

POP® TRHACIE NITY

OD JEDNODUCHÝCH PO ZLOŽITÉ



JOINED TO LAST.





› Spoločnosť KVT-Fastening Group je celosvetovo uznávaným špecialistom na vysokokvalitnú spojovaciu a tesniacu techniku. V oboch týchto oblastiach spoločnosť KVT ponúka technické riešenia založené na širokom portfóliu produktov od popredných svetových výrobcov.

› Či už v elektrotechnike, energetike, automobilovom priemysle, doprave, leteckej, strojárstve, stavebnom priemysle, jemnej mechanike alebo zdravotníckej technike, vysokoúčinné riešenia od spoločnosti KVT nájdu svoje uplatnenie všade tam, kde sú absolútne bezpečné a spoľahlivé spoje nevyhnutnosťou. Tieto malé, avšak mimoriadne odolné komponenty sa používajú na miestach s najvyššou dôležitosťou.

› Spoločnosť KVT nie je len dodávateľom štandardných produktov a jednotlivých komponentov, ale poskytuje aj rozsiahlu a aktívnu zákaznícku podporu pri hľadaní ideálnych riešení, najmä v prípade, ak je potrebné splniť špecifické požiadavky. Celé toto portfólio dopĺňa rad inovatívnych nástrojov a zariadení a v prípade potreby aj proces začlenenia do automatizovaných pracovných postupov sériovej výroby.

› Vďaka viac než 80 rokoch skúseností v technických odboroch, odborným znalostiam zameraným na riešenia a jedinečným zručnostiam v oblasti vývoja a poradenstva je spoločnosť KVT-Fastening Group symbolom najvyššej spoľahlivosti.

JOINED TO LAST. KVT

ŠPIČKOVÁ ODBORNOSŤ PRE VYSOKOÚČINNÉ SPOJE

MNOHOSTRANNE POUŽITELNÉ – VŽDY DOKONALÉ

POP nity spoľahlivo spájajú dve súčiasky bez ohľadu na materiál, z ktorého sú vyrobené. Či už ide o oceľ, plasty alebo iné materiály s rôznou pevnosťou a hrúbkou, nity zabezpečia spoľahlivé spojenie. Odolný spoj bez deformácií a poškodenia povrchu možno vytvoriť i u väčších komponentov. V prípade tejto metódy je vo veľkej miere vylúčené nebezpečenstvo korózie.

POP® nity možno inštalovať manuálne alebo automaticky. Výber náradia závisí od počtu nitov. V našej ponuke je široké spektrum náradia – od pneumatického až po inštalčný systém s automatickým podávaním. Dôležitá je preto geometria komponentov, montážny priestor a možná integrácia do existujúceho výrobného procesu.

POP® nity ponúkajú široké spektrum typov i pre špeciálne požiadavky:

› **UZAVRETÉ NITY** sa používajú na zabezpečenie úplnej vodotesnosti

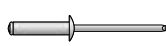
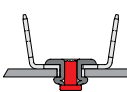
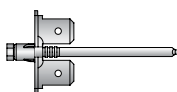
› **PEVNOSTNÉ NITY RADU F** sa vyznačujú veľkou zvernou hrúbkou, vysokou odolnosťou proti vytrhnutiu, vynikajúcim vyplnením otvoru a mimoriadnou pevnosťou v strihu a ťahu

› **VIACROZSAHOVÉ NITY MGR** možno použiť pre meniace sa hrúbky materiálov alebo pre otvory s väčšími toleranciami

› **UZEMŇOVACIE NITY** z medi sú vybavené vopred namontovanými plochými konektormi



Obsah

8–23	Štandardné trhacie nity: Trhací nit na univerzálne použitie. Veľký výber kombinácií materiálov a typov hláv.		
24	Mikro nity K dispozícii od priemeru 2 mm.		
25–34	Uzavreté nity Tento nit je ideálny pre aplikácie, kde sa vyžaduje vodotesnosť alebo zaistenie zvyšku trňa.		
35–36	F NITY Veľká zverná hrúbka, vynikajúce vyplnenie otvoru aj v prípade otvorov s menšou presnosťou, vysoká pevnosť v strihu a ťahu. Trň sa zlomí nad rovinou strihu.		
Špeciálne trhacie nity			
37–39	LSR nity Špeciálny nit na použitie v citlivých, krehkých a tých najmäkších materiáloch. Verzie: hliník/hliník a oceľ/oceľ.		
40	Uzemňovacie nity Nit z medi s vopred namontovanými plochými konektormi.		
41–45	MGR viacrozťahové nity Na použitie v prípade meniacej sa hrúbky materiálov alebo otvorov s menšou presnosťou.		
46	Ryhované trhacie nity Tento typ možno vďaka ryhovaniu upevniť v dreve a ďalších mäkkých alebo vláknitých materiáloch. Vhodný aj na použitie v slepých nepriechodných otvoroch.		
47–48	Peel nity Ideálny na spájanie mäkkých a krehkejších materiálov, ako sú plasty, guma, drevo alebo vrstvené materiály.		
49	FSR nity Špeciálny nit vyvinutý pre aplikácie v elektrotechnike. Umožňuje vyhotovenie so zapustením na oboch stranách.		
50–54	HR nity Nit s väčšou uzavieracou hlavou, vysokou zvernou silou a zaistením zvyšku trňa.		
55–59	Vgrip™ nity Nový vysokoúčinný viacrozťahový nit s vynikajúcimi zvernými vlastnosťami a širokou uzavieracou hlavou.		
60–61	HS nity Vysoká pevnosť v strihu a ťahu, spoľahlivé zaistenie zvyšku trňa a široká uzavieracia hlava.		
62–72	Nástroje		
73–74	Technické informácie		

PREHLAD TRHACÍCH NITOV

Rad trhacích nitov	Materiál drieru nitu	Materiál trňa				Tvar hlavy	
		Hliník	Oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Bronz		
Štandardné trhacie nity	Hliník	•				Plochá hlava	
		•				Veľká plochá hlava	
			•	◦		Veľká plochá hlava	
			•	◦		Plochá hlava	
			•	◦		Zapustená hlava 120°	
	Oceľ		•			Zapustená hlava 120°	
			•			Plochá hlava	
	Nehrdzavejúca oceľ			•		Plochá hlava	
				•		Zapustená hlava 120°	
	Med'		•		•	Plochá hlava	
	Nikel/med'		•	•		Plochá hlava	
			•	•		Veľká plochá hlava	
			•	•		Zapustená hlava 120°	
Mikro nity	Hliník	•				Plochá hlava	
			•			Plochá hlava	
Uzavreté nity	Hliník	•		◦		Plochá hlava	
			•	•		Plochá hlava	
			•			Veľká plochá hlava	
			•	•		Zapustená hlava 120°	
	Oceľ		•			Plochá hlava	
				•		Plochá hlava	
				•		Veľká uzavieracia hlava	
				•		Zapustená hlava 120°	
F NITY	Hliník		•			Plochá hlava	
	Oceľ		•			Plochá hlava	
LSR nity	Hliník	•				Plochá hlava	
		•				Veľká plochá hlava	
Uzemňovacie nity	Oceľ		•			Plochá hlava	
	Med'		•			Special design	
MGR viacrozsahové nity	Hliník		•	•		Plochá hlava	
			•	•		Veľká plochá hlava	
			•			Zapustená hlava 120°	
	Oceľ		•			Plochá hlava	
			•			Veľká plochá hlava	
Ryhované trhacie nity	Hliník		•			Plochá hlava	
Peel nity	Hliník		•			Plochá hlava	
			•			Veľká plochá hlava	
FSR nity	Oceľ		•			Zapustená hlava 120°	
HR nity	Oceľ		•			Plochá hlava	
			•			Veľká plochá hlava	
			•			Zapustená hlava 120°	
	Nehrdzavejúca oceľ			•		Plochá hlava	
				•		Zapustená hlava 120°	
Vgrip™ nity	Hliník		•			Plochá hlava	
			•			Veľká plochá hlava	
	Oceľ		•			Plochá hlava	
			•			Veľká plochá hlava	
	Nehrdzavejúca oceľ			•		Plochá hlava	
HS nity	Oceľ		•			Plochá hlava	
	Hliník	•				Plochá hlava	

	Prehľad priemerov nitov													Strana
	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



ŠTANDARDNÉ TRHACIE NITY

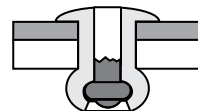
PLOCHÁ HLAVA

POP®

Materiál

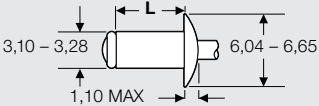
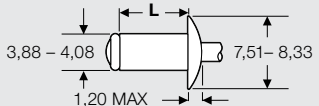
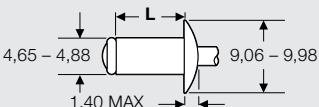
Driek: Hliník, 2,5 % horčíka

Trň: Hliník



Nity so zapustenou hlavou na vyžiadanie

DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	4,8	- 1,6	AD 41 ABS	3,3		1040	680	1,93
	6,5	1,6 - 3,2	AD 42 ABS					
	8,0	3,2 - 4,8	AD 43 ABS					
	9,5	4,8 - 6,4	AD 44 ABS					
	11,1	6,4 - 7,9	AD 45 ABS					
	12,7	7,9 - 9,5	AD 46 ABS					
	15,9	9,5 - 12,7	AD 48 ABS					
	19,0	12,7 - 15,9	AD 410 ABS					
4,0	7,0	- 3,2	AD 52 ABS	4,1		1550	1000	2,41
	8,5	3,2 - 4,8	AD 53 ABS					
	10,2	4,8 - 6,4	AD 54 ABS					
	13,3	6,4 - 9,5	AD 56 ABS					
	16,5	9,5 - 12,7	AD 58 ABS					
4,8	7,6	- 3,2	AD 62 ABS	4,9		2220	1400	2,90
	10,8	3,2 - 6,4	AD 64 ABS					
	14,0	6,4 - 9,5	AD 66 ABS					
	17,2	9,5 - 12,7	AD 68 ABS					
	20,3	12,7 - 15,9	AD 610 ABS					
	23,5	15,9 - 19,1	AD 612 ABS					
	29,8	19,1 - 25,4	AD 616 ABS					



ŠTANDARDNÉ TRHACIE NITY

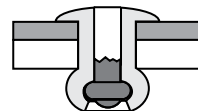
PLOCHÁ HLAVA

POP®

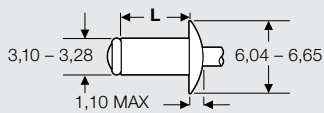
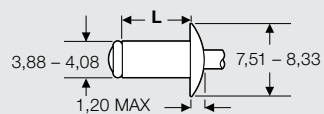
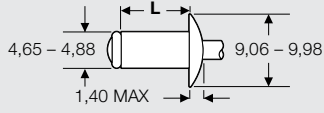
Materiál

Driek: Hliník 99,5 %

Trň: Hliník



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	4,8	– 1,6	PAD 41 ABS	3,3		370	280	1,93
	6,5	1,6 – 3,2	PAD 42 ABS					
	8,0	3,2 – 4,8	PAD 43 ABS					
	9,5	4,8 – 6,4	PAD 44 ABS					
	12,7	6,4 – 9,5	PAD 46 ABS					
	15,9	9,5 – 12,7	PAD 48 ABS					
4,0	10,2	3,2 – 6,4	PAD 54 ABS	4,1		640	460	2,41
4,8	10,8	3,2 – 6,4	PAD 64 ABS	4,9		910	640	2,90
	14,0	6,4 – 9,5	PAD 66 ABS					



ŠTANDARDNÉ TRHACIE NITY

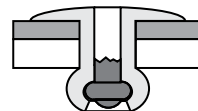
VEĽKÁ PLOCHÁ HLAVA

POP®

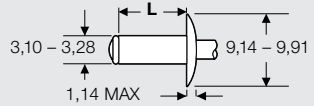
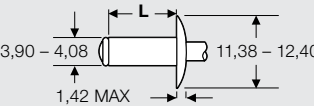
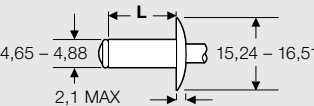
Materiál

Driek: Hliník, 2,5 % horčíka

Trň: Hliník



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	6,5	- 3,2	AD 42 ABSLF	3,3		1040	680	1,93
	9,5	3,2 - 6,4	AD 44 ABSLF					
4,0	10,2	3,2 - 6,4	AD 54 ABSLF	4,1		1550	1000	2,41
	16,5	6,4 - 12,7	AD 58 ABSLF					
4,8	10,8	3,2 - 6,4	AD 64 ABSLF	4,9		2200	1400	2,90
	14,0	6,4 - 9,5	AD 66 ABSLF					
	17,2	9,5 - 12,7	AD 68 ABSLF					
	20,3	12,7 - 15,9	AD 610 ABSLF					
	23,5	15,9 - 19,1	AD 612 ABSLF					



ŠTANDARDNÉ TRHACIE NITY

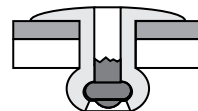
VEĽKÁ PLOCHÁ HLAVA

Materiál

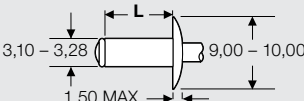
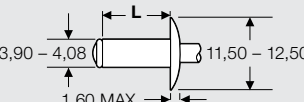
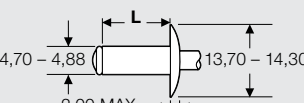
Driek: Hliník, 3,5% horčika

Trň: Pozinkovaná oceľ

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	6,2	– 3,2	TAPD 44 BSLF9,5	3,3		1200	800	1,83
	8,0	3,2 – 4,8	TAPD 46 BSLF9,5					
	9,7	4,8 – 6,4	TAPD 48 BSLF9,5					
	11,5	6,4 – 7,9	TAPD 410 BSLF9,5					
	13,5	7,9 – 9,5	TAPD 412 BSLF9,5					
	17,0	9,5 – 12,7	TAPD 416 BSLF9,5					
4,0	8,5	– 4,8	TAPD 56 BSLF12	4,1		1910	1330	2,29
	10,5	4,8 – 6,4	TAPD 58 BSLF12					
	12,2	6,4 – 7,9	TAPD 510 BSLF12					
	14,0	7,9 – 9,5	TAPD 512 BSLF12					
	15,7	9,5 – 11,1	TAPD 514 BSLF12					
	17,5	11,1 – 12,7	TAPD 516 BSLF12					
4,8	19,4	12,7 – 14,3	TAPD 518 BSLF12	4,9		2800	2020	2,64
	9,2	– 4,8	TAPD 66 BSLF14					
	11,0	4,8 – 6,4	TAPD 68 BSLF14					
	12,7	6,4 – 7,9	TAPD 610 BSLF14					
	14,5	7,9 – 9,5	TAPD 612 BSLF14					
	16,5	9,5 – 11,1	TAPD 614 BSLF14					
	19,0	11,1 – 13,5	TAPD 617 BSLF14					
	25,5	13,5 – 19,8	TAPD 625 BSLF14					



