inter inox.

visserie ■ boulonnerie en aciers inoxydables

Catalogue produit

Toutes les fixations pour tous les univers

Nous ne prenons aucune responsabilité en cas d'erreur de composition, d'impression, d'images, de dimensions et de design. La réimpression n'est autorisée qu'avec l'assentiment par écrit de Wagener & Simon WASI GmbH & Co.KG.

Nous soulignons le fait que les photos des produits de ce catalogue sont des images générées par ordinateur (Renderings), conçues à partir d'un modèle 3D.

Les propriétés de surface du produit peuvent ainsi différer selon les matériaux et les méthodes de fabrication.

Sommaire

- Information générale 5
- Table des matières 13
- Notre Gamme de Produits 37
- Manuel technique 509
- Conditions générales de vente 528
- Notes 530
- Commande 531

Cher client INTER-INOX,

L'acier inoxydable est un matériau noble, de plus en plus utilisé aussi bien dans l'industrie que dans l'artisanat. Ecologique et économique, il donne aux intégrateurs une image de qualité.

Pour vous permettre d'accroître votre choix d'éléments d'assemblage en inox, nous avons rassemblé dans ce catalogue plus de 25 000 articles. Ainsi, nous avons souhaité mettre à votre disposition la plus large gamme d'éléments de fixation d'Europe.

Attentifs à toutes les évolutions et à tous les besoins, nous vous proposons également un certain nombre de services spécifiques, tels que :

- Livraison de pièces suivant plan
- Passation de commandes par application smart phone
- Gestion mutualisée des certificats de conformité (CCPU)
- Livraison KANBAN, double-bacs, logistique personnalisée

Chaque famille, chaque produit, a été sélectionné avec soin par nos équipes spécialisées depuis plus de 30 ans dans le domaine de l'assemblage inoxydable avec la rigueur d'une entreprise certifiée. Notre taux de service de 98 % vous garantit un délai de livraison optimisé.

Je vous propose de le feuilleter et vous trouverez, chapitre après chapitre, des produits que vous connaissez bien et d'autres qui vous surprendront.

Au-delà des produits, vous trouverez toutes les données techniques qui vous aideront à affiner et sécuriser vos choix. Nos équipes de technico-commerciaux sont à votre disposition pour répondre à toutes vos questions et/ou interrogations. Un trombinoscope visible sur notre site www.interinox.fr vous permettra d'identifier votre interlocuteur privilégié. Sur notre site, vous pouvez également passer vos commandes 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

- Livraison express
- Confection de kits
- Réalisation de sous-ensembles
- Vente au détail via notre site internet

Notre enthousiasme et professionnalisme sont à votre disposition, vous pouvez les consommer sans modération.

L'ensemble des collaborateurs d'Inter-Inox se joint à moi pour vous souhaiter prospérité, pérennité et joie, et nous nous réjouissons déjà de notre prochain contact.
Veuillez recevoir nos inoxydables compliments.

Alain Wigishoff

INTER-INOX, le partenaire de vos performances

Depuis plus de 30 ans, nous sommes spécialisés dans la distribution d'éléments de fixation en acier inoxydable.

Fondée en 1978, INTER-INOX s'est sensiblement développée au fil des années, et occupe aujourd'hui une place de leader sur le marché national.

Nos atouts

- **la plus large gamme de produits en Europe**
- **une logistique adaptée à vos besoins**
- **des solutions globales innovantes**
- **une équipe compétente à votre écoute**

Siége social (Meyzieu 69)

Des entreprises et groupes industriels nationaux et internationaux mettent toute leur confiance depuis des décennies dans l'excellence de notre service et dans notre capacité exceptionnelle et rapide de livraison.

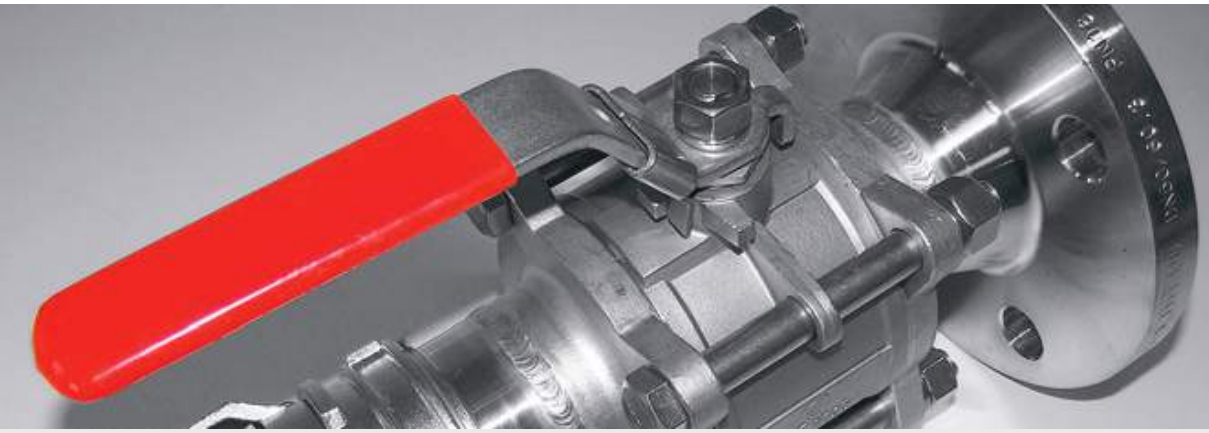
Nous restons à votre disposition pour toute question relative à nos produits ou services.

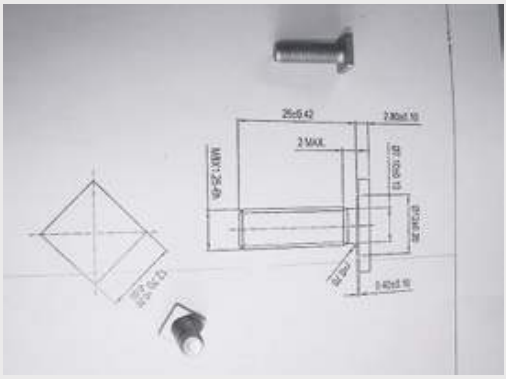
INTER-INOX
7 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny
69330 Meyzieu
Téléphone : 04.72.45.28.70
Fax : 04.72.45.28.90
Internet : www.interinox.fr
Inter-Inox fait partie du groupe WÜRTH et profite de tous les services de Wagener & Simon WASI GmbH & Co. KG située à Wuppertal.

Nos horaires d'ouverture
Du lundi au jeudi :
8 h 00 à 12 h 00
13 h 30 à 18 h 00

Vendredi :
8 h 00 à 12 h 00
13 h 30 à 15 h 30

Et par internet 24 h sur 24 et 7 jours sur 7





INTER-INOX, une logistique adaptée à vos besoins

Notre stock central français situé dans la banlieue lyonnaise délivre quelques 200 000 lignes de commandes annuellement avec un taux de conformité proche de 99 %.

En fonction de votre localisation et de votre degré d'urgence, nous livrons les produits du jour au lendemain pour toute commande passée avant 15 heures.

Stocks, personnels et services de proximité
+ 15 000 tonnes de stock
+ 25 000 articles
= Sécurité, réactivité, disponibilité, compétitivité

En plus de notre stock de proximité français, nous disposons de la plus grande et la plus moderne réserve d'éléments de fixation d'Europe située en Allemagne, à quelques kilomètres des frontières de notre pays. Pour une plus grande sécurité, réactivité, disponibilité, ce dépôt a une capacité de :

- 18 000 m2
- 15 000 emplacements de palettes
- 150 000 emplacements de picking
- 15 000 tonnes de produits en stock

Les produits qui y sont entreposés ont avant leur mise en stock été scrupuleusement contrôlés pour garantir une qualité optimum.

INTER-INOX, des solutions globales innovantes

Formation produits

Nous vous proposons de partager nos connaissances et notre expérience avec, comme illustré ici pour les accessoires, des séances et/ou formations organisées pour élever vos compétences produits.

Ce type de manifestation peut être organisé de façon centralisée, délocalisée ou au sein même de vos locaux.

Notre e-boutique vous offre 3 types de possibilités de commande :

- Au détail : pour les petits besoins, les échantillons ou encore les particuliers
- Via le catalogue Pro : toute notre gamme en unité de boîtage
- Via le catalogue Indus : composé uniquement des produits qui vous concernent

Le conseil et l'aide au choix technique lors d'une conception sont également fréquemment dispensés.

Mise en ligne des certificats matière
(pour les accessoires de tuyauterie à souder)

Pour plus de réactivité et de confort.

- Rapide : en un clic, tous les certificats constituant votre livraison
- Economique : abonnement annuel sans limite de téléchargement
- Pratique : certificats disponibles à vie

INTER-INOX, une équipe compétente à votre écoute

Derrière chaque produit ou service que nous vous proposons, se cachent des femmes et des hommes qui travaillent quotidiennement d'arrache-pied pour répondre au mieux à vos exigences. Cette proximité nous a poussés à créer des équipes dédiées, autour de vos spécificités métier. Ainsi, nous pouvons optimiser nos offres.

En fonction de votre localisation et de votre degré d'urgence, nous livrons les produits du jour au lendemain pour toute commande passée avant 15 heures

Notre ambition est de vous proposer votre Inter-Inox, en un mot : « à chaque client son Inter-Inox » ! Laissez-nous vous étonner et nous saurons nous faire adopter.

inter inox.

visserie ■ boulonnerie en aciers inoxydables

Table des matières

Toutes les fixations pour tous les univers

Table des matières

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Accessoires de tuyauterie					
Raccord union Lisse - Lisse à portée conique			RULL	38	
Raccord union Lisse - Mâle à portée conique			RULM	39	
Raccord union Lisse - Femelle à portée conique			RULF	40	
Raccord union Femelle - Femelle à portée conique			RUFF	41	
Raccord union Mâle - Mâle à portée conique			RUMM	42	
Raccord union Mâle - Femelle à portée conique			RUMF	43	
Raccord union Mâle - Cannelé à portée conique			RUMC	44	
Raccord union Femelle - Cannelé à portée conique			RUFC	45	
Adaptateur hexagonal Mâle - Cannelé			AHMC	46	
Adaptateur Lisse - Cannelé			ALC	47	
Adaptateur cylindrique Mâle - Cannelé			ACMC	48	
Mamelon hexagonal			MAH	49	
Embout Femelle			EMF	50	
Adaptateur Mâle - Femelle			AFM	51	
Coude Mâle - Femelle 90°			CMF	52	
Coude Femelle - Femelle 90°			CFF	53	
Coude Mâle - Mâle grand rayon			CMM	54	
Té Femelle			TF	55	
Ecrou hexagonal			H	56	
Mamelon cylindrique			MAC	57	
Manchon			MAN	58	
Demi - Manchon			DMAN	59	
Embout Mâle			EMM	60	
Bouchon Mâle tête hexagonale			BOM	61	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Accessoires de tuyauterie					
Bouchon Mâle tête hexagonale cylindrique			BOMC	62	
Bouchon Femelle			BOF	63	
Réduction Mâle - Mâle			RMM	64	
Réduction Femelle - Femelle			RFF	65	
Réduction Mâle - Femelle			RMF	66	
Réduction Femelle - Mâle			RFM	67	
Robinet monobloc Femelle - Femelle passage réduit			ROB1FF	68	
Robinet 2 pièces Femelle - Femelle passage intégral			ROB2FF	69	
Robinet 3 pièces Femelle - Femelle passage intégral			ROB3FF	70	
Réduction concentrique à souder ISO Epais. 2 mm L=3(D-d)			RC	71/72	
Coude à souder ISO 3D			CS	73	
Coude à souder ISO 5D grand rayon			CSGR	74	
Tés égaux ISO à souder avec manchette			TM	75	
Tés égaux ISO à souder sans manchette			T	76	
Collet embouti ISO pour tube mince			COM	77	
Bride tournante emboutie - DIN 2642 - PN 10			BTE	78	
Bride tournante emboutie - Acier A37 - PN 10			BTE	79	
Collet épais usiné			COE	80	
Bride plate tournante EN 1092-1 type 02A			BPT	81	
Bride plate tournante ISO type C - Aluminium			BPT	82	
Bride plate à souder EN 1092-1 type 01A			BPAS	83	
Bride à collerette EN 1092-1 type 11B			BAC	84	
Fond bombé ISO pour tube mince			FO	85	
Bride pleine EN 1092-1 type 05A			TAM	86	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Table des matières

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Accessoires de tuyauterie					
Joint pour bride à face surélevée ou à collet - ISO			JDB	87	
Raccord complet à souder joint EPDM - SMS			RSMS	88	
Ecrou à crans - SMS			ECSMS	89	
Douille lisse à souder - SMS			DASSMS	90	
Nez fileté à souder - SMS			NASSMS	91	
Bouchon à téton - SMS			EBTSMS	92	
Fond d'écrou - SMS			FOESMS	93	
Joint en L - SMS			JRSMS	94	
Joint alimentaire pour bouchon - SMS			JBSMS	95	
Clef articulée - SMS			CLEART	96	
Coude à 45° avec partie droite - SMS			CSDSMS 45D	97	
Coude à 90° 3D avec partie droite - SMS			CSD-SMS3D	98	
Coude à 90° 1D avec partie droite - SMS			CSD-SMS1D	99	
Coude à 90° 1,5D sans partie droite - SMS			CSSMS 15D	100	
Réduction concentrique sans partie droite - SMS			RCSMS	101	
Réduction concentrique avec partie droite - SMS			RCDSMS	102	
Té avec manchette - SMS			TMSMS	103	
Té réduit extrudé - SMS			TRSMS	104	
Té égal extrudé - SMS			TSMS	105	
Collier hexagonal sans tige - SMS			CHEXST	106	
Collier hexagonal sans tige 2 pièces - SMS			CHEX-ST2P	107	
Collier hexagonal avec tige - SMS			CHEXAT	108	
Raccord complet Clamp joint EPDM - SMS - ISO			RCLAMP	109	
Ferrule Clamp - SMS - ISO			FCLAMP	110	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Accessoires de tuyauterie					
Joint Clamp			JCLAMP	111	
Bouchon Clamp			BCLAMP	112	
Collier Clamp			CCLAMP	113	
Raccord complet à souder joint PERBUNAN - DIN			RDIN	114	
Douille lisse à souder - DIN			DASDIN	115	
Ecrou à crans - DIN			ECDIN	116	
Pièce filetée à souder - DIN			NASDIN	117	
Joint semi-torique - DIN			JRDIN	118	
Raccord complet à souder joint CAOUTCHOUC - MACON			RMAC	119	
Ecrou à crans - MACON			ECMAC	120	
Douille lisse à souder - MACON			DASMAC	121	
Pièce filetée à souder - MACON			NASMAC	122	
Joint alimentaire - MACON			JRMAC	123	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Table des matières

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Vis Métaux					
Vis à métaux tête hexagonale partiellement filetée - THPF	931	DIN EN ISO 4014		212-213	
Vis à métaux tête hexagonale partiellement filetée - THPF - Certificat AD2000-W2	931T	DIN EN ISO 4014		214	
Vis à métaux tête hexagonale partiellement filetée - THPF - A480	931	DIN EN ISO 4014		215	
Vis à métaux tête hexagonale partiellement filetée	931	DIN EN ISO 4014		216	
Vis à métaux tête hexagonale entièrement filetée - THEF	933	DIN EN ISO 4017		217-218	
Vis à métaux tête hexagonale entièrement filetée - THEF - Certificat AD2000-W2	933T	DIN EN ISO 4017		220	
Vis à métaux tête hexagonale entièrement filetée - THEF - A2/A4 80	933	DIN EN ISO 4017		221	
Vis à métaux tête hexagonale entièrement filetée - THEF - Fendue	933	DIN EN ISO 4017		222	
Vis à métaux tête hexagonale entièrement filetée	933	DIN EN ISO 4017		223	
Vis à métaux tête hexagonale à embase	6921	DIN EN 1665		289	
Vis à métaux tête cylindique fendue - TC	84	DIN EN ISO 1207		127	
Vis à tête percée en croix fendue	404			149	
Vis à métaux tête cylindrique six pans creux -CHC	912	DIN EN ISO 4762		196-198	
Vis à métaux tête cylindrique six pans creux, entièrement filetée	912 EF	DIN EN ISO 4762		199	
Vis à métaux tête cylindrique six pans creux -CHC - Certificat AD2000-W2	912T	DIN EN ISO 4762		200	
Vis à métaux tête cylindrique six pans creux - CHC - A4 80	912	DIN EN ISO 4762		201	
Vis à métaux tête cylindrique basse six pans creux, avec trou de guidage	6912			288	
Vis à métaux tête cylindrique basse six pans creux	7984			313	
Vis à métaux tête cylindrique TX	912	ISO 14579		202	
Vis à métaux tête cylindrique basse TX	7984	ISO 14580		314	
Vis à métaux tête cylindrique, striée sous tête six pans creux	912		9455	424	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Vis Métaux					
Vis à métaux tête fraisée fendue - TF	963	DIN EN ISO 2009		236	
Vis à métaux tête fraisée Phillips	965 H	DIN EN ISO 7046		238	
Vis à métaux tête fraisée Pozidrive	965 Z	DIN EN ISO 7046		239	
Vis à métaux tête fraisée six pans creux - TFHC	7991	DIN EN ISO 10642		318	
Vis à métaux tête fraisée six pans creux, entièrement filetée	7991 EF			319	
Vis à métaux tête fraisée TX - forme de la tête DIN 7991	7991		9470	426	
Vis à métaux tête fraisée TX - forme de la tête DIN 965	965		9475	427	
Vis à métaux tête fraisée TX, inviolable - forme de la tête DIN 7991	7991		9482	432	
Vis à métaux tête fraisée fendue bombée - TFB	964	DIN EN ISO 2010		237	
Vis à métaux tête fraisée bombée Phillips	966 H	DIN EN ISO 7047		240	
Vis à métaux tête fraisée bombée Pozidrive	966 Z	DIN EN ISO 7047		241	
Vis à métaux tête ronde à six pans creux - TRHC		ISO 7380		293	
Vis à métaux tête cylindrique large Phillips - TCLH	7985 H	DIN EN ISO 7045		315	
Vis à métaux tête cylindrique large Pozidrive - TCLZ	7985 Z	DIN EN ISO 7045		316	
Vis à métaux tête ronde large fendue,"POELIER" - TRL			9330	404	
Vis à métaux tête bombée large six pans creux			9332	405	
Vis à métaux tête bombée large à embase six pans creux			9335	406	
Vis à métaux tête cylindrique large TCLX	7985	DIN EN ISO 14583	9460	425	
Vis à métaux tête ronde TX, inviolable - forme de la tête ISO 7380			9480	431	
Vis à métaux tête ronde large inviolable, système one-way			9487	435	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Table des matières

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Vis Métaux					
Vis à métaux tête ronde collet carré - TRCC	603	DIN ISO 8677		182	
Vis à métaux tête ronde collet carré, entièrement filetée	603EF	DIN ISO 8677		183	
Vis à métaux tête cylindique large fendue - TCL	85	DIN EN ISO 1580		128	
Vis moletée haute	464			165	
Vis moletée haute, fendue	465			166	
Vis tête moletée basse	653			184	
Vis à métaux tête cylindrique extra-large fendue	921			208	
Vis épaulée tête cylindrique large fendue	923			209	
Vis à tête rectangulaire à collet carré	186B			144	
Vis tête marteau			9405	418	
Vis tête marteau type 38/17			9410	419	
Vis tête marteau type 28/15			9415	420	
Vis tête marteau collet carré type 28/15			9416	421	
Vis à oreilles forme américaine	sim. 316 AF			147	
Vis à oreilles forme Française	316 DF			148	
Vis à œil type B	444 B			162	
Vis à anneau	580		9580	180	
Vis à anneau DIN 580 moulée	580		9580	441	
Crochet ouvert filetage métrique			9448	423	
Etrier sans écrou	3570			507	
Etrier sans écrou	3570		9440	422	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Vis Métaux					
Vis sans tête fendue, partiellement filetée, à bout chanfreiné	427	DIN EN ISO 2342		150	
Goujon fileté implantation 1 D	938			234	
Goujon fileté implantation 1,25 D	939			235	
Vis à métaux sans tête fendue, à bout plat	551	ISO 4766		175	
Vis à métaux sans tête fendue, à bout cône	553	ISO 7434		176	
Vis sans tête six pans creux, bout plat	913	DIN EN ISO 4026		203	
Vis sans tête six pans creux, bout cône	914	DIN EN ISO 4027		204	
Vis sans tête six pans creux, bout téton	915	DIN EN ISO 4028		205	
Vis sans tête six pans creux, bout cuvette	916	DIN EN ISO 4029		206	
Goujon à souder	32501	ISO 13918		327	
Tige filetée 1 m, 2 m, 3 m	976			242-243	
Tige filetée 3 m, matières spéciales : 1.4462, 1.4529, 1.4539 et 1.4571	976			244	
Tige filetée 1 m, pas à gauche	976			245	
Tige filetée 1 m, pas américain UNC	976			246	
Filet chanfreiné type B	976 B			247-248	
Bouchons					
Bouchon fileté conique six pans creux - Métrique	906 M			188	
Bouchon fileté conique six pans creux - Gaz	906 G			189	
Bouchon fileté cylindrique six pans creux - Métrique	908 M			190	
Bouchon fileté cylindrique six pans creux - Gaz	908 G			191	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Table des matières

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Bouchons					
Bouchon fileté cylindrique six pans creux, Gaz - Certificat AD2000-W2	908 T			192	
Bouchon fileté cylindrique tête hexagonale - Métrique	910 M			193	
Bouchon fileté cylindrique tête hexagonale - Gaz	910 G			194	
Bouchon fileté cylindrique tête hexagonale, Gaz - Certificat AD2000-W2	910 T			195	
Vis à double filetage					
Goujon mixte métrique / bois			9210	361-362	
Goujon mixte métrique / bois, bout hexagonal			9211	363	
Goujon mixte métrique / bois, bout hexagonal, monté avec écrou DIN 934 et rondelle DIN 125			9215	364	
Goujon mixte métrique / bois, bout hexagonal, monté avec écrou à embase striée			9216	365	
Goujon mixte métrique / bois, bout hexagonal, monté avec écrou à embase striée et rondelle DIN 9021			9217	366	
Goujon mixte métrique / bois, bout hexagonal, monté avec écrou DIN 934 + 2 rondelles DIN 125 + 1 rondelle DIN 9021			9219	368	

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Vis à bois, Vis pour bois aggloméré					
Vis à bois tête fraisée bombée fendue	95			131	
Vis à bois tête ronde fendue	96			132	
Vis à bois tête fraisée fendue	97			133	
Vis à bois tête hexagonale TIREFOND	571			179	
Vis à bois tête fraisée bombée Pozidrive	7995 Z			321	
Vis à bois tête ronde Pozidrive	7996 Z			322	
Vis à bois tête fraisée Pozidrive	7997 Z			323	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Vis à bois, Vis pour bois aggloméré					
Vis pour bois aggloméré tête fraisée Pozidrive - VBA			9100	328	
Vis pour bois aggloméré tête fraisée Pozidrive, partiellement filetée			9105	329	
Vis pour bois aggloméré tête cylindrique Pozidrive			9110	330	
Vis pour bois aggloméré tête cylindrique TX			9112	331	
Vis pour bois aggloméré tête cylindrique TX, partiellement filetée			9117	332	
Vis pour bois aggloméré tête fraisée bombée Pozidrive			9120	333	
Vis pour bois aggloméré tête fraisée TX			9130	334	
Vis pour bois aggloméré tête fraisée TX, partiellement filetée			9135	335	
Vis pour bois aggloméré tête fraisée TX, partiellement filetée, foret autoperceur			9145	336	
Vis pour bois aggloméré tête fraisée TX, partiellement filetée, rainure autoperceuse			9146	337	
Vis à bois tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM Pozidrive			9170	344	
Vis à bois tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM TX			9171	345	
Vis à bois cuivrée tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM TX			9172	346	
Vis à bois tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM large Pozidrive			9173	347	
Vis à bois tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM large TX			9174	348	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Table des matières

