

**SLEPE KOVICE  
POP®**

**OD ENOSTAVNEGA  
DO KOMPLEKSNEGA**



**KVT**  
SOLUTIONEERING GROUP

**JOINED TO LAST.**





SOLUTIONEERING GROUP

› KVT-Fastening je mednarodno priznan specia-list za visoko kakovostne, posebne aplikacija za pritrjevanje in tesnjenje. KVT nudi na osnovi široke palete izdelkov vodilnih proizvajalcev na trgu tehnične rešitve na obeh področjih.

› Naj gre za sektor elektronike in energetike, avtomobilsko in industrijo transportnih sredstev, letalsko in vesoljsko industrijo, pri izdelavi strojev, sistemov, finomehanične in medicinske opreme, vsepovsod, kjer so pomembne popol-noma zanesljive in varne povezave, najdemo visokozmogljive rešitve podjetja KVT. Te majh-ne, a vendar izjemno fleksibilne podrobnosti igrajo ključno vlogo v najpomembnejših podro-čjih.

› KVT ne ponuja le standardnih izdelkov in posameznih komponent, ampak nudi tudi tesno in aktivno podporo strankam pri iskanju idealnih rešitev, še posebej, ko morajo biti izpolnjene posebne zahteve. Ta paleta je dopolnjena s celo vrsto inovativnih orodij in strojev in po potrebi tudi z integracijo rešitev v avtomatiziran potek serijske proizvodnje.

› Z več kot 85-letnimi inženirskimi izkušnjami, znanjem, usmerjenim v iskanje rešitev, kakor tudi z edinstvenimi sposobnostmi razvoja in svetovanja, predstavlja podjetje KVT-Fastening najboljšo zanesljivost v svojem razredu.

#### JOINED TO LAST. KVT

## VODILNA KOMPETENCA ZA VISOKOKAKOVOSTNE POVEZAVE

## MULTIFUNKCIJSKO UPORABNO - VSAKIČ POPOLNO

Slepe kovice POP® zanesljivo spajajo dvoje neodvisnih delov ne glede na njun material. Naj gre za jeklo, plastiko ali druge materiale z različnimi trdnostmi in debelinami, slepe kovice zagotavljajo varno zvezo. Tudi večje dele je možno spajati s slepimi kovicami brez deformacij in brez poškodb površine.

S tem postopkom je preprečena nevarnost korozije.

Slepe kovice POP® lahko kovičite ročno ali avtomatsko, število in debelina sestavnih delov vplivata na izbor orodja. Nudimo vam široko paletto orodij, od pnevmatskega orodja do sistemov za kovičenje s samodejnim dodajanjem kovic. Za izbor je pomembna geometrija delov, področje sestave in možna integracija v obstoječ delovni proces.

Slepe kovice POP® imajo širok obseg različnih tipov za posebne zahteve:

› **SLEPE KOVICE Z ZAPRTO KONICO** ase uporabljajo za absolutno vodotesne aplikacije.

› **VISOKO TRDNOSTNE SLEPE KOVICE SERIJE F** nudijo velik obseg debeline spoja, visoko izvlečno silo in zapolnitev luknje z izjemno stržno/natezno trdnostjo.

› **Slepe kovice MGR-MULTI GRIP** se lahko uporabljajo pri spremenljivih debelinah materialov ali pri nepravilnih velikostih lukenj.

› **SLEPE KOVICE S KONTAKTNIMI POVRŠINAMI** iz bakra imajo že izdelan kontakt za ozimljitev.



## Vsebina

8–23	<b>Standardne slepe kovice s prelomnim trnom:</b> Slepe kovice za splošno uporabo. Na voljo v različnih materialih in z različnimi oblikami glave.	
24	<b>Mikro slepe kovice</b> Na voljo od premera 2 mm dalje.	
25–34	<b>Slepe kovice z zaprto konico, zaprta izvedba</b> Te slepe kovice so idealne za aplikacije, pri katerih je zahtevana vodotesnost ali kjer je nujno, da je trn neizgubljiv.	
35–36	<b>F-slepe kovice</b> Velik obseg debeline spoja, zagotavljajo odlično zapolnitve luknje, visoko strižno in natezno trdnost, trn se odlomi nad področjem striga	
<b>Slepe kovice za posebne zahteve</b>		
37–39	<b>Slepe kovice s porazdelitvijo obremenitev</b> Posebne slepe kovice za občutljive, krhkhe in mehke materiale. Izvedbe: aluminij/aluminij in jeklo/jeklo	
40	<b>Slepe kovice s kontaktnimi površinami</b> Bakrene slepe kovice z predhodno vgrajenimi kontaktnimi jezički	
41–45	<b>MGR slepe kovice - Multigrip</b> Za uporabo pri spremenljivih debelinah materiala ali pri nepravilnih luknjah.	
46	<b>Narebričene slepe kovice</b> Ta tip se uporablja za kovičenje lesa in drugih mehkih/vlaknastih materialov. Primerne so tudi za uporabo v slepih luknjah.	
47–48	<b>Slepe kovice z raztržnim delovanjem (Peel)</b> Idealne za spajanje mehkih in krhkih materialov, kot so umetne mase, guma, les ali laminat.	
49	<b>Izravnalne slepe kovice FSR (Flush-setting rivets)</b> Posebne slepe kovice, razvite za uporabo v elektroniki. Spleta kovica se lahko izravnava s površino plošče na obeh straneh.	
50–54	<b>Slepe kovice z visoko prednapetostjo (HR slepe kovice)</b> Slepe kovice z visoko prednapetostjo in s povečanim izbočenjem na slepi strani, z visoko prednapetostjo preprečujejo rožljanje po kovičenju.	
55–59	<b>Slepe kovice Vgrip™</b> Nove visoko zmogljive multigrip slepe kovice z velikim obsegom debeline spoja, veliko silo spenjanja in z širokim izbočenjem na slepi strani.	
60–61	<b>Visoko trdnostne slepe kovice (HR)</b> Slepe kovice z visoko strižno in natezno trdnostjo, notranjim zaklepanjem trna in velikim sekundarnim izbočenjem.	
62–72	Orodja	
73–74	Tehnična navodila	

## PREGLED SLEPIH KOVIC

Slepe kovice - Serija	Material telesa slepe kovice	Material trna				Oblika glave
		Aluminij	Jeklo	Nerjaveče jeklo	Bron	
<b>Standardne slepe kovice s prelomnim trnom</b>	<b>Aluminij</b>	•				Zaobljena glava
		•				Velika glava
			•	◦		Velika glava
			•	◦		Zaobljena glava
			•	◦		Ugrevnjena glava, 120°
	<b>Jeklo</b>		•			Ugrevnjena glava, 120°
			•			Zaobljena glava
	<b>Nerjaveče jeklo</b>			•		Zaobljena glava
				•		Ugrevnjena glava, 120°
				•	•	Zaobljena glava
<b>Mikro slepe kovice</b>	<b>Aluminij</b>	•				Zaobljena glava
				•		Zaobljena glava
	<b>Aluminij</b>	•		◦		Zaobljena glava
			•	•		Zaobljena glava
			•			Velika glava
			•	•		Ugrevnjena glava, 120°
			•			Zaobljena glava
	<b>Jeklo</b>		•			Zaobljena glava
				•		Zaobljena glava
				•		Velika zapiralna glava
<b>Slepe kovice z zaprto konico, zaprta izvedba</b>	<b>Nerjaveče jeklo</b>			•		Ugrevnjena glava, 120°
				•		Zaobljena glava
				•		Zaobljena glava
				•		Velika glava
				•		Zaobljena glava
	<b>Baker</b>		•			Zaobljena glava
			•	•		Zaobljena glava
			•	◦		Zaobljena glava
	<b>Nickel/Baker</b>		•	•		Velika glava
			•	•		Ugrevnjena glava, 120°
<b>F-slepe kovice</b>	<b>Aluminij</b>	•				Zaobljena glava
	<b>Jeklo</b>		•			Zaobljena glava
	<b>Aluminij</b>	•				Zaobljena glava
	<b>Jeklo</b>		•			Zaobljena glava
<b>Slepe kovice s porazdelitvijo obremenitve</b>	<b>Aluminij</b>	•				Zaobljena glava
		•				Velika glava
	<b>Jeklo</b>		•			Zaobljena glava
	<b>Baker</b>		•			Posebna izvedba
<b>MGR slepe kovice - Multigrip</b>	<b>Aluminij</b>		•			Zaobljena glava
			•	•		Velika glava
			•	•		Ugrevnjena glava, 120°
	<b>Jeklo</b>		•			Zaobljena glava
			•			Velika glava
<b>Narebričene slepe kovice</b>	<b>Aluminij</b>		•			Zaobljena glava
<b>Slepe kovice z raztržnim delovanjem (Peel)</b>	<b>Aluminij</b>		•			Zaobljena glava
	<b>Aluminij</b>		•			Velika glava
<b>Izravnalne slepe kovice FSR</b>	<b>Jeklo</b>		•			Ugrevnjena glava, 120°
<b>Slepe kovice z visoko prednapetostjo (HR slepe kovice)</b>	<b>Jeklo</b>		•			Zaobljena glava
			•			Velika glava
	<b>Nerjaveče jeklo</b>		•			Ugrevnjena glava, 120°
			•			Zaobljena glava
			•			Ugrevnjena glava, 120°
<b>Slepe kovice Vgrip™</b>	<b>Aluminij</b>		•			Zaobljena glava
			•			Velika glava
	<b>Jeklo</b>		•			Zaobljena glava
			•			Velika glava
<b>Nerjaveče jeklo</b>				•		Zaobljena glava
				•		Ugrevnjena glava, 120°
				•		Zaobljena glava
<b>Visoko trdnostne slepe kovice (HR)</b>	<b>Jeklo</b>		•			Zaobljena glava
	<b>Aluminij</b>		•			Zaobljena glava

Pregled premerov kovic													Stran
2,0	2,4	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	4,0	4,1	4,8	5,0	6,0	6,4	
					•		•		•				8 – 9
					•		•		•				10
					•		•		•				11
•				•	•		•		•	•	•	•	12 – 13
•					•		•		•				14
•					•		•		•				15
				•	•		•		•	•	•	•	16 – 17
					•		•		•				18
					•				•				19
					•		•						20
				•	•		•		•			•	21
									•				22
				•	•		•		•			•	23
				•	•								24
•													24
					•		•		•				25
					•		•		•			•	26
					•		•		•				27
					•		•		•				28
					•		•		•				29
					•		•		•			•	30
							•		•				31
							•		•				32
							•		•				33
							•		•				34
							•		•				35
							•		•				36
							•		•				37
									•				38
									•				39
							•						40
							•		•			•	41
							•		•				42
							•		•				43
							•		•				44
							•		•				45
							•		•				46
							•		•				47
									•				48
				•									49
				•			•		•		•		50
									•		•		51
									•				52
									•				53
									•				54
									•				55
									•				56
									•				57
									•				58
									•				59
											•		60
											•		61



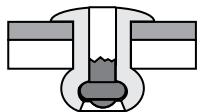
## STANDARDNE SLEPE KOVICE S PRELOMnim TRNOM

### ZAOBLJENA GLAVA

**POP®**

#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 2,5% magnezija  
Trn: Aluminij



#### Slepe kovice z ugrezljeno glavo na zahtevo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

$\varnothing$ slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	4,8	– 1,6	<b>AD 41 ABS</b>	3,3		1040	680	1,93
	6,5	1,6 – 3,2	<b>AD 42 ABS</b>					
	8,0	3,2 – 4,8	<b>AD 43 ABS</b>					
	9,5	4,8 – 6,4	<b>AD 44 ABS</b>					
	11,1	6,4 – 7,9	<b>AD 45 ABS</b>					
	12,7	7,9 – 9,5	<b>AD 46 ABS</b>					
	15,9	9,5 – 12,7	<b>AD 48 ABS</b>					
	19,0	12,7 – 15,9	<b>AD 410 ABS</b>					
4,0	7,0	– 3,2	<b>AD 52 ABS</b>	4,1		1550	1000	2,41
	8,5	3,2 – 4,8	<b>AD 53 ABS</b>					
	10,2	4,8 – 6,4	<b>AD 54 ABS</b>					
	13,3	6,4 – 9,5	<b>AD 56 ABS</b>					
	16,5	9,5 – 12,7	<b>AD 58 ABS</b>					
4,8	7,6	– 3,2	<b>AD 62 ABS</b>	4,9		2220	1400	2,90
	10,8	3,2 – 6,4	<b>AD 64 ABS</b>					
	14,0	6,4 – 9,5	<b>AD 66 ABS</b>					
	17,2	9,5 – 12,7	<b>AD 68 ABS</b>					
	20,3	12,7 – 15,9	<b>AD 610 ABS</b>					
	23,5	15,9 – 19,1	<b>AD 612 ABS</b>					
	29,8	19,1 – 25,4	<b>AD 616 ABS</b>					



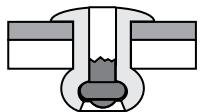
## STANDARDNE SLEPE KOVICE S PRELOMnim TRNOM

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij 99,5 %  
Trn: Aluminij



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	4,8	– 1,6	<b>PAD 41 ABS</b>	3,3		370	280	1,93
	6,5	1,6 – 3,2	<b>PAD 42 ABS</b>					
	8,0	3,2 – 4,8	<b>PAD 43 ABS</b>					
	9,5	4,8 – 6,4	<b>PAD 44 ABS</b>					
	12,7	6,4 – 9,5	<b>PAD 46 ABS</b>					
	15,9	9,5 – 12,7	<b>PAD 48 ABS</b>					
4,0	10,2	3,2 – 6,4	<b>PAD 54 ABS</b>	4,1		640	460	2,41
4,8	10,8	3,2 – 6,4	<b>PAD 64 ABS</b>	4,9		910	640	2,90
	14,0	6,4 – 9,5	<b>PAD 66 ABS</b>					



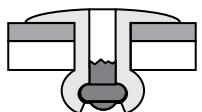
## STANDARDNE SLEPE KOVICE S PRELOMnim TRNOM

### VELIKA GLAVA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 2,5% magnezija  
Trn: Aluminij



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	6,5	- 3,2	<b>AD 42 ABSLF</b>	3,3		1040	680	1,93
	9,5	3,2 - 6,4	<b>AD 44 ABSLF</b>					
4,0	10,2	3,2 - 6,4	<b>AD 54 ABSLF</b>	4,1		1550	1000	2,41
	16,5	6,4 - 12,7	<b>AD 58 ABSLF</b>					
4,8	10,8	3,2 - 6,4	<b>AD 64 ABSLF</b>	4,9		2200	1400	2,90
	14,0	6,4 - 9,5	<b>AD 66 ABSLF</b>					
	17,2	9,5 - 12,7	<b>AD 68 ABSLF</b>					
	20,3	12,7 - 15,9	<b>AD 610 ABSLF</b>					
	23,5	15,9 - 19,1	<b>AD 612 ABSLF</b>					



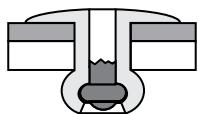
## STANDARDNE SLEPE KOVICE S PRELOMnim TRNOM

### VELIKA GLAVA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 3,5% magnezija  
Trn: Galvanizirano jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

