

BIGHEAD® ELEMENTY ZŁĄCZNE

**SPRYTNE ROZWIĄZANIA
SPEŁNIAJĄCE NAJWYŻSZE
WYMAGANIA**



JOINED TO LAST.





› Ciesząca się międzynarodową renomą firma KVT-Fastening jest specjalistą w wysokiej jakości, specjalnych zastosowaniach techniki łączenia i zaślepiania otworów. W obu obszarach firma KVT oferuje technologiczne rozwiązania opierające się na największym portfolio produktów wiodących producentów na rynku.

› Czy to w elektronice i energetyce, motoryzacji i transporcie, statkach powietrznych i kosmicznych, budowie maszyn i urządzeń, mechanice precyzyjnej czy technice medycznej – rozwiązania firmy KVT znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagane są bezwzględnie niezawodne połączenia. Ich kluczowe znaczenie wynika z wytrzymałości na ekstremalne obciążenia przy jednocześnie niewielkich rozmiarach.

› KVT dostarcza nie tylko standardowe produkty i poszczególne elementy, lecz także wspiera aktywnie Klienta w znalezieniu takiego rozwiązania, które spełniałoby jego indywidualne wymagania. Ofertę firmy uzupełniają innowacyjne narzędzia i maszyny, jak również integracja ze zautomatyzowanymi procesami produkcji seryjnej.

› Dzięki 85-letniemu doświadczeniu, zorientowanemu na klienta know-how oraz unikalną kompetencją w zakresie rozwoju i doradztwa firma KVT-Fastening gwarantuje najwyższą niezawodność.

JOINED TO LAST. KVT

**WIODĄCA KOMPETENCJA
W ZAKRESIE
WYSOKO OBCIĄŻALNYCH
POŁĄCZEŃ**

NIEWIDOCZNE ELEMENTY ZŁĄCZNE – DUŻA RÓŻNORODNOŚĆ, GWARANCJA SKUTECZNOŚCI

Kołki gwintowe, tulejki gwintowe, trzpienie, szpilki i nakrętki z serii bigHead® stosowane jako uniwersalne i wytrzymałe elementy łączące odznaczają się prostym montażem oraz dostosowaniem do najwyższych wymagań. Wykonane ze stali nierdzewnej i ocynkowanej elementy nadają się idealnie do niewidocznego montażu w tworzywach sztucznych, kompozytach wzmacnianych włóknami, drewnie i laminacie. Dzięki dostępności w wielu wykonaniach stanowią one uniwersalne i inteligentne rozwiązanie stosowane przy budowie pojazdów i statków, w przemyśle meblowym, przy budowie maszyn oraz w wielu innych obszarach.

WYZWANIE

W przypadku gotowych elementów z tworzyw sztucznych, np. z tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym lub włóknem węglowym, połączenie ich z innymi elementami jest często bardzo trudne. Konieczne jest wykonanie w komponencie otworów, co wiąże się z dużym nakładem pracy i obniżeniem wytrzymałości materiału.

ROZWIĄZANIE

Znacznie prościej i szybciej można to zrobić decydując się na montaż gotowych elementów łączących bigHead® w komponentach z laminatu lub tworzywa sztucznego. W ten sposób można uzyskać trwale i niezawodne punkty przykręcenia i zamocowania. Elementy bigHead® są stosowane m. in. w kabinach samochodów ciężarowych, w samochodach osobowych i kempingowych, kontenerach lotniczych, kabinach statków, meblach i wyposażeniu sklepów, tablicach drogowych, osłonach maszyn, kasetonach dekoracyjnych i oprawach oświetleniowych.

ZALETY

- › Prosty i szybki montaż
- › Nadają się idealnie do tworzyw sztucznych GFK, CFK, SMC, BMC, tłoczyw, tworzyw piankowych, elastomerów i kauczuku, płyt wiórowych, trójwarstwowych tektur falistych
- › Elementy z kołkiem gwintowym mogą być zabezpieczone nakładką ochronną z PE w celu uniknięcia zabrudzeń podczas montażu
- › Możliwość późniejszego przymocowania przy pomocy kleju lub obróbki cieplnej



**Spis
treści**

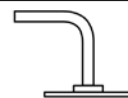
 8 – 12 **Kołek gwintowy**
 M1/SM1

 13 **Trzpień**
 M4/SM4

 14 **Szpilka**
 M5/SM5

 16 – 17 **Nakrętka**
 F1/SF1

 18 – 21 **Tulejka gwintowa**
 F2/SF2

 22 **Hak**
 M6/SM6

 22 **Kabłąk**
 M7/SM7, M8/SM8

 23 **Uchwyt do kabli**
 SB32, B38/SB38

 24 **Rozwiązania specjalne**

 25 **Kołki gwintowe / tulejki gwintowe TwinDisk®**

 26 **Łączniki Poppit®**

 27 **Akcesoria**

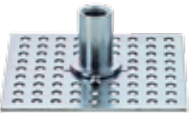
 28 **Klej 3M Scotch-Weld™**

 29 **Podkładki samoprzylepne BIG BOND**

PRZEGLĄD PRODUKTÓW

Kształt łba	Kolek gwintowy M1 / SM1	Trzpień M4 / SM4	Szpilka M5 / SM5	Nakrętka F1 / SF1	Tulejka gwintowa F2 / SF2
B15 Łeb kwadratowy, 15 x 15 mm					
B19 Łeb okrągły, Ø 19 mm					
B20 Łeb okrągły, Ø 20 mm					
B23 Łeb okrągły, Ø 23 mm					
B30 Łeb okrągły, Ø 30 mm					
B32 Łeb kwadratowy, 32 x 32 mm					
B38 Łeb kwadratowy z zaokrąglonymi rogami, Ø 38 mm					
Strony	8 – 12	13	14	16 – 17	18 – 21

