme ili pri većoj brzini
- Maximalna brzina do 16 km/h
- Prečnika od 35-1.000 mm mogu imati nosivost od 150 kg do 30.000 kg
- Vrsta točka: Solo točkovi, okretni točkovi, stabilni točkovi, okretni točkovi sa kočnicom, dupli točkovi
- Vrste pričvršćivanja: Točkovi sa pločom za pričvršćivanje, točkovi sa rupom za vijak, točkovi sa trnom



Series	PATH	POTH	POTHS	ALTH	SETH	VSTH / GTH
Category	Standard polyurethane					
Tread / tyre	Thermoplastic polyurethane (TPU)			Polyurethane elastomer Blicle Extrathane®		
Tread and tyre hardness	94 Shore A	94 Shore A	80 Shore A	92 Shore A	92 Shore A	92 Shore A
Electrical conductivity	optional	–	–	optional	–	optional
Wheel centre / rlm	nylon	nylon	nylon	aluminium	thick-walled pressed steel	VSTH: steel GTH: grey cast iron
Wheel Ø	80–200 mm	75–250 mm	100–200 mm	80–250 mm	125–250 mm	35–1,000 mm
Load capacity up to	500 kg	1,000 kg	550 kg	1,250 kg	1,350 kg	30,000 kg
Rolling resistance	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Smooth operation and floor preservation	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Speeds up to	4 km/h	4 km/h	4 km/h	10 km/h	10 km/h	10 km/h
Use in wet areas	(✓)	(✓)	✓	–	–	–
For a description of the wheel, refer to	page 258	page 263	page 270	page 274	page 282	page 286–287
For information about swivel and fixed castors, refer to	page 259–262	page 264–269	page 271–273	page 275–281	page 283–285	page 288–293
■ ■ ■ ■ ■ excellent ■ ■ ■ ■ ■ very good ■ ■ ■ ■ ■ good ■ ■ ■ ■ ■ satisfactory ■ ■ ■ ■ ■ sufficient ✓ yes – no						



ALST	GST	ALB	VSB / GB	POBS	ALBS	GVU
Standard polyurethane		Premium polyurethane				
Polyurethane elastomer Blickle Softthane®		Polyurethane elastomer Blickle Bestthane®		Polyurethane elastomer Blickle Bestthane® Soft		Vulkollan®
75 Shore A	75 Shore A	92 Shore A	92 Shore A	75 Shore A	75 Shore A	92 Shore A
optional	optional	–	optional	–	–	–
aluminium	grey cast iron	aluminium	VSB: steel GB: grey cast iron	nylon	aluminium	grey cast iron
80–300 mm	125–400 mm	100–250 mm	80–1,000 mm	80–200 mm	80–300 mm	100–400 mm
1,150 kg	3,000 kg	1,250 kg	30,000 kg	500 kg	1,150 kg	3,000 kg
						
						
10 km/h	10 km/h	16 km/h	16 km/h	4 km/h	16 km/h	16 km/h
–	–	–	–	✓	–	–
page 294	page 301	page 307	page 312–313	page 318	page 319	page 326
page 295–300	page 302–306	page 308–311	page 314–317	–	page 320–325	–

TOČKOVI OD POLIAMIDA I POLIPROPILENA

- Koriste se najviše u prehrambenoj industriji
- Otporni su na kiseline
- Prečnika od 50-1.000 mm mogu imati nosivost od 220 kg do 50.000 kg
- Vrsta točka: Solo točkovi, okretni točkovi, stabilni točkovi, okretni točkovi sa kočnicom, dupli točkovi
- Vrste pričvršćivanja: Točkovi sa pločom za pričvršćivanje, točkovi sa rupom za vijak, točkovi sa trnom



Series	PPN	PP	POW
Tread / wheel centre	Polypropylene		Nylon with elastic solid rubber pads
Tread and tyre hardness	60 Shore D	60 Shore D	70 Shore D
Non-marking	✓	✓	✓
Electrical conductivity	optional (PP series)	optional	–
Wheel Ø	60–200 mm	60–200 mm	100–125 mm
Load capacity up to	450 kg	450 kg	220 kg
Low-noise operation	–	–	✓
Use on suitable concrete floors	✓	✓	✓
Chemical resistance	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Use in wet areas	■■■■■	■■■■■	■■■■■
For a description of the wheel, refer to	page 332	page 336	page 340
For information about swivel and fixed castors, refer to	page 333–335	page 337–339	page 341–342

■■■■■ excellent
■■■■■ very good
■■■■■ good
■■■■■ satisfactory
■■■■■ sufficient
✓ yes – no



P0	SP0	GSP0
Nylon		Cast nylon
70 Shore D	70 Shore D	80 Shore D
✓	✓	✓
optional	–	–
50–300 mm	75–250 mm	35–1,000 mm
1,500 kg	2,000 kg	50,000 kg
–	–	–
✓	under certain circumstances	–
		
		
page 343–344	page 355–356	page 368
page 345–354	page 357–367	page 369–371

TOČKOVI OD NERĐAJUĆEG ČELIKA

- Prečnika od 50-200 mm
- Mogu imati nosivost od 120 kg do 800 kg
- Vrsta točka: okretni točkovi, stabilni točkovi, okretni točkovi sa kočnicom
- Vrste pričvršćivanja: Točkovi sa pločom za pričvršćivanje, točkovi sa rupom za vijak, točkovi sa trnom



Series	TPA	VPA	VPP	POEV	PATH
Tread / tyre	Thermoplastic rubber-elastomer (TPE)	Solid rubber		Elastic solid rubber, smooth rolling quality, "Blickle EasyRoll"	Thermoplastic polyurethane (TPU)
Tread and tyre hardness	85 Shore A	80 Shore A	80 Shore A	65 Shore A	94 Shore A
Non-marking	✓ (tread contains oil)	✓	✓	✓	✓
Electrical conductivity	optional	–	–	optional	optional
Wheel centre / rim	polypropylene	nylon	polypropylene	nylon	nylon
Wheel Ø	50–200 mm	50–125 mm	80–200 mm	80–200 mm	50–200 mm
Load capacity up to	250 kg	120 kg	205 kg	500 kg	300 kg
Rolling resistance	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Smooth operation and floor preservation	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Washing machine-proof kitchen castors (DIN 18867-8)	optional	–	–	optional	optional
For a description of the wheel, refer to	page 122, 186	page 127	page 189–190	page 212–213	page 136, 258
For information about swivel and fixed castors, refer to	page 390–391, 399–400	page 392–393	page 401–402	page 403–406	page 394–395, 407–408

