

# BIGHEAD® SPOJOVACIE PRVKY

## SOFISTIKOVANÉ SPOJOVACIE PRVKY PRE VYSOKONÁROČNÉ APLIKÁCIE



**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, letectve, 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 rokom 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

## SPOJOVACIE PRVKY PRE KOMPOZITY – MAXIMÁLNE UNIVERZÁLNE SO ZARUČENOU ÚČINNOSŤOU

bigHead® skrutky, závitové puzdrá, čapy, tŕne a matice ako univerzálne spojovacie prvky odolné proti pretrhnutiu a vytrhnutiu presvedčia jednoduchosťou inštalácie a vysokou pevnosťou. Sú vyrobené z nehrdzavejúcej a pozinkovanej ocele a hodia sa pre neviditeľné aplikácie v plastoch, kompozitoch, dreve a vrstvených materiáloch. Početné varianty ponúkajú univerzálne a inteligentné riešenia, ktoré sa využívajú v automobilovom priemysle, pri stavbe lodí, výrobe nábytku, v strojárstve a mnohých ďalších odvetviach.

### PROBLÉM

Pre diely vyrobené z plastu, sklolaminátu, uhlíkových vlákien a ďalších kompozitných materiálov nie je jednoduché zabezpečiť spoľahlivý spôsob mechanického upevnenia s vysokou odolnosťou. Je zložité nájsť spojovací systém, ktorý je univerzálny a dokáže zjednodušiť montáž produktu.

### RIEŠENIE

Spojovacie prvky bigHead® sú spoľahlivé a mimoriadne pevné. Možno ich prilepiť na povrch pomocou lepidla alebo zaliť do lisovaného dielu. Vznikne tak pevná väzba alebo ukotvenie, pričom spojovacie prvky nemožno pretrhnúť ani vytrhnúť. Sú preto v maximálnej miere vhodné pre všetky druhy aplikácií s kompozitmi a ľahkými materiálmi. Prvky bigHead® sa používajú v kabínach nákladných vozidiel, autách, karavanoch, obytných automobiloch, vnútornom vybavení lodí, kontajneroch pre leteckú dopravu, nábytkovom príslušenstve, zariadení obchodov, dopravnom značení, krytoch strojov, dekoratívnych kazetách, osvetľovacích telesách atď.

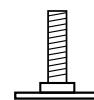
### VÝHODY

- Jednoduchosť a úspora času
- › Veľká univerzálnosť
- › Prilepenie pomocou lepidla alebo zaliatie vo forme
- Ideálne pre kompozity, sklolaminát, uhlíkové vlákna, SMC, BMC, ľahčené plasty, elastoméry, gumu, lepené drevo, trojvrstvovú vlnitú lepenku
- bigHead® skrutky možno dodať s polyetylénovým ochranným obalom k spracovaniu bez znečistenia závitů



## Obsah

8 – 12 **Skrutky**  
M1/SM1



13 **Čapy**  
M4/SM4



14 **Třne**  
M5/SM5



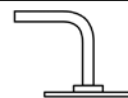
16 – 17 **Matice**  
F1/SF1



18 – 21 **Závitové puzdrá**  
F2/SF2



22 **Háčky**  
M6/SM6



22 **Oblúky**  
M7/SM7, M8/SM8



23 **Držiaky na káble**  
SB32, B38/SB38



24 **Špeciálne riešenia**

25 **TwinDisk® skrutky/závitové puzdrá**






















26 **Poppit® spojovacie prvky**

27 **Príslušenstvo**









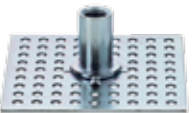
28 – 29 **BIG BOND lepidlo**

30 **3M Scotch-Weld™ 7271 B/A**

# PREHĽAD PRODUKTOV

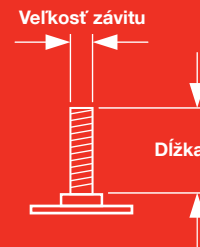
Tvar hlavy	Skrutky M1 / SM1	Čapy M4 / SM4	Třne M5 / SM5	Matice F1 / SF1	Závitové puzdrá F2 / SF2
B15 Štvorcová hlava, 15 x 15 mm					
B19 Kruhovú hlava, Ø 19 mm					
B20 Kruhovú hlava, Ø 20 mm					
B23 Kruhovú hlava, Ø 23 mm					
B30 Kruhovú hlava, Ø 30 mm					
B32 Štvorcová hlava, 32 x 32 mm					
B38 Hlava so zaoblenými rohmi, Ø 38 mm					
Strany	8 – 12	13	14	16 – 17	18 – 21

# PREHĽAD PRODUKTOV

Tvar hlavy	Skrutky M1 / SM1	Čapy M4 / SM4	Třne M5 / SM5	Matice F1 / SF1	Závitové puzdrá F2 / SF2
T38 Obdĺžniková hlava, 38 x 15 mm					
T40 Obdĺžniková hlava, 40 x 10 mm					
B50 Hlava so zaoblenými rohmi, Ø 50 mm					
B58 Štvorcová hlava, 58 x 58 mm					
Strany	8 – 12	13	14	16 – 17	18 – 21

Tvar hlavy	Háčiky M6 / SM6	Oblúky M7 / SM7, M8 / SM8	Držiaky na káble SB32, B38 / SB38
B32 Štvorcová hlava, 32 x 32 mm			
SB32, B38 / SB38 Štvorcová hlava, 32 x 32 mm alebo 38 x 38 mm			
Strany	22	22	23

# SKRUTKY M1 / SM1



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

**BIGHEAD®**

## TVAR HLAVY B15

Štvorcová hlava, 15 x 15 mm



Objednávkový kód	Závit × dĺžka
<b>M1/B15-M4x12</b>	M4 x 12 mm
<b>M1/B15-M4x16</b>	M4 x 16 mm
<b>M1/B15-M4x30</b>	M4 x 30 mm
<b>M1/B15-M5x12</b>	M5 x 12 mm
<b>M1/B15-M5x16</b>	M5 x 16 mm
<b>M1/B15-M5x20</b>	M5 x 20 mm
<b>M1/B15-M5x25</b>	M5 x 25 mm
<b>M1/B15-M5x30</b>	M5 x 30 mm
<b>M1/B15-M6x12</b>	M6 x 12 mm
<b>M1/B15-M6x16</b>	M6 x 16 mm
<b>M1/B15-M6x20</b>	M6 x 20 mm
<b>M1/B15-M6x25</b>	M6 x 25 mm
<b>M1/B15-M6x60</b>	M6 x 60 mm