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Vis à bois, Vis pour bois aggloméré					
Vis à bois cuivrée tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM large TX			9175	349	
Vis à bois tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM extra-large Pozidrive			9176	350	
Vis à bois tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM extra-large TX			9177	351	
Vis à bois cuivrée tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM extra-large TX			9178	352	
Vis pour bois dur tête fraisée bombée TX			9800	443	
Vis pour bois dur tête fraisée TX - double filet			9820	444	
Vis pour bois dur tête cylindrique, à embase TX			9810	445	
Vis pour bois dur tête cylindrique, à embase TX			9811	446	

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Vis à tôle					
Vis auto-perceuse tête hexagonale pour aluminium	7504 K	DIN EN ISO 15480		294	
Vis auto-perceuse tête cylindrique Phillips, pour aluminium	7504 NH	DIN EN ISO 15481		295	
Vis auto-perceuse tête cylindrique Pozidrive, pour aluminium	7504 NZ	DIN EN ISO 15481		296	
Vis auto-perceuse tête fraisée Phillips, pour aluminium	7504 PH	DIN EN ISO 15482		297	
Vis auto-perceuse tête fraisée Pozidrive, pour aluminium	7504 PZ	DIN EN ISO 15482		298	
Vis à tôle tête cylindrique large fendue	7971	DIN ISO 1481		300	
Vis à tôle tête fraisée fendue	7972	DIN ISO 1482		301	
Vis à tôle tête fraisée bombée fendue	7973	DIN ISO 1483		302	
Vis à tôle tête hexagonale	7976	DIN ISO 1479		303	
Vis à tôle tête cylindrique large Phillips	7981 H	DIN ISO 7049		305	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Vis à tôle					
Vis à tôle tête cylindrique large Phillips, bout plat	7981 FH	DIN ISO 7049		306	
Vis à tôle tête cylindrique large Pozidrive	7981 Z	DIN ISO 7049		307	
Vis à tôle tête fraisée Phillips	7982 H	DIN ISO 7050		308	
Vis à tôle tête fraisée Phillips, bout plat	7982 FH	DIN ISO 7050		309	
Vis à tôle tête fraisée Pozidrive	7982 Z	DIN ISO 7050		310	
Vis à tôle tête fraisée bombée Phillips	7983 H	DIN ISO 7051		311	
Vis à tôle tête fraisée bombée Pozidrive	7983 Z	DIN ISO 7051		312	
Vis à tôle tête plate TX			9155	338	
Vis auto-perceuse tête hexagonale + rondelle d'étanchéité pour aluminium	7504 K		9165	341	
Vis auto-perceuse tête cylindrique TX, pour aluminium	7504 N		9166	342	
Vis auto-perceuse tête fraisée TX, pour aluminium	7504 P		9167	343	
Vis à tôle tête cylindrique à six pans creux			9200	359	
Vis à tôle tête cylindrique TX			9201	360	
Vis à tôle tête bombée large + rondelle polyamide Phillips			9220	369	
Vis à tôle tête hexagonale + rondelle polyamide fendue			9230	370	
Vis à tôle tête bombée large + épaulement Phillips	7981		9235	371	
Vis à tôle tête cylindrique large TX - forme de la tête DIN 7981	7981	DIN EN ISO 14585	9477	428	
Vis à tôle tête fraisée TX - forme de la tête DIN 7982	7982	DIN EN ISO 14586	9478	429	
Vis à tôle tête fraisée bombée TX - forme de la tête DIN 7983	7983	DIN EN ISO 14587	9479	430	
Vis à tôle tête cylindrique large TX, inviolable - forme de la tête DIN 7981	7981		9485	433	
Vis à tôle tête fraisée TX, inviolable - forme de la tête DIN 7982	7982		9486	434	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Table des matières

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Vis de façade					
Vis de façade tête hexagonale + rondelle d'étanchéité EPDM diam. 16 mm type A			9180	353	
Vis de façade tête hexagonale + rondelle d'étanchéité EPDM diam. 19 mm type A			9182	354	
Vis de façade tête hexagonale + rondelle d'étanchéité EPDM diam. 22 mm type A			9184	355	
Vis de façade tête hexagonale + rondelle d'étanchéité EPDM diam. 16 mm type BZ			9190	356	
Vis de façade tête hexagonale + rondelle d'étanchéité EPDM diam. 19 mm type BZ			9192	357	
Vis de façade tête hexagonale + rondelle d'étanchéité EPDM diam. 22 mm type BZ			9194	358	
Vis autoformeuses pour matières plastiques					
Vis thermoplastique tête cylindrique large Phillips			9160	339	
Vis thermoplastique tête fraisée Phillips			9162	340	

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Accessoires pour vis					
Capuchon pour tête cylindrique large			9236	372	
Embout de vissage TX, inviolable			9488	436	
Clef TX, inviolable			9489	437	
Collier de serrage forme A bande 9 mm, INOX / ZINGUE=W2	3017 ø9			270	
Collier de serrage forme A bande 9 mm, INOX / INOX=W4/W5	3017 ø9			271	
Collier de serrage forme A bande 12 mm, INOX / ZINGUE=W2	3017 ø12			272	
Collier de serrage forme A bande 12 mm, INOX / INOX=W4/W5	3017 ø12			273	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Écrous et inserts filetés					
Ecrou à oreilles forme américaine	sim. 315 AF			145	
Ecrou à oreilles forme Française	315 DF			146	
Ecrou hexagonal bas filetage gaz	431			151	
Ecrou hexagonal bas Hm	439 B	DIN EN ISO 4035		157	
Ecrou hexagonal bas Hm, pas fin	439 B	DIN EN ISO 8675		158	
Ecrou hexagonal bas Hm, pas à gauche	439 B			159	
Ecrou moleté haut	466			167	
Ecrou moleté bas	467			168	
Ecrou cylindrique fendu	546			173	
Ecrou cylindrique à trous	547			174	
Ecrou carré	557			177	
Ecrou carré bas	562			178	
Ecrou à anneau	582		9582	181	
Ecrou borgne hexagonal bas	917			207	
Ecrou à souder carré	928			210	
Ecrou à souder hexagonal	929			211	
Ecrou hexagonal Hu	934	DIN EN ISO 4032		224	
Ecrou hexagonal Hu - Certificat AD2000-W2	934 T	DIN EN ISO 4032		225	
Ecrou hexagonal Hu - pas fin	934	DIN EN ISO 8673		226	
Ecrou hexagonal Hu - pas à gauche	934			227	
Ecrou hexagonal Hu - pas américain UNC	934			228	
Ecrou hexagonal Hu - A2 80	934	DIN EN ISO 4032		229	
Ecrou hexagonal Hu - matières spéciales : 1.4462, 1.4529, 1.4539 et 1.4571	934	DIN EN ISO 4032		230	
Ecrou hexagonal	934	DIN EN ISO 4032		231	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Table des matières

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Écrous, entretoises					
Ecrou hexagonal à créneaux - Hk	935			232	
Ecrou hexagonal à créneaux, bas	937	ISO 7038		233	
Ecrou autofreiné insert métallique	980	DIN EN ISO 7042		249	
Ecrou indesserrable haut	982	DIN EN ISO 7040		250	
Ecrou indesserrable, Indess	985	DIN EN ISO 10511		251	
Ecrou indesserrable pas fin	985			252	
Ecrou borgne indesserrable	986			253	
Ecrou borgne forme haute	1587			266	
Ecrou cylindrique à encoches pas fin	1804			267	
Ecrou hexagonal pour goujon fileté, à tige amincie	2510			269	
Ecrou hexagonal haut - 1,5 d	6330			277	
Ecrou hexagonal haut, à embase - 1,5 d	6331			278	
Ecrou de rallonge l=3xd	6334			279	
Ecrou de freinage PAL	7967			299	
Entretoise cylindrique taraudée			9290	391	
Entretoise hexagonale taraudée			9300	392	
Ecrou auto-cassant			9305	393	
Ecrou hexagonal à sertir			9310	394	
Ecrou à pointes pour bois			9312	395	
Ecrou à souder à ergots type A			9320	401	
Ecrou à souder à ergots type B			9323	402	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Écrous, Inserts					
Ecrou à souder type C			9326	403	
Ecrou de reliure tête fraisée bombée fendue			9340	407	
Ecrou à embase striée	6923		9345	408	
Ecrou à anneau moulé	582		9582	442	
Insert fileté			9270	387	
Filet rapporté Héli-coïl	8140		9275	388	
Filet rapporté	8140		9276	389	
Insert fileté	7965		9280	390	

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Rondelles					
Rondelle type A sans chanfrein	125 A	DIN EN ISO 7089		134	
Rondelle type B avec chanfrein	125 B	DIN EN ISO 7090		135	
Rondelle type A, matériaux spécifiques 1.4462, 1.4529, 1.4539, 1.4571	125 A	DIN EN ISO 7089		136	
Rondelle plate découpée type A	125	ISO 7089		137	
Rondelle pour vis à tête cylindrique	433	DIN EN ISO 7092		153	
Plaquette oblique pour profilés U	434			154	
Plaquette oblique pour profilés I	435			155	
Rondelle carrée pour boulon de charpente	436			156	
Rondelle cylindrique pour construction bois	440 R	DIN EN ISO 7094		160	
Rondelle carrée pour construction bois	440 V			161	
Rondelle d'ajustage	988			254-256	
Rondelle pour constructions bois	1052			257	
Rondelle pour goujon	1440	ISO 8738		258	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Table des matières

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Rondelles					
Rondelle de rotule convexe	6319 C			275	
Rondelle de rotule concave	6319 D			276	
Rondelle plate épaisse	7349			292	
Rondelle de construction épaisseur 8	7989			317	
Rondelle plate Large	9021	ISO 7093		324	
Rondelle plate Large, matières spéciales : 1.4462, 1.4529, 1.4539 et 1.4571	9021	ISO 7093		325	
Rondelle plate épaisseur 1,5 mm			9240	373	
Rondelle plate découpée Z - suivant NFE 25-514			9245	374	
Rondelle plate découpée M - suivant NFE 25-514			9246	375	
Rondelle plate découpée L - suivant NFE 25-514			9247	376	
Rondelle plate découpée LL - suivant NFE 25-514			9248	377	
Rondelle cuvette			9255	379	
Rondelle d'étanchéité inox / EPDM			9260	380	
Rondelle DIN 125 A, Polyamide	125		9500	439	
Rondelle DIN 9021, Polyamide	9021		9510	440	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Éléments de sécurité					
Frein d'écrou	93			129	
Goupille fendue	94	DIN EN ISO 1234		130	
Rondelle Grower type A, avec becs	127 A			138	
Rondelle Grower type B	127 B			139	
Rondelle Grower type A, cintrée	128 A			140	
Rondelle Grower, type B ondulée	128 B			141	
Rondelle élastique cintrée	137 A			142	
Rondelle élastique ondulée	137 B			143	
Plaque d'arrêt avec ergot	432			152	
Plaque d'arrêt avec ergot pour écrou Din 1804	462			163	
Frein d'écrou	463			164	
Circlips extérieur pour arbre	471			169-170	
Circlips extérieur pour alésage	472			171-172	
Bague de blocage avec vis sans tête	705 G			187	
Rondelle ressort	2093			268	
Rondelle cuvette élastique	6796			280	
Rondelle dentée à denture extérieure	6797 AZ			281	
Rondelle dentée à denture intérieure	6797 JZ			282	
Rondelle éventail à denture extérieure	6798 AZ			283	
Rondelle éventail à denture intérieure	6798 JZ			284	
Rondelle éventail conique à denture extérieure	6798 AZV			285	
Bague d'arrêt	6799			286	
Clavette parallèle à bouts ronds - type A	6885			287	
Rondelle Grower section carrée W	7980			304	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Table des matières

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Éléments de sécurité					
Anneau d'arrêt type A	7993 A			320	
Rondelles autobloquantes	25201			326	
Rondelle EPDM pour goujon mixte			9218	367	
Rondelle de blocage type S			9250	378	
Rondelle contact M - suivant NFE 25-511			9264	381	
Rondelle de serrage série L			9265	382	
Rondelle de serrage série M			9266	383	
Rondelle de serrage série LL			9267	384	
Rondelle de serrage série Z			9268	385	
Rondelle de serrage à ergots pour connection électrique			9269	386	
Bouchon de sécurité pour empreinte TX			9495	438	

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Goupilles					
Goupille conique	1	ISO 2339		124	
Goupille cylindrique m6	7	ISO 2338		125	
Goupille cylindrique m6	7	ISO 2338		126	
Goupille conique cannelée type G01	1471	DIN EN ISO 8744		259	
Goupille cannelée type G02	1472	DIN EN ISO 8745		260	
Goupille cylindrique cannelée type G07	1473	DIN EN ISO 8740		261	
Goupille cannelée type G05	1474	DIN EN ISO 8741		262	
Goupille cannelée type G06	1475	DIN EN ISO 8742		263	
Clou cannelé tête ronde type TR	1476	DIN EN ISO 8746		264	
Goupille élastique Mécanindus	1481	DIN EN ISO 8752		265	
Goupille spiralée	7343	DIN EN ISO 28750		291	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Rivets					
Rivet tête ronde	660			185	
Rivet tête fraisée	661			186	
Rivet aveugle tête plate	7337	DIN EN ISO 15983		290	
Ecrou à sertir en aveugle tête réduite			9314	396	
Ecrou à sertir en aveugle tête plate			9315	397	
Ecrou à sertir en aveugle tête fraisée			9316	398	
Ecrou à sertir en aveugle hexagonal tête plate			9317	399	
Ecrou à sertir en aveugle hexagonal tête réduite			9318	400	

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Ancrage					
Tige filetée pour pose chimique			9350	409	
Ampoule de scellement chimique			9360	410	
Cartouche de scellement chimique			9365	411	
Goujon d'ancrage avec écrou et rondelle type B			9370	412	
Goujon d'ancrage avec écrou et rondelle type Z			9372	413	
Goujon d'ancrage avec écrou et rondelle charge lourde, type SL			9375	414	
Cheville à cône intérieur à frapper type E			9380	415	
Outil à frapper pour cheville à cône			9385	416	
Cheville plastique universelle type UD - en polypropylène			9390	417	
Goujon mixte d'ancrage bout hexagonal			9850	447	
Vis d'ancrage béton tête hexagonale avec rondelle d'appui			9851	448	
Vis d'ancrage béton tête fraisée TX			9852	449	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Table des matières

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	WS	Page	Photo
Raccords					
Embout mâle	2982 A			450	
Mamelon cylindrique	2982 R			451	
Manchon	2986 G			452	
Demi-manchon	2986 H			453	
Coude 90° Femelle / Femelle			9601	454	
Coude 45° Femelle / Femelle			9603	455	
Coude 90° Mâle / Femelle			9604	456	
Té Femelle			9607	457	
Raccord union, joint plat Femelle / Femelle			9611	458	
Raccord union, joint plat Mâle / Femelle			9611 A	459	
Raccord union, joint plat Lisse / Lisse			9611 S	460	
Raccord union, sphéro-conique Femelle / Femelle			9612	461	
Raccord union, sphéro-conique Mâle / Femelle			9612 A	462	
Raccord union, sphéro-conique Lisse / Lisse			9612 S	463	
Réduction Mâle / Femelle			9625	464	
Bouchon hexagonal Femelle			9626	465	
Bouchon hexagonal Mâle			9630	466	
Réduction Femelle / Femelle			9635	467	
Adaptateur hexagonal Mâle, cannelé			9637	468	
Mamelon hexagonal			9640	469	
Réduction Mâle / Mâle			9641	470	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	M	Page	Photo
Acastillage					
Tendeur à chapes			8021	471	
Câble rigide Monotoron, 19 fils	3053		8035	472	
Câble extra-souple 7 torons, 19 fils			8036	473	
Câble souple 7 torons, 7 fils			8038	474	
Chaîne maille courte	766		8070	475	
Esse symétrique poli			8160	476	
Esse asymétrique poli			8160 A	477	
Anneau soudé, poli			8229	478	
Ridoir à chapes usinées			8245	479	
Ridoir à chapes soudées			8245 MT	480	
Tendeur anneau/anneau - type A	1480		8246 A	481	
Tendeur crochet/crochet - type B	1480		8246 B	482	
Tendeur anneau/crochet - type C	1480		8246 C	483	
Cosse-cœur	6899		8247	484	
Serre-câble	741		8248	485	
Mousqueton pompier			8249	486	
Mousqueton pompier à œil			8250	487	
Maillon rapide			8253	488	
Manille droite			8258	489	
Piton à œil filetage métrique			8267	490	
Piton à œil filetage bois			8268	491	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

Table des matières

Désignation de l'article	DIN	ISO / DIN EN / DIN EN ISO	M	Page	Photo
Accastillage					
Ridoir à chape à sertir, terminaison usinée			8275	492	
Ridoir à chape à sertir, terminaison soudée			8275 MT	493	
Chaîne maille longue	763		8301	494	
Embout à chape usinée			8316	495	
Embout à chape soudée			8316 MT	496	
Embout à œil			8317	497	
Cage de ridoir fermée	1478		8319	498	
Terminaison filetée à doite, à sertir			8320	499	
Goupille Béta			8377	500	
Goupille Béta à œil	11024		8378	501	
Anneau brisé			8383	502	
Piton à œil fermé, filetage bois			8705	503	
Piton à œil ouvert, filetage bois			8706	504	
Crochet carré filetage bois			8707	505	
Crochet de porte et de volet filetage bois			8708	506	

Veuillez noter que des différences et des écarts dimensionnels existent entre DIN / DIN EN / DIN EN ISO et ISO.

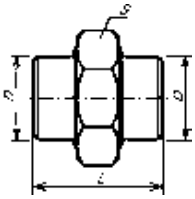
inter inox.

visserie ■ boulonnerie en aciers inoxydables

Notre gamme de produits

Toutes les fixations pour tous les univers

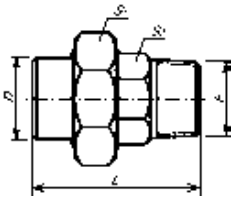
RULL
Unions
Raccord union Lisse - Lisse à portée conique



d	L	A	B	C	W	Matière	UV
1/4"	34	14	28	9	12	●	1
3/8"	38	17	35	13	14	●	1
1/2"	40	22	39	16	15	●	1
3/4"	48	27	46	22	15	●	1
1"	50	34	55	27	17	●	1
1-1/4"	54	43	63	36	20	●	1
1-1/2"	56	49	71	42	20	●	1
2"	59	61	86	53	22	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

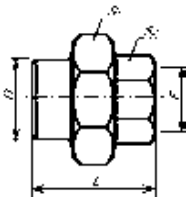
RULM
Unions
Raccord union Lisse - Mâle à portée conique



d	A	B	L	L1	L2	Matière	UV
1/4"	17	28	45	12	21	●	1
3/8"	22	35	53	15	26	●	1
1/2"	27	39	53	15	26	●	1
3/4"	31	46	60	15	29	●	1
1"	38	55	66	17	32	●	1
1-1/4"	47	63	74	20	35	●	1
1-1/2"	53	71	74	20	34	●	1
2"	67	86	83	22	39	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

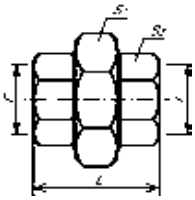
RULF
Unions
Raccord union Lisse - Femelle à portée conique



d	L	A	B	W	Matière	UV
1/4"	34	17	28	12	●	1
3/8"	38	22	35	14	●	1
1/2"	41	27	39	15	●	1
3/4"	45	31	46	15	●	1
1"	51	38	55	17	●	1
1-1/4"	58	47	63	20	●	1
1-1/2"	59	53	71	20	●	1
2"	64	67	86	22	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

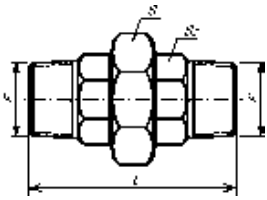
Raccord union Femelle - Femelle à portée conique



d	L	A	B	W	Matière	UV
1/4"	58	21	17	13	●	1
3/8"	60	27	23	16	●	1
1/2"	63	32	27	21	●	1
3/4"	65	38	36	26	●	1
1"	69	46	42	33	●	1
1-1/4"	70	55	52	45	●	1
1-1/2"	75	63	60	48	●	1
2"	80	75	70	59	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

RUMM
Unions
Raccord union Mâle - Mâle à portée conique

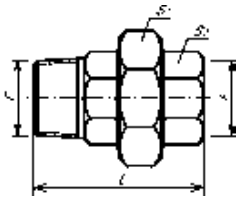


d	L1	L2	L	A	B
1/4"	12	21	54	17	28
3/8"	14	26	66	21	35
1/2"	15	26	67	26	39
3/4"	15	29	73	31	46
1"	17	32	81	38	55
1-1/4"	20	35	89	47	63
1-1/2"	20	35	89	53	71
2"	22	39	100	67	86

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

RUMF
Unions
Raccord union Mâle - Femelle à portée conique

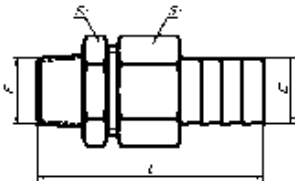


d	L1	L2	L	A	B
1/4"	12	21	45	17	28
3/8"	14	26	53	21	35
1/2"	15	26	53	26	39
3/4"	15	29	60	31	46
1"	17	32	66	38	55
1-1/4"	20	35	74	47	63
1-1/2"	20	35	74	53	71
2"	22	39	83	67	86

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

RUMC
Unions
Raccord union Mâle - Cannelé à portée conique

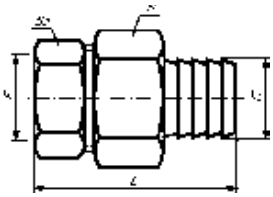


d	L	S1	S2	C
1/4"	66	21	14	13
3/8"	68	27	17	16
1/2"	74	32	22	21
3/4"	75	38	27	26
1"	81	46	35	33
1-1/4"	85	55	46	42
1-1/2"	87	63	53	48
2"	92	75	63	59

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

RUFC
Unions
Raccord union Femelle - Cannelé à portée conique

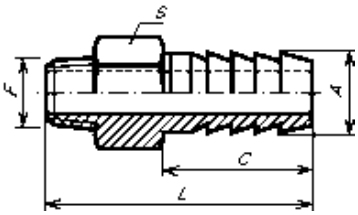


d	L	S1	S2	C
1/4"	58	21	17	13
3/8"	60	27	23	16
1/2"	63	32	27	21
3/4"	65	38	36	26
1"	69	46	42	33
1-1/4"	70	55	52	45
1-1/2"	75	63	60	48
2"	80	75	70	59

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

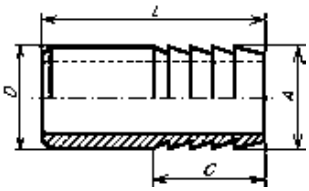
AHMC
Adaptateur
Adaptateur hexagonal Mâle - Cannelé



d	S	A	C	L	Matière	UV
1/4"	15	8	29	46	●	1
3/8"	19	10	33	53	●	1
1/2"	23	13	33	56	●	1
3/4"	29	19	34	60	●	1
1"	35	25	39	69	●	1
1-1/4"	45	32	39	70	●	1
1-1/2"	51	40	48	80	●	1
2"	62	52	54	88	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

