

**ELEMENTE DE FIXARE
BIGHEAD®**

**ELEMENTE DE FIXARE
INTELIGENTE
PENTRU APLICAȚII
FOARTE SOLICITATE**

KVT
SOLUTIONEERING GROUP



JOINED TO LAST.





- › KVT-Fastening este un specialist de renume mondial pentru aplicațiile de fixare și etanșare de înaltă calitate. În ambele domenii, KVT oferă soluții tehnice bazate pe un portofoliu larg de produse ale unor producători lideri de piață.
- › Fie că este vorba despre sectorul electronicii și al energiei, de industria auto și cea a transporturilor, de industria aviatică și aerospațială, de inginerie și construcții, inginerie de precizie sau echipamente medicale, soluțiile de înaltă performanță de la KVT se găsesc oriunde îmbinările sigure și securizate sunt esențiale. Aceste componente mici, dar extrem de reziliente sunt aplicate acolo unde contează cel mai mult.
- › KVT nu oferă doar produse standard și componente individuale, dar și asistență atentă și activă pentru clienții aflați în căutarea soluțiilor ideale, în special atunci când trebuie să fie satisfăcute cerințe specifice. Acest portofoliu este completat de o gamă de instrumente și utilaje inovatoare care pot să asigure, dacă este necesar, integrarea în fluxul de producție de serie, automatizat.
- › Cu peste 85 de ani de experiență tehnică, expertiză orientată spre soluții, dar și capacități de dezvoltare și consultanță unice, KVT oferă fiabilitatea maximă în domeniul său.

JOINED TO LAST. KVT

**CENTRUL DE EXCELENȚĂ
PENTRU TEHNOLOGIA
DE FIXARE DE ÎNALTĂ
PERFORMANȚĂ**

ELEMENTE DE FIXARE LIPITE – FOARTE VERSATILE, EFICIENȚĂ GARANTATĂ

Bolțurile filetate, distanțierele filetate, știfturile, cuiile și piulițele bigHead® ca elemente de conectare rezistente la uzură și la extragere, impresionează prin simplitatea instalării lor și folosirea adecvata pentru aplicații de înaltă rezistență.

Fabricate din inox și oțel galvanizat, sunt ideale pentru aplicarea invizibilă în materiale plastice, compozite din fibre, lemn sau laminate. Variantele multiple oferă soluții universale și inteligente care sunt folosite în industria auto și în construcția de nave, în producția de mobilă, în ingineria mecanică și în numeroase alte industrii.

PROVOCAREA

Pentru piesele turnate din plastic, GRP, fibră de carbon și alte materiale compozite, este dificil să se furnizeze o fixare mecanică care să fie fiabilă și cu înaltă rezistență. Este de asemenea dificil să se găsească un sistem de fixare care să fie versatil și să simplifice asamblarea produsului.

SOLUȚIA

Elementele de fixare bigHead® sunt fiabile și foarte sigure și pot fi lipite fie la suprafață cu adeziv, fie înglobate în piesa turnată. În felul acesta sunt create elemente de atașare sau puncte de fixare rezistente care nu pot fi rupte sau extrase și de aceea sunt folosite pentru toate tipurile de aplicații compozite și cu greutate redusă. Componentele bigHeads® sunt folosite pentru piese prefabricate, pentru cabine de camioane, mașini, rulote, case mobile, elemente de fixare din interiorul navelor, containere de transport aerian, mobilier și elemente de fixare pentru magazine, semnalizatoare stradale, capote de mașini, casete decorative, corpuri de iluminat, etc.

AVANTAJE

- › Ușoare și cu posibilitate de a economisi timp
- › Foarte versatile
- › Lipite la suprafață cu adeziv sau încastrate complet
- › Ideale pentru materiale compozite din fibre, fibră de carbon, SMC, BMC și alte componente turnate, materiale plastice sub formă de spumă, elastomeri, cauciucuri, lemn laminat, carton triplu ondulat
- › Elementele de fixare cu bolțuri filetate pot fi furnizate cu capace de protecție din polietilenă pentru procesarea cu protecție la murdărie.



Cuprins

8 – 12 **Bolțuri filetate**
M1/SM1



13 **Știfturi**
M4/SM4



14 **Cuie**
M5/SM5



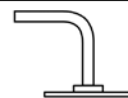
16 – 17 **Piulițe**
F1/SF1



18 – 21 **Distanțiere filetate**
F2/SF2



22 **Cârlige**
M6/SM6



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



23 **Suporturi de cabluri**
SB32, B38/SB38



24 **Soluții speciale**

25 **Bolțuri filetate/distanțiere filetate TwinDisk®**

























26 **Elemente de fixare Poppit®**

27 **Accesorii**


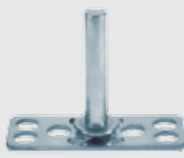






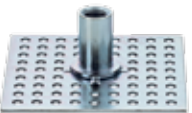
28 – 29 **Adeziv BIG BOND**

30 **3M Scotch-Weld™ 7271 B/A**

PREZENTARE GENERALĂ A PRODUSELOR

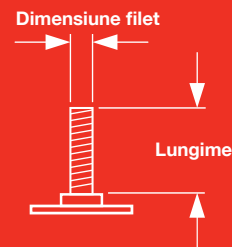
Forma capului	Bolțuri filetate M1 / SM1	Știfturi M4 / SM4	Cuie M5 / SM5	Piulițe F1 / SF1	Distanțiere filetate F2 / SF2
B15 Cap dreptunghiular, 15 x 15 mm					
B19 Cap rotund, Ø 19 mm					
B20 Cap rotund, Ø 20 mm					
B23 Cap rotund, Ø 23 mm					
B30 Cap rotund, Ø 30 mm					
B32 Cap dreptunghiular, 32 x 32 mm					
B38 Cap cu colțuri rotunjite, Ø 38 mm					
Pagini	8 – 12	13	14	16 – 17	18 – 21

