



bigHead®

Technique d'assemblage de connection
pour l'encastrement et le collage

Ainsi, vous trouverez rapidement la solution bigHead® qui convient le mieux à vos besoins

Avec les fixations bigHead®, vous créez des points de fixation sûrs de vos composants. Le principe de bigHead® est très simple: collé sur la surface ou directement intégré dans la pièce, bigHead® est la solution idéale pour les fixations invisibles de matériaux composites et plastiques ou dans des applications de construction légère, sans estampage ni perçage. Parmi les différents types de fixation disponibles figurent des goujons filetés, des douilles filetées, des écrous ou des goupilles de fixation afin de répondre aux différentes fonctions de fixation ou d'assemblage. La conception unique du produit avec sa grande tête (big Head) facilite l'installation après la fabrication de la pièce porteuse, en «post-process», ou pendant la fabrication, en «co-process».



L'assortiment bigHead® est divisé en deux segments:

Assortiment de base: un assortiment prédéfini de produits et de fixations standardisées, y compris des informations détaillées sur les applications et les tests.

Assortiment élargi: produits avec une plus grande variété de types de fixation et de combinaisons de tailles comme par exemple des têtes carrées et rectangulaires, d'autres diamètres de têtes rondes ainsi que des fixations supplémentaires comme des écrous, des clous, des arcs, des goupilles, etc.

Cette brochure vous offre un aperçu complet de l'assortiment bigHead®

Pour des informations plus détaillées sur les produits, veuillez cliquer sur les références Bossard bleues du fichier PDF ou consultez notre boutique en ligne Bossard et saisissez la référence Bossard correspondante dans le champ de recherche: <https://www.bossard.com/eshop/>

Bien sûr, vous pouvez toujours contacter votre représentant Bossard directement.

Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Répertoire

ASSORTIMENT DE BASE	6 – 11
Goujon fileté	6
Douille taraudée	9
INFORMATIONS TECHNIQUES SUR L'ASSORTIMENT DE BASE	12 – 17
Indication de montage pour les produits principaux	12
Collage de l'assortiment de base	14
Encastrement de produits de base	16
ASSORTIMENT ÉLARGI	18 – 57
Goujon fileté	18
Goupille	28
Clou	31
Écrou	34
Douille taraudée	40
Crochet	50
Boucle	51
Porte-câble	54
Accessoires	55

Les indications de charge, les recommandations de mise en œuvre ainsi que les indications dimensionnelles non tolérées concernant les éléments de construction doivent être demandées pour chaque application avant de lancer la production en série.

Toutes les dimensions sont indiquées en mm.

Tous les types de fixations sont fournis dans des emballages de 100 pièces.

Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles.
Autres variantes sur demande.

Aperçu des produits

Assortiment de base

Forme de tête	Goujon fileté	Douille taraudée
Tête ronde ø 20 mm		
Tête ronde ø 30 mm		
Tête ronde octogonale ø 38 mm		
Page	6-8	9-11

Assortiment élargi

Forme de tête	Goujon fileté	Douille taraudée	Goupille	Clou	Écrou
Tête carrée 15 x 15 mm					
Tête carrée 32 x 32 mm					
Tête carrée 58 x 58 mm					
Tête rectangulaire 10 x 40 mm					
Page	18-27	40-49	28-30	31-33	34-39

Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles.
Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi

Forme de tête	Goujon fileté	Douille taraudée	Goupille	Clou	Écrou
Tête rectangulaire 15 x 38 mm					
Tête ronde ø 19 mm					
Tête ronde ø 20 mm					
Tête ronde ø 23 mm					
Tête ronde ø 30 mm					
Tête ronde octogonale ø 38 mm					
Tête ronde octogonale ø 50 mm					
Page	18-27	40-49	28-30	31-33	34-39

Forme de tête	Crochet	Boucle	Porte-câble
Tête carrée 32 x 32 mm			
Tête ronde octogonale ø 38 mm			
Page	50	51-53	54

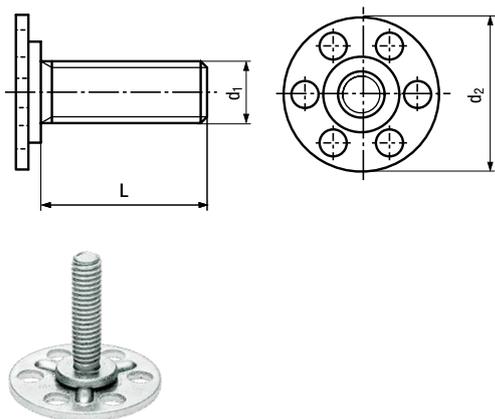
Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles.
Autres variantes sur demande.

Assortiment de base

Goujon fileté

bigHead® M1/B20 Fixations avec goujon fileté tête ronde ø 20 mm

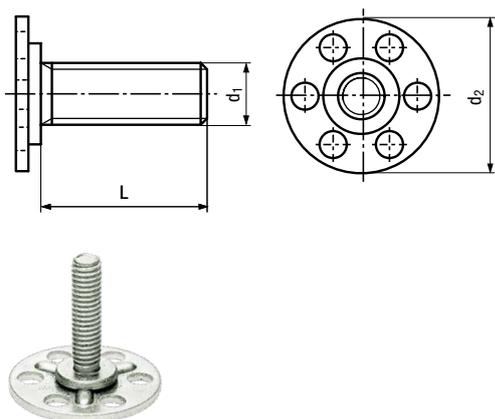
BN 26101 | Acier, zingué



Code	d ₁	L	d ₂
M1/B20-M4x12HT	M4	12	20
M1/B20-M4x16HT	M4	16	20
M1/B20-M4x20HT	M4	20	20
M1/B20-M4x25HT	M4	25	20
M1/B20-M5x12HT	M5	12	20
M1/B20-M5x16HT	M5	16	20
M1/B20-M5x20HT	M5	20	20
M1/B20-M5x25HT	M5	25	20
M1/B20-M6x12HT	M6	12	20
M1/B20-M6x16HT	M6	16	20
M1/B20-M6x20HT	M6	20	20
M1/B20-M6x25HT	M6	25	20
M1/B20-M8x12HT	M8	12	20
M1/B20-M8x16HT	M8	16	20
M1/B20-M8x20HT	M8	20	20
M1/B20-M8x25HT	M8	25	20

bigHead® SM1/B20 Fixations avec goujon fileté tête ronde ø 20 mm

BN 26102 | INOX A4



Code	d ₁	L	d ₂
SM1/B20-M4x12	M4	12	20
SM1/B20-M4x16	M4	16	20
SM1/B20-M4x20	M4	20	20
SM1/B20-M4x25	M4	25	20
SM1/B20-M5x12	M5	12	20
SM1/B20-M5x16	M5	16	20
SM1/B20-M5x20	M5	20	20
SM1/B20-M5x25	M5	25	20
SM1/B20-M6x12	M6	12	20
SM1/B20-M6x16	M6	16	20
SM1/B20-M6x20	M6	20	20
SM1/B20-M6x25	M6	25	20
SM1/B20-M8x12	M8	12	20
SM1/B20-M8x16	M8	16	20
SM1/B20-M8x20	M8	20	20
SM1/B20-M8x25	M8	25	20

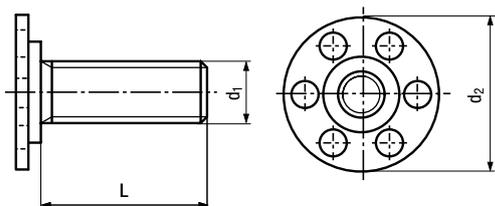
Assortiment de base, s'appuyant sur des caractéristiques d'importance liés aux applications et les valeurs de contrôle. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment de base

Goujon fileté

bigHead® M1/B30 Fixations avec goujon fileté tête ronde ø 30 mm

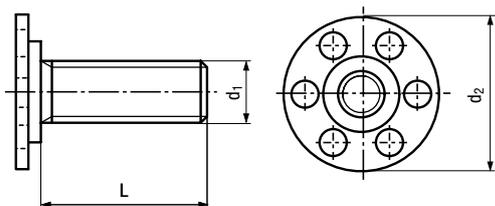
BN 26006 | Acier, zingué



Code	d ₁	L	d ₂
M1/B30-M4x12HT	M4	12	30
M1/B30-M4x16HT	M4	16	30
M1/B30-M4x20HT	M4	20	30
M1/B30-M4x25HT	M4	25	30
M1/B30-M5x12HT	M5	12	30
M1/B30-M5x16HT	M5	16	30
M1/B30-M5x20HT	M5	20	30
M1/B30-M5x25HT	M5	25	30
M1/B30-M6x12HT	M6	12	30
M1/B30-M6x16HT	M6	16	30
M1/B30-M6x20HT	M6	20	30
M1/B30-M6x25HT	M6	25	30
M1/B30-M8x12HT	M8	12	30
M1/B30-M8x16HT	M8	16	30
M1/B30-M8x20HT	M8	20	30
M1/B30-M8x25HT	M8	25	30

bigHead® SM1/B30 Fixations avec goujon fileté tête ronde ø 30 mm

BN 26007 | INOX A4



Code	d ₁	L	d ₂
SM1/B30-M4x12	M4	12	30
SM1/B30-M4x16	M4	16	30
SM1/B30-M4x20	M4	20	30
SM1/B30-M4x25	M4	25	30
SM1/B30-M5x12	M5	12	30
SM1/B30-M5x16	M5	16	30
SM1/B30-M5x20	M5	20	30
SM1/B30-M5x25	M5	25	30
SM1/B30-M6x12	M6	12	30
SM1/B30-M6x16	M6	16	30
SM1/B30-M6x20	M6	20	30
SM1/B30-M6x25	M6	25	30
SM1/B30-M8x12	M8	12	30
SM1/B30-M8x16	M8	16	30
SM1/B30-M8x20	M8	20	30
SM1/B30-M8x25	M8	25	30

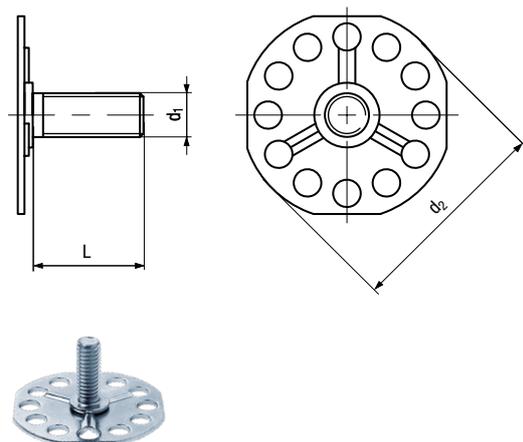
Assortiment de base, s'appuyant sur des caractéristiques d'importance liés aux applications et les valeurs de contrôle. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment de base

Goujon fileté

bigHead® M1/B38A Fixations avec goujon fileté tête ronde octogonale ø 38 mm

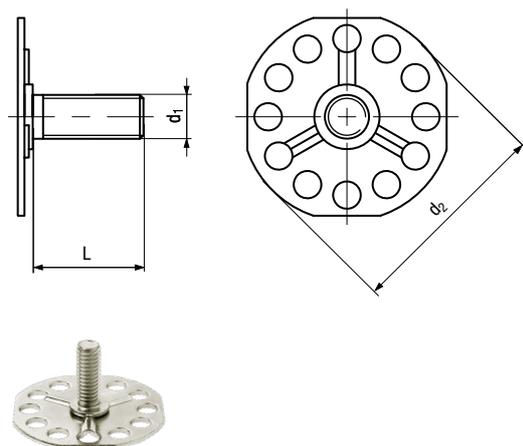
BN 55844 | Acier, zingué



Code	d ₁	L	d ₂
M1/B38A-M4x12HT	M4	12	38
M1/B38A-M4x16HT	M4	16	38
M1/B38A-M4x20HT	M4	20	38
M1/B38A-M4x25HT	M4	25	38
M1/B38A-M5x12HT	M5	12	38
M1/B38A-M5x16HT	M5	16	38
M1/B38A-M5x20HT	M5	20	38
M1/B38A-M5x25HT	M5	25	38
M1/B38A-M6x12HT	M6	12	38
M1/B38A-M6x16HT	M6	16	38
M1/B38A-M6x20HT	M6	20	38
M1/B38A-M6x25HT	M6	25	38
M1/B38A-M8x12HT	M8	12	38
M1/B38A-M8x16HT	M8	16	38
M1/B38A-M8x20HT	M8	20	38
M1/B38A-M8x25HT	M8	25	38

bigHead® SM1/B38A Fixations avec goujon fileté tête ronde octogonale ø 38 mm

BN 55845 | INOX A4



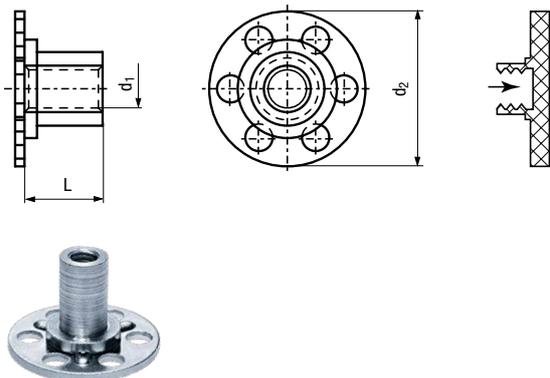
Code	d ₁	L	d ₂
SM1/B38A-M4x12	M4	12	38
SM1/B38A-M4x16	M4	16	38
SM1/B38A-M4x20	M4	20	38
SM1/B38A-M4x25	M4	25	38
SM1/B38A-M5x12	M5	12	38
SM1/B38A-M5x16	M5	16	38
SM1/B38A-M5x20	M5	20	38
SM1/B38A-M5x25	M5	25	38
SM1/B38A-M6x12	M6	12	38
SM1/B38A-M6x16	M6	16	38
SM1/B38A-M6x20	M6	20	38
SM1/B38A-M6x25	M6	25	38
SM1/B38A-M6x40	M6	40	38
SM1/B38A-M8x12	M8	12	38
SM1/B38A-M8x16	M8	16	38
SM1/B38A-M8x20	M8	20	38
SM1/B38A-M8x25	M8	25	38