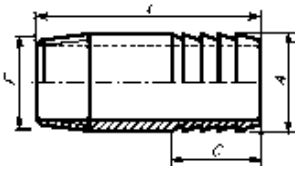
ALC
Adaptateur
Adaptateur Lisse - Cannelé



d	D	A	C	L	Matière	UV
1/4"	14	13	24	38	●	1
3/8"	17	17	24	40	●	1
1/2"	21	21	24	45	●	1
3/4"	26	26	32	60	●	1
1"	34	34	32	60	●	1
1-1/4"	42	42	32	65	●	1
1-1/2"	48	46	32	65	●	1
2"	60	57	32	65	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

ACMC
Adaptateur
Adaptateur cylindrique Mâle - Cannelé

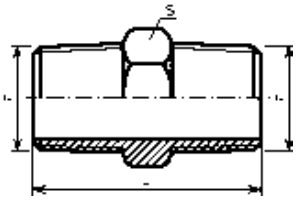


F	C	A	L
1/4"	24	14	42
3/8"	24	17	47
1/2"	24	21	50
3/4"	32	27	60
1"	32	33	62
1-1/4"	32	42	63
1-1/2"	32	48	65
2"	32	60	70

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

MAH
Mamelon
Mamelon hexagonal

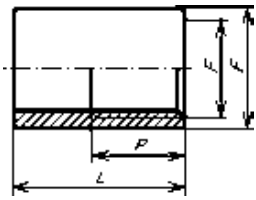


d	H	L	S	W
1/4"	13	32	15	6
3/8"	13	33	19	6
1/2"	16	41	23	8
3/4"	18	44	29	9
1"	20	49	35	9
1-1/4"	21	52	45	10
1-1/2"	21	52	50	10
2"	23	57	62	11

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

EMF
Embout
Embout Femelle

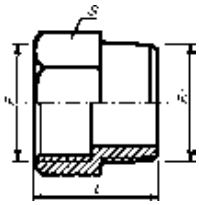


F	L	P	E
1/4"	22	10	16
3/8"	23	10	21
1/2"	30	13	25
3/4"	30	14	33
1"	35	17	38
1-1/4"	36	18	48
1-1/2"	40	18	56
2"	40	20	63

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

AFM
Adaptateur
Adaptateur Mâle - Femelle

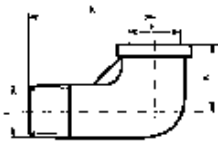


F1	S	L
1/4"	17	26
3/8"	21	29
1/2"	24	33
3/4"	30	40
1"	38	46
1-1/4"	46	50
1-1/2"	55	50
2"	65	57

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

CMF
Coude
Coude Mâle - Femelle 90°

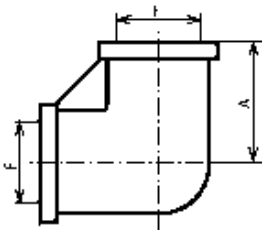


d	A	B	C
1/4"	22	19	31
3/8"	25	23	37
1/2"	29	28	41
3/4"	34	34	48
1"	37	42	55
1-1/4"	43	52	62
1-1/2"	47	59	67
2"	58	72	78

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

CFF
Coude
Coude Femelle - Femelle 90°

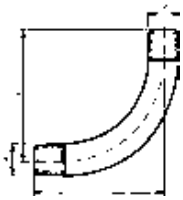


DN	F	A
8	1/4“	19
10	3/8“	22
15	1/2“	27
20	3/4“	30
25	1“	35
32	1-1/4“	43
40	1-1/2“	45
50	2“	54

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

CMM
Coude
Coude Mâle - Mâle grand rayon

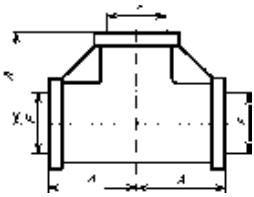


DN	F	A
8	1/4“	60
10	3/8“	70
15	1/2“	80
20	3/4“	100
25	1“	120
32	1-1/4“	140
40	1-1/2“	160
50	2“	190

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

TF
Té
Té femelle

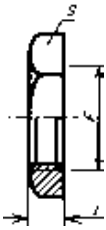


d	A
1/4"	20
3/8"	24
1/2"	28
3/4"	32
1"	36
1-1/4"	43
1-1/2"	45
2"	54

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

H
Ecrou
Ecrou hexagonal

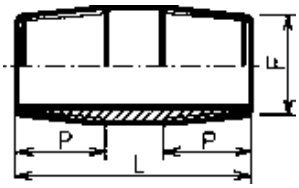


F	L	S
1/4"	7	18
3/8"	7	24
1/2"	8	30
3/4"	9	35
1"	9	43
1-1/4"	11	52
1-1/2"	12	58
2"	13	72

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

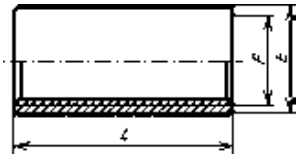
MAC
Mamelon
Mamelon cylindrique



F	L	P	Matière	UV
1/4"	40	12	●	1
3/8"	40	12	●	1
1/2"	60	17	●	1
3/4"	60	17	●	1
1"	60	19	●	1
1-1/4"	80	22	●	1
1-1/2"	80	22	●	1
2"	100	26	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

MAN
Manchon
Manchon

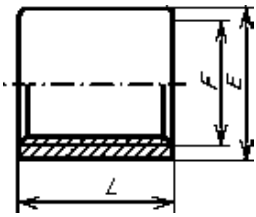


F	L	E
1/4"	25	18
3/8"	25	21
1/2"	33	26
3/4"	35	32
1"	42	39
1-1/4"	47	48
1-1/2"	47	54
2"	56	66

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

DMAN
Demi - Manchon
Demi - Manchon

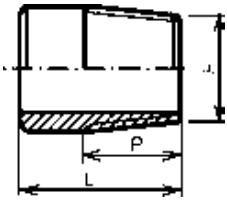


F	L	W
1/4"	11	19
3/8"	14	22
1/2"	16	26
3/4"	18	32
1"	20	39
1-1/4"	23	48
1-1/2"	23	54
2"	27	67

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

EMM
Embout
Embout Mâle

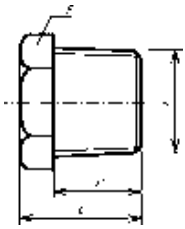


F	L	P
1/4"	22	10
3/8"	23	10
1/2"	30	13
3/4"	30	14
1"	35	17
1-1/4"	36	18
1-1/2"	40	18
2"	40	20

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

BOM
Bouchon
Bouchon Mâle tête hexagonale

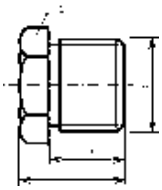


Gaz conique

F	P	L	S	Matière	UV
1/4"	12	18	17	●	1
3/8"	14	20	2	●	1
1/2"	16	22	25	●	1
3/4"	17	24	30	●	1
1"	19	27	37	●	1
1-1/4"	22	31	46	●	1
1-1/2"	22	32	52	●	1
2"	23	34	64	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

BOMC
Bouchon
Bouchon Mâle tête hexagonale cylindrique

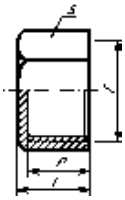


Gaz cylindrique

d	L	P	S	Matière	UV
1/4"	17	11	17	●	1
3/8"	17	11	24	●	1
1/2"	21	14	27	●	1
3/4"	21	14	30	●	1
1"	26	18	38	●	1
1-1/4"	27	18	50	●	1
1-1/2"	31	19	60	●	1
2"	32	20	70	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

BOF
Bouchon
Bouchon Femelle

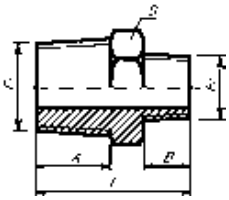


F	L	P	S
1/4"	20	17	18
3/8"	21	18	20
1/2"	22	19	26
3/4"	23	20	32
1"	26	23	39
1-1/4"	29	25	47
1-1/2"	32	28	55
2"	35	32	66

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

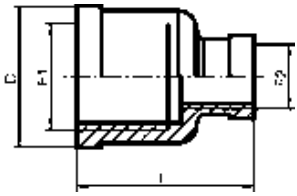
RMM
Réduction
Réduction Mâle-Mâle



d	A	B	W	L	Matière	UV
3/8" x 1/4"	15	7	20	35	●	1
1/2" x 1/4"	17	7	23	37	●	1
1/2" x 3/8"	17	7	23	37	●	1
3/4" x1/4"	18	7	29	41	●	1
3/4" x 3/8"	18	7	29	41	●	1
3/4" x 1/2"	18	7	29	41	●	1
1" x 1/4"	20	9	36	42	●	1
1" x 3/8"	20	9	36	42	●	1
1" x 1/2"	20	9	36	42	●	1
1" x 3/4"	20	9	36	42	●	1
1-1/4" x 3/8"	22	11	46	47	●	1
1-1/4" x 1/2"	22	11	46	49	●	1
1-1/4" x 3/4"	22	11	46	49	●	1
1-1/4" x 1"	22	11	46	49	●	1
1-1/2" x 1/2"	22	11	51	49	●	1
1-1/2" x 3/4"	22	11	51	49	●	1
1-1/2" x 1"	22	11	51	55	●	1
1-1/2"x1-1/4"	22	11	51	55	●	1
2" x 3/4"	24	11	63	55	●	1
2"x 1"	24	11	63	55	●	1
2" x 1-1/4"	24	11	63	56	●	1
2" x 1-1/2"	24	11	63	56	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

RFF
Réduction
Réduction Femelle - Femelle

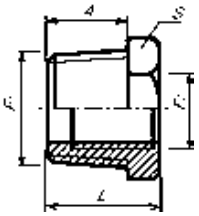


d	L	H	W	Matière	UV
3/8" x 1/4"	22	29	19	●	1
1/2" x 1/4"	28	34	19	●	1
1/2" x 3/8"	28	34	23	●	1
3/4" x 3/8"	34	36	28	●	1
3/4" x 1/2"	34	36	28	●	1
1" x 3/8"	42	41	28	●	1
1" x 1/2"	42	41	28	●	1
1" x 3/4"	42	42	34	●	1
1-1/4" x 1/2"	50	46	34	●	1
1-1/4" x 3/4"	50	46	34	●	1
1-1/4" x 1"	50	47	42	●	1
1-1/2" x 1/2"	57	47	34	●	1
1-1/2" x 3/4"	57	47	34	●	1
1-1/2" x 1"	57	49	42	●	1
1-1/2"x1-1/4"	57	51	50	●	1
2" x 3/4"	70	55	42	●	1
2"x 1"	70	55	42	●	1
2" x 1-1/4"	70	59	57	●	1
2" x 1-1/2"	70	59	57	●	1
2-1/2" x 1-1/4"	88	59	51	●	1
2-1/2" x 1-1/2"	88	61	57	●	1
2-1/2" x 2"	88	61	70	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

RMF
Réduction

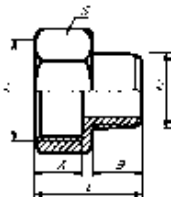
Réduction Mâle - Femelle



d	L	H	W	Matière	UV
3/8" x 1/4"	18	12	21	●	1
1/2" x 1/4"	22	16	25	●	1
1/2" x 3/8"	22	16	25	●	1
3/4" x1/4"	23	17	30	●	1
3/4" x 3/8"	23	17	30	●	1
3/4" x 1/2"	23	17	30	●	1
1 "x 1/4"	28	20	37	●	1
1" x 3/8"	28	20	37	●	1
1" x 1/2"	28	20	37	●	1
1" x 3/4"	28	20	37	●	1
1-1/4" x 1/2"	30	22	46	●	1
1-1/4" x 3/4"	30	22	46	●	1
1-1/4" x 1"	30	22	46	●	1
1-1/2" x1/2"	31	22	50	●	1
1-1/2" x 3/4"	31	22	50	●	1
1-1/2" x 1"	31	22	50	●	1
1-1/2"x1-1/4"	31	22	50	●	1
2" x 3/4"	34	24	62	●	1
2"x 1"	34	24	62	●	1
2" x 1-1/4"	34	24	62	●	1
2" x 1-1/2"	34	24	62	●	1
2-1/2"x 1"	40	29	80	●	1
2-1/2" x 1-1/4"	40	29	80	●	1
2-1/2" x 1-1/2"	40	29	80	●	1
2-1/2" x 2"	40	29	80	●	1
3" x 2"	41	29	92	●	1
3" x 2-1/2"	41	29	92	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

RFM
Réduction
Réduction Femelle - Mâle

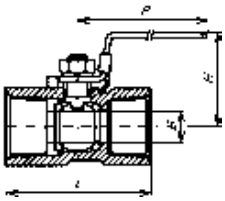


d	S	L	A	B	Matière	UV
3/8" x 1/4"	23	28	14	11	●	1
1/2" x 1/4"	24	30	16	11	●	1
1/2" x 3/8"	24	30	16	11	●	1
3/4" x1/4"	30	33	19	11	●	1
3/4" x 3/8"	30	33	19	11	●	1
3/4" x 1/2"	30	36	19	14	●	1
1" x 3/8"	38	40	22	14	●	1
1" x 1/2"	38	40	22	14	●	1
1" x 3/4"	38	40	22	14	●	1
1-1/4" x 3/4"	50	48	25	18	●	1
1-1/4" x 1"	50	48	25	18	●	1
1-1/2" x 1"	55	49	26	18	●	1
1-1/2"x1-1/4"	55	49	26	18	●	1
2" x 1-1/4"	65	50	27	19	●	1
2" x 1-1/2"	65	50	27	19	●	1
2-1/2" x 1-1/2"	80	59	28	25	●	1
2-1/2" x 2"	80	59	28	25	●	1
3" x 2"	90	65	29	30	●	1
3" x 2-1/2"	90	65	29	30	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

ROB1FF
Robinet

Robinet monobloc Femelle - Femelle passage réduit

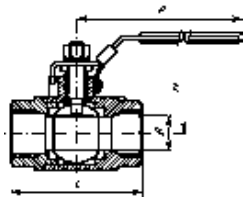


DN	B	L	H	P
8	5	39	35	67
10	7	44	37	70
15	9	56,5	44	90
20	12,5	58	47	90
25	15	71	50	103
32	20	78	57	103
40	24,5	83	69	127
50	32	100	75	127

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

ROB2FF
Robinet
Robinet 2 pièces Femelle - Femelle passage intégral

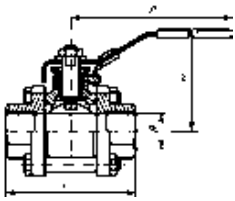


DN	B	L	H	P	Matière	UV
8	10	51	56	98	●	1
10	12	51	58	98	●	1
15	15	58	59	98	●	1
20	20	66	62	123	●	1
25	25	79	78	145	●	1
32	32	90	83	145	●	1
40	40	105	102	188	●	1
50	50	124	111	188	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

ROB3FF
Robinet

Robinet 3 pièces Femelle - Femelle passage intégral

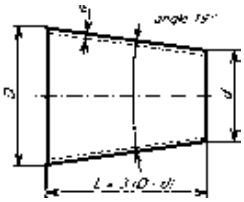


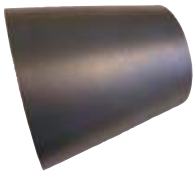
DN	B	L	H	P	Matière	UV
8	12	65	60	100	●	1
10	12,7	65	60	100	●	1
15	15	65	63	100	●	1
20	20	77	65	125	●	1
25	25	89	80	149	●	1
32	32	103	85	149	●	1
40	38	115	100	190	●	1
50	50	134	108	190	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

RC
Réduction concentrique

Réduction concentrique à souder ISO Epais. 2mm L=3(D-d)

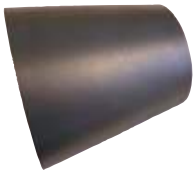


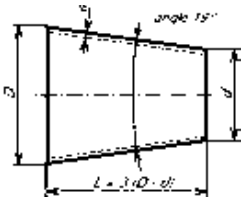


D	d	L	e	Matière	UV
21,3	13,7	23	2	▲●	1
21,3	17,2	12	2	▲●	1
26,9	13,7	40	2	▲●	1
26,9	17,2	29	2	▲●	1
26,9	21,3	17	2	▲●	1
33,7	17,2	50	2	▲●	1
33,7	21,3	37	2	▲●	1
33,7	26,9	20	2	▲●	1
42,4	21,3	63	2	▲●	1
42,4	26,9	46	2	▲●	1
42,4	33,7	26	2	▲●	1
48,3	21,3	81	2	▲●	1
48,3	26,9	64	2	▲●	1
48,3	33,7	44	2	▲●	1
48,3	42,4	18	2	▲●	1
60,3	21,3	117	2	▲●	1
60,3	26,9	100	2	▲●	1
60,3	33,7	80	2	▲●	1
60,3	42,4	54	2	▲●	1
60,3	48,3	36	2	▲●	1
76,1	26,9	148	2	▲●	1
76,1	33,7	127	2	▲●	1
76,1	42,4	101	2	▲●	1
76,1	48,3	83	2	▲●	1
76,1	60,3	47	2	▲●	1
88,9	33,7	166	2	▲●	1
88,9	42,4	139	2	▲●	1
88,9	48,3	122	2	▲●	1
88,9	60,3	86	2	▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

RC
Réduction concentrique
Réduction concentrique à souder ISO Epais. 2mm L=3(D-d)

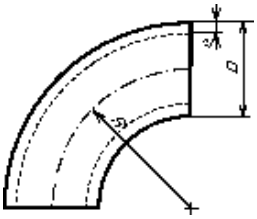




D	d	L	e	Matière	UV
88,9	76,1	38	2	▲●	1
114,3	26,9	262	2	▲●	1
114,3	33,7	242	2	▲●	1
114,3	42,4	216	2	▲●	1
114,3	48,3	198	2	▲●	1
114,3	60,3	162	2	▲●	1
114,3	76,1	115	2	▲●	1
114,3	88,9	76	2	▲●	1
139,7	60,3	238	2	▲●	1
139,7	76,1	191	2	▲●	1
139,7	88,9	152	2	▲●	1
139,7	114,3	76	2	▲●	1
168,3	60,3	324	2	▲●	1
168,3	76,1	277	2	▲●	1
168,3	88,9	238	2	▲●	1
168,3	114,3	162	2	▲●	1
168,3	139,7	86	2	▲●	1
219,1	88,9	391	2	▲●	1
219,1	114,3	314	2	▲●	1
219,1	139,7	238	2	▲●	1
219,1	168,3	152	2	▲●	1
273	168,3	314	2	▲●	1
273	219,1	161	2	▲●	1
323,9	219,1	312	2	▲●	1
323,9	273	152	2	▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

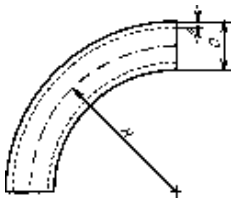
CS
Coude
Coude à souder ISO 3D



D	R	e	Matière	UV
13,5	20	2	▲●	1
17,2	25	2	▲●	1
21,3	27	2	▲●	1
21,3	27	2	▲●	1
21,3	27	3	▲●	1
26,9	28	2	▲●	1
26,9	28	2	▲●	1
26,9	28	3	▲●	1
33,7	38	2	▲●	1
33,7	38	2	▲●	1
33,7	38	3	▲●	1
42,4	47	2	▲●	1
42,4	47	2	▲●	1
42,4	47	3	▲●	1
48,3	57	2	▲●	1
48,3	57	2	▲●	1
48,3	57	3	▲●	1
60,3	76	2	▲●	1
60,3	76	2	▲●	1
60,3	76	4	▲●	1
76,1	95	2	▲●	1
76,1	95	4	▲●	1
88,9	114	2	▲●	1
114,3	152	2	▲●	1
139,7	190	2	▲●	1
168,3	229	2	▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

CSGR
Coude
Coude à souder ISO 5D Grand rayon

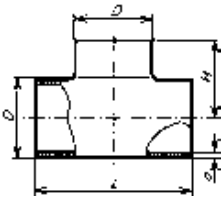


D	R	e	Matière	UV
17,2	30	2	▲●	1
21,3	45	2	▲●	1
21,3	45	2	▲●	1
26,9	57	2	▲●	1
26,9	57	2	▲●	1
33,7	72	2	▲●	1
42,4	93	2	▲●	1
48,3	108	2	▲●	1
60,3	135	2	▲●	1
76,1	175	2	▲●	1
88,9	205	2	▲●	1
114,3	270	2	▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

TM
Té

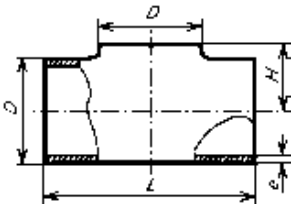
Tés égaux ISO à souder avec manchette



D	L	H	e	Matière	UV
21,3	51	25	2	▲●	1
26,9	57	29	2	▲●	1
33,7	76	38	2	▲●	1
42,4	95	48	2	▲●	1
48,3	114	57	2	▲●	1
60,3	127	64	2	▲●	1
76,1	152	76	2	▲●	1
88,9	171	86	2	▲●	1
114,3	210	105	2	▲●	1
139,7	248	124	2	▲●	1
168,3	286	143	2	▲●	1
219,1	356	178	2	▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

T
Té
Tés égaux ISO à souder sans manchette

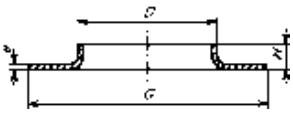


DN	L	H	e
17,2	51	10	2
21,3	51	12	2
26,9	57	15	2
33,7	76	19	2
42,4	95	23	2
48,3	114	26	2
60,3	127	33	2
76,1	152	41	2
88,9	171	47	2
114,3	210	61	2
139,7	248	74	2
168,3	286	89	2
219,1	356	116	2

Matière	UV
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

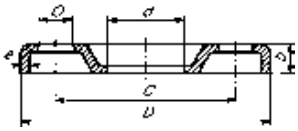
COM
Collet
Collet embouti ISO pour tube mince



DN	D	s	e	G	H	Matière	UV
10	17,2	1,6	2	40	6	▲ ●	1
15	21,3	1,6	2	45	6	▲ ●	1
20	26,9	1,6	2	58	7	▲ ●	1
25	33,7	1,6	2	68	9	▲ ●	1
32	42,4	1,6	2	78	10	▲ ●	1
40	48,3	1,6	2	88	10	▲ ●	1
50	60,3	1,6	2	102	12	▲ ●	1
65	76,1	1,6	2	122	12	▲ ●	1
80	88,9	2,0	2	138	13	▲ ●	1
100	114,3	2,0	2	158	13	▲ ●	1
125	139,7	2,0	2	188	14	▲ ●	1
150	168,3	2,0	2	212	18	▲ ●	1
200	219,1	2,0	2	268	22	▲ ●	1
250	273	2,0	2	320	22	▲ ●	1
300	323,9	2,0	2	370	22	▲ ●	1
350	355,6	3,0	3	430	24	▲ ●	1
400	406,4	3,0	3	482	24	▲ ●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

