

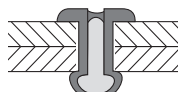
A close-up photograph of various blind rivets and tools. The rivets are made of metal, some with a copper or brass finish and others with a silver finish. They are arranged in a way that shows their cylindrical bodies and flared heads. Some tools, like a screwdriver and a punch, are also visible, interacting with the rivets. The background is blurred, focusing attention on the foreground objects.

TRHACÍ NÝTY

/ BLIND RIVETS

TRHACÍ NÝTY / BLIND RIVETS

Standardní nýt / Standard rivet



Při instalaci dochází ke vtážení trnu do nýtu, hlava zdeformuje tělo nýtu a vytvoří se kulovité zakončení za spojovaným materiálem.
/

When we pull the mandrel of the rivet, the head of the mandrel deforms the body of the rivet and forms a sphere behind the assembled pieces.

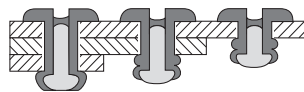
Průměr / Diameter

2,4 - 3,0 - 3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,0 - 6,4 mm

Materiál / Material

- Ocel / Steel
- Hliník / Aluminium
- Měď / Copper
- Nerezová ocel A2 / Stainless steel A2
- Nerezová ocel A4 / Stainless steel A4

Vícerozsaňový nýt / Multi-grip rivet



Při vytrhávání dřívku z těla nýtu dochází, podle tloušťky nýtovaného materiálu, i k několikačetné deformaci těla nýtu. Čím tenčí nýtovaný materiál tím vícečetná deformace těla nýtu.
/

The body of the rivet forms a double sphere when the mandrel is pulled out.

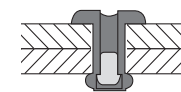
Průměr / Diameter

3,2 - 4,0 - 4,8 mm

Materiál / Material

- Ocel / Steel
- Hliník / Aluminium
- Nerezová ocel A2 / Stainless steel A2

Vodotěsný nýt / Sealed rivet



Hlava trnu je v zaslepeném těle nýtu. Při deformaci nedochází k poškození těla nýtu.
/

The head of the mandrel is inside of the rivet, the deform is lateral.

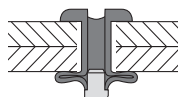
Průměr / Diameter

3,2 - 4,0 - 4,8 mm

Materiál / Material

- Ocel / Steel
- Hliník / Aluminium
- Měď / Copper
- Nerezová ocel A2 / Stainless steel A2

Mašličkový nýt / Triform rivet



Při instalaci dojde k částečnému vertikálnímu roztržení těla nýtu a k následnému vzniku měkkého, pružného spojení.

/
The body of the triform rivet enables expansion of the type «anchor».

Průměr / Diameter
4,0 - 4,8 mm

Materiál / Material
• Hliník / Aluminium

Rozpěrný nýt / Peel rivet



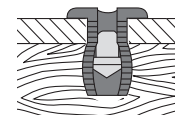
Při instalaci je tělo rozpěrných nýtů zcela vertikálně roztrženo do čtyřech shodných částí, které se zaseknou do spojovaného materiálu. Trn je vytržený z těla nýtu.

/
The body of the peel rivet opens in four parts, the mandrel is ejected.

Průměr / Diameter
4,0 - 4,8 mm

Materiál / Material
• Hliník / Ocel / Steel / Aluminium

Nýt do dřeva / Grooved rivet



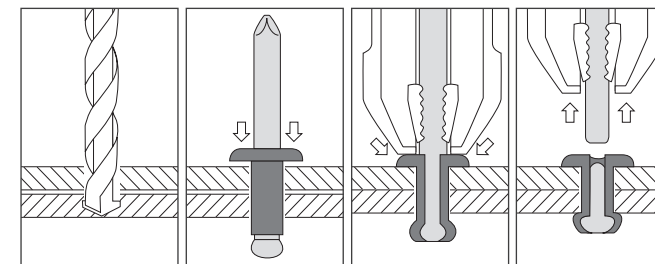
Rádlované tělo umožňuje nýtu jeho pevné zachycení ve vnitřním prostoru nýtovaného materiálu.

/
The grooved body enables the rivet to hook on the interior surfaces of the assembled pieces.

Průměr / Diameter
4,0 - 4,8 mm

Materiál / Material
• Hliník / Ocel / Steel / Aluminium

Standardní nýt / Standard rivet



Charakteristika / Features

Standardní nýty jsou tvořeny ze dvou částí - těla a trnu. Funkce trnu spočívá v deformaci těla nýtu po zanýtování. K utržení nýtu dojde přímo za hlavou, která zajišťuje, že tělo nýtu zůstane duté.

/

A standard blind rivet is made of two parts - the body and the mandrel. The function of the mandrel is to deform the body of the rivet after traction. The breaking point of the mandrel is directly under the head which ensures that the body of the rivet remains hollow.

Výhody / Advantages

Široká škála standardních nýtů, liší se druhem materiálu nebo typem hlav: od nejběžnějších nýtů (hliníkové s plochou hlavou) po měděné nýty nebo nýty nerezové s velkou hlavou.

/

There is a wide range of standard rivets, it varies according to pieces to assemble or by forms of heads: from the most current rivet (aluminium with a dome head) to a copper rivet or a rivet in stainless steel with large head.

Aplikace / Specific applications

- Přepavní nádoby, kontejnery / Containers, tanks
- Tuby, boxy, elektrické rozvodové skříně / Tubes
- Montáž profilů / Profiles
- Rozvody vzduchu / Air ducts, etc.
- Konstrukční profily / Hollow body

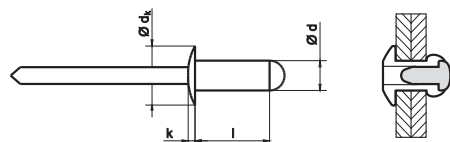
Široká škála standardních nýtů / A wide range of rivets

Materiál / Material	Ø 2,4	Ø 3,0	Ø 3,2	Ø 4,0	Ø 4,8	Ø 6,0	Ø 6,4
Hliník / Ocel Aluminium / Steel	■	■	■	■	■	■	■
Ocel / Ocel Steel / Steel		■	■	■	■	■	■
Hliník / Hliník Aluminium / Aluminium			■	■	■		
Měď / Ocel Copper / Steel		■	■	■			
Nerezová ocel A2 / Nerezová ocel A2 Stainless steel A2 / Stainless steel A2	■	■	■	■	■		■
Nerezová ocel A4 / Nerezová ocel A4 Stainless steel A4 / Stainless steel A4			■	■	■		
Hliník / Nerezová ocel A2 Aluminium / Stainless steel A2		■	■	■	■		

Typ hlavy / Head type	
Plochá hlava Dome head	
Velká hlava Large head	
Extra velká hlava Extra large head	
Zapuštěná hlava Countersunk head	

01031

otevřený | plochá hlava / open | dome head

**Hliník / Aluminium**

od / from Ø 2,4 mm do / to Ø 3,2 mm = AlMg2

od / from Ø 4,0 mm do / to Ø 6,4 mm = AlMg3

Leštěný / Polished





**Ocel / Steel**





Pozinkovaná / Zinc plated





Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
2,4 [+0,08/-0,10] Ø 2,5	4,0	010312404	0,5-2,0	5,0 [-0,7 / +0,0]	0,65 [-0,19 / +0,15]	353	314
	6,0	010312406	2,0-4,0				
	8,0	010312408	4,0-6,0				
	10,0	010312410	6,0-8,0				
	12,0	010312412	8,0-10,0				





Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,0 [+0,08/-0,10] Ø 3,1	4,0	010313004	0,5-1,5	6,5 [-0,7 / +0,0]	0,80 [-0,2 / +0,2]	810	620
	6,0	010313006	1,5-3,5				
	8,0	010313008	3,5-5,5				
	10,0	010313010	5,5-7,0				
	12,0	010313012	7,0-9,0				
	14,0	010313014	9,0-11,0				
	16,0	010313016	11,0-13,0				
	18,0	010313018	13,0-15,0				
20,0	010313020	15,0-17,0					

Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10] Ø 3,3	6,0	010313206	1,5-3,5	6,5 [-0,7 / +0,0]	0,80 [-0,2 / +0,2]	980	760
	8,0	010313208	3,5-5,5				
	10,0	010313210	5,5-7,0				
	12,0	010313212	7,0-9,0				
	14,0	010313214	9,0-11,0				
	16,0	010313216	11,0-13,0				
	18,0	010313218	13,0-15,0				
	20,0	010313220	15,0-17,0				
25,0	010313225	17,0-22,0					

$\varnothing d$	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		$\varnothing dk$	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  $\varnothing 4,1$	6,0	010314006	1,0-3,0	8,0 -1,0 / +0,0	1,00 [-0,3 / +0,3]	1580	1080
	8,0	010314008	3,0-5,0				
	10,0	010314010	5,0-6,5				
	12,0	010314012	6,5-8,5				
	14,0	010314014	8,5-10,5				
	16,0	010314016	10,5-12,5				
	18,0	010314018	12,5-14,5				
	20,0	010314020	14,5-16,5				
	23,0	010314023	16,5-19,0				
	25,0	010314025	19,0-21,5				
	30,0	010314030	21,5-26,5				
	35,0	010314035	26,0-30,0				

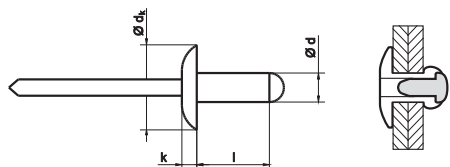
$\varnothing d$	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		$\varnothing dk$	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  $\varnothing 4,9$	6,0	010314806	1,0-3,0	9,5 -1,0 / +0,0	1,10 [-0,3 / +0,3]	2230	1580
	8,0	010314808	3,0-4,5				
	10,0	010314810	4,5-6,0				
	12,0	010314812	6,0-8,0				
	14,0	010314814	8,0-10,0				
	16,0	010314816	10,0-12,0				
	18,0	010314818	12,0-14,0				
	20,0	010314820	14,0-16,0				
	22,0	010314822	16,0-18,0				
	25,0	010314825	18,0-21,0				
	30,0	010314830	23,0-25,0				
	35,0	010314835	25,0-30,0				
	40,0	010314840	30,0-35,0				
	45,0	010314845	35,0-40,0				
	50,0	010314850	40,0-45,0				
	60,0	010314860	45,0-55,0				
70,0	010314870	55,0-65,0					
80,0	010314880	65,0-75,0					

$\varnothing d$	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		$\varnothing dk$	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
6,0 [+0,08/-0,15]  $\varnothing 6,1$	8,0	010316008	2,0-4,0	12,0 [-1,5 / +0,0]	1,50 [-0,4 / +0,4]	3600	2400
	10,0	010316010	4,0-6,0				
	12,0	010316012	6,0-8,0				
	16,0	010316016	9,0-11,0				
	18,0	010316018	11,0-13,0				
	22,0	010316022	13,0-16,0				
	26,0	010316026	16,0-20,0				
	30,0	010316030	20,0-25,0				
35,0	010316035	24,0-29,0					


$\varnothing d$	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		$\varnothing dk$	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
6,4 [+0,08/-0,15]  $\varnothing 6,5$	10,0	010316410	2,0-4,0	12,7 [-1,5 / +0,0]	1,80 [-0,4 / +0,4]	4090	2460
	12,0	010316412	4,0-6,0				
	15,0	010316415	6,0-9,0				
	18,0	010316418	9,0-13,0				
	22,0	010316422	13,0-16,0				
	26,0	010316426	16,0-20,0				
	30,0	010316430	20,0-24,0				
	35,0	010316435	24,0-30,0				
40,0	010316440	30,0-35,0					





01032





otevřený | velká hlava / open | large head







 **Hliník / Aluminium [AlMg3]**
Leštěný / Polished

 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated

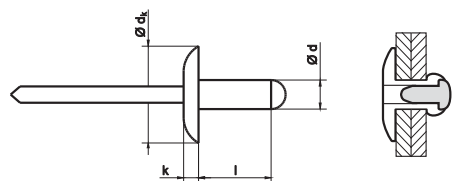
Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	6,0	010323206	1,0-3,5	9,5 [-0,5 / +0,0]	2,00 [-0,6 / +0,0]	980	760
	8,0	010323208	3,5-5,0				
	10,0	010323210	5,0-7,0				
	12,0	010323212	7,0-9,0				
	14,0	010323214	9,0-11,0				

Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,1	8,0	010324008	3,0-5,0	12,0 [-0,5 / +0,0]	2,50 [-0,8 / +0,0]	1580	1080
	10,0	010324010	5,0-6,5				
	12,0	010324012	6,5-8,5				
	14,0	010324014	9,0-10,5				
	16,0	010324016	10,5-12,5				
	18,0	010324018	12,5-15,0				
20,0	010324020	15,0-16,5					

Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 4,9	8,0	010324808	1,0-4,5	14,0 [-0,0 / +0,5]	2,50 [-0,8 / +0,0]	2230	1580
	10,0	010324810	4,5-6,0				
	12,0	010324812	6,0-8,0				
	14,0	010324814	8,0-10,0				
	16,0	010324816	10,0-12,0				
	18,0	010324818	12,0-14,0				
	20,0	010324820	14,0-16,0				
	25,0	010324825	18,0-21,0				
	30,0	010324830	23,0-25,0				
	35,0	010324835	25,0-30,0				
40,0	010324840	30,0-35,0					

01033




otevřený | extra velká hlava / open | extra large head



Hliník / Aluminium [AlMg3]
Leštěný / Polished

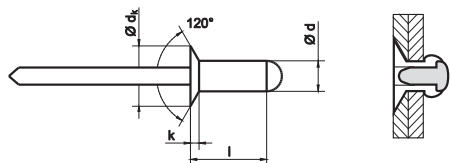


Ocel / Steel
Pozinkovaná / Zinc plated

Ø d	$\begin{matrix} \\ [+1,0/-0,2] \end{matrix}$	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 $\begin{matrix} [+0,08/-0,15] \\ \text{Ø 4,9} \end{matrix}$	10,0	010334810	3,5-6,0	16,0 $\begin{matrix} [-0,5 / +0,0] \end{matrix}$	2,50 $\begin{matrix} [-0,8 / +0,0] \end{matrix}$	2230	1580
	12,0	010334812	6,0-8,0				
	14,0	010334814	8,0-10,0				
	16,0	010334816	10,0-12,0				
	18,0	010334818	12,0-14,0				
	20,0	010334820	14,0-16,0				
	26,0	010334826	20,0-22,5				
	30,0	010334830	23,0-25,0				
	35,0	010334835	25,0-30,0				

01034

otevřený | zapuštěná hlava / open | countersunk head

**Hliník / Aluminium**

od / from Ø 2,4 mm do / to Ø 3,2 mm = AlMg2
 od / from Ø 4,0 mm do / to Ø 4,8 mm = AlMg3
 Leštěný / Polished




**Ocel / Steel**




Pozinkovaná / Zinc plated

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
2,4 [+0,08/-0,10] Ø 2,5	6,0	010342406	1,5-4,0	5,0 [-0,4 / +0,0]	0,60 [-0,2 / +0,2]	353	314
	8,0	010342408	4,0-6,0				
	10,0	010342410	6,0-8,0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,0 [+0,08/-0,10] Ø 3,1	6,0	010343006	1,5-3,5	6,0 [-0,4 / +0,0]	0,90 [-0,2 / +0,2]	810	620
	8,0	010343008	3,5-5,5				
	10,0	010343010	5,5-7,0				
	12,0	010343012	7,0-9,0				

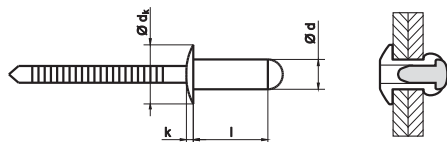
Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10] Ø 3,3	6,0	010343206	1,5-3,5	6,0 [-0,4 / +0,0]	0,90 [-0,2 / +0,2]	980	760
	8,0	010343208	3,5-5,0				
	10,0	010343210	5,0-7,0				
	12,0	010343212	7,0-9,0				
	14,0	010343214	9,0-10,5				
	16,0	010343216	10,5-13,0				