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
<b>SM1/B15-M4x8</b>	M4 x 8 mm
<b>SM1/B15-M4x12</b>	M4 x 12 mm
<b>SM1/B15-M4x16</b>	M4 x 16 mm
<b>SM1/B15-M4x25</b>	M4 x 25 mm
<b>SM1/B15-M5x12</b>	M5 x 12 mm
<b>SM1/B15-M5x16</b>	M5 x 16 mm
<b>SM1/B15-M5x25</b>	M5 x 25 mm
<b>SM1/B15-M6x16</b>	M6 x 16 mm
<b>SM1/B15-M6x25</b>	M6 x 25 mm

## TVAR HLAVY B19

Kruhovú hlava, Ø 19 mm



Objednávkový kód	Závit × dĺžka
<b>M1/B19-M4x12</b>	M4 x 12 mm
<b>M1/B19-M5x12</b>	M5 x 12 mm
<b>M1/B19-M5x25</b>	M5 x 25 mm
<b>M1/B19-M8x12</b>	M8 x 12 mm
<b>M1/B19-M8x15</b>	M8 x 15 mm

## TVAR HLAVY B20

Kruhovú hlava, Ø 20 mm



Objednávkový kód	Závit × dĺžka
<b>M1/B20-M5x16</b>	M5 x 16 mm
<b>M1/B20-M6x20</b>	M6 x 20 mm
<b>M1/B20-M8x25</b>	M8 x 25 mm

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
<b>SM1/B20-M6x40</b>	M6 x 40 mm
<b>SM1/B20-M8x25</b>	M8 x 25 mm

### Materiál

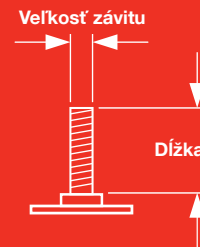
M1 = pozinkovaná oceľ  
SM1 = nehrdzavejúca oceľ

Ďalšie varianty na vyžiadanie!

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



# SKRUTKY M1 / SM1



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

**BIGHEAD®**

## TVAR HLAVY B23

Kruhovú hlavu, Ø 23 mm



Objednávkový kód	Závit × dĺžka
M1/B23-M4x16	M4 x 16 mm
M1/B23-M4x20	M4 x 20 mm
M1/B23-M4x25	M4 x 25 mm
M1/B23-M5x12	M5 x 12 mm
M1/B23-M5x16	M5 x 16 mm
M1/B23-M5x20	M5 x 20 mm
M1/B23-M5x25	M5 x 25 mm
M1/B23-M5x30	M5 x 30 mm
M1/B23-M6x12	M6 x 12 mm
M1/B23-M6x16	M6 x 16 mm
M1/B23-M6x20	M6 x 20 mm
M1/B23-M6x25	M6 x 25 mm
M1/B23-M6x30	M6 x 30 mm
M1/B23-M6x40	M6 x 40 mm
M1/B23-M6x50	M6 x 50 mm
M1/B23-M8x15	M8 x 15 mm
M1/B23-M8x30	M8 x 30 mm
M1/B23-M8x35	M8 x 35 mm
M1/B23-M8x60	M8 x 60 mm
M1/B23-M10x40	M10 x 40 mm

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SM1/B23-M4x20	M4 x 20 mm
SM1/B23-M5x12	M5 x 12 mm
SM1/B23-M5x16	M5 x 16 mm
SM1/B23-M6x12	M6 x 12 mm
SM1/B23-M6x16	M6 x 16 mm
SM1/B23-M6x25	M6 x 25 mm
SM1/B23-M8x25	M8 x 25 mm
SM1/B23-M8x30	M8 x 30 mm
SM1/B23-M10x30	M10 x 30 mm

## TVAR HLAVY B30

Kruhovú hlavu, Ø 30 mm



Objednávkový kód	Závit × dĺžka
M1/B30-M8x20	M8 x 20 mm
M1/B30-M10x40	M10 x 40 mm

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SM1/B30-M8x25	M8 x 25 mm
SM1/B30-M10x50	M10 x 50 mm

### Materiál

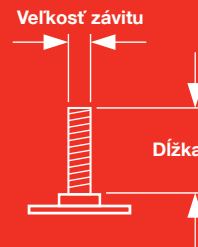
M1 = pozinkovaná oceľ

SM1 = nehrdzavejúca oceľ

Ďalšie varianty na vyžiadanie!

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

# SKRUTKY M1 / SM1



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

**BIGHEAD®**

## TVAR HLAVY B32

Štvorcová hlava, 32 x 32 mm



Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SM1/B32-M5x12	M5 x 12 mm
SM1/B32-M5x20	M5 x 20 mm
SM1/B32-M5x30	M5 x 30 mm
SM1/B32-M5x40	M5 x 40 mm
SM1/B32-M6x12	M6 x 12 mm
SM1/B32-M6x20	M6 x 20 mm
SM1/B32-M6x25	M6 x 25 mm
SM1/B32-M6x30	M6 x 30 mm
SM1/B32-M6x35	M6 x 35 mm
SM1/B32-M6x40	M6 x 40 mm
SM1/B32-M6x50	M6 x 50 mm
SM1/B32-M6x75	M6 x 75 mm
SM1/B32-M6x100	M6 x 100 mm

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SM1/B32-M8x20	M8 x 20 mm
SM1/B32-M8x25	M8 x 25 mm
SM1/B32-M8x30	M8 x 30 mm
SM1/B32-M8x40	M8 x 40 mm
SM1/B32-M8x50	M8 x 50 mm
SM1/B32-M8x75	M8 x 75 mm
SM1/B32-M8x100	M8 x 100 mm
SM1/B32-M10x30	M10 x 30 mm
SM1/B32-M10x40	M10 x 40 mm
SM1/B32-M10x50	M10 x 50 mm
SM1/B32-M10x75	M10 x 75 mm
SM1/B32-M10x100	M10 x 100 mm

## TVAR HLAVY T40

Obdĺžniková hlava, 40 x 10 mm



Objednávkový kód	Závit × dĺžka
M1/T40-M5x20	M5 x 20 mm
M1/T40-M5x25	M5 x 25 mm
M1/T40-M6x30	M6 x 30 mm
M1/T40-M8x25	M8 x 25 mm

## TVAR HLAVY B58

Štvorcová hlava, 58 x 58 mm



Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SM1/B58-M6x100	M6 x 100 mm
SM1/B58-M10x100	M10 x 100 mm

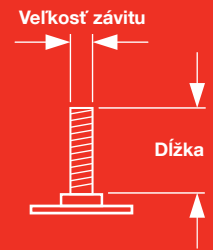
### Materiál

M1 = pozinkovaná oceľ  
SM1 = nehrdzavejúca oceľ

Ďalšie varianty na vyžiadanie!

