

BIGHEAD® VEZNI ELEMENTI

INTELIGENTNI
VEZNI ELEMENTI
ZA NAJVIŠJE
ZAHTEVE



JOINED DO LAST.





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

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

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

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

JOINED DO LAST. KVT

**VODILNA KOMPETENCA
ZA VISOKOKAKOVOSTNE
POVEZAVE**

SKRITI VEZNI ELEMENTI - ZELO RAZNOVRSTNI, ZAGOTOVLJENA UČINKOVITOST

bigHead® navojni zatiči, navojne puše, sorniki, žičniki in matice vas kot vezni elementi prepričajo s svojo univerzalnostjo, odpornostjo na iztrganje, enostavnostjo vgradnje in primernostjo za uporabo pri visokih obremenitvah. Izdelani iz nerjavnega ali galvaniziranega jekla so idealni za nevidno uporabo v plastičnih materialih, vlaknastih kompozitnih materialih, lesu in laminatih.

Mnogotere različice omogočajo univerzalne in inteligentne rešitve, ki se uporabljajo pri izdelavi avtomobilov, ladij in pohištva, v strojearhitekturi in v mnogih drugih vejah industrije.

IZZIV

Pri brizganih izdelkih iz plastičnih mas, ojačanih s steklenimi ali ogljikovimi vlakni, in pri drugih kompozitnih materialih je težko zagotoviti zanesljivo in zelo trdno mehansko pritrditev. Prav tako ni enostavno najti sistema veznih elementov, ki bi bil raznolik in bi poenostavil montažo izdelkov.

REŠITEV

Vezni elementi bigHead® so zanesljivi in zelo varni ter se lahko lepijo na površino izdelka ali vstavljajo pri procesu litja ali brizganja. Zato so lahko pritrdilne točke izvedene tako, da se jih ne da zlomiti ali izpuliti in so zaradi tega primerne za vse vrste kompozitnih in lahkih materialov. Vezni elementi bigHeads® se uporabljajo pri polizdelkih za notranjo opremo tovornih in osebnih vozil, bivalnih prikolic, avtodomov, za pritrditev elementov v notranjosti ladij, kontejnerjev za zračni promet, za pohištvo in prodajne police, obcestne znake, pokrove strojev, dekorativne kasete, svetila, itd.

PREDNOSTI

- › Enostavna in hitra vgradnja
- › Velika raznolikost
- › Možnost lepljenja ali popolna vgradnja
- › Idealni so za vlaknaste kompozitne materiale s steklenimi ali ogljikovimi vlakni, SMC, BMC in druge mase za litje, spenjeno plastiko, elastomere, gumo, laminiran les, troslojno lepenko...
- › Vezni elementi z navojnimi sorniki se lahko dobavijo s polietilenskimi pokrovčki za zaščito pred umazanijo pri vgradnji



Vsebina

8 – 12 **Navojni sorniki**
M1/SM1



13 **Zatiči**
M4/SM4



14 **Žičniki**
M5/SM5



16 – 17 **Matice**
F1/SF1



18 – 21 **Navojne puše**
F2/SF2



22 **Kavlji**
M6/SM6



22 **Zanke**
M7/SM7, M8/SM8



23 **Nosilci kablov**
SB32, B38/SB38



24 **Posebne rešitve**

25 **TwinDisk® navojni sorniki / navojne puše**

























26 **Vezni elementi Poppit®**

27 **Pribor**


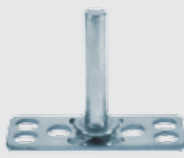






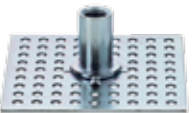
28 – 29 **Lepilo BIG BOND**

30 **3M Scotch-Weld™ 7271 B / A**

PREGLED IZDELKOV

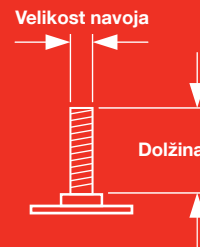
Oblika glave	Navojni sorniki M1 / SM1	Zatiči M4 / SM4	Žičniki M5 / SM5	Matice F1 / SF1	Navojne puše F2 / SF2
B15 Kvadratna glava, 15 x 15 mm					
B19 Okrogla glava, Ø 19 mm					
B20 Okrogla glava, Ø 20 mm					
B23 Okrogla glava, Ø 23 mm					
B30 Okrogla glava, Ø 30 mm					
B32 Kvadratna glava, 32 x 32 mm					
B38 Zaokrožena kotna glava, Ø 38 mm					
Strani	8 – 12	13	14	16 – 17	18 – 21

PREGLED IZDELKOV

Oblika glave	Navojni sorniki M1 / SM1	Zatiči M4 / SM4	Žičniki M5 / SM5	Matice F1 / SF1	Navojne puše F2 / SF2
T38 Pravokotna glava, 38 x 15 mm					
T40 Pravokotna glava, 40 x 10 mm					
B50 Zaokrožena kotna glava, Ø 50 mm					
B58 Kvadratna glava, 58 x 58 mm					
Strani	8 – 12	13	14	16 – 17	18 – 21