PREZENTARE GENERALĂ A PRODUSELOR

Forma capului	Bolțuri filetate M1 / SM1	Știfturi M4 / SM4	Cuie M5 / SM5	Piulițe F1 / SF1	Distanțiere filetate F2 / SF2
T38 Cap dreptunghiular, 38 x 15 mm					
T40 Cap dreptunghiular, 40 x 10 mm					
B50 Cap cu colțuri rotunjite, Ø 50 mm					
B58 Cap dreptunghiular, 58 x 58 mm					
Pagini	8 – 12	13	14	16 – 17	18 – 21

Forma capului	Cârlige M6 / SM6	Arcuri M7 / SM7, M8 / SM8	Suporturi pentru cabluri SB32, B38 / SB38
B32 Cap dreptunghiular, 32 x 32 mm			
SB32, B38 / SB38 Cap dreptunghiular, 32 x 32 mm sau 38 x 38 mm			
Pagini	22	22	23

BOLȚURI FILETATE M1/SM1



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

BIGHEAD®

FORMA CAPULUI B15

Cap pătrat, 15 x 15 mm



Referință comandă	Filet × lungime
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

Referință comandă	Filet × lungime
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

FORMA CAPULUI B19

Cap rotund, Ø 19 mm



Referință comandă	Filet × lungime
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

FORMA CAPULUI B20

Cap rotund, Ø 20 mm



Referință comandă	Filet × lungime
M1/B20-M5x16	M5 x 16 mm
M1/B20-M6x20	M6 x 20 mm
M1/B20-M8x25	M8 x 25 mm

Referință comandă	Filet × lungime
SM1/B20-M6x40	M6 x 40 mm
SM1/B20-M8x25	M8 x 25 mm

Material

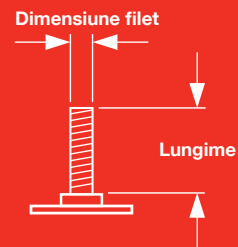
M1 = oțel galvanizat

SM1 = inox

Alte variante disponibile la cerere!

www.kvt-fastening.ro

BOLȚURI FILETATE M1/SM1



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

BIGHEAD®

FORMA CAPULUI B23

Cap rotund, Ø 23 mm



Referință comandă	Filet × lungime
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

Referință comandă	Filet × lungime
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

FORMA CAPULUI B30

Cap rotund, Ø 30 mm



Referință comandă	Filet × lungime
M1/B30-M8x20	M8 x 20 mm
M1/B30-M10x40	M10 x 40 mm

Referință comandă	Filet × lungime
SM1/B30-M8x25	M8 x 25 mm
SM1/B30-M10x50	M10 x 50 mm

Material

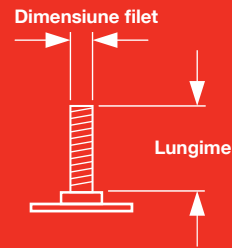
M1 = oțel galvanizat

SM1 = inox

Alte variante disponibile la cerere!

www.kvt-fastening.ro

BOLȚURI FILETATE M1/SM1



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

BIGHEAD®

FORMA CAPULUI B32

Cap pătrat, 32 x 32 mm



Referință comandă	Filet × lungime
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

Referință comandă	Filet × lungime
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

FORMA CAPULUI T40

Cap dreptunghiular, 40 x 10 mm



Referință comandă	Filet × lungime
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

FORMA CAPULUI B58

Cap pătrat, 58 x 58 mm



Referință comandă	Filet × lungime
SM1/B58-M6x100	M6 x 100 mm
SM1/B58-M10x100	M10 x 100 mm

Material

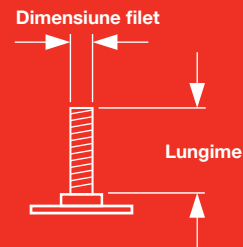
M1 = oțel galvanizat

SM1 = inox

Alte variante disponibile la cerere!

www.kvt-fastening.ro

BOLȚURI FILETATE M1/SM1



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

BIGHEAD®

FORMA CAPULUI B38

Cap cu colțuri rotunjite, Ø 38 mm



Referință comandă	Filet × lungime
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

Referință comandă	Filet × lungime
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

FORMA CAPULUI B50

Cap cu colțuri rotunjite, Ø 50 mm



Referință comandă	Filet × lungime
M1/B50-M6x12	M6 x 12 mm
M1/B50-M8x20	M8 x 20 mm

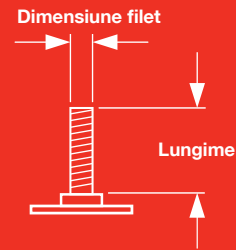
Referință comandă	Filet × lungime
SM1/B50-M8x50	M8 x 50 mm