PRZEGLĄD PRODUKTÓW

Kształt łba	Kolek gwintowy M1 / SM1	Trzpień M4 / SM4	Szpilka M5 / SM5	Nakrętka F1 / SF1	Tulejka gwintowa F2 / SF2
T38 Łeb prostokątny, 38 x 15 mm					
T40 Łeb prostokątny, 40 x 10 mm					
B50 Łeb kwadratowy z zaokrąglonymi rogami, Ø 50 mm					
B58 Łeb kwadratowy, 58 x 58 mm					
Strony	8 – 12	13	14	16 – 17	18 – 21

Kształt łba	Hak M6 / SM6	Kabłak M7 / SM7, M8 / SM8		Uchwyt do kabli SB32, B38 / SB38	
B32 Łeb kwadratowy, 32 x 32 mm					
SB32, B38 / SB38 Łeb kwadratowy, 32 x 32 mm lub 38 x 38 mm					
Strony	22	22		23	

KOŁEK GWINTOWY M1 / SM1



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

BIGHEAD®

KSZTAŁT ŁBA B15

Łeb kwadratowy, 15 x 15 mm



Oznaczenie	Gwint x długość
M1/B15-M4x12	M4 x 12
M1/B15-M4x16	M4 x 16
M1/B15-M4x30	M4 x 30
M1/B15-M5x12	M5 x 12
M1/B15-M5x16	M5 x 16
M1/B15-M5x20	M5 x 20
M1/B15-M5x25	M5 x 25
M1/B15-M5x30	M5 x 30
M1/B15-M6x12	M6 x 12
M1/B15-M6x16	M6 x 16
M1/B15-M6x20	M6 x 20
M1/B15-M6x25	M6 x 25
M1/B15-M6x60	M6 x 60

Oznaczenie	Gwint x długość
SM1/B15-M4x8	M4 x 8
SM1/B15-M4x12	M4 x 12
SM1/B15-M4x16	M4 x 16
SM1/B15-M4x25	M4 x 25
SM1/B15-M5x12	M5 x 12
SM1/B15-M5x16	M5 x 16
SM1/B15-M5x25	M5 x 25
SM1/B15-M6x16	M6 x 16
SM1/B15-M6x25	M6 x 25

KSZTAŁT ŁBA B19

Łeb okrągły, Ø 19 mm



Oznaczenie	Gwint x długość
M1/B19-M4x12	M4 x 12
M1/B19-M5x12	M5 x 12
M1/B19-M5x25	M5 x 25
M1/B19-M8x12	M8 x 12
M1/B19-M8x15	M8 x 15

KSZTAŁT ŁBA B20

Łeb okrągły, Ø 20 mm



Oznaczenie	Gwint x długość
M1/B20-M5x16	M5 x 16
M1/B20-M6x20	M6 x 20
M1/B20-M8x25	M8 x 25

Oznaczenie	Gwint x długość
SM1/B20-M6x40	M6 x 40
SM1/B20-M8x25	M8 x 25

Materiał

M1 = Stal ocynkowana

SM1 = Stal nierdzewna (A4)

Inne warianty na zapytanie

www.kvt-fastening.pl

KOŁEK GWINTOWY M1 / SM1



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

BIGHEAD®

KSZTAŁT ŁBA B23

Łeb okrągły, Ø 23 mm



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

Oznaczenie	Gwint x długość
SM1/B23-M4x20	M4 x 20
SM1/B23-M5x12	M5 x 12
SM1/B23-M5x16	M5 x 16
SM1/B23-M6x12	M6 x 12
SM1/B23-M6x16	M6 x 16
SM1/B23-M6x25	M6 x 25
SM1/B23-M8x25	M8 x 25
SM1/B23-M8x30	M8 x 30
SM1/B23-M10x30	M10 x 30

KSZTAŁT ŁBA B30

Łeb okrągły, Ø 30 mm



Oznaczenie	Gwint x długość
M1/B30-M8x20	M8 x 20
M1/B30-M10x40	M10 x 40

Oznaczenie	Gwint x długość
SM1/B30-M8x25	M8 x 25
SM1/B30-M10x50	M10 x 50

Material

M1 = Stal ocynkowana

SM1 = Stal nierdzewna (A4)

Inne warianty na zapytanie

www.kvt-fastening.pl

KOŁEK GWINTOWY M1 / SM1



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

BIGHEAD®

KSZTAŁT ŁBA B32

Łeb kwadratowy, 32 x 32 mm



Oznaczenie	Gwint x długość
SM1/B32-M5x12	M5 x 12
SM1/B32-M5x20	M5 x 20
SM1/B32-M5x30	M5 x 30
SM1/B32-M5x40	M5 x 40
SM1/B32-M6x12	M6 x 12
SM1/B32-M6x20	M6 x 20
SM1/B32-M6x25	M6 x 25
SM1/B32-M6x30	M6 x 30
SM1/B32-M6x35	M6 x 35
SM1/B32-M6x40	M6 x 40
SM1/B32-M6x50	M6 x 50
SM1/B32-M6x75	M6 x 75
SM1/B32-M6x100	M6 x 100