Oblika glave	Kavlji M6 / SM6	Zanke M7 / SM7, M8 / SM8	Nosilci kablov SB32, B38 / SB38
B32 Kvadratna glava, 32 x 32 mm			
SB32, B38 / SB38 Kvadratna glava, 32 x 32 mm ali 38 x 38 mm			
Strani	22	22	23

NAVOJNI SORNIKI M1 / SM1



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

BIGHEAD®

OBLIKA GLAVE B15

Kvadratna glava, 15 x 15 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
M1/B15-M4x12	M4 x 12 mm
M1/B15-M4x16	M4 x 16 mm
M1/B15-M4x30	M4 x 30 mm
M1/B15-M5x12	M5 x 12 mm
M1/B15-M5x16	M5 x 16 mm
M1/B15-M5x20	M5 x 20 mm
M1/B15-M5x25	M5 x 25 mm
M1/B15-M5x30	M5 x 30 mm
M1/B15-M6x12	M6 x 12 mm
M1/B15-M6x16	M6 x 16 mm
M1/B15-M6x20	M6 x 20 mm
M1/B15-M6x25	M6 x 25 mm
M1/B15-M6x60	M6 x 60 mm

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
SM1/B15-M4x8	M4 x 8 mm
SM1/B15-M4x12	M4 x 12 mm
SM1/B15-M4x16	M4 x 16 mm
SM1/B15-M4x25	M4 x 25 mm
SM1/B15-M5x12	M5 x 12 mm
SM1/B15-M5x16	M5 x 16 mm
SM1/B15-M5x25	M5 x 25 mm
SM1/B15-M6x16	M6 x 16 mm
SM1/B15-M6x25	M6 x 25 mm

OBLIKA GLAVE B19

Okrogla glava, Ø 19 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
M1/B19-M4x12	M4 x 12 mm
M1/B19-M5x12	M5 x 12 mm
M1/B19-M5x25	M5 x 25 mm
M1/B19-M8x12	M8 x 12 mm
M1/B19-M8x15	M8 x 15 mm

OBLIKA GLAVE B20

Okrogla glava, Ø 20 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
M1/B20-M5x16	M5 x 16 mm
M1/B20-M6x20	M6 x 20 mm
M1/B20-M8x25	M8 x 25 mm

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
SM1/B20-M6x40	M6 x 40 mm
SM1/B20-M8x25	M8 x 25 mm

Material

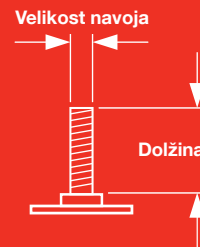
M1 = Galvanizirano jeklo

SM1 = Nerjaveče jeklo

Ostale različice na zahtevo!

www.kvt-fastening.si

NAVOJNI SORNIKI M1 / SM1



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

BIGHEAD®

OBLIKA GLAVE B23

Okrogla glava, Ø 23 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
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

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
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

OBLIKA GLAVE B30

Okrogla glava, Ø 30 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
M1/B30-M8x20	M8 x 20 mm
M1/B30-M10x40	M10 x 40 mm

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
SM1/B30-M8x25	M8 x 25 mm
SM1/B30-M10x50	M10 x 50 mm

Material

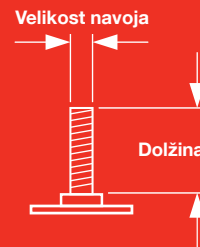
M1 = Galvanizirano jeklo

SM1 = Nerjaveče jeklo

Ostale različice na zahtevo!

www.kvt-fastening.si

NAVOJNI SORNIKI M1 / SM1



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

BIGHEAD®

OBLIKA GLAVE B32

Kvadratna glava, 32 x 32 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
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

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
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

OBLIKA GLAVE T40

Pravokotna glava, 40 x 10 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
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

OBLIKA GLAVE B58

Kvadratna glava, 58 x 58 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
SM1/B58-M6x100	M6 x 100 mm
SM1/B58-M10x100	M10 x 100 mm

Material

M1 = Galvanizirano jeklo

SM1 = Nerjaveče jeklo

Ostale različice na zahtevo!

www.kvt-fastening.si

NAVOJNI SORNIKI M1 / SM1



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

BIGHEAD®

OBLIKA GLAVE B38

Zaokrožena kotna glava, Ø 38 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
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

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
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

OBLIKA GLAVE B50

Zaokrožena kotna glava, Ø 50 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
M1/B50-M6x12	M6 x 12 mm
M1/B50-M8x20	M8 x 20 mm