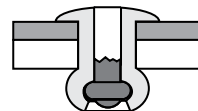
ŠTANDARDNÉ TRHACIE NITY

PLOCHÁ HLAVA

Materiál

Driek: Hliník, 3,5% horčíka
Trň: Pozinkovaná oceľ

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
2,4	3,5	- 0,8	TAPD 31 BS	2,5		500	400	1,42
	5,0	0,8 - 2,4	TAPD 33 BS					
	7,5	2,4 - 4,8	TAPD 36 BS					
3,0	5,0	- 2,0	SNAD 3050 BS	3,1		1000	800	1,83
	6,5	2,0 - 3,5	SNAD 3065 BS					
	8,0	3,5 - 5,0	SNAD 3080 BS					
	10,0	5,0 - 7,0	SNAD 3100 BS					
	12,0	7,0 - 9,0	SNAD 3120 BS					
3,2	15,0	9,0 - 12,0	SNAD 3150 BS	3,3		1200	800	1,83
	4,5	- 1,6	TAPD 42 BS					
	6,0	1,6 - 3,2	TAPD 44 BS					
	8,0	3,2 - 4,8	TAPD 46 BS					
	9,7	4,8 - 6,4	TAPD 48 BS					
	11,5	6,4 - 7,9	TAPD 410 BS					
	13,5	7,9 - 9,5	TAPD 412 BS					
	15,0	9,5 - 11,1	TAPD 414 BS					
	17,0	11,1 - 12,7	TAPD 416 BS					
	18,5	12,7 - 14,3	TAPD 418 BS					
4,0	20,0	14,3 - 16,7	TAPD 421 BS	4,1		1910	1330	2,29
	24,0	16,7 - 20,7	TAPD 425 BS					
	7,0	- 3,2	TAPD 54 BS					
	8,5	3,2 - 4,8	TAPD 56 BS					
	10,5	4,8 - 6,4	TAPD 58 BS					
	12,2	6,4 - 7,9	TAPD 510 BS					
	14,0	7,9 - 9,5	TAPD 512 BS					
	15,7	9,5 - 11,1	TAPD 514 BS					
	17,5	11,1 - 12,7	TAPD 516 BS					
	18,5	12,7 - 13,5	TAPD 517 BS					
	20,2	13,5 - 15,9	TAPD 520 BS					
	22,5	15,9 - 17,4	TAPD 522 BS					
	24,7	17,4 - 19,8	TAPD 525 BS					

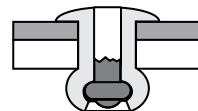


ŠTANDARDNÉ TRHACIE NITY

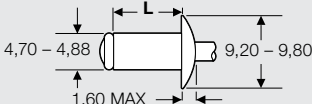
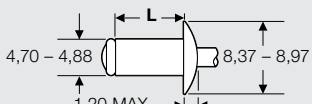
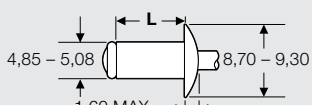
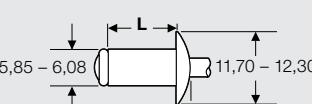
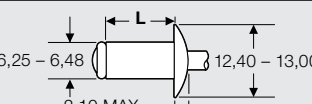
PLOCHÁ HLAVA

POP®

» Pozrite stranu č. 12



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
4,8	7,5	– 3,2	TAPD 64 BS	4,9		2800	2020	2,64
	9,2	3,2 – 4,8	TAPD 66 BS					
	11,0	4,8 – 6,4	TAPD 68 BS					
	12,7	6,4 – 7,9	TAPD 610 BS					
	14,7	7,9 – 9,5	TAPD 612 BS					
	16,5	9,5 – 11,1	TAPD 614 BS					
	19,0	11,1 – 13,5	TAPD 617 BS					
	25,5	13,5 – 19,8	TAPD 625 BS					
	32,0	19,8 – 26,2	TAPD 633 BS					
4,8	38,2	26,2 – 32,8	TAPD 6150 BS*	4,9		2710	1950	2,64
	44,5	32,8 – 39,1	TAPD 6175 BS*					
5,0	6,5	– 3,5	SNAD 5065 BS	5,1		2600	2200	2,64
	8,0	3,5 – 4,5	SNAD 5080 BS					
	10,0	4,5 – 6,0	SNAD 5100 BS					
	12,0	6,0 – 7,5	SNAD 5120 BS					
	14,0	7,5 – 9,5	SNAD 5140 BS					
	16,0	9,5 – 11,5	SNAD 5160 BS					
	18,0	11,5 – 13,5	SNAD 5180 BS					
	20,0	13,5 – 15,5	SNAD 5200 BS					
	22,0	15,5 – 17,5	SNAD 5220 BS					
6,0	8,0	– 3,5	SNAD 6080 BS	6,1		3800	3000	3,20
	10,0	3,5 – 5,5	SNAD 6100 BS					
	12,0	5,5 – 7,5	SNAD 6120 BS					
	14,0	7,5 – 9,5	SNAD 6140 BS					
	16,0	9,5 – 11,5	SNAD 6160 BS					
	18,0	11,5 – 13,5	SNAD 6180 BS					
	20,0	13,5 – 15,5	SNAD 6200 BS					
	26,2	12,7 – 19,8	TAPD 824 BS					
6,4	12,7	– 6,4	TAPD 88 BS	6,5		4525	3200	3,66
	19,5	6,4 – 12,7	TAPD 816 BS					
	26,2	12,7 – 19,8	TAPD 824 BS					



ŠTANDARDNÉ TRHACIE NITY

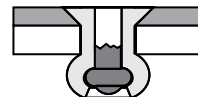
ZAPUSTENÁ HLAVA 120°

POP®

Materiál

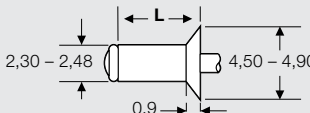
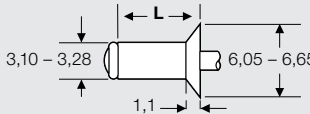
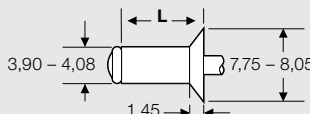
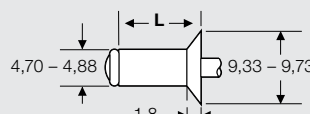
Driek: Hliník, 3,5% horčíka

Trň: Pozinkovaná oceľ



Priemer 3,0 a 5,0 na vyžiadanie

DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
2,4	4,5	0,9 – 1,6	TAPK 31 BS	2,5		500	400	1,42
	6,0	1,6 – 3,2	TAPK 33 BS					
	8,5	3,2 – 5,6	TAPK 36 BS					
3,2	5,5	1,1 – 2,7	TAPK 42 BS	3,3		1200	800	1,83
	7,5	2,7 – 4,3	TAPK 44 BS					
	9,0	4,3 – 5,8	TAPK 46 BS					
	11,0	5,8 – 7,4	TAPK 48 BS					
	12,7	7,4 – 9,0	TAPK 410 BS					
	14,5	9,0 – 10,6	TAPK 412 BS					
	16,2	10,6 – 12,2	TAPK 414 BS					
	18,0	12,2 – 13,8	TAPK 416 BS					
	19,7	13,8 – 15,4	TAPK 418 BS					
4,0	8,5	1,45 – 4,5	TAPK 54 BS	4,1		1910	1330	2,29
	10,0	4,5 – 6,1	TAPK 56 BS					
	12,0	6,1 – 7,7	TAPK 58 BS					
	13,5	7,7 – 9,3	TAPK 510 BS					
	15,5	9,3 – 10,9	TAPK 512 BS					
	17,0	10,9 – 12,4	TAPK 514 BS					
	19,0	12,4 – 14,0	TAPK 516 BS					
	20,0	14,0 – 14,8	TAPK 517 BS					
	22,0	14,8 – 17,2	TAPK 520 BS					
4,8	9,5	1,8 – 4,8	TAPK 64 BS	4,9		2800	2020	2,64
	11,0	4,8 – 6,4	TAPK 66 BS					
	13,0	6,4 – 7,9	TAPK 68 BS					
	14,5	7,9 – 9,5	TAPK 610 BS					
	16,5	9,5 – 11,1	TAPK 612 BS					
	18,2	11,1 – 12,7	TAPK 614 BS					
	21,0	12,7 – 15,1	TAPK 617 BS					
	27,5	15,1 – 21,4	TAPK 625 BS					
	34,0	21,4 – 27,8	TAPK 633 BS					



ŠTANDARDNÉ TRHACIE NITY

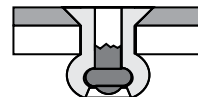
ZAPUSTENÁ HLAVA 120°

POP®

Materiál

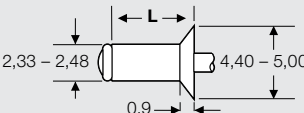
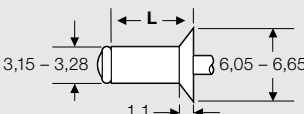
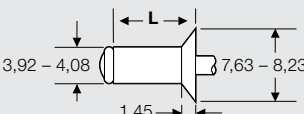
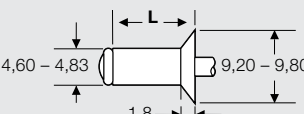
Driek: Pozinkovaná oceľ

Trň: Pozinkovaná oceľ



Priemer 3,0 a 5,0 na vyžiadanie

DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
2,4	6,1	0,9 – 3,2	TSPK 33 BS	2,5		1000	700	1,42
	8,5	3,2 – 6,0	TSPK 36 BS					
3,2	5,4	1,1 – 2,7	TSPK 42 BS	3,3		1550	1150	1,93
	7,3	2,7 – 4,3	TSPK 44 BS					
	9,0	4,3 – 5,8	TSPK 46 BS					
	10,8	5,8 – 7,4	TSPK 48 BS					
	12,6	7,4 – 9,0	TSPK 410 BS					
	14,4	9,0 – 10,6	TSPK 412 BS					
	16,1	10,6 – 12,2	TSPK 414 BS					
	17,9	12,2 – 13,8	TSPK 416 BS					
4,0	19,7	13,8 – 15,4	TSPK 418 BS	4,1		2500	1730	2,29
	6,5	1,45 – 2,9	TSPK 52 BS					
	8,5	2,9 – 4,5	TSPK 54 BS					
	10,0	4,5 – 6,1	TSPK 56 BS					
	12,0	6,1 – 7,7	TSPK 58 BS					
	13,5	7,7 – 9,3	TSPK 510 BS					
	15,5	9,3 – 10,9	TSPK 512 BS					
	17,0	10,9 – 12,4	TSPK 514 BS					
	19,0	12,4 – 14,0	TSPK 516 BS					
	20,0	14,0 – 14,8	TSPK 517 BS					
4,8	8,4	1,8 – 2,4	TSPK 63 BS	4,9		3500	2620	2,90
	9,3	2,4 – 4,8	TSPK 64 BS					
	11,1	4,8 – 6,4	TSPK 66 BS					
	12,8	6,4 – 7,9	TSPK 68 BS					
	14,6	7,9 – 9,5	TSPK 610 BS					
	16,4	9,5 – 11,1	TSPK 612 BS					
	18,2	11,1 – 12,7	TSPK 614 BS					
	20,0	12,7 – 14,3	TSPK 616 BS					
	21,0	14,3 – 15,1	TSPK 617 BS					



ŠTANDARDNÉ TRHACIE NITY

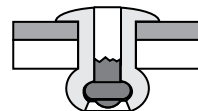
PLOCHÁ HLAVA

POP®

Materiál

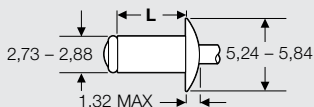
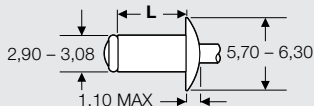
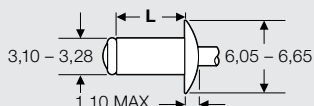
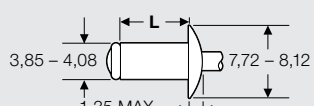
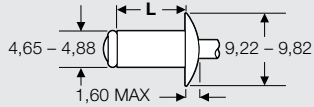
Driek: Pozinkovaná oceľ

Trň: Pozinkovaná oceľ



Ďalšie dĺžky na vyžiadanie

DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
2,8	5,3	- 2,9	TSPD 33 BS	2,9		930	715	1,83
3,0	5,0	- 2,0	SNSD 3050 BS	3,1		1400	1100	1,83
	6,5	2,0 - 3,5	SNSD 3065 BS					
	8,0	3,5 - 5,0	SNSD 3080 BS					
	10,0	5,0 - 7,0	SNSD 3100 BS					
	12,0	7,0 - 9,0	SNSD 3120 BS					
3,2	15,0	9,0 - 12,0	SNSD 3150 BS	3,3		1550	1150	1,93
	4,5	- 1,6	TSPD 42 BS					
	6,0	1,6 - 3,2	TSPD 44 BS					
	8,0	3,2 - 4,8	TSPD 46 BS					
	9,5	4,8 - 6,4	TSPD 48 BS					
	11,5	6,4 - 7,9	TSPD 410 BS					
	13,5	7,9 - 9,5	TSPD 412 BS					
4,0	15,0	9,5 - 11,1	TSPD 414 BS	4,1		2500	1730	2,29
	17,0	11,1 - 12,7	TSPD 416 BS					
	19,0	12,7 - 14,3	TSPD 418 BS					
	7,0	- 3,2	TSPD 54 BS					
	8,5	3,2 - 4,8	TSPD 56 BS					
4,8	10,5	4,8 - 6,4	TSPD 58 BS	4,9		3500	2620	2,90
	12,2	6,4 - 7,9	TSPD 510 BS					
	14,0	7,9 - 9,5	TSPD 512 BS					
	6,5	- 2,4	TSPD 63 BS					
	7,5	2,4 - 3,2	TSPD 64 BS					
	9,3	3,2 - 4,8	TSPD 66 BS					
	11,0	4,8 - 6,4	TSPD 68 BS					
	12,7	6,4 - 7,9	TSPD 610 BS					
	14,5	7,9 - 9,5	TSPD 612 BS					
	16,5	9,5 - 11,1	TSPD 614 BS					
	18,3	11,1 - 12,7	TSPD 616 BS					
	19,0	12,7 - 13,5	TSPD 617 BS					