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

# SKRUTKY M1 / SM1



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

BIGHEAD®

## TVAR HLAVY B38

Hlava so zaoblenými rohmi,  
Ø 38 mm



Objednávkový kód	Závit × dĺžka
M1/B38-M4x25	M4 x 25 mm
M1/B38-M5x12	M5 x 12 mm
M1/B38-M5x20	M5 x 20 mm
M1/B38-M5x40	M5 x 40 mm
M1/B38-M6x16	M6 x 16 mm
M1/B38-M6x20	M6 x 20 mm
M1/B38-M6x25	M6 x 25 mm
M1/B38-M6x30	M6 x 30 mm
M1/B38-M6x35	M6 x 35 mm
M1/B38-M6x40	M6 x 40 mm
M1/B38-M6x60	M6 x 60 mm
M1/B38-M6x75	M6 x 75 mm
M1/B38-M6x100	M6 x 100 mm
M1/B38-M8x15	M8 x 15 mm
M1/B38-M8x20	M8 x 20 mm
M1/B38-M8x25	M8 x 25 mm
M1/B38-M8x30	M8 x 30 mm
M1/B38-M8x40	M8 x 40 mm
M1/B38-M8x50	M8 x 50 mm
M1/B38-M8x60	M8 x 60 mm
M1/B38-M10x20	M10 x 20 mm
M1/B38-M10x25	M10 x 25 mm
M1/B38-M10x40	M10 x 40 mm

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SM1/B38-M6x30	M6 x 30 mm
SM1/B38-M6x40	M6 x 40 mm
SM1/B38-M8x30	M8 x 30 mm
SM1/B38-M8x50	M8 x 50 mm
SM1/B38-M8x75	M8 x 75 mm
SM1/B38-M10x16	M10 x 16 mm
SM1/B38-M10x40	M10 x 40 mm

## TVAR HLAVY B50

Hlava so zaoblenými rohmi,  
Ø 50 mm



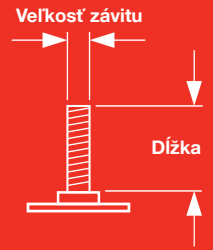
Objednávkový kód	Závit × dĺžka
M1/B50-M6x12	M6 x 12 mm
M1/B50-M8x20	M8 x 20 mm

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SM1/B50-M8x50	M8 x 50 mm

## Materiál

M1 = pozinkovaná oceľ  
SM1 = nehrdzavejúca oceľ

# SKRUTKY M1 / SM1



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

**BIGHEAD®**

## TVAR HLAVY T38

Obdĺžniková hlava, 38 x 15 mm



Objednávkový kód	Závit × dĺžka	Objednávkový kód	Závit × dĺžka
<b>M1/T38-M4x12</b>	M4 x 12 mm	<b>SM1/T38-M4x12</b>	M4 x 12 mm
<b>M1/T38-M4x16</b>	M4 x 16 mm	<b>SM1/T38-M5x12</b>	M5 x 12 mm
<b>M1/T38-M4x20</b>	M4 x 20 mm	<b>SM1/T38-M5x16</b>	M5 x 16 mm
<b>M1/T38-M4x25</b>	M4 x 25 mm	<b>SM1/T38-M5x25</b>	M5 x 25 mm
<b>M1/T38-M5x16</b>	M5 x 16 mm	<b>SM1/T38-M6x16</b>	M6 x 16 mm
<b>M1/T38-M5x20</b>	M5 x 20 mm	<b>SM1/T38-M6x25</b>	M6 x 25 mm
<b>M1/T38-M5x25</b>	M5 x 25 mm	<b>SM1/T38-M6x30</b>	M6 x 30 mm
<b>M1/T38-M6x12</b>	M6 x 12 mm	<b>SM1/T38-M6x40</b>	M6 x 40 mm
<b>M1/T38-M6x16</b>	M6 x 16 mm	<b>SM1/T38-M6x50</b>	M6 x 50 mm
<b>M1/T38-M6x20</b>	M6 x 20 mm	<b>SM1/T38-M8x30</b>	M8 x 30 mm
<b>M1/T38-M6x25</b>	M6 x 25 mm	<b>SM1/T38-M8x40</b>	M8 x 40 mm
<b>M1/T38-M6x30</b>	M6 x 30 mm	<b>SM1/T38-M8x50</b>	M8 x 50 mm
<b>M1/T38-M6x40</b>	M6 x 40 mm	<b>SM1/T38-M10x50</b>	M10 x 50 mm
<b>M1/T38-M6x50</b>	M6 x 50 mm		
<b>M1/T38-M6x60</b>	M6 x 60 mm		
<b>M1/T38-M6x75</b>	M6 x 75 mm		
<b>M1/T38-M6x100</b>	M6 x 100 mm		
<b>M1/T38-M8x20</b>	M8 x 20 mm		
<b>M1/T38-M8x30</b>	M8 x 30 mm		
<b>M1/T38-M8x40</b>	M8 x 40 mm		
<b>M1/T38-M8x50</b>	M8 x 50 mm		
<b>M1/T38-M10x25</b>	M10 x 25 mm		
<b>M1/T38-M10x30</b>	M10 x 30 mm		
<b>M1/T38-M10x50</b>	M10 x 50 mm		

### Materiál

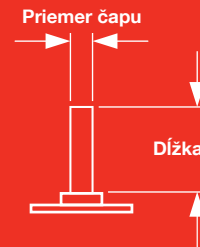
M1 = pozinkovaná oceľ

SM1 = nehrdzavejúca oceľ

**Ďalšie varianty na vyžiadanie!**

**www.kvt-fastening.sk**

# ČAPY M4/SM4



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

**BIGHEAD®**

## TVAR HLAVY B15

Štvorcová hlava, 15 x 15 mm



## TVAR HLAVY B23

Kruhová hlava, Ø 23 mm



## TVAR HLAVY B38

Hlava so zaoblenými rohmi, Ø 38 mm



## TVAR HLAVY T38

Obdĺžniková hlava, 38 x 15 mm



Objednávkový kód	Priemer x dĺžka
<b>M4/B15-4.75x12</b>	4.75 mm x 12 mm
<b>M4/B15-4.75x18</b>	4.75 mm x 18 mm