Assortiment de base, s'appuyant sur des caractéristiques d'importance liés aux applications et les valeurs de contrôle. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment de base Douille taraudée

bigHead® F2/B20 Fixations avec douille taraudée tête ronde ø 20 mm fermé

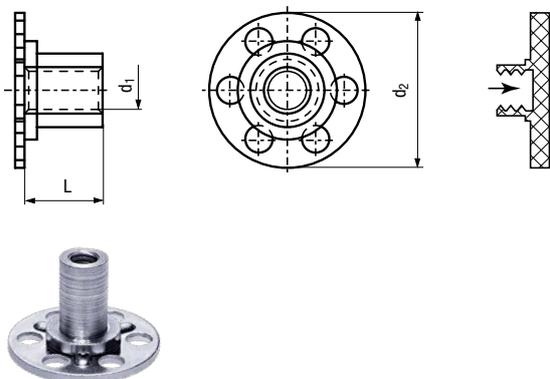
BN 26042 | Acier, zingué



Code	d ₁	L	d ₂
F2/B20-M4x5	M4	5	20
F2/B20-M5x5	M5	5	20
F2/B20-M5x10	M5	10	20
F2/B20-M5x15	M5	15	20
F2/B20-M6x5	M6	5	20
F2/B20-M6x10	M6	10	20
F2/B20-M6x15	M6	15	20
F2/B20-M8x10	M8	10	20
F2/B20-M8x15	M8	15	20

bigHead® SF2/B20 Fixations avec douille taraudée tête ronde ø 20 mm fermé

BN 26043 | INOX A4



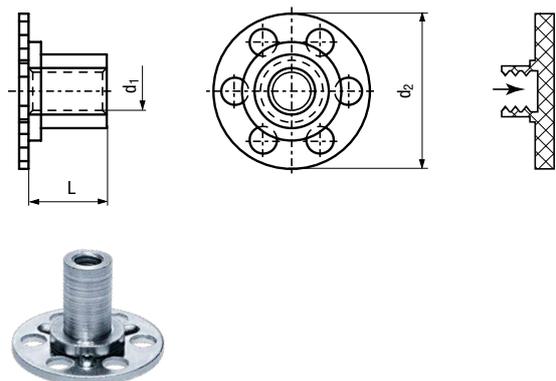
Code	d ₁	L	d ₂
SF2/B20-M4x5	M4	5	20
SF2/B20-M4x10	M4	10	20
SF2/B20-M5x5	M5	5	20
SF2/B20-M5x10	M5	10	20
SF2/B20-M5x15	M5	15	20
SF2/B20-M6x5	M6	5	20
SF2/B20-M6x10	M6	10	20
SF2/B20-M6x15	M6	15	20
SF2/B20-M8x10	M8	10	20
SF2/B20-M8x15	M8	15	20

Assortiment de base, s'appuyant sur des caractéristiques d'importance liés aux applications et les valeurs de contrôle. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment de base Douille taraudée

bigHead® F2/B30 Fixations avec douille taraudée tête ronde ø 30 mm fermé

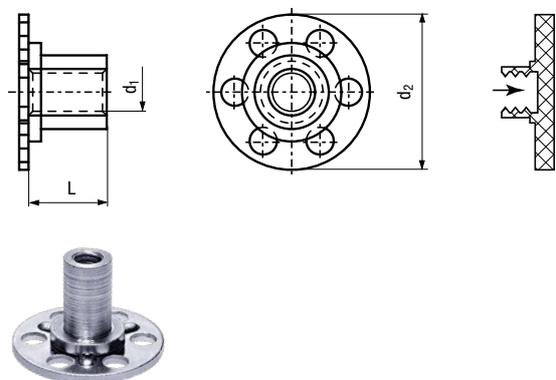
BN 55834 | Acier, zingué



Code	d ₁	L	d ₂
F2/B30-M4x5	M4	5	30
F2/B30-M4x10	M4	10	30
F2/B30-M5x5	M5	5	30
F2/B30-M5x10	M5	10	30
F2/B30-M5x15	M5	15	30
F2/B30-M6x5	M6	5	30
F2/B30-M6x10	M6	10	30
F2/B30-M6x15	M6	15	30
F2/B30-M8x10	M8	10	30
F2/B30-M8x15	M8	15	30

bigHead® SF2/B30 Fixations avec douille taraudée tête ronde ø 30 mm fermé

BN 55832 | INOX A4



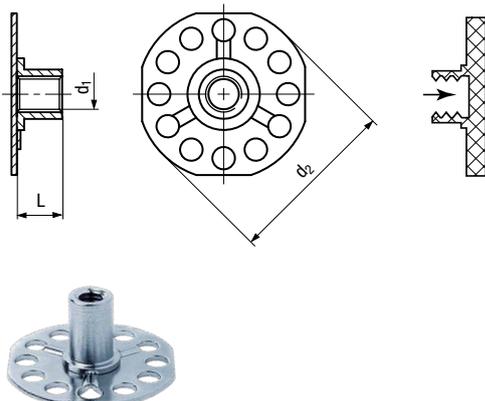
Code	d ₁	L	d ₂
SF2/B30-M4x5	M4	5	30
SF2/B30-M4x10	M4	10	30
SF2/B30-M5x5	M5	5	30
SF2/B30-M5x10	M5	10	30
SF2/B30-M5x15	M5	15	30
SF2/B30-M6x5	M6	5	30
SF2/B30-M6x10	M6	10	30
SF2/B30-M6x15	M6	15	30
SF2/B30-M8x10	M8	10	30
SF2/B30-M8x15	M8	15	30

Assortiment de base, s'appuyant sur des caractéristiques d'importance liés aux applications et les valeurs de contrôle. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment de base Douille taraudée

bigHead® F2/B38A Fixations avec douille taraudée tête ronde octogonale
 ø 38 mm fermé

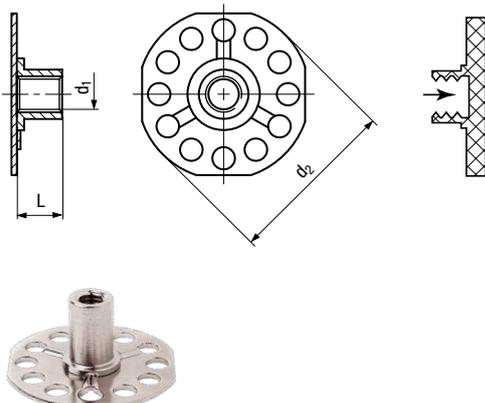
BN 55846 | Acier, zingué



Code	d ₁	L	d ₂
F2/B38A-M4x5	M4	5	38
F2/B38A-M4x10	M4	10	38
F2/B38A-M5x5	M5	5	38
F2/B38A-M5x10	M5	10	38
F2/B38A-M5x15	M5	15	38
F2/B38A-M6x5	M6	5	38
F2/B38A-M6x10	M6	10	38
F2/B38A-M6x15	M6	15	38
F2/B38A-M8x10	M8	10	38
F2/B38A-M8x15	M8	15	38

bigHead® SF2/B38A Fixations avec douille taraudée tête ronde octogonale
 ø 38 mm fermé

BN 55847 | INOX A4



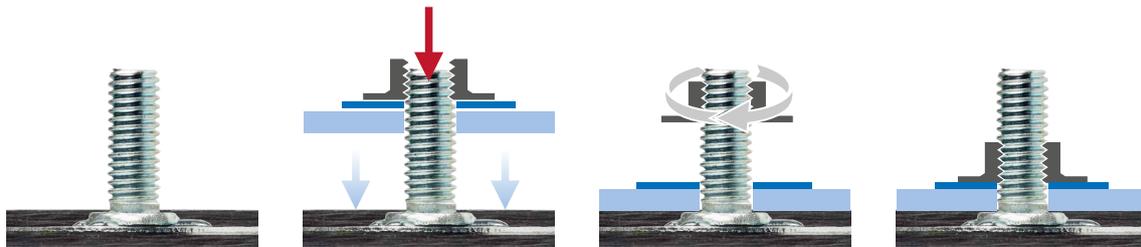
Code	d ₁	L	d ₂
SF2/B38A-M4x5	M4	5	38
SF2/B38A-M4x10	M4	10	38
SF2/B38A-M5x5	M5	5	38
SF2/B38A-M5x10	M5	10	38
SF2/B38A-M5x15	M5	15	38
SF2/B38A-M6x5	M6	5	38
SF2/B38A-M6x10	M6	10	38
SF2/B38A-M6x15	M6	15	38
SF2/B38A-M8x10	M8	10	38
SF2/B38A-M8x15	M8	15	38

Assortiment de base, s'appuyant sur des caractéristiques d'importance liés aux applications et les valeurs de contrôle. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Informations techniques sur l'assortiment de base

Indication de montage pour les produits principaux

Méthodes usuelles fondamentales

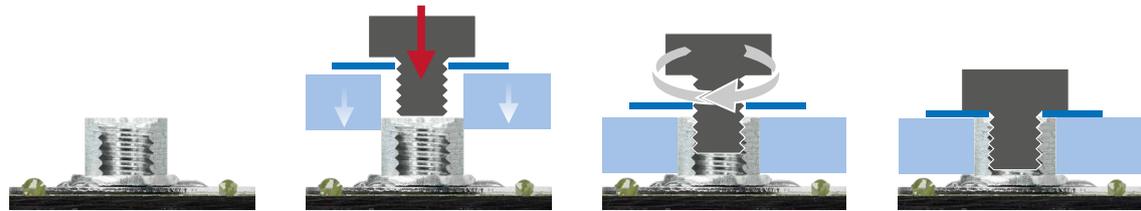


Encastrement: goujon fileté encastré dans le matériau support

Positionner la pièce de jointure

Relier l'écrou à la pièce de jointure

Assemblage terminé



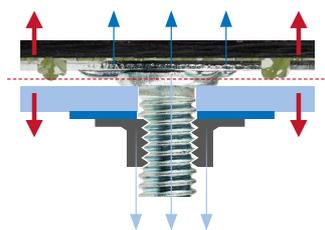
Collé: douille collée sur le matériau support

Positionner la pièce de jointure

Relier la vis à la pièce de jointure

Assemblage terminé

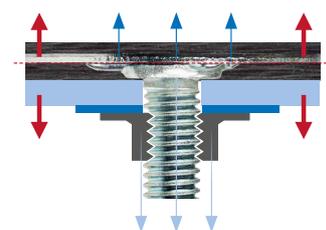
C'est pour cette raison que les instructions de montage de fixations bigHead sont importantes



Charges d'application: bigHead collé

- Sur la tête et le support de filetage agissent des forces de directions opposées
- Charge de traction sur le cordon de soudure de la fixation bigHead

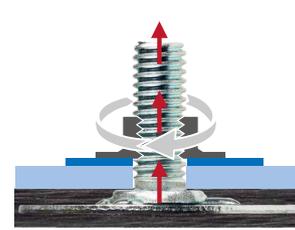
L'élément déterminant pour la charge et la performance maximale de l'assemblage est en général la **solidité de la liaison adhésive** entre la fixation bigHead et le matériau support.



Charges d'application: bigHead intégré

- Sur la tête et le support de filetage agissent des forces de directions opposées
- Charge de traction sur le cordon de soudure de la fixation bigHead

Déterminant pour la charge et la performance maximale de l'assemblage est en général la **résistance du matériau support**.



Conditions d'assemblage et charge résultante

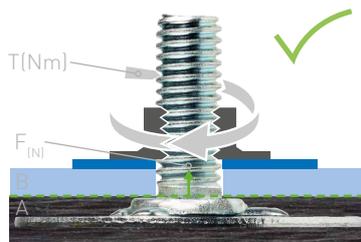
Dans les exemples de montage ci-dessus, le serrage des composants crée une force au sein de la pièce bigHead – «Charge de montage».

Pour garantir un montage sûr, il est essentiel de prendre en compte la bonne gestion des conditions de montage ainsi que la répartition des charges qui en résultent.

Informations techniques sur l'assortiment de base

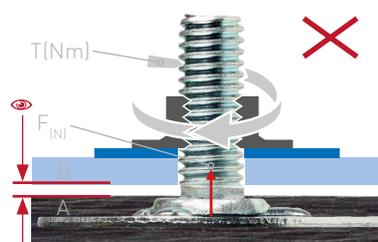
Indication de montage pour les produits principaux

Sensibilisation à la conception des assemblages



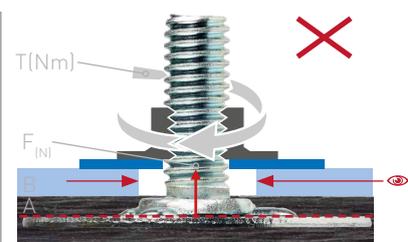
Conditions correctes :

Le composant d'assemblage repose sur l'épaulement de la pièce bigHead et le diamètre de perçage est plus petit que l'épaulement de la pièce bigHead.



Conditions incorrectes :

Espace entre la pièce porteuse avec la fixation bigHead encastrée (A) et le composant de montage (B).

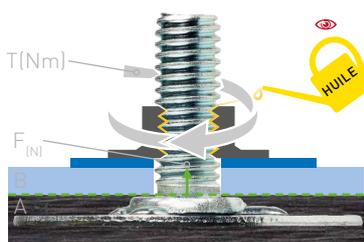


Le diamètre de perçage dans le composant d'assemblage (B) est supérieur de 80-90% à l'épaulement de la pièce bigHead.

Sous les conditions correctes, le serrage de l'écrou au couple T (Nm) crée la force résultante F (N), qui bloque le composant d'assemblage (B) contre l'épaulement de la pièce de fixation. Le couple de serrage T (Nm) optimal ou maximal pour une conception d'assemblage donnée dépend toujours de la combinaison du produit bigHead, ainsi que les pièces de fixation supplémentaires (p. ex. écrou, vis, rondelle), du matériau support et du matériau de fixation et devrait être déterminée et validée par des tests appropriés.

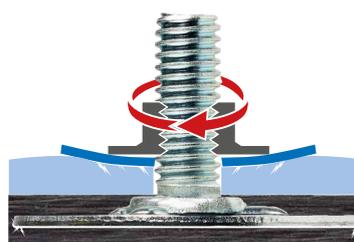
Vous pouvez toujours nous contacter pour obtenir de plus amples informations ou des conseils sur les couples de serrage et les tests d'assemblages. Nous sommes toujours ravis de vous venir en aide!