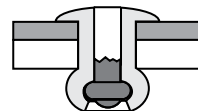


ŠTANDARDNÉ TRHACIE NITY

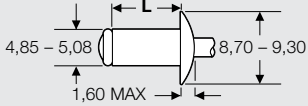
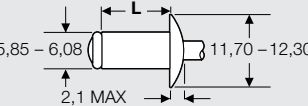
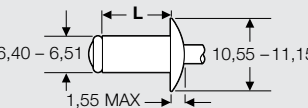
PLOCHÁ HLAVA

› Pozrite stranu č. 16

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
5,0	6,5	– 2,5	SNSD 5065 BS	5,1		3790	2880	2,90
	8,0	2,5 – 4,0	SNSD 5080 BS					
	10,0	4,0 – 6,0	SNSD 5100 BS					
	12,0	6,0 – 8,0	SNSD 5120 BS					
	14,0	8,0 – 10,0	SNSD 5140 BS					
	16,0	10,0 – 12,0	SNSD 5160 BS					
	18,0	12,0 – 14,0	SNSD 5180 BS					
6,0	10,0	– 4,0	SNSD 6100 BS	6,1		5500	4200	3,65
	12,0	4,0 – 6,0	SNSD 6120 BS					
	14,0	6,0 – 8,0	SNSD 6140 BS					
	16,0	8,0 – 10,0	SNSD 6160 BS					
	18,0	10,0 – 12,0	SNSD 6180 BS					
6,4	9,5	0,5 – 3,8	TSPD 8095 BS	6,5		5700	5000	3,86
	13,0	3,8 – 7,6	TSPD 8130 BS					
	18,5	7,6 – 12,7	TSPD 8185 BS					
	21,6	12,7 – 15,9	SD 810 BS					
	24,8	15,9 – 19,1	SD 812 BS					
	27,9	19,1 – 22,2	SD 814 BS					
	31,1	22,2 – 25,4	SD 816 BS					



ŠTANDARDNÉ TRHACIE NITY

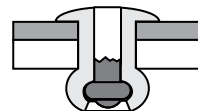
PLOCHÁ HLAVA

Materiál

Driek: Nehrdzavejúca oceľ

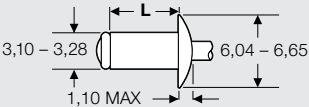
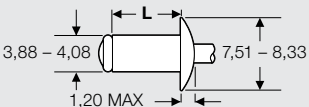
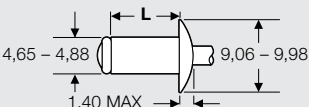
Trň: Nehrdzavejúca oceľ

POP®



Nity so zapustenou a veľkou plochou hlavou na vyžiadanie

DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	4,8	0,8 – 1,6	SSD 41 SSBS	3,3		3000	2400	1,93
	6,4	1,6 – 3,2	SSD 42 SSBS					
	8,0	3,2 – 4,8	SSD 43 SSBS					
	9,5	4,8 – 6,4	SSD 44 SSBS					
	12,7	6,4 – 9,5	SSD 46 SSBS					
	15,9	9,5 – 12,7	SSD 48 SSBS					
4,0	7,0	1,6 – 3,2	SSD 52 SSBS	4,1		5000	4000	2,41
	10,2	3,2 – 6,4	SSD 54 SSBS					
	13,3	6,4 – 9,5	SSD 56 SSBS					
4,8	7,6	1,6 – 3,2	SSD 62 SSBS	4,9		6100	4400	2,90
	10,8	3,2 – 6,4	SSD 64 SSBS					
	14,0	6,4 – 9,5	SSD 66 SSBS					
	17,2	9,5 – 12,7	SSD 68 SSBS					
	20,3	12,7 – 15,9	SSD 610 SSBS					
	29,7	22,3 – 25,4	SSD 616 SSBS					



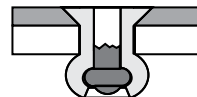
ŠTANDARDNÉ TRHACIE NITY

ZAPUSTENÁ HLAVA 120°

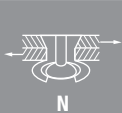
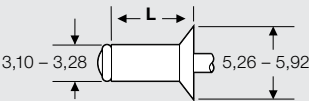
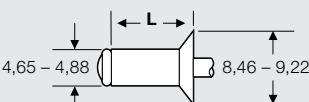
Materiál

Driek: Nehrdzavejúca oceľ
Trň: Nehrdzavejúca oceľ

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	6,4	1,6 – 3,2	SSK 42 SSBS	3,3		3110	2440	1,93
	8,0	3,2 – 4,8	SSK 43 SSBS					
	9,5	4,8 – 6,4	SSK 44 SSBS					
4,8	10,8	3,2 – 6,4	SSK 64 SSBS	4,9		6110	4400	2,90
	17,2	9,6 – 12,7	SSK 68 SSBS					



ŠTANDARDNÉ TRHACIE NITY

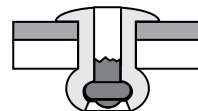
PLOCHÁ HLAVA

POP®

Materiál

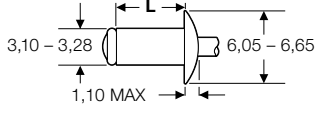
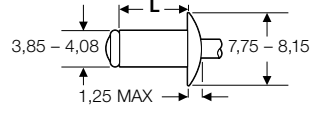
Driek: Med'

Trň: Pozinkovaná oceľ **alebo** bronz



Nity so zapustenou a veľkou plochou hlavou na vyžiadanie

DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód		Veľkosť otvoru				
			Oceľ	Bronz					
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					



ŠTANDARDNÉ TRHACIE NITY

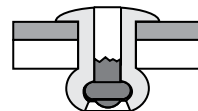
PLOCHÁ HLAVA

POP®

Materiál

Driek: NiCu (zliatina nikel/med)

Trň: Pozinkovaná **alebo** nehrdzavejúca oceľ



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód		Veľkosť otvoru		N	N	
			Oceľ	Nehrdzavejúca oceľ					
2,8	5,0	– 1,8	TLPD 319 BS	*	2,9		1300	1150	1,83
	5,5	1,8 – 2,3	TLPD 321 BS	*					
3,2	5,0	– 1,8	TLPD 419 BS	TLPD 419 SS	3,3		2500	1750	1,93
	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		4000	3000	2,29
	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		3750	3300	2,90
	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		6750	5400	3,86
	18,0	7,6 – 12,7	TLPD 870 BS	*					



ŠTANDARDNÉ TRHACIE NITY

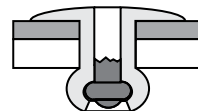
VEĽKÁ PLOCHÁ HLAVA

Material

Driek: NiCu (zliatina nikel/med)

Trň: Pozinkovaná **alebo** nehrdzavejúca oceľ

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód		Veľkosť otvoru				
			Oceľ	Nehrdzavejúca oceľ					
4,8	16,5	8,6 – 12,4	TLPD 665 BSLF11	*	4,9				
	19,0	12,4 – 15,0	TLPD 675 BSLF11	*					
	21,5	15,0 – 17,5	TLPD 685 BSLF11	*					
							3750	3300	2,90



ŠTANDARDNÉ TRHACIE NITY

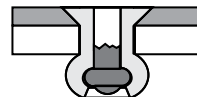
ZAPUSTENÁ HLAVA 120°

POP®

Materiál

Driek: NiCu (zliatina nikel/med)

Trň: Pozinkovaná **alebo** nehrdzavejúca oceľ



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód		Veľkosť otvoru		N	N	
			Oceľ	Nehrdzavejúca oceľ					
2,8	5,5	– 2,3	TLPK 319 BS	*	2,9		1300	1150	1,83
	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	1,93
	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	2,29
	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	2,90
	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	3,86
	19,4	8,4 – 13,5	TLPK 870 BS	*					



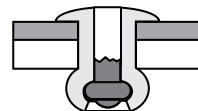
MIKRO NITY

PLOCHÁ HLAVA

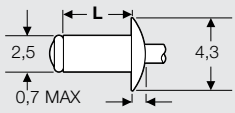
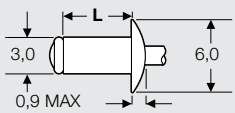
Materiál

Driek: Hliník 99,5 %
Trň: Hliník

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

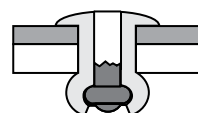
Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
2,5	7,3	3,2 – 4,8	PAD 25M3 ABS	2,6		345	245	1,45
	8,9	4,8 – 6,4	PAD 25M4 ABS					
	11,4	6,4 – 8,0	PAD 25M5 ABS					
3,0	8,0	3,2 – 4,8	PAD 30M3 ABS	3,1		440	295	1,83
	9,8	4,8 – 6,4	PAD 30M4 ABS					
	11,6	6,4 – 8,0	PAD 30M5 ABS					



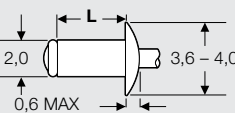
PLOCHÁ HLAVA

Materiál

Driek: Hliník, 3,5 % horčíka
Trň: Pozinkovaná oceľ



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
2,0	4,1	– 1,6	TAPD 20M1 BS	2,1		390	295	1,1
	5,7	1,6 – 3,2	TAPD 20M2 BS					
	7,4	3,2 – 4,8	TAPD 20M3 BS					
	9,0	4,8 – 6,4	TAPD 20M4 BS					
	10,7	6,4 – 8,0	TAPD 20M5 BS					



UZAVRETÉ NITY

UZAVRETÉ S PLOCHOU HLAVOU

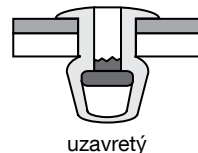
Materiál

Driek: Hliník 99,5 %

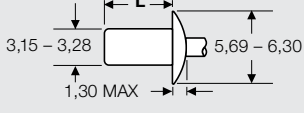
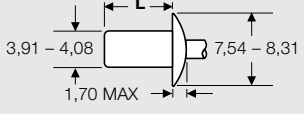
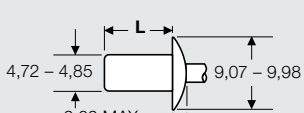
Trň: Hliník

Nity so zapustenou hlavou na vyžiadanie

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	7,6	- 3,2	AD 42 AH	3,3		660	460	1,83
	9,2	3,2 - 4,8	AD 43 AH					
	10,8	4,8 - 6,4	AD 44 AH					
4,0	9,6	- 4,8	AD 53 AH	4,1		1050	680	2,29
	11,2	4,8 - 6,4	AD 54 AH					
4,8	8,4	- 3,2	AD 62 AH	4,9		1360	960	2,74
	11,5	3,2 - 6,4	AD 64 AH					
	14,7	6,4 - 9,5	AD 66 AH					
	17,9	9,5 - 12,7	AD 68 AH					



UZAVRETÉ NITY

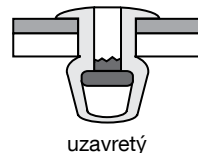
UZAVRETÉ S PLOCHOU HLAVOU

POP®

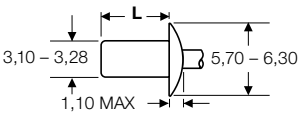
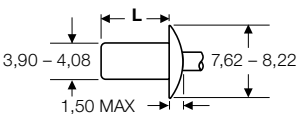
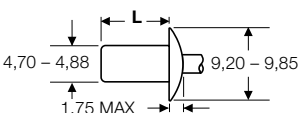
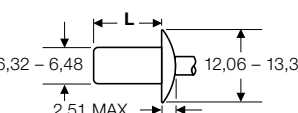
Materiál

Driek: Hliník, 5% horčíka

Trň: Pozinkovaná **alebo** nehrdzavejúca oceľ



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód		Veľkosť otvoru				
			Oceľ	Nehrdzavejúca oceľ			N	N	
3,2	6,0	– 1,6	AD 42 SB	AD 42 SS	3,3		1400	1110	1,63
	7,5	1,6 – 3,2	AD 44 SB	AD 44 SS					
	9,0	3,2 – 4,8	AD 46 SB	AD 46 SS					
	11,0	4,8 – 6,4	AD 48 SB	AD 48 SS					
	12,5	6,4 – 7,9	AD 410 SB	AD 410 SS					
4,0	8,0	– 3,2	AD 54 SB	AD 54 SS	4,1		2220	1640	2,18
	9,5	3,2 – 4,8	AD 56 SB	AD 56 SS					
	11,0	4,8 – 6,4	AD 58 SB	AD 58 SS					
	12,5	6,4 – 7,9	AD 510 SB	AD 510 SS					
4,8	8,3	– 3,2	AD 64 SB	AD 64 SS	4,9		3110	2260	2,64
	10,0	3,2 – 4,8	AD 66 SB	AD 66 SS					
	11,5	4,8 – 6,4	AD 68 SB	AD 68 SS					
	13,0	6,4 – 7,9	AD 610 SB	AD 610 SS					
	14,5	7,9 – 9,5	AD 612 SB	AD 612 SS					
	18,0	9,5 – 12,7	AD 616 SB	AD 616 SS					
	22,0	12,7 – 15,9	AD 620 SB	AD 620 SS					
6,4	13,0	– 6,4	AD 84 H	–	6,5		4800	4000	3,66
	16,0	6,4 – 9,5	AD 86 H	–					



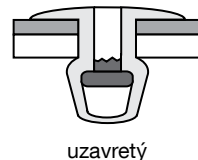
UZAVRETÉ NITY

UZAVRETÉ S VEĽKOU PLOCHOU HLAVOU

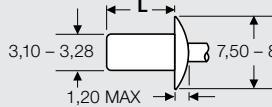
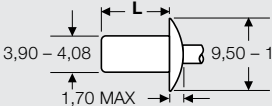
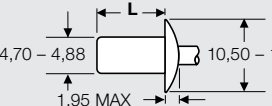
Materiál

Driek: Hliník, 5% horčíka
 Trň: Pozinkovaná oceľ

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	6,7	– 1,6	AD 402 SBMLF8	3,3		1400	1100	1,65
	8,3	1,6 – 3,2	AD 404 SBMLF8					
	9,9	3,2 – 4,8	AD 406 SBMLF8					
4,0	8,5	– 3,2	AD 504 SBMLF10	4,1		2220	1640	2,18
	10,2	3,2 – 4,8	AD 506 SBMLF10					
	11,8	4,8 – 6,4	AD 508 SBMLF10					
	13,4	6,4 – 7,9	AD 510 SBMLF10					
4,8	8,9	– 3,2	AD 604 SBMLF11	4,9		3110	2260	2,64
	10,5	3,2 – 4,8	AD 606 SBMLF11					
	12,1	4,8 – 6,4	AD 608 SBMLF11					
	13,5	6,4 – 7,9	AD 610 SBMLF11					
	15,1	7,9 – 9,5	AD 612 SBMLF11					