■ ■ ■ ■ ■ excellent
■ ■ ■ ■ ■ very good
■ ■ ■ ■ ■ good
■ ■ ■ ■ ■ satisfactory
■ ■ ■ ■ ■ sufficient
✓ yes – no



POTHS	POTH	POBS	P0	SPO
Thermoplastic polyurethane (TPU)		Polyurethane elastomer Blickle Besthane® Soft	Nylon	
80 Shore A	94 Shore A	75 Shore A	70 Shore D	70 Shore D
✓	✓	✓	✓	✓
–	–	–	optional	–
nylon	nylon	nylon	nylon	nylon
100–200 mm	75–200 mm	80–200 mm	50–200 mm	80–200 mm
400 kg	800 kg	500 kg	400 kg	800 kg
				
				
–	–	–	–	–
page 270	page 263	page 318	page 343–344	page 355–356
page 409–412	page 413–414	page 415–416	page 396–397, 417–420	page 421

TOČKOVI OTPORNI NA TOPLOTU

- Otpornost na temperature: -25c do +600c
- Prečnika od 80-250 mm
- Mogu imati nosivost od 100 kg do 1.400 kg
- Vrsta točka: Solo točkovi, okretni točkovi sa kočnicom
- Vrste pričvršćivanja: Točkovi sa pločom za pričvršćivanje, točkovi sa rupom za vijak



Series	VEHI	VKHT	POSI	ALSI
Tread / tyre	Heat-resistant solid rubber		Highly heat-resistant silicone rubber	
Tread and tyre hardness	80 Shore A	85 Shore A	75 Shore A	75 Shore A
Non-marking	–	–	optional	–
Wheel centre / rim	pressed steel	highly heat-resistant nylon	highly heat-resistant thermoplastic	aluminium
Wheel Ø	100–200 mm	100 mm	100–125 mm	100 mm
Load capacity up to	180 kg	100 kg	120 kg	100 kg
Temperature resistance	-25 to +200 °C	-30 to +260 °C temporarily up to +300 °C	-25 to +250 °C temporarily up to +300 °C	-25 to +250 °C temporarily up to +300 °C
Suitable for autoclaves	–	–	✓	–
Rolling resistance	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Smooth operation and floor preservation	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Wear resistance	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
For a description of the wheel, refer to	page 442	page 445	page 448	page 448
For information about swivel and fixed castors, refer to	page 443–444	page 446–447	page 449–452	page 449–450

■ ■ ■ ■ ■ excellent

■ ■ ■ ■ ■ very good

■ ■ ■ ■ ■ good

■ ■ ■ ■ ■ satisfactory

■ ■ ■ ■ ■ sufficient

✓ yes

– no



POH	POHI	PHN	G
Highly heat-resistant nylon	Highly heat-resistant thermoplastic	Phenolic resin	Grey cast iron
85 Shore D	85 Shore D	90 Shore D	180–220 HB
✓	✓	–	–
highly heat-resistant nylon	highly heat-resistant thermoplastic	phenolic resin	grey cast iron
80–200 mm	80–200 mm	80–200 mm	80–250 mm
720 kg	600 kg	500 kg	1,400 kg
-25 to +170 °C temporarily up to +200 °C	-25 to +250 °C temporarily up to +300 °C	-35 to +260 °C temporarily up to +300 °C	-100 to +600 °C
✓*	✓*	–	–
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
page 453	page 458	page 463	page 468
page 454–457	page 459–462	page 464–467	page 469–470

* Plain bore and version with stainless steel ball bearing with heat-resistant grease "-HXK"

TOČKOVI ZA PALETARE I VILJUŠKARE

- Koriste se za industrijske paletare i viljuškare
- Za paletare prečnici od 60-90mm mogu imati nosivost od 220 kg do 1130 kg
- Za viljuškare prečnici od 100-343 mm mogu imati nosivost od 360 kg do 1.200 kg
- Vrste točka: solo točkovi



Series	HTH / RK-HTH, HTHW	HB / RK-HB	HPO
	Rollers for pallet trucks		
Tread / tyre	Polyurethane-elastomer Blickle Extrathane®	Polyurethane-elastomer Blickle Besthane®	Nylon
Tread and tyre hardness	92 Shore A	92 Shore A	70 Shore D
Wheel centre / rim	metal	metal	–
Wheel Ø	60–90 mm	80–85 mm	80–85 mm
Load capacity up to	1,130 kg	960 kg	1,100 kg
Speeds up to	4 km/h	4 km/h	4 km/h
For a description of the wheel, refer to	page 560–562, 564–565	page 563	page 566



REV	RTH	RB	RVU
Wheels for stackers, drive and running wheels for forklift trucks			
Elastic solid rubber	Polyurethane-elastomer Blickle Extrathane®	Polyurethane-elastomer Blickle Besthane®	Vulkollan®
70 Shore A	92 Shore A	92 Shore A	92 Shore A
grey cast iron	grey cast iron	grey cast iron	grey cast iron
215–254 mm	200–270 mm	230–343 mm	230–250 mm
–	–	–	–
16 km/h	10 km/h	16 km/h	16 km/h
page 571–574, 576	page 571–579	page 571–575, 578–579	page 576, 578

TOČKOVI OD LIVENOG GVOŽĐA I ČELIKA

- Koriste se za transport velikih tereta
- Prečnika od 65-300 mm
- Mogu imati nosivost od 250 kg do 15.000 kg
- Vrsta točkova: Solo točkovi, okretni točkovi, stabilni točkovi, okretni točkovi sa kočnicom
- Vrste pričvršćivanja: Točkovi sa pločom za pričvršćivanje



Series	G	SVS
Tread / wheel centre	Grey cast iron	Heat-treatable steel
Tread and tyre hardness	180–220 HB	190–230 HB
Wheel Ø	80–250 mm	65–300 mm
Load capacity up to	1,400 kg	15,000 kg
Heat resistance	optional	upon request
Use on concrete floors	–	–
For a description of the wheel, refer to	page 376	page 382
For Information about swivel and fixed castors, refer to	page 377–381	page 383–384

✓ yes – no



CIMCOOL Industrial Products B.V

Cimcool je kompanija koja se bavi proizvodnjom emulzija i ulja od 1884.godine. Globalni su ekspert za industrijske tečnosti. Tokom godina su razvili tehnologiju kako bi proizvodi odgovarali klijentima, tržištima i različitim uslovima rada.

U svom asortimanu, između ostalih, imaju i proizvode za:

- Avio industriju
- Automobilsku industriju
- Metaloprerađivačku industriju

Kod nas kao distributera Cimcool-a za Srbiju možete nabaviti kako robu koju imamo na lageru tako i ostale proizvode koje možemo nabaviti za vas po zahtevu.