$\varnothing$ slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	6,2	– 3,2	<b>TAPD 44 BSLF9,5</b>	3,3		1200	800	1,83
	8,0	3,2 – 4,8	<b>TAPD 46 BSLF9,5</b>					
	9,7	4,8 – 6,4	<b>TAPD 48 BSLF9,5</b>					
	11,5	6,4 – 7,9	<b>TAPD 410 BSLF9,5</b>					
	13,5	7,9 – 9,5	<b>TAPD 412 BSLF9,5</b>					
	17,0	9,5 – 12,7	<b>TAPD 416 BSLF9,5</b>					
4,0	8,5	– 4,8	<b>TAPD 56 BSLF12</b>	4,1		1910	1330	2,29
	10,5	4,8 – 6,4	<b>TAPD 58 BSLF12</b>					
	12,2	6,4 – 7,9	<b>TAPD 510 BSLF12</b>					
	14,0	7,9 – 9,5	<b>TAPD 512 BSLF12</b>					
	15,7	9,5 – 11,1	<b>TAPD 514 BSLF12</b>					
	17,5	11,1 – 12,7	<b>TAPD 516 BSLF12</b>					
	19,4	12,7 – 14,3	<b>TAPD 518 BSLF12</b>					
4,8	9,2	– 4,8	<b>TAPD 66 BSLF14</b>	4,9		2800	2020	2,64
	11,0	4,8 – 6,4	<b>TAPD 68 BSLF14</b>					
	12,7	6,4 – 7,9	<b>TAPD 610 BSLF14</b>					
	14,5	7,9 – 9,5	<b>TAPD 612 BSLF14</b>					
	16,5	9,5 – 11,1	<b>TAPD 614 BSLF14</b>					
	19,0	11,1 – 13,5	<b>TAPD 617 BSLF14</b>					
	25,5	13,5 – 19,8	<b>TAPD 625 BSLF14</b>					



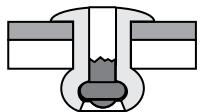
## STANDARDNE SLEPE KOVICE S PRELOMnim TRNOM

### ZAOBLJENA GLAVA

**POP®**

#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 3,5% magnezija  
Trn: Galvanizirano jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
2,4	3,5	– 0,8	<b>TAPD 31 BS</b>	2,5	<p>Technical drawing showing dimensions for rivet TAPD 31 BS. Key dimensions: Total length L = 2,30 – 2,48 mm, Head height = 0,90 MAX mm, and Body height = 4,40 – 5,00 mm.</p>	500	400	1,42
	5,0	0,8 – 2,4	<b>TAPD 33 BS</b>					
	7,5	2,4 – 4,8	<b>TAPD 36 BS</b>					
3,0	5,0	– 2,0	<b>SNAD 3050 BS</b>	3,1	<p>Technical drawing showing dimensions for rivet SNAD 3050 BS. Key dimensions: Total length L = 2,90 – 3,08 mm, Head height = 1,10 MAX mm, and Body height = 5,70 – 6,30 mm.</p>	1000	800	1,83
	6,5	2,0 – 3,5	<b>SNAD 3065 BS</b>					
	8,0	3,5 – 5,0	<b>SNAD 3080 BS</b>					
	10,0	5,0 – 7,0	<b>SNAD 3100 BS</b>					
	12,0	7,0 – 9,0	<b>SNAD 3120 BS</b>					
	15,0	9,0 – 12,0	<b>SNAD 3150 BS</b>					
3,2	4,5	– 1,6	<b>TAPD 42 BS</b>	3,3	<p>Technical drawing showing dimensions for rivet TAPD 42 BS. Key dimensions: Total length L = 3,10 – 3,28 mm, Head height = 1,10 MAX mm, and Body height = 6,05 – 6,65 mm.</p>	1200	800	1,83
	6,0	1,6 – 3,2	<b>TAPD 44 BS</b>					
	8,0	3,2 – 4,8	<b>TAPD 46 BS</b>					
	9,7	4,8 – 6,4	<b>TAPD 48 BS</b>					
	11,5	6,4 – 7,9	<b>TAPD 410 BS</b>					
	13,5	7,9 – 9,5	<b>TAPD 412 BS</b>					
	15,0	9,5 – 11,1	<b>TAPD 414 BS</b>					
	17,0	11,1 – 12,7	<b>TAPD 416 BS</b>					
	18,5	12,7 – 14,3	<b>TAPD 418 BS</b>					
	20,0	14,3 – 16,7	<b>TAPD 421 BS</b>					
4,0	24,0	16,7 – 20,7	<b>TAPD 425 BS</b>	4,1	<p>Technical drawing showing dimensions for rivet TAPD 425 BS. Key dimensions: Total length L = 3,90 – 4,08 mm, Head height = 1,35 MAX mm, and Body height = 7,62 – 8,22 mm.</p>	1910	1330	2,29
	7,0	– 3,2	<b>TAPD 54 BS</b>					
	8,5	3,2 – 4,8	<b>TAPD 56 BS</b>					
	10,5	4,8 – 6,4	<b>TAPD 58 BS</b>					
	12,2	6,4 – 7,9	<b>TAPD 510 BS</b>					
	14,0	7,9 – 9,5	<b>TAPD 512 BS</b>					
	15,7	9,5 – 11,1	<b>TAPD 514 BS</b>					
	17,5	11,1 – 12,7	<b>TAPD 516 BS</b>					
	18,5	12,7 – 13,5	<b>TAPD 517 BS</b>					
	20,2	13,5 – 15,9	<b>TAPD 520 BS</b>					
	22,5	15,9 – 17,4	<b>TAPD 522 BS</b>					
	24,7	17,4 – 19,8	<b>TAPD 525 BS</b>					

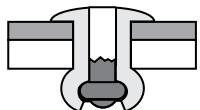


## STANDARDNE SLEPE KOVICE S PRELOMnim TRNOM

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

› Glejte stran 12



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
4,8	7,5	– 3,2	<b>TAPD 64 BS</b>	4,9		2800	2020	2,64
	9,2	3,2 – 4,8	<b>TAPD 66 BS</b>					
	11,0	4,8 – 6,4	<b>TAPD 68 BS</b>					
	12,7	6,4 – 7,9	<b>TAPD 610 BS</b>					
	14,7	7,9 – 9,5	<b>TAPD 612 BS</b>					
	16,5	9,5 – 11,1	<b>TAPD 614 BS</b>					
	19,0	11,1 – 13,5	<b>TAPD 617 BS</b>					
	25,5	13,5 – 19,8	<b>TAPD 625 BS</b>					
	32,0	19,8 – 26,2	<b>TAPD 633 BS</b>					
4,8	38,2	26,2 – 32,8	<b>TAPD 6150 BS*</b>	4,9		2710	1950	2,64
	44,5	32,8 – 39,1	<b>TAPD 6175 BS*</b>					
5,0	6,5	– 3,5	<b>SNAD 5065 BS</b>	5,1		2600	2200	2,64
	8,0	3,5 – 4,5	<b>SNAD 5080 BS</b>					
	10,0	4,5 – 6,0	<b>SNAD 5100 BS</b>					
	12,0	6,0 – 7,5	<b>SNAD 5120 BS</b>					
	14,0	7,5 – 9,5	<b>SNAD 5140 BS</b>					
	16,0	9,5 – 11,5	<b>SNAD 5160 BS</b>					
	18,0	11,5 – 13,5	<b>SNAD 5180 BS</b>					
	20,0	13,5 – 15,5	<b>SNAD 5200 BS</b>					
	22,0	15,5 – 17,5	<b>SNAD 5220 BS</b>					
	25,0	17,5 – 20,5	<b>SNAD 5250 BS</b>					
6,0	8,0	– 3,5	<b>SNAD 6080 BS</b>	6,1		3800	3000	3,20
	10,0	3,5 – 5,5	<b>SNAD 6100 BS</b>					
	12,0	5,5 – 7,5	<b>SNAD 6120 BS</b>					
	14,0	7,5 – 9,5	<b>SNAD 6140 BS</b>					
	16,0	9,5 – 11,5	<b>SNAD 6160 BS</b>					
	18,0	11,5 – 13,5	<b>SNAD 6180 BS</b>					
	20,0	13,5 – 15,5	<b>SNAD 6200 BS</b>					
	12,7	– 6,4	<b>TAPD 88 BS</b>	6,5		4525	3200	3,66
6,4	19,5	6,4 – 12,7	<b>TAPD 816 BS</b>					
	26,2	12,7 – 19,8	<b>TAPD 824 BS</b>					



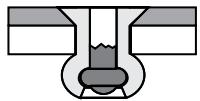
## STANDARDNE SLEPE KOVICE S PRELOMnim TRNOM

**UGREZNJENA GLAVA, 120°**

**POP®**

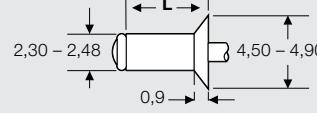
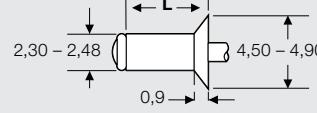
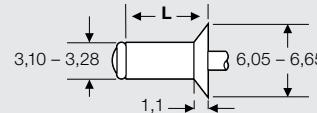
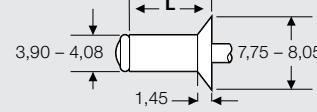
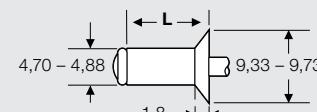
### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 3,5% magnezija  
Trn: Galvanizirano jeklo



**Premera 3,0 in 5,0 na zahtevo**

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje					
2,4	4,5	0,9 – 1,6	<b>TAPK 31 BS</b>	2,5			500	400	1,42
	6,0	1,6 – 3,2	<b>TAPK 33 BS</b>						
	8,5	3,2 – 5,6	<b>TAPK 36 BS</b>						
3,2	5,5	1,1 – 2,7	<b>TAPK 42 BS</b>	3,3			1200	800	1,83
	7,5	2,7 – 4,3	<b>TAPK 44 BS</b>						
	9,0	4,3 – 5,8	<b>TAPK 46 BS</b>						
	11,0	5,8 – 7,4	<b>TAPK 48 BS</b>						
	12,7	7,4 – 9,0	<b>TAPK 410 BS</b>						
	14,5	9,0 – 10,6	<b>TAPK 412 BS</b>						
	16,2	10,6 – 12,2	<b>TAPK 414 BS</b>						
	18,0	12,2 – 13,8	<b>TAPK 416 BS</b>						
	19,7	13,8 – 15,4	<b>TAPK 418 BS</b>						
	8,5	1,45 – 4,5	<b>TAPK 54 BS</b>						
4,0	10,0	4,5 – 6,1	<b>TAPK 56 BS</b>	4,1			1910	1330	2,29
	12,0	6,1 – 7,7	<b>TAPK 58 BS</b>						
	13,5	7,7 – 9,3	<b>TAPK 510 BS</b>						
	15,5	9,3 – 10,9	<b>TAPK 512 BS</b>						
	17,0	10,9 – 12,4	<b>TAPK 514 BS</b>						
	19,0	12,4 – 14,0	<b>TAPK 516 BS</b>						
	20,0	14,0 – 14,8	<b>TAPK 517 BS</b>						
	22,0	14,8 – 17,2	<b>TAPK 520 BS</b>						
	9,5	1,8 – 4,8	<b>TAPK 64 BS</b>						
	11,0	4,8 – 6,4	<b>TAPK 66 BS</b>						
4,8	13,0	6,4 – 7,9	<b>TAPK 68 BS</b>	4,9			2800	2020	2,64
	14,5	7,9 – 9,5	<b>TAPK 610 BS</b>						
	16,5	9,5 – 11,1	<b>TAPK 612 BS</b>						
	18,2	11,1 – 12,7	<b>TAPK 614 BS</b>						
	21,0	12,7 – 15,1	<b>TAPK 617 BS</b>						
	27,5	15,1 – 21,4	<b>TAPK 625 BS</b>						
	34,0	21,4 – 27,8	<b>TAPK 633 BS</b>						



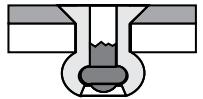
## STANDARDNE SLEPE KOVICE S PRELOMnim TRNOM

**UGREZNJENA GLAVA, 120°**

**POP®**

**Material**

Telo slepe kovice: Galvanizirano jeklo  
Trn: Galvanizirano jeklo



**Premera 3,0 in 5,0 na zahtevo**

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
2,4	6,1	0,9 – 3,2	<b>TSPK 33 BS</b>	2,5			1000	700
	8,5	3,2 – 6,0	<b>TSPK 36 BS</b>					
3,2	5,4	1,1 – 2,7	<b>TSPK 42 BS</b>	3,3			1550	1150
	7,3	2,7 – 4,3	<b>TSPK 44 BS</b>					
	9,0	4,3 – 5,8	<b>TSPK 46 BS</b>					
	10,8	5,8 – 7,4	<b>TSPK 48 BS</b>					
	12,6	7,4 – 9,0	<b>TSPK 410 BS</b>					
	14,4	9,0 – 10,6	<b>TSPK 412 BS</b>					
	16,1	10,6 – 12,2	<b>TSPK 414 BS</b>					
	17,9	12,2 – 13,8	<b>TSPK 416 BS</b>					
	19,7	13,8 – 15,4	<b>TSPK 418 BS</b>					
	6,5	1,45 – 2,9	<b>TSPK 52 BS</b>					
4,0	8,5	2,9 – 4,5	<b>TSPK 54 BS</b>	4,1			2500	1730
	10,0	4,5 – 6,1	<b>TSPK 56 BS</b>					
	12,0	6,1 – 7,7	<b>TSPK 58 BS</b>					
	13,5	7,7 – 9,3	<b>TSPK 510 BS</b>					
	15,5	9,3 – 10,9	<b>TSPK 512 BS</b>					
	17,0	10,9 – 12,4	<b>TSPK 514 BS</b>					
	19,0	12,4 – 14,0	<b>TSPK 516 BS</b>					
	20,0	14,0 – 14,8	<b>TSPK 517 BS</b>					
	8,4	1,8 – 2,4	<b>TSPK 63 BS</b>					
	9,3	2,4 – 4,8	<b>TSPK 64 BS</b>					
4,8	11,1	4,8 – 6,4	<b>TSPK 66 BS</b>	4,9			3500	2620
	12,8	6,4 – 7,9	<b>TSPK 68 BS</b>					
	14,6	7,9 – 9,5	<b>TSPK 610 BS</b>					
	16,4	9,5 – 11,1	<b>TSPK 612 BS</b>					
	18,2	11,1 – 12,7	<b>TSPK 614 BS</b>					
	20,0	12,7 – 14,3	<b>TSPK 616 BS</b>					
	21,0	14,3 – 15,1	<b>TSPK 617 BS</b>					



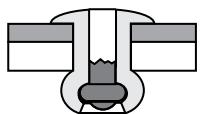
## STANDARDNE SLEPE KOVICE S PRELOMnim TRNOM

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

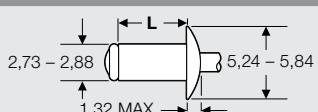
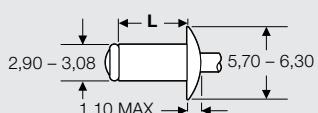
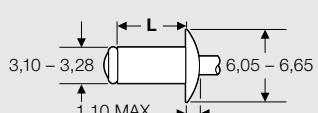
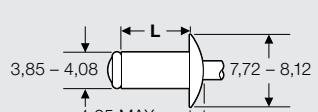
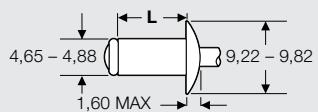
#### Material