Oznaczenie	Gwint x długość
SM1/B32-M8x20	M8 x 20
SM1/B32-M8x25	M8 x 25
SM1/B32-M8x30	M8 x 30
SM1/B32-M8x40	M8 x 40
SM1/B32-M8x50	M8 x 50
SM1/B32-M8x75	M8 x 75
SM1/B32-M8x100	M8 x 100
SM1/B32-M10x30	M10 x 30
SM1/B32-M10x40	M10 x 40
SM1/B32-M10x50	M10 x 50
SM1/B32-M10x75	M10 x 75
SM1/B32-M10x100	M10 x 100

KSZTAŁT ŁBA T40

Łeb prostokątny, 40 x 10 mm



Oznaczenie	Gwint x długość
M1/T40-M5x20	M5 x 20
M1/T40-M5x25	M5 x 25
M1/T40-M6x30	M6 x 30
M1/T40-M8x25	M8 x 25

KSZTAŁT ŁBA B58

Łeb kwadratowy, 58 x 58 mm



Oznaczenie	Gwint x długość
SM1/B58-M6x100	M6 x 100
SM1/B58-M10x100	M10 x 100

Materiał

M1 = Stal ocynkowana

SM1 = Stal nierdzewna (A4)

Inne warianty na zapytanie

www.kvt-fastening.pl

KOŁEK GWINTOWY M1 / SM1



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

BIGHEAD®

KSZTAŁT ŁBA B38

Łeb kwadratowy z zaokrąglonymi rogami, Ø 38 mm



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

Oznaczenie	Gwint x długość
SM1/B38-M6x30	M6 x 30
SM1/B38-M6x40	M6 x 40
SM1/B38-M8x30	M8 x 30
SM1/B38-M8x50	M8 x 50
SM1/B38-M8x75	M8 x 75
SM1/B38-M10x16	M10 x 16
SM1/B38-M10x40	M10 x 40

KSZTAŁT ŁBA B50

Łeb kwadratowy z zaokrąglonymi rogami, Ø 50 mm



Oznaczenie	Gwint x długość
M1/B50-M6x12	M6 x 12
M1/B50-M8x20	M8 x 20

Oznaczenie	Gwint x długość
SM1/B50-M8x50	M8 x 50

Materiał

M1 = Stal ocynkowana

SM1 = Stal nierdzewna (A4)

KOŁEK GWINTOWY M1 / SM1



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

BIGHEAD®

KSZTAŁT ŁBA T38

Łeb prostokątny, 38 x 15 mm



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

Oznaczenie	Gwint x długość
SM1/T38-M4x12	M4 x 12
SM1/T38-M5x12	M5 x 12
SM1/T38-M5x16	M5 x 16
SM1/T38-M5x25	M5 x 25
SM1/T38-M6x16	M6 x 16
SM1/T38-M6x25	M6 x 25
SM1/T38-M6x30	M6 x 30
SM1/T38-M6x40	M6 x 40
SM1/T38-M6x50	M6 x 50
SM1/T38-M8x30	M8 x 30
SM1/T38-M8x40	M8 x 40
SM1/T38-M8x50	M8 x 50
SM1/T38-M10x50	M10 x 50

Material

M1 = Stal ocynkowana

SM1 = Stal nierdzewna (A4)

Inne warianty na zapytanie

www.kvt-fastening.pl

TRZPIEŃ M4/SM4



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

BIGHEAD®

KSZTAŁT ŁBA B15

Łeb kwadratowy, 15 x 15 mm



Oznaczenie	Średnica x długość
M4/B15-4,75x12	4,75 x 12
M4/B15-4,75x18	4,75 x 18

Oznaczenie	Średnica x długość
SM4/B15-4,75x12	4,75 x 12

KSZTAŁT ŁBA B23

Łeb okrągły, Ø 23 mm



Oznaczenie	Średnica x długość
M4/B23-4,75x12	4,75 x 12
M4/B23-4,75x20	4,75 x 20
M4/B23-4,75x25	4,75 x 25

KSZTAŁT ŁBA B38

Łeb kwadratowy z zaokrąglonymi rogami, Ø 38 mm



Oznaczenie	Średnica x długość
M4/B38-4,75x25	4,75 x 25
M4/B38-4,75x40	4,75 x 40

Oznaczenie	Średnica x długość
SM4/B38-3x50	3,00 x 50

KSZTAŁT ŁBA T38

Łeb prostokątny, 38 x 15 mm



Oznaczenie	Średnica x długość
M4/T38-4,75x25	4,75 x 25
M4/T38-4,75x50	4,75 x 50



Praktyczne akcesoria – patrz strona 27

Materiał

M4 = Stal ocynkowana

SM4 = Stal nierdzewna (A4)

Inne warianty na zapytanie

www.kvt-fastening.pl

SZPILKA M5/SM5



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

BIGHEAD®

KSZTAŁT ŁBA B23

Łeb okrągły, Ø 23 mm



Oznaczenie	Średnica x długość
M5/B23-3x25	3 x 25
M5/B23-3x75	3 x 75

KSZTAŁT ŁBA B30

Łeb okrągły, Ø 30 mm



Oznaczenie	Średnica x długość
SM5/B30-3x100	3 x 100

KSZTAŁT ŁBA B32

Łeb kwadratowy, 32 x 32 mm



Oznaczenie	Średnica x długość
SM5/B32-3x30	3 x 30
SM5/B32-3x60	3 x 60
SM5/B32-3x75	3 x 75
SM5/B32-3x100	3 x 100