Emulzija CIMVANTAGE 48 FF

- Polusintetička emulzija
- Koristi se kod lakih i srednjih operacija brušenja i mašinske obrade materijala gusa i čelika
- Idealna za korišćenje sa vodom tvrdoće 10-25dH
- Iako se meša sa vodom
- Koncentracija kod brušenja 5-8%
- Koncentracija kod obrade metala 6-12%
- Pakovanje 20, 200 i 1000 litara

Cimvantage 68FF

- Izuzetna stabilnost emulzije u tvrđoj vodi.
- Posebno odabrane sirovine omogućavaju dug vek trajanja tečnosti.
- Pogodna za širok spektar materijala i operacija, ne ostavlja mrlje na uobičajenim aluminijumskim legurama.
- Ne sadrži biocide koji oslobađaju formaldehid, što proizvod čini prijatnim za upotrebu i blagim za kožu.
- Veoma ekonomična – potrebne su male količine za dopunu.
- Čist proizvod – održava brusne točkove otvorenim i mašine čistim.
- Odlična sposobnost hlađenja i podmazivanja.

Emulzija CIMVANTAGE 89 FF

- Koristi se kod operacija brušenja i rezanja materijala aluminijum, inox i čelik
- Dobra za korišćenje u tvrđoj vodi
- Dugotrajna stabilnost garantuje isplativost proizvoda
- Odlična protiv korozije iako se meša sa tvrdom vodom
- Početna startna koncentracija 5-10%
- Pakovanje 20, 200 i 1000 litara

Ulje MILPRO WAY VG 68

- Mineralno ulje za klizne staze
- Otporno je na visoke pritiske i velike terete
- Deluje anti korozivno
- Ne peni
- Koristi se kod novijih mašina sa manjim zazorima
- Ređa od Milpro way VG220
- Pakovanje 20,200 i 1000 litara



Ulje MILPRO WAY VG 220

- Mineralno ulje za klizne staze
- Otporno je na visoke pritiske i velike terete
- Deluje anti korozivno
- Ne peni
- Koristi se kod starijih mašina sa većim zazorima
- Gušća od Milpro way VG68
- Može da se koristi i kod vertikalnih staza
- Pakovanje 20,200 i 1000 litara

CIMTAP

- Pasta za podmazivanje kod rezanja navoja
- Povećana produktivnost
- Radi bolje pri većim brzinama
- Produžava vek alata za navoj
- Prijatna za korišćenje - ne dimi i ne stvara neprijatne mirise
- Pakovanje: 1 kg i 5 kg.



CIMGUARD 20

• Sprej za sprečavanje pojave rđe. Cimguard 20 je sredstvo na bazi uljanog rastvarača koje istiskuje vlagu i sprečava koroziju. Štiti od korozije sve obojene i neobojene metale, a namenjen je za zaštitu elemenata koji se čuvaju u zatvorenim skladištima. Pakovanje: sprej boce, kanisteri od 20 litara

CIMGUARD 40

• Cimguard 40 je sredstvo vrhunskog kvaliteta na bazi uljanog rastvarača, namenjen zaštiti od korozije u unutrašnjim i spoljašnjim uslovima, za sve obojene i neobojene metale. Dizajniran je za nanošenje mekog, masnog, vodootpornog sloja koji se uklanja rastvaračem (čišćenje parom) ili vodenim alkalnim sredstvom za čišćenje. Pakovanje 20 litara

MILPRO HLP46

- Hidraulično ulje
- Namenjena su da se koriste u većini industrijskih hidrauličnih sistema
- Odlična zaštita od habanja i korozije
- Poseduju izuzetnu hidrolitičku i oksidacionu stabilnost
- Pakovanje: 20, 200 litara

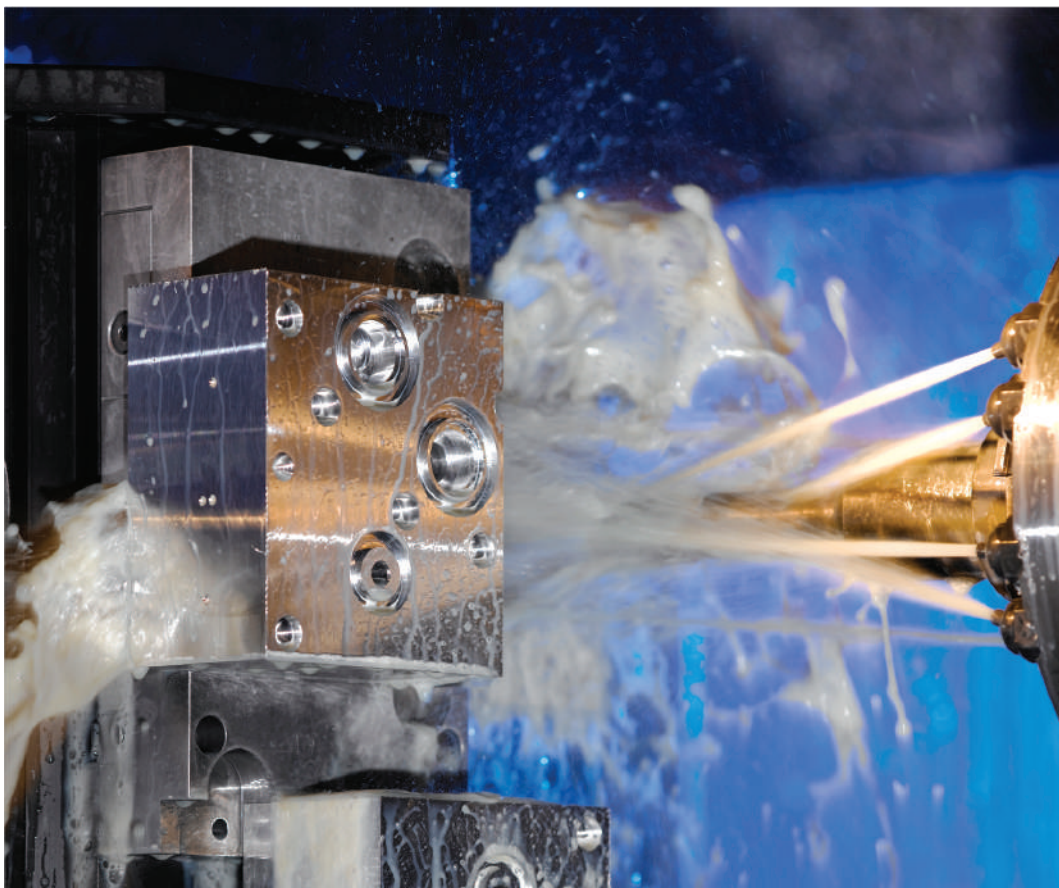


CIMCLEAN 50FF

- Sredstvo za čišćenje mašina, alata, radnih linija
- Uklanja prljavštinu, ulje, kamenac
- Produžava život emulziji
- Ne šteti alatu kada se meša sa emulzijom
- Pakovanje: 20 litara

P-80 EMULSION

- Mešavina sintetičkih estara i vode
- Stvara tanak sloj maziva koji značajno smanjuje trenje
- Koristi se za montažu gume na metal
- Pakovanje: 1 litra





HORN

Paul Horn GmbH, sa sedištem u Nemačkoj, globalno je prepoznat kao lider u razvoju i proizvodnji visokokvalitetnih reznih alata za preciznu obradu metala. Njihovi alati postavljaju standarde u industriji zahvaljujući inovativnim rešenjima, vrhunskim materijalima i naprednim tehnologijama obrade.