Objednávkový kód	Priemer x dĺžka
<b>SM4/B15-4.75x12</b>	4.75 mm x 12 mm

Objednávkový kód	Priemer x dĺžka
<b>M4/B23-4.75x12</b>	4.75 mm x 12 mm
<b>M4/B23-4.75x20</b>	4.75 mm x 20 mm
<b>M4/B23-4.75x25</b>	4.75 mm x 25 mm

Objednávkový kód	Priemer x dĺžka
<b>SM4/B38-3x50</b>	3.00 mm x 50 mm

Objednávkový kód	Priemer x dĺžka
<b>M4/B38-4.75x25</b>	4.75 mm x 25 mm
<b>M4/B38-4.75x40</b>	4.75 mm x 40 mm

Objednávkový kód	Priemer x dĺžka
<b>M4/T38-4.75x25</b>	4.75 mm x 25 mm
<b>M4/T38-4.75x50</b>	4.75 mm x 50 mm



Praktické príslušenstvo nájdete na strane 27

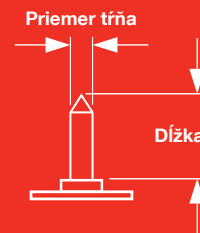
### Material

M4 = pozinkovaná oceľ  
SM4 = nehrdzavejúca oceľ

Ďalšie varianty na vyžiadanie!

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

# TŘNE M5/SM5



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

**BIGHEAD®**

## TVAR HLAVY B23

Kruhová hlava, Ø 23 mm



## TVAR HLAVY B30

Kruhová hlava, Ø 30 mm



## TVAR HLAVY B32

Štvorcová hlava, 32 x 32 mm



## TVAR HLAVY 38

Hlava so zaoblenými rohmi, Ø 38 mm



Objednávkový kód	Priemer x dĺžka
<b>M5/B23-3x25</b>	3 mm x 25 mm
<b>M5/B23-3x75</b>	3 mm x 75 mm

Objednávkový kód	Priemer x dĺžka
<b>SM5/B30-3x100</b>	3 mm x 100 mm

Objednávkový kód	Priemer x dĺžka
<b>SM5/B32-3x30</b>	3 mm x 30 mm
<b>SM5/B32-3x60</b>	3 mm x 60 mm
<b>SM5/B32-3x75</b>	3 mm x 75 mm
<b>SM5/B32-3x100</b>	3 mm x 100 mm

Objednávkový kód	Priemer x dĺžka
<b>M5/B38-3x25</b>	3 mm x 25 mm

Objednávkový kód	Priemer x dĺžka
<b>SM5/B38-3x25</b>	3 mm x 25 mm
<b>SM5/B38-3x50</b>	3 mm x 50 mm
<b>SM5/B38-3x100</b>	3 mm x 100 mm



Praktické príslušenstvo nájdete na strane 27

### Material

M5 = pozinkovaná oceľ  
SM5 = nehrdzavejúca oceľ

Ďalšie varianty na vyžiadanie!

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



# MATICE F1/SF1



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

BIGHEAD®

## TVAR HLAVY B19

Kruhová hlava, Ø 19 mm

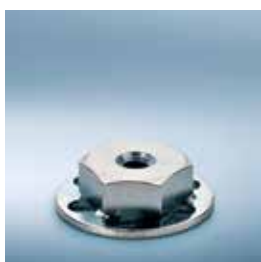


nepriechodná

Objednávkový kód	Závit
F1/B19-M4HEX	M4

## TVAR HLAVY S20

Kruhová hlava, Ø 20 mm



priechodná

Objednávkový kód	Závit
F1/S20-M4HEX	M4
F1/S20-M6HEX	M6

## TVAR HLAVY S23/B23

Kruhová hlava, Ø 23 mm



Tvar hlavy S23

priechodná

Objednávkový kód	Závit
F1/S23-M4HEX	M4
F1/S23-M6HEX	M6
F1/S23-M8HEX	M8

Objednávkový kód	Závit
SF1/S23-M4HEX	M4
SF1/S23-M5HEX	M5
SF1/S23-M6HEX	M6

Tvar hlavy B23



nepriechodná

Objednávkový kód	Závit
F1/B23-M4HEX	M4
F1/B23-M10HEX	M10

## TVAR HLAVY S32/B32

Štvorcová hlava, 32 x 32 mm

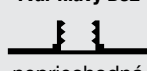


Tvar hlavy S32

priechodná

Objednávkový kód	Závit
SF1/S32-M5HEX	M5
SF1/S32-M6HEX	M6
SF1/S32-M8HEX	M8
SF1/S32-M10HEX	M10
SF1/S32-M12HEX	M12

Tvar hlavy B32



nepriechodná

Objednávkový kód	Závit
SF1/B32-M8HEX	M8
SF1/B32-M12HEX	M12

### Material

F1 = pozinkovaná oceľ  
SF1 = nehrdzavejúca oceľ

Ďalšie varianty na vyžiadanie!

www.kvt-fastening.sk



# MATICE F1/SF1



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

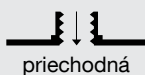
BIGHEAD®

## TVAR HLAVY S38/B38

Hlava so zaoblenými rohmi,  
Ø 38 mm



### Tvar hlavy S38



priechodná

Objednávkový kód	Závit
F1/S38-M6HEX	M6
F1/S38-M8HEX	M8
F1/S38-M10HEX	M10
F1/S38-M12HEX	M12

Objednávkový kód	Závit
SF1/S38-M6HEX	M6
SF1/S38-M8HEX	M8
SF1/S38-M12HEX	M12

### Tvar hlavy B38



nepriechodná

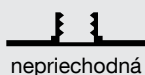
Objednávkový kód	Závit
F1/B38-M4HEX	M4
F1/B38-M8HEX	M8
F1/B38-M10HEX	M10

## TVAR HLAVY T38/ST38

Obdĺžniková hlava, 38 x 15 mm



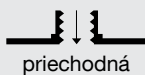
### Tvar hlavy T38



nepriechodná

Objednávkový kód	Závit
F1/T38-M6HEX	M6

### Tvar hlavy ST38



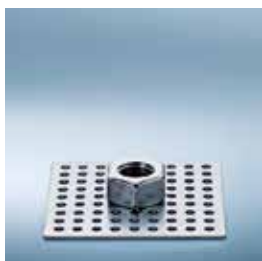
priechodná

Objednávkový kód	Závit
F1/ST38-M4HEX	M4
F1/ST38-M5HEX	M5
F1/ST38-M6HEX	M6
F1/ST38-M8HEX	M8
F1/ST38-M10HEX	M10