Material

M1 = oțel galvanizat

SM1 = inox

BOLȚURI FILETATE M1/SM1



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

BIGHEAD®

FORMA CAPULUI T38

Cap dreptunghiular, 38 x 15 mm



Referință comandă	Filet × lungime
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

Referință comandă	Filet × lungime
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

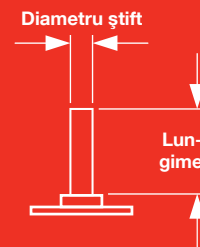
M1 = oțel galvanizat

SM1 = inox

Alte variante disponibile la cerere!

www.kvt-fastening.ro

ȘTIFTURI M4/SM4



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

BIGHEAD®

FORMA CAPULUI B15

Cap pătrat, 15 x 15 mm



FORMA CAPULUI B23

Cap rotund, Ø 23 mm



FORMA CAPULUI B38

Cap cu colțuri rotunjite, Ø 38 mm



FORMA CAPULUI T38

Cap dreptunghiular, 38 x 15 mm



Referință comandă	Diametru x lungime
M4/B15-4.75x12	4.75 mm x 12 mm
M4/B15-4.75x18	4.75 mm x 18 mm

Referință comandă	Diametru x lungime
SM4/B15-4.75x12	4.75 mm x 12 mm

Referință comandă	Diametru x lungime
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

Referință comandă	Diametru x lungime
M4/B38-4.75x25	4.75 mm x 25 mm
M4/B38-4.75x40	4.75 mm x 40 mm

Referință comandă	Diametru x lungime
SM4/B38-3x50	3.00 mm x 50 mm

Referință comandă	Diametru x lungime
M4/T38-4.75x25	4.75 mm x 25 mm
M4/T38-4.75x50	4.75 mm x 50 mm



Accesorii practice, vezi pagina 27

Material

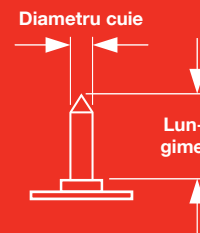
M4 = oțel galvanizat

SM4 = inox

Alte variante disponibile la cerere!

www.kvt-fastening.ro

CUIE M5/SM5



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

BIGHEAD®

FORMA CAPULUI B23

Cap rotund, Ø 23 mm



FORMA CAPULUI B30

Cap rotund, Ø 30 mm



FORMA CAPULUI B32

Cap pătrat, 32 x 32 mm



FORMA CAPULUI 38

Cap cu colțuri rotunjite, Ø 38 mm



Referință comandă	Diametru x lungime
M5/B23-3x25	3 mm x 25 mm
M5/B23-3x75	3 mm x 75 mm

Referință comandă	Diametru x lungime
SM5/B30-3x100	3 mm x 100 mm

Referință comandă	Diametru x lungime
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

Referință comandă	Diametru x lungime
M5/B38-3x25	3 mm x 25 mm

Referință comandă	Diametru x lungime
SM5/B38-3x25	3 mm x 25 mm
SM5/B38-3x50	3 mm x 50 mm
SM5/B38-3x100	3 mm x 100 mm



Accesorii practice, vezi pagina 27

Material

M5 = oțel galvanizat

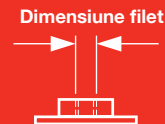
SM5 = inox

Alte variante disponibile la cerere!

www.kvt-fastening.ro



PIULIȚE F1/SF1

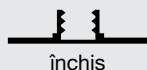


DATE 3-D: <http://kvt.partcommunity.com>

BIGHEAD®

FORMA CAPULUI B19

Cap rotund, Ø 19 mm



Referință comandă	Filet
F1/B19-M4HEX	M4

FORMA CAPULUI S20

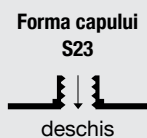
Cap rotund, Ø 20 mm



Referință comandă	Filet
F1/S20-M4HEX	M4
F1/S20-M6HEX	M6

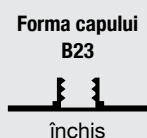
FORMA CAPULUI S23/B23

Cap rotund, Ø 23 mm



Referință comandă	Filet
F1/S23-M4HEX	M4
F1/S23-M6HEX	M6
F1/S23-M8HEX	M8

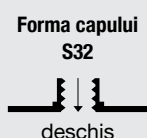
Referință comandă	Filet
SF1/S23-M4HEX	M4
SF1/S23-M5HEX	M5
SF1/S23-M6HEX	M6



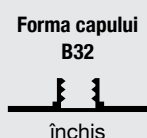
Referință comandă	Filet
F1/B23-M4HEX	M4
F1/B23-M10HEX	M10

FORMA CAPULUI S32/B32

Cap pătrat, 32 x 32 mm



Referință comandă	Filet
SF1/S32-M5HEX	M5
SF1/S32-M6HEX	M6
SF1/S32-M8HEX	M8
SF1/S32-M10HEX	M10
SF1/S32-M12HEX	M12



Referință comandă	Filet
SF1/B32-M8HEX	M8
SF1/B32-M12HEX	M12

Material

F1 = oțel galvanizat

SF1 = inox

Alte variante disponibile la cerere!