Telo slepe kovice: Galvanizirano jeklo  
Trn: Galvanizirano jeklo



#### Dodatne dolžine na zahtevo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje	Technical Drawing (Dimensions)	N	N	
2,8	5,3	- 2,9	<b>TSPD 33 BS</b>	2,9		930	715	1,83
3,0	5,0	- 2,0	<b>SNSD 3050 BS</b>	3,1		1400	1100	1,83
	6,5	2,0 - 3,5	<b>SNSD 3065 BS</b>					
	8,0	3,5 - 5,0	<b>SNSD 3080 BS</b>					
	10,0	5,0 - 7,0	<b>SNSD 3100 BS</b>					
	12,0	7,0 - 9,0	<b>SNSD 3120 BS</b>					
	15,0	9,0 - 12,0	<b>SNSD 3150 BS</b>					
3,2	4,5	- 1,6	<b>TSPD 42 BS</b>	3,3		1550	1150	1,93
	6,0	1,6 - 3,2	<b>TSPD 44 BS</b>					
	8,0	3,2 - 4,8	<b>TSPD 46 BS</b>					
	9,5	4,8 - 6,4	<b>TSPD 48 BS</b>					
	11,5	6,4 - 7,9	<b>TSPD 410 BS</b>					
	13,5	7,9 - 9,5	<b>TSPD 412 BS</b>					
	15,0	9,5 - 11,1	<b>TSPD 414 BS</b>					
	17,0	11,1 - 12,7	<b>TSPD 416 BS</b>					
	19,0	12,7 - 14,3	<b>TSPD 418 BS</b>					
	7,0	- 3,2	<b>TSPD 54 BS</b>					
4,0	8,5	3,2 - 4,8	<b>TSPD 56 BS</b>	4,1		2500	1730	2,29
	10,5	4,8 - 6,4	<b>TSPD 58 BS</b>					
	12,2	6,4 - 7,9	<b>TSPD 510 BS</b>					
	14,0	7,9 - 9,5	<b>TSPD 512 BS</b>					
	6,5	- 2,4	<b>TSPD 63 BS</b>					
4,8	7,5	2,4 - 3,2	<b>TSPD 64 BS</b>	4,9		3500	2620	2,90
	9,3	3,2 - 4,8	<b>TSPD 66 BS</b>					
	11,0	4,8 - 6,4	<b>TSPD 68 BS</b>					
	12,7	6,4 - 7,9	<b>TSPD 610 BS</b>					
	14,5	7,9 - 9,5	<b>TSPD 612 BS</b>					
	16,5	9,5 - 11,1	<b>TSPD 614 BS</b>					
	18,3	11,1 - 12,7	<b>TSPD 616 BS</b>					
	19,0	12,7 - 13,5	<b>TSPD 617 BS</b>					

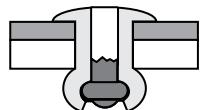


## STANDARDNE SLEPE KOVICE S PRELOMnim TRNOM

ZAOBLJENA GLAVA

POP®

› Glejte stran 16



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
5,0	6,5	– 2,5	<b>SNSD 5065 BS</b>	5,1		3790	2880	2,90
	8,0	2,5 – 4,0	<b>SNSD 5080 BS</b>					
	10,0	4,0 – 6,0	<b>SNSD 5100 BS</b>					
	12,0	6,0 – 8,0	<b>SNSD 5120 BS</b>					
	14,0	8,0 – 10,0	<b>SNSD 5140 BS</b>					
	16,0	10,0 – 12,0	<b>SNSD 5160 BS</b>					
6,0	18,0	12,0 – 14,0	<b>SNSD 5180 BS</b>	6,1		5500	4200	3,65
	10,0	– 4,0	<b>SNSD 6100 BS</b>					
	12,0	4,0 – 6,0	<b>SNSD 6120 BS</b>					
	14,0	6,0 – 8,0	<b>SNSD 6140 BS</b>					
	16,0	8,0 – 10,0	<b>SNSD 6160 BS</b>					
6,4	18,0	10,0 – 12,0	<b>SNSD 6180 BS</b>	6,5		5700	5000	3,86
	9,5	0,5 – 3,8	<b>TSPD 8095 BS</b>					
	13,0	3,8 – 7,6	<b>TSPD 8130 BS</b>					
	18,5	7,6 – 12,7	<b>TSPD 8185 BS</b>					
	21,6	12,7 – 15,9	<b>SD 810 BS</b>					
	24,8	15,9 – 19,1	<b>SD 812 BS</b>					
	27,9	19,1 – 22,2	<b>SD 814 BS</b>					
	31,1	22,2 – 25,4	<b>SD 816 BS</b>					



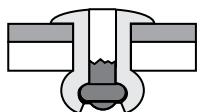
## STANDARDNE SLEPE KOVICE S PRELOMnim TRNOM

### ZAOBLJENA GLAVA

**POP®**

#### Material

Telo slepe kovice: Nerjaveče jeklo  
Trn: Nerjaveče jeklo



**Slepe kovice z ugrezljeno glavo in veliko glavo na zahtevo**

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	4,8	0,8 – 1,6	<b>SSD 41 SSBS</b>	3,3		3000	2400	1,93
	6,4	1,6 – 3,2	<b>SSD 42 SSBS</b>					
	8,0	3,2 – 4,8	<b>SSD 43 SSBS</b>					
	9,5	4,8 – 6,4	<b>SSD 44 SSBS</b>					
	12,7	6,4 – 9,5	<b>SSD 46 SSBS</b>					
	15,9	9,5 – 12,7	<b>SSD 48 SSBS</b>					
4,0	7,0	1,6 – 3,2	<b>SSD 52 SSBS</b>	4,1		5000	4000	2,41
	10,2	3,2 – 6,4	<b>SSD 54 SSBS</b>					
	13,3	6,4 – 9,5	<b>SSD 56 SSBS</b>					
4,8	7,6	1,6 – 3,2	<b>SSD 62 SSBS</b>	4,9		6100	4400	2,90
	10,8	3,2 – 6,4	<b>SSD 64 SSBS</b>					
	14,0	6,4 – 9,5	<b>SSD 66 SSBS</b>					
	17,2	9,5 – 12,7	<b>SSD 68 SSBS</b>					
	20,3	12,7 – 15,9	<b>SSD 610 SSBS</b>					
	29,7	22,3 – 25,4	<b>SSD 616 SSBS</b>					



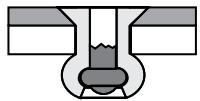
## STANDARDNE SLEPE KOVICE S PRELOMnim TRNOM

**UGREZNJENA GLAVA, 120°**

**POP®**

### Material

Telo slepe kovice: Nerjaveče jeklo  
Trn: Nerjaveče jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

$\varnothing$ slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje					
3,2	6,4	1,6 – 3,2	<b>SSK 42 SSBS</b>	3,3			3110	2440	1,93
	8,0	3,2 – 4,8	<b>SSK 43 SSBS</b>						
	9,5	4,8 – 6,4	<b>SSK 44 SSBS</b>						
4,8	10,8	3,2 – 6,4	<b>SSK 64 SSBS</b>	4,9			6110	4400	2,90
	17,2	9,6 – 12,7	<b>SSK 68 SSBS</b>						



## STANDARDNE SLEPE KOVICE S PRELOMnim TRNOM

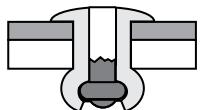
### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Baker

Trn: Galvanizirano jeklo ali bron



Slepe kovice z ugrezljeno glavo in veliko glavo na zahtevo

3-D PODATKI: <http://kvt.partcommunity.com>

$\varnothing$ slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
			Jeklo   Bron					
3,2	4,5	- 1,3	TCPD 42 BS   TCPD 42 CS	3,3		1200	800	1,83
	5,3	1,3 - 2,1	TCPD 43 BS   TCPD 43 CS					
	6,3	2,1 - 2,9	TCPD 44 BS   TCPD 44 CS					
	8,0	2,9 - 4,5	TCPD 46 BS   TCPD 46 CS					
4,0	7,0	- 3,2	TCPD 54 BS   TCPD 54 CS	4,1		1910	1330	2,29
	10,5	3,2 - 6,4	TCPD 58 BS   TCPD 58 CS					
	14,0	6,4 - 9,5	TCPD 512 BS   TCPD 512 CS					



## STANDARDNE SLEPE KOVICE S PRELOMnim TRNOM

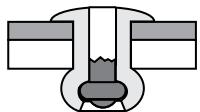
### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: NiCu (zlitina nikelj/baker)

Trn: Galvanizirano jeklo ali nerjaveče jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo		Velikost luknje				
			Jeklo	Nerjaveče jeklo					
2,8	5,0	- 1,8	TLPD 319 BS	*	2,9				
	5,5	1,8 - 2,3	TLPD 321 BS	*					
3,2	5,0	- 1,8	TLPD 419 BS	TLPD 419 SS	3,3				
	6,2	1,8 - 3,1	TLPD 424 BS	TLPD 424 SS					
	7,5	3,1 - 4,3	TLPD 429 BS	TLPD 429 SS					
	9,0	4,3 - 5,8	TLPD 435 BS	TLPD 435 SS					
	10,3	5,8 - 7,1	TLPD 440 BS	TLPD 440 SS					
4,0	6,2	- 2,5	TLPD 524 BS	TLPD 524 SS	4,1				
	7,8	2,5 - 4,1	TLPD 530 BS	TLPD 530 SS					
	9,5	4,1 - 5,8	TLPD 537 BS	TLPD 537 SS					
	10,3	5,8 - 6,6	TLPD 540 BS	TLPD 540 SS					
	11,5	6,6 - 7,9	TLPD 545 BS	TLPD 545 SS					
4,8	6,2	- 2,3	TLPD 624 BS	TLPD 624 SS	4,9				
	7,7	2,3 - 3,8	TLPD 630 BS	TLPD 630 SS					
	9,3	3,8 - 5,1	TLPD 636 BS	TLPD 636 SS					
	10,0	5,1 - 5,8	TLPD 639 BS	TLPD 639 SS					
	12,8	5,8 - 8,6	TLPD 650 BS	TLPD 650 SS					
	16,5	8,6 - 12,5	TLPD 665 BS	TLPD 665 SS					
	19,0	12,5 - 15,0	TLPD 675 BS	TLPD 675 SS					
6,4	12,8	- 7,6	TLPD 850 BS	*	6,6				
	18,0	7,6 - 12,7	TLPD 870 BS	*					



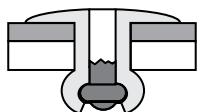
## STANDARDNE SLEPE KOVICE S PRELOMnim TRNOM

### VELIKA GLAVA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: NiCu (zlitina nikelj/baker)  
Trn: Galvanizirano jeklo ali nerjaveče jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo		Velikost luknje				
			Jeklo	Nerjaveče jeklo					
4,8	16,5	8,6 – 12,4	<b>TLPD 665 BSLF11</b>	*	4,9		3750	3300	2,90
	19,0	12,4 – 15,0	<b>TLPD 675 BSLF11</b>	*					
	21,5	15,0 – 17,5	<b>TLPD 685 BSLF11</b>	*					



## STANDARDNE SLEPE KOVICE S PRELOMnim TRNOM

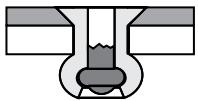
**UGREZNJENA GLAVA, 120°**

**POP®**

### Material

Telo slepe kovice: NiCu (zlitina nikelj/baker)

Trn: Galvanizirano jeklo ali nerjaveče jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo		Velikost luknje				
			Jeklo	Nerjaveče jeklo					
2,8	5,5	- 2,3	TLPK 319 BS	*	2,9			1300	1150
	6,0	2,3 - 2,8	TLPK 321 BS	*					
3,2	4,5	1,3 - 2,1	TLPK 413 BS	TLPK 413 SS	3,3			2500	1750
	5,8	2,1 - 2,5	TLPK 419 BS	TLPK 419 SS					
	7,0	2,5 - 3,8	TLPK 424 BS	TLPK 424 SS					
	8,5	3,8 - 5,1	TLPK 429 BS	TLPK 429 SS					
	10,0	5,1 - 6,6	TLPK 435 BS	TLPK 435 SS					
	11,2	6,6 - 7,9	TLPK 440 BS	TLPK 440 SS					
4,0	7,2	1,0 - 3,3	TLPK 524 BS	TLPK 524 SS	4,1			3000	2200
	8,7	3,3 - 4,8	TLPK 530 BS	TLPK 530 SS					
	10,5	4,8 - 6,6	TLPK 537 BS	TLPK 537 SS					
	11,3	6,6 - 7,4	TLPK 540 BS	TLPK 540 SS					
	12,5	7,4 - 8,6	TLPK 545 BS	TLPK 545 SS					
4,8	9,0	1,1 - 4,6	TLPK 630 BS	TLPK 630 SS	4,9			3750	3300
	10,5	4,6 - 5,8	TLPK 636 BS	TLPK 636 SS					
	11,0	5,8 - 6,6	TLPK 639 BS	TLPK 639 SS					
	14,0	6,6 - 9,4	TLPK 650 BS	TLPK 650 SS					
	18,0	9,4 - 13,2	TLPK 665 BS	TLPK 665 SS					
	20,5	13,2 - 15,8	TLPK 675 BS	TLPK 675 SS					
6,4	14,5	1,5 - 8,4	TLPK 850 BS	*	6,6			6750	5400
	19,4	8,4 - 13,5	TLPK 870 BS	*					



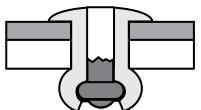
## MIKRO SLEPE KOVICE

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

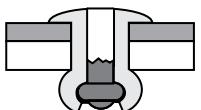
#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij 99,5 %  
Trn: Aluminij



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
2,5	7,3	3,2 – 4,8	<b>PAD 25M3 ABS</b>	2,6		345	245	1,45
	8,9	4,8 – 6,4	<b>PAD 25M4 ABS</b>					
	11,4	6,4 – 8,0	<b>PAD 25M5 ABS</b>					
3,0	8,0	3,2 – 4,8	<b>PAD 30M3 ABS</b>	3,1		440	295	1,83
	9,8	4,8 – 6,4	<b>PAD 30M4 ABS</b>					
	11,6	6,4 – 8,0	<b>PAD 30M5 ABS</b>					



### ZAOBLJENA GLAVA

#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 3,5 % magnezija  
Trn: Galvanizirano jeklo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
2,0	4,1	– 1,6	<b>TAPD 20M1 BS</b>	2,1		390	295	1,1
	5,7	1,6 – 3,2	<b>TAPD 20M2 BS</b>					
	7,4	3,2 – 4,8	<b>TAPD 20M3 BS</b>					
	9,0	4,8 – 6,4	<b>TAPD 20M4 BS</b>					
	10,7	6,4 – 8,0	<b>TAPD 20M5 BS</b>					



## SLEPE KOVICE Z ZAPRTO KONICO

### ZAOBLJENA GLAVA, ZAPRTA KONICA

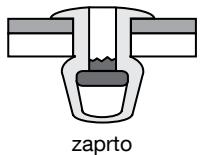
POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij 99,5 %

Trn: Aluminij

#### Slepe kovice z ugrezljeno glavo na zahtevo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	7,6	- 3,2	<b>AD 42 AH</b>	3,3		660	460	1,83
	9,2	3,2 - 4,8	<b>AD 43 AH</b>					
	10,8	4,8 - 6,4	<b>AD 44 AH</b>					
4,0	9,6	- 4,8	<b>AD 53 AH</b>	4,1		1050	680	2,29
	11,2	4,8 - 6,4	<b>AD 54 AH</b>					
4,8	8,4	- 3,2	<b>AD 62 AH</b>	4,9		1360	960	2,74
	11,5	3,2 - 6,4	<b>AD 64 AH</b>					
	14,7	6,4 - 9,5	<b>AD 66 AH</b>					
	17,9	9,5 - 12,7	<b>AD 68 AH</b>					



## SLEPE KOVICE Z ZAPRTO KONICO

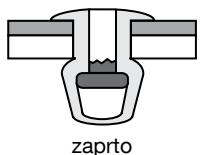
### ZAOBLJENA GLAVA, ZAPRTA KONICA

POP®

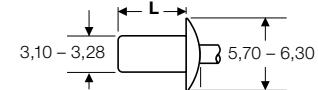
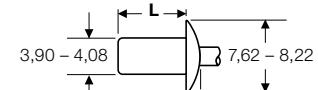
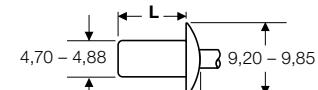
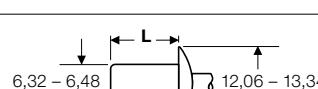
#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 5% magnezija