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
SM1/B50-M8x50	M8 x 50 mm

Material

M1 = Galvanizirano jeklo

SM1 = Nerjaveče jeklo

NAVOJNI SORNIKI M1 / SM1



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

BIGHEAD®

OBLIKA GLAVE T38

Pravokotna glava, 38 x 15 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
M1/T38-M4x12	M4 x 12 mm
M1/T38-M4x16	M4 x 16 mm
M1/T38-M4x20	M4 x 20 mm
M1/T38-M4x25	M4 x 25 mm
M1/T38-M5x16	M5 x 16 mm
M1/T38-M5x20	M5 x 20 mm
M1/T38-M5x25	M5 x 25 mm
M1/T38-M6x12	M6 x 12 mm
M1/T38-M6x16	M6 x 16 mm
M1/T38-M6x20	M6 x 20 mm
M1/T38-M6x25	M6 x 25 mm
M1/T38-M6x30	M6 x 30 mm
M1/T38-M6x40	M6 x 40 mm
M1/T38-M6x50	M6 x 50 mm
M1/T38-M6x60	M6 x 60 mm
M1/T38-M6x75	M6 x 75 mm
M1/T38-M6x100	M6 x 100 mm
M1/T38-M8x20	M8 x 20 mm
M1/T38-M8x30	M8 x 30 mm
M1/T38-M8x40	M8 x 40 mm
M1/T38-M8x50	M8 x 50 mm
M1/T38-M10x25	M10 x 25 mm
M1/T38-M10x30	M10 x 30 mm
M1/T38-M10x50	M10 x 50 mm

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
SM1/T38-M4x12	M4 x 12 mm
SM1/T38-M5x12	M5 x 12 mm
SM1/T38-M5x16	M5 x 16 mm
SM1/T38-M5x25	M5 x 25 mm
SM1/T38-M6x16	M6 x 16 mm
SM1/T38-M6x25	M6 x 25 mm
SM1/T38-M6x30	M6 x 30 mm
SM1/T38-M6x40	M6 x 40 mm
SM1/T38-M6x50	M6 x 50 mm
SM1/T38-M8x30	M8 x 30 mm
SM1/T38-M8x40	M8 x 40 mm
SM1/T38-M8x50	M8 x 50 mm
SM1/T38-M10x50	M10 x 50 mm

Material

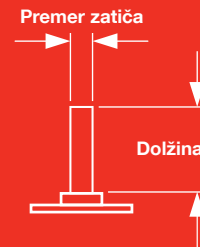
M1 = Galvanizirano jeklo

SM1 = Nerjaveče jeklo

Ostale različice na zahtevo!

www.kvt-fastening.si

ZATIČI M4/SM4



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

BIGHEAD®

OBLIKA GLAVE B15

Kvadratna glava, 15 x 15 mm



OBLIKA GLAVE B23

Okrogla glava, Ø 23 mm



OBLIKA GLAVE B38

Zaokrožena kotna glava, Ø 38 mm



OBLIKA GLAVE T38

Pravokotna glava, 38 x 15 mm



Oznaka za naročilo	Premer x Dolžina
M4/B15-4.75x12	4.75 mm x 12 mm
M4/B15-4.75x18	4.75 mm x 18 mm

Oznaka za naročilo	Premer x Dolžina
SM4/B15-4.75x12	4.75 mm x 12 mm

Oznaka za naročilo	Premer x Dolžina
M4/B23-4.75x12	4.75 mm x 12 mm
M4/B23-4.75x20	4.75 mm x 20 mm
M4/B23-4.75x25	4.75 mm x 25 mm

Oznaka za naročilo	Premer x Dolžina
M4/B38-4.75x25	4.75 mm x 25 mm
M4/B38-4.75x40	4.75 mm x 40 mm

Oznaka za naročilo	Premer x Dolžina
SM4/B38-3x50	3.00 mm x 50 mm

Oznaka za naročilo	Premer x Dolžina
M4/T38-4.75x25	4.75 mm x 25 mm
M4/T38-4.75x50	4.75 mm x 50 mm



Praktični pribor si oglejte na strani 27

Material

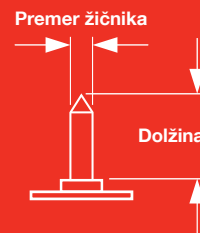
M4 = Galvanizirano jeklo

SM4 = Nerjaveče jeklo

Ostale različice na zahtevo!

www.kvt-fastening.si

ŽIČNIKI M5/SM5



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

BIGHEAD®

OBLIKA GLAVE B23

Okrogla glava, Ø 23 mm



OBLIKA GLAVE B30

Okrogla glava, Ø 30 mm



OBLIKA GLAVE B32

Kvadratna glava, 32 x 32 mm



OBLIKA GLAVE 38

Zaokrožena kotna glava, Ø 38 mm



Oznaka za naročilo	Premer x Dolžina
M5/B23-3x25	3 mm x 25 mm
M5/B23-3x75	3 mm x 75 mm

Oznaka za naročilo	Premer x Dolžina
SM5/B30-3x100	3 mm x 100 mm

Oznaka za naročilo	Premer x Dolžina
SM5/B32-3x30	3 mm x 30 mm
SM5/B32-3x60	3 mm x 60 mm
SM5/B32-3x75	3 mm x 75 mm
SM5/B32-3x100	3 mm x 100 mm

Oznaka za naročilo	Premer x Dolžina
M5/B38-3x25	3 mm x 25 mm

Oznaka za naročilo	Premer x Dolžina
SM5/B38-3x25	3 mm x 25 mm
SM5/B38-3x50	3 mm x 50 mm
SM5/B38-3x100	3 mm x 100 mm



Praktični pribor si oglejte na strani 27

Material

M5 = Galvanizirano jeklo
SM5 = Nerjaveče jeklo

Ostale različice na zahtevo!