www.kvt-fastening.ro

PIULIȚE F1/SF1

Dimensiune filet

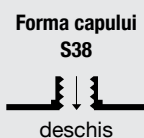


DATE 3-D: <http://kvt.partcommunity.com>

BIGHEAD®

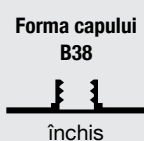
FORMA CAPULUI S38/B38

Cap cu colțuri rotunjite, Ø 38 mm



Referință comandă	Filet
F1/S38-M6HEX	M6
F1/S38-M8HEX	M8
F1/S38-M10HEX	M10
F1/S38-M12HEX	M12

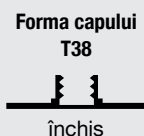
Referință comandă	Filet
SF1/S38-M6HEX	M6
SF1/S38-M8HEX	M8
SF1/S38-M12HEX	M12



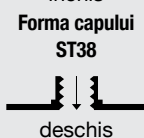
Referință comandă	Filet
F1/B38-M4HEX	M4
F1/B38-M8HEX	M8
F1/B38-M10HEX	M10

FORMA CAPULUI T38/ST38

Cap dreptunghiular, 38 x 15 mm



Referință comandă	Filet
F1/T38-M6HEX	M6

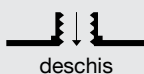
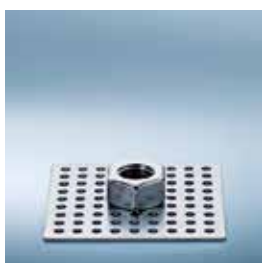


Referință comandă	Filet
F1/ST38-M4HEX	M4
F1/ST38-M5HEX	M5
F1/ST38-M6HEX	M6
F1/ST38-M8HEX	M8
F1/ST38-M10HEX	M10

Referință comandă	Filet
SF1/ST38-M3HEX	M3
SF1/ST38-M4HEX	M4
SF1/ST38-M5HEX	M5
SF1/ST38-M6HEX	M6
SF1/ST38-M8HEX	M8
SF1/ST38-M10HEX	M10

FORMA CAPULUI S58

Cap pătrat, 58 x 58 mm



Referință comandă	Filet
F1/S58-M8HEX	M8
F1/S58-M12HEX	M12

Referință comandă	Filet
SF1/S58-M12HEX	M12

Material

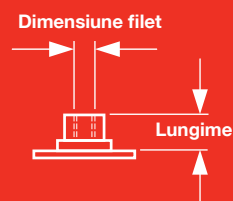
F1 = oțel galvanizat

SF1 = inox

Alte variante disponibile la cerere!

www.kvt-fastening.ro

DISTANȚIERE FILETATE F2/SF2




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

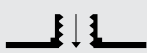
BIGHEAD®

FORMA CAPULUI B19/S19

Cap rotund, Ø 19 mm



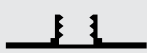
Forma capului B19	Referință comandă	Filet × lungime
 închis	F2/B19-M6x10	M6 x 10 mm
	F2/B19-M6x22	M6 x 22 mm
	F2/B19-M8x10	M8 x 10 mm


Forma capului S19	Referință comandă	Filet × lungime
 deschis	F2/S19-M5x10	M5 x 10 mm

FORMA CAPULUI B20/S20

Cap rotund, Ø 20 mm



Forma capului B20	Referință comandă	Filet × lungime
 închis	F2/B20-M6x10	M6 x 10 mm

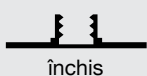
Forma capului S20	Referință comandă	Filet × lungime
 deschis	F2/S20-M4x5	M4 x 5 mm
	F2/S20-M6x10	M6 x 10 mm
	F2/S20-M6x22	M6 x 22 mm

Referință comandă	Filet × lungime
SF2/B20-M5x10	M5 x 10 mm


FORMA CAPULUI B23/S23

Cap rotund, Ø 23 mm



Forma capului B23	Referință comandă	Filet × lungime
 închis	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-M8x14	M8 x 14 mm
	F2/B23-M10x14	M10 x 14 mm

Referință comandă	Filet × lungime
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

Forma capului S23	Referință comandă	Filet × lungime
 deschis	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

Referință comandă	Filet × lungime
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

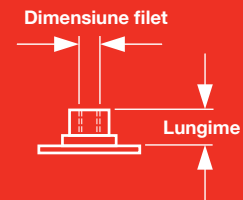
F2 = oțel galvanizat

SF2 = inox

Alte variante disponibile la cerere!

www.kvt-fastening.ro

DISTANȚIERE FILETATE F2/SF2



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

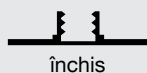
BIGHEAD®

FORMA CAPULUI B32/S32

Cap pătrat, 32 x 32 mm



Forma capului B32



îchis

Referință comandă	Filet × lungime
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

Forma capului S32



deschis

Referință comandă	Filet × lungime
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

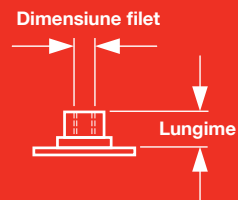
F2 = oțel galvanizat

SF2 = inox

Alte variante disponibile la cerere!

www.kvt-fastening.ro

DISTANȚIERE FILETATE F2/SF2



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

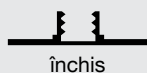
BIGHEAD®

FORMA CAPULUI B38/S38

Cap cu colțuri rotunjite, Ø 38 mm



Forma capului
B38



închis

Referință comandă	Filet × lungime
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