Facteurs ayant un impact sur la conception et les opérations d'assemblage



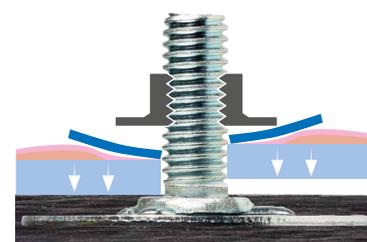
Frottement du filetage et lubrifiant

Les coefficients de frottement du filetage et l'utilisation de lubrifiants dans l'assemblage influencent le transfert des forces radiales (p. ex. le couple appliqué) en forces axiales (p. ex. les forces résultantes). Les variations dans le transfert de force peuvent affecter la validité et influencer les paramètres de montage, par exemple le couple de serrage. Il est donc important de vérifier les valeurs des coefficients de frottement du filetage ainsi que si des lubrifiants sont utilisés dans l'assemblage.



Compression des matériaux d'assemblage

Le serrage des fixations bigHead, dans un assemblage, peut exercer une force de compression élevée sur les matériaux de l'assemblage ce qui peut se traduire par des dommages ou une défaillance des matériaux. Pour déterminer le comportement face à la charge de compression et les bons paramètres/-profils de serrage d'un matériau et d'une configuration d'assemblage, des tests d'application sont généralement nécessaires.

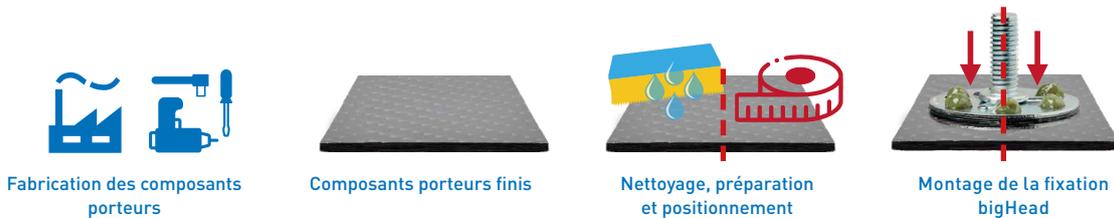


Relaxation de déformation dans l'assemblage

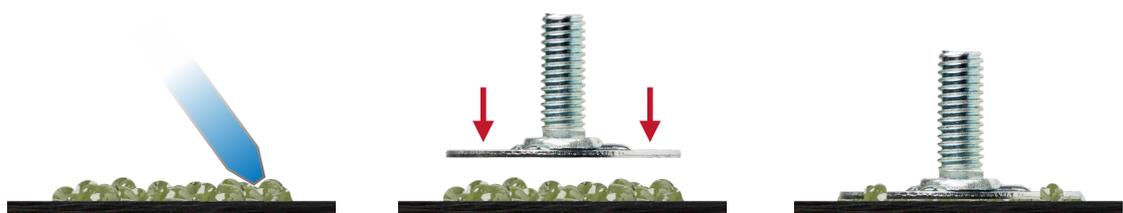
Il faut tenir compte de la relaxation de déformation lorsque les matériaux de l'assemblage sont susceptibles de se déformer sous la charge de compression (par ex. les matériaux thermoplastiques polymères ou matériaux composites à matrice polymère). En particulier si le matériau du composant adjacent est connu pour être sujet à la relaxation de déformation, il est impératif d'effectuer des tests appropriés, afin de garantir la longévité de l'assemblage.

Informations techniques sur l'assortiment de base Collage de l'assortiment de base

Positionnement flexible grâce au collage



Lors du collage, nous parlons d'un processus d'intégration flexible. L'intégration de l'élément de fixation a lieu après la fabrication du composant porteur. Selon le type d'adhésif utilisé, il est possible d'assembler la fixation bigHead avant le vernissage et de la finition des pièces. L'aptitude à l'utilisation doit cependant être toujours vérifiée en concertation avec le fabricant ou le fournisseur de l'adhésif resp. par des tests appropriés.



Application de l'adhésif

Il n'est pas possible de dire de manière générale si vous devez appliquer l'adhésif sur le support de la pièce bigHead, ou les deux. En cas de doute, veuillez vous adresser à votre fournisseur d'adhésif.

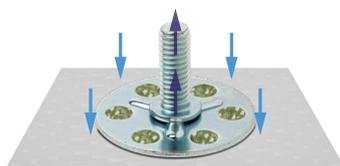
Mise en place de la fixation bigHead

La pose de la fixation bigHead peut se faire manuellement ou de manière automatisée. Un marquage facile figurent sur la surface du support porteur, des fixations physiques ou des projections laser peuvent aider au positionnement précis lors d'une pose manuelle.

Fixation bigHead collée

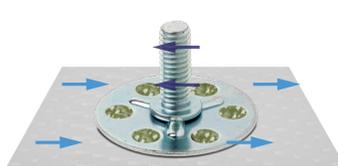
Il est important de respecter le temps de durcissement recommandé de l'adhésif avant d'utiliser ou de mettre sous charge la fixation bigHead.

Charge de la gamme de produits principale bigHead collés



Charge de traction

Les forces opposées agissant de manière perpendiculaire à la surface et le long de l'axe de fixation - environ 0,25 kN à 3,75 kN (en fonction de la fixation bigHead et de l'adhésif utilisé)



Charge de cisaillement

Les forces opposées agissant de manière parallèle à la surface et perpendiculaire à l'axe de fixation - environ 0,1 kN à 5 kN (en fonction de la fixation bigHead et de l'adhésif utilisé)



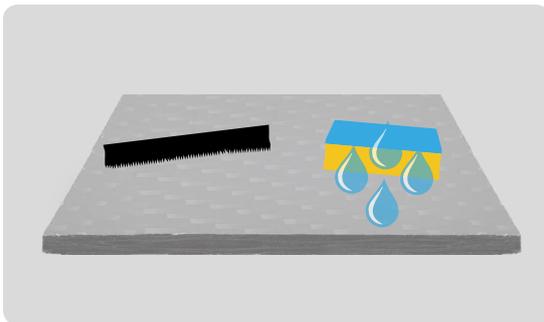
Charge de torsion

Les couples transmissibles se situent entre 1 Nm et 70 Nm (en fonction de la fixation bigHead et de l'adhésif utilisé)

À prendre en compte: cela ne correspond pas nécessairement aux couples de serrage maximaux.

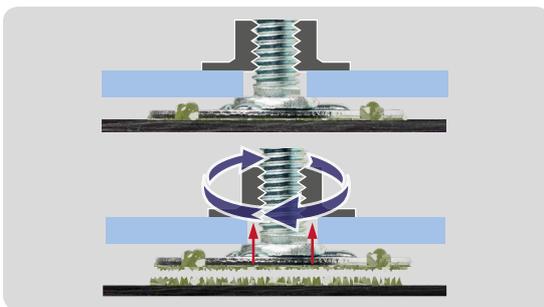
Informations techniques sur l'assortiment de base Collage de l'assortiment de base

Aspects importants et recommandations pratiques



Préparation et nettoyage de la surface

Les exigences exactes dépendent en fin de compte de l'adhésif utilisé. En général, nous conseillons toutefois de préparer la surface selon les instructions du fabricant de l'adhésif.



Attention aux écarts d'assemblage

Les forces de serrage générées durant l'assemblage peuvent être suffisantes pour séparer une fixation bigHead collée de la surface de la pièce porteuse. Pour l'éviter, notamment lorsqu'il y a des écarts entre les éléments assemblés, assurez-vous que les couples de serrage ne génèrent pas de forces supérieures à la résistance à la traction de l'adhésif ou de la fixation bigHead.



Éviter l'excès d'adhésif

L'excédent de colle qui sort des perforations peut empêcher le montage et augmente la consommation d'adhésif. Conseil: pour éviter cela, appliquer avant le collage un fin film transparent autocollant (50~100 µm) sur la face supérieure de la fixation bigHead. Nous faisons cela avec nos tests échantillons et nous vous conseillons volontiers sur les tailles de coupe appropriées.

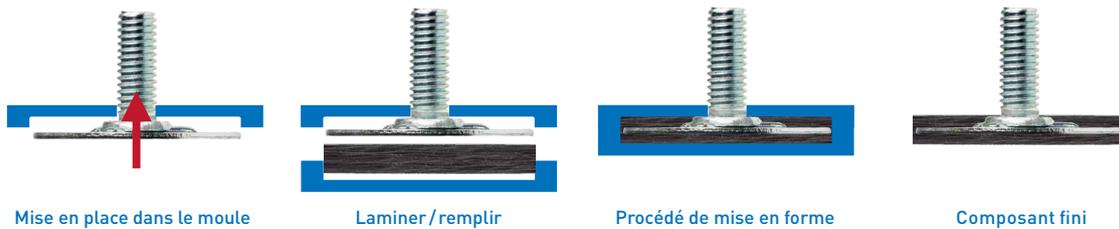


Veillez tenir compte des facteurs qui influencent la performance et le durcissement correct de l'adhésif

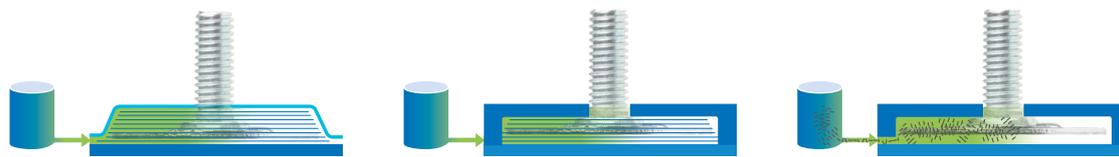
Les adhésifs ont en général une épaisseur de couche idéale. Pour obtenir une polymérisation correcte et une performance mécanique optimale – veillez à respecter ces consignes ainsi que les paramètres de polymérisation recommandés par le fabricant de l'adhésif. La galvanisation peut perturber le durcissement de certains produits adhésifs. Vérifiez donc toujours la compatibilité de l'adhésif.

Informations techniques sur l'assortiment de base Encastrement de produits de base

Encastrer en sécurité – un guide



Lors d'une intégration direct d'un système de fixation bigHead dans un processus de moulage (par ex. moulage par injection, RTM, PUR-RIM, etc.) il faut s'assurer que la fixation bigHead soit mécaniquement enrobé de manière idéale dans le matériau du composant. Des étapes supplémentaires pour l'installation des éléments de fixation peuvent ainsi être éliminées.

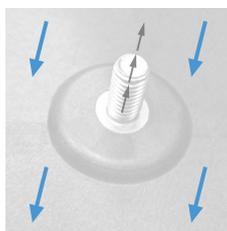


Procédure ouverte/laminage manuel
Les matériaux renforcés de fibres nécessitent éventuellement d'une préparation pour permettre l'encastrement de la fixation bigHead – souvent, cela peut être intégré dans le processus de découpe. Pour éviter des retouches prenez soin à étanchéifier complètement les sections de filtages contre la pénétration de résine/polymère.

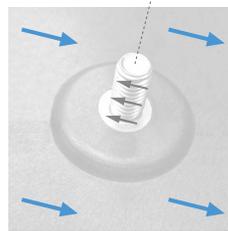
Procédé de pressage et d'injection (renforcé de fibre longue)
Dans les processus fermés la forme de l'outil et leur sens d'ouverture doivent être pris en compte. Le surlaminage ou aussi un patch pré-couplé de la fixation bigHead est une méthode appropriée pour obtenir un bon encastrement sans détruire les fibres renforcées.

Procédé de pressage et d'injection
Les produits de l'assortiment de base peuvent être intégrés dans le processus de fabrication des matériaux. En l'occurrence des procédés d'injections fermés, les défis sont quelque peu différents c'est pourquoi nous vous invitons à nous demander nos solutions Lean Moulding si vous souhaitez encastrement une fixation bigHead.

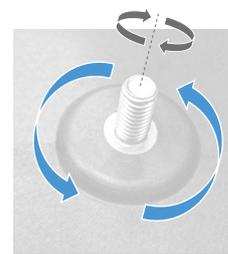
Charge d'encastrement bigHead



Résistance à la traction
Forces d'opposition qui agissent perpendiculaire à la surface et le long de l'axe de la fixation, d'environ 5 kN à 20 kN en fonction de la fixation bigHead et de la matière dans la quelle elle doit être encastrée.



Résistance au cisaillement
Forces d'opposition agissant de manière parallèle à la surface et perpendiculaire à la fixation, de 3 kN à 20 kN en fonction de la fixation bigHead et de la matière dans la quelle elle doit être encastrée.

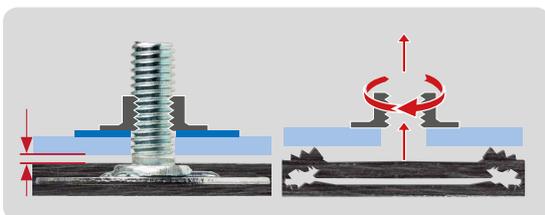


Résistance à la torsion
Forces agissant dans des directions opposées, tournant autour de l'axe de la fixation, de 5 Nm à 75 Nm (dépend de la fixation bigHead et de la matière dans la quelle elle doit être encastrée)
À prendre en compte: cela n'implique pas la charge du couple de serrage.

Informations techniques sur l'assortiment de base

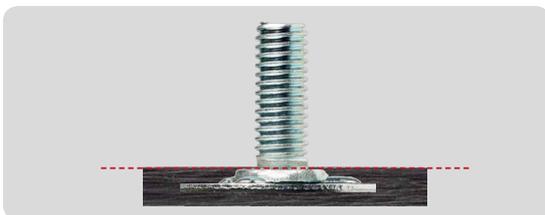
Encastrement de produits de base

Aspects importants et mesures recommandées



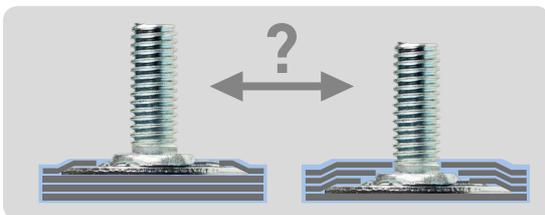
Attention aux écarts d'assemblage

Les forces de serrage générées pendant le montage peuvent être suffisantes pour séparer une fixation bigHead de la surface de la pièce porteuse. Pour l'éviter, notamment lorsqu'il y a des écarts entre les éléments assemblés, assurez-vous que les couples de serrage ne génèrent pas de forces supérieures à la résistance à la traction de l'adhésif ou de la fixation bigHead.