Trn: Galvanizirano jeklo ali nerjaveče jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo		Velikost luknje				
			Jeklo	Nerjaveče jeklo					
3,2	6,0	- 1,6	<b>AD 42 SB</b>	<b>AD 42 SS</b>	3,3		1400	1110	1,63
	7,5	1,6 – 3,2	<b>AD 44 SB</b>	<b>AD 44 SS</b>					
	9,0	3,2 – 4,8	<b>AD 46 SB</b>	<b>AD 46 SS</b>					
	11,0	4,8 – 6,4	<b>AD 48 SB</b>	<b>AD 48 SS</b>					
	12,5	6,4 – 7,9	<b>AD 410 SB</b>	<b>AD 410 SS</b>					
4,0	8,0	- 3,2	<b>AD 54 SB</b>	<b>AD 54 SS</b>	4,1		2220	1640	2,18
	9,5	3,2 – 4,8	<b>AD 56 SB</b>	<b>AD 56 SS</b>					
	11,0	4,8 – 6,4	<b>AD 58 SB</b>	<b>AD 58 SS</b>					
	12,5	6,4 – 7,9	<b>AD 510 SB</b>	<b>AD 510 SS</b>					
4,8	8,3	- 3,2	<b>AD 64 SB</b>	<b>AD 64 SS</b>	4,9		3110	2260	2,64
	10,0	3,2 – 4,8	<b>AD 66 SB</b>	<b>AD 66 SS</b>					
	11,5	4,8 – 6,4	<b>AD 68 SB</b>	<b>AD 68 SS</b>					
	13,0	6,4 – 7,9	<b>AD 610 SB</b>	<b>AD 610 SS</b>					
	14,5	7,9 – 9,5	<b>AD 612 SB</b>	<b>AD 612 SS</b>					
	18,0	9,5 – 12,7	<b>AD 616 SB</b>	<b>AD 616 SS</b>					
	22,0	12,7 – 15,9	<b>AD 620 SB</b>	<b>AD 620 SS</b>					
6,4	13,0	- 6,4	<b>AD 84 H</b>	-	6,5		4800	4000	3,66
	16,0	6,4 – 9,5	<b>AD 86 H</b>	-					



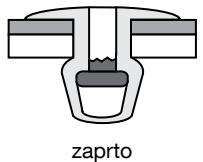
## SLEPE KOVICE Z ZAPRTO KONICO

### VELIKA GLAVA, ZAPRTA KONICA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 5% magnezija  
Trn: Galvanizirano jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	6,7	– 1,6	<b>AD 402 SBMLF8</b>	3,3		1400	1100	1,65
	8,3	1,6 – 3,2	<b>AD 404 SBMLF8</b>					
	9,9	3,2 – 4,8	<b>AD 406 SBMLF8</b>					
4,0	8,5	– 3,2	<b>AD 504 SBMLF10</b>	4,1		2220	1640	2,18
	10,2	3,2 – 4,8	<b>AD 506 SBMLF10</b>					
	11,8	4,8 – 6,4	<b>AD 508 SBMLF10</b>					
	13,4	6,4 – 7,9	<b>AD 510 SBMLF10</b>					
4,8	8,9	– 3,2	<b>AD 604 SBMLF11</b>	4,9		3110	2260	2,64
	10,5	3,2 – 4,8	<b>AD 606 SBMLF11</b>					
	12,1	4,8 – 6,4	<b>AD 608 SBMLF11</b>					
	13,5	6,4 – 7,9	<b>AD 610 SBMLF11</b>					
	15,1	7,9 – 9,5	<b>AD 612 SBMLF11</b>					



## SLEPE KOVICE Z ZAPRTO KONICO

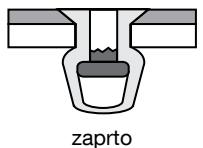
### UGREZNJENA GLAVA 120°, ZAPRTA KONICA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 5% magnezija

Trn: Galvanizirano jeklo ali nerjaveče jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo		Velikost luknje				
			Jeklo	Nerjaveče jeklo					
3,2	7,0	0,9 – 2,5	<b>AK 42 SB</b>	<b>AK 42 SS</b>	3,3	<p>3,10 – 3,28</p> <p>L</p> <p>5,69 – 6,29</p> <p>0,9</p>	1400	1110	1,63
	8,5	2,5 – 4,1	<b>AK 44 SB</b>	<b>AK 44 SS</b>					
	10,0	4,1 – 5,6	<b>AK 46 SB</b>	<b>AK 46 SS</b>					
	11,7	5,6 – 7,2	<b>AK 48 SB</b>	<b>AK 48 SS</b>					
	13,3	7,2 – 8,8	<b>AK 410 SB</b>	<b>AK 410 SS</b>					
4,0	9,5	1,3 – 4,4	<b>AK 54 SB</b>	<b>AK 54 SS</b>	4,1	<p>3,90 – 4,08</p> <p>L</p> <p>7,62 – 8,22</p> <p>1,3</p>	2220	1640	2,18
	11,0	4,4 – 6,0	<b>AK 56 SB</b>	<b>AK 56 SS</b>					
	12,5	6,0 – 7,6	<b>AK 58 SB</b>	<b>AK 58 SS</b>					
	14,0	7,6 – 9,2	<b>AK 510 SB</b>	<b>AK 510 SS</b>					
4,8	10,0	1,6 – 4,7	<b>AK 64 SB</b>	<b>AK 64 SS</b>	4,9	<p>4,70 – 4,88</p> <p>L</p> <p>9,20 – 9,85</p> <p>1,6</p>	3110	2260	2,64
	11,5	4,7 – 6,3	<b>AK 66 SB</b>	<b>AK 66 SS</b>					
	13,0	6,3 – 7,9	<b>AK 68 SB</b>	<b>AK 68 SS</b>					
	14,7	7,9 – 9,4	<b>AK 610 SB</b>	<b>AK 610 SS</b>					
	16,3	9,4 – 11,0	<b>AK 612 SB</b>	<b>AK 612 SS</b>					
	19,5	11,0 – 14,2	<b>AK 616 SB</b>	<b>AK 616 SS</b>					
	23,5	14,2 – 18,4	<b>AK 620 SB</b>	<b>AK 620 SS</b>					



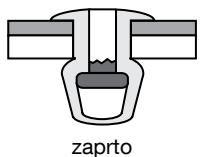
## SLEPE KOVICE Z ZAPRTO KONICO

### ZAOBLJENA GLAVA, ZAPRTA KONICA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Galvanizirano jeklo  
Trn: Galvanizirano jeklo



**Slepe kovice z ugrezljeno glavo in veliko glavo na zahtevo**

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	9,7	3,2 – 4,8	<b>SD 46 SB</b>	3,3		1200	1150	1,93
4,0	10,2	1,6 – 4,8	<b>SD 56 SB</b>	4,1		1860	1730	2,29
4,8	9,2	– 3,2	<b>SD 64 SB</b>	4,9		2840	2425	2,90
	12,4	3,2 – 6,4	<b>SD 68 SB</b>					



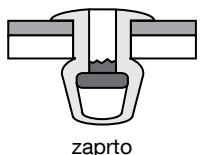
## SLEPE KOVICE Z ZAPRTO KONICO

### ZAOBLJENA GLAVA, ZAPRTA KONICA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Nerjaveče jeklo  
Trn: Nerjaveče jeklo



**Slepe kovice z ugrezljeno glavo in veliko glavo na zahtevo**

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	6,6	– 1,6	<b>TD 402 GT</b>	3,3		2220	2100	2,00
	8,0	1,6 – 3,2	<b>TD 404 GT</b>					
	9,7	3,2 – 4,8	<b>TD 406 GT</b>					
	11,3	4,8 – 6,4	<b>TD 408 GT</b>					
	12,9	6,4 – 7,9	<b>TD 410 GT</b>					
4,0	8,6	– 3,2	<b>TD 504 GT</b>	4,1		4000	3300	2,36
	10,2	3,2 – 4,8	<b>TD 506 GT</b>					
	11,8	4,8 – 6,4	<b>TD 508 GT</b>					
	13,4	6,4 – 7,9	<b>TD 510 GT</b>					
4,8	9,2	– 3,2	<b>TD 604 GT</b>	4,9		4400	4300	2,97
	10,8	3,2 – 4,8	<b>TD 606 GT</b>					
	12,5	4,8 – 6,4	<b>TD 608 GT</b>					
	15,5	6,4 – 9,5	<b>TD 612 GT</b>					
	18,5	9,5 – 12,7	<b>TD 616 GT</b>					
6,4	14,2	– 6,4	<b>TD 808 GT</b>	6,5		8700	6800	3,93
	15,7	6,4 – 7,9	<b>TD 810 GT</b>					
	20,5	7,9 – 12,7	<b>TD 816 GT</b>					



## SLEPE KOVICE Z ZAPRTO KONICO

### VELIKO SEKUNDARNO IZBOČENJE, ZAPRTA KONICA

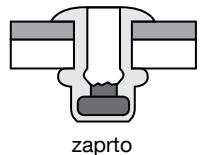
POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Nerjaveče jeklo  
Trn: Nerjaveče jeklo

#### Prednosti

Visoka stezna sila, tesnost, visoka odpornost na iztrg tudi v mehkih materialih



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
4,0	12,9	4,0 – 6,0	<b>TVD 505 GT</b>	4,1		3000	3000	2,29
4,8	12,3	2,0 – 4,5	<b>TVD 603 GT</b>	5,0		4800	4300	2,97
	13,7	3,5 – 6,0	<b>TVD 605 GT</b>					
	15,3	5,0 – 7,5	<b>TVD 607 GT</b>					
	16,8	6,5 – 9,0	<b>TVD 609 GT</b>					
	19,7	9,0 – 11,5	<b>TVD 613 GT</b>					



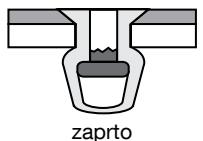
## SLEPE KOVICE Z ZAPRTO KONICO

### UGREZNJENA GLAVA 120°, ZAPRTA KONICA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Nerjaveče jeklo  
Trn: Nerjaveče jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	8,9	2,5 – 4,1	<b>TK 44 GT</b>	3,3		2200	2100	2,00
	10,5	4,1 – 5,6	<b>TK 46 GT</b>					
	12,1	5,8 – 7,4	<b>TK 48 GT</b>					
4,8	13,5	5,0 – 8,2	<b>TK 68 GT</b>	4,9		4400	4300	2,90
	16,6	8,2 – 11,3	<b>TK 612 GT</b>					



## SLEPE KOVICE Z ZAPRTO KONICO

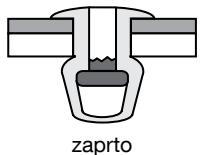
### ZAOBLJENA GLAVA, ZAPRTA KONICA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Baker

Trn: Galvanizirano jeklo ali nerjaveče jeklo



#### Slepe kovice z ugrezljeno glavo in veliko glavo na zahtevo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo		Velikost luknje		N	N	N
			Jeklo	Nerjaveče jeklo					
3,2	6,0	- 1,6	CD 42 SB	CD 42 SS	3,3		1420	1020	1,63
	7,5	1,6 - 3,2	CD 44 SB	CD 44 SS					
	9,0	3,2 - 4,8	CD 46 SB	CD 46 SS					
	12,3	4,8 - 7,9	CD 410 SB	CD 410 SS					
4,0	9,5	- 4,8	CD 56 SB	CD 56 SS	4,1		2260	1550	2,18
	12,7	4,8 - 7,9	CD 510 SB	CD 510 SS					
4,8	8,5	- 3,2	CD 64 SB	CD 64 SS	4,9		3110	2130	2,64
	11,5	3,2 - 6,4	CD 68 SB	CD 68 SS					



## SLEPE KOVICE Z ZAPRTO KONICO

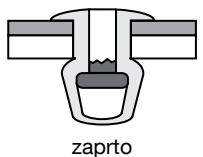
### ZAOBLJENA GLAVA, ZAPRTA KONICA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: NiCu (zlitina nikelj/baker)

Trn: Galvanizirano jeklo



**Slepe kovice z ugrezljeno glavo in veliko glavo na zahtevo**

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	8,0	– 3,2	<b>LD 44 SB</b>	3,3		1900	1500	1,93
	9,7	3,2 – 4,8	<b>LD 46 SB</b>					
	11,3	4,8 – 6,4	<b>LD 48 SB</b>					
	13,0	6,4 – 7,9	<b>LD 410 SB</b>					
4,0	8,5	– 3,2	<b>LD 54 SB</b>	4,1		3000	2200	2,29
	10,2	3,2 – 4,8	<b>LD 56 SB</b>					
	11,8	4,8 – 6,4	<b>LD 58 SB</b>					
	13,4	6,4 – 7,9	<b>LD 510 SB</b>					
4,8	9,2	– 3,2	<b>LD 64 SB</b>	4,9		3750	3300	2,90
	10,8	3,2 – 4,8	<b>LD 66 SB</b>					
	12,4	4,8 – 6,4	<b>LD 68 SB</b>					



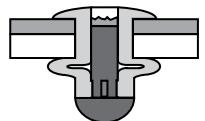
## F-SLEPE KOVICE

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij  
Trn: Galvanizirano jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	8	1,5 – 3,5	<b>FAD 3208 BS</b>	3,3 – 3,4		925	850	1,93
4,8	11	1,5 – 3,5	<b>FAD 4811 BS</b>	4,9 – 5,0		2050	1850	3,20
	14	3,5 – 6,0	<b>FAD 4814 BS</b>			2200	2100	
	16	6,0 – 8,5	<b>FAD 4816 BS</b>			2200	3100	



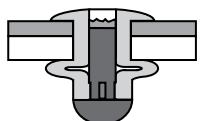
## F-SLEPE KOVICE

### ZAOBLJENA GLAVA

**POP®**

#### Material

Telo slepe kovice: Galvanizirano jeklo  
Trn: Galvanizirano jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
4,0	10	1,5 – 3,5	<b>FSD 4010 BS</b>	4,1 – 4,2		2800	3500	2,64
	12	3,5 – 6,0	<b>FSD 4012 BS</b>			2800	3500	
4,8	12	1,5 – 3,5	<b>FSD 4812 BS</b>	4,9 – 5,0		4250	3600	3,2
	15	3,5 – 6,0	<b>FSD 4815 BS</b>			4000	4600	
	17	6,0 – 8,5	<b>FSD 4817 BS</b>			3550	5700	

#### Naprave in orodja za kovičenje F-kovic

Premer	Orodje*	Drsnik vpenjalnih čeljusti	Ustnik	Čeljust
3,2	ProSet® 2500	Standard	PRN 4 HR (19422)	Standard
4,0	ProSet® 2500	Standard	PRN 5 HR (19423)	Standard
4,8	ProSet® 2500	Standard	PRN 6 HR (19424)	Standard



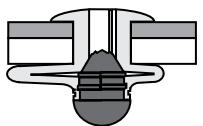
## SLEPE KOVICE S PORAZDELITVIJO OBREMENITVE

### ZAOBLJENA GLAVA

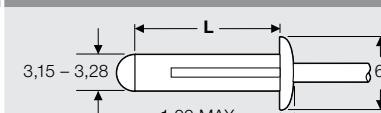
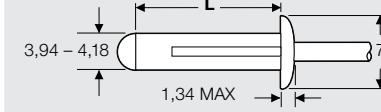
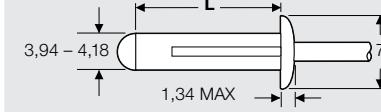
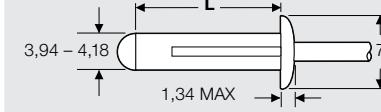
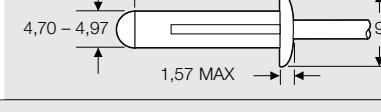
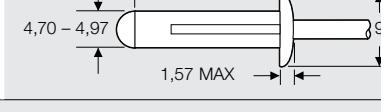
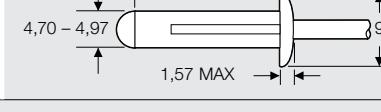
POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 3,5 % magnezija  
Trn: Aluminij