Referință comandă	Filet × lungime
SF2/B38-M4x10	M4 x 10 mm
SF2/B38-M8x10	M8 x 10 mm
SF2/B38-M8x15	M8 x 15 mm

Forma capului
S38



deschis

Referință comandă	Filet × lungime
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

Referință comandă	Filet × lungime
SF2/S38-M6x10	M6 x 10 mm
SF2/S38-M6x22	M6 x 22 mm
SF2/S38-M8x20	M8 x 20 mm

Material

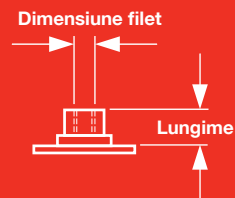
F2 = oțel galvanizat

SF2 = inox

Alte variante disponibile la cerere!

www.kvt-fastening.ro

DISTANȚIERE FILETATE F2/SF2

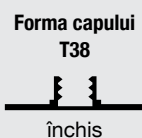


DATE 3-D: <http://kvt.partcommunity.com>

BIGHEAD®

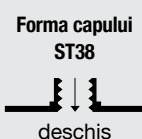
FORMA CAPULUI T38/ST38

Cap dreptunghiular, 38 x 15 mm



Referință comandă	Filet × lungime
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

Referință comandă	Filet × lungime
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

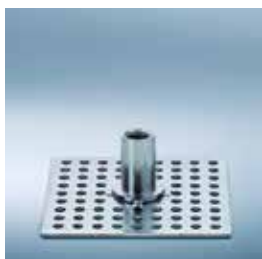


Referință comandă	Filet × lungime
F2/ST38-M4x5	M4 x 5 mm
F2/ST38-M5x5	M5 x 5 mm
F2/ST38-M5x10	M5 x 10 mm
F2/ST38-M6x5	M6 x 5 mm
F2/ST38-M6x10	M6 x 10 mm
F2/ST38-M6x14	M6 x 14 mm
F2/ST38-M6x16	M6 x 16 mm
F2/ST38-M8x14	M8 x 14 mm

Referință comandă	Filet × lungime
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

FORMA CAPULUI B58

Cap pătrat, 58 x 58 mm



Referință comandă	Filet × lungime
SF2/B58-M6x15	M6 x 15 mm

Material

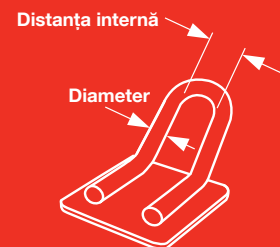
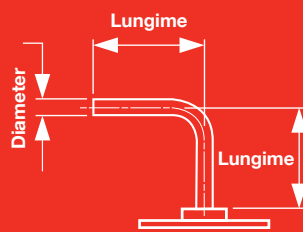
F2 = oțel galvanizat

SF2 = inox

Alte variante disponibile la cerere!

www.kvt-fastening.ro

CÂRLIGE M6 / SM6 ARCURI M7 / SM7, M8 / SM8



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

BIGHEAD®

CÂRLIGE

Cap pătrat, 32 x 32 mm



ARCURI

Cap pătrat,
32 x 32 mm, unghi 45°



ARCURI

Cap pătrat,
32 x 32 mm, unghi 45°



ARCURI

Cap pătrat,
32 x 32 mm, unghi 90°



Referință comandă	Diametru/lungime	Referință comandă	Diametru/lungime
M6-25x25	4.75/25 x 25 mm	SM6-25x25	4.75/25 x 25 mm

Referință comandă	Diametru/distanța internă	Referință comandă	Diametru/distanța internă
Bucă M7-45°	4.75/12.25 mm	Bucă SM7-45°	4.75/12.25 mm

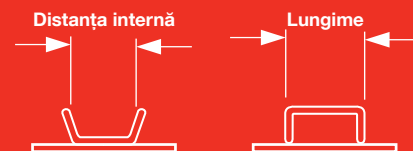
Referință comandă	Diametru/distanța internă	Referință comandă	Diametru/distanța internă
Bucă M7-45°-19	4.75/19 mm	Bucă SM7-45°-19	4.75/19 mm

Referință comandă	Diametru/distanța internă	Referință comandă	Diametru/distanța internă
Bucă M8-90°	4.75/12.25 mm	Bucă SM8-90°	4.75/12.25 mm

Material

M6/M7/M8 = oțel galvanizat
SM6/SM7/SM8 = inox

SUPPORTURI PENTRU CABLURI SB32, B38/SB38



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

BIGHEAD®

SUPPORTURI PENTRU CABLURI

Cap pătrat, 32 x 32 mm

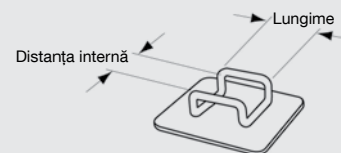


SUPPORTURI PENTRU CABLURI

Cap cu colțuri rotunjite, Ø 38 mm

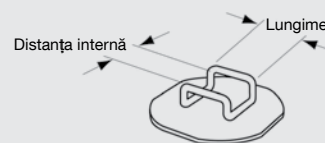


Referință comandă	Dimensiuni elemente de fixare
Cablu SB32 Tyrax-12	16 x 12 mm



Referință comandă	Dimensiuni elemente de fixare
Cablu B38 Tyrax-12	16 x 12 mm

Referință comandă	Dimensiuni elemente de fixare
Cablu SB38 Tyrax-12	16 x 12 mm



Material

B38 = oțel galvanizat
SB32/SB38 = inox

Alte variante disponibile la cerere!