Osnovao ju je gospodin Paul Horn u Vaiblingenu (Nemačka) 1. novembra 1969. godine. Od samog početka kompanija je proizvodila visoko precizne rezne alate.

Hornove proizvode koriste proizvođači automobila, vazduhoplovstva, hidraulike / pneumatike i medicinske opreme.

Odlična reputacija alata zasniva se na tehnologiji, performansama i pouzdanosti. Razvija ih i proizvodi 1.400 zaposlenih širom sveta. Idealan su izbor za zahtevne operacije struganja, glodanja, i navoja. Karbidni i CBN alati obezbeđuju dug vek trajanja i vrhunsku otpornost na habanje.

Kontinuirani razvoj novih geometrija i presvlaka za maksimalne performanse. Optimizovani alati za povećanje produktivnosti i smanjenje troškova obrade.

Kao ovlašćeni distributer HORN alata, nudimo širok spektar proizvoda za različite primene u industriji obrade metala:

- **Alati za izradu kanala** – precizni i pouzdani za izradu uskih i dubokih kanala
- **Alati za struganje** – idealni za finu i grubu obradu sa visokim stepenom tačnosti
- **Alati za glodanje** – inovativne geometrije za maksimalnu efikasnost i kvalitet završne obrade
- **Specijalni alati** – prilagođena rešenja za specifične zahteve kupaca

Sa **HORN** reznim alatima i našom stručnom podrškom Vaša proizvodnja dobija najbolje performanse, veću preciznost i dugoročnu pouzdanost.



RHODIUS



RHODIUS

Rhodius je porodična kompanija osnovana pre 190 godina i jedan je od vodećih evropskih proizvođača brusnih alata koji uspešno posluje na tržištima širom sveta u više od 100 zemalja. Sa ukupno 600 zaposlenih Rhodius je jedno od najvećih srednjih preduzeća u Voreifelu.

Kod nas kao RHODIUS-ovog distributera ćete zagantovano pronaći pravi proizvod među različitim vrstama diskova, od izuzetno tankih do hrapavih - za čelik, nerđajući čelik, aluminijum i druge obojene metale.

Ako se pitate kako se različiti materijali mogu rezati, brusiti i obrađivati ekonomično uz izuzetno visoku preciznost, tu istupa naša profesionalna stručnost.

Zahvaljujući našem višedecenijskom prodajnom iskustvu, znamo i razumemo svakodnevne probleme i izazove sa kojima se suočavaju naši profesionalni korisnici. Temeljno razumevanje proizvoda i njihova primena je ključ za obezbeđivanje visokokvalitetne izrade.

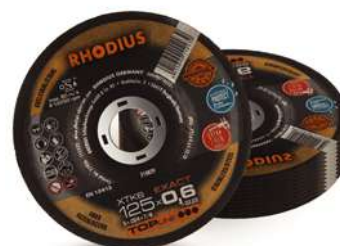
Naravno, spremni smo da pažljivo posmatramo i razgovaramo sa korisnicima kako bismo razumeli kako se materijali sa kojima se radi obrađuju u različitim industrijama. Proizvodi koji proizilaze iz naših jedinstvenih proizvodnih tehnologija su vrhunski. Alati made in Germany nude nenadmašan kvalitet.

REZNE PLOČE

Rezne ploče mogu postići svoj maksimalan potencijal performansi samo ako se savršeno podudaraju sa mašinom i aplikacijom. U RHODIUS-u ćete zagarantovano pronaći pravi proizvod među različitim vrstama ploča, od izuzetno tankih do hrapavih - za čelik, nerđajući čelik, aluminijum i druge obojene metale.

VEOMA TANKE PLOČE

Ovi rezni diskovi su izuzetno tanki. Maksimalna širina diska je samo 1,9 mm. Ovaj faktor znatno olakšava rezanje i to ne samo kod tankozidnih već i kod čvrstih materijala.



SLOBODNI REZNI DISKOVİ

Diskovi za sečenje slobodnim rukama su pogodni za „teška“ rezanja. Slobodni rezni diskovi omogućavaju veliku brzinu rezanja i imaju dug vek trajanja.



STACIONARNI REZNI DISKOVI

Stacionarni rezni diskovi su takođe veoma dobri i imaju dug vek trajanja. Kada se koriste na nepokretnim mašinama za sečenje nude ekonomično rešenje za proizvodnju i zanatstvo.



ALATI ZA ČIŠĆENJE

Ako treba mašinom da uklonite rđu, očistite čelik, nerđajući čelik ili aluminijum RHODIUS nudi pravi alat za optimalne rezultate: abrazivni diskovi za čišćenje sa velikom gustinom zrna kao i četke za upotrebu na ugaonim brusilicama ili ravnim brusilicama.



ABRAZIVNI DISKOVI

Mogu se koristiti na ugaonim brusilicama ili ravnim brusilicama.



OKRUGLE ČETKE

Su najbolji izbor za pažljivo i efikasno čišćenje zavarenih šavova, reznih ivica, nazubljenih točkova, žlebova, uskih površina.

LONČASTE ČETKE

Za čišćenje velikih površina od čelika, nerđajućeg čelika ili aluminijuma. Imaju visoke performanse čišćenja i dug životni vek.

ČETKE ZA NAGIBE/KOSINE

Sa našim četkama za nagib uklanjanje rđe ili boje nije problem - kako na ravnim površinama, tako i na ivicama i teško dostupnim mestima. To omogućava temeljno čišćenje predmeta.

ČETKE SA ČELIČNIM ŽICAMA

Posebno efikasne za precizno čišćenje teško pristupačnih mesta, unutrašnjih površina i rupa. Mogu se koristiti na ručnim bušilicama.