BTE
Bride
Bride tournante emboutie - DIN 2642 - PN 10

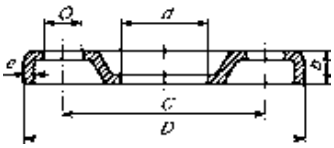


d	Tube d1	D	b	d	e	Perçage		Matière	UV
						c	nb x ø		
15	21,3	95	11,5	24	3	65	4x13,5	▲●	1
20	26,9	105	14	30	3	75	4x13,5	▲●	1
25	33,7	115	16,5	37	3	85	4x13,5	▲●	1
32	42,4	140	17	46	3	100	4x17,5	▲●	1
40	48,3	150	17,5	54	4	110	4x17,5	▲●	1
50	60,3	165	19,5	65	4	125	4x17,5	▲●	1
65	76,1	185	21	81	4	145	4x17,5	▲●	1
80	88,9	200	22	94	5	160	8x17,5	▲●	1
100	114,3	220	23	119	6	180	8x17,5	▲●	1
125	139,7	250	25	145	6	210	8x17,5	▲●	1
150	168,3	285	27	173	7	240	8x21,5	▲●	1
200	219,1	340	31	225	8	295	8x21,5	▲●	1
250	273,0	395	34	276	8	350	12x22	▲●	1
300	323,9	445	38	326	8	400	12x22	▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

BTE
Bride

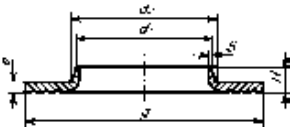
Bride tournante emboutie - Acier A37 - PN 10



d	Tube d1	D	b	d	e	Perçage		Matière	UV
						c	Nb x ø		
15	21,3	95	11,5	24	3	65	4x13,5	●	1
20	26,9	105	14	30	3	75	4x13,5	●	1
25	33,7	115	16,5	37	3	85	4x13,5	●	1
32	42,4	140	17	46	3	100	4x17,5	●	1
40	48,3	150	17,5	54	4	110	4x17,5	●	1
50	60,3	165	19,5	65	4	125	4x17,5	●	1
65	76,1	185	21	81	4	145	4x17,5	●	1
80	88,9	200	22	94	5	160	8x17,5	●	1
100	114,3	220	23	119	6	180	8x17,5	●	1
125	139,7	250	25	145	6	210	8x17,5	●	1
150	168,3	285	27	173	7	240	8x21,5	●	1
200	219,1	340	31	225	8	295	8x21,5	●	1
250	273,0	395	34	276	8	350	12x22	●	1
300	323,9	445	38	326	8	400	12x22	●	1

● Acier A 37 / UV : Unité de vente

COE
Collet
Collet épais usiné



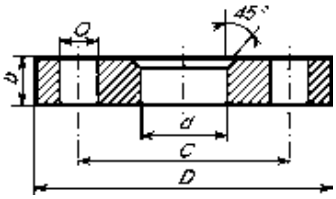
DN	Tube d1	Tube d2	s	e	g	H
15	21,3	22,5	[1,6-2,6]	3	47	7
20	26,9	27,2	[1,6-2,6]	3	58	9
25	33,7	37,0	[1,6-3,2]	4	68	11
32	42,4	46,0	[1,6-3,2]	4	78	14
40	48,3	51,0	[1,6-3,2]	4	88	14
50	60,3	63,5	[1,6-3,6]	4	102	16
65	76,1	79,5	[1,6-3,6]	5	122	19
80	88,9	93,5	[2-4]	5	133	23
100	114,3	117,5	[2-4,5]	5	158	26
125	139,7	143,0	[2-5]	5	184	26
150	168,3	172,0	[2-5]	5	212	29
200	219,1	224,0	[2-5]	5	268	32
250	273	277,0	[3-5]	5	320	32
300	323,9	328,0	[3-5]	5	370	36
350	355,6	359,5	[3-5]	5	430	40
400	406,4	410,0	[3-5]	6	482	48

Matière	UV
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

BPT
Bride

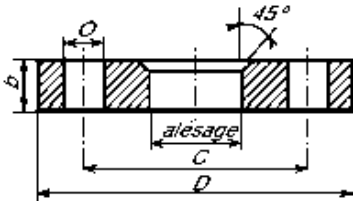
Bride plate tournante EN 1092-1 type 02A



DN	PN	Tube d1	D	d	b	Perçage		Matière	UV
						c	Nb x Ø		
15	PN40	21,3	95	24	14	65	4x14	▲●	1
20	PN40	26,9	105	31	16	75	4x14	▲●	1
25	PN40	33,7	115	38	16	85	4x14	▲●	1
32	PN40	42,4	140	47	18	100	4x18	▲●	1
40	PN40	48,3	150	53	18	110	4x18	▲●	1
50	PN16	60,3	165	65	19	125	4x18	▲●	1
65	PN16	76,1	185	81	20	145	8x18	▲●	1
80	PN16	88,9	200	94	20	160	8x18	▲●	1
100	PN16	114,3	220	120	22	180	8x18	▲●	1
125	PN16	139,7	250	145	22	210	8x18	▲●	1
150	PN16	168,3	285	174	24	240	8x22	▲●	1
200	PN10	219,1	340	226	24	295	8x22	▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

BPT
Bride
Bride plate tournante ISO type C - Aluminium

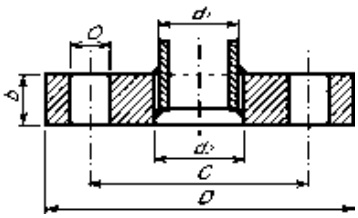


DN	Tube d1	D	Ø alésage	b	Perçage		Matière	UV
					c	Nb x Ø		
10	17,2	90	19	12	60	4x14	●	1
15	21,3	95	24	12	65	4x14	●	1
20	26,9	105	30	12	75	4x14	●	1
25	33,7	115	36	12	85	4x14	●	1
32	42,4	140	46	16	100	4x18	●	1
40	48,3	150	54	16	110	4x18	●	1
50	60,3	165	65	16	125	4x18	●	1
65	76,1	185	81	16	145	4x18	●	1
80	88,9	200	94	18	160	8x18	●	1
100	114,3	220	119	18	180	8x18	●	1
125	139,7	250	144	18	210	8x18	●	1
150	168,3	285	173	18	240	8x22	●	1
200	219,1	340	225	20	295	8x22	●	1
250	273,0	395	279	22	350	12x22	●	1
300	323,9	445	329	22	400	12x22	●	1
350	355,6	505	362	22	460	16x22	●	1
400	406,4	565	413	25	515	16x25	●	1

● ALU/AS 13 / UV : Unité de vente

BPAS
Bride

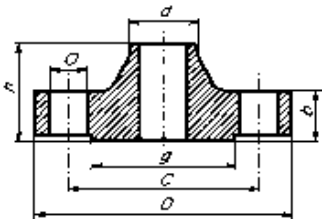
Bride plate à souder EN 1092-1 type 01A



DN	PN	Tube d1	D	d2	b	Perçage		Matière	UV
						c	Nb x ø		
15	PN40	21,3	95	22	14	65	4x14	▲●	1
20	PN40	26,9	105	28	16	75	4x14	▲●	1
25	PN40	33,7	115	35	16	85	4x14	▲●	1
32	PN40	42,4	140	44	18	100	4x18	▲●	1
40	PN40	48,3	150	50	18	110	4x18	▲●	1
50	PN16	60,3	165	62	19	125	4x18	▲●	1
65	PN16	76,1	185	78	20	145	8x18	▲●	1
80	PN16	88,9	200	91	20	160	8x18	▲●	1
100	PN16	114,3	220	116	22	180	8x18	▲●	1
125	PN16	139,7	250	142	22	210	8x18	▲●	1
150	PN16	168,3	285	171	24	240	8x22	▲●	1
200	PN10	219,1	340	222	24	295	8x22	▲●	1
250	PN10	273,0	395	277	26	350	12x22	▲●	1
300	PN10	323,9	445	324	26	400	12x22	▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

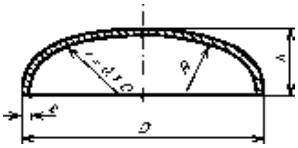
BAC
Bride
Bride à collerette EN 1092-1 type 11B



DN	PN	Tube d1	b	D	h	g	Perçage c	Perçage Nb x ø	Matière	UV
15	PN40	21,3	14	95	35	47	65	4x14	▲●	1
20	PN40	26,9	16	105	38	58	75	4x14	▲●	1
25	PN40	33,7	16	115	40	68	85	4x14	▲●	1
32	PN40	42,4	16	140	40	78	100	4x18	▲●	1
40	PN40	48,3	16	150	42	88	110	4x18	▲●	1
50	PN16	60,3	18	165	45	102	125	4x18	▲●	1
65	PN16	76,1	18	185	45	122	145	8x18	▲●	1
80	PN16	88,9	20	200	50	138	160	8x18	▲●	1
100	PN16	114,3	20	220	52	158	180	8x18	▲●	1
125	PN16	139,7	22	250	55	184	210	8x18	▲●	1
150	PN16	168,3	22	285	55	212	240	8x22	▲●	1
200	PN10	219,1	24	340	62	268	295	8x22	▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

FO
Fond
Fond bombé ISO pour tube mince

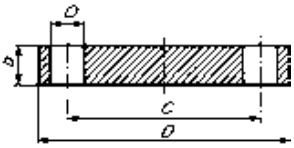


DN	D	h	R	e
10	17,2	13	17	2
15	21,3	15	21	2
20	26,9	11	27	2
25	33,7	13	34	2
32	42,4	17	42	2
40	48,3	17	48	2
50	60,3	21	60	2
65	76,1	27	76	2
80	88,9	28	89	2
100	114,3	31	114	2
125	139,7	35	140	2
150	168,3	42	168	2
200	219,1	50	219	2
250	273	60	273	2
300	323,9	72	324	2
350	355,6	84	355	3
400	406,4	96	406	3

Matière	UV
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

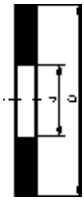
TAM
Bride
Bride pleine EN 1092-1 type 05A



DN	PN	D	b	Perçage		Matière	UV
				c	nb x ø		
15	PN40	95	16	65	4x14	▲●	1
20	PN40	105	18	75	4x14	▲●	1
25	PN40	115	18	85	4x14	▲●	1
32	PN40	140	18	100	4x18	▲●	1
40	PN40	150	18	110	4x18	▲●	1
50	PN16	165	18	125	4x18	▲●	1
65	PN16	185	18	145	8x18	▲●	1
80	PN16	200	20	160	8x18	▲●	1
100	PN16	220	20	180	8x18	▲●	1
125	PN16	250	22	210	8x18	▲●	1
150	PN16	285	22	240	8x22	▲●	1
200	PN10	340	24	295	8x22	▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

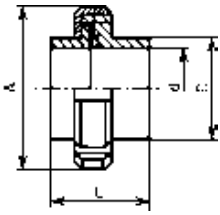
JDB
Joint
Joint pour bride à face surélevée ou à collet - ISO



DN	Diamètre Extérieur (D)				d	Matière	UV
	PN 10	PN 16	PN25	PN 40			
DN 10	46	46	46	46	23	●	1
DN 15	51	51	51	51	27	●	1
DN 20	61	61	61	61	33	●	1
DN 25	71	71	71	71	40	●	1
DN 32	82	82	82	82	48	●	1
DN 40	92	92	92	92	54	●	1
DN 50	107	107	107	107	66	●	1
DN 65	127	127	127	127	82	●	1
DN 80	142	142	142	142	95	●	1
DN 100	162	162	168	168	120	●	1
DN 125	192	192	194	194	148	●	1
DN 150	218	218	224	224	176	●	1
DN 200	273	273	284	290	229	●	1
DN 250	328	329	340	352	283	●	1
DN 300	378	384	400	417	332	●	1
DN 350	438	444	457	474	371	●	1
DN 400	489	495	514	546	423	●	1
DN 450	539	555	564	571	466	●	1
DN 500	594	617	624	628	517	●	1

● Inter 250 ● Inter 400 ● Inter graf ● PTFE massif / UV : Unité de vente

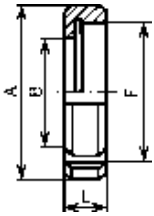
RSMS
Unions
Raccord complet à souder joint EPDM - SMS



DN	A	D	L	Matière	UV
25	51	25	38	▲●	1
38	74	38	45	▲●	1
51	84	51	47	▲●	1
63	100	63	50	▲●	1
76	114	76	50	▲●	1
104	138,5	104	56	▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

ECSMS
Ecrou
Ecrou à crans - SMS



DN	A	B	F	L
25	51	32,5	40x6F"	19
38	74	48,5	60x6F"	23
51	84	61	70x6F"	24
63	100	74	85x6F"	28
76	114	87	98x6F"	30
104	138	113	125x4F"	31

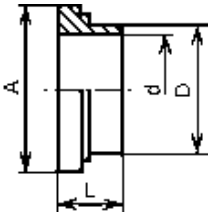
Matière	UV
▲	1
▲	1
▲	1
▲	1
▲	1
▲	1

▲ A2 304L / UV : Unité de vente

DASSMS

Douille

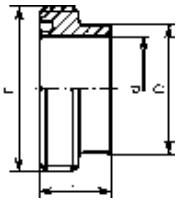
Douille lisse à souder - SMS



DN	D	A	L	Matière	UV
25	35	25	15,5	●	1
38	55	38	16	●	1
51	65	51	17	●	1
63	80	63,5	17	●	1
76	93	76,1	19	●	1
104	118	104	19	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

NASSMS
Nez
Nez fileté à souder - SMS

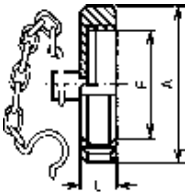


DN	D	d	L	F
25	25	22,5	19	40x6F"
38	38	33,5	23	60x6F"
51	51	48,5	23	70x6F"
63	63	60,5	27	85x6F"
76	76,1	72,9	27	98x6F"
104	104	100	30	125x4F"

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

EBTSMS
Bouchon
Bouchon à téton - SMS

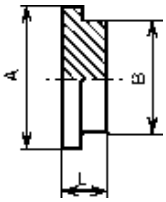


DN	A	L	F
25	51	20	40x6F"
38	74	25	60x6F"
51	84	26	70x6F"
63	100	30	85x6F"
76	114	30	98x6F"
104	138	31	125x4F"

Matière	UV
▲	1
▲	1
▲	1
▲	1
▲	1
▲	1

▲ A2 304L / UV : Unité de vente

FOESMS
Fond
Fond d‘écrou - SMS

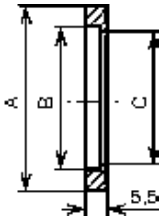


DN	A	B	L
25	35	32	7
38	55	48	8
51	65	60,5	9
63	80	73,5	9
76	93	86,5	10
104	118	112,5	11

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

JRSMS
Joint
Joint en L - SMS

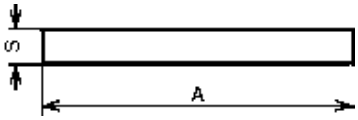


DN	A	B	C
25	32	25	22,5
38	48	38	35,5
51	61	51	48,5
63	73,5	63,5	60,5
76	86	76	72,9
104	116	104	100

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● EPDM ● FKM ● Silicone ● PTFE / UV : Unité de vente

JBSMS
Joint
Joint alimentaire pour bouchon - SMS



DN	A	S
25	40	3
38	60	3
51	70	3
63	85	3
76	98	3
104	125	4

Matière	UV
■	1
■	1
■	1
■	1
■	1
■	1

■ Naturel / UV : Unité de vente

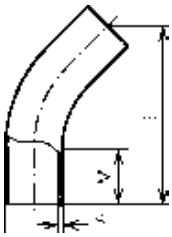
CLEART
Clef
Clef articulée - SMS

DN
25 - 51
51 - 104

Matière	UV
●	1
●	1

● A37 / UV : Unité de vente

CSDSMS45D
Coude
Coude à 45° avec partie droite - SMS



DN	S	R	E
25	1,25	25	80
38	1,25	30	105
51	1,25	30	103
63	1,5	35	115
76	1,6	35	135
104	2	35	150

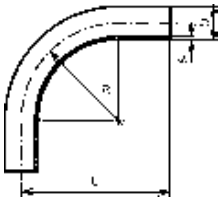
Matière	UV
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

CSDSMS3D

Coude

Coude à 90° 3D avec partie droite - SMS

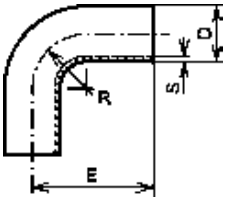


DN	S	R	E
25	1,25	75	115
38	1,25	115	140
51	1,25	150	225
63	1,5	185	240
76	1,6	215	250
104	2	35	150

Matière	UV
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

CSDSMS1D
Coude
Coude à 90° 1D avec partie droite - SMS



DN	S	R	E
25	1,25	25	55
38	1,25	38	70
51	1,25	51	82
63	1,5	63	105
76	1,6	76	110
104	2	104	150

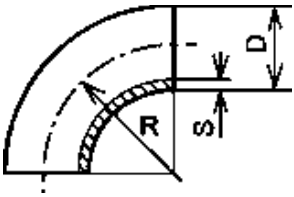
Matière	UV
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

CSSMS15D

Coude

Coude à 90° 1,5D sans partie droite - SMS

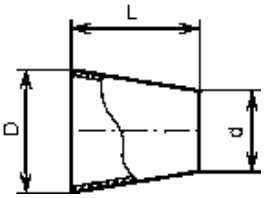


DN	S	R
25	1,25	38
38	1,25	56
51	1,25	76
63	1,5	95
76	1,6	114
104	2	150

Matière	UV
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1
▲ ●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

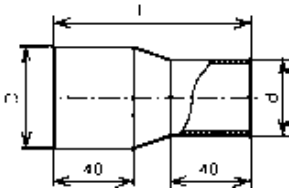
RCSMS
Réduction
Réduction concentrique sans partie droite - SMS



DN	L	Matière	UV
38-25	39	●	1
51-25	78	●	1
51-38	39	●	1
63-38	75	●	1
63-51	39	●	1
76-38	114	●	1
76-51	75	●	1
76-63	39	●	1
104-51	159	●	1
104-63	123	●	1
104-76	84	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

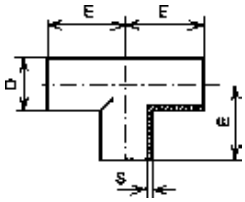
RCDSMS
Réduction
Réduction concentrique avec partie droite - SMS



D-d	L	l	Matière	UV
38-25	97	40	▲●	1
51-25	115	40	▲●	1
51-38	97	40	▲●	1
63-38	120	40	▲●	1
63-51	97	40	▲●	1
76-38	130	40	▲●	1
76-51	115	40	▲●	1
76-63	97	40	▲●	1
104-51	150	40	▲●	1
104-63	140	40	▲●	1
104-76	120	40	▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

TMSMS
Té
Té avec manchette - SMS

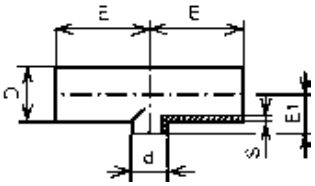


DN	S	E
25	1,25	55
38	1,25	70
51	1,25	82
63	1,5	105
76	1,6	110
104	20	150

Matière	UV
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

TRSMS
Té
Té réduit extrudé - SMS

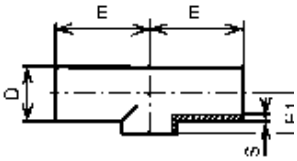


DN	S	E
38-25	1,25	70
51-25	1,25	82
51-38	1,25	82
63-38	1,5	105
63-51	1,5	105
76-38	1,6	110
76-51	1,6	110
76-63	1,6	110
104-51	2	150
104-63	2	150
104-76	2	150

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

TSMS
Té
Té égal extrudé - SMS



DN	S	E	E1
25	1,25	55	14
38	1,25	70	22
51	1,25	82	28
63	1,5	105	36
76	1,6	110	44
104	1,6	110	44

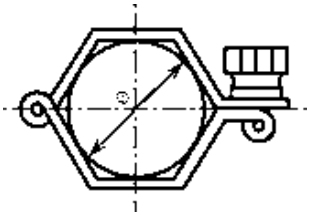
Matière	UV
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

CHEXST

Collier

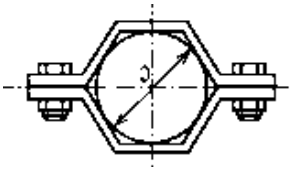
Collier hexagonal sans tige - SMS



DN	Matière	UV
25	▲	1
38	▲	1
51	▲	1
63	▲	1
76	▲	1
104	▲	1

▲ A2 304L / UV : Unité de vente

CHEXST2P
Collier
Collier hexagonal sans tige 2 pièces - SMS



DN	A
25	82
38	88
51	111
63	124
76	140
104	154

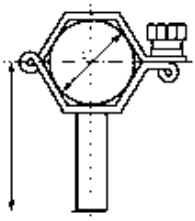
Matière	UV
▲	1
▲	1
▲	1
▲	1
▲	1
▲	1

▲ A2 304L / UV : Unité de vente

CHEXAT

Collier

Collier hexagonal avec tige - SMS

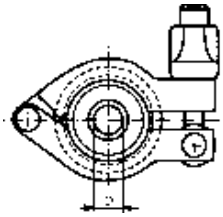


DN	H
25	100
51	100
63	100
76	100
88	100
104	100

Matière	UV
▲	1
▲	1
▲	1
▲	1
▲	1
▲	1

▲ A2 304L / UV : Unité de vente

RCLAMP
Raccord
Raccord complet clamp joint EPDM - SMS - ISO



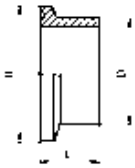
D	Matière	UV
17,2	▲ ●	1
21,3	▲ ●	1
25	▲ ●	1
26,9	▲ ●	1
33,7	▲ ●	1
38	▲ ●	1
42,4	▲ ●	1
48,3	▲ ●	1
51	▲ ●	1
60,3	▲ ●	1
63	▲ ●	1
76	▲ ●	1
88,9	▲ ●	1
104	▲ ●	1
114,3	▲ ●	1
139,7	▲ ●	1
168,3	▲ ●	1
219,1	▲ ●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

FCLAMP

Ferrule

Ferrule Clamp - SMS - ISO



D	B	L	Matière	UV
17,2	34	21,5	●	1
21,3	34	21,5	●	1
25	50,5	28,6	●	1
26,9	50,5	21,5	●	1
33,7	50,5	21,5	●	1
38	50,5	28,6	●	1
42,4	50,5	21,5	●	1
48,3	64	21,5	●	1
51	64	28,6	●	1
60,3	77,5	21,5	●	1
63	77,5	28,6	●	1
76	91	28,6	●	1
88,9	106	21,5	●	1
104	119	28,6	●	1
114,3	132	21,5	●	1
139,7	155	21,5	●	1
168,3	183	21,5	●	1
219,1	233,5	21,5	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

JCLAMP
Joint
Joint clamp

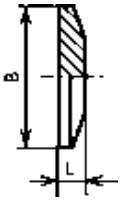
D	B	C
17,2	36,2	14,2
21,3	36,2	18,3
25	53	23
26,9	53	23,7
33,7	53	30.5
38	53	36
42,4	53	39,6
48,3	66,5	45,6
51	66,5	48,8
60,3	80	57,1
63	80	61,1
76	93,5	72,9
88,9	108,5	85,7
104	121,5	100,5
114,3	135,5	110,8
139,7	157,2	135,9
168,3	185,2	163,3
219,1	235,7	214,1

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● EPDM ● FKM ● Silicone ● PTFE / UV : Unité de vente