UZAVRETÉ NITY

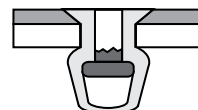
UZAVRETÉ SO ZAPUSTENOU HLAVOU 120°

Materiál

Driek: Hliník, 5% horčíka

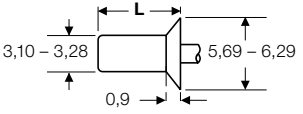
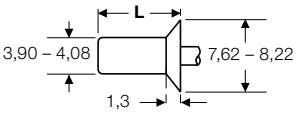
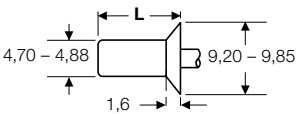
Trň: Pozinkovaná **alebo** nehrdzavejúca oceľ

POP®



uzavretý

DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód		Veľkosť otvoru				
3,2	7,0	0,9 – 2,5	AK 42 SB	AK 42 SS	3,3		1400	1110	1,63
	8,5	2,5 – 4,1	AK 44 SB	AK 44 SS					
	10,0	4,1 – 5,6	AK 46 SB	AK 46 SS					
	11,7	5,6 – 7,2	AK 48 SB	AK 48 SS					
	13,3	7,2 – 8,8	AK 410 SB	AK 410 SS					
4,0	9,5	1,3 – 4,4	AK 54 SB	AK 54 SS	4,1		2220	1640	2,18
	11,0	4,4 – 6,0	AK 56 SB	AK 56 SS					
	12,5	6,0 – 7,6	AK 58 SB	AK 58 SS					
	14,0	7,6 – 9,2	AK 510 SB	AK 510 SS					
4,8	10,0	1,6 – 4,7	AK 64 SB	AK 64 SS	4,9		3110	2260	2,64
	11,5	4,7 – 6,3	AK 66 SB	AK 66 SS					
	13,0	6,3 – 7,9	AK 68 SB	AK 68 SS					
	14,7	7,9 – 9,4	AK 610 SB	AK 610 SS					
	16,3	9,4 – 11,0	AK 612 SB	AK 612 SS					
	19,5	11,0 – 14,2	AK 616 SB	AK 616 SS					
	23,5	14,2 – 18,4	AK 620 SB	AK 620 SS					



UZAVRETÉ NITY

UZAVRETÉ S PLOCHOU HLAVOU

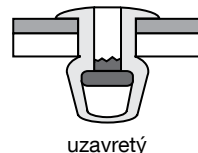
Materiál

Driek: Pozinkovaná oceľ

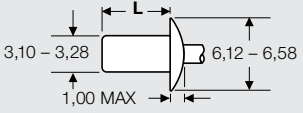
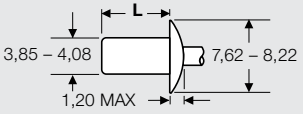
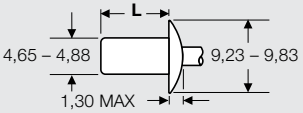
Trň: Pozinkovaná oceľ

Nity so zapustenou a veľkou plochou hlavou na vyžiadanie

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	9,7	3,2 – 4,8	SD 46 SB	3,3		1200	1150	1,93
4,0	10,2	1,6 – 4,8	SD 56 SB	4,1		1860	1730	2,29
4,8	9,2	– 3,2	SD 64 SB	4,9		2840	2425	2,90
	12,4	3,2 – 6,4	SD 68 SB					



UZAVRETÉ NITY

UZAVRETÉ S PLOCHOU HLAVOU

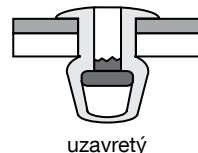
Materiál

Driek: Nehrdzavejúca oceľ

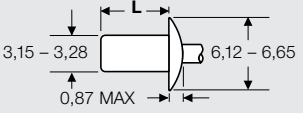
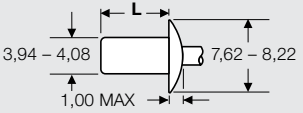
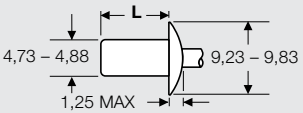
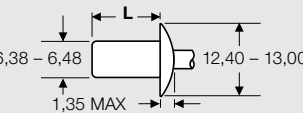
Trň: Nehrdzavejúca oceľ

Nity so zapustenou a veľkou plochou hlavou na vyžiadanie

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	6,6	– 1,6	TD 402 GT	3,3		2220	2100	2,00
	8,0	1,6 – 3,2	TD 404 GT					
	9,7	3,2 – 4,8	TD 406 GT					
	11,3	4,8 – 6,4	TD 408 GT					
	12,9	6,4 – 7,9	TD 410 GT					
4,0	8,6	– 3,2	TD 504 GT	4,1		4000	3300	2,36
	10,2	3,2 – 4,8	TD 506 GT					
	11,8	4,8 – 6,4	TD 508 GT					
	13,4	6,4 – 7,9	TD 510 GT					
4,8	9,2	– 3,2	TD 604 GT	4,9		4400	4300	2,97
	10,8	3,2 – 4,8	TD 606 GT					
	12,5	4,8 – 6,4	TD 608 GT					
	15,5	6,4 – 9,5	TD 612 GT					
	18,5	9,5 – 12,7	TD 616 GT					
6,4	14,2	– 6,4	TD 808 GT	6,5		8700	6800	3,93
	15,7	6,4 – 7,9	TD 810 GT					
	20,5	7,9 – 12,7	TD 816 GT					



UZAVRETÉ NITY

UZAVRETÉ S VEĽKOU UZAVIERACOU HLAVOU

Materiál

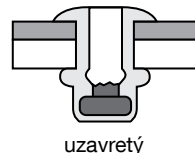
Driek: Nehrdzavejúca oceľ

Trň: Nehrdzavejúca oceľ

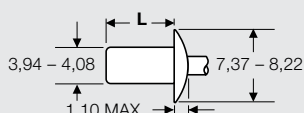
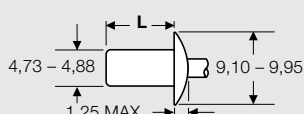
Výhody

Vynikajúca zverná sila, nepriepustnosť, vysoká odolnosť proti pretiahnutiu aj v prípade mäkkých materiálov

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
4,0	12,9	4,0 – 6,0	TVD 505 GT	4,1		3000	3000	2,29
4,8	12,3	2,0 – 4,5	TVD 603 GT	5,0		4800	4300	2,97
	13,7	3,5 – 6,0	TVD 605 GT					
	15,3	5,0 – 7,5	TVD 607 GT					
	16,8	6,5 – 9,0	TVD 609 GT					
	19,7	9,0 – 11,5	TVD 613 GT					



UZAVRETÉ NITY

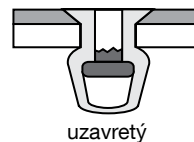
UZAVRETÉ SO ZAPUSTENOU HLAVOU 120°

Materiál

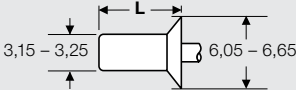
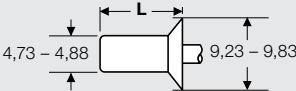
Driek: Nehrdzavejúca oceľ

Trň: Nehrdzavejúca oceľ

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nítu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	8,9	2,5 – 4,1	TK 44 GT	3,3		2200	2100	2,00
	10,5	4,1 – 5,6	TK 46 GT					
	12,1	5,8 – 7,4	TK 48 GT					
4,8	13,5	5,0 – 8,2	TK 68 GT	4,9		4400	4300	2,90
	16,6	8,2 – 11,3	TK 612 GT					



UZAVRETÉ NITY

UZAVRETÉ S PLOCHOU HLAVOU

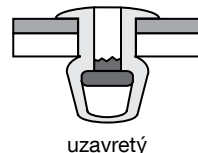
Materiál

Driek: Med'

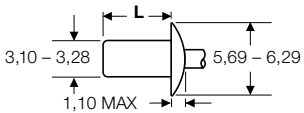
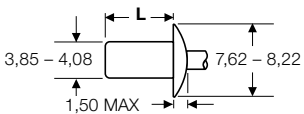
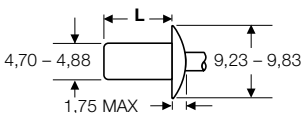
Trň: Pozinkovaná **alebo** nehrdzavejúca oceľ

Nity so zapustenou a veľkou plochou hlavou na vyžiadanie

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód		Veľkosť otvoru				
			Oceľ	Nehrdzavejúca oceľ			N	N	N
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					



UZAVRETÉ NITY

UZAVRETÉ S PLOCHOU HLAVOU

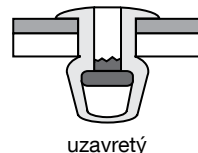
Materiál

Driek: NiCu (zliatina nikel/med)

Trň: Pozinkovaná oceľ

Nity so zapustenou a veľkou plochou hlavou na vyžiadanie

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	8,0	- 3,2	LD 44 SB	3,3		1900	1500	1,93
	9,7	3,2 - 4,8	LD 46 SB					
	11,3	4,8 - 6,4	LD 48 SB					
	13,0	6,4 - 7,9	LD 410 SB					
4,0	8,5	- 3,2	LD 54 SB	4,1		3000	2200	2,29
	10,2	3,2 - 4,8	LD 56 SB					
	11,8	4,8 - 6,4	LD 58 SB					
	13,4	6,4 - 7,9	LD 510 SB					
4,8	9,2	- 3,2	LD 64 SB	4,9		3750	3300	2,90
	10,8	3,2 - 4,8	LD 66 SB					
	12,4	4,8 - 6,4	LD 68 SB					



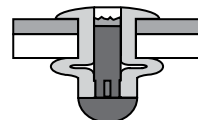
F NITY

PLOCHÁ HLAVA

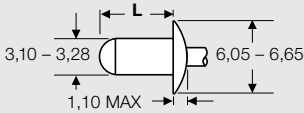
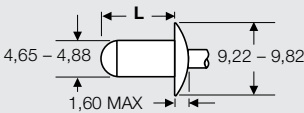
Materiál

Driek: Hliník
Tŕň: Pozinkovaná oceľ

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	8	1,5 – 3,5	FAD 3208 BS	3,3 – 3,4		925	850	1,93
4,8	11	1,5 – 3,5	FAD 4811 BS	4,9 – 5,0		2050	1850	3,20
	14	3,5 – 6,0	FAD 4814 BS			2200	2100	
	16	6,0 – 8,5	FAD 4816 BS			2200	3100	



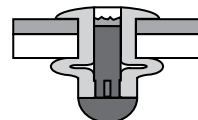
F NITY

PLOCHÁ HLAVA

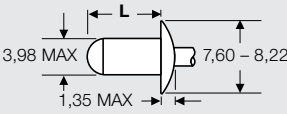
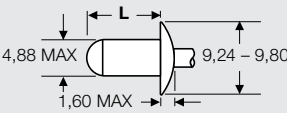
Materiál

Driek: Pozinkovaná oceľ
 Trň: Pozinkovaná oceľ

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
4,0	10	1,5 – 3,5	FSD 4010 BS	4,1 – 4,2		2800	3500	2,64
	12	3,5 – 6,0	FSD 4012 BS			2800	3500	
4,8	12	1,5 – 3,5	FSD 4812 BS	4,9 – 5,0		4250	3600	3,2
	15	3,5 – 6,0	FSD 4815 BS			4000	4600	
	17	6,0 – 8,5	FSD 4817 BS			3550	5700	

Zariadenia a nástroje na inštaláciu pevnostného nity F

Priemer	Nástroj*	Posúvač čeľustí	Nástok	Čeľuste
3,2	ProSet® 2500	Štandardné	PRN 4 HR (19422)	Štandardné
4,0	ProSet® 2500	Štandardné	PRN 5 HR (19423)	Štandardné
4,8	ProSet® 2500	Štandardné	PRN 6 HR (19424)	Štandardné



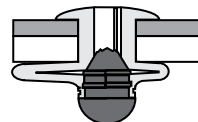
LSR NITY

PLOCHÁ HLAVA

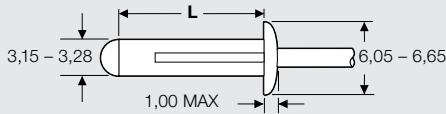
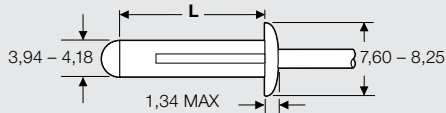
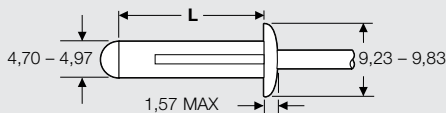
Materiál

Driek: Hliník, 3,5 % horčíka
 Trň: Hliník

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	17,0	– 6,35	ACD 408 AS	3,4		900	550	1,83
4,0	17,5	– 6,35	ACD 508 AS	4,2		1300	900	2,29
	21,3	6,35 – 8,5	ACD 512 AS					
	25,0	8,5 – 12,0	ACD 516 AS					
4,8	17,5	– 6,35	ACD 608 AS	5,0		1800	1300	2,90
	19,8	6,35 – 8,5	ACD 612 AS					
	24,0	8,5 – 12,0	ACD 616 AS					



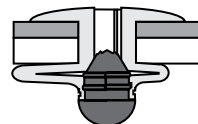
LSR NITY

VEĽKÁ PLOCHÁ HLAVA

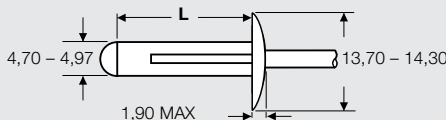
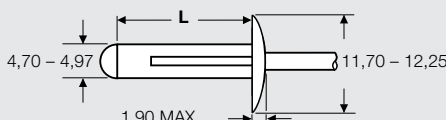
Materiál

Driek: Hliník, 3,5 % horčíka
Trň: Hliník

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
4,8	17,5	– 6,35	ACD 608 ASLF14	5,0		1800	1300	2,90
4,8	20,5	– 8,5	ACD 612 ASLF12	5,0		1800	1300	2,90
	23,5	8,5 – 12,0	ACD 616 ASLF12					



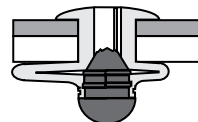
LSR NITY

PLOCHÁ HLAVA

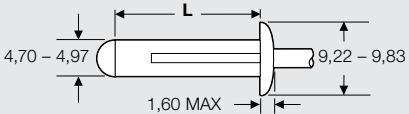
Materiál

Driek: Pozinkovaná oceľ
 Trň: Pozinkovaná oceľ

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
4,8	17,2	– 6,35	SCD 608 BS	5,0		2500	2000	2,92
	19,5	3,0 – 8,5	SCD 612 BS					