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje					
3,2	17,0	– 6,35	<b>ACD 408 AS</b>	3,4		900	550	1,83	
4,0	17,5	– 6,35	<b>ACD 508 AS</b>	4,2		1300	900	2,29	
	21,3	6,35 – 8,5	<b>ACD 512 AS</b>						
	25,0	8,5 – 12,0	<b>ACD 516 AS</b>						
4,8	17,5	– 6,35	<b>ACD 608 AS</b>	5,0		1800	1300	2,90	
	19,8	6,35 – 8,5	<b>ACD 612 AS</b>						
	24,0	8,5 – 12,0	<b>ACD 616 AS</b>						



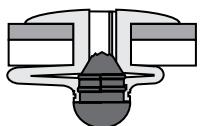
## SLEPE KOVICE S PORAZDELITVIJO OBREMENITVE

### VELIKA GLAVA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 3,5 % magnezija  
Trn: Aluminij



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
4,8	17,5	– 6,35	<b>ACD 608 ASLF14</b>	5,0		1800	1300	2,90
4,8	20,5	– 8,5	<b>ACD 612 ASLF12</b>	5,0		1800	1300	2,90
	23,5	8,5 – 12,0	<b>ACD 616 ASLF12</b>					



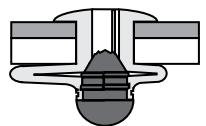
## SLEPE KOVICE S PORAZDELITVIJO OBREMENITVE

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Galvanizirano jeklo  
Trn: Galvanizirano jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
4,8	17,2 19,5	– 6,35 3,0 – 8,5	SCD 608 BS SCD 612 BS	5,0		2500	2000	2,92



## SLEPE KOVICE S KONTAKTNIMI POVRŠINAMI

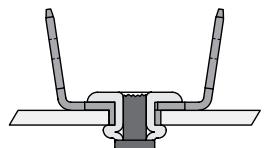
### Material

Telo slepe kovice: Baker

Trn: Jeklo, pobakreno

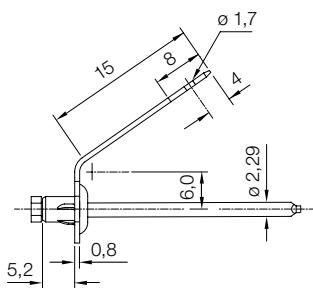
Kontaktni jeziček: Medenina

**POP®**

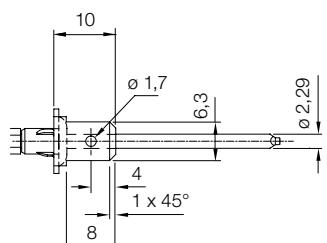


### DETAJLNE RISBE

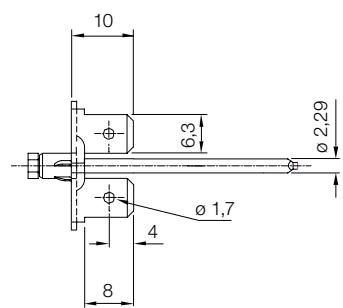
» Oznaka za naročilo: PMC 46/01



» Oznaka za naročilo: PMC 2/6.3



» Oznaka za naročilo: PMC 4/6.3



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Dolžina jezička TL	Oznaka za naročilo	Število jezičkov	Velikost luknje				
<b>4,0</b>	5,3	-2,0	10,5	<b>PMC 46/01</b>	<b>1</b>			1910	1330	2,30
	5,3	-2,0	21,0	<b>PMC 2/6.3</b>	<b>2</b>	5,15				
	5,3	-2,0	42,0	<b>PMC 4/6.3</b>	<b>4</b>					



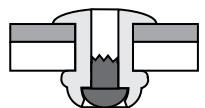
## MGR SLEPE KOVICE - MULTIGRIP

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 2,5 % magnezija  
Trn: Jeklo ali nerjaveče jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo Jeklo	Oznaka za naročilo Nerjaveče jeklo	Velikost luknje					
3,2	8,0	- 4,8	EBD 406 BS	EBD 406 SS	3,3		930	690	1,83	
	11,5	4,8 – 7,9	EBD 410 BS	EBD 410 SS						
4,0	10,5	- 6,4	EBD 508 BS	EBD 508 SS	4,1		1570	1000	2,29	
	14,0	3,0 – 9,5	EBD 512 BS	EBD 512 SS						
4,8	11,0	- 6,4	EBD 608 BS	EBD 608 SS	4,9		2250	1570	2,64	
	16,5	6,4 – 11,1	EBD 614 BS	EBD 614 SS						
6,4	11,0	2,0 – 4,8	TAVD 806 BS	TAVD 806 SS	6,5		4000	2800	3,70	
	16,4	3,5 – 8,5	TAVD 812 BS	TAVD 812 SS						



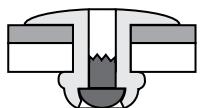
## MGR SLEPE KOVICE - MULTIGRIP

### VELIKA GLAVA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 2,5 % magnezija  
Trn: Jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	8,0	1,0 – 4,8	<b>AD 41-43 BSLF</b>	3,3		980	680	1,93
	11,5	4,0 – 7,9	<b>AD 43-45 BSLF</b>					
4,0	10,2	1,2 – 6,4	<b>AD 52-54 BSLF</b>	4,1		1600	1100	2,41
	12,3	3,2 – 7,9	<b>AD 53-55 BSLF</b>					
4,8	10,8	1,6 – 6,4	<b>AD 62-64 BSLF</b>	4,9		2240	1550	2,90
	18,2	6,4 – 12,7	<b>AD 66-68 BSLF</b>					
	26,7	11,1 – 19,1	<b>AD 68-612 BSLF</b>					



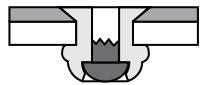
## MGR SLEPE KOVICE - MULTIGRIP

**UGREZNJENA GLAVA, 120°**

**POP®**

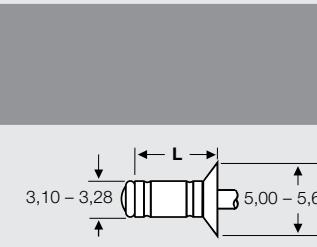
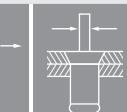
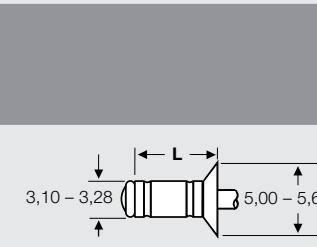
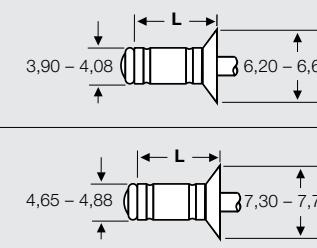
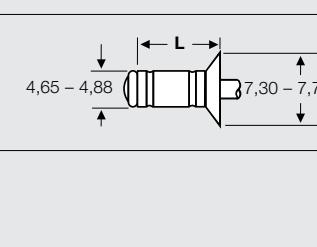
### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 2,5% magnezija  
Trn: Jeklo



**Slepe kovice z ugreznjeno glavo in veliko glavo na zahtevo**

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

<b>Ø slepe kovice</b>	<b>Nazivna dolžina</b>	<b>Območje debeline spoja</b>	<b>Oznaka za naročilo</b>	<b>Velikost luknje</b>				
<b>3,2</b>	9,0	- 4,8	<b>EBK 406 BSSF5.5</b>	3,3		930	690	1,83
	12,7	3,0 - 9,0	<b>EBK 410 BSSF5.5</b>					
<b>4,0</b>	11,4	- 7,7	<b>EBK 508 BSSF6.4</b>	4,1		1500	1000	2,29
	15,1	3,0 - 10,9	<b>EBK 512 BSSF6.4</b>					
<b>4,8</b>	13,0	- 7,9	<b>EBK 608 BSSF7.5</b>	4,9		2250	1570	2,64
	18,2	3,0 - 12,7	<b>EBK 614 BSSF7.5</b>					



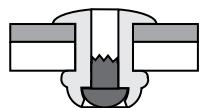
## MGR SLEPE KOVICE - MULTIGRIP

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Galvanizirano jeklo  
Trn: Galvanizirano jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	8,5	1,5 – 5,0	MG 21-03208-510	3,3		1600	1200	1,93
	12,5	4,0 – 8,0	MG 21-03212-510					
4,0	10,5	1,5 – 6,0	MG 21-04010-510	4,1		2400	1650	2,29
	16,5	4,0 – 12,0	MG 21-04016-510					
4,8	10,5	1,5 – 6,0	MG 21-04810-510	4,9		3200	2700	2,90
	16,5	4,0 – 11,0	MG 21-04816-510					



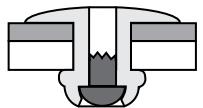
## MGR SLEPE KOVICE - MULTIGRIP

### VELIKA GLAVA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Galvanizirano jeklo  
Trn: Galvanizirano jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	8,5	1,5 – 5,0	MG 22-03208-510	3,3	 Technical drawing showing the rivet profile and the required countersink depth. The rivet diameter is 3.2 mm. The required countersink depth is 1.47 mm. The total length of the rivet is 8.5 mm, and the grip zone length is 3.05 to 3.28 mm. The head height is 9.03 to 10.03 mm.	1600	1200	1,93
	12,5	4,0 – 8,0	MG 22-03212-510					
4,0	10,5	1,5 – 6,5	MG 22-04010-510	4,1	 Technical drawing showing the rivet profile and the required countersink depth. The rivet diameter is 4.0 mm. The required countersink depth is 1.78 mm. The total length of the rivet is 10.5 mm, and the grip zone length is 3.85 to 4.08 mm. The head height is 11.43 to 12.43 mm.	2400	1650	2,29
	16,5	4,0 – 12,0	MG 22-04016-510					
4,8	10,5	1,5 – 6,0	MG 22-04810-510	4,9	 Technical drawing showing the rivet profile and the required countersink depth. The rivet diameter is 4.8 mm. The required countersink depth is 2.13 mm. The total length of the rivet is 10.5 mm, and the grip zone length is 4.65 to 4.89 mm. The head height is 15.50 to 16.50 mm.	3200	2700	2,90
	16,5	4,0 – 11,0	MG 22-04816-510					



## NAREBRIČENE SLEPE KOVICE

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 3,5 % magnezija  
Trn: Galvanizirano jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Oznaka za naročilo	Velikost luknje			
3,3	9,7	<b>TASD 48 BS</b>	3,5		1,83	
4,1	8,5	<b>TASD 56 BS</b>	4,3		2,29	
	12,1	<b>TASD 510 BS</b>				
5,0	7,9	<b>TASD 64 BS</b>	5,2		2,64	
	11,3	<b>TASD 68 BS</b>				
	13,4	<b>TASD 610 BS</b>				
	15,0	<b>TASD 612 BS</b>				
	26,0	<b>TASD 625 BS</b>				



## SLEPE KOVICE Z RAZTRŽNIM DELOVANJEM (PEEL)

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

#### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 3,5 % magnezija  
Trn: Galvanizirano jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	10,0	- 5,0	<b>TAPD 408 SW</b>	3,5		800	800	1,83
	11,7	5,0 - 7,0	<b>TAPD 410 SW</b>					
	17,0	7,0 - 10,5	<b>TAPD 416 SW</b>					
	18,7	10,5 - 14,0	<b>TAPD 418 SW</b>					
4,0	8,7	- 4,0	<b>TAPD 506 SW</b>	4,3		1000	1000	2,45
	10,5	4,0 - 5,5	<b>TAPD 508 SW</b>					
	12,3	5,5 - 6,5	<b>TAPD 510 SW</b>					
	14,0	6,5 - 8,0	<b>TAPD 512 SW</b>					
	16,0	8,0 - 9,5	<b>TAPD 514 SW</b>					
	17,5	9,5 - 11,0	<b>TAPD 516 SW</b>					
	19,5	11,0 - 12,5	<b>TAPD 518 SW</b>					
4,8	9,3	- 4,8	<b>TAPD 606 SW</b>	5,2		2000	2000	2,64
	11,1	4,8 - 6,4	<b>TAPD 608 SW</b>					
	13,0	6,4 - 7,9	<b>TAPD 610 SW</b>					
	14,7	7,9 - 9,5	<b>TAPD 612 SW</b>					
	16,5	9,5 - 11,1	<b>TAPD 614 SW</b>					
	19,0	11,1 - 13,5	<b>TAPD 617 SW</b>					
	25,5	13,5 - 19,8	<b>TAPD 625 SW</b>					



## SLEPE KOVICE Z RAZTRŽNIM DELOVANJEM (PEEL)

### VELIKA GLAVA

POP®

#### Dve velikosti glave

##### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 3,5 % magnezija

Trn: Galvanizirano jeklo



**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
4,8	9,3	– 4,8	<b>TAPD 606 SWLF11</b>	5,2		2000	2000	2,64
	11,0	4,8 – 6,4	<b>TAPD 608 SWLF11</b>					
	13,0	6,4 – 7,9	<b>TAPD 610 SWLF11</b>					
	14,7	7,9 – 9,5	<b>TAPD 612 SWLF11</b>					
	16,5	9,5 – 11,1	<b>TAPD 614 SWLF11</b>					
	19,2	11,1 – 13,5	<b>TAPD 617 SWLF11</b>					
4,8	9,3	– 4,5	<b>TAPD 606 SWLF14</b>	5,2		2000	2000	2,64
	11,0	4,5 – 5,8	<b>TAPD 608 SWLF14</b>					
	13,0	5,8 – 7,2	<b>TAPD 610 SWLF14</b>					
	14,7	7,2 – 9,3	<b>TAPD 612 SWLF14</b>					
	16,5	9,3 – 10,6	<b>TAPD 614 SWLF14</b>					
	19,2	10,6 – 13,5	<b>TAPD 617 SWLF14</b>					



## IZRAVNALNE SLEPE KOVICE FSR (FLUSH-SETTING RIVETS)

**SLEPA KOVICA Z LOMLJIVO GLAVO**, ki se izravna s površino na obeh straneh\*  
**UGREZNJENA GLAVA, 120°**

POP®

- › Pri obojestranski ugreznini slepa kovica ne štrli iz osnove
- › Trn se po kovičenju odlomi in izпаде



\* na slepi strani je dopustno izstopanje maks. 0,4 mm!