RUČNE ČETKE

Za čišćenje nerđajućeg čelika i obojenih metala, čišćenje kontaktnih površina svećica ili kočionih čeljusti.

BRUSNI DISKOVI

Za grubo brušenje i brušenje ugaonom brusilicom.

Za postizanje visokog nivoa abrazije materijala pomoću ugaone brusilice ili vazdušne brusilice, najbolje je da se koristi brusni disk. Samo ovi alati nude siguran pristup bočnom brušenju zahvaljujući tri sloja tkanine na celoj površini. Brza abrazija materijala čini površinsku obradu prilično grubom. Savršen oblik ili površina se tada postižu u sledećim radnim koracima, koji uključuju upotrebu završnih alata.

Brusni diskovi se koriste za pripremu šavova za zavarivanje, kao i za uklanjanje kore i poravnavanje. Pored toga, oni su takođe savršen alat za brušenje uglova i ivica.

Sveobuhvatna paleta RHODIUS nudi brusne ploče za obradu čelika, kao i za brušenje proizvoda od prirodnog kamena i betona.



ALAT ZA FINO BRUŠENJE/POLIRANJE

Paleta RHODIUS nudi sve što je potrebno da biste postigli čistu i besprekorno sjajnu površinu poput brusnog lepezastog koluta, brusnog valjka itd.



ALATI ZA GLODANJE

RHODIUS-ova roto glodala od volframovog karbida odlikuju se izuzetno visokom koncentričnošću i optimalno koordiniranom geometrijom rezanja, vrstom reza i brojem zuba. Proizvedeni su na vrhunskim CNC mašinama: njihova izvanredna preciznost garantuje konstantno visok kvalitet RHODIUS alata. Karbidna roto glodala mogu se koristiti sa vazдушnim brusilicama i ravnim brusilicama. Asortiman proizvoda uključuje sve oblike glodala: loptasto, ravno, poluokruglo, valjkasto i razne druge oblike.



DIJAMANTSKI ALAT

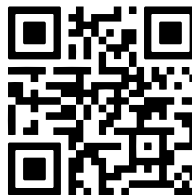
Dijamantski alat nudi izuzetnu tvrdoću i performanse rezanja. Industrijski dijamanti vrhunskog kvaliteta koriste se kako bi se osigurao kontinuirano visok kvalitet dijamantskih alata. Ovi dijamanti su sintetički proizvedeni od grafita metodom visokog pritiska.

DISKOVI ZA SEČENJE LIVENOG GVOŽĐA

RHODIUS ima paletu brusnih alata visokih performansi za širok spektar livenih delova. Ova visoko specijalizovana rešenja obezbeđuju maksimalnu efikasnost u procesu obrade.

Eberle

| Made for more



J.N. Eberle & Cie. GmbH

J.N. Eberle & Cie. GmbH je renomirana nemačka kompanija sa sedištem u Augsburgu, specijalizovana za proizvodnju visokokvalitetnih industrijskih trakastih testera i drugih proizvoda od preciznih čeličnih traka.

Istorijat i razvoj

Kompaniju je 1836. godine osnovao Norbert Eberle kao fabriku testera. Tokom decenija, Eberle je prošao kroz značajan razvoj i inovacije, postavši jedan od vodećih proizvođača u svojoj oblasti.

- U ranim godinama, kompanija je zapošljavala deset radnika i proizvodila 720.000 testera godišnje.

- Do 1871. godine, Eberle je imao 140 zaposlenih i ostvarivao promet od 50.000 rajhsmaraka.

1. godine uvedeno je hladno valjanje, a dve godine kasnije izgrađeno je vlastito hladno valjačko postrojenje.

- Tokom perioda između dva svetska rata, kompanija je zapošljavala 1.000 radnika i imala gotovo monopol na tržištu opruga za džepne satove u Nemačkoj.

Nakon Drugog svetskog rata, proizvodnja je obnovljena 1948. godine, a 1954. Eberle postaje deo švedske grupe SKF. Godine 1981. Heinz Greiffenberger preuzima kompaniju i modernizuje je, čime se povećava konkurentnost na globalnom tržištu.

Proizvodi i usluge

Eberle nudi širok spektar proizvoda, uključujući:

- **Bimetalne i tvrdometalne tračne testere** – visokokvalitetni alati za precizno sečenje.
- **Precizni čelični trak** – namenjen različitim industrijskim primenama.
- **Bimetalni čelični trak** – robustan materijal za zahtevne industrijske procese.

Njihovi proizvodi su poznati po preciznosti i prilagođeni su zahtevima kupaca iz različitih sektora.

Održivost i energetska efikasnost.

Glavne prednosti Eberle testera:

- Svi proizvodi su „Made in Germany“
- Pružaju podršku kupcima lokalno, širom sveta
- Rafiniraju čelik od 1836. godine
- Njihova filozofija je istinski usmerena na kupce



Duoflex M42



Nanoflex Black neu beschichtet



CT flex ALU



CT-flex nano 1



Johs. Boss GmbH & Co. KG



Johs. Boss GmbH & Co. KG (JBO)

Johs. Boss GmbH & Co. KG (JBO) je renomirana nemačka kompanija sa sedištem u Albstatu, specijalizovana za proizvodnju preciznih alata za izradu i kontrolu navoja. Osnovana 1849. godine, kompanija je porodično vođena već šest generacija, što odražava njenu dugovečnost i posvećenost kvalitetu.

Istorijat i razvoj

Johannes Boss je 1849. godine osnovao finomehaničku radionicu za izradu preciznih vaga. Tokom decenija, asortiman proizvoda se proširio na mašine za izradu pilula i druge precizne instrumente za farmaceutsku industriju. Početkom 20. veka, kompanija se preorijentisala na proizvodnju alata za navoje, što je postalo njeno ključno područje ekspertize.

Proizvodi i usluge

JBO nudi širok spektar proizvoda, uključujući:

- Alate za glodanje navoja
- Specijalizovane glodalice za navoje
- Kombinovane alate za različite operacije
- Visokoperformantne alate za sečenje navoja
- Alate za valjanje navoja
- Precizne merne alate za kontrolu navoja

Svi proizvodi se razvijaju i proizvode isključivo u Albstatu, omogućavajući kompaniji da održi visoke standarde kvaliteta i preciznosti.

Inovacije i tržišno prisustvo

Kroz kontinuirane inovacije i prilagođavanje tržišnim zahtevima, JBO je postao jedan od vodećih svetskih dobavljača preciznih alata za navoje. Kompanija je prisutna na više od 60 tržišta širom sveta, pružajući rešenja prilagođena potrebama svojih klijenata.