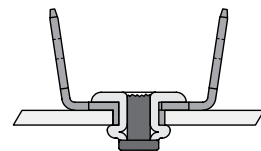


UZEMŇOVACIE NITY

Materiál

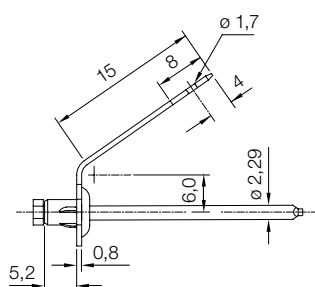
Driek: Med'
Trň: Pomedená oceľ
Plochý konektor: Mosadz

POP®

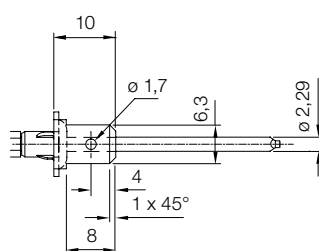


PODROBNÉ NÁKRESY

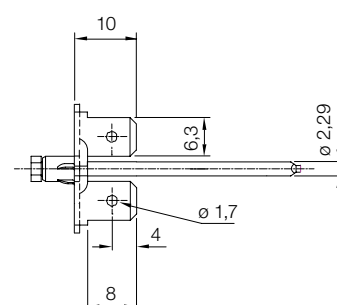
› Objednávkový kód: PMC 46/01



› Objednávkový kód: PMC 2/6.3



› Objednávkový kód: PMC 4/6.3



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Dĺžka plochého konektora TL	Objednávkový kód	Počet plochých konektorov	Veľkosť otvoru				
4,0	5,3	-2,0	10,5	PMC 46/01	1	5,15		1910	1330	2,30
	5,3	-2,0	21,0	PMC 2/6.3	2					
	5,3	-2,0	42,0	PMC 4/6.3	4					



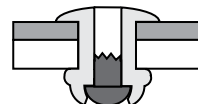
MGR VIACROZSAHOVÉ NITY

PLOCHÁ HLAVA

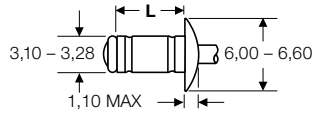
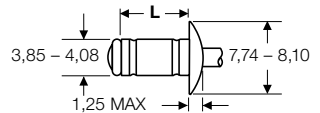
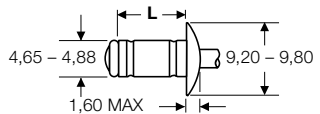
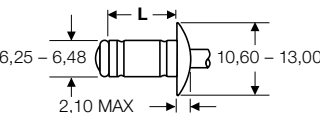
Materiál

Driek: Hliník, 2,5 % horčíka
 Trň: Oceľ **alebo** nehrdzavejúca oceľ

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód		Veľkosť otvoru				
			Oceľ	Nehrdzavejúca oceľ			N	N	
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					



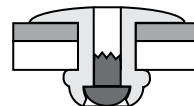
MGR VIACROZSAHOVÉ NITY

VELKÁ PLOCHÁ HLAVA

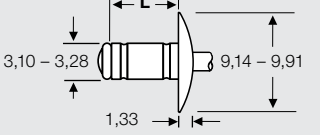
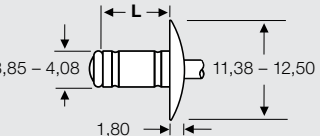
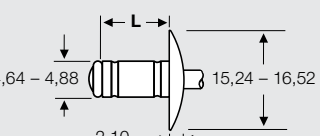
Materiál

Driek: Hliník, 2,5 % horčíka
 Trň: Oceľ

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	8,0	1,0 – 4,8	AD 41-43 BSLF	3,3		980	680	1,93
	11,5	4,0 – 7,9	AD 43-45 BSLF					
4,0	10,2	1,2 – 6,4	AD 52-54 BSLF	4,1		1600	1100	2,41
	12,3	3,2 – 7,9	AD 53-55 BSLF					
4,8	10,8	1,6 – 6,4	AD 62-64 BSLF	4,9		2240	1550	2,90
	18,2	6,4 – 12,7	AD 66-68 BSLF					
	26,7	11,1 – 19,1	AD 68-612 BSLF					



MGR VIACROZSAHOVÉ NITY

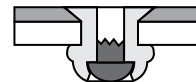
ZAPUSTENÁ HLAVA 120°

Materiál

Driek: Hliník, 2,5 % horčíka

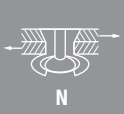
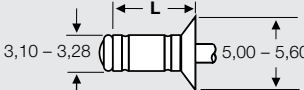
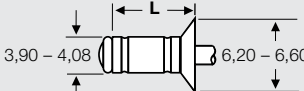
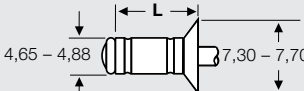
Trň: Oceľ

POP®



Nity so zapustenou a veľkou plochou hlavou na vyžiadanie

DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	9,0	– 4,8	EBK 406 BSSF5.5	3,3		930	690	1,83
	12,7	3,0 – 9,0	EBK 410 BSSF5.5					
4,0	11,4	– 7,7	EBK 508 BSSF6.4	4,1		1500	1000	2,29
	15,1	3,0 – 10,9	EBK 512 BSSF6.4					
4,8	13,0	– 7,9	EBK 608 BSSF7.5	4,9		2250	1570	2,64
	18,2	3,0 – 12,7	EBK 614 BSSF7.5					



MGR VIACROZSAHOVÉ NITY

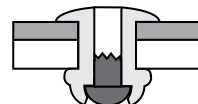
PLOCHÁ HLAVA

Materiál

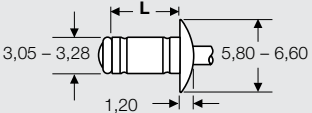
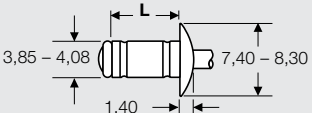
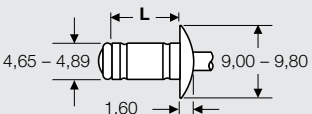
Driek: Pozinkovaná oceľ

Trň: Pozinkovaná oceľ

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
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					



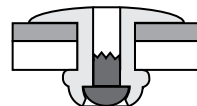
MGR VIACROZSAHOVÉ NITY

VELKÁ PLOCHÁ HLAVA

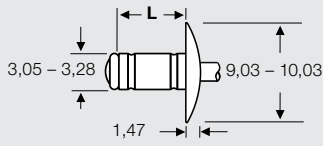
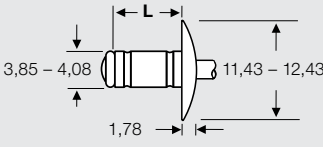
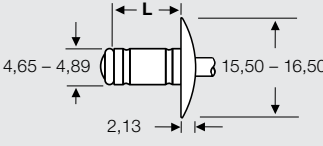
Materiál

Driek: Pozinkovaná oceľ
Třň: Pozinkovaná oceľ

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	8,5	1,5 – 5,0	MG 22-03208-510	3,3		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		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		3200	2700	2,90
	16,5	4,0 – 11,0	MG 22-04816-510					



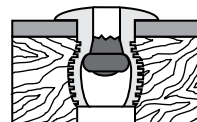
RYHOVANÉ TRHACIE NITY

VEĽKÁ PLOCHÁ HLAVA

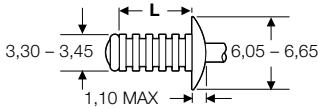
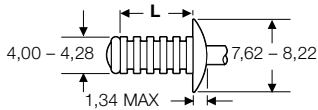
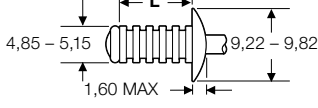
Materiál

Driek: Hliník, 3,5 % horčíka
 Trň: Pozinkovaná oceľ

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru		
3,3	9,7	TASD 48 BS	3,5		1,83
4,1	8,5	TASD 56 BS	4,3		2,29
	12,1	TASD 510 BS			
5,0	7,9	TASD 64 BS	5,2		2,64
	11,3	TASD 68 BS			
	13,4	TASD 610 BS			
	15,0	TASD 612 BS			
	26,0	TASD 625 BS			



PEEL NITY

PLOCHÁ HLAVA

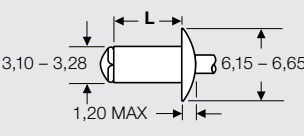
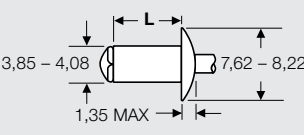
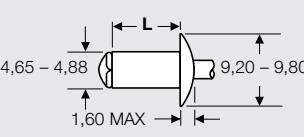
Materiál

Driek: Hliník, 3,5 % horčíka
 Trň: Pozinkovaná ocel

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	10,0	- 5,0	TAPD 408 SW	3,5		800	800	1,83
	11,7	5,0 - 7,0	TAPD 410 SW					
	17,0	7,0 - 10,5	TAPD 416 SW					
	18,7	10,5 - 14,0	TAPD 418 SW					
4,0	8,7	- 4,0	TAPD 506 SW	4,3		1000	1000	2,45
	10,5	4,0 - 5,5	TAPD 508 SW					
	12,3	5,5 - 6,5	TAPD 510 SW					
	14,0	6,5 - 8,0	TAPD 512 SW					
	16,0	8,0 - 9,5	TAPD 514 SW					
	17,5	9,5 - 11,0	TAPD 516 SW					
	19,5	11,0 - 12,5	TAPD 518 SW					
4,8	9,3	- 4,8	TAPD 606 SW	5,2		2000	2000	2,64
	11,1	4,8 - 6,4	TAPD 608 SW					
	13,0	6,4 - 7,9	TAPD 610 SW					
	14,7	7,9 - 9,5	TAPD 612 SW					
	16,5	9,5 - 11,1	TAPD 614 SW					
	19,0	11,1 - 13,5	TAPD 617 SW					
	25,5	13,5 - 19,8	TAPD 625 SW					



PEEL NITY

VEĽKÁ PLOCHÁ HLAVA

Dva priemery hlavy

Materiál

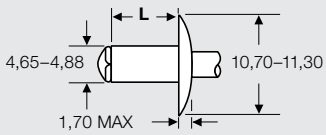
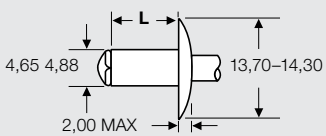
Driek: Hliník, 3,5 % horčíka

Tŕň: Pozinkovaná oceľ

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
4,8	9,3	– 4,8	TAPD 606 SWLF11	5,2		2000	2000	2,64
	11,0	4,8 – 6,4	TAPD 608 SWLF11					
	13,0	6,4 – 7,9	TAPD 610 SWLF11					
	14,7	7,9 – 9,5	TAPD 612 SWLF11					
	16,5	9,5 – 11,1	TAPD 614 SWLF11					
	19,2	11,1 – 13,5	TAPD 617 SWLF11					
4,8	9,3	– 4,5	TAPD 606 SWLF14	5,2		2000	2000	2,64
	11,0	4,5 – 5,8	TAPD 608 SWLF14					
	13,0	5,8 – 7,2	TAPD 610 SWLF14					
	14,7	7,2 – 9,3	TAPD 612 SWLF14					
	16,5	9,3 – 10,6	TAPD 614 SWLF14					
	19,2	10,6 – 13,5	TAPD 617 SWLF14					



FSR NITY

NIT S ODLOMENÍM HLAVY umožňujúci vyhotovenie so zapustením na oboch stranách.*

ZAPUSTENÁ HLAVA 120°

- › Vyhotovenie so zapustením na oboch stranách po vytvorení zahĺbenia v materiáli
- › Trň sa po inštalácii zlomí a odpadne

Materiál

Driek: Pozinkovaná oceľ

Trň: Pozinkovaná oceľ

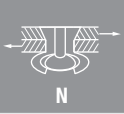
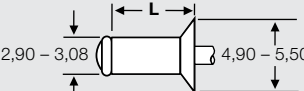
K dispozícii na vyžiadanie

POP®



*Max. povolený presah na zadnej strane je 0,4 mm!

DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,0	2,5	1,5 – 2,0	SNSK 3025 BHM 452	3,3		700	800	1,83
	2,8	2,0 – 2,5	SNSK 3030 BHM 428					
	3,3	2,5 – 3,0	SNSK 3035 BHM 446					
	3,8	3,0 – 3,5	SNSK 3040 BHM 452					
	4,3	3,5 – 4,0	SNSK 3045 BHM 428					
	4,8	4,0 – 4,5	SNSK 3050 BHM 446					
	5,3	4,5 – 5,0	SNSK 3055 BHM 452					
	5,8	5,0 – 5,5	SNSK 3060 BHM 428					
	6,3	5,5 – 6,0	SNSK 3065 BHM 446					



HR NITY

PLOCHÁ HLAVA

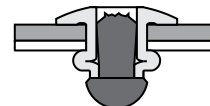
- › Výnimočná zverná sila
- › Veľká uzavieracia hlava
- › Vynikajúce zaistenie zvyšku trňa

Materiál

Driek: Pozinkovaná oceľ
Trň: Pozinkovaná oceľ

K dispozícii na vyžiadanie

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	8,0	1,6 – 3,2	SD 42 HR	3,4		1700	1450	2,20
	9,6	3,2 – 4,8	SD 43 HR					
	11,2	4,8 – 6,4	SD 44 HR					
4,0	9,0	1,6 – 3,2	SD 52 HR	4,2		2600	2000	2,80
	10,6	3,2 – 4,8	SD 53 HR					
	12,2	4,8 – 6,4	SD 54 HR					
4,8	9,2	1,6 – 3,2	SD 62 HR	5,0		3400	3100	3,40
	10,8	3,2 – 4,8	SD 63 HR					
	12,4	4,8 – 6,4	SD 64 HR					
	14,0	6,4 – 8,0	SD 65 HR					
6,4	11,3	1,2 – 4,8	SD 83 HR	6,6		5350	3900	4,60
	14,5	4,8 – 8,0	SD 85 HR					



HR NITY

VEĽKÁ PLOCHÁ HLAVA

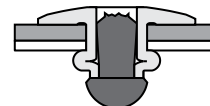
- › Výnimočná zverná sila
- › Veľká uzavieracia hlava
- › Vynikajúce zaistenie zvyšku trňa