KSZTAŁT ŁBA 38

Łeb kwadratowy z zaokrąglonymi rogami, Ø 38 mm



Oznaczenie	Średnica x długość
M5/B38-3x25	3 x 25

Oznaczenie	Średnica x długość
SM5/B38-3x25	3 x 25
SM5/B38-3x50	3 x 50
SM5/B38-3x100	3 x 100



Praktyczne akcesoria – patrz strona 27

Materiał

M5 = Stal ocynkowana

SM5 = Stal nierdzewna (A4)

Inne warianty na zapytanie

www.kvt-fastening.pl

NAKRĘTKA F1/SF1



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

BIGHEAD®

KSZTAŁT ŁBA B19

Łeb okrągły, Ø 19 mm



Oznaczenie	Gwint
F1/B19-M4HEX	M4

KSZTAŁT ŁBA S20

Łeb okrągły, Ø 20 mm



Oznaczenie	Gwint
F1/S20-M4HEX	M4
F1/S20-M6HEX	M6

KSZTAŁT ŁBA S23/B23

Łeb okrągły, Ø 23 mm



Oznaczenie	Gwint
F1/S23-M4HEX	M4
F1/S23-M6HEX	M6
F1/S23-M8HEX	M8

Oznaczenie	Gwint
SF1/S23-M4HEX	M4
SF1/S23-M5HEX	M5
SF1/S23-M6HEX	M6



Oznaczenie	Gwint
F1/B23-M4HEX	M4
F1/B23-M10HEX	M10

KSZTAŁT ŁBA S32/B32

Łeb kwadratowy, 32 x 32 mm



Oznaczenie	Gwint
SF1/S32-M5HEX	M5
SF1/S32-M6HEX	M6
SF1/S32-M8HEX	M8
SF1/S32-M10HEX	M10
SF1/S32-M12HEX	M12



Oznaczenie	Gwint
SF1/B32-M8HEX	M8
SF1/B32-M12HEX	M12

Materiał

F1 = Stal ocynkowana

SF1 = Stal nierdzewna (A4)

Inne warianty na zapytanie

www.kvt-fastening.pl

NAKRĘTKA F1/SF1



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

BIGHEAD®

KSZTAŁT ŁBA S38/B38

Łeb kwadratowy z zaokrąglonymi rogami, Ø 38 mm



Kształt łba S38



Oznaczenie	Gwint
F1/S38-M6HEX	M6
F1/S38-M8HEX	M8
F1/S38-M10HEX	M10
F1/S38-M12HEX	M12

Oznaczenie	Gwint
SF1/S38-M6HEX	M6
SF1/S38-M8HEX	M8
SF1/S38-M12HEX	M12

Kształt łba B38



Oznaczenie	Gwint
F1/B38-M4HEX	M4
F1/B38-M8HEX	M8
F1/B38-M10HEX	M10

KSZTAŁT ŁBA T38/ST38

Łeb prostokątny, 38 x 15 mm



Kształt łba T38



Oznaczenie	Gwint
F1/T38-M6HEX	M6

Kształt łba ST38

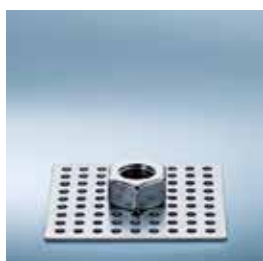


Oznaczenie	Gwint
F1/ST38-M4HEX	M4
F1/ST38-M5HEX	M5
F1/ST38-M6HEX	M6
F1/ST38-M8HEX	M8
F1/ST38-M10HEX	M10

Oznaczenie	Gwint
SF1/ST38-M3HEX	M3
SF1/ST38-M4HEX	M4
SF1/ST38-M5HEX	M5
SF1/ST38-M6HEX	M6
SF1/ST38-M8HEX	M8
SF1/ST38-M10HEX	M10

KSZTAŁT ŁBA S58

Łeb kwadratowy, 58 x 58 mm



Oznaczenie	Gwint
F1/S58-M8HEX	M8
F1/S58-M12HEX	M12

Oznaczenie	Gwint
SF1/S58-M12HEX	M12

Materiał

F1 = Stal ocynkowana

SF1 = Stal nierdzewna (A4)

Inne warianty na zapytanie

www.kvt-fastening.pl

TULEJKA GWINTOWA F2/SF2



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

BIGHEAD®

KSZTAŁT ŁBA B19/S19

Łeb okrągły, Ø 19 mm



Kształt łba B19



wykonanie
zamknięte

Oznaczenie	Gwint x długość
F2/B19-M6x10	M6 x 10
F2/B19-M6x22	M6 x 22
F2/B19-M8x10	M8 x 10

Kształt łba S19



wykonanie
otwarte

Oznaczenie	Gwint x długość
F2/S19-M5x10	M5 x 10

KSZTAŁT ŁBA B20/S20

Łeb okrągły, Ø 20 mm



Kształt łba B20



wykonanie
zamknięte

Oznaczenie	Gwint x długość
F2/B20-M6x10	M6 x 10

Kształt łba S20



wykonanie
otwarte

Oznaczenie	Gwint x długość
F2/S20-M4x5	M4 x 5
F2/S20-M6x10	M6 x 10
F2/S20-M6x22	M6 x 22