www.kvt-fastening.ro

SOLUȚII SPECIALE

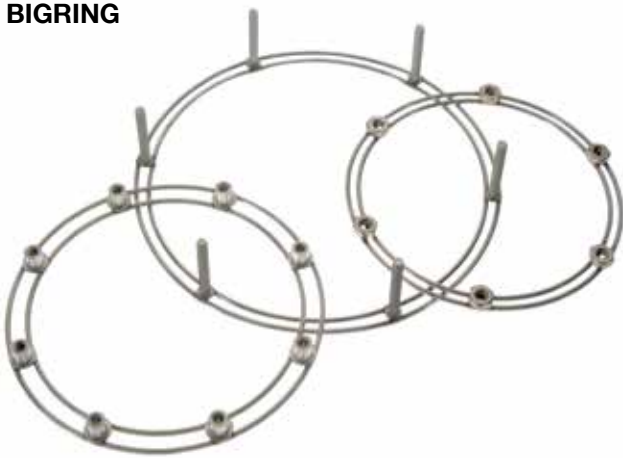
Produsele bigHead® sunt folosite în numeroase domenii.

BIGHEAD®

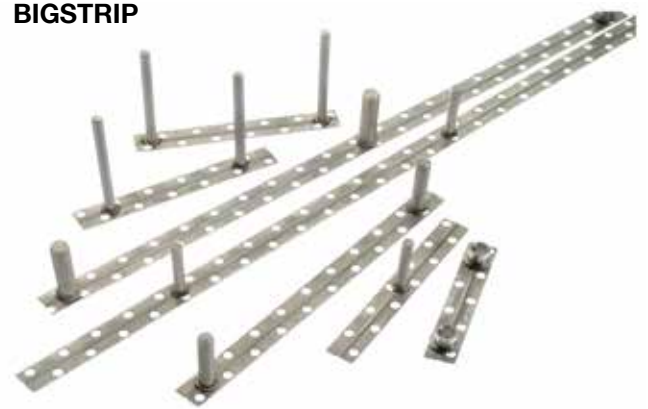
Clienții noștri nu se bazează numai pe gama noastră standard, ci și pe soluțiile individuale și speciale, cum ar fi clipsurile speciale, clemele sau structurile BIGSTRIP, BIGRING etc.

Aceste componente nu sunt incluse în gama de produse standard și sunt fabricate numai la cererea clientului.

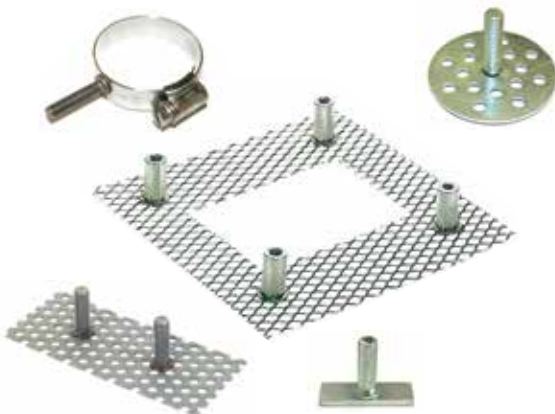
BIGRING



BIGSTRIP



CLIPSURI JUBILEE, PLASA, PERF, etc.



SET SHELL



TWINDISK®

BOLȚURI FILETATE / DISTANȚIERE FILETATE

Elemente de fixare speciale pentru stabilirea punctelor de fixare în construcții cu greutate redusă.

BIGHEAD®

Beneficii

- › Transmisia forțelor către alte straturi
- › Rezistență la rupere foarte mare
- › Grosime și diametre ale capetelor variabile
- › Făcute din inox sau oțel galvanizat

Pentru un tabel de selecție cu opțiuni de fabricație, vă rugăm să consultați www.kvt-koenig.com

- › Accesați produsele › Elemente de fixare bigHead® › Date tehnice

Disponibile la cerere!



EXEMPLE DE APLICAȚII



ELEMENTE DE FIXARE POPPIT®

Sistemul de fixare Poppit® garantează instalarea și demontarea rapidă și eficientă a panourilor, pereților falși și tavanelor false.

- › Nu sunt necesare orificii de montare
- › Fixare prin tehnica înclichetării perfecte
- › Disponibile în prezent în 2 dimensiuni
- › Adeziv BIG BOND și plasturi autocolanți BIG BOND pentru fixarea optimă a materialelor
- › Instalarea/demontarea rapidă și ușoară
- › **Elemente de fixare Poppit® cu diametrul de 20 mm care suportă forțe de rupere verticale de 2,5 kg, cu diametrul de 30 mm și forțe de 5,0 kg.**



POPPIT®

Oțel galvanizat

Referință comandă	Diametru disc
PP20/20-5	20 mm
PP30/30-6	30 mm

POPPIT®

Inox

Referință comandă	Diametru disc
SPP20/20-5	20 mm
SPP30/30-6	30 mm



ȘURUB POPPIT®

Inox cu șurub autoperforant

Referință comandă	Diametru disc
Șurub SPP20/20-5 SD	20 mm
Șurub SPP30/30-6 SD	30 mm