Materiál

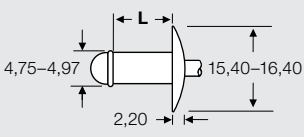
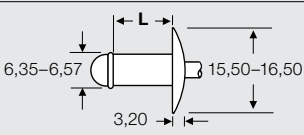
Driek: Pozinkovaná oceľ
Trň: Pozinkovaná oceľ

K dispozícii na vyžiadanie

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
4,8	9,2	1,6 – 3,2	SD 62 HRLF	5,0		3400	3100	3,40
	10,8	3,2 – 4,8	SD 63 HRLF					
	12,4	4,8 – 6,4	SD 64 HRLF					
	14,0	6,4 – 8,0	SD 65 HRLF					
6,4	11,3	1,2 – 4,8	SD 83 HRLF	6,6		5350	3900	4,60
	19,2	4,8 – 8,0	SD 85 HRLF					



HR NITY

ZAPUSTENÁ HLAVA 120°

- › Výnimočná zverná sila
- › Veľká uzavieracia hlava
- › Vynikajúce zaistenie zvyšku trňa

Materiál

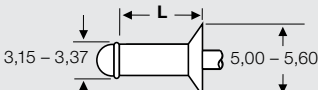
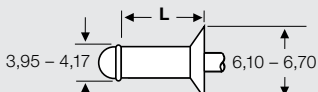
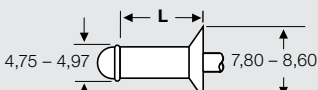
Driek: Pozinkovaná oceľ
Trň: Pozinkovaná oceľ

K dispozícii na vyžiadanie

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	8,0	2,0 – 3,2	SK 42 HR	3,4		1200	950	2,10
	9,6	3,2 – 4,8	SK 43 HR					
	11,2	4,8 – 6,4	SK 44 HR					
4,0	9,0	2,0 – 3,2	SK 52 HR	4,2		2000	1300	2,80
	10,6	3,2 – 4,8	SK 53 HR					
	12,2	4,8 – 6,4	SK 54 HR					
4,8	10,8	2,4 – 4,8	SK 63 HR	5,0		3400	3100	3,40
	12,4	4,8 – 6,8	SK 64 HR					



HR NITY

PLOCHÁ HLAVA

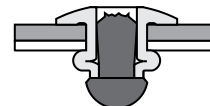
- › Výnimočná zverná sila
- › Veľká uzavieracia hlava
- › Vynikajúce zaistenie zvyšku trňa

Materiál

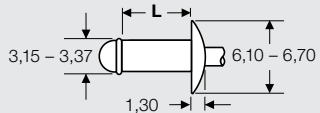
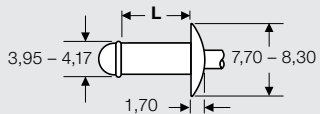
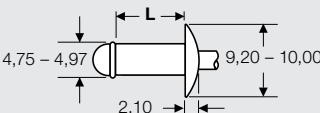
Driek: Nehrdzavejúca oceľ
 Trň: Nehrdzavejúca oceľ

K dispozícii na vyžiadanie

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	8,0	1,3 – 3,2	SSD 42 SSHR	3,4		2500	1900	2,20
	9,6	3,2 – 4,8	SSD 43 SSHR					
	11,3	4,8 – 6,4	SSD 44 SSHR					
4,0	9,0	1,6 – 3,2	SSD 52 SSHR	4,2		3800	2800	2,80
	10,6	3,2 – 4,8	SSD 53 SSHR					
	12,2	4,8 – 6,4	SSD 54 SSHR					
4.8	9,2	1,3 – 3,2	SSD 62 SSHR	5,0		5000	4700	3,40
	10,8	3,2 – 4,8	SSD 63 SSHR					
	12,4	4,8 – 6,4	SSD 64 SSHR					



HR NITY

ZAPUSTENÁ HLAVA 120°

- › Výnimočná zverná sila
- › Veľká uzavieracia hlava
- › Vynikajúce zaistenie zvyšku trňa

Materiál

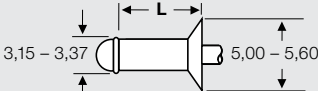
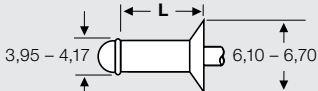
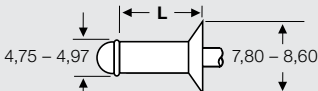
Driek: Nehrdzavejúca oceľ
Trň: Nehrdzavejúca oceľ

K dispozícii na vyžiadanie

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
3,2	8,0	2,0 – 3,2	SSK 42 SSHR	3,4		2000	1400	2,10
	9,6	3,2 – 4,8	SSK 43 SSHR					
	11,2	4,8 – 6,4	SSK 44 SSHR					
4,0	9,0	2,0 – 3,2	SSK 52 SSHR	4,2		3000	2100	2,80
	10,6	3,2 – 4,8	SSK 53 SSHR					
	12,2	4,8 – 6,4	SSK 54 SSHR					
4,8	10,8	2,4 – 4,8	SSK 63 SSHR	5,0		5000	3700	3,40
	12,4	4,8 – 6,8	SSK 64 SSHR					



Vgrip™ NITY

PLOCHÁ HLAVA

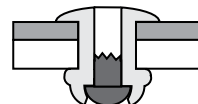
- › Veľká zverná hrúbka – jeden nit pre mnoho spojov
- › Vysoká zverná sila
- › Vysoká odolnosť proti vytrhnutiu vďaka diskovitej uzavieracej hlave
- › Nehlučnosť vďaka spoľahlivému zaisteniu zvyšku trňa
- › Dlhá doba používania nitovacích nástrojov vďaka ryhovanému trňu
- › Spoľahlivá, opakovateľná nitovacia funkcia

Materiál

Driek: Hliník

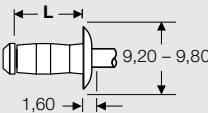
Trň: Oceľ

POP®



K dispozícii na vyžiadanie

DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
4,8	10,8	2,0 – 6,0	VG 11-04810-511	4,9		1900	1200	3,00
	16,5	6,0 – 10,0	VG 11-04816-511					



Vgrip™ NITY

VEĽKÁ PLOCHÁ HLAVA

- › Veľká zverná hrúbka – jeden nit pre mnoho spojov
- › Vysoká zverná sila
- › Vysoká odolnosť proti vytrhnutiu vďaka diskovitej uzavieracej hlave
- › Nehlučnosť vďaka spoľahlivému zaisteniu zvyšku trňa
- › Dlhá doba používania nitovacích nástrojov vďaka ryhovanému trňu
- › Spoľahlivá, opakovateľná nitovacia funkcia

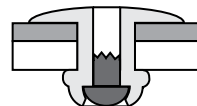
Materiál

Driek: Hliník

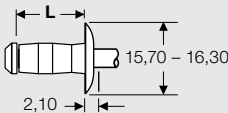
Trň: Oceľ

K dispozícii na vyžiadanie

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru					
4,8	10,8	2,0 – 6,0	VG 12-04810-511	4,9			1900	1200	3,00
	16,5	6,0 – 10,0	VG 12-04816-511						



Vgrip™ NITY

PLOCHÁ HLAVA

- › Veľká zverná hrúbka – jeden nit pre mnoho spojov
- › Vysoká zverná sila
- › Vysoká odolnosť proti vytrhnutiu vďaka diskovitej uzavieracej hlave
- › Nehlučnosť vďaka spoľahlivému zaisteniu zvyšku trňa
- › Dlhá doba používania nitovacích nástrojov vďaka ryhovanému trňu
- › Spoľahlivá, opakovateľná nitovacia funkcia

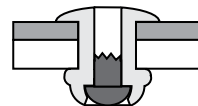
Materiál

Driek: Oceľ

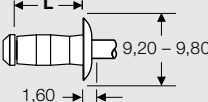
Trň: Oceľ

K dispozícii na vyžiadanie

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru		 N	 N	 N
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	



Vgrip™ NITY

VELKÁ PLOCHÁ HLAVA

- › Velká zverná hrúbka – jeden nit pre mnoho spojov
- › Vysoká zverná sila
- › Vysoká odolnosť proti vytrhnutiu vďaka diskovitej uzavieracej hlave
- › Nehlučnosť vďaka spoľahlivému zaisteniu zvyšku trňa
- › Dlhá doba používania nitovacích nástrojov vďaka ryhovanému trňu
- › Spoľahlivá, opakovateľná nitovacia funkcia

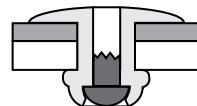
Materiál

Driek: Oceľ

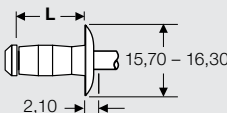
Trň: Oceľ

K dispozícii na vyžiadanie

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru					
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		



Vgrip™ NITY

PLOCHÁ HLAVA

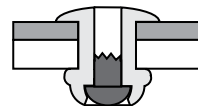
- › Veľká zverná hrúbka – jeden nit pre mnoho spojov
- › Vysoká zverná sila
- › Vysoká odolnosť proti vytrhnutiu vďaka diskovitej uzavieracej hlave
- › Nehlučnosť vďaka spoľahlivému zaisteniu zvyšku trňa
- › Dlhá doba používania nitovacích nástrojov vďaka ryhovanému trňu
- › Spoľahlivá, opakovateľná nitovacia funkcia

Materiál

Driek: Nehrdzavejúca oceľ

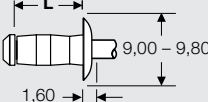
Trň: Nehrdzavejúca oceľ

POP®



K dispozícii na vyžiadanie

DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nitu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
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					



HS NITY

PLOCHÁ HLAVA

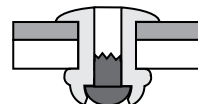
- › Vysoká pevnosť v strihu a ťahu
- › Veľká uzavieracia hlava
- › Spoľahlivé zaistenie zvyšku trňa

Materiál

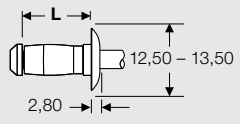
Driek: Oceľ
Trň: Oceľ

K dispozícii na vyžiadanie

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nítu	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
6,4	11,4	2,4 – 4,8	SD 848 HS	6,6		9000	12000	4,00
	12,0	3,4 – 5,4	SD 854 HS					
	13,4	4,8 – 6,8	SD 868 HS					
	15,4	6,8 – 8,8	SD 888 HS					



HS NITY

PLOCHÁ HLAVA

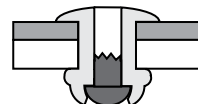
- › Vysoká pevnosť v strihu a ťahu
- › Veľká uzavieracia hlava
- › Spoľahlivé zaistenie zvyšku trňa

Materiál

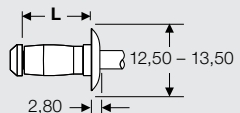
Driek: Hliník, 2,5 % horčíka
Trň: Hliník

K dispozícii na vyžiadanie

POP®



DÁTA 3D: <http://kvt.partcommunity.com>

Priemer nity	Menovitá dĺžka	Zverná hrúbka	Objednávkový kód	Veľkosť otvoru				
6,4	12,0	3,4 – 5,4	AD 854 AHS	6,6		3500	4100	4,0

NÁSTROJE

PROSET® 1600 | PROSET® 2500 | PROSET® 3400



Na obrázku zľava doprava:
ProSet® 1600 MCS¹⁾ | ProSet® 2500 MCS¹⁾ | ProSet® 3400 MCS*

MCS 5250



POP®

Na nitovanie vo
vertikálnej rovine aj so
zásobníkom trňov

ŠPECIÁLNE PRÍSLUŠENSTVO

Nadstavce, uhlové hlavy atď.



VÝBER NÁUSTKOV A ČELUSTÍ

POP®

Nástroj	Priemer nitu	Materiál nitu	Typ nitu	Náustok	Čeluste
ProSet® 1600 ProSet® 2500 ProSet® 3400 MCS 5250	2,0	Al/St	otvorený	PRN 214	PRG 402-8A (len pre rad 1600) PRG 540-3tlg. (len pre rad 2500)
	2,4	Al/St	otvorený	PRN 314	
	3,0/3,2	všetky	otvorený	PRN 414	
	3,0/3,2	Al/Al	uzavretý	PRN 434	
	3,0/3,2	St/St, NiCu, SS, Al/St	uzavretý	PRN 424	
	4,0	všetky	otvorený	PRN 514	PRG 540-46 pre Al, St
	4,0	Al/Al	uzavretý	PRN 534	
	4,0	St/St, NiCu, SS, Al/St	uzavretý	PRN 524	PRG 540-46 SS pre A2, NiCu
	4,8/5,0	všetky	otvorený	PRN 614	
	4,8/5,0	Al/Al	uzavretý	PRN 634	
	4,8/5,0	St/St, NiCu, SS, Al/St	uzavretý	PRN 624	PRG 540-44
	6,0/6,4	všetky	otvorený	PRN 811	
			uzavretý	PRN 822	
MCS 5800	2,4	všetky	všetky	5800-15	5800-11
	3,0/3,2			5800-14	
	4,0			5800-17	
	4,8/5,0			5800-18	

Al: Hliník, St: Oceľ, SS: Nehrdzavejúca oceľ, NiCu: Zliatina nikel – meď

Rozsah použitia pneumatických nástrojov (max. tlak 5,8 barov)											Hmotnosť
Priemer nitu									Ø D	L	
2,0	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,4				
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) vybavenie pre nity s priemerom 2,0 mm je voliteľné

2) priemer 4,0 mm len pre hliníkové nity

NÁSTROJE

NITOVACIA PIŠTOĽ PROSET® 1600

Lahká a kompaktná, avšak s vysokým výkonom

Ergonómia

- › Lahká polymérová konštrukcia
- › Pohodlná aktivácia pomocou dvoch prstov
- › Meniteľný prívod a odvádzanie vzduchu

Špecifické vlastnosti

- › Optimálny pomer sily a hmotnosti
- › Rýchle odpojenie náustku
- › Rýchle odpojenie puzdra čelustí
- › Rýchle odpojenie zásobníka trňov

Ekonomickosť

- › Rýchla údržba bez potreby pomôcok
- › Úspora energie

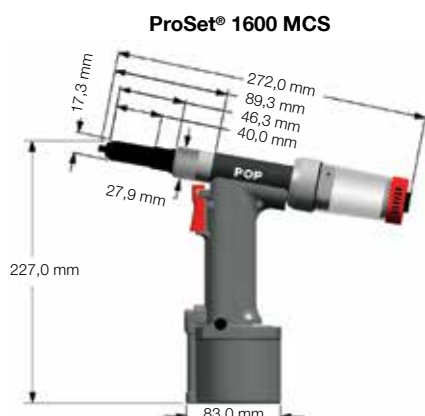
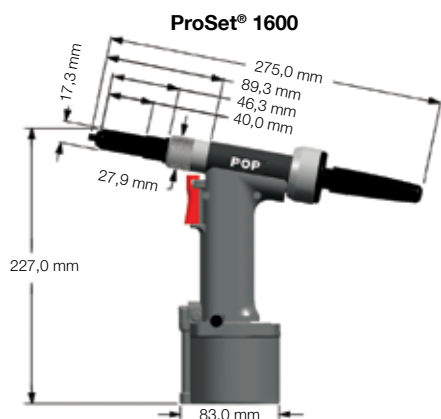
Prídavné vybavenie