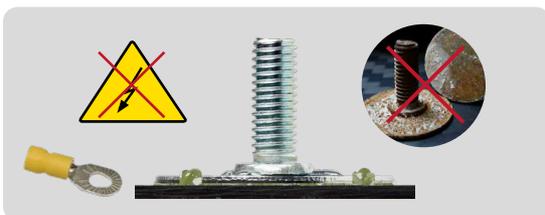
Encastrement affleurant

L'encastrement à fleur d'une fixation bigHead peut contribuer à ce que les matières d'assemblage soient directement vissées contre le matériau métallique de l'épaulement de la fixation bigHead – et non contre le matériau environnant. Cela réduit la surcharge de la fixation soudée bigHead pendant le serrage de l'assemblage et évite ainsi la perte de la force de précontrainte due au fluage du polymère. Ainsi un vissage dur est possible.



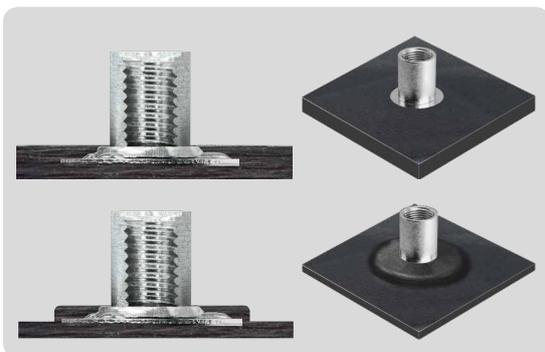
Effets de l'hauteur de l'encastrement

Le plus grand avantage d'un encastrement plus profond d'une fixation bigHead réside dans une charge de traction ou d'extraction plus élevée. En ce qui concerne la résistance à la torsion ou au cisaillement, un encastrement plus profond n'a pas d'effet significatif.



Effets de la corrosion électrochimique et galvanique

Particulièrement significative, lorsqu'une fixation bigHead est encastrée dans des matériaux renforcés en fibres de carbone, vous devriez privilégier un revêtement non métallique. Nous proposons différentes possibilités. N'hésitez pas à prendre contact avec nous.



L'encastrement de la fixation bigHead dans des matériaux d'une épaisseur (>3 mm) ou (<3 mm)

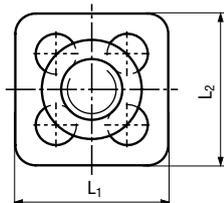
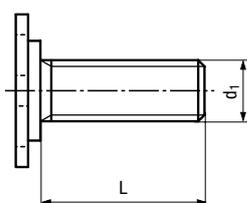
Pour les matériaux d'une épaisseur de 3 mm ou moins, il est généralement nécessaire d'encapsuler la tête (dôme d'encastrement).

Les informations fournies dans ce document sont uniquement données à titre indicatif et ne constituent pas une quelconque garantie. bigHead rejette toute responsabilité liée à la performance dans le cadre de l'utilisation de ses produits. L'adéquation des produits pour une application spécifique doit toujours être déterminée par un test et une évaluation appropriés. Les dessins et graphiques sont uniquement destinés à illustrer les propos et peuvent différer des produits réels. Pour toute demande technique, veuillez consulter le site www.bossard.com pour obtenir les coordonnées de votre interlocuteur local.

Assortiment élargi Goujon fileté

bigHead® M1/B15 Fixations avec goujon fileté tête carrée 15 x 15 mm

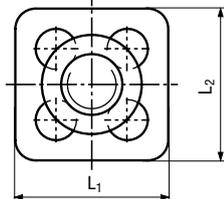
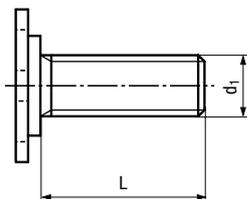
BN 26000 | Acier, zingué



Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
M1/B15-M4x12HT	M4	12	15	15
M1/B15-M4x16HT	M4	16	15	15
M1/B15-M4x30HT	M4	30	15	15
M1/B15-M5x12HT	M5	12	15	15
M1/B15-M5x16HT	M5	16	15	15
M1/B15-M5x20HT	M5	20	15	15
M1/B15-M5x25HT	M5	25	15	15
M1/B15-M5x30HT	M5	30	15	15
M1/B15-M6x12HT	M6	12	15	15
M1/B15-M6x16HT	M6	16	15	15
M1/B15-M6x20HT	M6	20	15	15
M1/B15-M6x25HT	M6	25	15	15

bigHead® SM1/B15 Fixations avec goujon fileté tête carrée 15 x 15 mm

BN 26001 | INOX A4



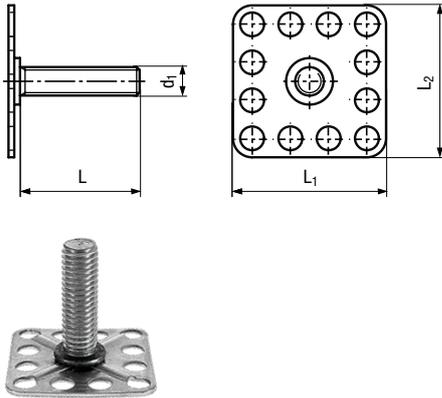
Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
SM1/B15-M4x8	M4	8	15	15
SM1/B15-M4x12	M4	12	15	15
SM1/B15-M4x16	M4	16	15	15
SM1/B15-M4x25	M4	25	15	15
SM1/B15-M5x12	M5	12	15	15
SM1/B15-M5x16	M5	16	15	15
SM1/B15-M5x25	M5	25	15	15
SM1/B15-M6x16	M6	16	15	15
SM1/B15-M6x25	M6	25	15	15

Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Goujon fileté

bigHead® SM1/B32 Fixations avec goujon fileté tête carrée 32 x 32 mm

BN 26008 | INOX A4



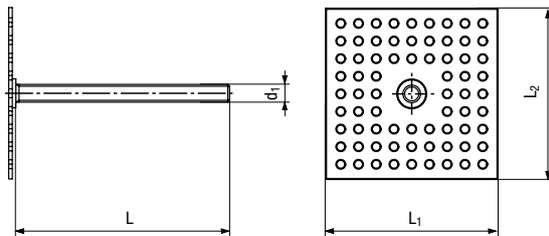
Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
SM1/B32-M5x12	M5	12	32	32
SM1/B32-M5x20	M5	20	32	32
SM1/B32-M5x30	M5	30	32	32
SM1/B32-M5x40	M5	40	32	32
SM1/B32-M6x12	M6	12	32	32
SM1/B32-M6x20	M6	20	32	32
SM1/B32-M6x25	M6	25	32	32
SM1/B32-M6x30	M6	30	32	32
SM1/B32-M6x35	M6	35	32	32
SM1/B32-M6x40	M6	40	32	32
SM1/B32-M6x50	M6	50	32	32
SM1/B32-M6x75	M6	75	32	32
SM1/B32-M6x100	M6	100	32	32
SM1/B32-M8x20	M8	20	32	32
SM1/B32-M8x25	M8	25	32	32
SM1/B32-M8x30	M8	30	32	32
SM1/B32-M8x40	M8	40	32	32
SM1/B32-M8x50	M8	50	32	32
SM1/B32-M8x75	M8	75	32	32
SM1/B32-M8x100	M8	100	32	32
SM1/B32-M10x30	M10	30	32	32
SM1/B32-M10x40	M10	40	32	32
SM1/B32-M10x50	M10	50	32	32
SM1/B32-M10x75	M10	75	32	32
SM1/B32-M10x100	M10	100	32	32

Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Goujon fileté

bigHead® SM1/B58 Fixations avec goujon fileté tête carrée 58 x 58 mm

BN 26011 | INOX A4

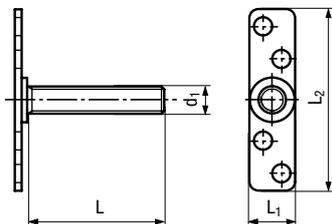


Code	d_1	L	L_1	L_2
SM1/B58-M6x100	M6	100	58	58
SM1/B58-M10x100	M10	100	58	58



bigHead® M1/T40 Fixations avec goujon fileté tête rectangulaire 10 x 40 mm

BN 26009 | Acier, zingué



Code	d_1	L	L_1	L_2
M1/T40-M5x20HT	M5	20	10	40
M1/T40-M5x25HT	M5	25	10	40
M1/T40-M6x30HT	M6	30	10	40
M1/T40-M8x25HT	M8	25	10	40

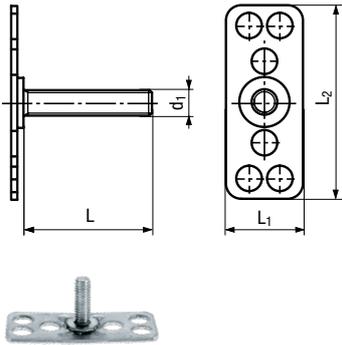


Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Goujon fileté

bigHead® M1/T38 Fixations avec goujon fileté tête rectangulaire 15 x 38 mm

BN 26016 | Acier, zingué



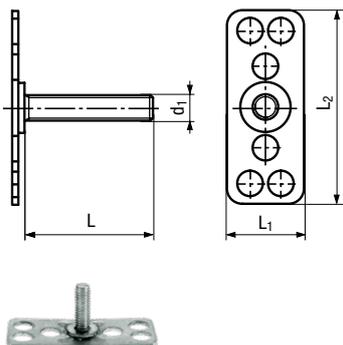
Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
M1/T38-M4x12HT	M4	12	15	38
M1/T38-M4x16HT	M4	16	15	38
M1/T38-M4x20HT	M4	20	15	38
M1/T38-M4x25HT	M4	25	15	38
M1/T38-M5x16HT	M5	16	15	38
M1/T38-M5x20HT	M5	20	15	38
M1/T38-M5x25HT	M5	25	15	38
M1/T38-M6x12HT	M6	12	15	38
M1/T38-M6x16HT	M6	16	15	38
M1/T38-M6x20HT	M6	20	15	38
M1/T38-M6x25HT	M6	25	15	38
M1/T38-M6x30HT	M6	30	15	38
M1/T38-M6x40HT	M6	40	15	38
M1/T38-M6x50HT	M6	50	15	38
M1/T38-M6x60HT	M6	60	15	38
M1/T38-M6x75HT	M6	75	15	38
M1/T38-M6x100HT	M6	100	15	38
M1/T38-M8x20HT	M8	20	15	38
M1/T38-M8x30HT	M8	30	15	38
M1/T38-M8x40HT	M8	40	15	38
M1/T38-M8x50HT	M8	50	15	38
M1/T38-M10x25HT	M10	25	15	38
M1/T38-M10x30HT	M10	30	15	38
M1/T38-M10x50HT	M10	50	15	38

Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Goujon fileté

bigHead® SM1/T38 Fixations avec goujon fileté tête rectangulaire 15 x 38 mm

BN 26017 | INOX A4



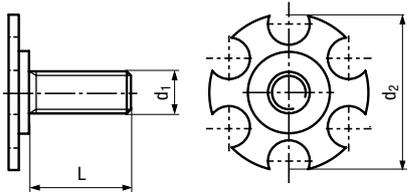
Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
SM1/T38-M4x12	M4	12	15	38
SM1/T38-M5x12	M5	12	15	38
SM1/T38-M5x16	M5	16	15	38
SM1/T38-M5x25	M5	25	15	38
SM1/T38-M6x16	M6	16	15	38
SM1/T38-M6x25	M6	25	15	38
SM1/T38-M6x30	M6	30	15	38
SM1/T38-M6x40	M6	40	15	38
SM1/T38-M6x50	M6	50	15	38
SM1/T38-M8x30	M8	30	15	38
SM1/T38-M8x40	M8	40	15	38
SM1/T38-M8x50	M8	50	15	38
SM1/T38-M10x50	M10	50	15	38

Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Goujon fileté

bigHead® M1/B19 Fixations avec goujon fileté tête ronde \varnothing 19 mm

BN 26002 | Acier, zingué

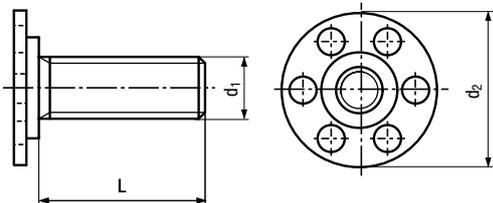


Code	d_1	L	d_2
M1/B19-M4x12HT	M4	12	19
M1/B19-M5x12HT	M5	12	19
M1/B19-M5x25HT	M5	25	19
M1/B19-M8x12HT	M8	12	19
M1/B19-M8x15HT	M8	15	19



bigHead® SM1/B20 Fixations avec goujon fileté tête ronde \varnothing 20 mm

BN 26102 | INOX A4



Code	d_1	L	d_2
SM1/B20-M6x40	M6	40	20

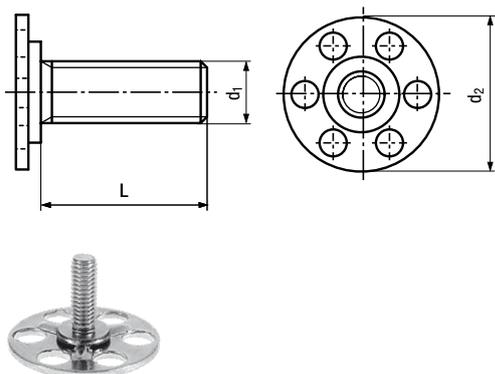


Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Goujon fileté

bigHead® M1/B23 Fixations avec goujon fileté tête ronde \varnothing 23 mm

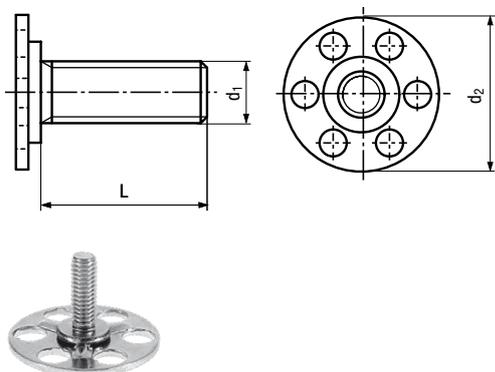
BN 26004 | Acier, zingué



Code	d ₁	L	d ₂
M1/B23-M4x16HT	M4	16	23
M1/B23-M4x20HT	M4	20	23
M1/B23-M4x25HT	M4	25	23
M1/B23-M5x12HT	M5	12	23
M1/B23-M5x16HT	M5	16	23
M1/B23-M5x20HT	M5	20	23
M1/B23-M5x25HT	M5	25	23
M1/B23-M5x30HT	M5	30	23
M1/B23-M6x12HT	M6	12	23
M1/B23-M6x16HT	M6	16	23
M1/B23-M6x20HT	M6	20	23
M1/B23-M6x25HT	M6	25	23
M1/B23-M6x30HT	M6	30	23
M1/B23-M6x40HT	M6	40	23
M1/B23-M6x50HT	M6	50	23
M1/B23-M8x15HT	M8	15	23
M1/B23-M8x30HT	M8	30	23
M1/B23-M8x35HT	M8	35	23
M1/B23-M8x60HT	M8	60	23
M1/B23-M10x40HT	M10	40	23

bigHead® SM1/B23 Fixations avec goujon fileté tête ronde \varnothing 23 mm

BN 26005 | INOX A4



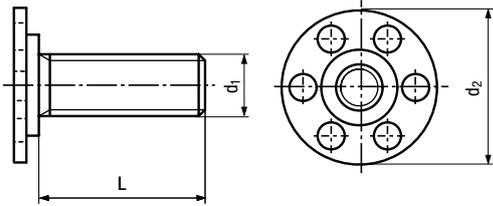
Code	d ₁	L	d ₂
SM1/B23-M4x20	M4	20	23
SM1/B23-M5x12	M5	12	23
SM1/B23-M5x16	M5	16	23
SM1/B23-M6x12	M6	12	23
SM1/B23-M6x16	M6	16	23
SM1/B23-M6x25	M6	25	23
SM1/B23-M8x25	M8	25	23
SM1/B23-M8x30	M8	30	23
SM1/B23-M10x30	M10	30	23

Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Goujon fileté

bigHead® M1/B30 Fixations avec goujon fileté tête ronde ø 30 mm

BN 26006 | Acier, zingué

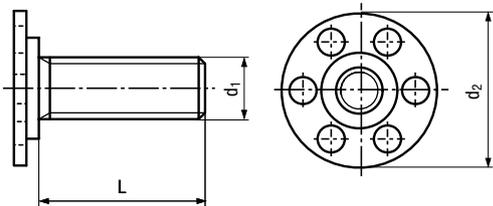


Code	d_1	L	d_2
M1/B30-M10x40HT	M10	40	30



bigHead® SM1/B30 Fixations avec goujon fileté tête ronde ø 30 mm

BN 26007 | INOX A4



Code	d_1	L	d_2
SM1/B30-M10x50	M10	50	30

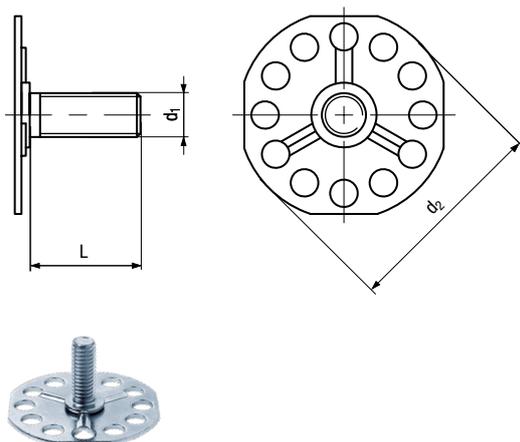


Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Goujon fileté

bigHead® M1/B38A Fixations avec goujon fileté tête ronde octogonale \varnothing 38 mm

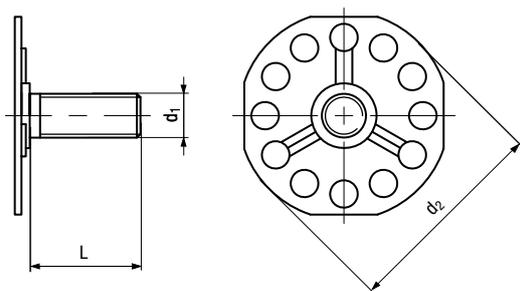
BN 55844 | Acier, zingué



Code	d ₁	L	d ₂
M1/B38A-M5x40HT	M5	40	38
M1/B38A-M6x30HT	M6	30	38
M1/B38A-M6x35HT	M6	35	38
M1/B38A-M6x40HT	M6	40	38
M1/B38A-M6x60HT	M6	60	38
M1/B38A-M6x75HT	M6	75	38
M1/B38A-M6x100HT	M6	100	38
M1/B38A-M8x15HT	M8	15	38
M1/B38A-M8x30HT	M8	30	38
M1/B38A-M8x40HT	M8	40	38
M1/B38A-M8x50HT	M8	50	38
M1/B38A-M8x60HT	M8	60	38
M1/B38A-M10x20HT	M10	20	38
M1/B38A-M10x25HT	M10	25	38
M1/B38A-M10x40HT	M10	40	38

bigHead® SM1/B38A Fixations avec goujon fileté tête ronde octogonale \varnothing 38 mm

BN 55845 | INOX A4



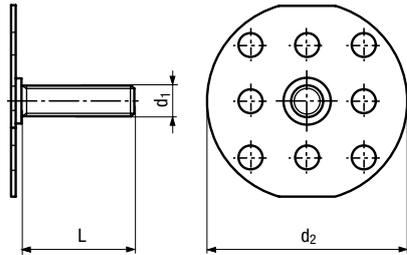
Code	d ₁	L	d ₂
SM1/B38A-M6x30	M6	30	38
SM1/B38A-M8x30	M8	30	38
SM1/B38A-M8x50	M8	50	38
SM1/B38A-M8x75	M8	75	38
SM1/B38A-M10x16	M10	16	38
SM1/B38A-M10x40	M10	40	38

Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Goujon fileté

bigHead® M1/B50 Fixations avec goujon fileté tête ronde carré ø 50 mm

BN 26014 | Acier, zingué

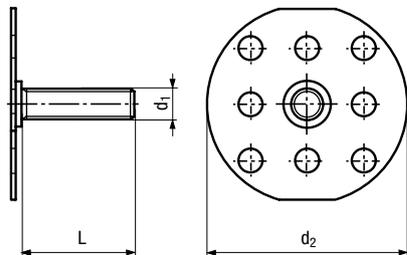


Code	d_1	L	d_2
M1/B50-M6x12HT	M6	12	50
M1/B50-M8x20HT	M8	20	50



bigHead® SM1/B50 Fixations avec goujon fileté tête ronde carré ø 50 mm

BN 26015 | INOX A4



Code	d_1	L	d_2
SM1/B50-M8x50	M8	50	50

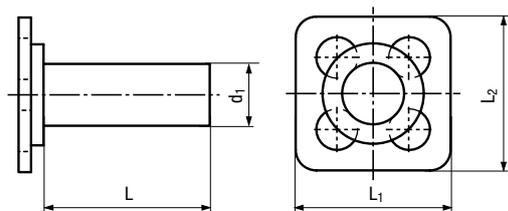


Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Goupille

bigHead® M4/B15 Fixations avec goupille tête carrée 15 x 15 mm

BN 53543 | Acier, zingué

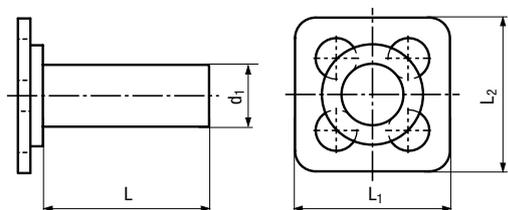


Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
M4/B15-4,75x12	4,75	12	15	15
M4/B15-4,75x18	4,75	18	15	15



bigHead® SM4/B15 Fixations avec goupille tête carrée 15 x 15 mm

BN 26018 | INOX A4



Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
SM4/B15-4,75x12	4,75	12	15	15



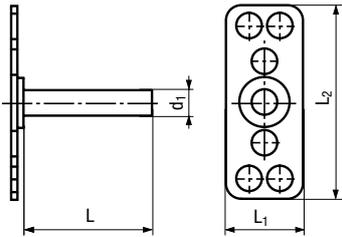
Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi

Goupille

bigHead® M4/T38 Fixations avec goupille tête rectangulaire 15 x 38 mm

BN 26022 | Acier, zingué

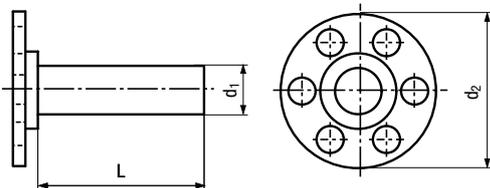


Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
M4/T38-4,75X25	4,75	25	15	38
M4/T38-4,75X50	4,75	50	15	38



bigHead® M4/B23 Fixations avec goupille tête ronde ø 23 mm

BN 26019 | Acier, zingué



Code	d ₁	L	d ₂
M4/B23-4,75x12	4,75	12	23
M4/B23-4,75x20	4,75	20	23
M4/B23-4,75x25	4,75	25	23



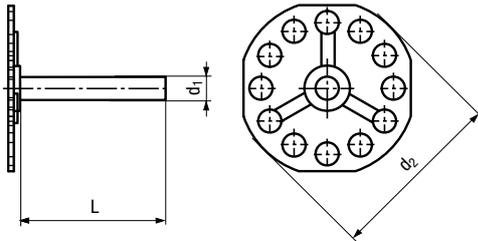
Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi

Goupille

bigHead® M4/B38A Fixations avec goupille tête ronde octogonale \varnothing 38 mm

BN 55945 | Acier, zingué

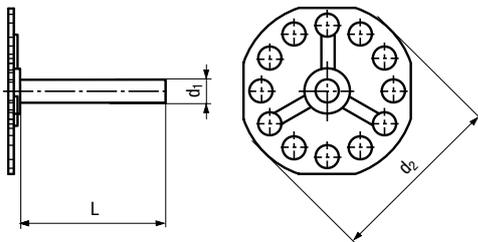


Code	d ₁	L	d ₂
M4/B38A-4,75x25	4,75	25	38
M4/B38A-4,75x40	4,75	40	38



bigHead® SM4/B38A Fixations avec goupille tête ronde octogonale \varnothing 38 mm

BN 55946 | INOX A4



Code	d ₁	L	d ₂
SM4/B38A-3x50	3	50	38



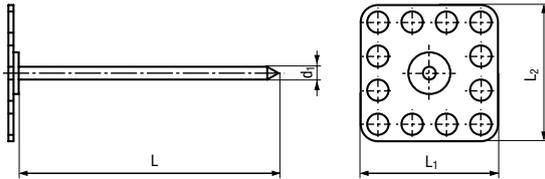
Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi

Clou

bigHead® SM5/B32 Fixations avec clou tête carrée 32 x 32 mm

BN 26146 | INOX A4

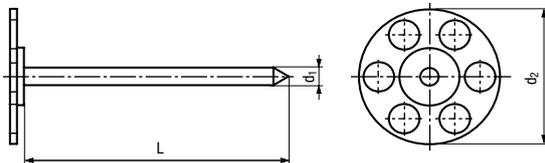


Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
SM5/B32-3x30	3	30	32	32
SM5/B32-3x60	3	60	32	32
SM5/B32-3x75	3	75	32	32
SM5/B32-3x100	3	100	32	32



bigHead® M5/B23 Fixations avec clou tête ronde ø 23 mm

BN 26139 | Acier, zingué



Code	d ₁	L	d ₂
M5/B23-3x25	3	25	23
M5/B23-3x75	3	75	23



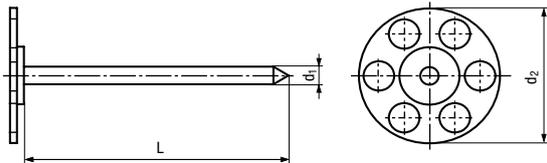
Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi

Clou

bigHead® SM5/B30 Fixations avec clou tête ronde \varnothing 30 mm

BN 26145 | INOX A4

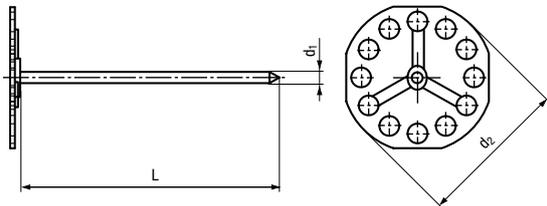


Code	d_1	L	d_2
SM5/B30-3x100	3	100	30



bigHead® M5/B38A Fixations avec clou tête ronde octogonale \varnothing 38 mm

BN 55947 | Acier, zingué



Code	d_1	L	d_2
M5/B38A-3x25	3	25	38



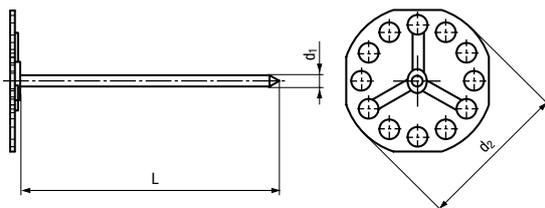
Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi

Clou

bigHead® SM5/B38A Fixations avec clou tête ronde octogonale $\varnothing 38$ mm

BN 55948 | INOX A4



Code	d_1	L	d_2
SM5/B38A-3x25	3	25	38
SM5/B38A-3x50	3	50	38
SM5/B38A-3x100	3	100	38



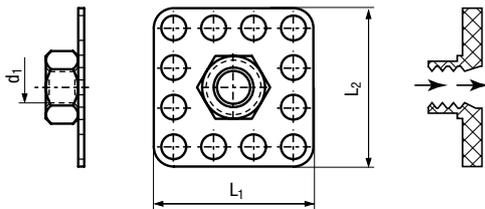
Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi

Écrou

bigHead® SF1/S32 Fixations avec écrou tête carrée 32 x 32 mm ouvert

BN 26030 | INOX A4

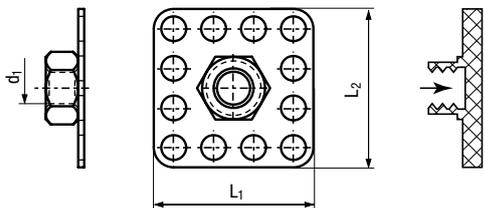


Code	d ₁	L ₁	L ₂
SF1/S32-M5HEX	M5	32	32
SF1/S32-M6HEX	M6	32	32
SF1/S32-M8HEX	M8	32	32
SF1/S32-M10HEX	M10	32	32
SF1/S32-M12HEX	M12	32	32



bigHead® SF1/B32 Fixations avec écrou tête carrée 32 x 32 mm fermé

BN 26031 | INOX A4



Code	d ₁	L ₁	L ₂
SF1/B32-M8HEX	M8	32	32
SF1/B32-M12HEX	M12	32	32

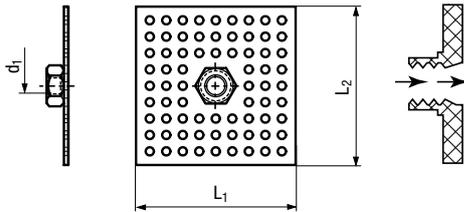


Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Écrou

bigHead® F1/S58 Fixations avec écrou tête carrée 58 x 58 mm ouvert

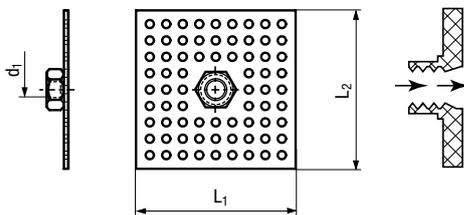
BN 26039 | Acier, zingué



Code	d_1	L_1	L_2
F1/S58-M8HEX	M8	58	58
F1/S58-M12HEX	M12	58	58

bigHead® SF1/S58 Fixations avec écrou tête carrée 58 x 58 mm ouvert

BN 53541 | INOX A4



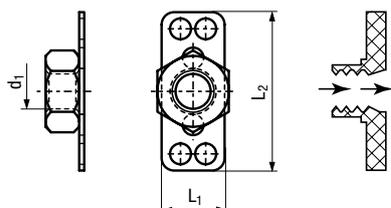
Code	d_1	L_1	L_2
SF1/S58-M12HEX	M12	58	58

Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Écrou

bigHead® F1/ST38 Fixations avec écrou tête rectangulaire 15 x 38 mm ouvert

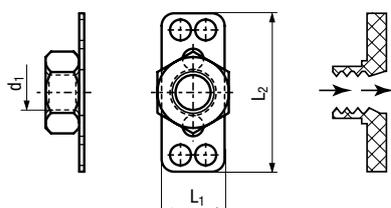
BN 26036 | Acier, zingué



Code	d ₁	L ₁	L ₂
F1/ST38-M4HEX	M4	15	38
F1/ST38-M5HEX	M5	15	38
F1/ST38-M6HEX	M6	15	38
F1/ST38-M8HEX	M8	15	38
F1/ST38-M10HEX	M10	15	38

bigHead® SF1/ST38 Fixations avec écrou tête rectangulaire 15 x 38 mm ouvert

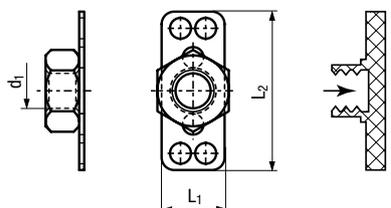
BN 26037 | INOX A4



Code	d ₁	L ₁	L ₂
SF1/ST38-M4HEX	M4	15	38
SF1/ST38-M5HEX	M5	15	38
SF1/ST38-M6HEX	M6	15	38
SF1/ST38-M8HEX	M8	15	38
SF1/ST38-M10HEX	M10	15	38

bigHead® F1/T38 Fixations avec écrou tête rectangulaire 15 x 38 mm fermé

BN 26035 | Acier, zingué



Code	d ₁	L ₁	L ₂
F1/T38-M6HEX	M6	15	38

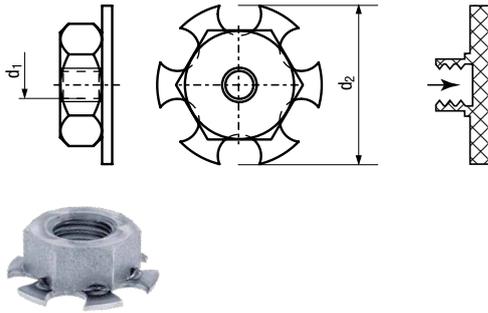
Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi

Écrou

bigHead® F1/B19 Fixations avec écrou tête ronde ø 19 mm fermé

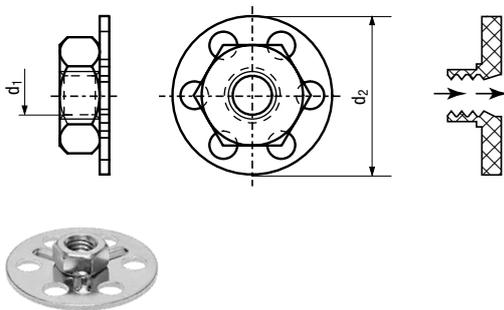
BN 26023 | Acier, zingué



Code	d ₁	d ₂
F1/B19-M4HEX	M4	19

bigHead® F1/S20 Fixations avec écrou tête ronde ø 20 mm ouvert

BN 26024 | Acier, zingué



Code	d ₁	d ₂
F1/S20-M4HEX	M4	20
F1/S20-M6HEX	M6	20

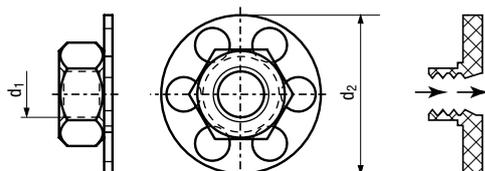
Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi

Écrou

bigHead® F1/S23 Fixations avec écrou tête ronde ø 23 mm ouvert

BN 26026 | Acier, zingué

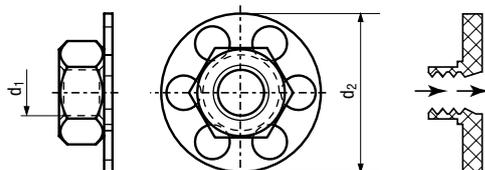


Code	d ₁	d ₂
F1/S23-M4HEX	M4	23
F1/S23-M6HEX	M6	23
F1/S23-M8HEX	M8	23
F1/S23-M10HEX	M10	23



bigHead® SF1/S23 Fixations avec écrou tête ronde ø 23 mm ouvert

BN 26027 | INOX A4

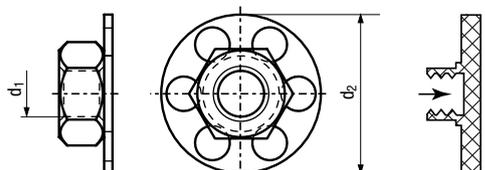


Code	d ₁	d ₂
SF1/S23-M4HEX	M4	23
SF1/S23-M5HEX	M5	23
SF1/S23-M6HEX	M6	23



bigHead® F1/B23 Fixations avec écrou tête ronde ø 23 mm fermé

BN 53542 | Acier, zingué



Code	d ₁	d ₂
F1/B23-M4HEX	M4	23
F1/B23-M10HEX	M10	23

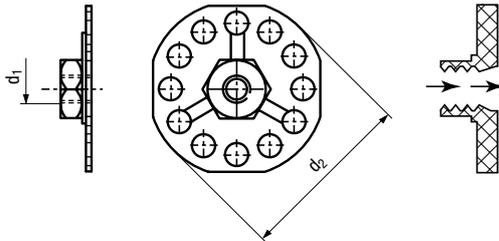


Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Écrou

bigHead® F1/S38A Fixations avec écrou tête ronde octogonale ø 38 mm ouvert

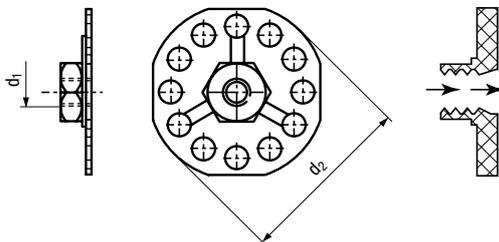
BN 55951 | Acier, zingué



Code	d ₁	d ₂
F1/S38A-M6HEX	M6	38
F1/S38A-M8HEX	M8	38
F1/S38A-M10HEX	M10	38
F1/S38A-M12HEX	M12	38

bigHead® SF1/S38A Fixations avec écrou tête ronde octogonale ø 38 mm ouvert

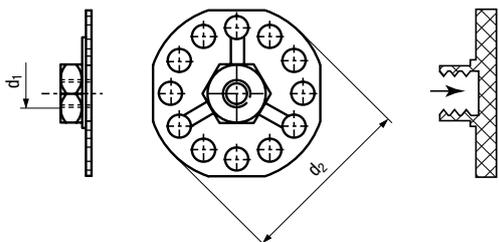
BN 55952 | INOX A4



Code	d ₁	d ₂	Range
SF1/S38A-M6HEX	M6	38	Extended
SF1/S38A-M8HEX	M8	38	Extended
SF1/S38A-M12HEX	M10	38	Extended

bigHead® F1/B38A Fixations avec écrou tête ronde octogonale ø 38 mm fermé

BN 55953 | Acier, zingué



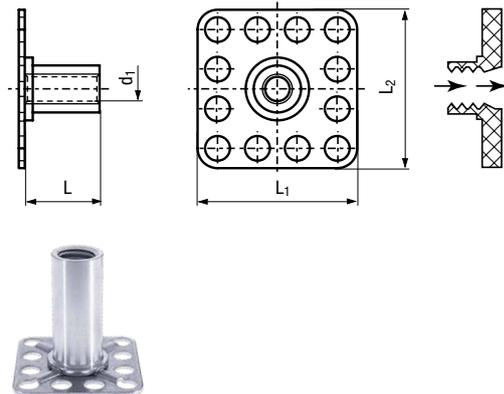
Code	d ₁	d ₂
F1/B38A-M4HEX	M4	38
F1/B38A-M8HEX	M8	38
F1/B38A-M10HEX	M10	38

Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Douille taraudée

bigHead® SF2/S32 Fixations avec douille taraudée tête carrée
32 x 32 mm ouvert

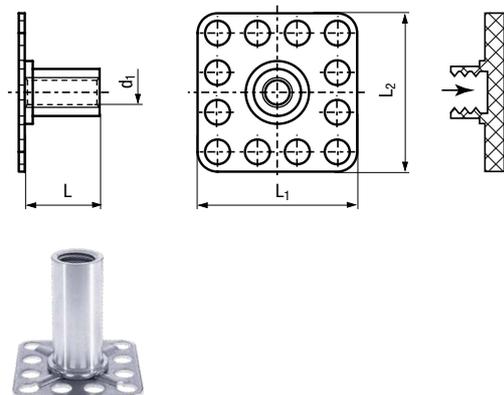
BN 26050 | INOX A4



Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
SF2/S32-M4x5	M4	5	32	32
SF2/S32-M6x10	M6	10	32	32
SF2/S32-M6x15	M6	15	32	32
SF2/S32-M6x20	M6	20	32	32
SF2/S32-M8x6	M8	6	32	32
SF2/S32-M8x10	M8	10	32	32
SF2/S32-M8x15	M8	15	32	32
SF2/S32-M8x20	M8	20	32	32
SF2/S32-M10x20	M10	20	32	32

bigHead® SF2/B32 Fixations avec douille taraudée tête carrée
32 x 32 mm fermé

BN 26049 | INOX A4



Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
SF2/B32-M4x10	M4	10	32	32
SF2/B32-M5x10	M5	10	32	32
SF2/B32-M6x10	M6	10	32	32
SF2/B32-M6x15	M6	15	32	32
SF2/B32-M6x20	M6	20	32	32
SF2/B32-M8x10	M8	10	32	32
SF2/B32-M8x15	M8	15	32	32
SF2/B32-M8x20	M8	20	32	32

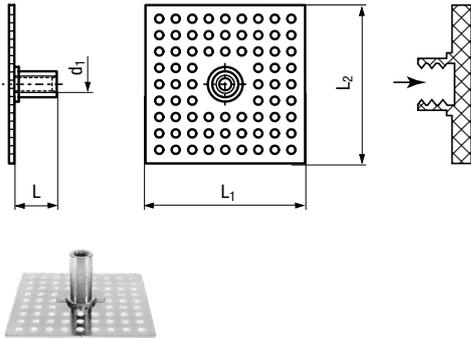
Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi

Douille taraudée

bigHead® SF2/B58 Fixations avec douille taraudée tête carrée
58 x 58 mm fermé

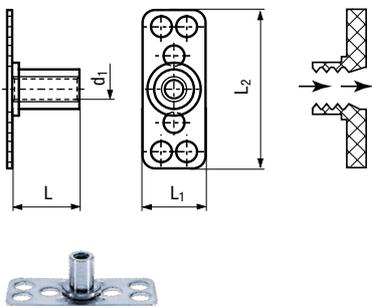
BN 26062 | INOX A4



Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
SF2/B58-M6x15	M6	15	58	58

bigHead® F2/ST38 Fixations avec douille taraudée tête rectangulaire
15 x 38 mm ouvert

BN 26060 | Acier, zingué



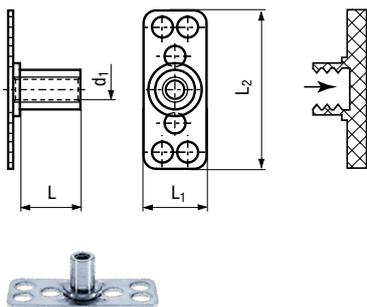
Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
F2/ST38-M4x5	M4	5	15	38
F2/ST38-M5x5	M5	5	15	38
F2/ST38-M5x10	M5	10	15	38
F2/ST38-M6x5	M6	5	15	38
F2/ST38-M6x10	M6	10	15	38
F2/ST38-M6x14	M6	14	15	38
F2/ST38-M6x16	M6	16	15	38
F2/ST38-M8x14	M8	14	15	38

Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Douille taraudée

bigHead® F2/T38 Fixations avec douille taraudée tête rectangulaire
15 x 38 mm fermé

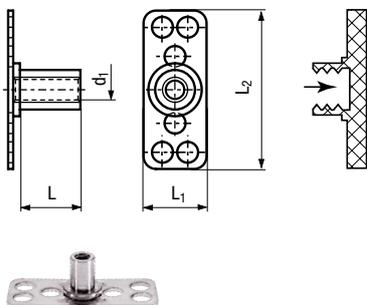
BN 26058 | Acier, zingué



Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
F2/T38-M6X5	M6	5	15	38
F2/T38-M6X12	M6	12	15	38
F2/T38-M6X16	M6	16	15	38
F2/T38-M6X22	M6	22	15	38
F2/T38-M8X10	M8	10	15	38
F2/T38-M8X22	M8	22	15	38
F2/T38-M10x14	M10	14	15	38
F2/T38-M10x19	M10	19	15	38

bigHead® SF2/T38 Fixations avec douille taraudée tête rectangulaire
15 x 38 mm fermé