www.kvt-fastening.si



MATICE F1/SF1



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

BIGHEAD®

OBLIKA GLAVE B19

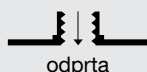
Okrogla glava, Ø 19 mm



Oznaka za naročilo	Navoj
F1/B19-M4HEX	M4

OBLIKA GLAVE S20

Okrogla glava, Ø 20 mm



Oznaka za naročilo	Navoj
F1/S20-M4HEX	M4
F1/S20-M6HEX	M6

OBLIKA GLAVE S23/B23

Okrogla glava, Ø 23 mm



Oznaka za naročilo	Navoj
F1/S23-M4HEX	M4
F1/S23-M6HEX	M6
F1/S23-M8HEX	M8

Oznaka za naročilo	Navoj
SF1/S23-M4HEX	M4
SF1/S23-M5HEX	M5
SF1/S23-M6HEX	M6



Oznaka za naročilo	Navoj
F1/B23-M4HEX	M4
F1/B23-M10HEX	M10

OBLIKA GLAVE S32/B32

Kvadratna glava, 32 x 32 mm



Oznaka za naročilo	Navoj
SF1/S32-M5HEX	M5
SF1/S32-M6HEX	M6
SF1/S32-M8HEX	M8
SF1/S32-M10HEX	M10
SF1/S32-M12HEX	M12



Oznaka za naročilo	Navoj
SF1/B32-M8HEX	M8
SF1/B32-M12HEX	M12

Material

F1 = Galvanizirano jeklo

SF1 = Nerjaveče jeklo

Ostale različice na zahtevo!

» www.kvt-fastening.si

MATICE F1/SF1

Velikost navoja



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

BIGHEAD®

OBLIKA GLAVE S38/B38

Zaokrožena kotna glava, Ø 38 mm



Oznaka za naročilo	Navoj
F1/S38-M6HEX	M6
F1/S38-M8HEX	M8
F1/S38-M10HEX	M10
F1/S38-M12HEX	M12

Oznaka za naročilo	Navoj
SF1/S38-M6HEX	M6
SF1/S38-M8HEX	M8
SF1/S38-M12HEX	M12



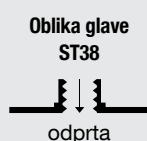
Oznaka za naročilo	Navoj
F1/B38-M4HEX	M4
F1/B38-M8HEX	M8
F1/B38-M10HEX	M10

OBLIKA GLAVE T38/ST38

Pravokotna glava, 38 x 15 mm



Oznaka za naročilo	Navoj
F1/T38-M6HEX	M6

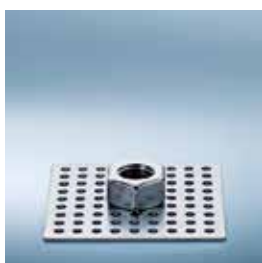


Oznaka za naročilo	Navoj
F1/ST38-M4HEX	M4
F1/ST38-M5HEX	M5
F1/ST38-M6HEX	M6
F1/ST38-M8HEX	M8
F1/ST38-M10HEX	M10

Oznaka za naročilo	Navoj
SF1/ST38-M3HEX	M3
SF1/ST38-M4HEX	M4
SF1/ST38-M5HEX	M5
SF1/ST38-M6HEX	M6
SF1/ST38-M8HEX	M8
SF1/ST38-M10HEX	M10

OBLIKA GLAVE S58

Kvadratna glava, 58 x 58 mm



Oznaka za naročilo	Navoj
F1/S58-M8HEX	M8
F1/S58-M12HEX	M12

Oznaka za naročilo	Navoj
SF1/S58-M12HEX	M12

Material

F1 = Galvanizirano jeklo

SF1 = Nerjaveče jeklo

Ostale različice na zahtevo!

www.kvt-fastening.si

NAVOJNE PUŠE F2/SF2



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

BIGHEAD®

OBLIKA GLAVE B19/S19

Okrogla glava, Ø 19 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
F2/B19-M6x10	M6 x 10 mm
F2/B19-M6x22	M6 x 22 mm
F2/B19-M8x10	M8 x 10 mm

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
F2/S19-M5x10	M5 x 10 mm

OBLIKA GLAVE B20/S20

Okrogla glava, Ø 20 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
F2/B20-M6x10	M6 x 10 mm

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
F2/S20-M4x5	M4 x 5 mm
F2/S20-M6x10	M6 x 10 mm
F2/S20-M6x22	M6 x 22 mm

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
SF2/B20-M5x10	M5 x 10 mm

OBLIKA GLAVE B23/S23

Okrogla glava, Ø 23 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
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

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
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

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
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

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
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 = Galvanizirano jeklo

SF2 = Nerjaveče jeklo

Ostale različice na zahtevo!

www.kvt-fastening.si

NAVOJNE PUŠE F2/SF2



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

BIGHEAD®

OBLIKA GLAVE B32/S32

Kvadratna glava, 32 x 32 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
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



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
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 = Galvanizirano jeklo

SF2 = Nerjaveče jeklo

Ostale različice na zahtevo!