- › Pre nity s priemerom 2,0 mm
- › Predná časť s dĺžkou 12,7 cm na väčší dosah
- › Kompatibilná s podávačom nitov POP®

Bezpečnosť

Automatické vypnutie po zložení zásobníka trňov

POP®



Technické údaje	Proset® 1600	Proset® 1600 MCS
Hmotnosť	0,97 kg	1,04 kg
Dĺžka	275 mm	272 mm
Výška	227 mm	227 mm
Dĺžka zdvihu nástroja	18 mm	18 mm
Tlak vzduchu	5,0 – 6,9 bar	5,0 – 6,9 bar
Ťažná sila	4850 N pri 6,2 bar	4850 N pri 6,2 bar
Pomer sila/hmotnosť	5 kN/kg	4,6 kN/kg
Spotreba vzduchu	1,22 litrov/nit	70 litrov/min (max)

Možnosti nitovania	Materiál nitu (driek – trň)	Priemer nitu		
		2,4 ¹⁾	3,0–3,2	4,0 ²⁾
Štandardný nit a viacrozsahový nit	Al – Al	•	•	•
	Al – St, Cu – St	•	•	• ³⁾
	St – St/SS	•	•	•
	SS – SS, NiCu – St/SS	•	•	
Uzavretý nit	Al – Al	•	•	•
	Al – St/Cu – St	•	•	• ⁴⁾
	St – St/SS	•	•	
	SS – SS	•	•	
LSR nit	Al – Al	•	•	•
HR nit	St – St	•	•	
Kapacita zberného systému MCS (nit)		300	120	90

Al: Hliník, St: Oceľ, SS: Nehrdzavejúca oceľ, Cu: Meď
NiCu: Zliatina nikel – meď

¹⁾ Vyžaduje sa voliteľné vybavenie FAN239-013 ²⁾ Nehrdzavejúca oceľ ³⁾ Neplatí pre viacrozsahový nit

⁴⁾ Inštaláčny tlak vzduchu do 90 psi (6,2 barov)

NÁSTROJE

NITOVACIA PIŠTOĽ PROSET® 2500

Nový štandard v oblasti pneumatických nitovacích nástrojov

POP®

Ergonómia

- › Lhká polymérová konštrukcia
- › Pohodlná aktivácia pomocou dvoch prstov
- › Meniteľný prívod a odvádzanie vzduchu

Špecifické vlastnosti

- › Optimálny pomer sily a hmotnosti
- › Rýchle odpojenie náustku
- › Rýchle odpojenie puzdra čelustí
- › Rýchle odpojenie zásobníka trňov

Ekonomickosť

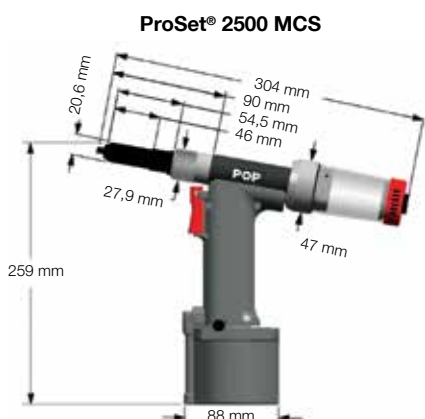
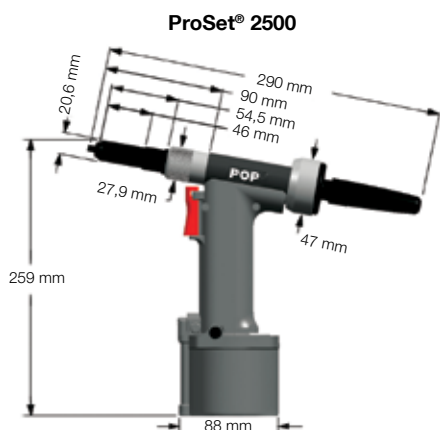
- › Vratný pohyb pružiny na dosiahnutie spoľahlivého a rýchleho inštalačného cyklu
- › Rýchla údržba bez potreby pomôcok
- › Úspora energie

Prídavné vybavenie

- › Pre nity s priemerom 2,0 mm
- › Predná časť s dĺžkou 14,0 cm na väčší dosah
- › Kompatibilná s podávačom nitov POP® a zariadením POP SmartSet

Bezpečnosť

Automatické vypnutie po zložení zásobníka trňov



Technické údaje	Proset® 2500	Proset® 2500 MCS
Hmotnosť	1,20 kg	1,31 kg
Dĺžka	290 mm	304 mm
Výška	259 mm	259 mm
Dĺžka zdvihu nástroja	18 mm	18 mm
Ťažná sila	9400 N bei 6,2 bar	9400 N bei 6,2 bar
Pomer sila/hmotnosť	7,83 kN/kg	7,18 kN/kg
Spotreba vzduchu	2,15 litrov/nit	70 litrov/min (max)

Možnosti nitovania		Priemer nitu		
Typ nitu	Materiál nitu (driek – trň)	3,0–3,2	4,0 ¹⁾	4,8 ²⁾
Štandardný nit a viacrozahový nit	Al – Al	•	•	•
	Al – St/SS	•	•	•
	St – St	•	•	•
	SS – SS	•	•	• ³⁾
	NiCu – St/SS	•	•	• ³⁾
Uzavretý nit	Al – Al	•	•	•
	Al – St/SS	•	•	•
	Cu – St	•	•	•
	St – St	•	•	•
	SS – SS	•	•	•
LSR nit	Al – Al	•	•	•
HR nit	St – St	•	•	•
F a Vgrip™ nit	Al – Al	•	•	•
	St – St	•	•	•
	SS – SS	•	•	•
Peel nit	Al – St	•	•	•
Huck® Magna-Lok®	Al – Al			•
	St – St			•
	SS – SS			•

Al: Hliník, St: Oceľ, SS: Nehrdzavejúca oceľ, Cu: Meď
NiCu: Zliatina nikel – meď

¹⁾ Na použitie s vedením čelustí FAN275-028

²⁾ Na použitie s vedením čelustí FAN275-027 ³⁾ Neplatí pre viacrozahový nit

NÁSTROJE

NITOVACIA PIŠTOĽ PROSET® 3400

Ľahký nástroj pre maximálny výkon

Ergonómia

- › Ľahká polymérová konštrukcia
- › Pohodlná aktivácia pomocou dvoch prstov
- › Meniteľný prívod a odvádzanie vzduchu

Špecifické vlastnosti

- › Optimálny pomer sily a hmotnosti
- › Rýchle odpojenie náustku
- › Rýchle odpojenie puzdra čeľustí
- › Rýchle odpojenie zásobníka trňov

Ekonomickosť

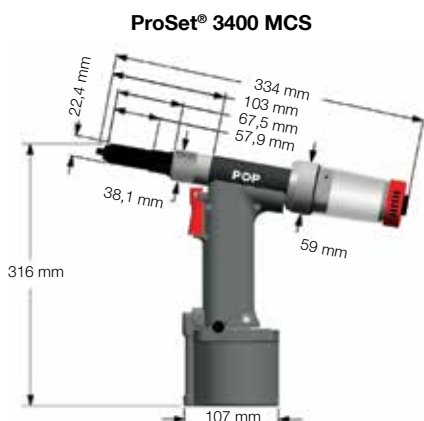
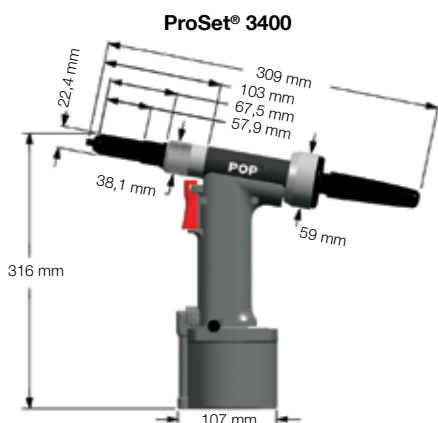
- › Vratný pohyb pružiny na dosiahnutie spoľahlivého a rýchleho inštaláčného cyklu
- › Rýchla údržba bez potreby pomôcok
- › Úspora energie

Prídavné vybavenie

- › Kompatibilná s podávačom nitov POP®
- › Špeciálne hlavy POP®
- › Predná časť s dĺžkou 200 mm na väčší dosah

Bezpečnosť

Automatické vypnutie po zložení zásobníka trňov



Technické údaje	Proset® 3400	Proset® 3400 MCS
Hmotnosť	1,90 kg	2,00 kg
Dĺžka	309 mm	334 mm
Výška	316 mm	316 mm
Dĺžka zdvihu nástroja	26 mm	26 mm
Ťažná sila	18.500 N pri 6,2 bar	18.500 N pri 6,2 bar
Pomer sila/hmotnosť	9,7 kN/kg	9,7 kN/kg
Spotreba vzduchu	4,86 litrov/nit	80 litrov/min (max)

Možnosti nitovania	Materiál nitu (driek – trň)	Priemer nitu			
		3,2 ¹⁾	4,0 ¹⁾	4,8 ²⁾	6,4 ³⁾
Štandardný nit a viacrozsaňový nit	Al – Al	•	•	•	•
	Al – St/SS	•	•	•	•
	St – St	•	•	•	•
	SS – SS	•	•	•	•
	NiCu – St/SS	•	•	•	•
Uzavretý nit	Al – Al	•	•	•	•
	Al – St/SS	•	•	•	•
	Cu – St	•	•	•	•
	St – St	•	•	•	•
	SS – SS	•	•	•	•
LSR nit	Al – Al	•	•	•	•
HR nit	St – St	•	•	•	•
F a Vgrip™ nit	Al – Al				•
	St – St				•
	SS – SS			• ³⁾	
Peel nit	Al – St	•	•	• ³⁾	•
Huck® Magna-Lok® HS-Rivet®	Al – Al			• ³⁾	•
	St – St			• ³⁾	•
	SS – SS			• ³⁾	•

Al: Hliník, St: Oceľ, SS: Nehrdzavejúca oceľ, Cu: Meď
NiCu: Zliatina nikel – meď

¹⁾ Na použitie s čeľustami PRG540-46 a vedením čeľustí FAN276-064

²⁾ Na použitie s čeľustami PRG540-46 a vedením čeľustí DPN276-006

³⁾ Na použitie s čeľustami PRG540-44 a vedením čeľustí DPN276-006

PRÍSLUŠENSTVO K NÁSTROJOM PROSET®

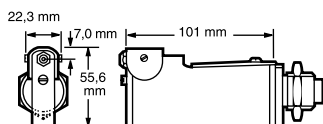
NADSTAVCE

POP®

Na použitie v prípadoch s obmedzeným prístupom sú k dispozícii rady špeciálnych nadstavcov.

A1 (U) hlava s vyosením

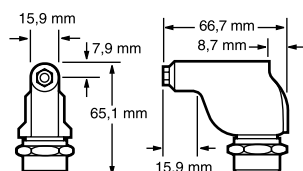
Na inštaláciu nitov s malou vzdialenosťou od okraja



- › Minimálna vzdialenosť od okraja 7 mm
- › Inštaluje hliníkové nity do priemeru 4,8 mm
- › Hmotnosť 0,63 kg

PRH830 uhlová hlava

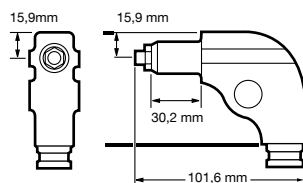
Kompaktná uhlová hlava 90°



- › Na použitie v prípadoch s obmedzeným prístupom
- › Inštaluje nity zo všetkých materiálov do priemeru 3,2 mm
- › Hmotnosť 0,31 kg

PRH840 uhlová hlava

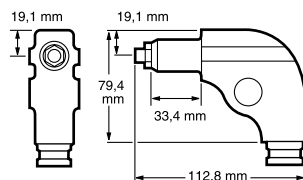
Robustná uhlová hlava 90°



- › Inštaluje nity zo všetkých materiálov do priemeru 4,8 mm
- › Hmotnosť 0,50 kg

PRH850 ťažká uhlová hlava

Uhlová hlava 90°

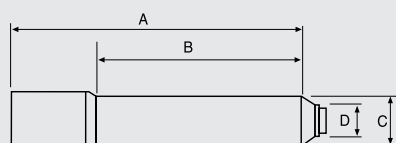


- › Vhodná pri vysokých objemoch
- › Inštaluje hliníkové nity do priemeru 6,4 mm
- › Hmotnosť 0,76 kg

Adaptéry k inštalačným nástrojom na vyžiadanie!

ZOSTAVY PREDNEJ ČASTI

K dispozícii sú rôzne predĺžené a zúžené súpravy



Inštalačný nástroj	Objednávkový kód	Typ	A	B	C	D
ProSet® 1600	FAN 239-174	predĺžená	140	96	17,4	11
ProSet® 2500	FAN 275-132	predĺžená	140	100	20,5	11
	FAN 275-198	zúžená	140	100	17,4	11
ProSet® 3400	FAN 276-075	predĺžená	200	155	22,4	11

NÁSTROJE

TT 55



PS 45

Celková dĺžka: 490 mm



PGR 540



POP®

PS 25

Celková dĺžka: min. 305 mm



PS 15

Prevodový pomer 30:1



Rozsah použitia ručných nástrojov											Hmotnosť
Priemer nitu									Ø D	L	
2,0	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,4		20,0	26,0	0,6 kg
								P 15	23,8	27,0	0,4 kg
								TT 55	30,0	71,4	2,6 kg
								PS 45	27,0	114,3	2,3 kg
								PS 25			

Rozsah použitia pneumatických nástrojov (max. tlak 5,8 barov)											Hmotnosť
Priemer nitu									Ø D	L	
								PRG 540	22,5/32,0	85,0	2,2 kg

NÁSTROJE

MCS 5800 NITOVACIA PIŠTOL'

POP®



Napájanie z batérie – kdekoľvek sa nachádzate!

Súčasťou dodávky je batéria Li-Ion, nabíjačka a ocelové prepravné puzdro.