BN 26059 | INOX A4



Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
SF2/T38-M6x10	M6	10	15	38
SF2/T38-M6x15	M6	15	15	38
SF2/T38-M8x10	M8	10	15	38
SF2/T38-M8x20	M8	20	15	38

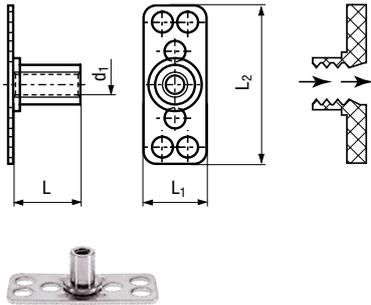
Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi

Douille taraudée

bigHead® SF2/ST38 Fixations avec douille taraudée tête rectangulaire
15 x 38 mm ouvert

BN 26061 | INOX A4



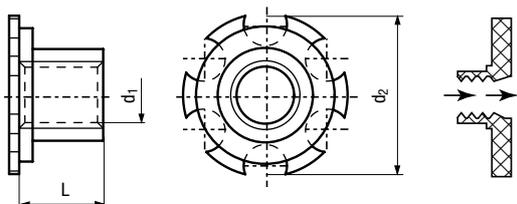
Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
SF2/ST38-M4x5	M4	5	15	38
SF2/ST38-M4x10	M4	10	15	38
SF2/ST38-M5x5	M5	5	15	38
SF2/ST38-M5x10	M5	10	15	38
SF2/ST38-M6x5	M6	5	15	38
SF2/ST38-M6x10	M6	10	15	38
SF2/ST38-M6x15	M6	15	15	38
SF2/ST38-M8x6	M8	6	15	38
SF2/ST38-M8x10	M8	10	15	38
SF2/ST38-M8x15	M8	15	15	38
SF2/ST38-M10x10	M10	10	15	38

Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Douille taraudée

bigHead® F2/S19 Fixations avec douille taraudée tête ronde ø 19 mm ouvert

BN 26041 | Acier, zingué

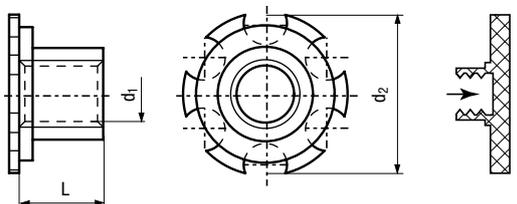


Code	d ₁	L	d ₂
F2/S19-M5x10	M5	10	19



bigHead® F2/B19 Fixations avec douille taraudée tête ronde ø 19 mm fermé

BN 26040 | Acier, zingué



Code	d ₁	L	d ₂
F2/B19-M6x10	M6	10	19
F2/B19-M6x22	M6	22	19
F2/B19-M8x10	M8	10	19

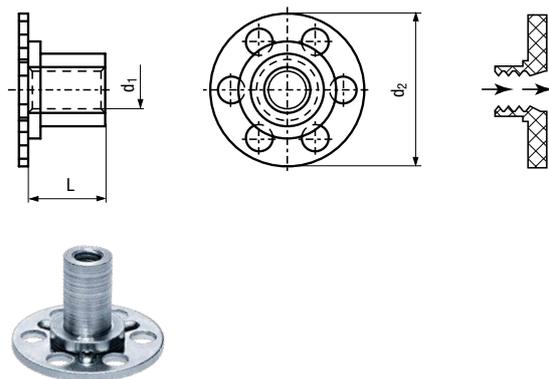


Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Douille taraudée

bigHead® F2/S20 Fixations avec douille taraudée tête ronde ø 20 mm ouvert

BN 26044 | Acier, zingué



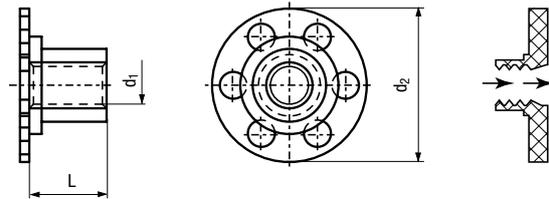
Code	d ₁	L	d ₂
F2/S20-M4x5	M4	5	20
F2/S20-M6x10	M6	10	20
F2/S20-M6x22	M6	22	20

Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Douille taraudée

bigHead® F2/S23 Fixations avec douille taraudée tête ronde ø 23 mm ouvert

BN 26100 | Acier, zingué

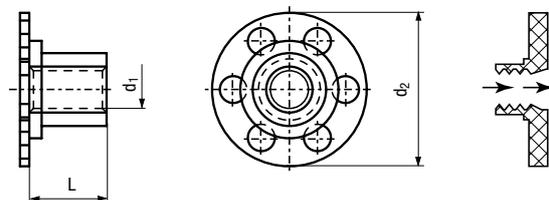


Code	d ₁	L	d ₂
F2/S23-M6x10	M6	10	23
F2/S23-M6x16	M6	16	23
F2/S23-M8x10	M8	10	23
F2/S23-M10x14	M10	14	23



bigHead® SF2/S23 Fixations avec douille taraudée tête ronde ø 23 mm ouvert

BN 26048 | INOX A4



Code	d ₁	L	d ₂
SF2/S23-M4x5	M4	5	23
SF2/S23-M5x5	M5	5	23
SF2/S23-M5x10	M5	10	23
SF2/S23-M6x5	M6	5	23
SF2/S23-M6x10	M6	10	23
SF2/S23-M6x20	M6	20	23
SF2/S23-M10x20	M10	20	23

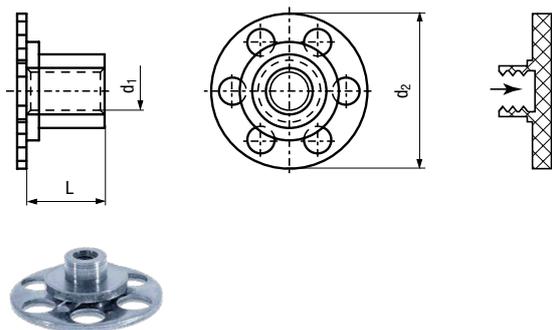


Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Douille taraudée

bigHead® F2/B23 Fixations avec douille taraudée tête ronde ø 23 mm fermé

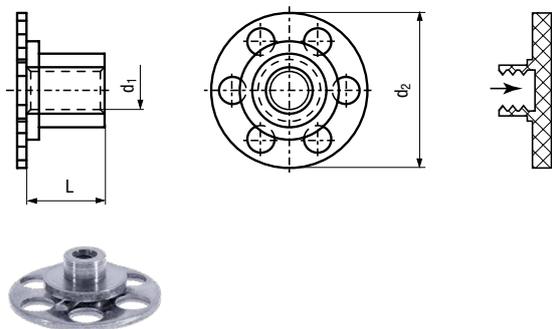
BN 26046 | Acier, zingué



Code	d ₁	L	d ₂
F2/B23-M6x10	M6	10	23
F2/B23-M6x14	M6	14	23
F2/B23-M6x16	M6	16	23
F2/B23-M8x10	M8	10	23
F2/B23-M8x14	M8	14	23
F2/B23-M10x14	M10	14	23

bigHead® SF2/B23 Fixations avec douille taraudée tête ronde ø 23 mm fermé

BN 26047 | INOX A4



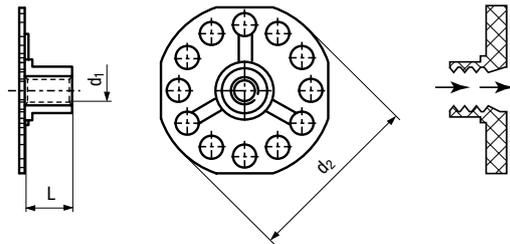
Code	d ₁	L	d ₂
SF2/B23-M4x10	M4	10	23
SF2/B23-M6x15	M6	15	23
SF2/B23-M8x15	M8	15	23
SF2/B23-M8x20	M8	20	23
SF2/B23-M10x20	M10	20	23

Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Douille taraudée

bigHead® F2/S38A Fixations avec douille taraudée tête ronde octogonale
ø 38 mm ouvert

BN 55954 | Acier, zingué

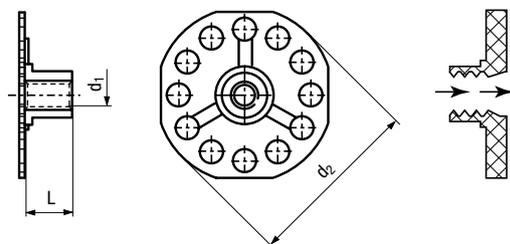


Code	d ₁	L	d ₂
F2/S38A-M6x14	6	14	38
F2/S38A-M8x10	8	10	38
F2/S38A-M8x14	8	14	38
F2/S38A-M10x10	10	10	38
F2/S38A-M10x22	10	22	38



bigHead® SF2/S38A Fixations avec douille taraudée tête ronde octogonale
ø 38 mm ouvert

BN 55955 | INOX A4



Code	d ₁	L	d ₂
SF2/S38A-M6x10	6	10	38
SF2/S38A-M6x22	6	22	38
SF2/S38A-M8x20	8	20	38

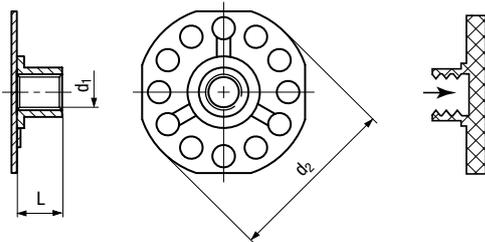


Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Douille taraudée

bigHead® F2/B38A Fixations avec douille taraudée tête ronde octogonale
 \varnothing 38 mm fermé

BN 55846 | Acier, zingué



Code	d ₁	L	d ₂
F2/B38A-M6x16	M6	16	38
F2/B38A-M8x14	M8	14	38
F2/B38A-M8x16	M8	16	38
F2/B38A-M8x22	M8	22	38
F2/B38A-M10x10	M10	10	38
F2/B38A-M10x14	M10	14	38
F2/B38A-M10x22	M10	22	38

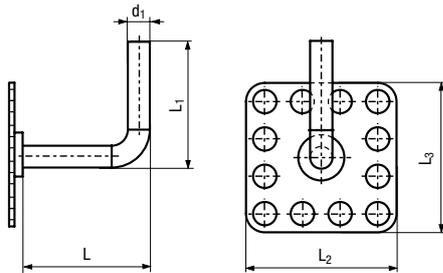
Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi

Crochet

bigHead® M6 Fixations avec crochet tête carrée 32 x 32 mm

BN 26063 | Acier, zingué

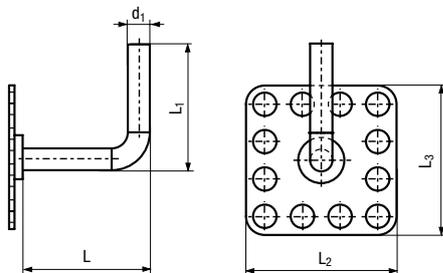


Code	d ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃
M6/25x25	4,75	25	25	32	32



bigHead® SM6 Fixations avec crochet tête carrée 32 x 32 mm

BN 5015 | INOX A4



Code	d ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃
SM6/25x25	4,75	25	25	32	32



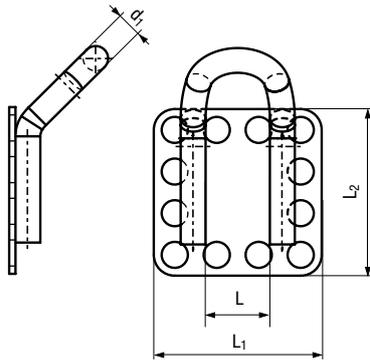
Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi

Boucle

bigHead® M7/B32-45° Fixations avec boucle tête carrée 32 x 32 mm

BN 26064 | Acier, zingué

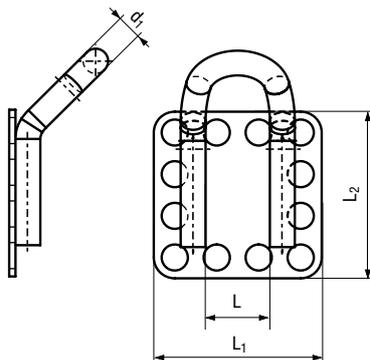


Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
M7/B32-45° Loop	4,75	12,25	32	32



bigHead® SM7/B32-45° Fixations avec boucle tête carrée 32 x 32 mm

BN 53544 | INOX A4



Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
SM7/B32-45° Loop	4,75	12,25	32	32



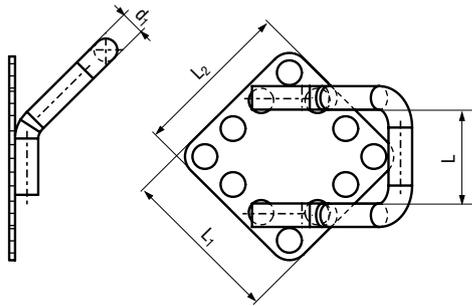
Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi

Boucle

bigHead® M7/B32-45° 19 Fixations avec boucle tête carrée 32 x 32 mm

BN 26065 | Acier, zingué

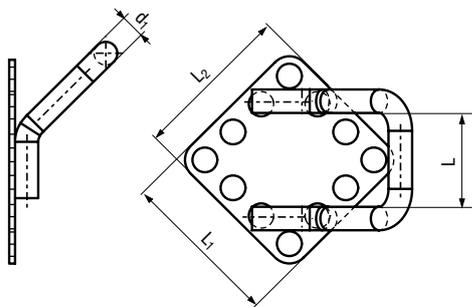


Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
M7/B32-45° 19 Loop	4,75	19	32	32



bigHead® SM7/B32-45° 19 Fixations avec boucle tête carrée 32 x 32 mm

BN 26066 | INOX A4



Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
SM7/B32-45° 19 Loop	4,75	19	32	32