Oznaczenie	Gwint x długość
SF2/B20-M5x10	M5 x 10

KSZTAŁT ŁBA B23/S23

Łeb okrągły, Ø 23 mm



Kształt łba B23



wykonanie
zamknięte

Oznaczenie	Gwint x długość
F2/B23-M6x10	M6 x 10
F2/B23-M6x14	M6 x 14
F2/B23-M6x16	M6 x 16
F2/B23-M8x10	M8 x 10
F2/B23-M8x14	M8 x 14
F2/B23-M10x14	M10 x 14

Oznaczenie	Gwint x długość
SF2/B23-M4x10	M4 x 10
SF2/B23-M6x15	M6 x 15
SF2/B23-M8x15	M8 x 15
SF2/B23-M8x20	M8 x 20
SF2/B23-M10x20	M10 x 20

Kształt łba S23



wykonanie
otwarte

Oznaczenie	Gwint x długość
F2/S23-M6x10	M6 x 10
F2/S23-M6x16	M6 x 16
F2/S23-M8x10	M8 x 10
F2/S23-M10x14	M10 x 14

Oznaczenie	Gwint x długość
SF2/S23-M4x5	M4 x 5
SF2/S23-M5x5	M5 x 5
SF2/S23-M5x10	M5 x 10
SF2/S23-M6x5	M6 x 5
SF2/S23-M6x10	M6 x 10
SF2/S23-M6x20	M6 x 20
SF2/S23-M10x20	M10 x 20

Material

F2 = Stal ocynkowana

SF2 = Stal nierdzewna (A4)

Inne warianty na zapytanie

www.kvt-fastening.pl

TULEJKA GWINTOWA F2/SF2



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

BIGHEAD®

KSZTAŁT ŁBA B32/S32

Łeb kwadratowy, 32 x 32 mm



Kształt łba B32



wykonanie
zamknięte

Oznaczenie	Gwint x długość
SF2/B32-M4x10	M4 x 10
SF2/B32-M5x10	M5 x 10
SF2/B32-M6x10	M6 x 10
SF2/B32-M6x15	M6 x 15
SF2/B32-M6x20	M6 x 20
SF2/B32-M8x10	M8 x 10
SF2/B32-M8x15	M8 x 15
SF2/B32-M8x20	M8 x 20

Kształt łba S32



wykonanie
otwarte

Oznaczenie	Gwint x długość
SF2/S32-M4x5	M4 x 5
SF2/S32-M6x10	M6 x 10
SF2/S32-M6x15	M6 x 15
SF2/S32-M6x20	M6 x 20
SF2/S32-M8x6	M8 x 6
SF2/S32-M8x10	M8 x 10
SF2/S32-M8x15	M8 x 15
SF2/S32-M8x20	M8 x 20
SF2/S32-M10x20	M10 x 20

Materiał

F2 = Stal ocynkowana

SF2 = Stal nierdzewna (A4)

Inne warianty na zapytanie

www.kvt-fastening.pl

TULEJKA GWINTOWA F2/SF2



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

BIGHEAD®

KSZTAŁT ŁBA B38/S38

Łeb kwadratowy z zaokrąglonymi rogami, Ø 38 mm



Kształt łba B38



wykonanie zamknięte

Oznaczenie	Gwint x długość
F2/B38-M4x10	M4 x 10
F2/B38-M6x10	M6 x 10
F2/B38-M6x16	M6 x 16
F2/B38-M8x10	M8 x 10
F2/B38-M8x14	M8 x 14
F2/B38-M8x16	M8 x 16
F2/B38-M8x22	M8 x 22
F2/B38-M10x10	M10 x 10
F2/B38-M10x14	M10 x 14
F2/B38-M10x22	M10 x 22

Oznaczenie	Gwint x długość
SF2/B38-M4x10	M4 x 10
SF2/B38-M8x10	M8 x 10
SF2/B38-M8x15	M8 x 15

Kształt łba S38



wykonanie otwarte

Oznaczenie	Gwint x długość
F2/S38-M6x14	M6 x 14
F2/S38-M8x10	M8 x 10
F2/S38-M8x14	M8 x 14
F2/S38-M10x10	M10 x 10
F2/S38-M10x22	M10 x 22

Oznaczenie	Gwint x długość
SF2/S38-M6x10	M6 x 10
SF2/S38-M6x22	M6 x 22
SF2/S38-M8x20	M8 x 20

Material

F2 = Stal ocynkowana

SF2 = Stal nierdzewna (A4)

Inne warianty na zapytanie

www.kvt-fastening.pl

TULEJKA GWINTOWA F2/SF2



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

BIGHEAD®

KSZTAŁT ŁBA T38/ST38

Łeb prostokątny, 38 x 15 mm



Kształt łba T38



wykonanie
zamknięte

Oznaczenie	Gwint x długość
F2/T38-M6x5	M6 x 5
F2/T38-M6x12	M6 x 12
F2/T38-M6x16	M6 x 16
F2/T38-M6x22	M6 x 22
F2/T38-M8x10	M8 x 10
F2/T38-M8x22	M8 x 22
F2/T38-M10x14	M10 x 14
F2/T38-M10x19	M10 x 19

Oznaczenie	Gwint x długość
SF2/T38-M6x10	M6 x 10
SF2/T38-M6x15	M6 x 15
SF2/T38-M6x20	M6 x 20
SF2/T38-M6x22	M6 x 22
SF2/T38-M8x10	M8 x 10
SF2/T38-M8x20	M8 x 20