Technické údaje

- › Pre všetky nity s priemerom 3,0 – 5,0 mm
- › Doba nabíjania 1 hodina
- › Hmotnosť: 2,2 kg
- › Dĺžka zdvihu nástroja 20 mm
- › Rozmery: 265 x 300 mm (dĺžka x výška)

Ďalšie informácie na vyžiadanie.

NÁSTROJE

RP PODÁVAČ NITOV

Jednoručný systém na podávanie nitov

POP®



Pri použití s nitovacou pištoľou POP umožňuje podávač RP rýchle podávanie a inštaláciu nitov jednou rukou.

Po každom vložení prednej časti nitovacej pištole do lôžka na prednej strane podávača sa nit automaticky zavedie do prednej časti nitovacej pištole.

Nity sú uložené v otáčavom bubne a nepretržite sa prostredníctvom vodiacej koľajničky presúvajú do lôžka, kde sú pripravené na ďalší cyklus.

Vlastnosti a výhody

- › Kapacita bubna až 1000 nitov
- › Opätovné naplnenie bubna v priebehu niekoľkých sekúnd
- › Možnosť výrazného zníženia času nitovacieho cyklu
- › Jednoručná prevádzka umožňuje využiť druhú ruku na iné operácie
- › Bez priameho kontaktu s nitmi (biela technika)
- › Možnosť použitia pre nity POP s priemerom 3,2 – 4,8 mm
- › Rozmery: 336 x 546 x 222 mm (výška x dĺžka x šírka)
- › Hmotnosť: 10,4 kg
- › Tlak vzduchu: 5,8 barov

Ďalšie informácie na vyžiadanie.

Priemer nitu	Objednávkový kód	Kapacita bubna
3,2	RP4-E	1000 nitov
4,0	RP5-E	600 nitov
4,8	RP6-E	400 nitov

NÁSTROJE

MULTI-HEAD

POP®

Systém na hromadnú inštaláciu nitov



V tomto systéme sa používajú modulové komponenty s cieľom vytvoriť kompletnú pracovnú stanicu podľa individuálnych potrieb zákazníka.

Zdrojom hydraulického tlaku pre všetky nitovacie hlavy je jeden pneumático-hydraulický zosilňovač. Počet nitovacích hláv sa určuje podľa potrieb zákazníka (môžu byť potrebné ďalšie pneumático-hydraulické zosilňovače).

Nitovacie hlavy sa montujú na montážnu dosku alebo vodiacu tyč a možno ich nakonfigurovať do rôznych polôh tak, aby zodpovedali umiestneniu nitov v danej aplikácii.

Vlastnosti a výhody

- › Súčasne prebiehajúca inštalácia nitov prináša úsporu nákladného pracovného času
- › Spúšťač sa ovláda nohou – obidve ruky tak zostávajú voľné pre komponent
- › Vysoká spoľahlivosť minimalizuje odstávky
- › Individuálne usporiadanie pre vašu aplikáciu
- › Integrovaný systém na zbieranie trŕňov eliminuje nebezpečenstvo spadnutých trŕňov

Ďalšie informácie na vyžiadanie.

NÁSTROJE

POINT & SET

POP®

To najlepšie v oblasti prenosných systémov nitovania s automatickým podávaním



Automatizačné komponenty prispôsobené aplikácii!

So systémom **Point & Set** sa pracovník môže bez ťažkostí zamerať na podstatu. Po prvom nastavení zariadenie kontroluje a riadi všetky ostatné parametre.

Vďaka tomu sa pozornosť sústreďuje na správnu inštaláciu nitov v aplikácii. Systém **Point & Set** možno tiež integrovať do automatizovaných systémov.

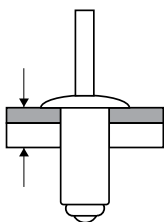
Technické údaje

Priemer nitu:	3,2 mm – 4,8 mm
Kapacita podávača:	2500 nitov
Kapacita zberača trňov:	8000 trňov
Inštaláčny cyklus:	35 nitov za minútu
Pracovný rádius:	2,4 m (3,6 m na vyžiadanie)
Napájanie:	220 V, 50 Hz
Tlak vzduchu:	5,8 barov
Spotreba vzduchu:	340 l/min
Rozmery:	728 x 432 x 767 mm
Hmotnosť:	konzola 61,2 kg, nástroj 1,5 kg

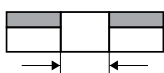
Ďalšie informácie na vyžiadanie.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

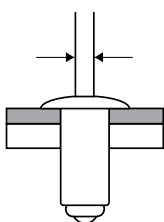
POP®



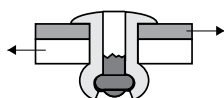
Odporúčaná zverná hrúbka zaručuje optimálne spojenie pomocou príslušného nitu. Pri inštalácii je potrebné skontrolovať, či komponenty k sebe doliehajú bez medzier.



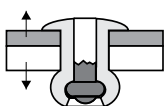
Údaje v katalógu uvádzajú minimálny priemer otvoru. Tolerancia otvoru je 0,1mm. V prípade prekročenia tolerance klesá pevnosť spoja.



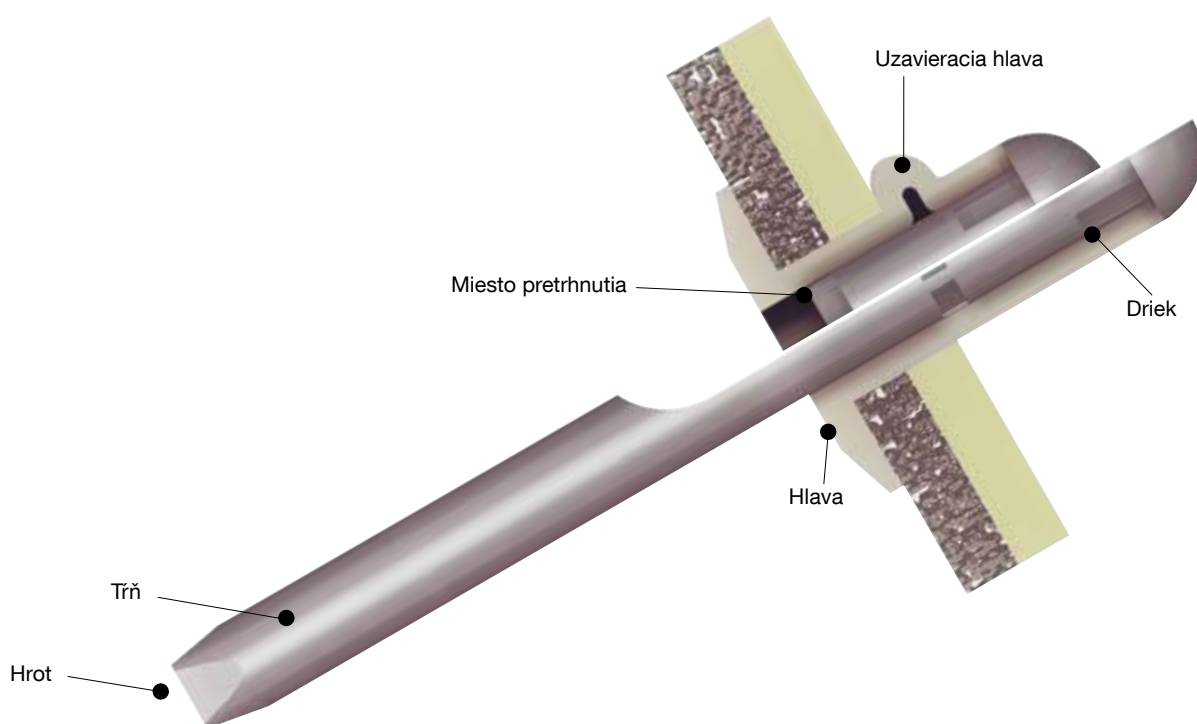
Priemer trňa je údaj umožňujúci zvoliť správny náustok zodpovedajúceho nitovacieho nástroja. Bezpečný spoj možno zaručiť len v prípade práce so správnymi nástrojmi.



Údaje v katalógu uvádzajú maximálne dovolené hodnoty pri namáhaní nitového spoja strihom. Hodnoty stanovuje norma DIN 7337.



Maximálne dovolené hodnoty pri namáhaní spoja ťahom.



TECHNICKÉ INFORMÁCIE

NÁCHYLNOSŤ NA KORÓZIU V PRÍPADE KONTAKTU S RÔZNYMI MATERIÁLMI KOMPONENTOV

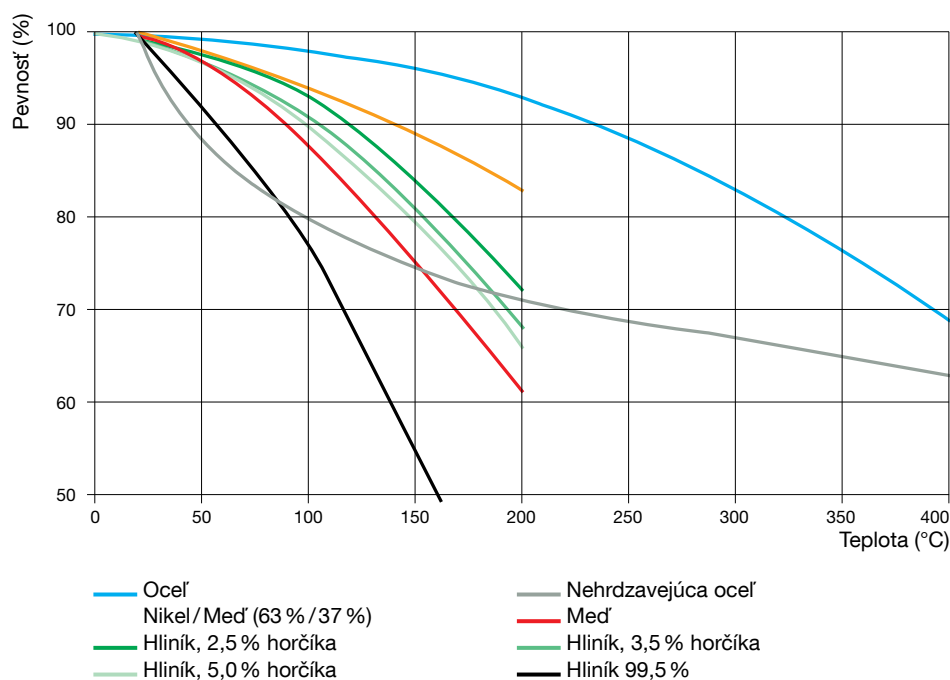
POP®

		Materiál komponentov				
		Zliatina nikel – meď	Nehrdzavejúca oceľ	Meď	Oceľ/ pozinkovaná oceľ	Hliníková zliatina
Materiál nitu	Zliatina nikel – meď					
	Nehrdzavejúca oceľ					
	Meď					
	Oceľ/ pozinkovaná oceľ					
	Hliníková zliatina					

- prakticky žiadna korózia
- malá náchylnosť na koróziu
- možná zvýšená náchylnosť na koróziu
- zvýšená náchylnosť na koróziu

Náchylnosť na koróziu závisí od vplyvov prostredia a teploty.

VPLYV TEPLOTY NA PEVNOSŤ SPOJA



Vplyv teploty nie je zanedbateľný. Už pri teplote 200 °C klesá pevnosť v prípade zliatin hliníka a medi približne o 30 %.

SPOJOVACIA A TESNIACA TECHNIKA KVT



› KOENIG-EXPANDER®
Tesniace zátky



› Nitovacie matice



› Nitovacia technika



› Závitové vložky



› Lisovacie prvky



› Naváracie prvky



› Poistné matice



› Spojovacie prvky pre kompozity



› Uzatváracie prvky



› Rýchlopínacie prvky a svorky



› Rýchlospojky a aretácie



› Lepidlá a tesnenia



› Spoje pre stavebníctvo¹⁾



› Špeciálne procesy



› Zosilňovače tlaku

OPTIMÁLNE SPOJENIE A UTESNENIE PRE KOMPLEXNÉ POUŽITIE

Rozsiahle portfólio spoločnosti KVT ponúka optimálne riešenia pre vaše najnáročnejšie aplikácie. Produkty zahrnuté v tomto katalógu predstavujú len výber z celého portfólia našich produktov.

Na požiadanie vám radi poskytneme ďalšie informácie alebo individuálnu konzultáciu. S dôverou sa na nás obráťte.

Ak chcete získať ďalšie informácie o našom sortimente a uskutočniť objednávku v našom internetovom obchode, navštívte lokalitu

› www.kvt-fastening.sk



› Skrutky pre plasty



› Inštalčná technika



› Rýchlospojky¹⁾

¹⁾ Na Slovensku nie je k dispozícii



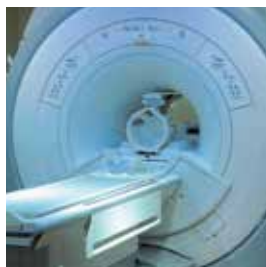
› Elektrotechnika



› Energetika



› Automobilový priemysel



› Zdravotnícka technika



› Doprava



› Stavebný priemysel



› Jemná mechanika



› Letectvo



› Hydraulika a priemysel



› Strojárstvo

DÔVERUJTE ČÍSLU JEDNA V SPOJOVACEJ A TESNIACEJ TECHNIKE

Či už ide o výber optimálneho spojovacieho a tesniaceho prvku alebo prvku na reguláciu prietoku či vývoj špeciálnych riešení pre komplexné procesy a výrobné postupy, efektívnosť a bezpečnosť projektu sú pri každej jednej úlohe kľúčové.

Pozrite si našu webovú stránku alebo sa na nás obráťte a získajte ďalšie informácie o celom sortimente produktov a ponuke riešení v oblasti spojovacej a tesniacej techniky a techniky na reguláciu prietoku.

Ďalšie informácie získate na lokalite:



› www.kvt-fastening.sk

KVT-Fastening AG

Dietikon/Zürich | Švajčiarsko
info-CH@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.ch

KVT-Fastening GmbH

Illerrieden | Nemecko
info-DE@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.de

KVT-Fastening GmbH

Asten/Linz | Rakúsko
info-AT@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.at

KVT-Fastening Sp. z o.o.

Warszawa | Poľsko
info-PL@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.pl

KVT-Fastening S.R.L.

București | Rumunsko
info-RO@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.ro

KVT-Fastening spol. s.r.o.

Bratislava | Slovensko
info-SK@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.sk

KVT-Tehnika pritrdjevanja d.o.o.

Ljubljana | Slovinsko
info-SI@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.si

KVT-Fastening s.r.o.

Brno | Česká republika
info-CZ@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.cz

KVT-Fastening Kft.

Budapest | Maďarsko
info-HU@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.hu

JOINED TO LAST.

KVT
SOLUTIONEERING GROUP