JBO se ističe inovacijama, visokim standardima kvaliteta (sertifikovani prema DIN EN ISO 9001:2015) i širokom ponudom proizvoda prilagođenih različitim industrijskim sektorima.





NAREX Žďánice – Tradicija i kvalitet u proizvodnji alata za navoje

NAREX Žďánice, smešten u gradu Ždanice u Češkoj Republici, je renomirana inženjerska kompanija specijalizovana za proizvodnju visokokvalitetnih alata za urezivanje navoja. Kao stabilna firma sa dugom tradicijom, NAREX ne samo da obezbeđuje radna mesta lokalnom stanovništvu, već i aktivno doprinosi razvoju lokalne zajednice.

Kao isključivo češka kompanija, NAREX Žďánice s ponosom neguje nasleđe češkog inženjeringa. Proizvodnja se odvija u modernim i tehnološki naprednim pogonima, sa akcentom na ekološki prihvatljive procese. Kompanija uspešno odgovara na zahteve tržišta, nudeći i standardna i specijalna rešenja u oblasti alata za narezivanje navoja i mernih instrumenata.

Asortiman proizvoda uključuje:

- **Mašinske ureznice** – alati za precizno urezivanje navoja u raznim materijalima.
- **Ručne setove za urezivanje navoja** – praktični setovi za manuelnu obradu.
- **Kompletni setovi alata** – sveobuhvatna rešenja za profesionalce.

NAREX Žďánice redovno izlaže na međunarodnim sajmovima i snabdeva partnere širom sveta. Osim industrijskog doprinosa, kompanija aktivno podržava društvene, kulturne i sportske aktivnosti u regionu.

Kao vaš distributer, ponosni smo što možemo da ponudimo proizvode kompanije NAREX Žďánice – sinonim za preciznost, pouzdanost i dugotrajnost na globalnom tržištu.





SUTTON TOOLS

Sutton Tools je renomirani australski proizvođač sa tradicijom koja datira još od 1917. godine.

Kao porodična firma u trećoj generaciji, Sutton Tools je izrastao u globalnog lidera u proizvodnji vrhunskih reznih alata za profesionalnu i industrijsku primenu.

Istorija i proizvodnja

Sutton Tools je započeo proizvodnju navoja i merača, a danas poseduje moderne proizvodne pogone u Australiji (Thomastown i Maryborough), kao i u inostranstvu – na Novom Zelandu i u Holandiji.

Kompanija koristi visokokvalitetni čelik iz Francuske i Austrije, uz primenu najsavremenijih CNC mašina, čime obezbeđuje preciznost, dugotrajnost i dosledan kvalitet svojih alata.

Asortiman proizvoda

Sutton Tools nudi širok spektar reznih alata koji obuhvata:

- Burgije
- Glodala, razvrtače i upuštače
- Ureznice i nareznice

U ponudi su alati za obradu raznih vrsta metala.

Inovacije i održivost

Kompanija kontinuirano ulaže u istraživanje i razvoj, prateći najnovije tehnologije i materijale.

Nova fabrika u Rangiori (Novi Zeland) projektovana je sa fokusom na održivost – uključujući solarne panele, pametno osvetljenje i EV punjače.

Prisutnost u Srbiji

Kao ovlašćeni distributer Sutton Tools alata u Srbiji, ponosno nudimo ovaj kvalitetan asortiman domaćoj industriji i profesionalcima.

Za više informacija o proizvodima i tehničkim specifikacijama, posetite:
www.suttontools.com

Sutton Tools – više od jednog veka preciznosti, inovacija i pouzdanosti.



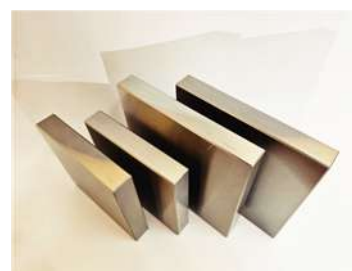
Kalupne ploče – Čelik 1.2312



Kalupne ploče – Čelik 1.2312

U našoj ponudi se nalaze kalupne ploče od čelika 1.2312, namenjene zahtevnim aplikacijama u oblasti izrade alata i kalupa.

Ploče su dostupne u kvadratnim dimenzijama od 156x156 mm do 396x396 mm, u više različitih debljina.



Karakteristike:

- Prebrušene, sa oborenim ivicama – spremne za trenutnu upotrebu
- Poboľšane, sa tvrdoćom oko 32 HRC
- Moguće kaljenje preko 47 HRC, bez deformacija i promene boje
- Spadaju u najvišu klasu tačnosti
- Lagerska roba – brz i pouzdan rok isporuke
- Izuzetno konkurentne cene

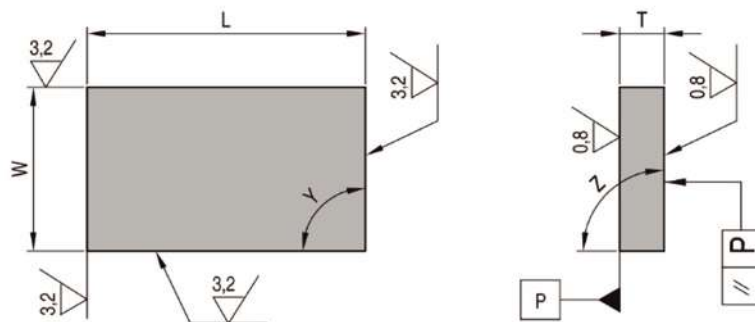
Tolerancije obrade (za dimenzije do 396 mm):

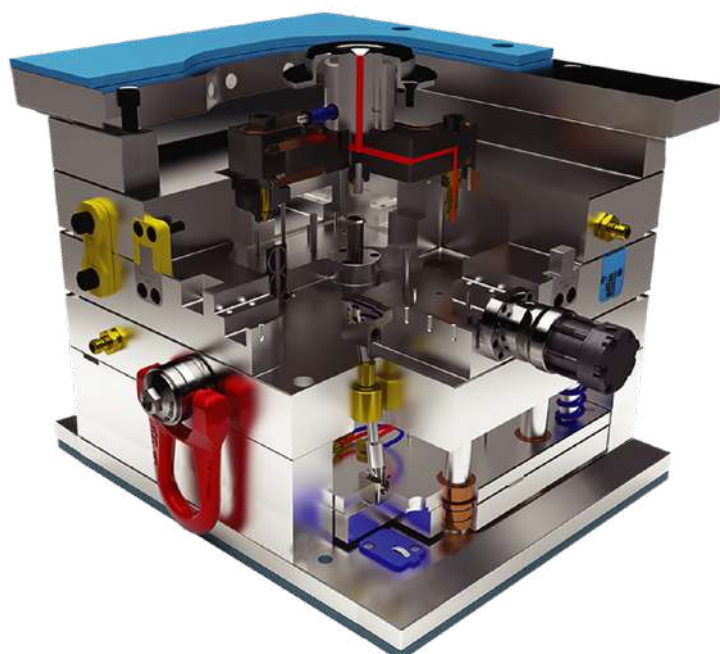
- Dužina i širina (L & W): +0,10 / -0,10 mm
- Debljina (T): +0,30 / -0,00 mm

Tolerancija paralelnosti (P): max. 0,05 mm

- Ravnost (Z): 0,008 mm / 100 mm
- Pravouglost (Y): +0,50 mm
- Raspored rupe (ako se primenjuje): 0,02 mm / 100 mm

Naše ploče predstavljaju savršen izbor za alate i kalupe koji zahtevaju visoku preciznost, pouzdanost i stabilnost u obradi.