BCLAMP
Bouchon

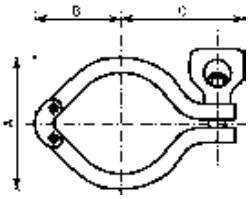
Bouchon Clamp



D	B	L	Matière	UV
25 - 42,4	50,5	7	●	1
48,3 - 51	64	7	●	1
60,3 - 63	77,5	7	●	1
76	91	7	●	1
88,9	106	7	●	1
104	119	7	●	1
114,3	132	7	●	1
139,7	155	8	●	1
168,3	183	8	●	1
219,1	233,5	8	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

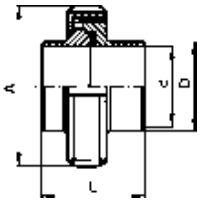
CCLAMP
Collier
Collier clamp



DN	A	B	C	Plage	Matière	UV
25	60	38	58	25 - 42,4	▲	1
51	78	45	65	48,3 - 51	▲	1
63	90	52	72	60,3 - 63	▲	1
76	103	59	78	76	▲	1
88	118	69	86	88,9	▲	1
104	128	75	95	104	▲	1
114	144	82	109	114,3	▲	1

▲ A2 304L / UV : Unité de vente

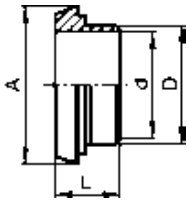
RDIN
Unions
Raccord complet à souder joint PERBUNAN - DIN



DN	D	A	L	Matière	UV
10	15	38	34	●	1
15	21	44	34	●	1
20	25	54	38	●	1
25	31	63	45	▲●	1
32	37	70	51	▲●	1
40	43	78	53	▲●	1
50	55	92	57	▲●	1
65	72	112	65	▲●	1
80	87	127	75	▲●	1
100	106	148	89	▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

DASDIN
Douille
Douille lisse à souder - DIN



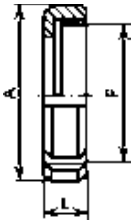
DN	D	A	L	Matière	UV
10	15	22	17	●	1
15	21	28	17	●	1
20	25	36	18	●	1
25	31	44	22	▲●	1
32	37	50	25	▲●	1
40	43	56	26	▲●	1
50	55	68	28	▲●	1
65	72	86	32	▲●	1
80	87	100	37	▲●	1
100	106	121	44	▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

ECDIN

Ecrou

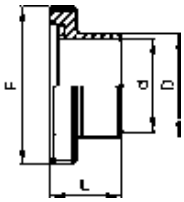
Ecrou à crans - DIN



DN	A	L	F	Matière	UV
10	38	18	28x8F"	▲	1
15	44	18	34x8F"	▲	1
20	54	21	44x6F"	▲	1
25	63	21	52x6F"	▲	1
32	70	21	58x6F"	▲	1
40	78	21	65x6F"	▲	1
50	92	22	78x6F"	▲	1
65	112	25	95x6F"	▲	1
80	127	30	110x4F"	▲	1
100	148	31	130x4F"	▲	1

▲ A2 304L / UV : Unité de vente

NASDIN
Nez
Pièce filetée à souder - DIN

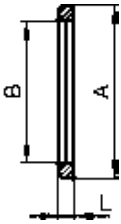


DN	D	d	L	F
10	13	10	21	28x8F"
15	19	16	21	34x8F"
20	23	20	24	44x6F"
25	29	26	29	52x6F"
32	35	32	32	58x6F"
40	41	38	33	65x6F"
50	53	50	35	78x6F"
65	70	66	40	95x6F"
80	85	81	45	110x4F"
100	104	100	54	130x4F"

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

JRDIN
Joint
Joint Semi-torique - DIN

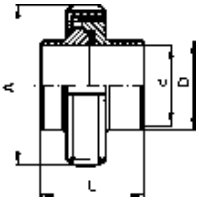


DN	A	B	L
10	20	12	4,5
15	26	18	4,5
20	33	23	4,5
25	40	30	5
32	46	36	5
40	52	42	5
50	64	54	5
65	81	71	5
80	95	85	5
100	114	104	5

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● NBR ● EPDM ● FKM ● PTFE / UV : Unité de vente

RMAC
Unions
Raccord complet à souder joint CAOUTCHOUC - MACON

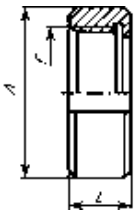


DN	A	L	C
40	70	39	1,5
50	79	39	1,5
60	94	46	2
70	105	46	2
80	117	52	3
100	140	52	3

Matière	UV
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1
▲●	1

▲ A2 304L ● A4 316L / UV : Unité de vente

ECMAC
Ecrou
Ecrou à crans - MACON

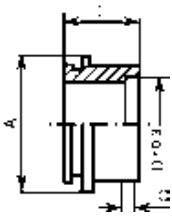


DN	A	L	F
40	70	20	M 55x3
50	79	20	M 67x3
60	94	22	M 79x3,5
70	105	22	M 90x3,5
80	117	24	M 102x4
100	140	24	M 125x4

Matière	UV
▲	1
▲	1
▲	1
▲	1
▲	1
▲	1

▲ A2 304L / UV : Unité de vente

DASMAC
Douille
Douille lisse à souder - MACON



DN	A	L	C
40	50	20	1,5
50	62,5	20	1,5
60	74	25	2
70	85	25	2
80	97	27	3
100	119	27	3

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

NASMAC

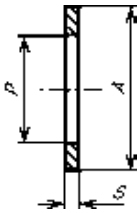
Nez

Pièce filetée à souder - MACON

DN	L	C	F	Matière	UV
40	20	1,5	M 55x3	●	1
50	20	1,5	M 67x3	●	1
60	25	2	M 79x3,5	●	1
70	25	2	M 90x3,5	●	1
80	27	3	M 102x4	●	1
100	27	3	M 125x4	●	1

● A4 316L / UV : Unité de vente

JRMAC
Joint
Joint alimentaire - MACON

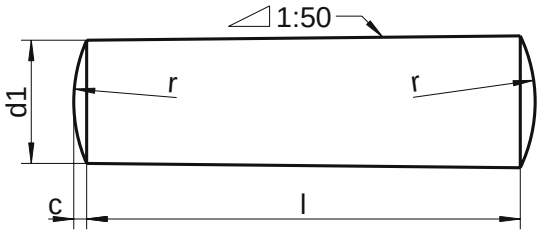


DN	A	P	s
40	49	42	3,5
50	61	52	3,5
60	72	62	3,5
70	84	72	3,5
80	98	82	3
100	118	102	3

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

● C/C naturel ● FKM ● Cuir / UV : Unité de vente

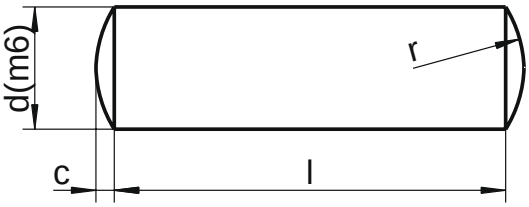
DIN 1 - sim. ISO 2339
Goupille conique



c	0,30	0,40	0,45	0,60	0,75	0,90	1,20	1,50
r	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
Long. / Ø	**2**	**2,5**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
10	■●							
12	■●							
14	■●	■●	■●					
16	■●	■●	■●	■●	■●			
18	■●	■●	■●	■●	■●			
20	■●	■●	■●	■●	■●			
22		■●	■●	■●	■●			
24		■●	■●	■●	■●	■●		
26			■●	■●	■●	■●		
28			■●	■●	■●	■●		
30			■●	■●	■●	■●		
32			■●	■●	■●	■●	■●	■●
36			■●	■●	■●	■●	■●	■●
40			■●	■●	■●	■●	■●	■●
45			■●	■●	■●	■●	■●	■●
50			■●	■●	■●	■●	■●	■●
55				■●	■●	■●	■●	■●
60				■●	■●	■●	■●	■●
70					■●	■●	■●	■●
80						■●	■●	■●
90							■●	■●
100							■●	■●
UV	200	200	200	100	100	100	50	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 1-2-8X40 DIN 1 - A1 - Ø 8mm - l = 40mm

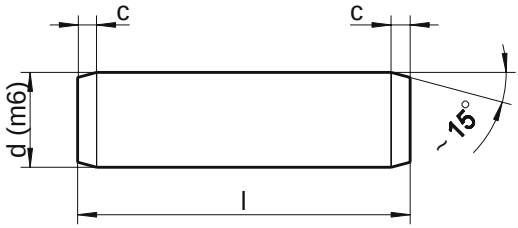
sim. ISO 2338 - **DIN 7**
Goupille cylindrique
m6



c	0,15	0,23	0,30	0,40	0,45	0,60	0,75	0,90	1,20	1,50	1,80	2,50	3,00
r	1,0	1,6	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0
Long. / Ø	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**	**20**
2	■●	■●											
3	■●	■●											
4	■●	■●	■●	■●	■●								
5	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●						
6	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●					
8	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●				
10	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●			
12	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●			
14	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●		
16	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●		
18	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●		
20	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
24		■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
28		■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
30			■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
32			■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
36					■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
40					■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
45						■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
50						■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
55						■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
60						■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
70						■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
80								■●	■●	■●	■●	■●	■●
90								■●	■●	■●	■●	■●	■●
100										■●	■●	■●	■●
UV	1000	1000	1000	500	500	500	500 ≥ 55 200	100	100	100	50	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 7-4-8X40 DIN 7 - A4 - Ø 8mm - l = 40mm

ISO 2338 - sim. DIN 7
Goupille cylindrique
m6



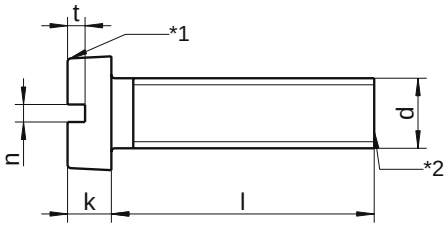
c	0,20	0,30	0,35	0,40	0,50	0,63	0,80	1,20	1,60	2,00	2,50	3,00
Long. / Ø	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**
3	■●	■●										
4	■●	■●	■●	■●	■●							
5	■●	■●	■●	■●	■●	■●						
6	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●					
8	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●				
10	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●		
12	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●		
14	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	
16	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	
18	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	
20	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	
24		■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	
28		■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
32			■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
36					■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
40					■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
45						■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
50						■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
55						■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
60						■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
70						■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
80								■●	■●	■●	■●	■●
90								■●	■●	■●	■●	■●
100										■●	■●	■●
120											■●	■●
UV	1000	1000	1000	500	500	500	200	100	100	100	50	25

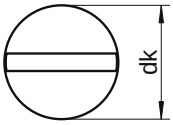
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 2338-4-8X60 ISO 2338 - A4 - Ø 8mm - l = 60mm

sim. ISO 1207 - **DIN 84**

Vis à métaux tête cylindique

fendue - TC



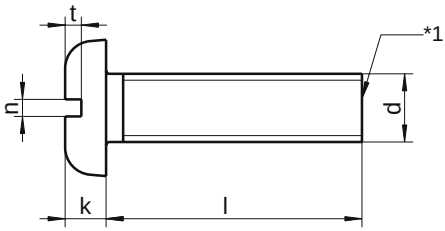


dk	3,0	3,8	4,5	5,5	6,0	7,0	8,5	10,0	13,0	16,0
k	1,0	1,3	1,6	2,0	2,4	2,6	3,3	3,9	5,0	6,0
n	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,20	1,60	2,00	2,50
t	0,45	0,60	0,70	0,85	1,00	1,10	1,30	1,60	2,00	2,40
⊖	0,4X2,0	0,5X3,0	0,6X3,5	0,8X4,0	1,0X5,5	1,2X7,0	1,2X7,0	1,6X9,0	2,0X12,0	2,5X14,0
Long. / Ø	**M1,6**	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M3,5**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**
3	▲●	▲●	▲●	▲●						
4	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
5	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
6	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
18	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
20		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
28		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
75						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
85						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000	1000	1000 ≥ 25 500	1000 ≥ 25 500	1000 ≥ 25 500	500 ≥ 25 200	500 ≥ 25 200	100	100 ≥ 60 50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 84-2-8X40 DIN 84 - A2 - M8 - l = 40mm - *1 : tête avec bord plat ou arrondi | *2 : sans chanfrein

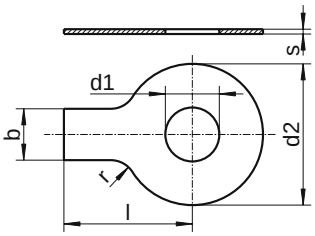
DIN 85 - sim. ISO 1580
Vis à métaux tête cylindrique large
fendue - TCL



dk	3,2	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0
k	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0
n	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0	2,5
t	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,9	2,4
⊖	0,4X2,0	0,5X3,0	0,6X3,5	0,8X4,0	1,0X5,5	1,2X7,0	1,2X7,0	1,6X9,0	2,0X12,0	2,5X14,0
Long. / Ø	**M1,6**	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M3,5**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**
3		▲●	▲●	▲●						
4		▲●	▲●	▲●						
5	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
6	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
12		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
14		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
16		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
18		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
20		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65							▲●	▲●	▲●	▲●
70							▲●	▲●	▲●	▲●
75							▲●	▲●	▲●	▲●
80							▲●	▲●	▲●	▲●
90							▲●	▲●	▲●	▲●
100							▲●	▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000	1000	500	500	500	500 ≥ 25 200	200 ≥ 35 100	100	100 ≥ 55 50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 85-2-8X40 DIN 85 - A2 - M8 - l = 40mm - *1 : sans chanfrein

DIN 93
Frein d'écrou



d1	pour vis Ø	d2	s	l	r	b	Matière	UV
4,3	M4	14	0,38	14	2,5	5	▲●	200
5,3	M5	17	0,50	16	2,5	6	▲●	200
6,4	M6	19	0,50	18	4,0	7	▲●	200
8,4	M8	22	0,75	20	4,0	8	▲●	100
10,5	M10	26	0,75	22	6,0	10	▲●	100
13,0	M12	30	1,00	28	10,0	12	▲●	100
15,0	M14	33	1,00	28	10,0	12	▲●	100
17,0	M16	36	1,00	32	10,0	15	▲●	100
19,0	M18	40	1,00	36	10,0	18	▲●	100
21,0	M20	42	1,00	36	10,0	18	▲●	50
23,0	M22	50	1,00	42	10,0	20	▲●	50
25,0	M24	50	1,00	42	10,0	20	▲●	50
28,0	M27	58	1,60	48	16,0	23	▲●	50
31,0	M30	63	1,60	52	16,0	26	▲●	50
34,0	M33	68	1,60	56	16,0	28	▲●	20
37,0	M36	75	1,60	60	16,0	30	▲●	20

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 93-2-8,4 DIN 93 - A2 - Ø 8,4mm

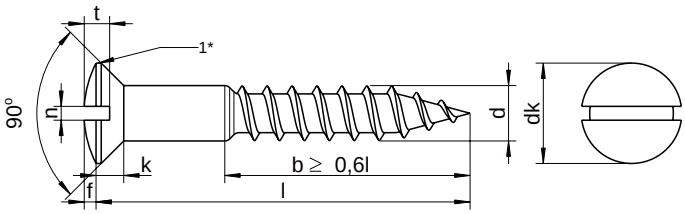
DIN 94 - sim. ISO 1234
Goupille fendue

a	0,80 - 1,6	1,25 - 2,5	1,25 - 2,5	1,25 - 2,5	1,25 - 2,5	1,60 - 3,2	2,00 - 4,0	2,00 - 4,0	2,00 - 4,0	2,00 - 4,0	2,00 - 6,3	3,20 - 6,3
b ≈	3,0	3,0	3,2	4,0	5,0	6,4	8,0	10,0	12,6	16,0	20,0	26,0
c	1,6 - 1,8	1,7 - 2,0	2,4 - 2,8	3,2 - 3,6	4,0 - 4,6	5,1 - 5,8	6,5 - 7,4	8,0 - 9,2	10,3 - 11,8	13,1 - 15,0	16,6 - 19,0	21,7 - 24,4
d min.	0,8	0,9	1,3	1,7	2,1	2,7	3,5	4,4	5,7	7,3	9,3	12,1
d max.	0,9	1,0	1,4	1,8	2,3	2,9	3,7	4,6	5,9	7,5	9,5	12,4
Long. / Ø	**1**	**1,2**	**1,6**	**2**	**2,5**	**3,2**	**4**	**5**	**6,3**	**8**	**10**	**13**
6	▲●	▲●	▲●	▲●								
8	▲●	▲●	▲●	▲●								
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●						
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●						
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●						
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
18	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
22	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
28	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
32	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
36	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
45	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
50			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
56						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
63						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
71						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90							▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100							▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
112									▲●	▲●	▲●	▲●
125									▲●	▲●	▲●	▲●
140										▲●	▲●	▲●
UV	500	500	500	500	500	500	200	200	100	100	50	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 94-2-8X40 DIN 94 - A2 - Ø 8mm - l = 40mm

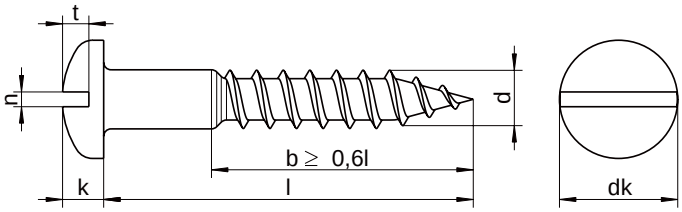
DIN 95
Vis à bois tête fraisée bombée
fendue



dk	5,60	6,50	7,50	8,30	9,20	11,00
k	1,65	1,93	2,20	2,35	2,50	3,00
n	0,80	0,80	1,00	1,00	1,20	1,60
t	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,40
f ≈	0,75	0,90	1,00	1,10	1,25	1,50
⊕	0,8X4,0	0,8X4,0	1,0X5,5	1,0X5,5	1,2X7,0	1,6X9,0
Long. / Ø	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**6**
10	▲●					
12	▲●	▲●	▲●			
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60			▲●	▲●	▲●	▲●
70					▲●	▲●
80					▲●	▲●
90					▲●	▲●
100					▲●	▲●
UV	200	200	200	200	200	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 95-2-6X40 DIN 95 - A2 - Ø 6mm - l = 40mm - *1 : tête avec bord plat ou arrondi

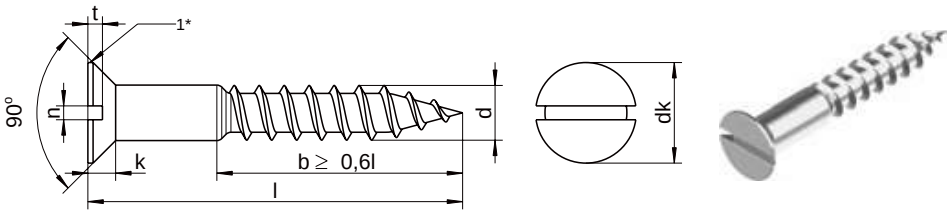
DIN 96
Vis à bois tête ronde
fendue



dk	6	7	8	9	10	11	12
k	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2
n	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2	1,6
t	1,05	1,20	1,40	1,55	1,75	1,90	2,10
⊖	0,8X4,0	0,8X4,0	1,0X5,5	1,0X5,5	1,2X7,0	1,2X7,0	1,6X9,0
Long. / Ø	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**5,5**	**6**
12	▲●	▲●					
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65				▲●	▲●	▲●	▲●
70				▲●	▲●	▲●	▲●
80					▲●	▲●	▲●
90					▲●	▲●	▲●
100					▲●	▲●	▲●
UV	200	200	200	200	200	100	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 96-2-6X40 DIN 96 - A2 - Ø 6mm - l = 40mm

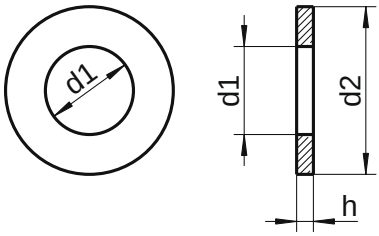
DIN 97
Vis à bois tête fraisée
fendue



dk	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	10,2	11,0	14,5
k	1,50	1,65	1,93	2,20	2,35	2,50	2,75	3,00	4,00
n	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0
t	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,6
⊖	0,6X3,5	0,8X4,0	0,8X4,0	1,0X5,5	1,0X5,5	1,2X7,0	1,2X7,0	1,6X9,0	2,0X12,0
Long. / Ø	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**5,5**	**6**	**8**
10	▲●								
12	▲●	▲●							
16	▲●	▲●	▲●	▲●					
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
30		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
35		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
40		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
45				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
50				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
60				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80						▲●	▲●	▲●	▲●
90								▲●	▲●
100								▲●	▲●
UV	500	200	200	200	200	200	100	100	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 97-2-4X50 DIN 97 - A2 - Ø 4mm - l = 50mm - *1 : tête avec bord plat ou arrondi

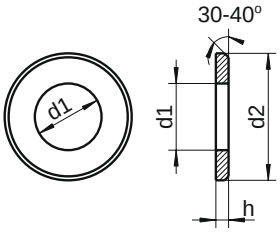
DIN 125 A - sim. ISO 7089
Rondelle
type A sans chanfrein



d1	pour vis Ø	d2	h	Matière	UV
1,7	M1,6	4,0	0,3	▲●	1000
1,8	M1,7	4,5	0,3	▲●	1000
2,2	M2	5,0	0,3	▲●	1000
2,5	M2,3	6,0	0,5	▲●	1000
2,7	M2,5	6,0	0,5	▲●	1000
2,8	M2,6	7,0	0,5	▲●	1000
3,2	M3	7,0	0,5	▲●	1000
3,7	M3,5	8,0	0,5	▲●	1000
4,3	M4	9,0	0,8	▲●	1000
5,3	M5	10,0	1,0	▲●	1000
6,4	M6	12,0	1,6	▲●	1000
7,4	M7	14,0	1,6	▲●	1000
8,4	M8	16,0	1,6	▲●	1000
10,5	M10	20,0	2,0	▲●	500
13,0	M12	24,0	2,5	▲●	500
15,0	M14	28,0	2,5	▲●	200
17,0	M16	30,0	3,0	▲●	200
19,0	M18	34,0	3,0	▲●	200
21,0	M20	37,0	3,0	▲●	200
23,0	M22	39,0	3,0	▲●	100
25,0	M24	44,0	4,0	▲●	100
28,0	M27	50,0	4,0	▲●	50
31,0	M30	56,0	4,0	▲●	25
34,0	M33	60,0	5,0	▲●	25
37,0	M36	66,0	5,0	▲●	10
40,0	M39	72,0	6,0	▲●	10
43,0	M42	78,0	7,0	▲●	10
46,0	M45	85,0	7,0	▲●	10
50,0	M48	92,0	8,0	▲●	10
52,0	M50	92,0	8,0	▲●	10
54,0	M52	98,0	8,0	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 125-2-8 DIN 125 - A2 - Ø 8,4mm - Forme A

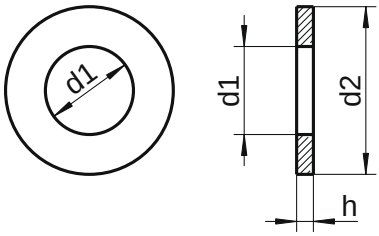
sim. ISO 7090 - **DIN 125 B**
Rondelle
type B avec chanfrein



d1	pour vis Ø	d2	h	Matière	UV
3,2	M3	7,0	0,5	▲●	1000
4,3	M4	9,0	0,8	▲●	1000
5,3	M5	10,0	1,0	▲●	200
6,4	M6	12,0	1,6	▲●	200
8,4	M8	16,0	1,6	▲●	200
10,5	M10	20,0	2,0	▲●	200
13,0	M12	24,0	2,5	▲●	200
15,0	M14	28,0	2,5	▲●	100
17,0	M16	30,0	3,0	▲●	100
19,0	M18	34,0	3,0	▲●	100
21,0	M20	37,0	3,0	▲●	100
23,0	M22	39,0	3,0	▲●	100
25,0	M24	44,0	4,0	▲●	50
28,0	M27	50,0	4,0	▲●	25
31,0	M30	56,0	4,0	▲●	25
34,0	M33	60,0	5,0	▲●	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 125-2-8B DIN 125 - A2 - Ø 8,4mm - Forme B