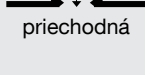
Objednávkový kód	Závit
SF1/ST38-M3HEX	M3
SF1/ST38-M4HEX	M4
SF1/ST38-M5HEX	M5
SF1/ST38-M6HEX	M6
SF1/ST38-M8HEX	M8
SF1/ST38-M10HEX	M10

## TVAR HLAVY S58

Štvorcová hlava, 58 x 58 mm



### Tvar hlavy S58



priechodná

Objednávkový kód	Závit
F1/S58-M8HEX	M8
F1/S58-M12HEX	M12

Objednávkový kód	Závit
SF1/S58-M12HEX	M12

### Material

F1 = pozinkovaná oceľ  
SF1 = nehrdzavejúca oceľ

Ďalšie varianty na vyžiadanie!

www.kvt-fastening.sk

# ZÁVITOVÉ PUZDRÁ F2/SF2



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

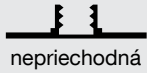
BIGHEAD®

## TVAR HLAVY B19/S19

Kruhová hlava, Ø 19 mm



### Tvar hlavy B19



Objednávkový kód	Závit × dĺžka
F2/B19-M6x10	M6 x 10 mm
F2/B19-M6x22	M6 x 22 mm
F2/B19-M8x10	M8 x 10 mm

### Tvar hlavy S19



Objednávkový kód	Závit × dĺžka
F2/S19-M5x10	M5 x 10 mm

## TVAR HLAVY B20/S20

Kruhová hlava, Ø 20 mm



### Tvar hlavy B20



Objednávkový kód	Závit × dĺžka
F2/B20-M6x10	M6 x 10 mm

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SF2/B20-M5x10	M5 x 10 mm

### Tvar hlavy S20



Objednávkový kód	Závit × dĺžka
F2/S20-M4x5	M4 x 5 mm
F2/S20-M6x10	M6 x 10 mm
F2/S20-M6x22	M6 x 22 mm

## TVAR HLAVY B23/S23

Kruhová hlava, Ø 23 mm



### Tvar hlavy B23



Objednávkový kód	Závit × dĺžka
F2/B23-M6x10	M6 x 10 mm
F2/B23-M6x14	M6 x 14 mm
F2/B23-M6x16	M6 x 16 mm
F2/B23-M8x10	M8 x 10 mm
F2/B23-M8x14	M8 x 14 mm
F2/B23-M10x14	M10 x 14 mm

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SF2/B23-M4x10	M4 x 10 mm
SF2/B23-M6x15	M6 x 15 mm
SF2/B23-M8x15	M8 x 15 mm
SF2/B23-M8x20	M8 x 20 mm
SF2/B23-M10x20	M10 x 20 mm

### Tvar hlavy S23



Objednávkový kód	Závit × dĺžka
F2/S23-M6x10	M6 x 10 mm
F2/S23-M6x16	M6 x 16 mm
F2/S23-M8x10	M8 x 10 mm
F2/S23-M10x14	M10 x 14 mm

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SF2/S23-M4x5	M4 x 5 mm
SF2/S23-M5x5	M5 x 5 mm
SF2/S23-M5x10	M5 x 10 mm
SF2/S23-M6x5	M6 x 5 mm
SF2/S23-M6x10	M6 x 10 mm
SF2/S23-M6x20	M6 x 20 mm
SF2/S23-M10x20	M10 x 20 mm

### Material

F2 = pozinkovaná oceľ  
SF2 = nehrdzavejúca oceľ

Ďalšie varianty na vyžiadanie!

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

# ZÁVITOVÉ PUZDRÁ F2/SF2



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

BIGHEAD®

## TVAR HLAVY B32/S32

Štvorcová hlava, 32 x 32 mm



### Tvar hlavy B32



nepriechodná

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SF2/B32-M4x10	M4 x 10 mm
SF2/B32-M5x10	M5 x 10 mm
SF2/B32-M6x10	M6 x 10 mm
SF2/B32-M6x15	M6 x 15 mm
SF2/B32-M6x20	M6 x 20 mm
SF2/B32-M8x10	M8 x 10 mm
SF2/B32-M8x15	M8 x 15 mm
SF2/B32-M8x20	M8 x 20 mm

### Tvar hlavy S32



priechodná

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SF2/S32-M4x5	M4 x 5 mm
SF2/S32-M6x10	M6 x 10 mm
SF2/S32-M6x15	M6 x 15 mm
SF2/S32-M6x20	M6 x 20 mm
SF2/S32-M8x6	M8 x 6 mm
SF2/S32-M8x10	M8 x 10 mm
SF2/S32-M8x15	M8 x 15 mm
SF2/S32-M8x20	M8 x 20 mm
SF2/S32-M10x20	M10 x 20 mm

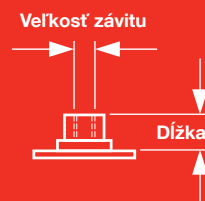
## Material

F2 = pozinkovaná oceľ  
SF2 = nehrdzavejúca oceľ

Ďalšie varianty na vyžiadanie!

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

# ZÁVITOVÉ PUZDRÁ F2/SF2



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

**BIGHEAD®**

## TVAR HLAVY B38 / S38

Hlava so zaoblenými rohmi,  
Ø 38 mm



### Tvar hlavy B38



nepriechodná

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
F2/B38-M4x10	M4 x 10 mm
F2/B38-M6x10	M6 x 10 mm
F2/B38-M6x16	M6 x 16 mm
F2/B38-M8x10	M8 x 10 mm
F2/B38-M8x14	M8 x 14 mm
F2/B38-M8x16	M8 x 16 mm
F2/B38-M8x22	M8 x 22 mm
F2/B38-M10x10	M10 x 10 mm
F2/B38-M10x14	M10 x 14 mm
F2/B38-M10x22	M10 x 22 mm

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SF2/B38-M4x10	M4 x 10 mm
SF2/B38-M8x10	M8 x 10 mm
SF2/B38-M8x15	M8 x 15 mm

### Tvar hlavy S38



priechodná

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
F2/S38-M6x14	M6 x 14 mm
F2/S38-M8x10	M8 x 10 mm
F2/S38-M8x14	M8 x 14 mm
F2/S38-M10x10	M10 x 10 mm
F2/S38-M10x22	M10 x 22 mm

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SF2/S38-M6x10	M6 x 10 mm
SF2/S38-M6x22	M6 x 22 mm
SF2/S38-M8x20	M8 x 20 mm

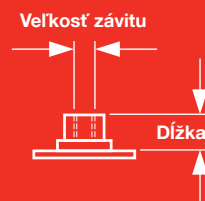
## Material

F2 = pozinkovaná oceľ  
SF2 = nehrdzavejúca oceľ

Ďalšie varianty na vyžiadanie!