Kształt łba ST38



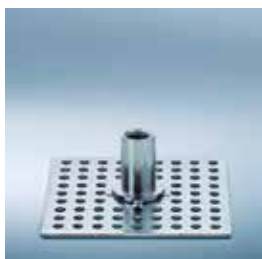
wykonanie
otwarte

Oznaczenie	Gwint x długość
F2/ST38-M4x5	M4 x 5
F2/ST38-M5x5	M5 x 5
F2/ST38-M5x10	M5 x 10
F2/ST38-M6x5	M6 x 5
F2/ST38-M6x10	M6 x 10
F2/ST38-M6x14	M6 x 14
F2/ST38-M6x16	M6 x 16
F2/ST38-M8x14	M8 x 14

Oznaczenie	Gwint x długość
SF2/ST38-M4x5	M4 x 5
SF2/ST38-M4x10	M4 x 10
SF2/ST38-M5x5	M5 x 5
SF2/ST38-M5x10	M5 x 10
SF2/ST38-M6x5	M6 x 5
SF2/ST38-M6x10	M6 x 10
SF2/ST38-M6x15	M6 x 15
SF2/ST38-M8x6	M8 x 6
SF2/ST38-M8x10	M8 x 10
SF2/ST38-M8x15	M8 x 15
SF2/ST38-M10x10	M10 x 10

KSZTAŁT ŁBA B58

Łeb kwadratowy, 58 x 58 mm



wykonanie
zamknięte

Oznaczenie	Gwint x długość
SF2/B58-M6x15	M6 x 15

Materiał

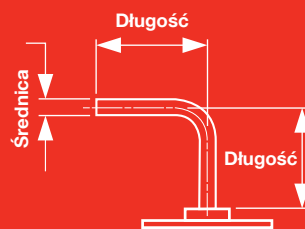
F2 = Stal ocynkowana

SF2 = Stal nierdzewna (A4)

Inne warianty na zapytanie

www.kvt-fastening.pl

HAK M6 / SM6 KABŁĄK M7 / SM7, M8 / SM8



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

BIGHEAD®

HAK

Łeb kwadratowy, 32 x 32 mm



Oznaczenie	Średnica / Długość
M6-25x25	4,75 / 25 x 25

Oznaczenie	Średnica / Długość
SM6-25x25	4,75 / 25 x 25

KABŁĄK

Łeb kwadratowy,
32 x 32 mm, kąt 45°



Oznaczenie	Średnica / Rozstaw wewnętrzny
M7-45° Loop	4,75 / 12,25

Oznaczenie	Średnica / Rozstaw wewnętrzny
SM7-45° Loop	4,75 / 12,25

KABŁĄK

Łeb kwadratowy,
32 x 32 mm, kąt 45°



Oznaczenie	Średnica / Rozstaw wewnętrzny
M7-45°-19 Loop	4,75 / 19

Oznaczenie	Średnica / Rozstaw wewnętrzny
SM7-45°-19 Loop	4,75 / 19

KABŁĄK

Łeb kwadratowy,
32 x 32 mm, kąt 90°



Oznaczenie	Średnica / Rozstaw wewnętrzny
M8-90° Loop	4,75 / 12,25

Oznaczenie	Średnica / Rozstaw wewnętrzny
SM8-90° Loop	4,75 / 12,25

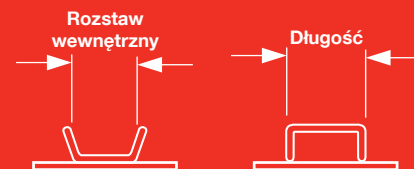
Material

M6/M7/M8 = Stal ocynkowana
SM6/SM7/SM8 = Stal nierdzewna (A4)

Inne warianty na zapytanie

www.kvt-fastening.pl

UCHWYT NA KABLE SB32, B38/SB38



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

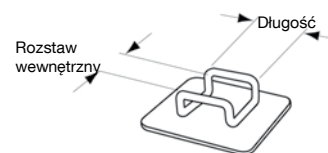
BIGHEAD®

UCHWYT NA KABLE

Łeb kwadratowy, 32 x 32 mm



Oznaczenie	Wielkość mocowania
SB32-CableTyrap-12	16 x 12



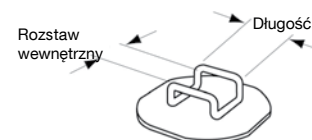
UCHWYT NA KABLE

Łeb kwadratowy z zaokrąglonymi rogami, Ø 38 mm



Oznaczenie	Wielkość mocowania
B38-CableTyrap-12	16 x 12

Oznaczenie	Wielkość mocowania
SB38-CableTyrap-12	16 x 12



Material

B38 = Stal ocynkowana

SB32/SB38 = Stal nierdzewna (A4)

Inne warianty na zapytanie

www.kvt-fastening.pl

ROZWIĄZANIA SPECJALNE

Produkty bigHead® znajdują zastosowanie w wielu obszarach.

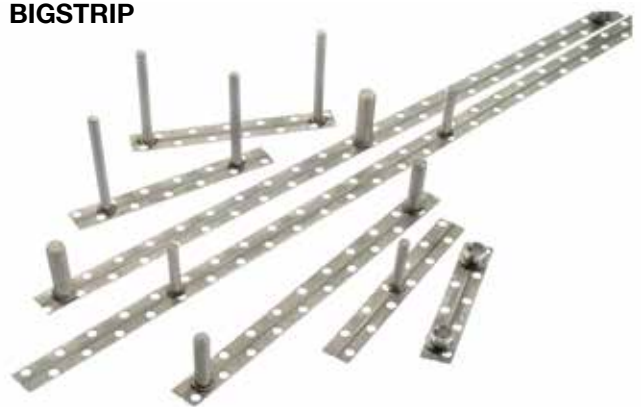
Zaufaniem naszych klientów cieszy się nie tylko nasz standardowy asortyment, lecz również indywidualne i specjalne rozwiązania, jak np. specjalne obejmmy, zaciski czy konstrukcje typu BIGSTRIP, BIGRING etc.