DIN 125 A matériaux spécifiques - sim. ISO 7089
Rondelle
type A, matériaux spécifiques 1.4462, 1.4529, 1.4539 et 1.4571



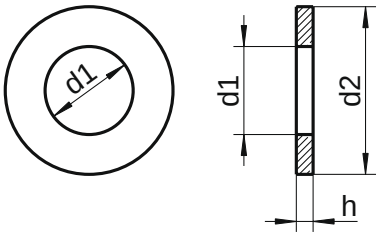
d1	pour vis Ø	d2	h	Matière	UV
5,3	M5	10,0	1,0	A5 AI BA BB	200
6,4	M6	12,0	1,6	A5 AI BA BB	100
8,4	M8	16,0	1,6	A5 AI BA BB	100
10,5	M10	20,0	2,0	A5 AI BA BB	50
13,0	M12	24,0	2,5	A5 AI BA BB	50
17,0	M16	30,0	3,0	A5 AI BA BB	25
21,0	M20	37,0	3,0	A5 AI BA BB	25
25,0	M24	44,0	4,0	A5 AI BA BB	25
28,0	M27	50,0	4,0	A5 AI BA BB	25
31,0	M30	56,0	4,0	A5 AI BA BB	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 125-BB-8,4 DIN 125 - 1.4539 - Ø 8,4mm - Forme A

sim. DIN 125 A - **ISO 7089**

Rondelle plate découpée

type A

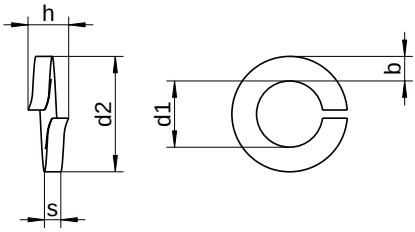


d1	pour vis Ø	d2	h	Matière	UV
3,2	M3	7	0,5	▲	1000
4,3	M4	9	0,8	▲	1000
5,3	M5	10	1,0	▲	1000
6,4	M6	12	1,6	▲	1000
8,4	M8	16	1,6	▲	500
10,5	M10	20	2,0	▲	500
13,0	M12	24	2,5	▲	500
17,0	M16	30	3,0	▲	200
21,0	M20	37	3,0	▲	200
25,0	M24	44	4,0	▲	100
28,0	M27	50	4,0	▲	50
31,0	M30	56	4,0	▲	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 7089-2-10 ISO 7089 - A2 - Ø 10,5mm

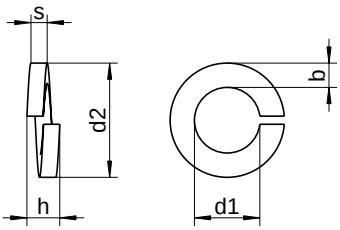
DIN 127 A
Rondelle Grower
type A, avec becs



Ø nominal	pour vis Ø	d1	d2	h	s	b	Matière	UV
3	M3	3,1	6,2	1,9	0,8	1,3	▲ FS	1000
3,5	M3,5	3,6	6,7	1,9	0,8	1,3	▲ FS	1000
4	M4	4,1	7,6	2,1	0,9	1,5	▲ FS	1000
5	M5	5,1	9,2	2,7	1,2	1,8	▲ FS	1000
6	M6	6,1	11,8	3,6	1,6	2,5	▲ FS	1000
7	M7	7,1	12,8	3,6	1,6	2,5	▲ FS	1000
8	M8	8,1	14,8	4,6	2,0	3,0	▲ FS	1000
10	M10	10,2	18,1	5,0	2,2	3,5	▲ FS	500
12	M12	12,2	21,1	5,8	2,5	4,0	▲ FS	500
14	M14	14,2	24,1	6,8	3,0	4,5	▲ FS	500
16	M16	16,2	27,4	7,8	3,5	5,0	▲ FS	500
20	M20	20,2	33,6	8,8	4,0	6,0	▲ FS	100
24	M24	24,5	40,0	11,0	5,0	7,0	▲ FS	100
27	M27	27,5	43,0	11,0	5,0	7,0	▲ FS	50
30	M30	30,5	48,2	13,6	6,0	8,0	▲ FS	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 127-2-8A DIN 127 - A2 - Ø nominal 8mm - Type A - FS = Acier ressort

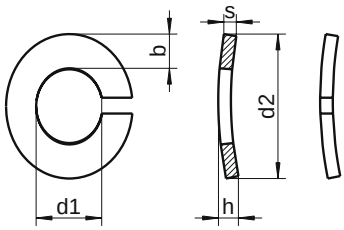
DIN 127 B
Rondelle Grower
type B



Ø nominal	pour vis Ø	d1	d2	h	s	b	Matière	UV
2	M2	2,1	4,4	1,0	0,5	0,9	▲● FS	1000
2,3	M2,3	2,4	4,9	1,2	0,6	1,0	▲● FS	1000
2,5	M2,5	2,6	5,1	1,2	0,6	1,0	▲● FS	1000
2,6	M2,6	2,7	5,2	1,2	0,6	1,0	▲● FS	1000
3	M3	3,1	6,2	1,6	0,8	1,3	▲● FS	1000
3,5	M3,5	3,6	6,7	1,6	0,8	1,3	▲ FS	1000
3,5	M3,5	3,6	6,7	1,6	0,8	1,3	●	1000
4	M4	4,1	7,6	1,8	0,9	1,5	▲● FS	1000
5	M5	5,1	9,2	2,4	1,2	1,8	▲● FS	1000
6	M6	6,1	11,8	3,2	1,6	2,5	▲● FS	1000
8	M8	8,1	14,8	4,0	2,0	3,0	▲● FS	1000
10	M10	10,2	18,1	4,4	2,2	3,5	▲● FS	500
12	M12	12,2	21,1	5,0	2,5	4,0	▲● FS	500
14	M14	14,2	24,1	6,0	3,0	4,5	▲● FS	500
16	M16	16,2	27,4	7,0	3,5	5,0	▲● FS	500
18	M18	18,2	29,4	7,0	3,5	5,0	▲● FS	200
20	M20	20,2	33,6	8,0	4,0	6,0	▲● FS	200
22	M22	22,5	35,9	8,0	4,0	6,0	▲● FS	100
24	M24	24,5	40,0	10,0	5,0	7,0	▲● FS	100
27	M27	27,5	43,0	10,0	5,0	7,0	▲● FS	50
30	M30	30,5	48,2	12,0	6,0	8,0	▲● FS	50
33	M33	33,5	55,2	12,0	6,0	10,0	▲● FS	50
36	M36	36,5	58,2	12,0	6,0	10,0	▲● FS	25
39	M39	39,5	61,2	12,0	6,0	10,0	▲● FS	25
40	M40	40,5	63,5	14,0	7,0	12,0	▲● FS	25
42	M42	42,5	68,2	14,0	7,0	12,0	▲● FS	25
48	M48	49,0	75,0	14,0	7,0	12,0	▲● FS	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 127-2-8 DIN 127 - A2 - Ø nominal 8mm - Type B - FS = Acier ressort

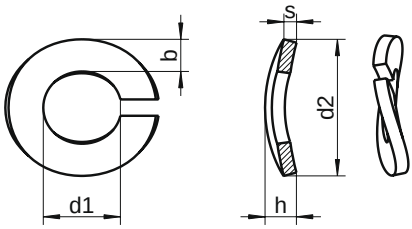
DIN 128 A
Rondelle Grower
type A, cintrée



Ø nominal	pour vis Ø	d1	d2	h	s	b	Matière	UV
2	M2	2,1	4,4	0,70	0,5	0,9	▲● FS	1000
2,5	M2,5	2,6	5,1	0,90	0,6	1,0	▲● FS	1000
3	M3	3,1	6,2	1,10	0,7	1,3	▲● FS	1000
3,5	M3,5	3,6	6,7	1,10	0,7	1,3	▲● FS	1000
4	M4	4,1	7,6	1,20	0,8	1,5	▲● FS	1000
5	M5	5,1	9,2	1,50	1,0	1,8	▲● FS	1000
6	M6	6,1	11,8	2,00	1,3	2,5	▲● FS	1000
8	M8	8,1	14,8	2,45	1,6	3,0	▲● FS	1000
10	M10	10,2	18,1	2,85	1,8	3,5	▲● FS	1000
12	M12	12,2	21,1	3,35	2,1	4,0	▲● FS	500
14	M14	14,2	24,1	3,90	2,4	4,5	▲● FS	500
16	M16	16,2	27,4	4,50	2,8	5,0	▲● FS	250
18	M18	18,2	29,4	4,50	2,8	5,0	▲● FS	250
20	M20	20,2	33,6	5,10	3,2	6,0	▲● FS	100
22	M22	22,5	35,9	5,10	3,2	6,0	▲● FS	100
24	M24	24,5	40,0	6,50	4,0	7,0	▲● FS	100
27	M27	27,5	43,0	6,50	4,0	7,0	▲● FS	100
30	M30	30,5	48,2	9,50	6,0	8,0	▲● FS	50
36	M36	36,5	58,2	10,30	6,0	10,0	▲● FS	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 128-2-8 DIN 128 - A2 - Ø nominal 8mm - Type A - FS = Acier ressort

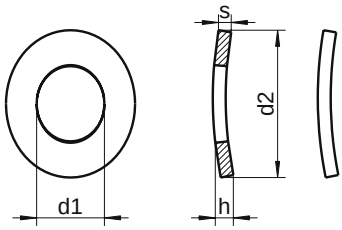
DIN 128 B
Rondelle Grower
type B, ondulée



Ø nominal	pour vis Ø	d1	d2	h min.	s	Matière	UV
5	M5	5,1	9,2	1,50	1,0	▲● FS	1000
6	M6	6,1	11,8	2,00	1,3	▲● FS	1000
8	M8	8,1	14,8	2,45	1,6	▲● FS	1000
10	M10	10,2	18,1	2,85	1,8	▲● FS	1000
12	M12	12,2	21,1	3,35	2,1	▲● FS	500
16	M16	16,2	27,4	4,50	2,8	▲● FS	250

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 128-2-8B DIN 128 - A2 - Ø nominal 8mm - Type B - FS = Acier ressort

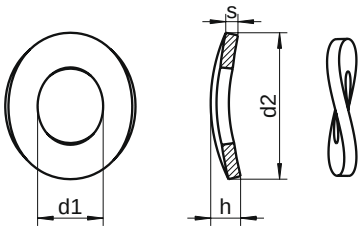
DIN 137 A
Rondelle élastique
type A, cintrée



Ø nominal	pour vis Ø	d1	d2	h min.	h max.	Matière	UV
1,4	M1,4	1,5	3,0	0,40	0,25	▲	1000
1,6	M1,6	1,8	4,0	0,45	0,25	▲	1000
1,8	M1,7	1,9	4,0	0,45	0,25	▲	1000
2	M2	2,2	4,5	0,50	0,30	▲	1000
2,3	M2,3	2,5	5,0	0,50	0,30	▲	1000
2,6	M2,6	2,8	5,5	0,55	0,30	▲	1000
3	M3	3,2	6,0	0,65	0,40	▲	1000
3,5	M3,5	3,7	7,0	0,70	0,40	▲	1000
4	M4	4,3	8,0	0,80	0,50	▲	1000
5	M5	5,3	10,0	0,90	0,50	▲	1000
6	M6	6,4	11,0	1,10	0,50	▲	500
7	M7	7,4	12,0	1,20	0,50	▲	500
8	M8	8,4	15,0	1,70	0,50	▲	500
10	M10	10,5	18,0	2,00	0,80	▲	500

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 137-2-8A DIN 137 - A2 - Ø nominal 8mm - Type A

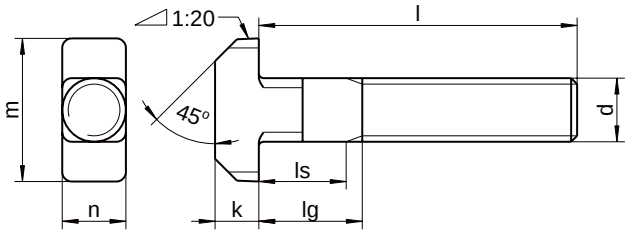
DIN 137 B
Rondelle élastique
type B, ondulée



Ø nominal	pour vis Ø	d1	d2	h min.	h max.	Matière	UV
3	M3	3,2	8	0,8	0,5	▲	1000
3,5	M3,5	3,7	8	0,9	0,5	▲	1000
4	M4	4,3	9	1,0	0,5	▲	1000
5	M5	5,3	11	1,1	0,5	▲	1000
6	M6	6,4	12	1,3	0,5	▲	500
7	M7	7,4	14	1,5	0,8	▲	500
8	M8	8,4	15	1,5	0,8	▲	500
10	M10	10,5	21	2,1	1,0	▲	500
12	M12	13,0	24	2,5	1,2	▲	500
14	M14	15,0	28	3,0	1,6	▲	200
16	M16	17,0	30	3,2	1,6	▲	200
18	M18	19,0	34	3,3	1,6	▲	100
20	M20	21,0	36	3,7	1,6	▲	100
22	M22	23,0	40	3,9	1,8	▲	100
24	M24	25,0	44	4,1	1,8	▲	100
27	M27	28,0	50	4,7	2,0	▲	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 137-2-8B DIN 137 - A2 - Ø nominal 8mm - Type B

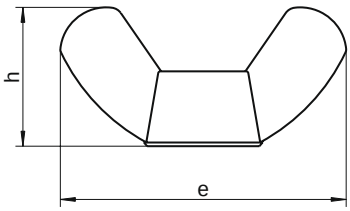
DIN 186 B
Vis à tête rectangulaire
à collet carré

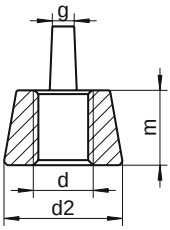


k	5,5	7,0	8,0	10,5	13,0
n	8	10	12	16	20
m	18	21	26	30	36
b	22,0	26,0	30,0	38,0	46,0
Long. / Ø	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**
30	▲●				
35	▲●	▲●			
40	▲●	▲●	▲●		
45	▲●	▲●	▲●		
50	▲●	▲●	▲●	▲●	
55	▲●	▲●	▲●	▲●	
60	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65		▲●	▲●	▲●	▲●
70		▲●	▲●	▲●	▲●
80		▲●	▲●	▲●	▲●
90			▲●	▲●	▲●
100			▲●	▲●	▲●
120			▲●	▲●	▲●
UV	50	25	25	25	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 186-2-8X40 DIN 186 - A2 - M8 - l = 40mm

sim. DIN 315 AF
Ecrou à oreilles
forme américaine



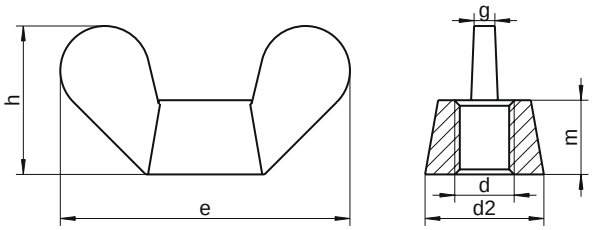


d	m	h	e	d2	g
M3	2,4	8,8	15,3	6,8	1,2
M4	2,9	8,8	17,6	8,0	1,6
M5	4,1	10,5	22,5	10,3	2,1
M6	5,1	12,9	27,8	12,7	2,5
M8	5,6	14,8	30,3	13,8	2,8
M10	6,8	17,3	36,2	16,5	3,3
M12	9,0	22,3	49,4	22,5	4,5
M14	10,0	30,8	52,7	26,0	6,0
M16	10,7	30,8	58,3	26,6	6,3
M18	12,2	31,2	66,5	29,3	7,2
M20	12,2	31,2	66,5	29,3	7,2

Matière	UV
▲●	100
▲●	100
▲●	100
▲●	100
▲●	100
▲●	100
▲●	50
▲●	50
▲●	20
▲●	10
▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 315-2-8AF DIN 315 - A2 - M8 - forme américaine

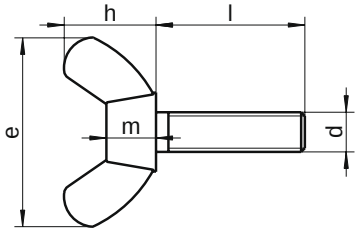
DIN 315 DF
Ecrou à oreilles
forme française

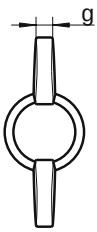


d	m min.	m max.	h min.	e min.	d2	g min.	Matière	UV
M4	3,2	4,6	8,5	18	6	1,7	▲●	50
M5	4,0	6,5	11,0	24	8	2,3	▲●	50
M6	5,0	8,0	15,0	30	10	2,7	▲●	50
M8	6,5	10,0	18,0	36	13	3,6	▲●	50
M10	8,0	12,0	23,0	48	17	4,6	▲●	50
M12	10,0	14,0	31,0	62	20	5,6	▲●	20
M16	13,0	17,0	35,0	70	26	6,5	▲●	10
M20	16,0	21,0	44,0	86	32	7,0	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 315-4-8 DIN 315 - A4 - M8 - forme française

sim. DIN 316 AF
Vis à oreilles
forme américaine

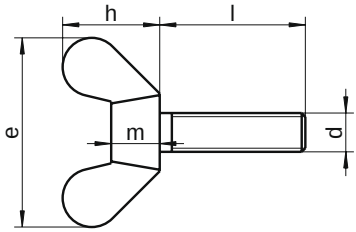




e	17,6	18,0	24,0	30,0	36,0	48,0	62,0
h	8,6	8,5	11,0	15,0	18,0	23,0	31,0
m	2,4	3,2	4,0	5,0	6,5	8,0	10,0
g	1,2	1,6	2,1	2,5	2,8	3,3	4,5
Long. / Ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
40		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
45			▲●	▲●	▲●	▲●	
50			▲●	▲●	▲●	▲●	
55					▲●	▲●	
60					▲●	▲●	
UV	100	100	50	50	50	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 316-2-8X40 DIN 316 - A2 - M8 - l = 40mm - forme américaine

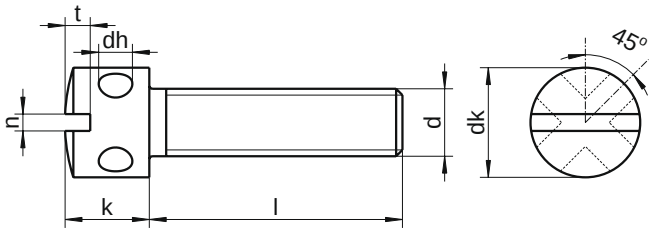
DIN 316 DF
Vis à oreilles
forme française



e min.	24	30	36	48
h	11,0	15,0	18,0	23,0
m min.	4,0	5,0	6,5	8,0
g ± 0,4	1,9	1,9	2,4	4,0
Long. / Ø	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**
16	▲●	▲●	▲●	▲●
20	▲●	▲●	▲●	▲●
25	▲●	▲●	▲●	▲●
30	▲●	▲●	▲●	▲●
35	▲●	▲●	▲●	▲●
40	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	50	50	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 316-2-8X40DN DIN 316 - A2 - M8 - l = 40mm - forme française

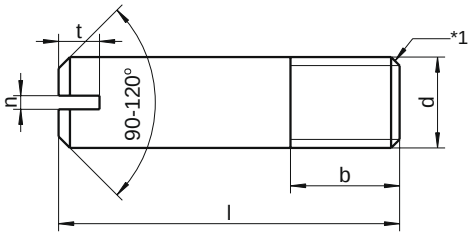
DIN 404
Vis à tête percée en croix
fendue



dk	5,50	7,00	8,50	10,00
dh	1,50	2,00	2,50	3,00
k	4,0	5,0	6,5	8,0
n	0,8	1,0	1,2	1,6
t min.	1,00	1,4	1,7	2,2
⊖	0,8X4,0	1,0X5,5	1,2X7,0	1,6X9,0
Long. / Ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**
4	■			
5	■	■		
6	■	■		
8	■	■	■	
10	■	■	■	■
12	■	■	■	■
16	■	■	■	■
20	■	■	■	■
UV	200	200	200	200

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 404-2-6X20 DIN 404 - A1 - M6 - l = 20mm

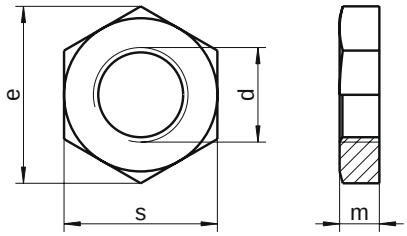
DIN 427 - sim. ISO 2342
Vis sans tête fendue
partiellement filetée, à bout chanfreiné



b	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0
n	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6
t min.	0,8	1,12	1,28	1,6	2,0	2,4
⊖	0,4X2,0	0,6X3,5	0,38X4,0	1,0X5,5	1,2X7,0	1,6X9,0
Long. / Ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**
6	■●					
8	■●	■●	■●			
10	■●	■●	■●			
12	■●	■●	■●	■●		
16	■●	■●	■●	■●	■●	
20	■●	■●	■●	■●	■●	■●
25	■●	■●	■●	■●	■●	■●
30	■●	■●	■●	■●	■●	■●
35		■●	■●	■●	■●	■●
40		■●	■●	■●	■●	■●
45					■●	■●
UV	200	200	200	100	100	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 427-2-8X40 DIN 427 - A1 - M8 - l = 40mm - *1 : chanfrein selon DIN 78-k

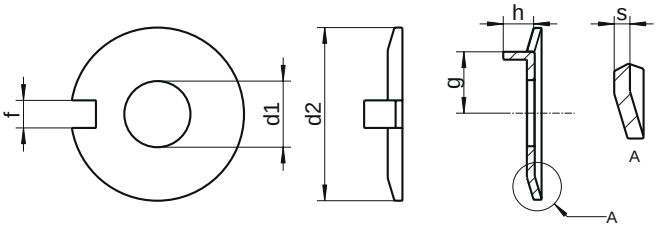
DIN 431
Ecrou hexagonal bas
Filetage gaz



d	m	s	e	Matière	UV
G1/8"	6	18	19,85	▲●	100
G1/8"	6	19	19,85	▲●	100
G1/4"	6	21	22,78	▲●	100
G1/4"	6	22	22,78	▲●	100
G3/8"	7	27	29,56	▲●	50
G1/2"	8	34	37,29	▲●	50
G5/8"	8	32	37,29	▲●	25
G5/8"	8	34	37,29	▲●	25
G3/4"	9	36	39,55	▲●	25
G7/8"	9	41	45,20	▲●	10
G1"	10	46	50,85	▲●	10
G1 1/8"	10	50	55,37	▲●	5
G1 1/4"	11	55	60,79	▲●	5
G1 1/2"	12	60	66,44	▲●	5
G2"	13	75	82,60	▲●	5

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 431-2-1/8 DIN 431 - A2 - Ø 1/8"