$\emptyset d$	$[+1,0/-0,2]$	Item nr.		$\emptyset dk$	k	\downarrow	
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  $\emptyset 4,1$	6,0	010344006	1,5-3,0	7,5 [-0,5 / +0,0]	1,00 [-0,2 / +0,2]	1580	1080
	8,0	010344008	3,0-5,0				
	10,0	010344010	5,0-6,5				
	12,0	010344012	6,5-8,5				
	16,0	010344016	10,5-12,5				
	18,0	010344018	12,5-14,5				
	20,0	010344020	14,5-16,5				

$\emptyset d$	$[+1,0/-0,2]$	Item nr.		$\emptyset dk$	k	\updownarrow	
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  $\emptyset 4,9$	8,0	010344808	2,0-4,5	9,0 [-0,5 / +0,0]	1,20 [-0,2 / +0,2]	2230	1580
	10,0	010344810	4,5-6,0				
	12,0	010344812	6,0-8,0				
	14,0	010344814	8,0-10,0				
	16,0	010344816	10,0-12,0				
	18,0	010344818	12,0-14,0				
	20,0	010344820	14,0-16,0				
	25,0	010344825	16,0-21,0				
	30,0	010344830	21,0-25,0				
	35,0	010344835	25,0-30,0				





01071





otevřený | plochá hlava / open | dome head











 **Hliník / Aluminium [AlMg5]**
Leštěný / Polished

 **Nerez / Stainless steel A2**
Leštěný / Polished

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,0 [+0,08/-0,10]  Ø 3,1	6,0	010713006	1,5-3,5	6,5 [-0,7 / +0,0]	0,65 [-0,2 / +0,2]	870	680
	8,0	010713008	3,5-5,5				
	10,0	010713010	5,5-7,5				

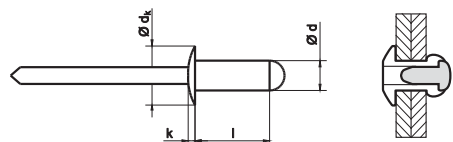
Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	6,0	010713206	1,5-3,5	6,5 [-0,7 / +0,0]	0,80 [-0,2 / +0,2]	1100	760
	8,0	010713208	3,5-5,5				
	10,0	010713210	5,5-7,5				
	12,0	010713212	7,5-9,5				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,1	8,0	010714008	3,0-5,0	8,0 [-1,0 / +0,0]	1,00 [-0,3 / +0,3]	1800	1250
	10,0	010714010	5,0-7,0				
	12,0	010714012	7,0-9,0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 4,9	10,0	010714810	4,5-6,5	9,5 [-1,0 / +0,0]	1,10 [-0,3 / +0,3]	2600	1850
	12,0	010714812	6,5-8,5				
	16,0	010714816	10,5-12,5				
	20,0	010714820	14,5-16,5				





01041





otevřený | plochá hlava / open | dome head











 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated





 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated





Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,0 [+0,08/-0,10]  Ø 3,1	6,0	010413006	1,5-3,0	6,5 [-0,7 / +0,0]	0,80 [-0,2 / +0,2]	1125	950
	8,0	010413008	3,0-5,0				
	10,0	010413010	5,0-7,0				
	12,0	010413012	7,0-9,0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	6,0	010413206	1,5-3,0	6,5 [-0,7 / +0,0]	0,80 [-0,2 / +0,2]	1200	1100
	8,0	010413208	3,0-5,0				
	10,0	010413210	5,0-7,0				
	12,0	010413212	7,0-9,0				
	14,0	010413214	9,0-11,0				
16,0	010413216	11,0-13,0					

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,1	6,0	010414006	0,5-2,5	8,0 [-1,0 / +0,0]	1,00 [-0,3 / +0,3]	2200	1700
	8,0	010414008	2,5-4,5				
	10,0	010414010	4,5-6,5				
	12,0	010414012	6,5-8,5				
	14,0	010414014	8,5-10,5				
	16,0	010414016	10,5-12,5				
	18,0	010414018	12,5-14,5				
	20,0	010414020	14,5-16,5				

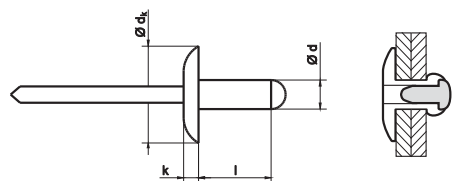
$\varnothing d$	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		$\varnothing dk$	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  $\varnothing 4,9$	8,0	010414808	2,5-4,5	9,5 [-1,0 / +0,0]	1,10 [-0,3 / +0,3]	3100	2900
	10,0	010414810	4,5-6,0				
	12,0	010414812	6,0-8,0				
	14,0	010414814	8,0-10,0				
	16,0	010414816	10,0-11,5				
	18,0	010414818	11,5-13,5				
	20,0	010414820	13,5-15,0				
	25,0	010414825	17,0-20,0				
30,0	010414830	20,0-25,0					

$\varnothing d$	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		$\varnothing dk$	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
6,0 [+0,08/-0,15]  $\varnothing 6,1$	12,0	010416012	4,5-6,5	12,0 [-1,5 / +0,0]	1,50 [-0,4 / +0,4]	5020	4300
	15,0	010416015	6,5-9,5				
	18,0	010416018	9,5-12,5				
	22,0	010416022	12,5-16,0				
	26,0	010416026	16,0-19,0				


$\varnothing d$	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		$\varnothing dk$	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
6,4 [+0,08/-0,15]  $\varnothing 6,5$	12,0	010416412	3,0-6,0	12,7 [-1,5 / +0,0]	1,80 [-0,4 / +0,4]	5700	4900
	15,0	010416415	6,0-9,0				
	18,0	010416418	9,0-12,0				
	22,0	010416422	12,0-16,0				
	26,0	010416426	16,0-20,0				
	30,0	010416430	20,0-24,0				




01043

otevřený | extra velká hlava / open | extra large head



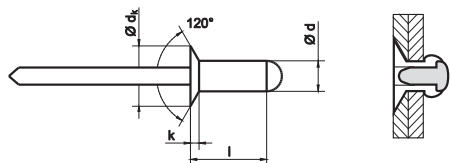
 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated


 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated


Ø d	$\begin{array}{c} \\ [+1,0/-0,2] \end{array}$	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 $\begin{array}{c} [+0,08/-0,15] \\ \text{Ø 4,9} \end{array}$	10,0	010434810	4,5-6,0	16,0 $\begin{array}{c} [-0,5 / +0,0] \end{array}$	2,50 $\begin{array}{c} [-0,8 / +0,0] \end{array}$	3100	2900
	12,0	010434812	6,0-8,0				
	14,0	010434814	8,0-10,0				
	16,0	010434816	10,0-11,5				
	20,0	010434820	13,5-15,0				
	25,0	010434825	17,0-20,0				





01044





otevřený | zapuštěná hlava / open | countersunk head







 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated

 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated

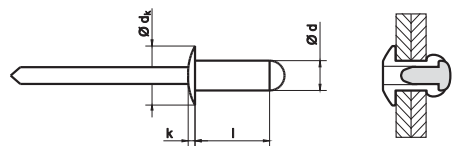
Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	6,0	010443206	1,5-3,0	6,0 [-0,4 / +0,0]	0,90 [-0,2 / +0,2]	1285	1100
	8,0	010443208	3,0-5,0				
	10,0	010443210	5,0-7,0				
	12,0	010443212	7,0-9,0				

Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,10]  Ø 4,1	6,0	010444006	1,5-2,5	7,5 [-0,5 / +0,0]	1,00 [-0,2 / +0,2]	2200	1700
	8,0	010444008	2,5-4,5				
	10,0	010444010	4,5-6,5				
	12,0	010444012	6,5-8,5				
	16,0	010444016	10,5-12,5				

Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,10]  Ø 4,9	8,0	010444808	2,5-4,5	9,0 [-0,5 / +0,0]	1,20 [-0,2 / +0,2]	3100	2900
	10,0	010444810	4,0-6,0				
	12,0	010444812	6,0-8,0				
	14,0	010444814	8,0-10,0				
	16,0	010444816	10,0-11,5				
	20,0	010444820	13,5-15,5				