Elementy te nie są oferowane w ramach standardowego programu i są wykonywane wyłącznie na życzenie klienta.

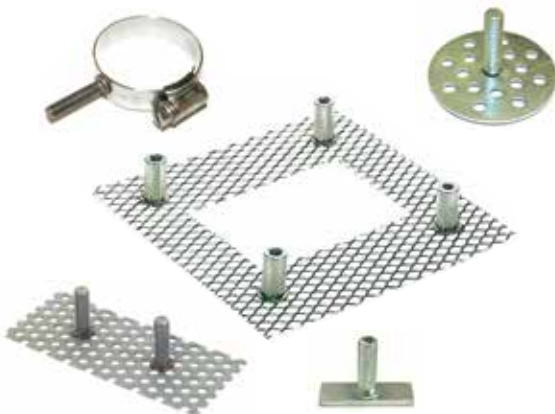
BIGRING



BIGSTRIP



JUBILEE CLIP, MESH, PERF etc.



SHELL SET



TWINDISK® KOŁKI GWINTOWE/TULEJKI GWINTOWE

Specjalne łączniki do wykonania punktów mocowania w lekkich konstrukcjach.

Zalety

- › Przeniesienie siły na warstwę wierzchnią
- › Bardzo duża wytrzymałość na ścinanie
- › Dostępne różne grubości i średnice łba
- › Wykonane ze stali nierdzewnej lub stali ocynkowanej

Tabela z możliwymi wariantami wykonania znajduje się na stronie **www.kvt-fastening.pl**

› Produkty › Łączniki bigHead® › Dane techniczne

Dostępne na zapytanie!



PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA



ŁĄCZNIKI POPPIT®

System mocowania Poppit® gwarantuje szybki i efektywny montaż i demontaż paneli, okładzin ściennych i sufitowych oraz innych pokryć.

- › Brak otworów montażowych
- › Doskonałe mocowanie na zatrzask
- › Obecnie dostępne 2 wielkości
- › Klej BIG BOND i podkładki samoprzylepne BIG BOND do optymalnego mocowania materiału
- › Szybki i łatwy montaż / demontaż
- › Łączniki Poppit® o średnicy 20 mm charakteryzują się wytrzymałością na obciążenie pionowe 2,5 kg, a o średnicy 30 mm wytrzymałością 5,0 kg.



DISK POPPIT®

Stal ocynkowana

Oznaczenie	Średnica podkładki
PP20/20-5	20
PP30/30-6	30

DISK POPPIT®

Stal nierdzewna

Oznaczenie	Średnica podkładki
SPP20/20-5	20
SPP30/30-6	30



SCREW POPPIT®

Stal nierdzewna, z wkrętem samowiercącym

Oznaczenie	Średnica podkładki
SPP20/20-5 SD Screw	20
SPP30/30-6 SD Screw	30

SCREW POPPIT®

Stal nierdzewna, z wkrętem samogwintującym

Oznaczenie	Średnica podkładki
SPP20/20-5 ST Screw	20
SPP30/30-6 ST Screw	30

Ważne: Podkładki i kleje zamawia się osobno!
Patrz strona 28 – 29.

AKCESORIA



SPRING CLIPS

Stal nierdzewna

- › Do montażu trzpieni M4 / SM4 i szpilek M5 / SM5
- › Pomoc przy mocowaniu trzpieni i szpilek

Oznaczenie	Opis
S3-4.75	4,75 Ø gwintu/25,5 Ø podkładki
S3E-3 (w obudowie)	3,00 Ø gwintu/39,0 Ø podkładki
S3E-4.75 (w obudowie)	4,75 Ø gwintu/39,0 Ø podkładki
S6-2.65	2,65 Ø gwintu/39,0 Ø podkładki
S6-3	3,00 Ø gwintu/39,0 Ø podkładki



NAKŁADKA OCHRONNA NA SZPILKĘ

Oznaczenie	Opis
nakładki na szpilki 3 mm	3 mm Ø (jednakowa długość 9,5 mm)



NAKŁADKA OCHRONNA NA ELEMENTY BIGHEAD Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

Oznaczenie	Opis
M4x25S	M4 x 25/ biała
M4x50S	M4 x 50/ biała
M5x25S	M5 x 25/ zielona
M5x50S	M5 x 50/ zielona
M6x25S	M6 x 25/ przezroczysta
M6x50S	M6 x 50/ przezroczysta
M6x75S	M6 x 75/ przezroczysta
M8x25S	M8 x 25/ niebieska
M8x50S	M8 x 50/ niebieska
M8x75S	M8 x 75/ niebieska
M10x25S	M10 x 25/ żółta
M10x50S	M10 x 50/ żółta
M10x75S	M10 x 75/ żółta

RAMIĘ DO MONTAŻU SUFITOWEGO POPPIT®

Oznaczenie	Opis
Ramię montażowe	długość: min. 1,15 m, maks. 2,90 m

KLEJ 3M SCOTCH-WELD™



3M SCOTCH-WELD™ 7271 B / A

Hybrydowy klej konstrukcyjny

Zalety i zakres zastosowania

- › Szybkie utwardzanie
- › Niepłynna konsystencja
- › Dokładne wypełnienie szczelin
- › Uniwersalne zastosowanie do wielu rodzajów materiału
- › Prawie bezwonny