DME

Sedam decenija DME je lider u tehnologiji alata, a njihovi proizvodi su merilo visokog kvaliteta.

1942. godine I.T. Kuarnstrom je osnovao Detroit Mold Engineering (današnja kompanija DME) da bi obezbedio baze za alate u standardnim veličinama, spremne za formiranje kalupne forme. To je bio početak DME tradicije. DME radi prema vodećim industrijskim standardima za kvalitet kako bi se osigurale visokokvalitetne, precizno završene komponente. DME proizvodni pogoni imaju sertifikat ISO 9001 da bi obezbedili pouzdan kvalitet.

Kod nas kao DME-ovog distributera vrlo brzo i lako možete doći do željenog proizvoda.

PROIZVODI:

STANDARDNI DELOVI ALATA ZA BRIZGANJE PLASTIKE

DME nudi i mašinsku obradu na 3 i 5-osnim mašinama po zahtevu kupca.

- veliki izbor vrsta čelika
- programiranje iz 3D/2D ili proizvodnja bez papira samo iz 3D
- obrada materijala do veličine 2300x1500x1000 mm i težine do 3500 kg
- tačnost 8 mikrona
- potpuno opremljen 3D sistem merenja i sveobuhvatan izveštaj o ispitivanju za svaki radni deo

STANDARDNI DELOVI ZA LIVENJE (IZBACIVAČI)

- EAH28 (DIN 1530 AH/ISO 6751, max do temperature 250°C), kaljeni sa cilindričnom glavom
- ERA05 (DIN 1530/ISO 6751, max do temperature 500°C-550°C), termički neobrađeni sa cilindričnom glavom
- EPA05 (DIN 1530/ISO 6751, max do temperature 500°C-550°C), nitirani sjajni sa cilindričnom glavom
- ENA05 (DIN 1530 AS/ISO 6751, max do temperature 500°C-550°C), nitirani crni (samopodmazujući) sa cilindričnom glavom
- EPD28 (DIN 1530 D, max do temperature 250°C), kaljeni sa upuštenom glavom
- CHE28 (DIN 1530/ISO 8694, max do temperature 250°C), kaljeni stepenasti sa cilindričnom glavom



ALATI ZA PROSECANJE I PROBIJANJE (Probojci) Tip A,B,C,D WZ7075 sa upuštenom glavom

- okrugli probojci sa cilindričnom glavom

KOMPONENTE:

- vođice/ vođice sa centriranjem/ kose vođice
- vodeće čaure/ vodeće čaure sa centriranjem/ centrirne čaure
- centrirajući prstenovi
- vijci 12.9 kvalitet, DIN 912 (crvić DIN 913)
- izolacione ploče
- podloške/ podložne trake
- čaure za presovanje
- brusni profili
- datumari
- čivije cilindrične, DIN 6325 bez navoja, DIN 7979 sa navojem
- konusni čepovi
- klešta sečice za PVC (kose, ravne, zaobljene)
- standardne komponente



SPIRALNE OPRUGE

- WZ8031VL (svetlo zelene)
- WZ8031GR (tamno zelene)
- WZ8031BL (plave)
- WZ8031RO (crvene)
- WZ8031GE (žute)
- WZ8031A (sive)



TANJIRASTE OPRUGE WZ8050

POLIURETANSKE OPRUGE

- sa rupom
- bez rupe

PRIKLJUČCI ZA TEMPERIRANJE ALATA

DELOVI I PRIBOR





Nachreiner GmbH

Nachreiner GmbH je nemačka porodična kompanija osnovana 1981. godine od strane Siegfrieda i Marianne Nachreiner u Balingen-Streichenu. Od tada, firma se razvila u renomiranog proizvođača i dobavljača visokokvalitetnih alata za obradu metala, sa sedištem u Balingen-Weilstettenu i dodatnim proizvodnim pogonom u Švarcvaidu.

Preciznost bez kompromisa

Slogan kompanije "Preciznost znači ne prepustiti ništa slučaju" odražava njenu posvećenost vrhunskom kvalitetu. Nachreiner proizvodi širok spektar alata za obradu, uključujući: **burgije, glodala, urezivače navoja, razvrtače i testere**, izrađene od materijala kao što su HSS, HSSE i VHM.

Proizvodnja se odvija na najsavremenijim mašinama renomiranih proizvođača poput Walter, Anca, Rollomatic i CemeCon, uz korišćenje ultrafino zrnastog tvrdog metala i naprednih tehnologija za pripremu ivica.

Tehnološka prednost kroz inovacije

Nachreiner poseduje sopstvene kapacitete za nanošenje tvrdih premaza koristeći HiPIMS tehnologiju od CemeCon-a, što omogućava brzu i fleksibilnu prilagodbu alatima prema zahtevima tržišta. Ova tehnologija osigurava visok nivo otpornosti i dugotrajnost alata.