01021





otevřený | plochá hlava / open | dome head







 **Hliník / Aluminium [AlMg 2.2 - 3.9]**
Leštěný / Polished

 **Hliník / Aluminium**
Leštěný / Polished

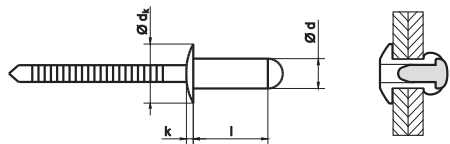
Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	6,0	010213206	1,5-3,5	6,5 [-0,7 / +0,0]	0,80 [-0,2 / +0,2]	667	534
	8,0	010213208	3,5-5,0				
	10,0	010213210	5,0-7,0				
	12,0	010213212	7,0-8,5				
	14,0	010213214	8,5-10,5				
	16,0	010213216	10,5-13,0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,10]  Ø 4,1	6,0	010214006	1,5-3,5	8,0 [-1,0 / +0,0]	1,00 [-0,3 / +0,3]	1022	845
	8,0	010214008	3,5-5,0				
	10,0	010214010	5,0-6,5				
	12,0	010214012	6,5-8,5				
	14,0	010214014	8,5-10,5				
	16,0	010214016	10,5-12,5				
	18,0	010214018	12,5-14,5				
	20,0	010214020	14,5-16,5				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,10]  Ø 4,9	8,0	010214808	3,0-4,5	9,5 [-1,0 / +0,0]	1,10 [-0,3 / +0,3]	1422	1155
	10,0	010214810	4,5-6,0				
	12,0	010214812	6,0-7,5				
	14,0	010214814	7,5-9,0				
	16,0	010214816	9,0-11,5				
	18,0	010214818	11,5-13,0				
	20,0	010214820	13,0-15,0				
	25,0	010214825	15,0-20,0				
	30,0	010214830	20,0-25,0				





01541





otevřený | plochá hlava / open | dome head







 **Nerez / Stainless steel A4**
Leštěný / Polished

 **Nerez / Stainless steel A4**
Leštěný / Polished

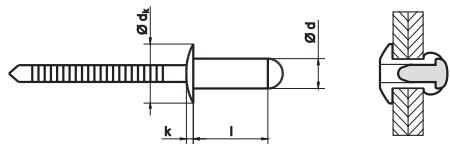
Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	6,0	015413206	1,0-3,0	6,5 [-0,7 / +0,0]	0,80 [-0,2 / +0,2]	2500	1900
	8,0	015413208	3,0-5,0				
	10,0	015413210	5,0-7,0				
	12,0	015413212	7,0-9,0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,10]  Ø 4,1	8,0	015414008	2,5-4,5	8,0 [-1,0 / +0,0]	1,00 [-0,3 / +0,3]	3800	3100
	10,0	015414010	4,5-6,5				
	13,0	015414013	6,5-9,5				
	16,0	015414016	9,5-12,0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,10]  Ø 4,9	10,0	015414810	4,0-6,0	9,5 [-1,0 / +0,0]	1,10 [-0,3 / +0,3]	6000	4500
	12,0	015414812	6,0-8,0				
	14,0	015414814	8,0-9,5				
	16,0	015414816	9,5-11,0				
	18,0	015414818	11,0-13,0				





01051





otevřený | plochá hlava / open | dome head











 **Nerez / Stainless steel A2**
Leštěný / Polished





 **Nerez / Stainless steel A2**
Leštěný / Polished





Ø d	$\begin{matrix} \\ [+1,0/-0,2] \end{matrix}$	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
2,4 [+0,08/-0,10]  Ø 2,5	6,0	010512406	1,0-3,0	5,0 [-0,7 / +0,0]	0,70 [-0,2 / +0,2]	1500	1100

Ø d	$\begin{matrix} \\ [+1,0/-0,2] \end{matrix}$	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,0 [+0,08/-0,10]  Ø 3,1	6,0	010513006	1,0-3,0	6,5 [-0,7 / +0,0]	0,80 [-0,2 / +0,2]	2200	1800
	8,0	010513008	3,0-5,0				
	10,0	010513010	5,0-7,0				
	12,0	010513012	7,0-9,0				

Ø d	$\begin{matrix} \\ [+1,0/-0,2] \end{matrix}$	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	6,0	010513206	1,0-3,0	6,5 [-0,7 / +0,0]	0,80 [-0,2 / +0,2]	2500	1900
	8,0	010513208	3,0-5,0				
	10,0	010513210	5,0-7,0				
	12,0	010513212	7,0-9,0				
	14,0	010513215	9,0-12,0				

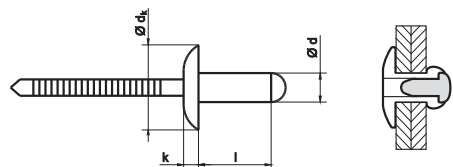
Ø d	$\begin{matrix} \\ [+1,0/-0,2] \end{matrix}$	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,1	6,0	010514006	1,0-2,5	8,0 [-1,0 / +0,0]	1,00 [-0,3 / +0,3]	3500	3100
	8,0	010514008	2,5-4,5				
	10,0	010514010	4,5-6,5				
	12,0	010514012	6,5-9,5				
	16,0	010514016	9,5-12,0				
	18,0	010514018	12,0-14,0				
20,0	010514020	14,0-16,0					

$\varnothing d$	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		$\varnothing dk$	k		
[mm]	[mm]		min-max(mm)	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  $\varnothing 4,9$	8,0	010514808	1,5-4,0	9,5 [-1,0 / +0,0]	1,10 [-0,4 / +0,4]	6000	4500
	10,0	010514810	4,0-6,0				
	12,0	010514812	6,0-8,0				
	14,0	010514814	8,0-9,5				
	16,0	010514816	9,5-11,0				
	18,0	010514818	11,0-13,0				
	20,0	010514820	13,0-15,0				
	25,0	010514825	17,0-20,0				
30,0	010514830	21,0-25,0					

$\varnothing d$	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		$\varnothing dk$	k		
[mm]	[mm]		min-max(mm)	[mm]	[mm]	[N]	[N]
6,4 [+0,08/-0,15]  $\varnothing 6,5$	12,0	010516412	4,0-6,0	12,7 [-1,0 / +0,0]	1,80 [-0,4 / +0,4]	8850	6500
	15,0	010516415	6,0-9,0				
	18,0	010516418	9,0-13,0				
	20,0	010516420	13,0-16,0				
	25,0	010516425	16,0-20,0				





01052





otevřený | velká hlava / open | large head



 **Nerez / Stainless steel A2**
Leštěný / Polished

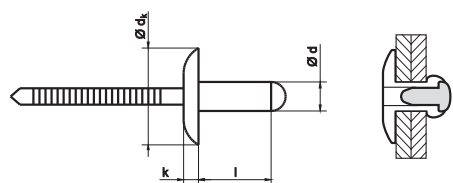
 **Nerez / Stainless steel A2**
Leštěný / Polished

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,1	8,0	010524008	1,5-4,5	12,0 [-0,5 / +0,0]	2,50 [-0,8 / +0,0]	3800	3100
	10,0	010524010	4,5-6,5				
	13,0	010524013	6,5-9,5				
	16,0	010524016	9,5-12,0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 4,9	10,0	010524810	4,0-6,0	14,0 [-0,5 / +0,0]	2,50 [-0,8 / +0,0]	6000	4500
	12,0	010524812	6,0-8,0				
	16,0	010524816	9,5-11,0				
	20,0	010524820	13,0-15,0				





01053

otevřený | extra velká hlava / open | extra large head



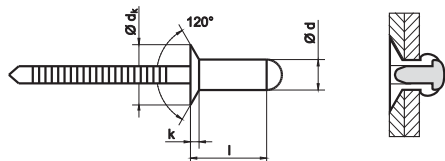
 **Nerez / Stainless steel A2**
Leštěný / Polished

 **Nerez / Stainless steel A2**
Leštěný / Polished

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 4,9	10,5	010534810	2,5-5,0	16,0 [-1,0 / +0,5]	2,50 [-0,8 / +0,0]	6000	4500
	13,5	010534813	5,0-8,5				
	17,2	010534817	8,5-14,0				
	20,5	010534820	12,0-15,5				
	23,5	010534823	15,5-18,5				