Pojemnik 200 ml

Oznaczenie	Opis
FS 9100 5180 4	3M Scotch-Weld™ 7271 B / A hybrydowy klej konstrukcyjny 200 ml
XS 0034 9069 4	Aplikator ręczny EPX do kleju w kartuszach o pojemności 200 ml
DE 2729 2973 3	Dysza mieszająca do kartuszy o pojemności 200ml

Pojemnik 400 ml

Oznaczenie	Opis
FS 9100 5186 1	3M Scotch-Weld™ 7271 B / A hybrydowy klej konstrukcyjny 400 ml
DE 2729 2972 5	Aplikator ręczny EPX do kleju w kartuszach o pojemności 400 ml
XS 0034 0135 2	Aplikator pneumatyczny EPX do kleju w kartuszach o pojemności 400 ml
XS 0034 0136 0	Dysza mieszająca do kartuszy o pojemności 400 ml

DANE TECHNICZNE

Właściwości	3M Scotch-Weld™ 7271 B / A
Trwałość użytkowa po zmieszaniu	12 minut
Czas uzyskania wytrzymałości manipulacyjnej	60 minut
Czas uzyskania wytrzymałości końcowej	48 godzin (pełne utwardzenie w temperaturze pokojowej w 5 dni)
Temperatura mieszania i przechowywania	od 15°C do 25°C
Odporność termiczna	od – 40°C do + 120°C
Zapach	słaby
Odporność na promieniowanie UV	wysoka
Odporność na wodę	średnia
Okres przechowywania	12 miesięcy

PODKŁADKI SAMOPRZYLEPNE BIG BOND



PODKŁADKI SAMOPRZYLEPNE BIG BOND

Przeznaczone specjalnie do systemu mocowania Poppit®

Zalety i zakres zastosowania

- › Łatwe zastosowanie na łącznikach Poppit®
- › Wysoka wytrzymałość już po 5 sekundach
- › Możliwość zastosowania w miejscach narażonych na wibracje

Oznaczenie	Opis
BBF20	Wielkość podkładki 20 mm
BBF30	Wielkość podkładki 30 mm

ROZWIĄZANIA W TECHNICIE ŁĄCZENIA OFEROWANE PRZEZ KVT



› KOENIG-EXPANDER®
Zaślepianie otworów



› Nitonakrętki



› Technologia nitowania



› Wkładki gwintowe



› Łączniki wciskane



› Kółki zgrzewalne



› Nakrętki zabezpieczające



› Elementy złączne
do kompozytów



› Systemy zamknięć



› Nakrętki klatkowe, klipsy,
zatrzaski



› Zabezpieczenia zatrzaskowe



› Technologia klejenia



› Mocowania budowlane¹⁾



› Elementy specjalne



› Wzmacniacze ciśnienia

OPTIMALNE ROZWIĄZANIA DO KOMPLEKSOWEGO ZASTOSOWANIA

Szeroki wybór produktów KVT pozwala znaleźć najlepsze rozwiązanie w każdej sytuacji. Produkty przedstawione w niniejszym folderze stanowią jedynie skromny wycinek naszej szerokiej palety produktów.

Z przyjemnością doradzimy Państwu w wyborze optymalnego rozwiązania oraz udostępnimy dodatkowe materiały informacyjne.

Prosimy o kontakt!

Już teraz możecie Państwo znaleźć interesujące Was informacje i złożyć zamówienie w naszym sklepie internetowym na stronie

› www.kvt-fastening.pl



› Technologia połączeń
śrubowych



› Wyposażenie instalacyjne



› Złącza i adaptery
szybkiego montażu¹⁾

¹⁾ Niedostępne w Polsce



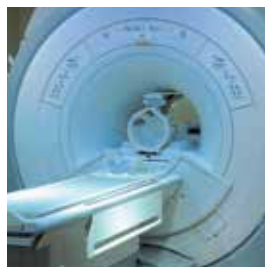
› Elektrotechnika



› Technika Energetyczna



› Branża Automotive



› Branża Medyczna



› Transport



› Branża Budowlana



› Mechanika Precyzyjna



› Lotnictwo oraz Techno-
logie Kosmiczne



› Hydraulika i Przemysł



› Budowa Maszyn

ZAUFAJCIE PAŃSTWO FIRMIE NR 1 W TECHNICIE ŁĄCZENIA I ZAŚLEPIANIA

Nieważne, czy chodzi o dobry wybór optymalnego elementu łączącego czy uszczelniającego, czy też o specjalne rozwiązania w kompleksowych procesach i konstrukcjach. W każdym indywidualnym problemie naszych Klientów z techniki łączenia najważniejsze dla firmy KVT są efektywność i bezpieczeństwo projektu. Prosimy zapoznać się z całą gamą naszych produktów i rozwiązań w technice łączenia High-End.

Więcej informacji znajdziecie Państwo na stronie



› www.kvt-fastening.pl

KVT-Fastening AG

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

KVT-Fastening GmbH

Illerrieden | Niemcy
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.

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

KVT-Fastening S.R.L.

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

KVT-Fastening spol. s.r.o.

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

KVT-Tehnika pritrjevanja d.o.o.

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

KVT-Fastening s.r.o.

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

KVT-Fastening Kft.

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

JOINED TO LAST.

KVT
SOLUTIONEERING GROUP