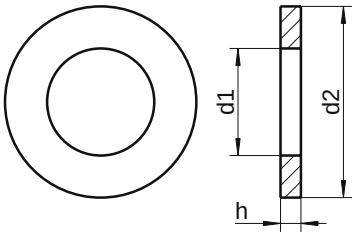
DIN 432
Plaque d'arrêt
avec ergot



d1	pour vis Ø	d2	~h	s	f	g	Matière	UV
4,3	M4	14	2,0	0,40	2,5	5,5	▲●	100
5,3	M5	17	2,5	0,75	3,5	7,0	▲●	100
6,4	M6	19	3,0	0,75	3,5	7,5	▲●	100
8,4	M8	22	4,0	1,00	3,5	8,5	▲●	100
10,5	M10	26	4,0	1,00	4,5	10,0	▲●	100
13,0	M12	30	4,5	1,20	4,5	12,0	▲●	50
15,0	M14	33	4,5	1,20	4,5	13,0	▲●	50
17,0	M16	36	4,5	1,20	5,5	15,0	▲●	50
19,0	M18	40	4,5	1,20	6,5	18,0	▲●	50
21,0	M20	42	4,5	1,60	6,5	18,0	▲●	50
23,0	M22	50	6,5	1,60	7,5	20,0	▲●	25
25,0	M24	50	6,5	1,60	7,5	21,0	▲●	25
28,0	M27	58	9,5	1,60	8,5	23,0	▲●	25
31,0	M30	63	9,5	1,60	8,5	25,0	▲●	25
34,0	M33	68	9,5	1,60	9,5	28,0	▲●	20
37,0	M36	75	9,5	2,00	11,0	31,0	▲●	20
40,0	M39	82	11,0	2,00	11,0	33,0	▲	10
40,0	M39	82	11,0	2,00	11,0	33,0	●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 432-2-8,4 DIN 432 - A2 - Ø 8,4mm

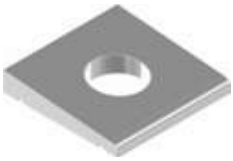
sim. ISO 7092 - **DIN 433**
Rondelle
pour vis à tête cylindrique

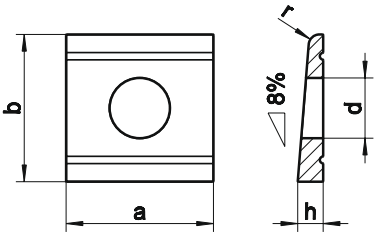


d1	pour vis Ø	d2	h	Matière	UV
1,5	M1,4	3,0	0,3	▲●	2000
1,7	M1,6	3,5	0,3	▲●	2000
2,2	M2	4,5	0,5	▲●	2000
2,7	M2,5	5,0	0,5	▲●	2000
3,2	M3	6,0	0,5	▲●	1000
3,7	M3,5	7,0	0,5	▲●	1000
4,3	M4	8,0	0,5	▲●	1000
5,3	M5	9,0	1,0	▲●	1000
6,4	M6	11,0	1,6	▲●	1000
8,4	M8	15,0	1,6	▲●	500
10,5	M10	18,0	1,6	▲●	500
13,0	M12	20,0	2,0	▲●	200
15,0	M14	24,0	2,5	▲●	200
17,0	M16	28,0	2,5	▲●	200
19,0	M18	30,0	2,5	▲●	100
21,0	M20	34,0	3,0	▲●	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 433-2-8,4 DIN 433 - A2 - Ø 8,4mm

DIN 434
Plaquette oblique
pour profilés U

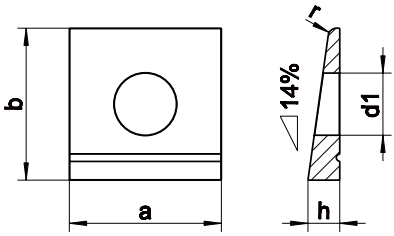


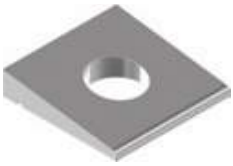


d	pour vis Ø	a	b	h	~r	Matière	UV
9,0	M8	22	22	3,8	1,6	▲●	50
11,0	M10	22	22	3,8	1,6	▲●	50
13,5	M12	26	30	4,9	2,0	▲●	25
17,5	M16	32	36	5,9	2,4	▲●	25
22,0	M20	40	44	7,0	2,8	▲●	25
24,0	M22	44	50	8,0	3,2	▲●	10
26,0	M24	56	56	8,5	3,2	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 434-2-9 DIN 434 - A2 - Ø 9mm

DIN 435
Plaquette oblique
pour profilés I

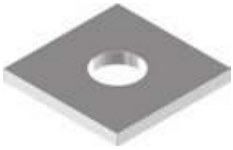


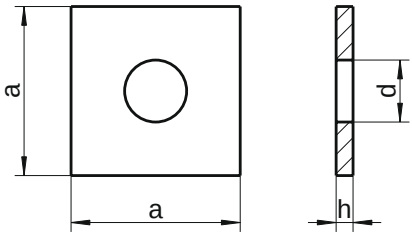


d	pour vis Ø	a	b	h	~r	Matière	UV
9,0	M8	22	22	4,6	1,2	▲●	50
11,0	M10	22	22	4,6	1,2	▲●	50
13,5	M12	26	30	6,2	1,6	▲●	25
17,5	M16	32	36	7,5	2,0	▲●	25
22,0	M20	40	44	9,2	2,4	▲●	25
24,0	M22	44	50	10,0	2,4	▲●	10
26,0	M24	56	56	10,8	2,4	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 435-2-9 DIN 435 - A2 - Ø 9mm

DIN 436
Rondelle carrée
pour boulon de charpente





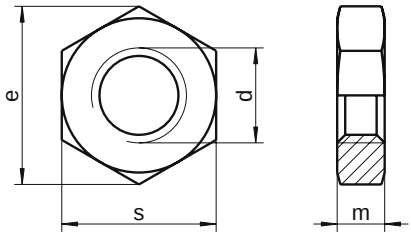
d	pour vis Ø	a	h	Matière	UV
11,0	M10	30,0	3,0	▲●	50
13,5	M12	40,0	4,0	▲●	25
17,5	M16	50,0	5,0	▲●	25
22,0	M20	60,0	5,0	▲●	25
24,0	M22	70,0	6,0	▲●	10
26,0	M24	80,0	6,0	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 436-2-11 DIN 436 - A2 - Ø 11mm

sim. ISO 4035 - **DIN 439 B**

Ecrou hexagonal bas

Hm

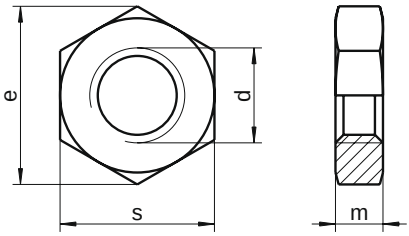


d	m min.	s	e	⬢	Matière	UV
M1,6	0,75	3,2	3,48	3,2	▲●	1000
M2	0,95	4	4,32	4	▲●	1000
M2,3	0,95	4,5	5,20	4,5	▲●	1000
M2,5	1,35	5	5,45	5	▲●	1000
M2,6	1,35	5	5,80	5	▲●	1000
M3	1,55	5,5	6,01	5,5	▲●	1000
M4	1,95	7	7,66	7	▲●	1000
M5	2,45	8	8,79	8	▲●	1000
M6	2,90	10	11,05	10	▲●	1000
M8	3,70	13	14,38	13	▲●	200
M10	4,70	17	18,90	17	▲●	200
M12	5,70	19	21,10	19	▲●	200
M14	6,42	22	24,49	22	▲●	100
M16	7,42	24	26,75	24	▲●	100
M18	8,42	27	29,56	27	▲●	50
M20	9,10	30	32,95	30	▲●	50
M22	9,90	32	35,03	32	▲●	25
M24	10,90	36	39,55	36	▲●	25
M27	12,40	41	45,20	41	▲●	25
M30	13,90	46	50,85	46	▲●	25
M33	15,40	50	55,37	50	▲●	10
M36	16,90	55	60,79	55	▲●	10
M39	18,20	60	66,44	60	▲●	10
M42	19,70	65	71,30	65	▲●	10
M45	21,20	70	76,95	70	▲●	10
M48	22,70	75	82,60	75	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 439-2-8 DIN 439 - A2 - M8

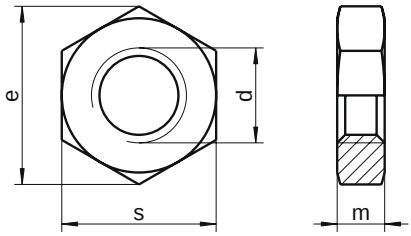
DIN 439 B - sim. ISO 8675
Ecrou hexagonal bas
Hm, pas fin



d x pas	m min.	s	e	⬢	Matière	UV
M8X0,75	3,70	13	14,38	13	▲●	200
M8X1	3,70	13	14,38	13	▲●	200
M10X1	4,70	17	18,90	17	▲●	100
M10X1,25	4,70	17	18,90	17	▲●	100
M12X1	5,70	19	21,10	19	▲●	50
M12X1,25	5,70	19	21,10	19	▲●	50
M12X1,5	5,70	19	21,10	19	▲●	50
M14X1,5	6,42	22	24,49	22	▲●	50
M16X1	7,42	24	26,75	24	▲●	50
M16X1,5	7,42	24	26,75	24	▲●	50
M18X1,5	8,42	27	29,56	27	▲●	50
M20X1,5	9,10	30	32,95	30	▲●	50
M20X2	9,10	30	32,95	30	▲●	50
M22X1,5	9,90	32	35,03	32	▲●	25
M24X1,5	10,90	36	39,55	36	▲●	25
M24X2	10,90	36	39,55	36	▲●	25
M27X1,5	12,40	41	45,20	41	▲●	25
M27X2	12,40	41	45,20	41	▲●	25
M30X1,5	13,90	46	50,85	46	▲●	10
M30X2	13,90	46	50,85	46	▲●	10
M33X1,5	15,40	50	55,37	50	▲●	10
M33X2	15,40	50	55,37	50	▲●	10
M36X1,5	16,90	55	60,79	55	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 439-2-8X1 DIN 439 - A2 - M8

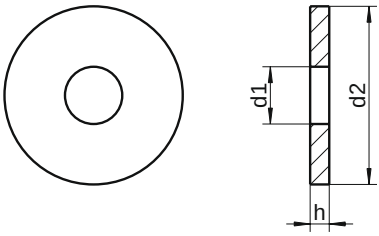
DIN 439 B
Ecrou hexagonal bas
Hm, pas à gauche



d	m min.	s	e	⬢	Matière	UV
M6	2,70	10	11,05	10	▲●	1000
M8	3,70	13	14,38	13	▲●	200
M10	4,70	17	18,90	17	▲●	200
M12	5,70	19	21,10	19	▲●	200
M16	7,42	24	26,75	24	▲●	100
M20	9,10	30	32,95	30	▲●	50
M24	10,90	36	39,55	36	▲●	25
M30	13,90	46	50,85	46	▲●	10
M36	16,90	55	60,79	55	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 439-2-8LI DIN 439 - A2 - M8

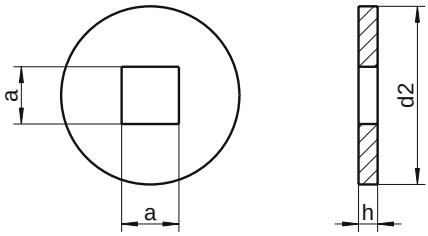
DIN 440 R - sim. ISO 7094
Rondelle cylindrique
pour construction bois



d1	pour vis Ø	d2	h	Matière	UV
5,5	M5	18	2	▲●	200
6,6	M6	22	2	▲●	200
9	M8	28	3	▲●	200
11	M10	34	3	▲●	100
13,5	M12	44	4	▲●	100
15,5	M14	50	4	▲●	100
17,5	M16	56	5	▲●	100
22	M20	72	6	▲●	50
24	M22	80	6	▲●	50
26	M24	85	6	▲●	50
30	M27	98	6	▲●	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 440-2-9 DIN 440 - A2 - Ø 9mm

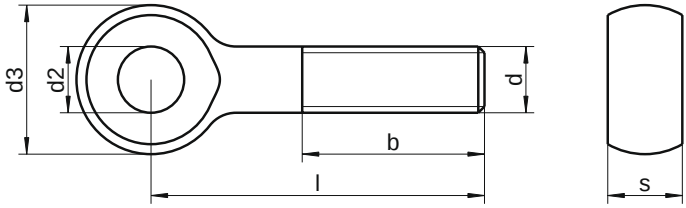
DIN 440 V
Rondelle carrée
pour construction bois



a	pour vis Ø	d2	h	Matière	UV
5,5	M5	18	2	▲●	100
6,6	M6	22	2	▲●	100
9	M8	28	3	▲●	100
11	M10	34	3	▲●	50
14	M12	44	4	▲●	50
18	M16	56	5	▲●	50
22	M20	72	6	▲●	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 440-2-9V DIN 440 - A2 - Ø 9mm

DIN 444 B
Vis à œil
type B



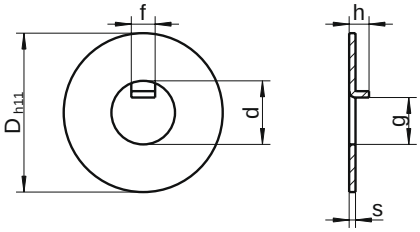
d2	6	8	10	12	16	18	22
d3	14	18	20	25	32	40	45
s min.	6,85	8,85	11,82	13,82	16,82	21,79	24,79
b l≤125	18	22	26	30	38	46	54
b l>125	-	28	32	36	44	52	60
Long. / Ø	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**	**M24**
30	▲●	▲●					
35	▲●	▲●					
40	▲●	▲●	▲●	▲●			
45	▲●	▲●	▲●	▲●			
50	▲●	▲●	▲●	▲●			
55	▲●	▲●	▲●	▲●			
60	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
65	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
70	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
75	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
80		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
120		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
130				▲●	▲●	▲●	▲●
140				▲●	▲●	▲●	▲●
150				▲●	▲●	▲●	▲●
160						▲●	▲●
UV	50	50	25	25	25 ≥ 140 10	10	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 444-2-8X40 DIN 444 - A2 - M8 - l = 40mm

DIN 462

Plaque d'arrêt avec ergot

pour écrou Din 1804

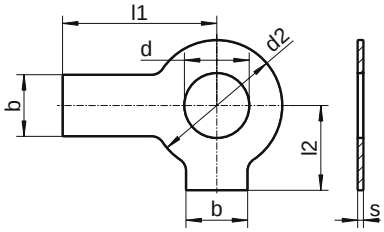


d	D	h	s	f	g	Matière	UV
6	16	2,5	0,8	3	3,9	▲●	100
8	20	2,5	0,8	3	5,9	▲●	100
10	25	3,0	0,8	4	7,4	▲●	100
12	28	3,0	0,8	5	9,3	▲●	50
14	30	3,0	0,8	5	11,4	▲●	50
16	32	3,0	1,0	5	13,5	▲●	50
20	36	4,0	1,0	6	17,5	▲●	50
24	42	4,0	1,0	6	21,6	▲●	25
26	45	5,0	1,0	7	23,5	▲●	25
28	50	5,0	1,0	7	25,5	▲●	25
30	50	5,0	1,2	7	27,5	▲●	25
32	52	5,0	1,2	7	29,6	▲●	10
35	55	5,0	1,2	7	32,6	▲●	10
38	58	5,0	1,2	8	35,3	▲●	10
40	62	5,0	1,2	8	37,3	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 462-2-8 DIN 462 - A2 - Ø 8mm

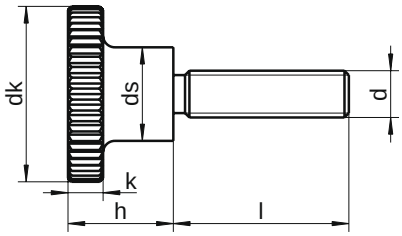
DIN 463
Frein d'écrou

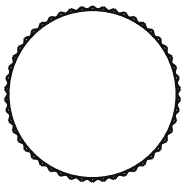


d	pour vis Ø	d2	s	l1	l2	b	Matière	UV
4,3	M4	9,0	0,38	14	6,5	5	▲●	100
5,3	M5	10,0	0,50	16	8,0	6	▲●	100
6,4	M6	12,5	0,50	18	9,0	7	▲●	100
8,4	M8	17,0	0,75	20	11,0	8	▲●	100
10,5	M10	21,0	0,75	22	13,0	10	▲●	100
13	M12	24,0	1,00	28	15,0	12	▲●	100
15	M14	28,0	1,00	28	16,0	12	▲●	100
17	M16	30,0	1,00	32	18,0	15	▲●	50
19	M18	34,0	1,00	36	20,0	18	▲●	50
21	M20	37,0	1,00	36	21,0	18	▲●	50
23	M22	39,0	1,00	42	23,0	20	▲●	50
25	M24	44,0	1,00	42	25,0	20	▲●	25
28	M27	50,0	1,60	48	29,0	23	▲●	25
31	M30	56,0	1,60	52	32,0	26	▲●	20
34	M33	60,0	1,60	56	34,0	28	▲●	20
37	M36	66,0	1,60	60	38,0	30	▲●	20
40	M39	72,0	1,60	64	41,0	32	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 463-2-8,4 DIN 463 - A2 - Ø 8,4mm

DIN 464
Vis moletée
haute

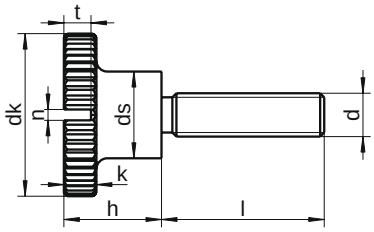


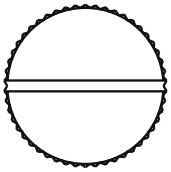


dk	12	16	20	24	30	36
ds	6	8	10	12	16	20
h	7,5	9,5	11,5	15,0	18,0	23,0
k	2,5	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0
Long. / Ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**
5	■	■				
6	■	■	■			
8	■	■	■	■		
10	■	■	■	■		
12	■	■	■	■	■	
16	■	■	■	■	■	
20	■	■	■	■	■	■
25		■	■	■	■	■
30				■	■	■
UV	50	50	25	25	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 464-2-8X30 DIN 464 - A1 - M8 - l = 30mm

DIN 465
Vis moletée
haute, fendue

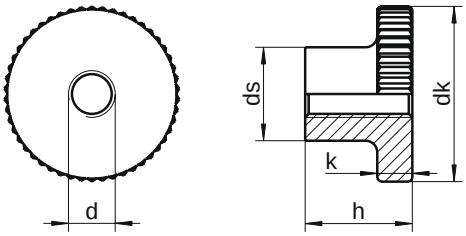




dk	12	16	20	24
ds	6	8	10	12
h	7,5	9,5	11,5	15,0
k	2,5	3,5	4,0	5,0
n	0,8	1,0	1,2	1,6
t min.	1,8	2,2	2,8	3,5
⊖	0,8X4,0	1,0X5,5	1,2X7,0	1,6X9,0
Long. / Ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**
6	■	■	■	
8	■	■	■	
10	■	■	■	■
12	■	■	■	■
16	■	■	■	■
20	■	■	■	■
UV	50	50	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 465-2-6X20 DIN 465 - A2 - M6 - l = 20mm

DIN 466
Ecrou moleté
haut

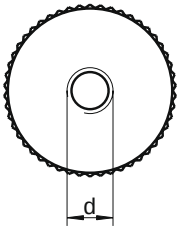


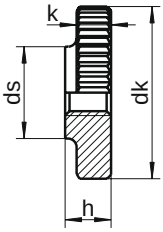
d	dk	ds	h	k
M2,5	11	5	6,5	2,5
M3	12	6	7,5	2,5
M4	16	8	9,5	3,5
M5	20	10	11,5	4,0
M6	24	12	15,0	5,0
M8	30	16	18,0	6,0
M10	36	20	23,0	8,0

Matière	UV
■	100
■	100
■	100
■	50
■	50
■	25
■	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 466-2-8 DIN 466 - A1 - M8

DIN 467
Ecrou moleté
bas



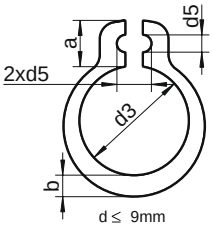


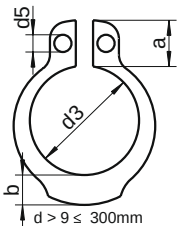
d	dk	ds	h	k
M2,5	11	5	3	2,5
M3	12	6	3	2,5
M4	16	8	4	3,5
M5	20	10	5	4,0
M6	24	12	6	5,0
M8	30	16	8	6,0
M10	36	20	10	8,0

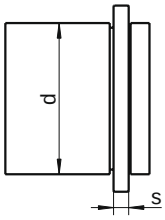
Matière	UV
■	100
■	100
■	100
■	50
■	50
■	25
■	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 467-2-8 DIN 467 - A1 - M8

DIN 471 - Page 1
Circlips extérieur
pour arbre



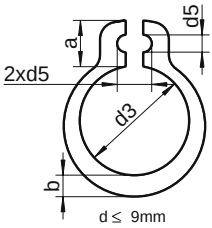


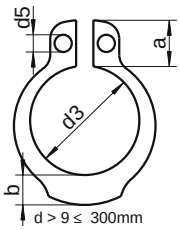


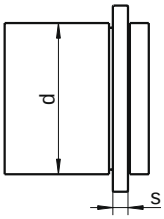
d	d3	d5 min.	a max.	~b	s	Matière	UV
3	2,7	1,0	1,9	0,8	0,40	1.4122	200
4	3,7	1,0	2,2	0,9	0,40	1.4122	200
5	3,7	1,0	2,5	1,1	0,60	1.4122	200
6	5,6	1,2	2,7	1,3	0,70	1.4122	200
7	6,5	1,2	3,1	1,4	0,80	1.4122	200
8	7,4	1,2	3,2	1,5	0,80	1.4122	200
9	8,4	1,2	3,3	1,7	1,00	1.4122	200
10	9,3	1,5	3,3	1,8	1,00	1.4122	200
11	10,2	1,5	3,3	1,8	1,00	1.4122	200
12	11,0	1,7	3,3	1,8	1,00	1.4122	200
13	11,9	1,7	3,4	2,0	1,00	1.4122	200
14	12,9	1,7	3,5	2,1	1,00	1.4122	200
15	13,8	1,7	3,6	2,2	1,00	1.4122	200
16	14,7	1,7	3,7	2,2	1,00	1.4122	200
17	15,7	1,7	3,8	2,3	1,00	1.4122	100
18	16,5	2,0	3,9	2,4	1,20	1.4122	100
19	17,5	2,0	3,9	2,5	1,20	1.4122	100
20	18,5	2,0	4,0	2,6	1,20	1.4122	100
22	20,5	2,0	4,2	2,8	1,20	1.4122	100
23	21,4	2,0	4,3	2,9	1,20	1.4122	50
24	22,2	2,0	4,4	3,0	1,20	1.4122	50
25	23,2	2,0	4,4	3,0	1,20	1.4122	50
26	24,2	2,0	4,5	3,1	1,20	1.4122	50
27	25,1	2,0	4,6	3,1	1,20	1.4122	50
28	25,9	2,0	4,7	3,2	1,50	1.4122	50
29	26,9	2,0	4,8	3,4	1,50	1.4122	50
30	27,9	2,0	5,0	3,5	1,50	1.4122	25
32	29,6	2,5	5,2	3,6	1,50	1.4122	25
34	31,5	2,5	5,4	3,8	1,50	1.4122	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 471-2-8 DIN 471 - 1.4122 - Ø 8mm