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

# ZÁVITOVÉ PUZDRÁ F2/SF2



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

BIGHEAD®

## TVAR HLAVY T38/ST38

Obdĺžniková hlava, 38 x 15 mm



### Tvar hlavy T38



nepriechodná

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
F2/T38-M6x5	M6 × 5 mm
F2/T38-M6x12	M6 × 12 mm
F2/T38-M6x16	M6 × 16 mm
F2/T38-M6x22	M6 × 22 mm
F2/T38-M8x10	M8 × 10 mm
F2/T38-M8x22	M8 × 22 mm
F2/T38-M10x14	M10 × 14 mm
F2/T38-M10x19	M10 × 19 mm

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SF2/T38-M6x10	M6 × 10 mm
SF2/T38-M6x15	M6 × 15 mm
SF2/T38-M6x20	M6 × 20 mm
SF2/T38-M6x22	M6 × 22 mm
SF2/T38-M8x10	M8 × 10 mm
SF2/T38-M8x20	M8 × 20 mm

### Tvar hlavy ST38



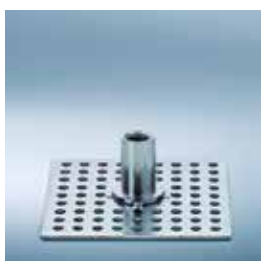
priechodná

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
F2/ST38-M4x5	M4 × 5 mm
F2/ST38-M5x5	M5 × 5 mm
F2/ST38-M5x10	M5 × 10 mm
F2/ST38-M6x5	M6 × 5 mm
F2/ST38-M6x10	M6 × 10 mm
F2/ST38-M6x14	M6 × 14 mm
F2/ST38-M6x16	M6 × 16 mm
F2/ST38-M8x14	M8 × 14 mm

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SF2/ST38-M4x5	M4 × 5 mm
SF2/ST38-M4x10	M4 × 10 mm
SF2/ST38-M5x5	M5 × 5 mm
SF2/ST38-M5x10	M5 × 10 mm
SF2/ST38-M6x5	M6 × 5 mm
SF2/ST38-M6x10	M6 × 10 mm
SF2/ST38-M6x15	M6 × 15 mm
SF2/ST38-M8x6	M8 × 6 mm
SF2/ST38-M8x10	M8 × 10 mm
SF2/ST38-M8x15	M8 × 15 mm
SF2/ST38-M10x10	M10 × 10 mm

## TVAR HLAVY B58

Štvorcová hlava, 58 x 58 mm



nepriechodná

Objednávkový kód	Závit × dĺžka
SF2/B58-M6x15	M6 × 15 mm

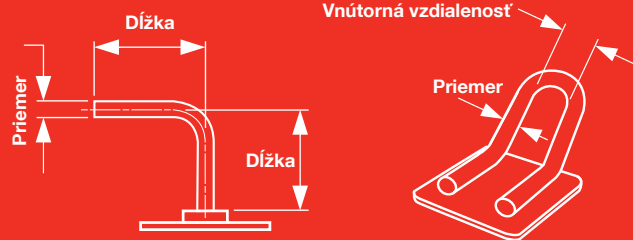
### Material

F2 = pozinkovaná oceľ  
SF2 = nehrdzavejúca oceľ

Ďalšie varianty na vyžiadanie!

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

# HÁČIKY M6 / SM6 OBLÚKY M7 / SM7, M8 / SM8



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

**BIGHEAD®**

## HÁČIKY

Štvorcová hlava, 32 x 32 mm



## OBLÚKY

Štvorcová hlava,  
32 x 32 mm, uhol 45°



## OBLÚKY

Štvorcová hlava,  
32 x 32 mm, uhol 45°



## OBLÚKY

Štvorcová hlava,  
32 x 32 mm, uhol 90°



Objednávkový kód	Priemer/dĺžka	Objednávkový kód	Priemer/dĺžka
<b>M6-25x25</b>	4.75/25 x 25 mm	<b>SM6-25x25</b>	4.75/25 x 25 mm

Objednávkový kód	Priemer/vnútorňá vzdialenosť	Objednávkový kód	Priemer/vnútorňá vzdialenosť
<b>M7-45° Loop</b>	4.75/12.25 mm	<b>SM7-45° Loop</b>	4.75/12.25 mm

Objednávkový kód	Priemer/vnútorňá vzdialenosť	Objednávkový kód	Priemer/vnútorňá vzdialenosť
<b>M7-45°-19 Loop</b>	4.75/19 mm	<b>SM7-45°-19 Loop</b>	4.75/19 mm

Objednávkový kód	Priemer/vnútorňá vzdialenosť	Objednávkový kód	Priemer/vnútorňá vzdialenosť
<b>M8-90° Loop</b>	4.75/12.25 mm	<b>SM8-90° Loop</b>	4.75/12.25 mm

## Material

M6/M7/M8 = pozinkovaná oceľ  
SM6/SM7/SM8 = nehrdzavejúca oceľ

Ďalšie varianty na vyžiadanie!

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

# DRŽIAKY NA KÁBLE SB32, B38 / SB38



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

**BIGHEAD®**

## DRŽIAKY NA KÁBLE

Štvorcová hlava, 32 x 32 mm

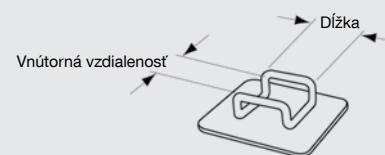


## DRŽIAKY NA KÁBLE

Hlava so zaoblenými rohmi,  
Ø 38 mm

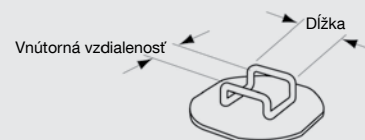


Objednávkový kód	Rozmery držiaka
<b>SB32-CableTyrap-12</b>	16 x 12 mm



Objednávkový kód	Rozmery držiaka
<b>B38-CableTyrap-12</b>	16 x 12 mm

Objednávkový kód	Rozmery držiaka
<b>SB38-CableTyrap-12</b>	16 x 12 mm



### Material

B38 = pozinkovaná oceľ  
SB32/SB38 = nehrdzavejúca oceľ

Ďalšie varianty na vyžiadanie!