01054





otevřený | zapuštěná hlava / open | countersunk head







 **Nerez / Stainless steel A2**
Leštěný / Polished

 **Nerez / Stainless steel A2**
Leštěný / Polished

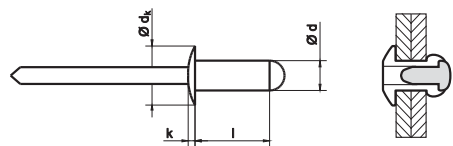
Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	6,0	010543206	1,0-3,0	6,0 [-0,4 / +0,0]	0,90 [-0,2 / +0,2]	2500	1900
	8,0	010543208	3,0-5,0				
	10,0	010543210	5,0-7,0				
	12,0	010543212	7,0-9,0				

Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,10]  Ø 4,1	8,0	010544008	2,5-4,5	7,5 [-0,5 / +0,0]	1,00 [-0,2 / +0,2]	3800	3100
	10,0	010544010	4,5-6,5				
	12,0	010544012	6,5-8,5				
	15,0	010544016	8,5-11,0				

Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,10]  Ø 4,9	10,0	010544810	4,0-6,0	9,0 [-0,5 / +0,0]	1,20 [-0,2 / +0,2]	6000	4500
	12,0	010544812	6,0-8,0				
	16,0	010544816	8,0-10,0				
	21,0	010544821	11,0-15,0				
	25,0	010544825	15,0-20,0				





01101





otevřený | plochá hlava / open | dome head







 **Měď / Copper**
Leštěná / Polished

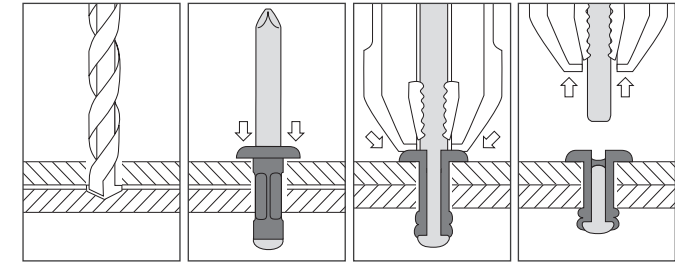
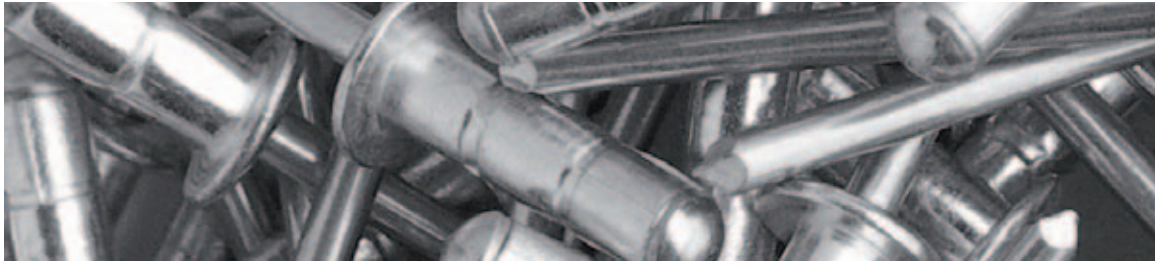
 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated

Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,0 [+0,08/-0,10]  Ø 3,1	6,0	011013006	1,0-3,0	6,5 [+0,0 / -0,7]	0,80 [±0,2]	700	600
	8,0	011013008	3,0-5,0				
	10,0	011013010	5,0-7,0				

Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	6,0	011013206	1,0-3,0	6,5 [+0,0 / -0,7]	0,80 [±0,2]	800	700
	8,0	011013208	3,0-5,0				
	10,0	011013210	5,0-7,0				

Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,10]  Ø 4,1	6,0	011014006	1,0-2,5	8,0 [+0,0 / -1,0]	1,00 [±0,3]	1500	1000
	8,0	011014008	2,5-4,0				
	10,0	011014010	4,0-6,0				
	12,0	011014012	6,0-8,0				

Vícerozsahový nýt / Multi-grip rivet



Charakteristika / Features

Vícerozsahové nýty jsou tvořeny stejně jako standardní ze dvou částí - těla a trnu. Funkce trnu zde však spočívá ve schopnosti přizpůsobit deformaci tloušťce nýtovaného materiálu.

/

The body of the rivet forms a double sphere when the mandrel is pulled out.

Výhody / Advantages

- Variabilní svěrná tloušťka sníží nutnost vysoké skladové zásoby spojovacího materiálu.
- Omezuje možnost výběru chybné délky nýtu vzhledem k tloušťce nýtovaného materiálu.
- Po zanýtování, hlava udrží uvnitř nýt a zajistí vysokou odolnost proti vibracím a také vodotěsnost.
- Vzhledem k tomu, že nýt vytvoří jakousi baňku na zadní nýtované straně je vhodný také do měkkčích materiálů.

/

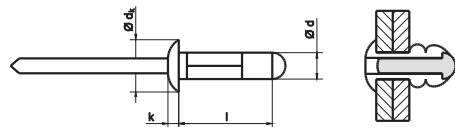
- A larger clamping capacity, so the number of positions in stock can be reduced.
- Reduced chance of mistakes because the multi-grip rivet will set even if the chosen rivet appears to be too long.
- After setting, the head is retained inside the rivet, forming a high vibration resistant and watertight connection.
- Because the rivet forms a larger bulb at the back ('blind') side, it is also suitable for softer materials.

Aplikace / Specific applications


- Rozvody vzduchu / Air-conditioning
- Konstrukční práce / Construction works
- Automobilový průmysl / Construction of vehicles
- Nábytkový průmysl / Furniture industry, etc.





01001





vícerozsahový | plochá hlava / multigrip | dome head







 **Hliník / Aluminium [AlMg2]**
Leštěný / Polished

 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated

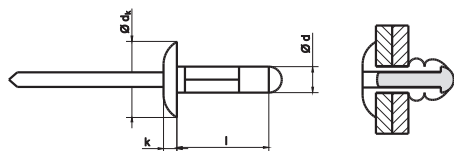
Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	6,0	010013206	1,0-4,0	6,0 [-0,0/+0,25]	1,40 [-0,4/+0,0]	980	680
	8,0	010013208	1,0-5,0				
	9,5	010013210	2,5-7,0				
	12,7	010013212	4,5-9,0				



Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,1	6,0	010014006	1,0-3,5	8,0 [-0,0/+0,3]	1,70 [-0,4/+0,0]	1600	1150
	9,5	010014010	1,5-6,5				
	12,7	010014012	4,0-9,0				
	17,0	010014016	8,5-13,0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 4,9	10,3	010014810	1,0-6,0	9,5 [-0,0/+0,3]	2,00 [-0,5/+0,0]	2350	1500
	12,0	010014812	2,0-8,0				
	15,1	010014815	5,0-10,5				
	17,0	010014816	7,0-12,0				
	20,0	010014820	10,0-16,0				
	24,8	010014825	12,0-20,0				

01002

vícerozsahový | velká hlava / multigrip | large head



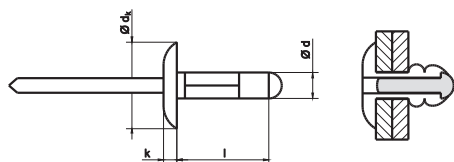
Ø d	\downarrow [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k	\updownarrow [N]	\rightleftarrows [N]
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]		
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,1	11,1	010024011	2,5-7,5	12,0 [-0,0/+0,5]	2,20 [-0,4/+0,0]	1600	1150
	12,7	010024013	4,0-9,5				
	16,9	010024017	6,5-13,5				



 **Hliník / Aluminium [AlMg2]**
Leštěný / Polished

 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated

01003

vícerozsahový | extra velká hlava / multigrip | extra large head



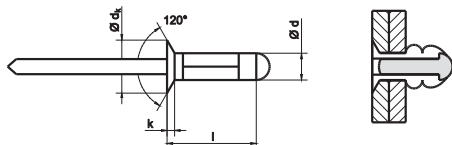
Ø d	\downarrow [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k	\updownarrow [N]	\rightleftarrows [N]
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]		
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 4,9	10,3	010034810	1,0-6,0	16,0 [-0,0/+0,5]	2,50 [-0,0/+0,5]	2350	1500
	17,0	010034816	6,0-12,5				
	24,8	010034825	12,5-21,0				