www.kvt-fastening.si

NAVOJNE PUŠE F2/SF2



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

BIGHEAD®

OBLIKA GLAVE B38/S38

Zaokrožena kotna glava, Ø 38 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
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

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
SF2/B38-M4x10	M4 x 10 mm
SF2/B38-M8x10	M8 x 10 mm
SF2/B38-M8x15	M8 x 15 mm



Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
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

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
SF2/S38-M6x10	M6 x 10 mm
SF2/S38-M6x22	M6 x 22 mm
SF2/S38-M8x20	M8 x 20 mm

Material

F2 = Galvanizirano jeklo

SF2 = Nerjaveče jeklo

Ostale različice na zahtevo!

www.kvt-fastening.si

NAVOJNE PUŠE F2/SF2



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

BIGHEAD®

OBLIKA GLAVE T38/ST38

Pravokotna glava, 38 x 15 mm



Oblika glave T38



zaprta

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
F2/T38-M6x5	M6 x 5 mm
F2/T38-M6x12	M6 x 12 mm
F2/T38-M6x16	M6 x 16 mm
F2/T38-M6x22	M6 x 22 mm
F2/T38-M8x10	M8 x 10 mm
F2/T38-M8x22	M8 x 22 mm
F2/T38-M10x14	M10 x 14 mm
F2/T38-M10x19	M10 x 19 mm

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
SF2/T38-M6x10	M6 x 10 mm
SF2/T38-M6x15	M6 x 15 mm
SF2/T38-M6x20	M6 x 20 mm
SF2/T38-M6x22	M6 x 22 mm
SF2/T38-M8x10	M8 x 10 mm
SF2/T38-M8x20	M8 x 20 mm

Oblika glave ST38



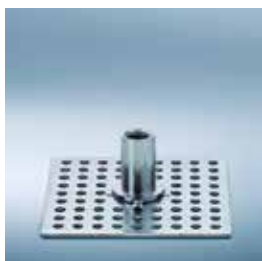
odprta

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
F2/ST38-M4x5	M4 x 5 mm
F2/ST38-M5x5	M5 x 5 mm
F2/ST38-M5x10	M5 x 10 mm
F2/ST38-M6x5	M6 x 5 mm
F2/ST38-M6x10	M6 x 10 mm
F2/ST38-M6x14	M6 x 14 mm
F2/ST38-M6x16	M6 x 16 mm
F2/ST38-M8x14	M8 x 14 mm

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
SF2/ST38-M4x5	M4 x 5 mm
SF2/ST38-M4x10	M4 x 10 mm
SF2/ST38-M5x5	M5 x 5 mm
SF2/ST38-M5x10	M5 x 10 mm
SF2/ST38-M6x5	M6 x 5 mm
SF2/ST38-M6x10	M6 x 10 mm
SF2/ST38-M6x15	M6 x 15 mm
SF2/ST38-M8x6	M8 x 6 mm
SF2/ST38-M8x10	M8 x 10 mm
SF2/ST38-M8x15	M8 x 15 mm
SF2/ST38-M10x10	M10 x 10 mm

OBLIKA GLAVE B58

Kvadratna glava, 58 x 58 mm



zaprta

Oznaka za naročilo	Navoj × Dolžina
SF2/B58-M6x15	M6 x 15 mm

Material

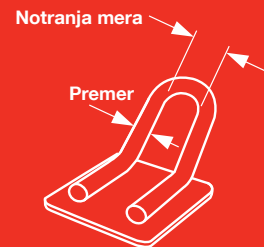
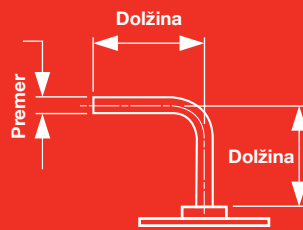
F2 = Galvanizirano jeklo

SF2 = Nerjaveče jeklo

Ostale različice na zahtevo!

www.kvt-fastening.si

KAVLJI M6 / SM6 ZANKE M7 / SM7, M8 / SM8



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

BIGHEAD®

KAVLJI

Kvadratna glava, 32 x 32 mm



ZANKE

Kvadratna glava,
32 x 32 mm, angle 45°



ZANKE

Kvadratna glava,
32 x 32 mm, angle 45°



ZANKE

Kvadratna glava,
32 x 32 mm, angle 90°



Oznaka za naročilo	Premer / Dolžina	Oznaka za naročilo	Premer / Dolžina
M6-25x25	4.75 / 25 x 25 mm	SM6-25x25	4.75 / 25 x 25 mm

Oznaka za naročilo	Premer / Notranja mera	Oznaka za naročilo	Premer / Notranja mera
Zanka M7-45°	4.75 / 12.25 mm	Zanka SM7-45°	4.75 / 12.25 mm

Oznaka za naročilo	Premer / Notranja mera	Oznaka za naročilo	Premer / Notranja mera
Zanka M7-45°-19	4.75 / 19 mm	Zanka SM7-45°-19	4.75 / 19 mm

Oznaka za naročilo	Premer / Notranja mera	Oznaka za naročilo	Premer / Notranja mera
Zanka M8-90°	4.75 / 12.25 mm	Zanka SM8-90°	4.75 / 12.25 mm