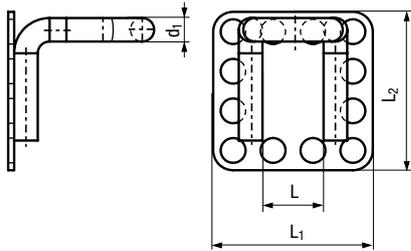
Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi

Boucle

bigHead® M8/B32-90° Fixations avec boucle tête carrée 32 x 32 mm

BN 26067 | Acier, zingué

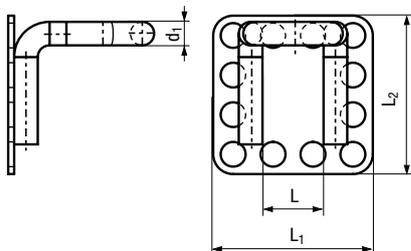


Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
M8/B32-90° Loop	4,75	12,25	32	32



bigHead® SM8/B32-90° Fixations avec boucle tête carrée 32 x 32 mm

BN 53545 | INOX A4



Code	d ₁	L	L ₁	L ₂
SM8/B32-90° Loop	4,75	12,25	32	32

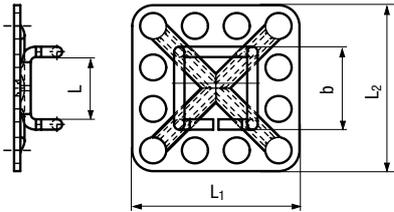


Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Porte-câble

bigHead® SB32 Fixations avec porte-câble tête carrée 32 x 32 mm

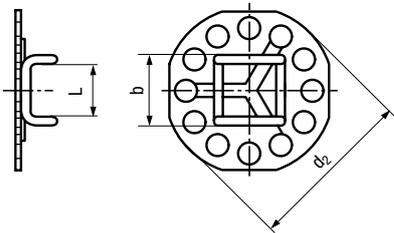
BN 26068 | INOX A4



Code	b	L	L ₁	L ₂
SB32-CableTyrap-12	16	12	32	32

bigHead® B38A Fixations avec porte-câble tête ronde octogonale ø 38 mm

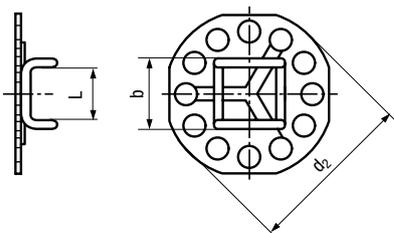
BN 55949 | Acier, zingué



Code	b	L	d ₂
B38A-CableTyrap-12	16	12	38

bigHead® SB38A Fixations avec porte-câble tête ronde octogonale ø 38 mm

BN 55950 | INOX A4



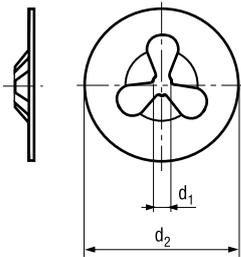
Code	b	L	d ₂
SB38A-CableTyrap-12	16	12	38

Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Accessoires

bigHead® S3 Clip ressort aide à la fixation pour goupilles et les clous

BN 26074 | INOX



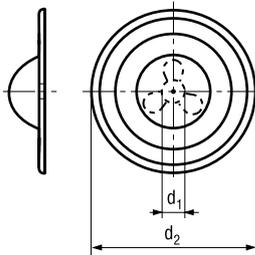
Code	d_1	d_2
S3-4,75	4,75	25,5

Adéquat à cette fin

- 53543** | Fixations avec goupille, tête carrée 15 x 15 mm
- 26018** | Fixations avec goupille, tête carrée 15 x 15 mm
- 26022** | Fixations avec goupille, tête rectangulaire 15 x 38 mm
- 26019** | Fixations avec goupille, tête ronde Ø 23 mm
- 55945** | Fixations avec goupille, tête ronde octogonale Ø 38 mm

bigHead® S3E Clip ressort encapsulé, aide à la fixation pour goupilles et les clous

BN 26075 | INOX



Code	d_1	d_2
S3E-3	3	39
S3E-4,75	4,75	39

Adéquat à cette fin

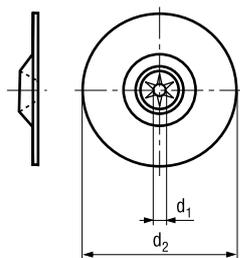
- 26146** | Fixations avec clou, tête carrée 32 x 32 mm
- 26139** | Fixations avec clou, tête ronde Ø 23 mm
- 26145** | Fixations avec clou, tête ronde Ø 30 mm
- 55947** | Fixations avec clou, tête ronde octogonale Ø 38 mm
- 55948** | Fixations avec clou, tête ronde octogonale Ø 38 mm
- 53543** | Fixations avec goupille, tête carrée 15 x 15 mm
- 26018** | Fixations avec goupille, tête carrée 15 x 15 mm
- 26022** | Fixations avec goupille, tête rectangulaire 15 x 38 mm
- 26019** | Fixations avec goupille, tête ronde Ø 23 mm
- 55946** | Fixations avec goupille, tête ronde octogonale Ø 38 mm
- 55945** | Fixations avec goupille, tête ronde octogonale Ø 38 mm

Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi Accessoires

bigHead® S6 Clip ressort aide à la fixation pour goupilles et les clous

BN 26077 | INOX



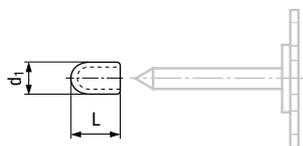
Code	d ₁	d ₂
S6-3	3	39

Adéquat à cette fin

- 26146** | Fixations avec clou, tête carrée 32 x 32 mm
- 26139** | Fixations avec clou, tête ronde Ø 23 mm
- 26145** | Fixations avec clou, tête ronde Ø 30 mm
- 55947** | Fixations avec clou, tête ronde octogonale Ø 38 mm
- 55948** | Fixations avec clou, tête ronde octogonale Ø 38 mm
- 55946** | Fixations avec goupille, tête ronde octogonale Ø 38 mm

bigHead® Capuchons de protection pour clou

BN 26134



Code	d ₁	L
3 mm Nagel-Tips	3	9,5

Adéquat à cette fin

- 26146** | Fixations avec clou, tête carrée 32 x 32 mm
- 26139** | Fixations avec clou, tête ronde Ø 23 mm
- 26145** | Fixations avec clou, tête ronde Ø 30 mm
- 55947** | Fixations avec clou, tête ronde octogonale Ø 38 mm
- 55948** | Fixations avec clou, tête ronde octogonale Ø 38 mm

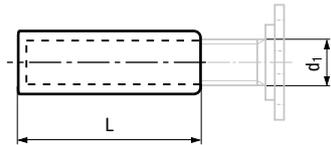
Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Assortiment élargi

Accessoires

bigHead® Capuchons de protection pour bigHeads avec filetage extérieur

BN 26081 | Plastique



Code	d ₁	L	Couleur
M4x25S	M4	25	■
M4x50S	M4	50	■
M5x25S	M5	25	■
M5x50S	M5	50	■
M6x25S	M6	25	□
M6x50S	M6	50	□
M6x75S	M6	75	□
M8x25S	M8	25	■
M8x50S	M8	50	■
M8x75S	M8	75	■
M10x25S	M10	25	■
M10x50S	M10	50	■
M10x75S	M10	75	■

Adéquat à cette fin

26000 | Fixations avec goujon fileté, tête carrée 15 x 15 mm

26001 | Fixations avec goujon fileté, tête carrée 15 x 15 mm

26008 | Fixations avec goujon fileté, tête carrée 32 x 32 mm

26011 | Fixations avec goujon fileté, tête carrée 58 x 58 mm

26009 | Fixations avec goujon fileté, tête rectangulaire
10 x 40 mm

26016 | Fixations avec goujon fileté, tête rectangulaire
15 x 38 mm

26017 | Fixations avec goujon fileté, tête rectangulaire
15 x 38 mm

26002 | Fixations avec goujon fileté, tête ronde Ø 19 mm

26101 | Fixations avec goujon fileté, tête ronde Ø 20 mm

26102 | Fixations avec goujon fileté, tête ronde Ø 20 mm

26004 | Fixations avec goujon fileté, tête ronde Ø 23 mm

26005 | Fixations avec goujon fileté, tête ronde Ø 23 mm

26006 | Fixations avec goujon fileté, tête ronde Ø 30 mm

26007 | Fixations avec goujon fileté, tête ronde Ø 30 mm

55844 | Fixations avec goujon fileté, tête ronde octogonale
Ø 38 mm

55845 | Fixations avec goujon fileté, tête ronde octogonale
Ø 38 mm

26014 | Fixations avec goujon fileté, tête ronde carré Ø 50 mm

26015 | Fixations avec goujon fileté, tête ronde carré Ø 50 mm

Assortiment élargi avec d'autres versions. Veuillez consulter votre boutique en ligne Bossard locale pour obtenir l'assortiment et les dimensions actuelles. Autres variantes sur demande.

Clause de non-responsabilité

Ce catalogue a été créé par la Bossard AG et/ou ses sociétés affiliées (ci-après «Bossard») avec le plus grand soin et au mieux de leurs connaissances. Cependant, Bossard ne donne aucune garantie quant à l'actualité, l'exactitude et l'exhaustivité des informations/outils fournis. Bossard rejette toute responsabilité pour les dommages/pertes direct(e)s ou indirect(e)s de type matériel ou idéal qui ont été causés par l'utilisation ou la non-utilisation des informations/outils fournis ou par l'utilisation d'informations/outils incorrects. Le catalogue sert à titre d'information uniquement et est destiné à être utilisé par le destinataire. Il ne constitue pas une offre ni une recommandation d'acheter ou de vendre et ne dispense pas le destinataire de son propre jugement.

Sous réserve de modifications dans cet ouvrage. Bossard se réserve le droit de modifier, d'ajouter et de supprimer des pages ou l'offre complète sans préavis ou bien de stopper la publication temporairement ou définitivement.

Toutes les marques ne sont pas distribuées dans tous les pays. Toute éventuelle distribution dépend des accords contractuels respectifs et des droits de distribution accordés par le propriétaire de la marque. Des produits isolés sont disponibles dans certains pays (sous condition).

Les noms d'utilisation, désignations commerciales, désignations de marchandises etc. indiqués dans cet ouvrage peuvent aussi sans marquage particulier de marque être soumis aux dispositions juridiques.

Spécifications actuelles

Les spécifications actuelles des conditions générales de vente sont disponibles sur la page d'accueil:
<https://www.bossard.com/global-en/about-us/download-center/general-terms-and-conditions/>

Les spécifications actuelles de protection des données sont disponibles sur la page d'accueil:
<https://www.bossard.com/global-en/privacy-policy/>

Impressum

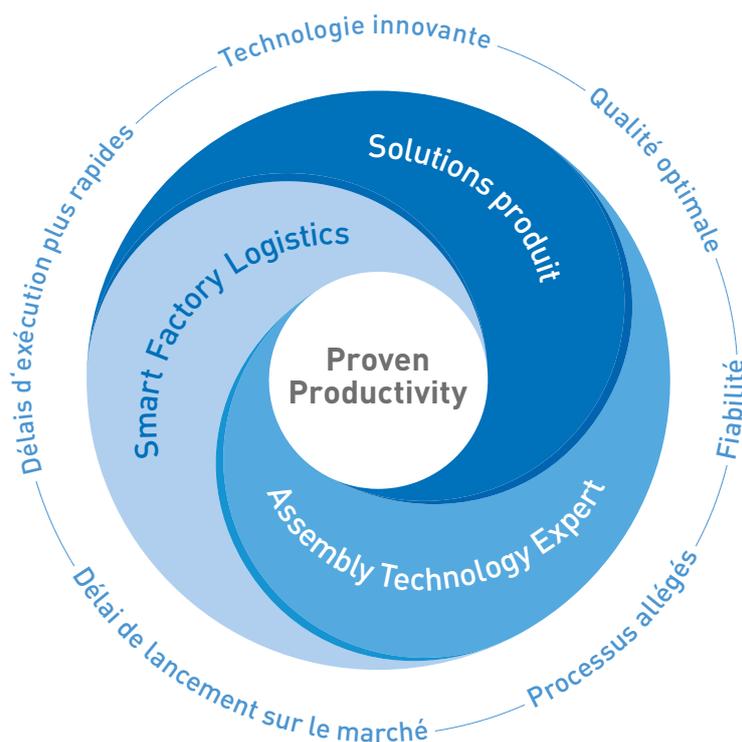
Copyright

Ce catalogue est protégé par la législation relative à la propriété littéraire et artistique et par le droit de la concurrence. Tous droits réservés, y compris ceux de reproduction, de traduction ainsi que d'enregistrement et de traitement dans des systèmes électroniques.

© Bossard SA, Steinhauserstrasse 70, CH-6301 Zoug, 09-2021

PROVEN PRODUCTIVITY – NOTRE ENGAGEMENT VIS-À-VIS DES CLIENTS

La stratégie de la réussite



Sur la base d'une coopération sur le long terme avec nos clients, nous savons comment atteindre des objectifs, et ce de manière éprouvée et durable. Nous avons déterminé ce qui est nécessaire pour renforcer la compétitivité de nos clients. Pour ce faire, nous aidons nos clients dans trois domaines stratégiques principaux.

Premièrement, en trouvant des **solutions produit** optimales, c'est-à-dire en évaluant et en utilisant la meilleure pièce d'assemblage pour chaque application envisagée au sein des produits de nos clients.

Deuxièmement, nos services de **Assembly Technology Expert** offrent des solutions « intelligentes » pour tous les défis de fixation possibles. Ces services couvrent l'ensemble de la phase de développement d'un nouveau produit, l'optimisation du

processus d'assemblage ainsi que l'enseignement sur la technologie de fixation pour nos clients.

Et troisièmement, pour optimiser les productions de nos clients de façon « smart » et « lean » avec **Smart Factory Logistics**, notre méthodologie, avec des systèmes logistiques intelligents et des solutions sur mesure.

En tant qu'engagement vis-à-vis de nos clients, la « Proven Productivity » repose sur deux éléments : premièrement, il doit être manifeste que cela fonctionne. Deuxièmement, il doit être possible d'améliorer la productivité et la compétitivité de nos clients de manière durable et mesurable.

Il s'agit là de la philosophie qui nous motive au quotidien : toujours avoir une longueur d'avance.

www.bossard.com