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

## ŠPECIÁLNE RIEŠENIA

Produkty bigHead® sa využívajú v mnohých odvetviach.

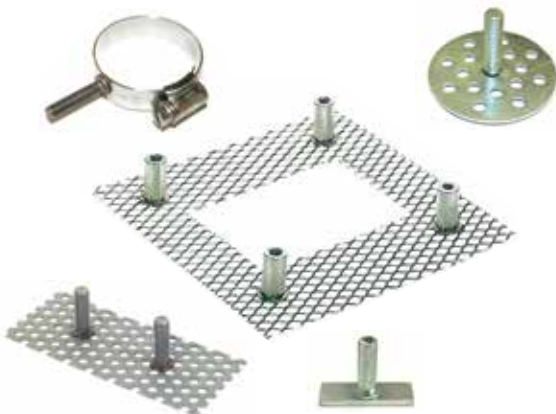
**BIGHEAD®**

Naši zákazníci sa nespoliehajú len na štandardný sortiment produktov, ale aj na individuálne a špeciálne riešenia, ako sú špeciálne svorky, zvierky alebo konštrukcie, napríklad BIGSTRIP, BIGRING atď.

Tieto súčasti nie sú zahrnuté v štandardnom sortimente produktov a vyrábajú sa len na vyžiadanie zákazníka.



**JUBILEE CLIP, MESH, PERF atď.**





# TWINDISK® SKRUTKY / ZÁVITOVÉ PUZDRÁ

Špeciálne spojovacie prvky na vytvorenie spojovacích bodov v ľahkej konštrukcii.

**BIGHEAD®**

## Výhody

- › Prenos síl do vonkajších vrstiev
- › Veľmi vysoký odpor v strihu
- › Rôzne hrúbky a priemery hláv
- › Vyrobené z nehrdzavejúcej ocele alebo pozinkovanej ocele

Tabuľku výberu s výrobnými možnosťami nájdete na lokalite [www.kvt-koenig.com](http://www.kvt-koenig.com)

› Prejdite do sekcie Produkty › Spojovacie prvky bigHead® › Technické údaje

**K dispozícii na vyžiadanie!**



## PRÍKLADY POUŽITIA



# POPPIT® SPOJOVACIE PRVKY

**Spojovací systém Poppit® umožňuje rýchlú a efektívnu montáž a demontáž panelov a obkladov stien a stropov.**

- › Nie sú potrebné žiadne inštalačné otvory
- › Upevnenie pomocou dokonalej techniky zacvaknutia
- › Momentálne k dispozícii v 2 veľkostiach
- › Lepidlo BIG BOND a samolepiace podložky BIG BOND na optimálne upevnenie materiálu
- › Rýchlá a jednoduchá montáž a demontáž
- › **Spojovacie prvky Poppit® s priemerom 20 mm odolávajú vertikálnej ťahovej sile 2,5 kg, prvky s priemerom 30 mm sile 5,0 kg.**



## POPPIT®

Pozinkovaná oceľ

Objednávkový kód	Priemer disku
PP20/20-5	20 mm
PP30/30-6	30 mm

## POPPIT®

Nehrdzavejúca oceľ

Objednávkový kód	Priemer disku
SPP20/20-5	20 mm
SPP30/30-6	30 mm



## SCREW POPPIT®

Nehrdzavejúca oceľ, so samovrtnou skrutkou

Objednávkový kód	Priemer disku
SPP20/20-5 SD Screw	20 mm
SPP30/30-6 SD Screw	30 mm

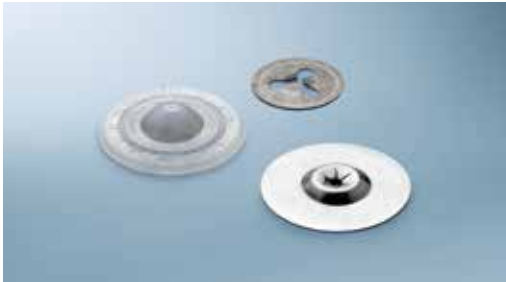
## SCREW POPPIT®

Nehrdzavejúca oceľ, so samoreznou skrutkou

Objednávkový kód	Priemer disku
SPP20/20-5 ST Screw	20 mm
SPP30/30-6 ST Screw	30 mm

**Dôležité upozornenie:** Lepidlo a podložky je potrebné objednať samostatne!  
**Pozrite strany 28 – 29**

## PRÍSLUŠENSTVO



### ÚCHYTKY

Nehrdzavejúca oceľ

- › Na inštaláciu s čapom M4/SM4 a trňom M5/SM5
- › Upevňovacia pomôcka pre čapy a trne

Objednávkový kód	Popis
S3-4.75	Závit Ø 4,75 mm/disk Ø 25,5 mm
S3E-3 (zapuzdrené)	Závit Ø 3,00 mm/disk Ø 39,0 mm
S3E-4.75 (zapuzdrené)	Závit Ø 4,75 mm/disk Ø 39,0 mm
S6-2.65	Závit Ø 2,65 mm/disk Ø 39,0 mm
S6-3	Závit Ø 3,00 mm/disk Ø 39,0 mm



### OCHRANNÝ KRYT NA TRNE

Objednávkový kód	Popis
Kryty na trne 3 mm	Ø 3 mm (štandardná dĺžka 9,5 mm)



### OCHRANNÝ KRYT NA PRVKY BIGHEAD S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

Objednávkový kód	Popis
M4x25S	M4 x 25 mm/biely
M4x50S	M4 x 50 mm/biely
M5x25S	M5 x 25 mm/zelený
M5x50S	M5 x 50 mm/zelený
M6x25S	M6 x 25 mm/priehľadný
M6x50S	M6 x 5 mm/priehľadný
M6x75S	M6 x 75 mm/priehľadný
M8x25S	M8 x 25 mm/modrý
M8x50S	M8 x 50 mm/modrý
M8x75S	M8 x 75 mm/modrý
M10x25S	M10 x 25 mm/žltý
M10x50S	M10 x 50 mm/žltý
M10x75S	M10 x 75 mm/žltý