### Material

Telo slepe kovice: Galvanizirano jeklo  
Trn: Galvanizirano jeklo

### Dobavljivo na zahtevo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

∅ slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,0	2,5	1,5 – 2,0	<b>SNSK 3025 BHM 452</b>	3,3		700	800	1,83
	2,8	2,0 – 2,5	<b>SNSK 3030 BHM 428</b>					
	3,3	2,5 – 3,0	<b>SNSK 3035 BHM 446</b>					
	3,8	3,0 – 3,5	<b>SNSK 3040 BHM 452</b>					
	4,3	3,5 – 4,0	<b>SNSK 3045 BHM 428</b>					
	4,8	4,0 – 4,5	<b>SNSK 3050 BHM 446</b>					
	5,3	4,5 – 5,0	<b>SNSK 3055 BHM 452</b>					
	5,8	5,0 – 5,5	<b>SNSK 3060 BHM 428</b>					
	6,3	5,5 – 6,0	<b>SNSK 3065 BHM 446</b>					

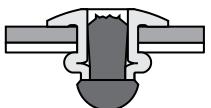


## SLEPE KOVICE Z VISOKO PREDNAPETOSTJO (HR SLEPE KOVICE)

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

- › Izjemno visoka stezna sila
- › Veliko sekundarno izbočenje
- › Odlično varovanje ostanka trna



### Material

Telo slepe kovice: Galvanizirano jeklo  
Trn: Galvanizirano jeklo

### Dobavljivo na zahtevo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	8,0	1,6 – 3,2	<b>SD 42 HR</b>	3,4		1700	1450	2,20
	9,6	3,2 – 4,8	<b>SD 43 HR</b>					
	11,2	4,8 – 6,4	<b>SD 44 HR</b>					
4,0	9,0	1,6 – 3,2	<b>SD 52 HR</b>	4,2		2600	2000	2,80
	10,6	3,2 – 4,8	<b>SD 53 HR</b>					
	12,2	4,8 – 6,4	<b>SD 54 HR</b>					
4,8	9,2	1,6 – 3,2	<b>SD 62 HR</b>	5,0		3400	3100	3,40
	10,8	3,2 – 4,8	<b>SD 63 HR</b>					
	12,4	4,8 – 6,4	<b>SD 64 HR</b>					
	14,0	6,4 – 8,0	<b>SD 65 HR</b>					
6,4	11,3	1,2 – 4,8	<b>SD 83 HR</b>	6,6		5350	3900	4,60
	14,5	4,8 – 8,0	<b>SD 85 HR</b>					

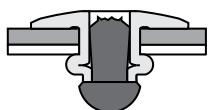


## SLEPE KOVICE Z VISOKO PREDNAPETOSTJO (HR SLEPE KOVICE)

### VELIKA GLAVA

POP®

- › Izjemno visoka stezna sila
- › Veliko sekundarno izbočenje
- › Odlično varovanje ostanka trna



### Material

Telo slepe kovice: Galvanizirano jeklo  
Trn: Galvanizirano jeklo

### Dobavljivo na zahtevo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
4,8	9,2	1,6 – 3,2	<b>SD 62 HRLF</b>	5,0		3400	3100	3,40
	10,8	3,2 – 4,8	<b>SD 63 HRLF</b>					
	12,4	4,8 – 6,4	<b>SD 64 HRLF</b>					
	14,0	6,4 – 8,0	<b>SD 65 HRLF</b>					
6,4	11,3	1,2 – 4,8	<b>SD 83 HRLF</b>	6,6		5350	3900	4,60
	19,2	4,8 – 8,0	<b>SD 85 HRLF</b>					

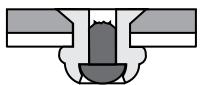


## SLEPE KOVICE Z VISOKO PREDNAPETOSTJO (HR SLEPE KOVICE)

### UGREZNJENA GLAVA, 120°

POP®

- › Izjemno visoka stezna sila
- › Veliko sekundarno izbočenje
- › Odlično varovanje ostanka trna



#### Material

Telo slepe kovice: Galvanizirano jeklo  
Trn: Galvanizirano jeklo

#### Dobavljivo na zahtevo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	8,0	2,0 – 3,2	<b>SK 42 HR</b>	3,4		1200	950	2,10
	9,6	3,2 – 4,8	<b>SK 43 HR</b>					
	11,2	4,8 – 6,4	<b>SK 44 HR</b>					
4,0	9,0	2,0 – 3,2	<b>SK 52 HR</b>	4,2		2000	1300	2,80
	10,6	3,2 – 4,8	<b>SK 53 HR</b>					
	12,2	4,8 – 6,4	<b>SK 54 HR</b>					
4,8	10,8	2,4 – 4,8	<b>SK 63 HR</b>	5,0		3400	3100	3,40
	12,4	4,8 – 6,8	<b>SK 64 HR</b>					

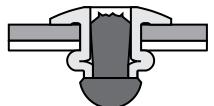


## SLEPE KOVICE Z VISOKO PREDNAPETOSTJO (HR SLEPE KOVICE)

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

- › Izjemno visoka stezna sila
- › Veliko sekundarno izbočenje
- › Odlično varovanje ostanka trna



### Material

Telo slepe kovice: Nerjaveče jeklo  
Trn: Nerjaveče jeklo

### Dobavljivo na zahtevo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	8,0	1,3 – 3,2	<b>SSD 42 SSHR</b>	3,4		2500	1900	2,20
	9,6	3,2 – 4,8	<b>SSD 43 SSHR</b>					
	11,3	4,8 – 6,4	<b>SSD 44 SSHR</b>					
4,0	9,0	1,6 – 3,2	<b>SSD 52 SSHR</b>	4,2		3800	2800	2,80
	10,6	3,2 – 4,8	<b>SSD 53 SSHR</b>					
	12,2	4,8 – 6,4	<b>SSD 54 SSHR</b>					
4,8	9,2	1,3 – 3,2	<b>SSD 62 SSHR</b>	5,0		5000	4700	3,40
	10,8	3,2 – 4,8	<b>SSD 63 SSHR</b>					
	12,4	4,8 – 6,4	<b>SSD 64 SSHR</b>					

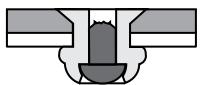


## SLEPE KOVICE Z VISOKO PREDNAPETOSTJO (HR SLEPE KOVICE)

### UGREZNJENA GLAVA, 120°

POP®

- › Izjemno visoka stezna sila
- › Veliko sekundarno izbočenje
- › Odlično varovanje ostanka trna



#### Material

Telo slepe kovice: Nerjaveče jeklo  
Trn: Nerjaveče jeklo

#### Dobavljivo na zahtevo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

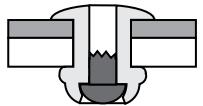
Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
3,2	8,0	2,0 – 3,2	<b>SSK 42 SSHR</b>	3,4		2000	1400	2,10
	9,6	3,2 – 4,8	<b>SSK 43 SSHR</b>					
	11,2	4,8 – 6,4	<b>SSK 44 SSHR</b>					
4,0	9,0	2,0 – 3,2	<b>SSK 52 SSHR</b>	4,2		3000	2100	2,80
	10,6	3,2 – 4,8	<b>SSK 53 SSHR</b>					
	12,2	4,8 – 6,4	<b>SSK 54 SSHR</b>					
4,8	10,8	2,4 – 4,8	<b>SSK 63 SSHR</b>	5,0		5000	3700	3,40
	12,4	4,8 – 6,8	<b>SSK 64 SSHR</b>					



## SLEPE KOVICE VGRIP™

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®



- › Velik obseg debeline spoja - ena sama slepa kovica za veliko različnih spojev
- › Močne stezne sile
- › Zaradi kolutastega sekundarnega izbočenja imajo veliko izvlečno silo
- › Odpornost na rožljanje po kovičenju zaradi notranjega zaklepanja ostanka trna
- › Visoka obstojnost orodij za kovičenje zaradi narebričenega trna
- › Zanesljivo in ponovljivo delovanje kovic

### Material

Telo slepe kovice: Aluminij

Trn: Jeklo

### Dobavljivo na zahtevo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
4,8	10,8	2,0 – 6,0	<b>VG 11-04810-511</b>	4,9		1900	1200	3,00
	16,5	6,0 – 10,0	<b>VG 11-04816-511</b>					

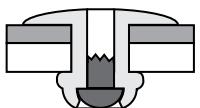


## SLEPE KOVICE VGRIP™

### VELIKA GLAVA

POP®

- Velik obseg debeline spoja - ena sama slepa kovica za veliko različnih spojev
- Močne stezne sile
- Zaradi kolutastega sekundarnega izbočenja imajo veliko izvlečno silo
- Odpornost na rožljanje po kovičenju zaradi notranjega zaklepanja ostanka trna
- Visoka obstojnost orodij za kovičenje zaradi narebričenega trna
- Zanesljivo in ponovljivo delovanje kovic



### Material

Telo slepe kovice: Aluminij

Trn: Jeklo

### Dobavljivo na zahtevo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
4,8	10,8	2,0 – 6,0	<b>VG 12-04810-511</b>	4,9		1900	1200	3,00
	16,5	6,0 – 10,0	<b>VG 12-04816-511</b>					



## SLEPE KOVICE VGRIP™

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®



- › Velik obseg debeline spoja - ena sama slepa kovica za veliko različnih spojev
- › Močne stezne sile
- › Zaradi kolutastega sekundarnega izbočenja imajo veliko izvlečno silo
- › Odpornost na rožljanje po kovičenju zaradi notranjega zaklepanja ostanka trna
- › Visoka obstojnost orodij za kovičenje zaradi narebričenega trna
- › Zanesljivo in ponovljivo delovanje kovic

### Material

Telo slepe kovice: Jeklo  
Trn: Jeklo

### Dobavljivo na zahtevo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

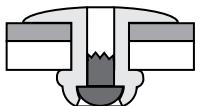
Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
4,8	10,6	2,0 – 6,0	VG 21-04810-511	4,9		3680	2840	3,00
	16,2	6,0 – 10,0	VG 21-04816-511			3346	2658	



## SLEPE KOVICE VGRIP™

### VELIKA GLAVA

POP®



- Velik obseg debeline spoja - ena sama slepa kovica za veliko različnih spojev
- Močne stezne sile
- Zaradi kolutastega sekundarnega izbočenja imajo veliko izvlečno silo
- Odpornost na rožljanje po kovičenju zaradi notranjega zaklepanja ostanka trna
- Visoka obstojnost orodij za kovičenje zaradi narebričenega trna
- Zanesljivo in ponovljivo delovanje kovic

### Material

Telo slepe kovice: Jeklo

Trn: Jeklo

### Dobavljivo na zahtevo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
4,8	10,6	2,0 – 6,0	VG 22-04810-511	4,9		3680	2840	3,00
	16,2	6,0 – 10,0	VG 22-04816-511			3346	2658	

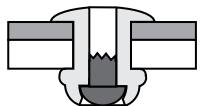


## SLEPE KOVICE VGRIP™

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

- › Velik obseg debeline spoja - ena sama slepa kovica za veliko različnih spojev
- › Močne stezne sile
- › Zaradi kolutastega sekundarnega izbočenja imajo veliko izvlečno silo
- › Odpornost na rožljanje po kovičenju zaradi notranjega zaklepanja ostanka trna
- › Visoka obstojnost orodij za kovičenje zaradi narebričenega trna
- › Zanesljivo in ponovljivo delovanje kovic



### Material

Telo slepe kovice: Nerjaveče jeklo

Trn: Nerjaveče jeklo

### Dobavljivo na zahtevo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
4,8	10,7	2,0 – 6,0	VG 31-04810-312	4,9		4500	4000	3,00
	16,2	6,0 – 10,0	VG 31-04816-312					

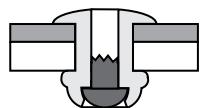


## VISOKO TRDNOSTNE SLEPE KOVICE (HR)

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

- › Visoka strižna in natezna trdnost
- › Veliko sekundarno izbočenje
- › Zaklepanje ostanka trna



### Material

Telo slepe kovice: Jeklo  
Trn: Jeklo

### Dobavljivo na zahtevo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
6,4	11,4	2,4 – 4,8	<b>SD 848 HS</b>	6,6		9000	12000	4,00
	12,0	3,4 – 5,4	<b>SD 854 HS</b>					
	13,4	4,8 – 6,8	<b>SD 868 HS</b>					
	15,4	6,8 – 8,8	<b>SD 888 HS</b>					

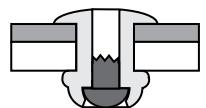


## VISOKO TRDNOSTNE SLEPE KOVICE (HR)

### ZAOBLJENA GLAVA

POP®

- › Visoka strižna in natezna trdnost
- › Veliko sekundarno izbočenje
- › Zaklepanje ostanka trna



### Material

Telo slepe kovice: Aluminij, 2,5 % magnezija  
Trn: Aluminij

### Dobavljivo na zahtevo

**3-D PODATKI:** <http://kvt.partcommunity.com>

Ø slepe kovice	Nazivna dolžina	Območje debeline spoja	Oznaka za naročilo	Velikost luknje				
<b>6,4</b>	12,0	3,4 – 5,4	<b>AD 854 AHS</b>	6,6		3500	4100	4,0

## ORODJA

PROSET® 1600 | PROSET® 2500 | PROSET® 3400

MCS 5250

POP®



Glej slike od leve proti desni:

ProSet® 1600 MCS<sup>1)</sup> | ProSet® 2500 MCS<sup>1)</sup> | ProSet® 3400 MCS\*

Za kovičenje v navpični legi vsebuje zbiralnik trnov

### POSEBNI PRIBOR

Podaljški, kotne glave, itd.



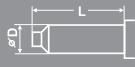
# ORODJA

## IZBOR USTNIKOV IN ČELJUSTI

**POP®**

Orodje	Ø slepe kovice	Material slepe kovice	Tip slepe kovice	Ustnik	Čeljust
ProSet® 1600 ProSet® 2500 ProSet® 3400 MCS 5250	2,0	Al/St	odprta	PRN 214	
	2,4	Al/St	odprta	PRN 314	PRG 402-8A (samo za serijo 1600)
	3,0/3,2	vsi	odprta	PRN 414	PRG 540-3-delni (samo za serijo 2500)
	3,0/3,2	Al/Al	zaprta	PRN 434	
	3,0/3,2	St/St, NiCu, SS, Al/St	closed	PRN 424	
	4,0	vsi	odprta	PRN 514	PRG 540-46
	4,0	Al/Al	zaprta	PRN 534	za Al, St
	4,0	St/St, NiCu, SS, Al/St	zaprta	PRN 524	
	4,8/5,0	vsi	odprta	PRN 614	PRG 540-46 SS za A2, NiCu
	4,8/5,0	Al/Al	zaprta	PRN 634	
	4,8/5,0	St/St, NiCu, SS, Al/St	zaprta	PRN 624	
MCS 5800	6,0/6,4	vsi	odprta	PRN 811	PRG 540-44
			zaprta	PRN 822	
MCS 5800	2,4	vsi	vsi	5800-15	
	3,0/3,2			5800-14	
	4,0			5800-17	5800-11
	4,8/5,0			5800-18	

Al: Aluminij, St: Jeklo, SS: Nerjaveče jeklo, NiCu: Zlitina nikelj-baker

Delovno področje pnevmatskega orodja (maks. tlak 5,8 bar)								Masa	
2,0	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0			
1)	ProSet® 1600			2)			17,3	40,0	1,04 kg
		ProSet® 2500					20,6	46,0	1,31 kg
		MCS 5250					22,4	89,0	1,80 kg
		ProSet® 3400					22,4	57,9	2,00 kg
		MCS 5800					25,0	58,5	1,80 kg

1) opcionalno tudi izvedba za slepe kovice premera Ø 2,0 mm

2) Ø 4,0 mm samo za aluminijaste slepe kovice

## ORODJA

### PIŠTOLA ZA KOVIČENJE PROSET® 1600

Lahka in kompaktna - a zelo zmogljiva

#### Ergonomična

- › Lahka konstrukcija iz umetnih mas
- › Udobno dvoprstno aktiviranje
- › Prilagodljiv priklop in izhod zraka

#### Posebnosti

- › Optimalno razmerje sila / teža

Hitro snemljiva sprednja kapa

Hitro snemljivo ohišje čeljusti

Hitro snemljiv zbiralnik trnov

#### Ekonomična

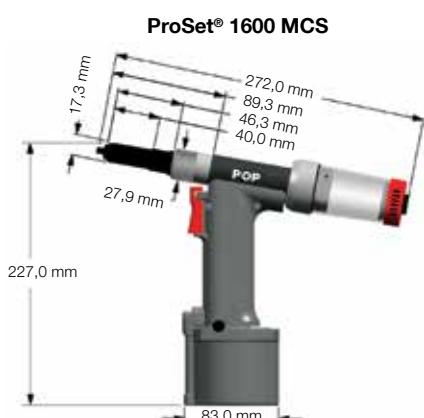
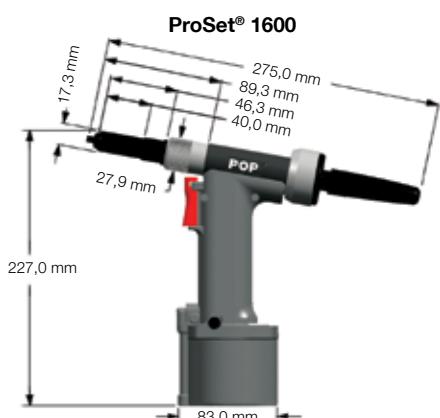
- › Hitro vzdrževanje brez pripomočkov
- › Varčuje z energijo

#### Dodatna oprema

- › Za slepe kovice s premerom Ø 2,0 mm
- › Garnitura sprednjega dela dolžine 12,7 mm za podaljšan doseg
- › Združljiva s podajalnikom kovic POP®

#### Varnost

Samodejni izklop, ko je odstranjen zbiralnik kovic



Tehnični podatki	Proset® 1600	Proset® 1600 MCS
<b>Masa</b>	0,97 kg	1,04 kg
<b>Dolžina</b>	275 mm	272 mm
<b>Višina</b>	227 mm	227 mm
<b>Gib orodja</b>	18 mm	18 mm
<b>Tlak zraka</b>	5,0 – 6,9 bar	5,0 – 6,9 bar
<b>Vlečna sila</b>	4850 N pri 6,2 bar	4850 N pri 6,2 bar
<b>Razmerje sila/masa</b>	5 kN/kg	4,6 kN/kg
<b>Poraba zraka</b>	1,22 litra/kovico	70 litrov/ min (maks.)