 **Hliník / Aluminium [AlMg2]**
Leštěný / Polished

 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated

01004

vícerozsahový | zapuštěná hlava / multigrip | countersunk head



Hliník / Aluminium [AlMg2]
Leštěný / Polished



Ocel / Steel
Pozinkovaná / Zinc plated

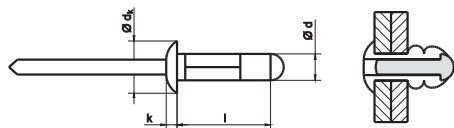
Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10] Ø 3,3	9,7	010043209	2,5-6,5	6,0 [-0,4 / +0,0]	0,90 [-0,3 / +0,0]	980	680

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15] Ø 4,1	12,0	010044011	3,0-8,5	8,0 [-0,5 / +0,0]	1,00 [-0,4 / +0,0]	1600	1150

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15] Ø 4,9	12,0	010044812	2,0-8,0	9,5 [-0,5 / +0,0]	1,20 [-0,5 / +0,0]	2350	1500
	16,0	010044817	6,0-12,0				



01441



vícerozsahový | plochá hlava / multigrip | dome head





 **Hliník / Aluminium (AlMg2)**
Leštěný / Polished

 **Nerez / Stainless steel A2**
Leštěný / Polished

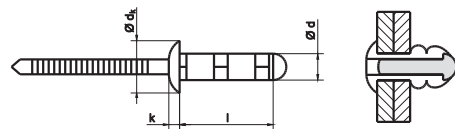
Ø d	\downarrow [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k	\updownarrow [N]	\rightleftarrows [N]
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	8,0	014413208	1,0-4,8	6,0 [-0,25 / +0,25]	1,40 [-0,3 / +0,0]	980	680
	9,5	014413209	1,2-6,4				
	11,1	014413211	4,0-7,9				

Ø d	\downarrow [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k	\updownarrow [N]	\rightleftarrows [N]
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,1	9,5	014414009	1,2-6,4	8,0 [-0,30 / +0,30]	1,70 [-0,4 / +0,0]	1600	1150
	12,7	014414012	4,0-9,5				
	16,9	014414016	6,4-12,7				

Ø d	\downarrow [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k	\updownarrow [N]	\rightleftarrows [N]
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 4,9	10,3	014414810	1,6-6,4	9,5 [-0,30 / +0,30]	2,00 [-0,5 / +0,0]	2350	1500
	15,1	014414815	4,8-11,0				
	16,9	014414816	6,4-12,7				
	24,8	014414824	12,7-19,8				





01451





vícerozsahový | plochá hlava / multigrip | dome head



 **Nerez / Stainless steel A2**
Leštěný / Polished

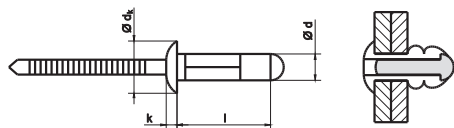
 **Nerez / Stainless steel A2**
Leštěný / Polished


Ø d	\downarrow [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,1	10,0	014514010	1,5-6,0	8,1 [-0,25 / +0,25]	1,20 [-0,15 / +0,15]	3350	3240
	12,0	014514012	3,5-7,5				
	15,0	014514015	6,0-10,0				

Ø d	\downarrow [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 4,9	10,0	014514810	1,5-6,0	9,8 [-0,25 / +0,25]	1,80 [-0,30 / +0,20]	4300	4230
	12,0	014514812	3,0-7,5				
	15,0	014514815	6,5-10,5				
	17,5	014514817	9,0-12,5				





01461





vícerozsahový | plochá hlava / multigrip | dome head







 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated

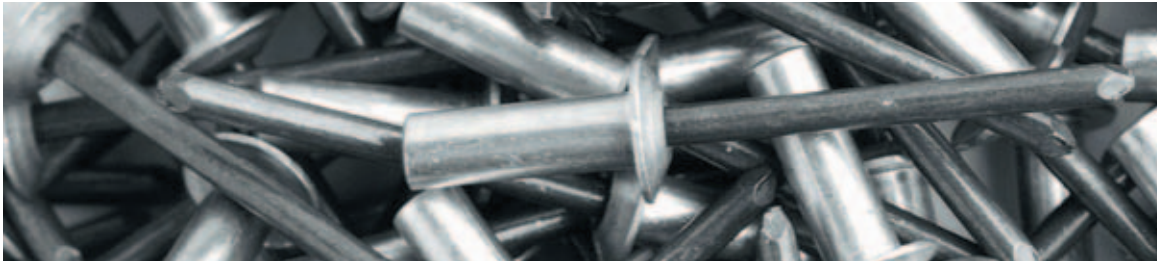
 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated

Ø d	$\begin{matrix} \\ [+1,0/-0,2] \end{matrix}$	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	9,0	014613209	1,1-4,0	7,2 [-0,25 / +0,25]	1,00 [-0,15 / +0,15]	1700	1500
	12,0	014613213	1,0-9,0				

Ø d	$\begin{matrix} \\ [+1,0/-0,2] \end{matrix}$	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,1	10,8	014614010	1,4-4,8	8,1 [-0,25 / +0,25]	1,50 [-0,15 / +0,15]	2350	1955
	12,5	014614012	2,9-7,0				

Ø d	$\begin{matrix} \\ [+1,0/-0,2] \end{matrix}$	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 4,9	10,2	014614810	1,4-5,0	9,8 [-0,25 / +0,45]	1,80 [-0,30 / +0,20]	3600	3335
	12,7	014614812	3,5-7,5				
	17,5	014614817	7,5-12,5				

Vodotěsný nýt / Sealed rivet



Charakteristika / Features

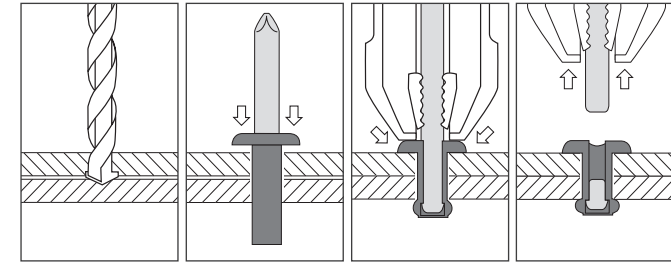
Vodotěsné nýty jsou tvořeny stejně jako standardní ze dvou částí - těla a trnu. Funkce trnu zde však spočívá ve schopnosti zvodotěsnit nýtovaný spoj a tím i nýtovaný materiál.

/

A sealed rivet is made of two parts as standard - the body and the mandrel, but the body forms blinded case. The function for the mandrel is, that during the traction, the blinded case remains without damage and that created waterproof connection.

Výhody / Advantages

- Vodotěsné spojení - ochrana proti korozi spoje i spojovanému materiálu.
 - Vysoká odolnost na tlak a proti vibracím.
 - Vhodný pro automatizovanou výrobu.
- /
- During setting, the rivet body expands to fill the hole, enabling the rivet to withstand pressures up to 35 Bar (3500 kPa).
 - After setting, the end of the broken mandrel is retained, providing high resistance to vibration.
 - Retained mandrel.

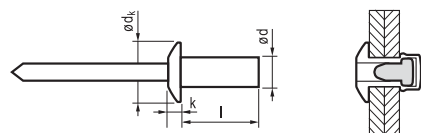


Aplikace / Specific applications


- Automobilový průmysl / Car body production
- Konstrakční průmysl / Construction industry
- Konstrukce boxu a beden na elektrická zařízení / Tank construction and apparatus engineering
- Konstrukce kontejnerů / Container construction
- Rozvody vzduchu / Air-conditioning
- Dopravní a přepravní zařízení / Shipbuilding construction, etc.