ȘURUB POPPIT®

Inox, cu șurub autofiletant

Referință comandă	Diametru disc
Șurub SPP20/20-5 ST	20 mm
Șurub SPP30/30-6 ST	30 mm

Important: Plasturii și adezivul trebuie să fie comandate fiecare separat!
Vezi paginile 28 – 29

ACCESORII



CLIPSURI ELASTICE

Inox

- › Pentru instalare cu știft M4/SM4 și cui M5/SM5
- › Ajutor de fixare pentru știfturi și cuie

Referință comandă	Descriere
S3-4.75	4.75 mm Ø-filet/25.5 mm Ø-disc
S3E-3 (încapsulat)	3.00 mm Ø-filet/39.0 mm Ø-disc
S3E-4.75 (encapsulated)	4.75 mm Ø-filet/39.0 mm Ø-disc
S6-2.65	2.65 mm Ø-filet/39.0 mm Ø-disc
S6-3	3.00 mm Ø-filet/39.0 mm Ø-disc



DOP DE PROTECȚIE A CUIELOR

Referință comandă	Descriere
3 mm nail tips	3 mm Ø (lungime standard 9,5 mm)



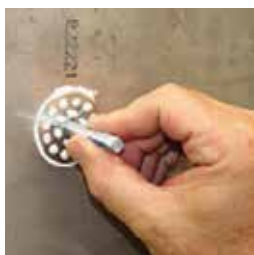
CAPAC DE PROTECȚIE PENTRU ELEMENTE DE FIXARE BIGHEAD CU FILET TATĂ

Referință comandă	Descriere
M4x25S	M4 x 25 mm / alb
M4x50S	M4 x 50 mm / alb
M5x25S	M5 x 25 mm / verde
M5x50S	M5 x 50 mm / verde
M6x25S	M6 x 25 mm / transparent
M6x50S	M6 x 50 mm / transparent
M6x75S	M6 x 75 mm / transparent
M8x25S	M8 x 25 mm / albastru
M8x50S	M8 x 50 mm / albastru
M8x75S	M8 x 75 mm / albastru
M10x25S	M10 x 25 mm / galben
M10x50S	M10 x 50 mm / galben
M10x75S	M10 x 75 mm / galben

BRAȚ DE INSTALARE PE TAVAN POPPIT®

Referință comandă	Descriere
Braț de instalare	min. 1,15 m până la max. 2,90 m lungime

ADEZIV BIG BOND



ADEZIV CU PRINDERE PUTERNICĂ BIG BOND

Pentru toate elementele de fixare bigHead®

Avantaje și domenii de aplicare

- › Adeziv cu o componentă
- › Adeziune la suprafețe poroase cum ar fi betonul, cărămizile, materialele plastice, metalele, sticla etc.
- › Excelentă rezistență la intemperii, culoare stabilă, rezistență la UV
- › Flexibilitate mare – capacitate de deplasare de până la 25 %
- › Neinflamabil
- › Rezistență ridicată la apă

Referință comandă	Descriere
BBF01	Adeziv cu prindere puternică BBF01 (290 ml)
BBF05	Pistol de aplicare BBF05 pentru BBF01
BBF09	Duze de rezervă BBF09 pentru BBF01



BBF07



ADEZIV ACRILIC BIG BOND FS

Pentru toate elementele de fixare bigHead®

Avantaje și domenii de aplicare

- › Adeziv cu două componente, vâscozitate ridicată
- › Pentru aluminiu, oțel, PVC, ABS, policarbonat, materiale compozite etc.
- › Rezistență ridicată la decojire (chiar și la goluri mari)
- › Rezistență foarte bună la solvenți

Referință comandă	Descriere
BBF03	Adeziv acrilic BBF03 FS (50 ml)
BBF04	Adeziv acrilic BBF04 FS (400 ml)
BBF06	Pistol de aplicare BBF06 pentru BBF03
BBF07	Pistol de aplicare BBF07 pentru BBF04
BBF10	Duze de rezervă BBF10 pentru BBF03
BBF11	Duze de aplicare BBF11 pentru BBF04

ACTIVATOR BIG BOND (250 ml)

Referință comandă	Descriere
BBF12	Activator (250 ml)

ADEZIV BIG BOND



ADEZIV BIG BOND CU ÎNTĂRIRE RAPIDĂ

Pentru toate elementele de fixare bigHead®

Avantaje și domenii de aplicare

- › Adeziv cu două componente pe bază de poliuretan cu timp de răspuns rapid
- › Pentru materiale plastice (ABS, PVC, materiale plastice termorigide), metale, ceramice, beton, lemn, alte materiale de construcții
- › Culoarea se schimbă la lumina puternică a soarelui

Referință comandă	Descriere
BBF02	Adeziv cu întărire rapidă BBF02 PU (50 ml)
BBF06	Pistol de aplicare BBF06 pentru BBF02
BBF10	Duză de rezervă BBF10 pentru BBF02

PLASTURI AUTOCOLANȚI BIG BOND

Special pentru sistemul de fixare Poppit®

Avantaje și domenii de aplicare

- › Simplu și ușor de utilizat cu Poppit®
- › Rezistență ridicată după numai 5 secunde
- › Adecați pentru aplicații cu vibrații

Referință comandă	Descriere
BBF20	Dimensiune plasture BBF20 20 mm
BBF30	Dimensiune plasture BBF30 30 mm