Zmogljivost kovičenja	Material (telo slepe kovice - trn)	Ø slepe kovice		
		2,4 <sup>1)</sup>	3,0–3,2	4,0 <sup>2)</sup>
<b>Standardne slepe kovice in Multi-grip slepe kovice</b>	Al – Al	•	•	•
	Al – St, Cu – St	•	•	• <sup>3)</sup>
	St – St/SS	•	•	•
	SS – SS, NiCu – St/SS	•	•	
<b>Slepe kovice z zaprto konico</b>	Al – Al	•	•	•
	Al – St/Cu – St	•	•	• <sup>4)</sup>
	St – St/SS	•	•	
	SS – SS	•	•	
<b>LSR-slepe kovice</b>	Al – Al	•	•	•
<b>HR-slepe kovice</b>	St – St	•	•	
<b>MCS kapaciteta zbiralnika (slepe kovice)</b>	300	120	90	

Al: Aluminij, St: Jeklo, SS: Nerjaveče jeklo, Cu: Baker  
NiCu: Zlitina nikelj-baker

<sup>1)</sup> Potrebna dodatna oprema FAN239-013   <sup>2)</sup> Nerjaveče jeklo   <sup>3)</sup> Razen kovic multi-grip

<sup>4)</sup> Zračni tlak pri kovičenju nastaviti na 90psi (6,2bar)

# ORODJA

## PIŠTOLA ZA KOVIČENJE PROSET® 2500

Nov standard za pnevmatska orodja za kovičenje

POP®

### Ergonomična

- › Lahka konstrukcija iz umetnih mas
- › Udobno dvoprstno aktiviranje
- › Prilagodljiv priklop in izhod zraka

### Posebnosti

- › Optimalno razmerje sila / teža
- › Hitro snemljiva sprednja kapa
- › Hitro snemljivo ohišje čeljusti
- › Hitro snemljiv zbiralnik trnov

### Ekonomična

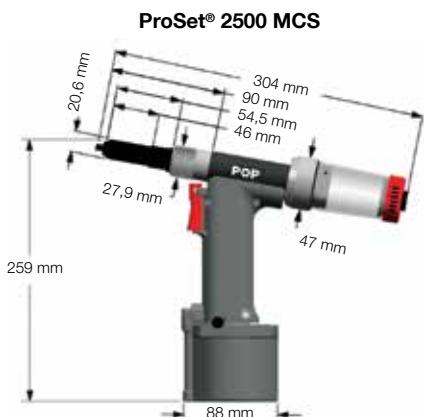
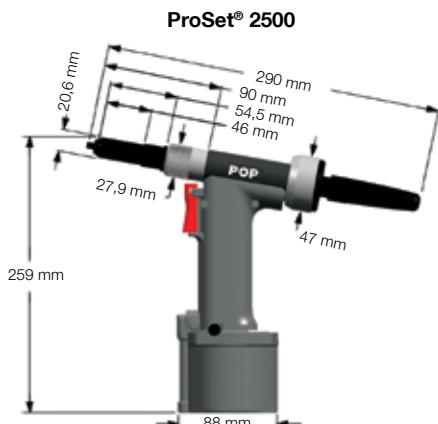
- › Povratni gib izveden z vzmetjo za hitre cikluse kovičenja
- › Hitro vzdrževanje brez pripomočkov
- › Varčuje z energijo

### Dodatna oprema

- › Tudi za slepe kovice s premerom 2,0 mm Ø
- › Garnitura sprednjega dela dolžine 14,0 cm za podaljšan doseg
- › Združljiva s podajalnikom kovic POP® in

### Varnost

Samodejni izklop, ko je odstranjen zbiralnik kovic



Tehnični podatki	Proset® 2500	Proset® 2500 MCS
<b>Masa</b>	1,20 kg	1,31 kg
<b>Dolžina</b>	290 mm	304 mm
<b>Višina</b>	259 mm	259 mm
<b>Gib orodja</b>	18 mm	18 mm
<b>Vlečna sila</b>	9400 N bei 6,2 bar	9400 N bei 6,2 bar
<b>Razmerje sila/masa</b>	7,83 kN/kg	7,18 kN/kg
<b>Poraba zraka</b>	2,15 litra/kovico	70 litrov/ min (maks.)

Zmožljivost kovičenja	Material (telo slepe kovice - trn)	Ø slepe kovice		
		3,0–3,2	4,0 <sup>1)</sup>	4,8 <sup>2)</sup>
<b>Standardne slepe kovice in Multi-grip slepe kovice</b>	Al – Al	•	•	•
	Al – St/SS	•	•	•
	St – St	•	•	•
	SS – SS	•	•	• <sup>3)</sup>
	NiCu – St/SS	•	•	• <sup>3)</sup>
<b>Slepe kovice z zaprto konico</b>	Al – Al	•	•	•
	Al – St/SS	•	•	•
	Cu – St	•	•	•
	St – St	•	•	•
	SS – SS	•	•	•
<b>LSR-slepe kovice</b>	Al – Al	•	•	•
<b>HR-slepe kovice</b>	St – St	•	•	•
<b>F-slepe kovice in Vgrip™ slepe kovice</b>	Al – Al	•	•	•
	St – St	•	•	•
	SS – SS	•	•	•
	Peel-slepe kovice	Al – St	•	•
<b>Huck® Magna-Lok®</b>	Al – Al			•
	St – St			•
	SS – SS			•

Al: Aluminij, St: Jeklo, SS: Nerjaveče jeklo, Cu: Baker  
NiCu: Zlitina nikelj-baker

<sup>1)</sup> Za uporabo z drsnikom čeljusti FAN275-028    <sup>2)</sup> Za uporabo z drsnikom čeljusti FAN275-027

<sup>3)</sup> Razen kovic multi-grip

## ORODJA

### PIŠTOLA ZA KOVIČENJE PROSET® 3400

Lahka izvedba za najvišjo zmogljivost

#### Ergonomična

- › Lahka konstrukcija iz umetnih mas
- › Udobno dvoprstno aktiviranje
- › Prilagodljiv priklop in izhod zraka

#### Posebnosti

- › Visoko razmerje sila / teža
- › Hitro snemljiva sprednja kapa
- › Hitro snemljivo ohišje čeljusti
- › Hitro snemljiv zbiralnik trnov

#### Ekonomična

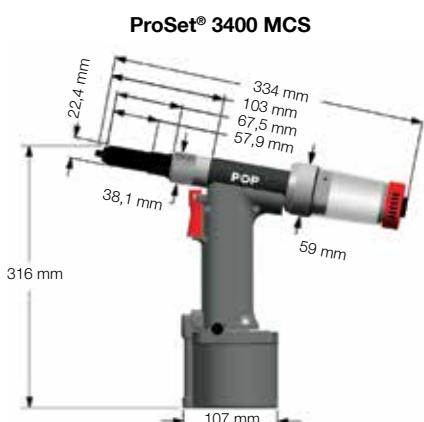
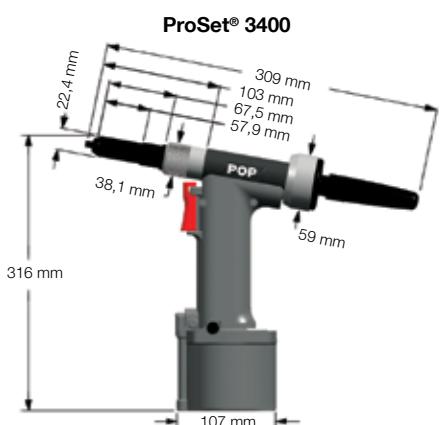
- › Povratni gib izведен z vzmetjo za hitre cikluse kovičenja
- › Hitro vzdrževanje brez pripomočkov
- › Varčuje z energijo

#### Dodatna oprema

- › Združljiva s podajalnikom kovic POP®
- › Specialne glave POP®
- › 200 mm dolg sprednji del za podaljšan doseg

#### Varnost

Samodejni izklop, ko je odstranjen zbiralnik kovic



<sup>1)</sup> Za uporabo s čeljustmi PRG540-46 in drsnikom čeljusti FAN276-064

<sup>2)</sup> Za uporabo s čeljustmi PRG540-46 in drsnikom čeljusti DPN276-006

<sup>3)</sup> Za uporabo s čeljustmi PRG540-44 in drsnikom čeljusti DPN276-006

Tehnični podatki	Proset® 3400	Proset® 3400 MCS
<b>Masa</b>	1,90 kg	2,00 kg
<b>Dolžina</b>	309 mm	334 mm
<b>Višina</b>	316 mm	316 mm
<b>Gib orodja</b>	26 mm	26 mm
<b>Vlečna sila</b>	18.500 N pri 6,2 bar	18.500 N pri 6,2 bar
<b>Razmerje sila/masa</b>	9,7 kN/kg	9,7 kN/kg
<b>Poraba zraka</b>	4,86 litra/kovico	80 litres/min (max)

Tip slepe kovice	Material (telo slepe kovice - trn)	$\varnothing$ slepe kovice			
		3,2 <sup>1)</sup>	4,0 <sup>1)</sup>	4,8 <sup>2)</sup>	6,4 <sup>3)</sup>
Standardne slepe kovice in Multi-grip slepe kovice	Al - Al	•	•	•	•
	Al - St/SS	•	•	•	•
	St - St	•	•	•	•
	SS - SS	•	•	•	•
	NiCu - St/SS	•	•	•	•
Slepe kovice z zaprito koniko	Al - Al	•	•	•	•
	Al - St/SS	•	•	•	•
	Cu - St	•	•	•	•
	St - St	•	•	•	•
	SS - SS	•	•	•	•
LSR-slepe kovice	Al - Al	•	•	•	•
HR-slepe kovice	St - St	•	•	•	•
F-slepe kovice in Vgrip™ slepe kovice	Al - Al				•
	St - St				•
	SS - SS			• <sup>3)</sup>	
Peel-slepe kovice	Al - St	•	•	• <sup>3)</sup>	•
	Al - Al			• <sup>3)</sup>	•
Huck®	Al - Al			• <sup>3)</sup>	•
Magna-Lok®	St - St			• <sup>3)</sup>	•
HS-Rivet®	SS - SS			• <sup>3)</sup>	•

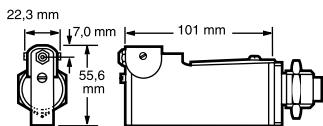
Al: Aluminij, St: Jeklo, SS: Nerjaveče jeklo, Cu: Baker  
NiCu: Zlitina nikelj-baker

# PRIBOR ORODIJ ZA PROSET®

**POP®**

## ORODNI NASTAVKI

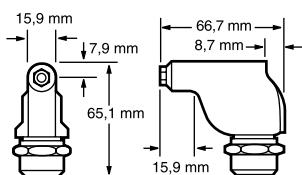
Za uporabo v omejenem prostoru so na voljo posebne izvedbe sprednjih nastavkov!



### A1 (U) zamknjena glava

Za kovičenje kovic z malo razdaljo od roba

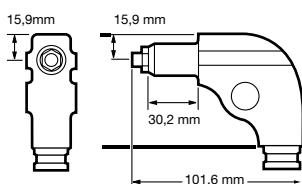
- › Najmanjsa razdalja od roba 7 mm
- › Za kovičenje v aluminiju do premera kovic Ø 4,8 mm
- › Masa 0,63 kg



### PRH830 kotna glava

Kompaktna 90° kotna glava

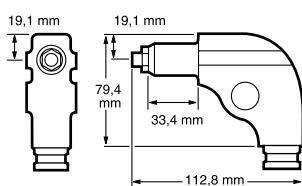
- › Za uporabo v omejenem prostoru
- › Za kovičenje v vse materiale do premera kovic Ø 3,2 mm
- › Masa 0,31 kg



### PRH840 kotna glava

Robustna 90° kotna glava

- › Za kovičenje v vse materiale do premera kovic Ø 4,8 mm
- › Masa 0,50 kg



### PRH850 težka kotna glava

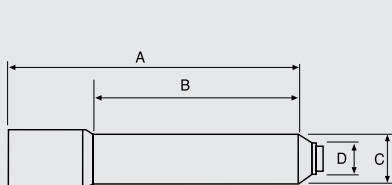
90° kotna glava

- › Primerna za visoko število kosov
- › Za kovičenje v aluminiju do premera kovic Ø 6,4 mm
- › Masa 0,76 kg

## Adapterji za orodja za kovičenje na zahtevo!

## GARNITURE FRONT-END

Na voljo so različne podaljšane in skrajšane garniture



Orodje za kovičenje	Oznaka za naročilo	Izvedba	A	B	C	D
ProSet® 1600	<b>FAN 239-174</b>	podaljšana	140	96	17,4	11
ProSet® 2500	<b>FAN 275-132</b>	podaljšana	140	100	20,5	11
	<b>FAN 275-198</b>	skrajšana	140	100	17,4	11
ProSet® 3400	<b>FAN 276-075</b>	podaljšana	200	155	22,4	11

## ORODJA

**TT 55**



**PS 45**

Skupna dolžina: 490 mm



**PGR 540**

**POP®**



**PS 25**

Skupna dolžina: min. 305 mm



**PS 15**

Prestavno razmerje 30:1



Delovno področje ročnih orodij							Ø D	L	Masa	
Ø slepe kovice										
2,0	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,4	20,0	26,0	0,6 kg
<b>P 15</b>							23,8	27,0	0,4 kg	
<b>TT 55</b>							30,0	71,4	2,6 kg	
<b>PS 45</b>							27,0	114,3	2,3 kg	
<b>PS 25</b>										

Delovno področje pnevmatskih orodij (maks. tlak 5,8 bar)							Ø D	L	Masa	
Ø slepe kovice										
2,0	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,4	22,5/32,0	85,0	2,2 kg
<b>PRG 540</b>										

## ORODJA

### PIŠTOLA ZA SLEPE KOVICE MCS 5800

POP®



**Baterijsko napajana - kjerkoli že ste!**

V obseg dobave so zajeti litij-ionska baterija, polnilnik in jeklen kovček.