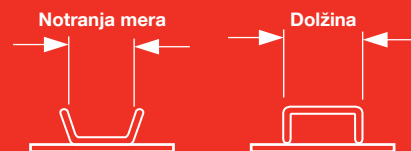
Material

M6 / M7 / M8 = Galvanizirano jeklo
SM6 / SM7 / SM8 = Nerjaveče jeklo

Ostale različice na zahtevo!

www.kvt-fastening.si

NOSILCI KABLOV SB32, B38 / SB38



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

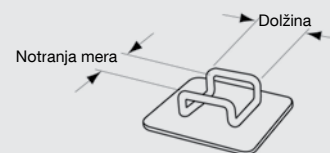
BIGHEAD®

NOSILCI KABLOV

Kvadratna glava, 32 x 32 mm



Oznaka za naročilo	Velikosti nosilca
SB32-CableTyrap-12	16 x 12 mm



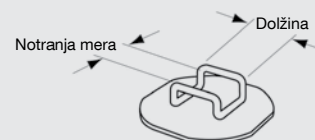
NOSILCI KABLOV

Zaokrožena kotna glava, Ø 38 mm



Oznaka za naročilo	Velikosti nosilca
B38-CableTyrap-12	16 x 12 mm

Oznaka za naročilo	Velikosti nosilca
SB38-CableTyrap-12	16 x 12 mm



Material

B38 = Galvanizirano jeklo
SB32/SB38 = Nerjaveče jeklo

Ostale različice na zahtevo!

www.kvt-fastening.si

POSEBNE REŠITVE

Izdelki bigHead® se lahko uporabljajo v mnogih vejah industrije.

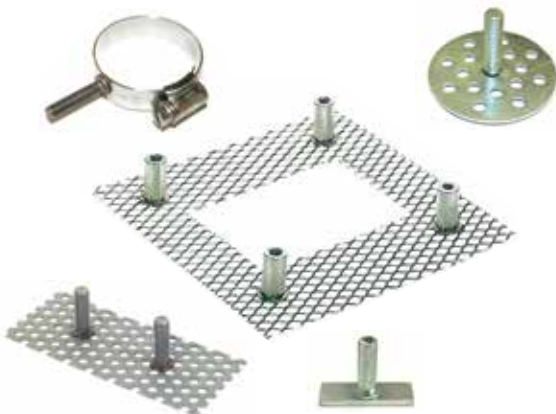
BIGHEAD®

Naši kupci se ne zadovoljijo le s standardnim izborom izdelkov, temveč želijo tudi individualne in posebne rešitve, kot so specialni vskočniki, sponne ali konstrukcije, kot so BIGSTRIP, BIGRING, itd.

Ti elementi niso del standardne palete izdelkov in se izdelujejo le na zahtevo stranke.



JUBILEE CLIP, MESH, PERF, itd.



TWINDISK®

NAVOJNI SORNIKI / NAVOJNE PUŠE

Specialni vezni elementi za vgradnjo pritrdilnih točk
v lahke konstrukcije

BIGHEAD®

Prednosti

- › Prenos sile na zunanje sloje
- › Zelo visoka odpornost na strig
- › Različne debeline in premeri glav
- › Izdelani so iz nerjavnega ali galvaniziranega jekla

Izbirna preglednica z možnostmi izdelave se nahaja na naslovu
www.kvt-koenig.com

- › K izdelkom › Vezni elementi bigHead® › Tehnični podatki

Na voljo na zahtevo!



PRIMERI UPORABE



VEZNI ELEMENTI POPPIT®

Sistem veznih elementov Poppit® zagotavlja hitro in učinkovito vgradnjo in odstranitev plošč, sten ter stropnih plošč in prevlek.

- › Izvrtine za montažo niso potrebne
- › Pritrditev z odlično tehnologijo na zaskok
- › Trenutno na voljo v 2 velikostih
- › Lepilo BIG BOND in lepljive blazinice BIG BOND za optimalno pritrditev materialov
- › Hitra in enostavna pritrditev / odstranitev
- › **Vezni elementi Poppit® s premerom 20 mm vzdržijo navpične natezne sile do 2,5 kg, s premerom 30 mm pa 5,0 kg.**



POPPIT®

Galvanizirano jeklo

Oznaka za naročilo	Premer diska
PP20/20-5	20 mm
PP30/30-6	30 mm

POPPIT®

Nerjaveče jeklo

Oznaka za naročilo	Premer diska
SPP20/20-5	20 mm
SPP30/30-6	30 mm



VIJAK POPPIT®

Nerjaveče jeklo, samozarezni vijak

Oznaka za naročilo	Premer diska
SPP20/20-5 SD Screw	20 mm
SPP30/30-6 SD Screw	30 mm

VIJAK POPPIT®

Nerjaveče jeklo, samovrtalni vijak

Oznaka za naročilo	Premer diska
SPP20/20-5 ST Screw	20 mm
SPP30/30-6 ST Screw	30 mm