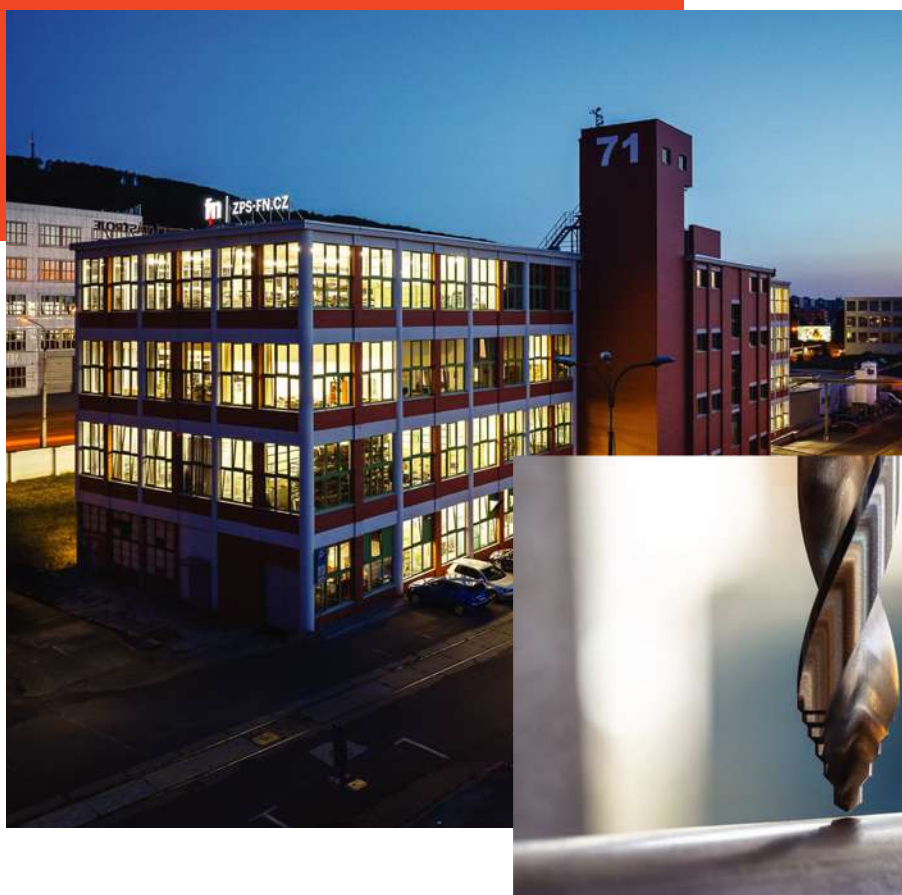
Održivost i ekološka odgovornost

Kompanija je posvećena održivoj proizvodnji, sa objektima izgrađenim u skladu sa niskoenergetskim standardima, opremljenim solarnim panelima, LED osvetljenjem i sistemima za filtraciju rashladnih tečnosti. Nachreiner aktivno radi na smanjenju upotrebe plastike, kako unutar firme, tako i u saradnji sa dobavljačima i klijentima, podstičući reciklažu i ponovnu upotrebu ambalaže.

Kvalitet koji inspiriše poverenje

Nachreiner je sertifikovan prema standardu DIN EN ISO 9001, a kvalitet proizvoda se osigurava kroz rigorozne metode kontrole i korišćenje naprednih mernih uređaja, poput 3D površinskih merača od Alicona. Kompanija nudi i dodatne usluge kao što su izrada specijalnih alata, servis i tehnička podrška, sve sa ciljem da klijentima pruži alate u koje mogu imati potpuno poverenje.





ZPS - FRÉZOVACÍ NÁSTROJE a.s.

Vrhunski alati za obradu metala

ZPS-FN a.s. je renomirani češki proizvođač i distributer profesionalnih alata za obradu metala, sa sedištem u Zlinu. Višedecenijsko iskustvo, savremena tehnologija i posvećenost kvalitetu čine ZPS-FN jednim od vodećih proizvođača u Evropi.

Asortiman proizvoda:

ZPS-FN nudi širok spektar alata izrađenih od:

- Brzoreznog čelika (HSS)
- Tvrdih legura (SC)
- Praškaste metalurgije (HSSE-PM)

Proizvodi uključuju:

- Glodala (standardna i specijalna)
- Glodala sa Morse konusom
- Bočna i čeona glodala
- Glodala za uglove i radijuse
- Rotacione turpije
- Testere i alate za urezivanje navoja
- Upuštače
- Specijalizovane ALU alate za obradu aluminijuma
- Komplete alata i promotivne ponude

Svi alati su proizvedeni u skladu sa DIN i ČSN standardima, koristeći najsavremenije CNC i brusne mašine (Junker, Walter, Rollomatic).

Tehnička podrška i dodatne usluge

ZPS-FN ne nudi samo alate, već i kompletnu tehničku podršku:

- Izrada alata po zahtevu kupca
- Savetovanje pri izboru premaza (TiAlN, AlTiN, ZrN itd.)
- Optimizacija parametara obrade
- Rešavanje problema u proizvodnji

Specijalizovana odeljenja:

- Odeljenje za kaljenje: vakuumsko kaljenje i termička obrada alatnih čelika
- Odeljenje za mašinsku obradu: izrada delova po meri i testiranje alata u realnim uslovima

Kvalitet i pouzdanost

ZPS-FN je nosilac sertifikata ISO 9001:2015, što garantuje dosledan kvalitet, visoku preciznost i pouzdanu isporuku. Većina proizvoda je dostupna direktno iz centralnog skladišta, što omogućava brzu isporuku i fleksibilnost u snabdevanju.





CERATIZIT – Inovacije u oblasti tvrdih materijala i alata za sečenje

CERATIZIT je visokotehnološka inženjerska grupa specijalizovana za proizvodnju alata za sečenje i rešenja od tvrdih materijala. Sa sedištem u Mameru, Luksemburg, kompanija već više od 100 godina razvija i proizvodi napredna rešenja za obradu i zaštitu od habanja.

U njihovoj ponudi nalaze se visokospecijalizovani alati za sečenje, izmenjive pločice, šipke od tvrdih materijala, kao i komponente otporne na habanje. Sa više od 1.000 patenata i modela korisnosti, CERATIZIT je jedan od globalnih lidera u oblasti inovacija i tehnološkog razvoja.

Kompanija zapošljava više od 7.000 ljudi širom sveta i poseduje preko 30 proizvodnih lokacija u Evropi, Aziji i Severnoj Americi.

Asortiman uključuje:

- Alate za sečenje: Kompletan spektar visokokvalitetnih sistema za obradu metala.
- Rešenja od tvrdih materijala: Vrhunski materijali za proizvodne procese, izradu alata i komponente otporne na habanje.
- Usluge: Tehnička podrška i logistika koja kupcima pruža značajnu konkurentsku prednost.

CERATIZIT je posvećen održivom razvoju, sa fokusom na reciklažu i odgovorno upravljanje resursima, čime aktivno doprinosi smanjenju ugljeničnog otiska. Kao ovlašćeni distributer, ponosni smo što vam možemo ponuditi rešenja i proizvode kompanije CERATIZIT – sinonima za pouzdanost, inovaciju i vrhunski kvalitet.



📍 Vuka Karadžića 15

📞 +381 63 864 3472

+381 63 864 3475

+381 63 864 3479

✉️ bojan@jobix.rs

prodaja@jobix.rs

 Jobix D.o.o

 jobix.rs