### RAMENO NA STROPNÚ INŠTALÁCIU POPPIT®

Objednávkový kód	Popis
Inštaláčne rameno	Dĺžka min. 1,15 m až max. 2,90 m

# BIG BOND LEPIDLO



## LEPIDLO BIG BOND HIGH GRAB

Pre všetky spojovacie prvky bigHead®

### Výhody a oblasti použitia

- › Jednozložkové lepidlo
- › Prilnavosť k poréznym povrchom, ako je betón, tehly, plasty, kovy, sklo atď.
- › Vynikajúca odolnosť proti poveternostným vplyvom, farebná stálosť, odolnosť proti žiareniu UV
- › Vysoká pružnosť – schopnosť pohybu až 25 %
- › Nehorľavé
- › Vysoká odolnosť proti vode

Objednávkový kód	Popis
BBF01	Lepidlo High Grab (290 ml)
BBF05	Dávkovacia pištoľ pre BBF01
BBF09	Náhradné hubice pre BBF01



BBF07



## LEPIDLO BIG BOND FS ACRYLIC

Pre všetky spojovacie prvky bigHead®

### Výhody a oblasti použitia

- › Dvojsložkové lepidlo, vysoká viskozita
- › Pre hliník, oceľ, PVC, ABS, polykarbonát, kompozitné materiály atď.
- › Vysoká pevnosť adhézie (aj v prípade veľkých medzier)
- › Veľmi dobrá odolnosť proti rozpúšťadlám

Objednávkový kód	Popis
BBF03	Lepidlo FS Acrylic (50 ml)
BBF04	Lepidlo FS Acrylic (400 ml)
BBF06	Dávkovacia pištoľ pre BBF03
BBF07	Dávkovacia pištoľ pre BBF04
BBF10	Náhradné hubice pre BBF03
BBF11	Náhradné hubice pre BBF04

## AKTIVÁTOR BIG BOND (250 ml)

Objednávkový kód	Popis
BBF12	Aktivátor (250 ml)

## LEPIDLO BIG BOND



### LEPIDLO BIG BOND PU FAST SET

Pre všetky spojovacie prvky bigHead®

#### Výhody a oblasti použitia

- › Dvojzložkové lepidlo na báze polyuretánu s rýchlou reakčnou dobou
- › Pre plasty (ABS, PVC, termosety), kovy, keramické materiály, betón, drevo a ďalšie stavebné materiály
- › Zmena farby na silnom slnečnom svetle



Objednávkový kód	Popis
BBF02	Lepidlo PU Fast Set (50 ml)
BBF06	Dávkovacia pištoľ pre BBF02
BBF10	Náhradné hubice pre BBF02



### SAMOLEPIACE PODLOŽKY BIG BOND

Špeciálne pre systém spojovacích prvkov Poppit®

#### Výhody a oblasti použitia

- › Jednoduché použitie s prvkami Poppit®
- › Vysoká pevnosť už po 5 sekundách
- › Vhodné pre aplikácie, kde sa vyskytujú vibrácie

Objednávkový kód	Popis
BBF20	Podložka s veľkosťou 20 mm
BBF30	Podložka s veľkosťou 30 mm

### TECHNICKÉ ÚDAJE LEPIDIEL BIG BOND

Vlastnosti	PU Fast Set	FS Acrylic	High Grab	Podložky Poppit®
Čas spracovania	45 – 60 s	4 min	15 – 20 min	1 min
Čas upevnenia	90 s	15 min	30 – 90 min	0 min
Konečná pevnosť	24 h	24 h	24 h	24 h
Teplota spracovania a skladovania	15°C až 25°C	8°C až 25°C	8°C až 25°C	8°C až 25°C
Rozsah prevádzkových teplôt	-40°C až +80°C	-40°C až +180°C	-40°C až +90°C	-20°C až +80°C
Zápach	slabý	intenzívny	slabý	slabý
Odolnosť proti UV žiareniu	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká
Odolnosť proti vode	veľmi vysoká	stredná	stredná	vysoká
Elasticita	stredná	žiadna	vysoká	stredná
Skladovacia doba	9 mesiacov	9 mesiacov	12 mesiacov	12 mesiacov

# 3M SCOTCH-WELD™



## 3M SCOTCH-WELD™ 7271 B/A

Hybridné nosné lepidlo

### Výhody a oblasti použitia

- › Rýchle tvrdnutie
- › Vysoká viskozita
- › Vypĺňanie medzier
- › Univerzálne použitie, kompatibilné s väčšinou materiálov
- › Slabý zápach

Objem 200 ml

Objednávkový kód	Popis
FS 9100 5180 4	3M Scotch-Weld™ 7271 B/A Hybridné nosné lepidlo 200 ml
XS 0034 9069 4	Dávkovacia pištoľ EPX, zásobník 200 ml
DE 2729 2973 3	Zmiešavacie trysky pre zásobník 200 ml

Objem 400 ml

Objednávkový kód	Popis
FS 9100 5186 1	3M Scotch-Weld™ 7271 B/A Hybridné nosné lepidlo 400 ml
DE 2729 2972 5	Dávkovacia pištoľ EPX, zásobník 400 ml
XS 0034 0135 2	Pneumatická dávkovacia pištoľ EPX 400 ml
XS 0034 0136 0	Zmiešavacie trysky pre zásobník 400 ml

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Vlastnosti	3M Scotch-Weld™ 7271 B / A
Čas spracovania	12 min
Čas upevnenia	60 min
Konečná pevnosť	48 h (úplné vytvrdnutie pri izbovej teplote po 5 dňoch)
Teplota spracovania a skladovania	15°C až 25°C
Rozsah prevádzkových teplôt	-40°C až +120°C
Zápach	slabý
Odolnosť proti žiareniu UV	vysoká
Odolnosť proti vode	stredná
Skladovacia doba	12 mesiacov

# 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 stavebníctvo<sup>1)</sup>



› 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](http://www.kvt-fastening.sk)



› Skrutky pre plasty



› Inštaláčna technika



› Rýchlospojky<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Na Slovensku nie je k dispozícii



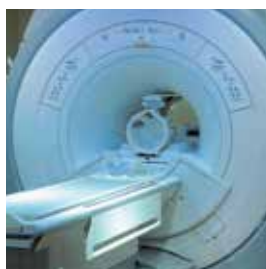
› Elektrotechnika



› 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](http://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 pritrjevanja 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