Pomembno: Blazinice in lepila je potrebno naročiti posebej!
Glej strani 28 - 29

PRIBOR



VZMETNI VSKOČNIKI

Nerjaveče jeklo

- › Za vgradnjo zatičev M4 / SM4 in žičnikov M5 / SM5
- › Pripomoček za vgradnjo zatičev in žičnikov

Oznaka za naročilo	Opis
S3-4.75	Ø navoja 4,75 mm / Ø-Diska 25.5 mm
S3E-3 (vstavljen v ohišje)	Ø navoja 3,00 mm / Ø-Diska 39.0 mm
S3E-4.75 (vstavljen v ohišje)	Ø navoja 4,75 mm / Ø-Diska 39.0 mm
S6-2.65	Ø navoja 2,65 mm / Ø-Diska 39.0 mm
S6-3	Ø navoja 3,00 mm / Ø-Diska 39.0 mm



ZAŠČITNA KAPICA ŽIČNIKA

Oznaka za naročilo	Opis
3 mm kapica žičnika	3 mm Ø (standardna dolžina 9,5 mm)



ZAŠČITNA PUŠICA ZA VEZNE ELEMENTE BIGHEADS Z ZUNANJIM NAVOJEM

Oznaka za naročilo	Opis
M4x25S	M4x25S M4 x 25 mm / Bela
M4x50S	M4x50S M4 x 50 mm / Bela
M5x25S	M5x25S M5 x 25 mm / Zelena
M5x50S	M5x50S M5 x 50 mm / Zelena
M6x25S	M6x25S M6 x 25 mm / Prozorna
M6x50S	M6x50S M6 x 50 mm / Prozorna
M6x75S	M6x75S M6 x 75 mm / Prozorna
M8x25S	M8x25S M8 x 25 mm / Modra
M8x50S	M8x50S M8 x 50 mm / Modra
M8x75S	M8x75S M8 x 75 mm / Modra
M10x25S	M10x25S M10 x 25 mm / Rumena
M10x50S	M10x50S M10 x 50 mm / Rumena
M10x75S	M10x75S M10 x 75 mm / Rumena

ROČICA ZA STROPNO VGRADNJO POPPIT®

Oznaka za naročilo	Opis
Ročica za vgradnjo	dolžina min. 1,15 m do maks. 2,90 m

LEPILO BIG BOND



LEPILO BIG BOND HIGH GRAB

Za vse vezne elemente bigHead®

Prednosti in področja uporabe

- › Enokomponentno lepilo
- › Lepljenje tudi na porozne površine, kot so beton, opeka, plastika, kovine, steklo, itd.
- › Izvrstna odpornost na vremenske vplive, barvna stabilnost, odpornost na UV-sevanje
- › Visoka elastičnost - raztezek do 25%
- › Ni vnetljivo
- › Visoka odpornost na vlago

Oznaka za naročilo	Opis
BBF01	Lepilo BBF01 High Grab (290 ml)
BBF05	Pištola za nanašanje BBF05 za lepilo BBF01
BBF09	Nadomestne šobe BBF09 za lepilo BBF01



BBF07



AKRILNO LEPILO BIG BOND FS

Za vse vezne elemente bigHead®

Prednosti in področja uporabe

- › Dvokomponentno lepilo z visoko viskoznostjo
- › Za aluminij, jeklo, PVC, ABS, polikarbonat, kompozitne materiale, itd.
- › Visoka odpornost na porušitev (tudi pri velikih režah)
- › Zelo dobra odpornost na topila

Oznaka za naročilo	Opis
BBF03	Akrilno lepilo BBF03 FS (50 ml)
BBF04	Akrilno lepilo BBF04 FS (400 ml)
BBF06	Pištola za nanašanje BBF06 za lepilo BBF03
BBF07	Pištola za nanašanje BBF07 za lepilo BBF04
BBF10	Nadomestne šobe BBF10 za lepilo BBF03
BBF11	Nadomestne šobe BBF11 za lepilo BBF04

BIG BOND AKTIVATOR (250 ml)

Oznaka za naročilo	Opis
BBF12	Aktivator (250 ml)

LEPILO BIG BOND



BIG BOND, HITRO LEPILO NA OSNOVI PU

Za vse vezne elemente bigHead®

Prednosti in področja uporabe

- › Dvokomponentno lepilo na osnovi poliuretana s kratkim časom reakcije
- › Za plastične materiale (ABS, PVC, duroplasti), kovine, keramiko, beton, les in druge gradbene materiale
- › Pod močno sončno svetlobo spremeni barvo



Oznaka za naročilo	Opis
BBF02	BBF02 PU hitro lepilo (50 ml)
BBF06	Pištola za nanašanje BBF06 za lepilo BBF02
BBF10	Nadomestne šobe BBF10 za lepilo BBF02



BIG BOND SAMOLEPILNE BLAZINICE

Posebej za sistem veznih elementov Poppit®

Prednosti in področja uporabe

- › Enostavna uporaba blazinic Poppit®
- › Visoka trdnost že po 5 sekundah
- › Primerno tudi v primeru vibracij

Oznaka za naročilo	Opis
BBF20	Velikost blazinice 20 mm
BBF30	Velikost blazinice 30 mm