DATE TEHNICE PENTRU KLEBER BIG BOND

Proprietăți	PU întărire rapidă	FS acrilic	Prindere puternică	Plasturi Poppit®
Timp de procesare	45 – 60 sec	4 min	15 – 20 min	1 min
Timp de fixare	90 sec	15 min	30 – 90 min	0 min
Rezistență finală	24 h	24 h	24 h	24 h
Temp. procesare și depozitare	15°C până la 25°C	8°C până la 25°C	8°C până la 25°C	8°C până la 25°C
Domeniu temperatură de performanță	-40°C până la +80°C	-40°C până la +180°C	-40°C până la +90°C	-20°C până la +80°C
Miros	slab	intens	slab	slab
Rezistență la UV	ridicată	ridicată	ridicată	ridicată
Rezistență la apă	foarte ridicată	medie	medie	ridicată
Elasticitate	medie	niciuna	ridicată	medie
Termen de valabilitate	9 luni	9 luni	12 luni	12 luni



3M SCOTCH-WELD™ 7271 B/A

Adeziv structural hibrid

Avantaje și domenii de aplicare

- › Se întărește rapid
- › Vâscozitate ridicată
- › Umplerea golurilor
- › Uz general, compatibil cu majoritatea materialelor
- › Miros redus

Cantitate 200 ml

Referință comandă	Descriere
FS 9100 5180 4	3M Scotch-Weld™ 7271 B/A Adeziv structural hibrid 200 ml
XS 0034 9069 4	Pistol de aplicare EPX cu cartuș de 200 ml
DE 2729 2973 3	Duze de amestecare pentru cartuș de 200 ml

Cantitate 400 ml

Referință comandă	Descriere
FS 9100 5186 1	3M Scotch-Weld™ 7271 B/A Adeziv structural hibrid 400 ml
DE 2729 2972 5	Pistol de aplicare EPX cu cartuș de 400 ml
XS 0034 0135 2	Pistol de aplicare cu aer comprimat EPX 400 ml
XS 0034 0136 0	Doze de amestec pentru cartuș de 400 ml

DATE TEHNICE

Proprietăți	3M Scotch-Weld™ 7271 B / A
Timp de procesare	12 min
Timp de fixare	60 min
Rezistență finală	48 h (întărire completă la temperatura camerei după 5 zile)
Temp. procesare și depozitare	15°C până la 25°C
Domeniu temperatură de performanță	- 40°C până la + 120°C
Miros	slab
Rezistență la UV	ridicată
Rezistență la apă medie	medie
Termen de valabilitate	12 luni

TEHNOLOGIA DE FIXARE ȘI ETANȘARE KVT



› KOENIG-expander®



› Piulițe-nit



› Tehnologia niturilor oarbe



› Inserții filetate



› Elemente de fixare autosertizabile



› Sisteme de sudare directă a bolțurilor



› Contrapiulițe



› Elemente de fixare prin lipire



› Soluții de acces



› Elemente de fixare rapide și cleme



› Știfturi cu eliberare rapidă și plunjere cu resort



› Adezivi și izolatori



› Elemente de fixare pentru construcții¹⁾



› Procese speciale



› Intensificatori de presiune

SOLUȚII DE FIXARE, ETANȘARE ȘI CONTROL AL FLUXULUI PENTRU APLICAȚII COMPLEXE

Gama completă de produse KVT asigură că veți găsi cea mai bună soluție pentru fiecare problemă. Produsele prezentate aici reprezintă doar o parte din întregul nostru portofoliu.

La cerere, vom fi încântați să oferim informații suplimentare materiale și consultanță personală. Ne puteți contacta oricând doriți!

Aflați mai multe detalii despre gama noastră de produse și plasați comenzi la magazinul nostru electronic

› www.kvt-fastening.ro



› Tehnologia șuruburilor



› Tehnologia de instalare



› Conectori rapizi¹⁾

¹⁾ Nu este disponibil în România



› Industria electronică



› Tehnologia energiei



› Industria auto



› Tehnologia medicală



› Transporturi



› Construcții



› Industria de precizie



› Industria aviatică și
aerospațială



› Hidraulică și diverse
ramuri industriale



› Inginerie mecanică

AVEȚI ÎNCREDERE ÎN NUMĂRUL UNU ÎN TEHNOLOGIA DE FIXARE ȘI ETANȘARE

Fie că trebuie să alegeți cel mai bun element de fixare sau de etanșare sau încercați să dezvoltați o soluție specială în proiectare și procese operaționale complexe, KVT este partenerul dumneavoastră de încredere. La KVT, eficiența și securitatea proiectului sunt prioritatea noastră. Descoperiți gama noastră largă de produse și soluții pentru nevoile dumneavoastră de fixare, chiar astăzi!

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să vizitați



› www.kvt-fastening.ro

KVT-Fastening AG

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

KVT-Fastening GmbH

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

KVT-Fastening GmbH

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

KVT-Fastening Sp. z o.o.

Warsaw | Polonia
info-PL@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.pl

KVT-Fastening S.R.L.

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

KVT-Fastening spol. s.r.o.

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

KVT-Tehnika pritrjevanja d.o.o.

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

KVT-Fastening s.r.o.

Brno | Republica Cehă
info-CZ@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.cz

KVT-Fastening Kft.

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

JOINED TO LAST.

KVT
SOLUTIONEERING GROUP