#### Tehnični podatki

- › Z enim polnjenjem baterije lahko zakovičite 400–1900 kovic
- › Za vse slepe kovice premera Ø 3,0–5,0 mm
- › Čas polnjenja baterije ena ura
- › Teža: 2,2 kg
- › Gib orodja 20 mm
- › Mere: 265 x 300 mm (dolžina x višina)

**Po želji lahko dobite več informacij.**

## ORODJA

### PODLAJANIK SLEPIH KOVIC RP

Enoročni sistem podajanja kovic

POP®



V kombinaciji z orodjem za kovičenje POP omogoča podajalnik kovic RP enoročno in hitro podajanje kovic in kovičenje.

Vsakič, ko vstavite sprednji nastavek orodja za kovičenje v ustnik podajalnika, se slepa kovica samodejno vstavi v nastavek orodja.

Slepe kovice se nahajajo v vrtljivi podajalni posodi in se stalno podajajo po podajальнem vodilu v ustnik ter so takoj pripravljene na naslednji ciklus.

#### Lastnosti in prednosti

- › Kapaciteta podajalne posode do 1.000 kovic
- › Podajalno posodo lahko napolnite v nekaj sekundah
- › Možno je občutno skrajšanje ciklusa kovičenja
- › Enoročno rokovanje omogoča lažje delo, z drugo roko lahko pozicionirate sestavne dele
- › Ni direktnega stika s kovico (bela tehnika)
- › Za vse slepe kovice POP premera Ø 3,2-4,8 mm
- › Dimenzijs: 336 x 546 x 222 mm (višina x dolžina x širina)
- › Teža: 10,4 kg
- › Tlak zraka: 5,8 barT

**Po želji lahko dobite več informacij.**

Ø slepe kovice	Oznaka za naročilo	Kapaciteta podajalne posode
3,2	<b>RP4-E</b>	1000 kovic
4,0	<b>RP5-E</b>	600 kovic
4,8	<b>RP6-E</b>	400 kovic

## ORODJA

### MULTI-HEAD

Sistem za kovičenje več kovic naenkrat

POP®



V tem sistemu za kovičenje več kovic naenkrat so uporabljene modularne komponente, zato se lahko kompletna delovna postaja prilagodi potrebam stranke.

En sam pnevmatsko-hidravlični ojačevalnik poganja več glav za kovičenje. Število glav za kovičenje določite vi (morda bo potrebno več pnevmatsko-hidravličnih ojačevalnikov).

Glave za kovičenje več kovic naenkrat so nameščene na ploščo ali tirnico in se lahko nastavijo v različne položaje, da se tako prilagodijo položajem kovic v danem primeru.

#### Lastnosti in prednosti

- › Sočasno kovičenje več kovic prihrani stroške in delovni čas
- › Nožno stikalo osvobodi obe roki za sestavo elementov
- › Visoka zanesljivost zmanjša čase zastojev
- › Prilagojeno posebej za vaš primer uporabe
- › Integrirano zbiranje trnov zmanjša tveganje izgubljenih trnov

**Po želji lahko dobite več informacij.**

## ORODJA

### POINT & SET

Naprava za kovičenje s samodejnim podajanjem kovic

POP®



#### Avtomatizirane komponente, prilagojene načinu uporabe!

Skoncentrirajte se na osnove, sistem **Point & Set** olajša delo monterju. Po kovičenju prve slepe kovice naprava preveri in nastavi vse ostale parametre.

To zagotavlja, da bodo slepe kovice zakovičene s pravilnimi nastavtvami za vaš primer uporabe. Sistem **Point & Set** se lahko integrira tudi v avtomatiziran sistem.

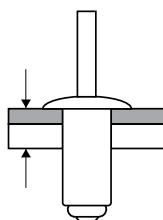
#### Tehnični podatki

Ø slepe kovice:	3,2 mm–4,8 mm
Kapaciteta podajalnika:	2500 kovic
Kapaciteta zbirjalnika trnov:	8000 trnov
Ciklus kovičenja:	35 kovic na minuto
Delovni radij:	2,4 m (3,6 m na zahtevo)
Električni podatki:	220 V, 50 Hz
Tlak zraka:	5,8 bar
Poraba zraka:	40 l/min
Mere:	728 x 432 x 767 mm
Teža:	Konzola 61,2 kg, orodje 1,5 kg

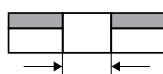
Po želji lahko dobite več informacij.

## TEHNIČNE INFORMACIJE

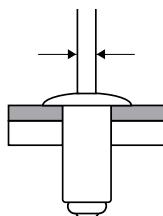
**POP®**



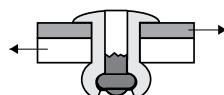
Priporočen obseg debeline spoja, pri katerem je zagotovljena optimalen kovični spoj. Med kovičenjem preverite, ali sestavni deli v popolnosti nalegajo drug na drugega.



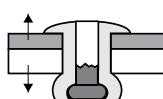
Navedba v katalogu se nanaša na minimalen premer izvrtine ali prebite luknje. Luknja je tolerirana z 0,1 mm; če je luknja izven tolerance, bodo trdnostne lastnosti zmanjšane.



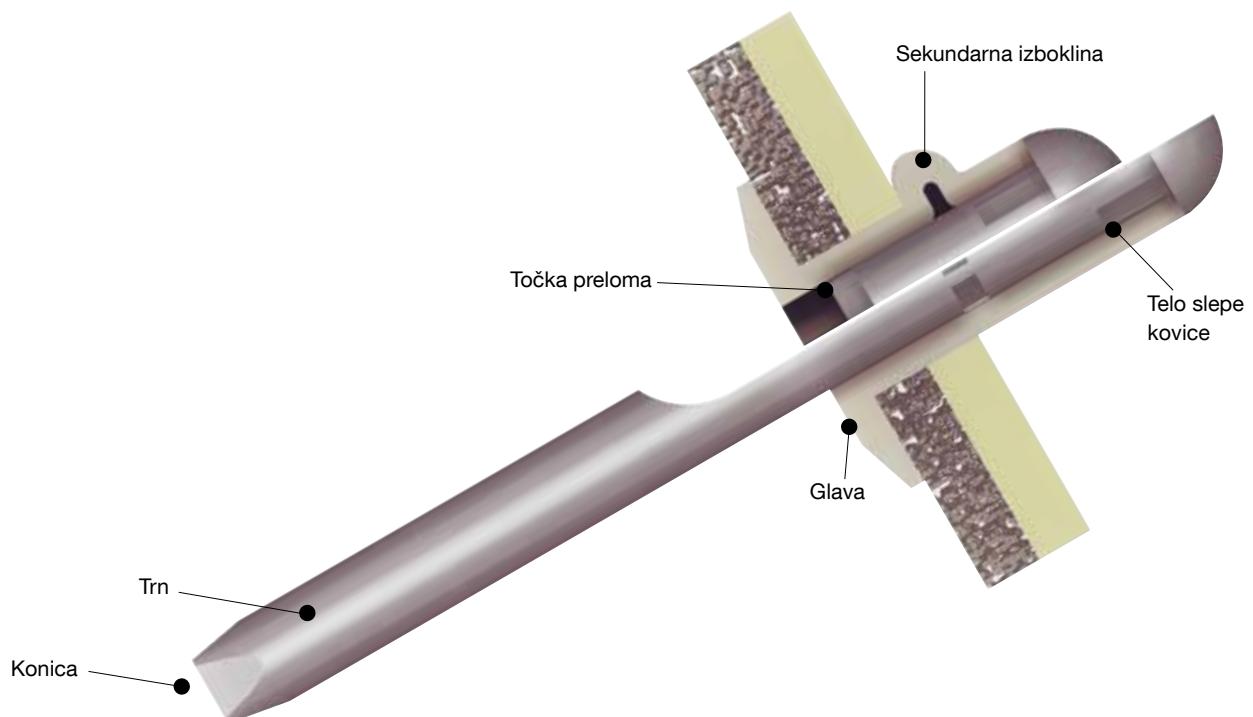
Podatek o premeru trna je potreben za izbiro pravilnega ustnika pri ustreznem orodju za kovičenje.  
Le kovičenje z ustreznim orodjem zagotavlja varno povezavo.



Navedbe v tem katalogu predstavljajo najvišje sprejemljive podatke za stržno trdnost kovičenih spojev.  
Podatki se določajo v skladu s standardom DIN 7337.



Najvišja dopustna natezna sila kovičenega spoja pri obremenitvi po vzdolžni osi slepe kovice.



## TEHNIČNE INFORMACIJE

### KOROZIJA PRI STIKU MED RAZLIČNIMI MATERIALI SESTAVNIH DELOV

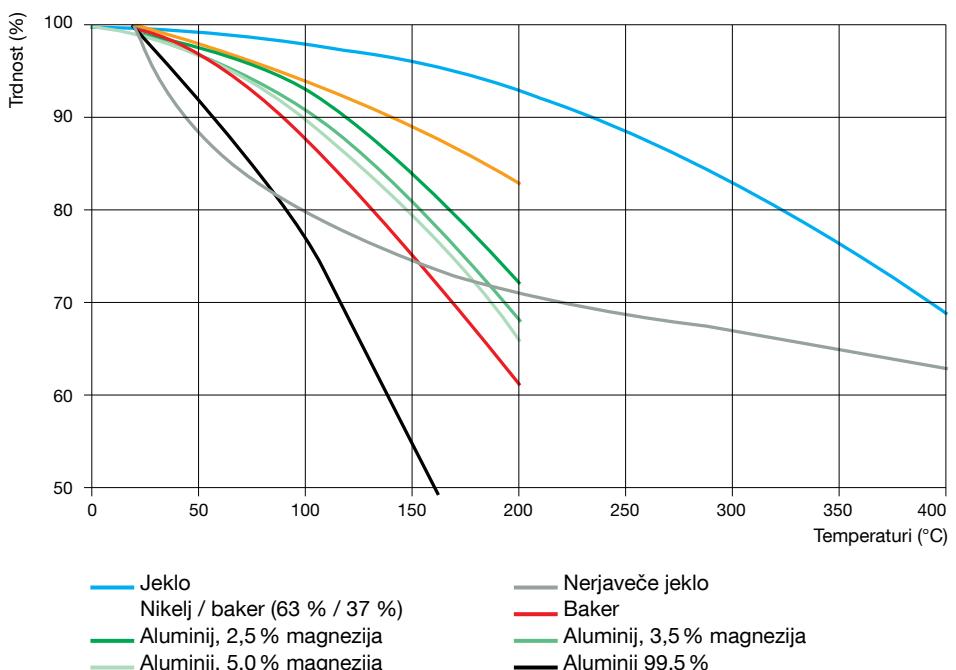
POP®

Material	Material sestavnega dela				
	Zlitina nikelj-baker	Nerjaveče jeklo	Baker	Jeklo / galvanizirano jeklo	Aluminijeve zlitine
Zlitina nikelj-baker	□	□	□	□	■
Nerjaveče jeklo	□	□	□	□	□
Baker	□	□	□	■	■
Jeklo / galvanizirano jeklo	□	□	■	□	□
Aluminijeve zlitine	■	□	■	□	□

- praktično ni korozije
- nizka stopnja korozije
- morda povišano tveganje korozije
- posebej povišano tveganje korozije

Korozija je odvisna od vplivov okolja in temperature.

### VPLIV TEMPERATURE NA NATEZNO TRDNOST KOVIČENEGA SPOJA



Vpliv temperature ni zanemarljiv. Že pri temperaturi 200° se trdnostne lastnosti aluminija in bakrovih zlitin zmanjša za približno 30%.

# TEHNOLOGIJA VEZNIH ELEMENTOV IN TESNJENJA KVT



» KOENIG-EXPANDER®  
Čepi



» Vgradne-kovične matice



» Tehnologija slepega  
kovičenja



» Navojni vložki



» Vtisni vezni elementi



» Vezni elementi za varjenje



» Varovalne matice



» Vezni elementi za  
kompozitne materiale



» Zapirala



» Hitri vezni elementi  
in sponke



» Elementi za aretiranje  
in vzmetni vijaki



» Lepila in tesnilne mase



» Vezni elementi za  
gradbeništvo<sup>1)</sup>



» Posebni procesi



» Ojačevalniki tlaka



» Industrijska vijačna  
tehnologija



» Instalacijska oprema



» Hitre spojke in adapterji<sup>1)</sup>

## REŠITVE ZA ZAHTEVNE APLIKACIJE PRI PRITRJEVANJU IN TESNJENJU

Obsežna paleta izdelkov podjetja KVT zagotavlja, da boste našli najboljšo rešitev za vsak izvir. Izdelki, predstavljeni v tem katalogu, predstavljajo le izbor iz naše celotne palete izdelkov.

Po želji vam bomo z veseljem posredovali dodatno informacijsko gradivo ali vam osebno svetovali. Prosimo vas, da se povežete z nami!

**Poščite več informacij o naši paleti izdelkov  
in naročite v našem e-shopu**

» [www.kvt-fastening.si](http://www.kvt-fastening.si)

<sup>1)</sup> Ni na razpolago v Sloveniji.



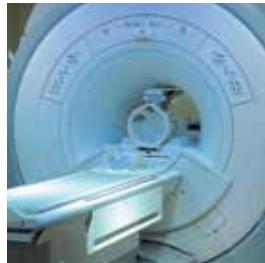
› Elektrotehnična industrija



› Energetika



› Avtomobilska industrija



› Medicinska tehnika



› Transport



› Gradbeništvo



› Finomehanika



› Letalstvo in vesoljska tehnika



› Hidravlična industrija



› Strojogradnja

## **ZAUPAJTE VODILNIM NA PODROČJU TEHNOLOGIJE VEZNIH ELEMENTOV IN TESNJENJA**

Če želite izbrati najboljši element za pritrjevanje ali tesnjenje ali če želite razviti posebno rešitev za zahteven delovni proces ali konstrukcijski postopek, je KVT vaš zanesljiv partner. Pri KVT sta učinkovitost in zanesljivost projekta naši prioriteti. Poiščite več informacij o naši obširni paleti izdelkov in rešitev za vaše potrebe po pritrjevanju še danes!

Za nadaljnje informacije prosimo obiščite:



› [www.kvt-fastening.si](http://www.kvt-fastening.si)

**KVT-Fastening AG**  
Dietikon/Zürich | Švica  
info-CH@kvt-fastening.com  
[www.kvt-fastening.ch](http://www.kvt-fastening.ch)

**KVT-Fastening GmbH**  
Illerrieden | Nemčija  
info-DE@kvt-fastening.com  
[www.kvt-fastening.de](http://www.kvt-fastening.de)

**KVT-Fastening GmbH**  
Asten/Linz | Avstrija  
info-AT@kvt-fastening.com  
[www.kvt-fastening.at](http://www.kvt-fastening.at)

**KVT-Fastening Sp. z o.o.**  
Warszawa | Poljska  
info-PL@kvt-fastening.com  
[www.kvt-fastening.pl](http://www.kvt-fastening.pl)

**KVT-Fastening S.R.L.**  
Bucureşti | Romunija  
info-RO@kvt-fastening.com  
[www.kvt-fastening.ro](http://www.kvt-fastening.ro)

**KVT-Fastening spol. s.r.o.**  
Bratislava | Slovaška  
info-SK@kvt-fastening.com  
[www.kvt-fastening.sk](http://www.kvt-fastening.sk)

**KVT-Tehnika pritrjevanja d.o.o.**  
Ljubljana | Slovenija  
info-SI@kvt-fastening.com  
[www.kvt-fastening.si](http://www.kvt-fastening.si)

**KVT-Fastening s.r.o.**  
Brno | Republika Česka  
info-CZ@kvt-fastening.com  
[www.kvt-fastening.cz](http://www.kvt-fastening.cz)

**KVT-Fastening Kft.**  
Budapest | Madžarska  
info-HU@kvt-fastening.com  
[www.kvt-fastening.hu](http://www.kvt-fastening.hu)

**JOINED TO LAST.**

**KVT**  
SOLUTIONEERING GROUP