TEHNIČNI PODATKI LEPILO BIG BOND

Lastnosti	Hitro lepilo PU	Akrilno lepilo FS	High Grab	Blazinice Poppit®
Čas priprave	45 – 60 sek.	4 min	15 – 20 min	1 min
Čas pritrditve	90 sek.	15 min	30 – 90 min	0 min
Končna trdnost	24 ur	24 ur	24 ur	24 ur
Temperatura priprave in skladiščenja	15°C do 25°C	8°C do 25°C	8°C do 25°C	8°C do 25°C
Temperaturno območje delovanja	-40°C do +80°C	-40°C do +180°C	-40°C do +90°C	-20°C do +80°C
Vonj	blag	močan	blag	blag
Odpornost na UV	visoka	visoka	visoka	visoka
Odpornost na vodo	zelo visoka	srednja	srednja	visoka
Elastičnost	srednja	brez	visoka	srednja
Rok trajanja pri skladiščenju	9 mesecev	9 mesecev	12 mesecev	12 mesecev

3M SCOTCH-WELD™



3M SCOTCH-WELD™ 7271 B / A

Hibridno konstrukcijsko lepilo

Prednosti in področja uporabe

- › Hitro strjevanje
- › Visoka viskoznost
- › Zapolnjuje reže
- › Za splošno rabo, primerno za večino materialov
- › Blag vonj

V količini 200 ml

Oznaka za naročilo	Opis
FS 9100 5180 4	3M Scotch-Weld™ 7271 B / A Hibridno konstrukcijsko lepilo 200 ml
XS 0034 9069 4	EPX-ročna naprava za nanos s kartušo 200 ml
DE 2729 2973 3	Mešalne šobe za kartušo 200 ml

V količini 400 ml

Oznaka za naročilo	Opis
FS 9100 5186 1	3M Scotch-Weld™ 7271 B / A Hibridno konstrukcijsko lepilo 400 ml
DE 2729 2972 5	EPX-ročna naprava za nanos s kartušo 400 ml
XS 0034 0135 2	EPX naprava za nanos na komprimiran zrak 400 ml
XS 0034 0136 0	Mešalne šobe za kartušo 400 ml

TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti	3M Scotch-Weld™ 7271 B / A
Čas priprave	12 min
Čas pritrditve	60 min
Končna trdnost	po 48 urah (popolna strditve pri sobni temperaturi po 5 dneh)
Temperatura priprave in skladiščenja	15°C do 25°C
Temperaturno območje delovanja	-40°C do +120°C
Vonj	blag
Odpornost na UV	visoka
Odpornost na vodo	srednja
Življenjska doba v skladišču	12 mesecev

TEHNOLOGIJA VEZNIH ELEMENTOV IN TESNENJA KVT



› KOENIG-EXPANDER®
Čepi



› Vgradne-kovične matice



› Tehnologija slepega
kovičenja



› Navojni vložki



› Vtisni vezni elementi



› Vezni elementi za varjenje



› Varovalne matice



› Vezni elementi za
kompozitne materiale



› Zapirala



› Hitri vezni elementi
in sponke



› Elementi za aretiranje
in vzmetni vijaki



› Lepila in tesnilne mase



› Vezni elementi za
gradbeništvo¹⁾



› Posebni procesi



› Ojačevalniki tlaka

REŠITVE ZA ZAHTEVNE APLIKACIJE PRI PRITRJEVANJU IN TESNENJU

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

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

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

› www.kvt-fastening.si



› Industrijska vijajna
tehnologija



› Instalacijska oprema



› Hitre spojke in adapterji¹⁾

¹⁾ Ni na razpolago v Sloveniji.



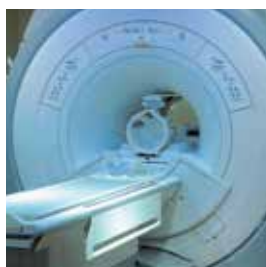
› Elektrotehnična industrija



› Energetika



› Avtomobilska industrija



› Medicinska tehnika



› Transport



› Gradbeništvo



› Finomehanika



› Letalstvo in vesoljska tehnika



› Hidravlična industrija



› Strojgradnja

ZAUPAJTE VODILNIM NA PODROČJU TEHNOLOGIJE VEZNIH ELEMENTOV IN TESNENJA

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

Za nadaljnje informacije prosimo obiščite:



› www.kvt-fastening.si

KVT-Fastening AG
Dietikon/Zürich | Švica
info-CH@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.ch

KVT-Fastening GmbH
Illerrieden | Nemčija
info-DE@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.de

KVT-Fastening GmbH
Asten/Linz | Avstrija
info-AT@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.at

KVT-Fastening Sp. z o.o.
Warszawa | Poljska
info-PL@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.pl

KVT-Fastening S.R.L.
București | Romunija
info-RO@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.ro

KVT-Fastening spol. s.r.o.
Bratislava | Slovaška
info-SK@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.sk

KVT-Tehnika pritrjevanja d.o.o.
Ljubljana | Slovenija
info-SI@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.si

KVT-Fastening s.r.o.
Brno | Republika Češka
info-CZ@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.cz

KVT-Fastening Kft.
Budapest | Madžarska
info-HU@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.hu

JOINED DO LAST.