01201





vodotěsný | plochá hlava / close end | dome head







 **Hliník / Aluminium [AlMg5]**
Leštěný / Polished

 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated

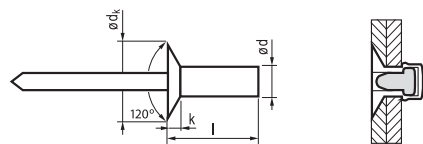
Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	6,5	012013206	0,5-2,0	6,0 [±0,24]	1,40 [-0,3 / +0,0]	1245	1070
	8,0	012013208	2,0-3,5				
	9,5	012013209	3,5-5,0				
	12,7	012013212	6,5-8,0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,1	8,0	012014008	0,5-3,5	8,0 [±0,29]	1,70 [-0,4 / +0,0]	2240	1710
	9,5	012014009	3,5-4,5				
	12,7	012014012	6,5-8,0				
	15,0	012014015	8,0-10,5				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 4,9	8,0	012014808	1,0-3,0	9,5 [±0,29]	2,00 [-0,5 / +0,0]	3070	2230
	9,5	012014809	3,0-4,5				
	12,5	012014812	6,0-7,5				
	14,0	012014814	7,5-9,0				
	16,0	012014816	9,0-11,0				
	18,0	012014818	11,0-13,0				
	21,0	012014821	13,0-16,0				
	25,0	012014825	16,0-20,0				





01204





vodotěsný | zapuštěná hlava / close end | countersunk head







 **Hliník / Aluminium [AlMg5]**
Leštěný / Polished

 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated

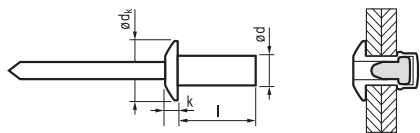
Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	7,5	012043207	1.5-3.0	6,0 [±0,4]	1,30 [±]	1245	1070
	9,0	012043209	3.0-4.5				
	12,0	012043212	6.0-7.5				

Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,1	9,5	012044009	2.5-4.5	7,5 [±0,5]	1,70 [±]	2240	1710
	12,5	012044012	6.5-8.0				
	14,0	012044014	8.0-9.5				


Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 4,9	9,5	012044809	3.0-4.5	9,0 [±0,5]	2,00 [±]	3070	2230
	12,5	012044812	6.0-7.5				
	14,0	012044814	7.5-9.0				
	15,5	012044815	9.0-10.5				
	19,0	012044819	10.5-14.0				





01241





vodotěsný | plochá hlava / close end | dome head







 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated

 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated

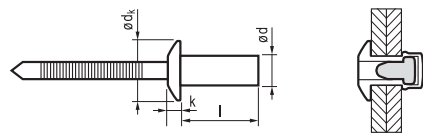
Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	8,0	012413208	1,5-3,0	6,0 [±0,29]	1,00 [±0,30]	2100	1600
	9,5	012413209	3,0-5,0				
	12,0	012413212	5,0-6,5				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,1	8,0	012414008	1,5-3,0	8,0 [±0,29]	1,40 [±0,30]	2500	2300
	10,0	012414009	3,0-5,0				
	12,5	012414012	5,0-6,5				
	15,0	012414015	6,5-10,5				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 4,9	9,5	012414809	3,0-5,0	9,5 [±0,29]	1,70 [±0,30]	3800	2900
	12,5	012414812	6,0-7,5				
	16,0	012414816	9,0-11,0				





01231





vodotěsný | plochá hlava / close end | dome head







 **Hliník / Aluminium [AlMg5]**
Leštěný / Polished

 **Nerez / Stainless steel A2**
Leštěný / Polished

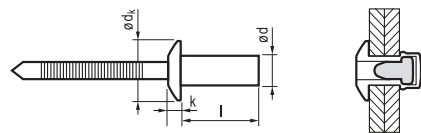
Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	6,5	012313206	0,5-2,0	6,0 [±0,24]	1,30 [-0,3 / +0,0]	1250	1070
	8,0	012313208	2,0-3,5				
	9,5	012313209	3,0-5,0				
	12,7	012313212	6,5-8,0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,1	8,0	012314008	0,5-3,5	8,0 [±0,29]	1,70 [-0,4 / +0,0]	2 240	1710
	9,5	012314009	3,5-5,0				
	12,7	012314012	6,5-8,0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 4,9	9,5	012314809	3,0-4,5	9,5 [±0,29]	2,00 [-0,5 / +0,0]	3 070	2230
	12,5	012314812	6,0-7,0				
	14,0	012314814	7,5-9,0				
	16,0	012314816	9,0-11,0				
	18,0	012314818	11,0-13,0				
	21,0	012314821	13,0-16,0				





01261





vodotěsný | plochá hlava / close end | dome head







 **Nerez / Stainless steel A2**
Leštěný / Polished

 **Nerez / Stainless steel A2**
Leštěný / Polished

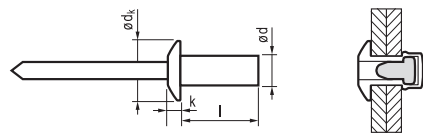
Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]  Ø 3,3	6,0	012613206	0,5-1,5	6,0 [±0,24]	1,30 [-0,3 / +0,0]	2500	2000
	8,0	012613208	1,5-3,0				
	9,5	012613209	3,0-5,0				
	12,0	012613212	5,0-7,0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,1	6,0	012614006	0,5-1,5	8,0 [±0,29]	1,70 [-0,4 / +0,0]	4000	3000
	8,0	012614008	1,5-3,0				
	9,5	012614009	3,0-5,0				
	12,0	012614012	5,0-6,5				
	16,0	012614016	6,5-10,5				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 4,9	9,5	012614809	3,0-5,0	9,5 [±0,29]	2,00 [-0,5 / +0,0]	5500	4500
	12,0	012614812	5,0-6,5				
	16,0	012614816	6,5-10,5				
	20,0	012614820	10,5-14,0				





01211





vodotěsný | plochá hlava / close end | dome head







 **Hliník / Aluminium [AlMg 0.05]**
Leštěný / Polished

 **Hliník / Aluminium**
Leštěný / Polished

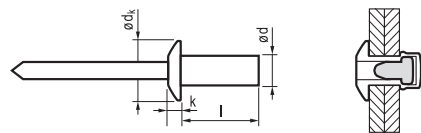
Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,15]  Ø 3,3	8,0	012113208	0,5-3,5	6,0 [±0,29]	1,40 [-0,3 / +0,0]	490	450
	9,5	012113209	3,5-5,5				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,1	9,5	012114009	0,5-5,0	8,0 [±0,29]	1,70 [-0,4 / +0,0]	820	580
	12,5	012114012	5,0-8,0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 4,9	9,5	012114809	1,0-4,5	9,5 [±0,29]	2,00 [-0,5 / +0,0]	1120	900
	11,5	012114811	4,5-6,5				
	14,5	012114814	6,5-9,5				
	18,0	012114818	9,5-13,0				

01251





vodotěsný | plochá hlava / close end | dome head

**Měď / Copper**

Leštěná / Polished

**Ocel / Steel**

Pozinkovaná / Zinc plated

Ø d	l [+1,0/-0,2]	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,10]	8,0	012513208	1,5-3,0	6,0 [±0,29]	1,40 [±0,30]	1300	850
 Ø 3,3	9,5	012513209	2,5-4,5				

Mašličkový nýt / Triform rivet



Charakteristika / Features

Mašličkové nýty jsou zkonstruovány pro speciální účel: během zanýtování se tělo nýtu rozdělí na tři části, z nichž každá tvoří jakousi mašličku, jejíž pružnost slouží jako prevence před poškozením materiálu.

/

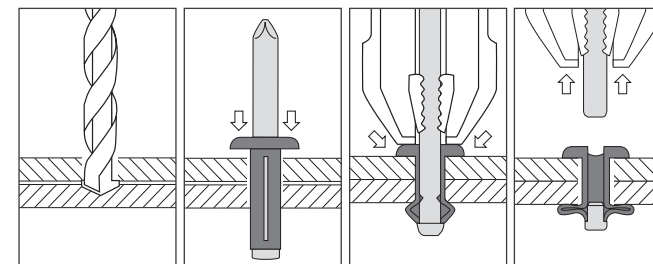
The triform rivet is constructed in a special way: during setting, the rivet body splits up in 3 parts, preventing the material from being damaged. The body of the triform rivet enables expansion of the type «anchor».

Výhody / Advantages

- Ideální pro spojování plastových materiálů.
- Spoj nerezavý - pouze hliník.
- Především vhodný pro měkké a křehké materiály.

/

- Ideal to assemble plastic materials.
- Anti-corrosion (all in aluminium).
- Especially suitable for soft or brittle material.

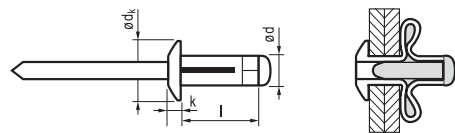


Aplikace / Specific applications

- Fixace registračních značek automobilů / Fixing of licence plates
- Plastové materiály / Plastic materials
- Dřevěné materiály / Joining wood, etc.

01361

mašličkový | plochá hlava / triform | dome head



Hliník / Aluminium [AlMg 3.1 - 3.9]
Leštěný / Polished



Hliník / Aluminium
Leštěný / Polished

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,1/-0,1] Ø 4,2	13,6	013614013	1,0-3,0	8,0 [-0,21 / + 0,29]	1,70	800	500
	18,8	013614018	3,0-7,0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,1/-0,1] Ø 5,0	15,3	013614815	1,0-3,0	9,6 [-0,29 / + 0,29]	2,00	1100	800
	20,5	013614820	3,0-9,0				
	24,5	013614824	5,0-12,0				

Rozpěrný nýt / Peel rivet



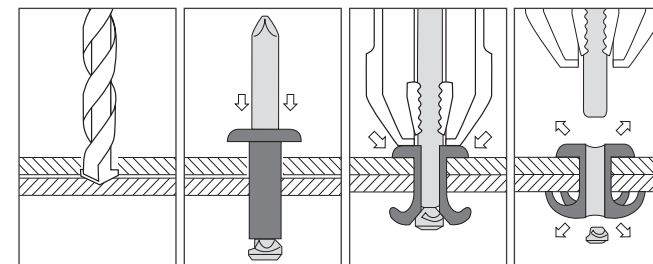
Charakteristika / Features

Rozpěrné nýty jsou zkonstruovány pro speciální účel: tělo nýtu je rozříznuto na čtyři shodné části (slupky), které se rozepřou přes širokou část nýtovaného materiálu a pevně ho semknou. Trn je vytržen z nýtu.

The mandrel of peel rivet is constructed in such a way, that it cuts the end of the rivet body into four 'petals', which clamp the material and spread the load over a wide area. The mandrel is ejected.

Výhody / Advantages

- Nebezpečí zlomení křehkých nebo prolomení měkkých materiálů je při použití rozpěrných nýtů značně zredukováno.
 - Ideální použití pro jemné a slabé materiály.
 - Dobře zakryje nepřesně vrtané otvory.
 - Velmi odolný na tah.
 - Barevné varianty: černá, modrá, žlutá nebo bílá.
- /
- The risk of breaking brittle material or sinking into soft material is strongly reduced.
 - Is ideal for soft or thin materials.
 - Covers well the imperfect drill hole.
 - Very resistant to traction.
 - Exists in black, blue, yellow or white (for licence plates).

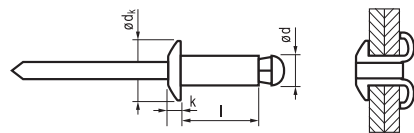


Aplikace / Specific applications


- Montáž plastových dílců / Mounting of plastic elements
- Montáž dřevěných dílců / Mounting of wooden elements
- Konstrukce mobilních domů - karavanů / Construction of mobile homes
- Připevnění obložení / Fixing of panelling, etc.





01301





rozpěrný | plochá hlava / peel | dome head



 **Hliník / Aluminium [AlMg 4.5 - 5.6]**
Leštěný / Polished

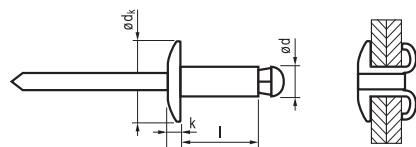
 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,2	10,0	013014010	1.5-5.0	8,0 [-0,3 / +0,3]	1,40 [-0,3 / +0,0]	1150	1260
	12,0	013014012	4.0-6.5				
	14,0	013014014	6.0-9.0				
	16,0	013014016	8.0-11.0				
	18,0	013014018	10.0-13.0				
	20,0	013014020	12.0-15.0				
	25,0	013014025	15.0-20.0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 5,0	10,0	013014810	1.5-4.0	9,5 [-0,3 / +0,3]	1,50 [-0,3 / +0,0]	1600	1855
	12,0	013014812	2.0-6.0				
	14,0	013014814	4.0-8.0				
	16,0	013014816	6.0-9.0				
	18,0	013014818	8.0-12.0				
	20,0	013014820	10.0-14.0				
	25,0	013014825	16.0-19.0				
	30,0	013014830	19.0-24.0				
	35,0	013014835	24.0-29.0				
	40,0	013014840	29.0-34.0				





01302





rozpěrný | velká hlava / peel | large head



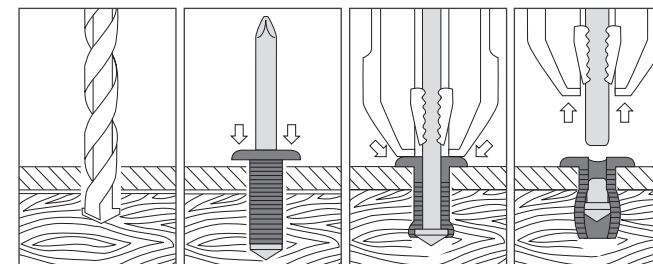
 **Hliník / Aluminium [AlMg 4.5 - 5.6]**
Leštěný / Polished

 **Ocel / Steel**
Pozinkovaná / Zinc plated

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,08/-0,15]  Ø 4,2	12,0	013024012	4,0-6,5	12,0 [-0,3 / +0,3]	1,40 [-0,3 / +0,0]	1150	1260
	16,0	013024016	8,0-11,0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,08/-0,15]  Ø 5,0	12,0	013024812	2,0-6,0	12,0 [-0,3 / +0,3]	1,50 [-0,3 / +0,0]	1600	1855
	16,0	013024816	6,0-10,0				
	20,0	013024820	10,0-14,0				
	25,0	013024825	16,0-19,0				
	30,0	013024830	19,0-24,0				

Nýt do dřeva / Grooved rivet



Charakteristika / Features

Během nýtování dojde k roztažení těla nýtu a k zařiznutí drážek do nýtovaného materiálu. Rádlované tělo nýtu zajistí pevné spojení i materiálu jako je dřevo a plast.

/ During setting, the rivet body expands and the grooved body enables the rivet to hook on the interior surfaces of the assembled pieces, creating a strong connection.

Výhody / Advantages

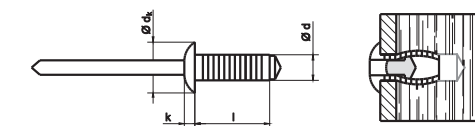
- Pevné spojení v měkkých materiálech.
 - Pro nýtování do slepých otvorů
 - Pro měkké kovové a nekovové materiály jako je plast, dřevo nebo jejich kombinace.
- /
- The grooved rivets provide a strong connection into dense materials like wood and plastics.
 - For riveting in blind/pocket holes.
 - For soft metallic and nonmetallic materials (e.g. wood, plastic etc.)

Aplikace / Specific applications

- Nábytkářský průmysl / Furniture industry
- Montáže interiérů - obklady / Completion of the interior (panelling)
- Dřevařský a plastový montážní průmysl / Wood and plastic working industry
- Renovace automobilových veteránů / Car body production, etc.

01601

nýt do dřeva | otevřený | plochá hlava / grooved | open | dome head

**Hliník / Aluminium [AlMg2]**

Leštěný / Polished

**Ocel / Steel**

Pozinkovaná / Zinc plated

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0 [+0,35/-0,00] Ø 4,3	8,0	016014008	4,0	8,0 [-0,29 / +0,29]	1,7	1410	885
	10,0	016014010	6,0				
	12,0	016014012	8,0				
	16,0	016014016	12,0				

Ø d	l	Item nr.		Ø dk	k		
[mm]	[mm]		min-max[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8 [+0,35/-0,00] Ø 5,1	10,0	016014810	6,0	9,5 [-0,29 / +0,29]	2,00	1575	1185
	11,0	016014811	7,0				
	14,0	016014814	10,0				
	16,0	016014816	12,0				