DIN 471 - Page 2
Circlips extérieur
pour arbre



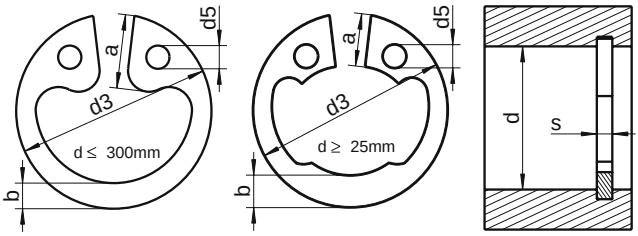




d	d3	d5 min.	a max.	~b	s	Matière	UV
35	32,2	2,5	5,6	3,9	1,50	1.4122	25
36	33,2	2,5	5,6	4,0	1,75	1.4122	25
38	35,2	2,5	5,8	4,2	1,75	1.4122	25
39	36,0	2,5	5,9	4,3	1,75	1.4122	25
40	36,5	2,5	6,0	4,4	1,75	1.4122	25
42	38,5	2,5	6,5	4,5	1,75	1.4122	25
45	41,5	2,5	6,7	4,7	1,75	1.4122	25
48	44,5	2,5	6,9	5,0	1,75	1.4122	25
50	45,8	2,5	6,9	5,1	2,00	1.4122	25
52	47,8	2,5	7,0	5,2	2,00	1.4122	25
55	50,8	2,5	7,2	5,4	2,00	1.4122	25
60	55,8	2,5	7,4	5,8	2,00	1.4122	25
65	60,8	3,0	7,8	6,3	2,50	1.4122	10
70	65,5	3,0	8,1	6,6	2,50	1.4122	10
75	70,5	3,0	8,4	7,0	2,50	1.4122	10
80	74,5	3,0	8,6	7,4	2,50	1.4122	10
85	79,5	3,5	8,7	7,8	3,00	1.4122	10
90	84,5	3,5	8,8	8,2	3,00	1.4122	10
95	89,5	3,5	9,4	8,6	3,00	1.4122	10
100	94,5	3,5	9,6	9,0	3,00	1.4122	10
105	98,0	2,5	9,9	9,3	4,00	1.4122	10
110	103,0	3,5	10,1	9,6	4,00	1.4122	10
120	113,0	3,5	11,0	10,2	4,00	1.4122	10
130	123,0	4,0	11,6	10,7	4,00	1.4122	10
140	133,0	4,0	12,0	11,2	4,00	1.4122	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 471-2-8 DIN 471 - 1.4122 - Ø 8mm

DIN 472 - Page 1
Circlips extérieur
pour alésage

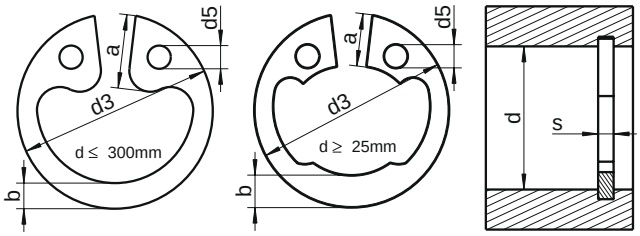


d	d3	d5 min.	a max.	~b	s
8	8,7	1,0	2,4	1,1	0,8
9	9,8	1,0	2,5	1,3	0,8
10	10,8	1,2	3,2	1,4	1,0
11	11,8	1,2	3,3	1,5	1,0
12	13,0	1,5	3,4	1,7	1,0
13	14,1	1,5	3,6	1,8	1,0
14	15,1	1,7	3,7	1,9	1,0
15	16,2	1,7	3,7	2,0	1,0
16	17,3	1,7	3,8	2,0	1,0
17	18,3	1,7	3,9	2,1	1,0
18	19,5	2,0	4,1	2,2	1,0
19	20,5	2,0	4,1	2,2	1,0
20	21,5	2,0	4,2	2,3	1,0
21	22,5	2,0	4,2	2,4	1,0
22	23,5	2,0	4,2	2,5	1,0
23	24,6	2,0	4,3	2,5	1,2
24	25,9	2,0	4,4	2,6	1,2
25	26,9	2,0	4,5	2,7	1,2
26	27,9	2,0	4,7	2,8	1,2
27	28,9	2,0	4,7	2,9	1,2
28	30,1	2,0	4,8	2,9	1,2
29	31,1	2,0	4,8	3,0	1,2
30	32,1	2,0	4,8	3,0	1,2
31	33,4	2,5	5,2	3,2	1,2
32	34,4	2,5	5,4	3,2	1,2
34	36,5	2,5	5,4	3,3	1,5
35	37,8	2,5	5,4	3,4	1,5
36	38,8	2,5	5,4	3,5	1,5
37	39,8	2,5	5,5	3,6	1,5
38	40,8	2,5	5,5	3,7	1,5

Matière	UV
1.4122	200
1.4122	200
1.4122	200
1.4122	200
1.4122	200
1.4122	200
1.4122	200
1.4122	200
1.4122	200
1.4122	100
1.4122	100
1.4122	100
1.4122	100
1.4122	100
1.4122	100
1.4122	50
1.4122	50
1.4122	50
1.4122	50
1.4122	50
1.4122	50
1.4122	50
1.4122	25
1.4122	25
1.4122	25
1.4122	25
1.4122	25
1.4122	25
1.4122	25
1.4122	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 472-2-8 DIN 472 - 1.4122 - Ø 8mm

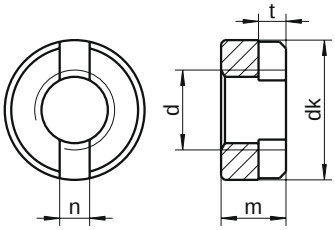
DIN 472 - Page 2
Circlips extérieur
pour alésage



d	d3	d5 min.	a max.	~b	s	Matière	UV
39	42,0	2,5	5,6	3,8	1,75	1.4122	25
40	43,5	2,5	5,8	3,9	1,75	1.4122	25
41	44,5	2,5	5,9	4,0	1,75	1.4122	25
42	45,5	2,5	5,9	4,1	1,75	1.4122	25
45	48,5	2,5	6,2	4,3	1,75	1.4122	25
47	50,5	2,5	6,4	4,4	1,75	1.4122	25
48	51,5	2,5	6,4	4,5	1,75	1.4122	25
50	54,2	2,5	6,5	4,6	2,0	1.4122	25
52	56,2	2,5	6,7	4,7	2,0	1.4122	25
55	59,2	2,5	6,8	5,0	2,0	1.4122	25
58	62,2	2,5	6,9	5,2	2,0	1.4122	25
60	64,2	2,5	7,3	5,4	2,0	1.4122	25
62	66,2	2,5	7,3	5,5	2,0	1.4122	10
65	69,2	3,0	7,6	5,8	2,5	1.4122	10
68	72,5	3,0	7,8	6,1	2,5	1.4122	10
70	74,5	3,0	7,8	6,2	2,5	1.4122	10
72	76,5	3,0	7,8	6,4	2,5	1.4122	10
75	79,5	3,0	7,8	6,6	2,5	1.4122	10
80	85,5	3,0	8,5	7,0	2,5	1.4122	10
85	90,5	3,5	8,6	7,2	3,0	1.4122	10
90	95,5	3,5	8,6	7,6	3,0	1.4122	10
95	100,5	3,5	8,6	8,1	3,0	1.4122	10
100	105,5	3,5	9,2	8,4	3,0	1.4122	10
105	112,0	3,5	9,5	8,7	4,0	1.4122	10
110	117,0	3,5	10,4	9,0	4,0	1.4122	10
120	127,0	3,5	11,0	9,7	4,0	1.4122	10
130	137,0	4,0	11,0	10,2	4,0	1.4122	10
140	147,0	4,0	11,2	10,7	4,0	1.4122	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 472-2-8 DIN 472 - 1.4122 - Ø 8mm

DIN 546
Ecrou cylindrique
fendu

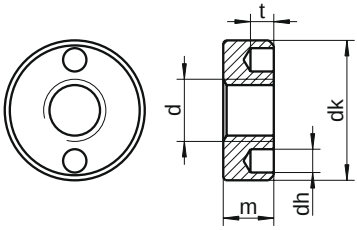


d	dk	m	t min.	n
M1,6	3,5	1,6	0,6	0,5
M2	4,5	2,0	0,8	1,0
M2,5	5,5	2,2	0,9	1,2
M3	6,0	2,5	1,0	1,2
M4	8,0	3,5	1,2	1,4
M5	9,0	4,2	1,5	2,0
M6	11,0	5,0	2,0	2,5
M8	14,0	6,5	2,5	3,0
M10	18,0	8,0	3,2	3,5
M12	21,0	10,0	3,8	4,0
M16	26,0	12,0	3,8	4,0

Matière	UV
■●	500
■●	500
■●	500
■●	500
■●	200
■●	200
■●	100
■●	100
■●	50
■●	50
■●	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 546-2-8 DIN 546 - A1 - M8

DIN 547
Ecrou cylindrique
à trous



d	dk	m	t min.	dh
M5	12	4,2	2,3	2,0
M6	14	5,0	2,8	2,5
M8	18	6,5	3,3	3,0
M10	22	8,0	3,8	3,5

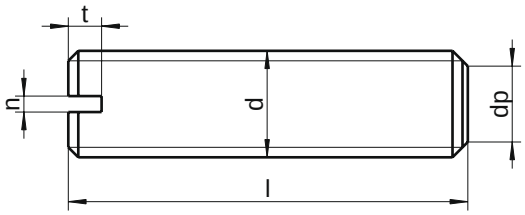
Matière	UV
■	200
■	200
■	200
■	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 547-2-8 DIN 547 - A1 - M8

sim. ISO 4766 - **DIN 551**

Vis à métaux sans tête

fendue, à bout plat

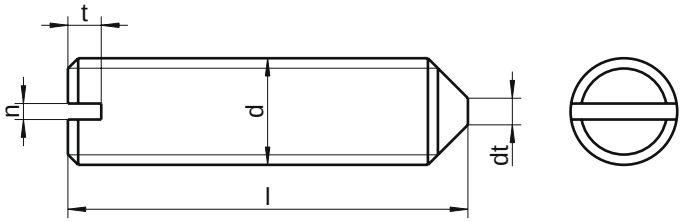


n	0,25	0,25	0,40	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00
t	0,56	0,64	0,72	0,80	1,12	1,28	1,60	2,00	2,40	2,80
t min.	0,55	0,75	1,25	1,75	2,25	3,20	3,70	5,20	6,64	8,14
⊖	0,16X0,8	0,25X1,2	0,4X2,0	0,4X2,0	0,6X3,5	0,8X4,0	1,0X5,5	1,2X7,0	1,6X9,0	2,0X12,0
Long. / Ø	**M1,6**	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**
2	■●	■●								
3	■●	■●	■●	■●						
4	■●	■●	■●	■●	■●					
5	■●	■●	■●	■●	■●	■●				
6	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●			
8	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●		
10	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	
12				■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
16				■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
20				■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
25					■●	■●	■●	■●	■●	■●
30					■●	■●	■●	■●	■●	■●
35					■●	■●	■●	■●	■●	■●
40					■●	■●	■●	■●	■●	■●
45					■●	■●	■●	■●	■●	■●
50					■●	■●	■●	■●	■●	■●
55							■●	■●	■●	■●
60							■●	■●	■●	■●
70								■●	■●	■●
80									■●	■●
UV	500	500	500	200	200	200	200	100	50	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 551-2-8X40 DIN 551 - A1 - M8 - l = 40mm

DIN 553 - sim. ISO 7434
Vis à métaux sans tête
fendue, à bout cône

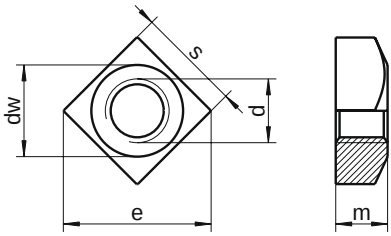


n	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0
dt max.	0,25	0,30	0,40	0,50	1,50	2,00	2,50	3,00
t min.	0,72	0,80	1,12	1,28	1,60	2,00	2,40	2,80
t max.	0,95	1,05	1,42	1,63	2,00	2,50	3,00	3,60
⊖	0,4X2,0	0,4X2,0	0,6X3,5	0,8X4,0	1,0X5,5	1,2X7,0	1,6X9,0	2,0X12,0
Long. / Ø	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**
4		■●	■●					
5	■●	■●	■●	■●				
6	■●	■●	■●	■●	■●			
8	■●	■●	■●	■●	■●	■●		
10	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	
12	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
16	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
20		■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
25			■●	■●	■●	■●	■●	■●
30			■●	■●	■●	■●	■●	■●
40			■●	■●	■●	■●	■●	■●
50			■●	■●	■●	■●	■●	■●
UV	500	200	200	200	200	100	50	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 553-2-8X40 DIN 553 - A1 - M8 - l = 40mm

DIN 557
Ecrou carré

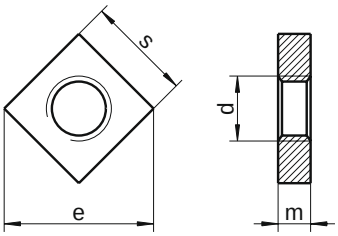


d	m	s	e max.	dw min.	■
M5	4,0	8	11,3	6,7	8
M6	5,0	10	14,1	8,7	10
M8	6,5	13	18,4	11,5	13
M10	8,0	17	22,6	14,5	17
M12	10,0	19	25,4	16,5	19
M16	13,0	24	33,9	22,0	24

Matière	UV
▲●	200
▲●	200
▲●	200
▲●	100
▲●	100
▲●	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 557-2-8 DIN 557 - A2 - M8

DIN 562
Ecrou carré
bas

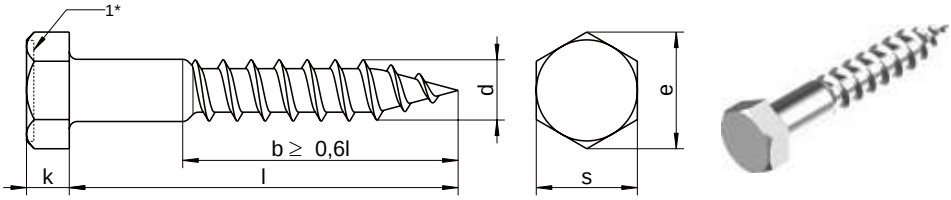


d	m	s	e	■
M1,6	1,0	3,2	4,0	3,2
M2	1,2	4	5,0	4
M2,5	1,6	5	6,3	5
M3	1,8	5,5	7,0	5,5
M4	2,2	7	8,9	7
M5	2,7	8	10,2	8
M6	3,2	10	12,7	10
M8	4,0	13	16,5	13
M10	5,0	16	20,2	16

Matière	UV
▲●	500
▲●	500
▲●	500
▲●	500
▲●	500
▲●	500
▲●	200
▲●	100
▲●	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 562-2-8 DIN 562 - A2 - M8

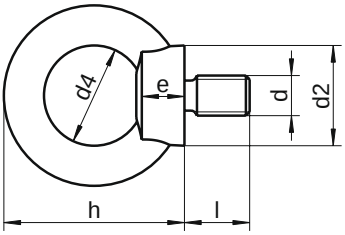
DIN 571
Vis à bois tête hexagonale
TIREFOND

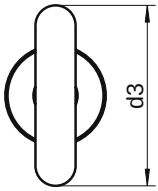


k	3,50	4,00	5,00	5,50	7,00	8,00	10,00
s	8,00	10,00	12,00	13,00	17,00	19,00	24,00
e min.	8,63	10,89	13,07	14,20	18,72	20,88	26,17
⬢	8	10	12	13	17	19	24
Long. / Ø	**5**	**6**	**7**	**8**	**10**	**12**	**16**
20	▲●	▲●					
25	▲●	▲●	▲●	▲●			
30	▲●	▲●	▲●	▲●			
35	▲●	▲●	▲●	▲●			
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
45	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
50	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
120		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
130		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
140		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
150			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
160			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
170			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
180				▲●	▲●	▲●	▲●
200				▲●	▲●	▲●	▲●
220						▲●	
240						▲●	
250						▲●	
260						▲●	
280						▲●	
300						▲●	
UV	200	100	100	100 ≥ 120 50	100 ≥ 120 50	50 ≥ 110 25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 571-2-8X40 DIN 571 - A2 - Ø 8mm - l = 40mm - *1 : la forme de la face avant de la tête dépend du fabricant

DIN 580
Vis à anneau

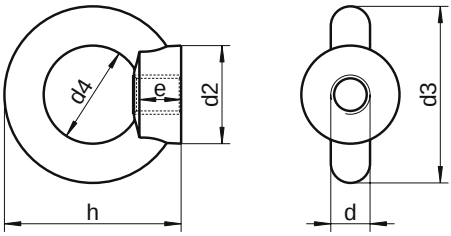




d	d2	d3	d4	h	e	l	Matière	UV
M6	16	27	16	31	6	11,0	▲●	25
M8	20	36	20	36	6	13,0	▲●	25
M10	25	45	25	45	8	17,0	▲●	25
M12	30	54	30	53	10	20,5	▲●	25
M16	35	63	35	62	12	27,0	▲●	10
M20	40	72	40	71	14	30,0	▲●	10
M24	50	90	50	90	18	36,0	▲●	10
M30	65	108	60	109	22	45,0	▲●	10
M36	75	126	70	128	26	54,0	▲●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 580-2-8 DIN 580 - A2 - M8

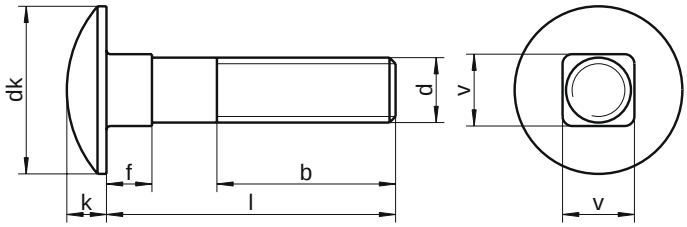
DIN 582
Ecrou à anneau



d	d2	d3	d4	h	e	Matière	UV
M6	20	36	20	36	8,5	▲●	25
M8	20	36	20	36	8,5	▲●	25
M10	25	45	25	45	10,0	▲●	25
M12	30	54	30	53	11,0	▲●	25
M16	35	63	35	62	13,0	▲●	10
M20	40	72	40	71	16,0	▲●	10
M27	65	108	60	109	22,0	▲●	1
M30	65	108	60	109	25,0	▲●	1
M36	75	126	70	128	30,0	▲●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 582-2-8 DIN 582 - A2 - M8

DIN 603 - sim. ISO 8677
Vis à métaux tête ronde
collet carré - TRCC



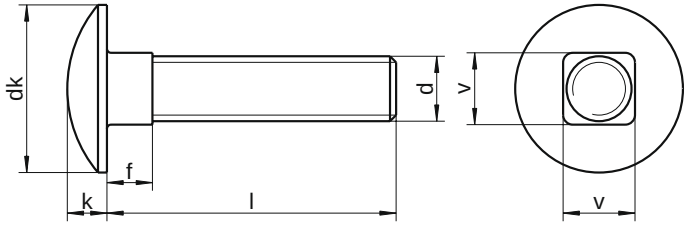
dk min.	12,45	15,45	19,35	23,35	29,35	37,20
f	2,90	3,40	4,40	5,40	7,25	11,10
k min.	2,70	3,12	4,12	4,62	6,05	8,05
v min.	4,52	5,52	7,42	9,42	11,30	15,30
b≤125	16	18	22	26	30	38
b>125	22	24	28	32	36	44
Long. / Ø	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**
12		▲●				
16	▲●	▲●	▲●	▲●		
20	▲●	▲●	▲●	▲●		
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
35	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
75	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
120		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
130		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
140		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
150			▲●	▲●	▲●	▲●
160			▲●	▲●	▲●	▲●
170			▲●	▲●	▲●	▲●
180			▲●	▲●	▲●	▲●
200			▲●	▲●	▲●	▲●
UV	200	200 ≥ 60 100	100 ≥ 70 50	100 ≥ 50 50	50	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 603-2-8X40 DIN 603 - A2 - M8 - l = 40mm

sim. ISO 8677 - **DIN 603 EF**

Vis à métaux tête ronde

collet carré, entièrement filetée

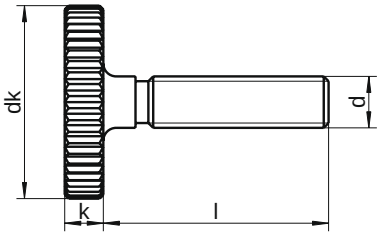


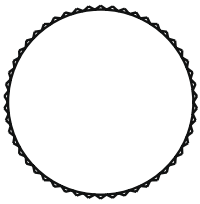
dk min.	12,45	15,45	19,35	23,35	29,35	37,20
f	2,90	3,40	4,40	5,40	7,25	11,10
k min.	2,70	3,12	4,12	4,62	6,05	8,05
v min.	4,52	5,52	7,42	9,42	11,30	15,30
Long. / Ø	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**
35	▲●	▲●				
40	▲●	▲●	▲●			
45	▲●	▲●	▲●	▲●		
50	▲●	▲●	▲●	▲●		
55	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
60	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
65	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
75	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
120		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
130		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
140		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
150			▲●	▲●	▲●	▲●
160			▲●	▲●	▲●	▲●
170			▲●	▲●	▲●	▲●
180			▲●	▲●	▲●	▲●
200			▲●	▲●	▲●	▲●
UV	200	200 ≥ 60 100	100 ≥ 70 50	100 ≥ 50 50	50	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 603-2-8X40VO DIN 603 - A2 - M8 - l = 40mm

DIN 653
Vis tête moletée
basse

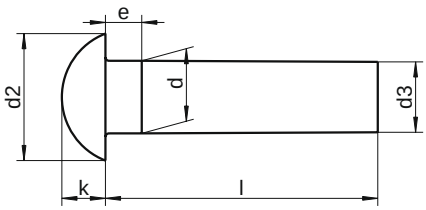


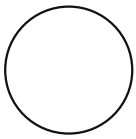


dk	12	16	20	24	30
k	2,25	3,20	3,70	4,70	5,70
Long. / Ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**
8	■●	■●	■●		
10	■●	■●	■●	■●	
12	■●	■●	■●	■●	■●
16	■●	■●	■●	■●	■●
20	■●	■●	■●	■●	■●
25		■●	■●	■●	■●
30		■●	■●	■●	■●
UV	50	50	50 ≥ 16 25	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 653-4-5X16 DIN 653 - A4 - M5 - l = 16mm

DIN 660
Rivet
tête ronde

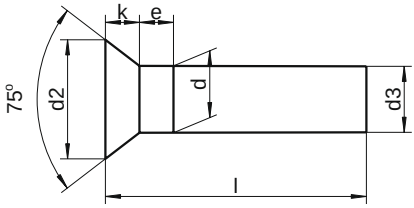


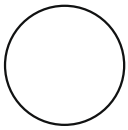


d2	3,5	5,2	7,0	8,8	10,5	14,0
d3	1,87	2,87	3,87	4,82	5,82	7,76
e max.	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
~k	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8
Long. / Ø	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**
4	▲●					
6	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
28			▲●	▲●	▲●	▲●
30			▲●	▲●	▲●	▲●
35			▲●	▲●	▲●	▲●
40				▲●	▲●	▲●
45				▲●	▲●	▲●
50					▲●	▲●
UV	500	500	200	200	100	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 660-2-8X40 DIN 660 - A2 - Ø 8mm - l = 40mm

DIN 661
Rivet
tête fraisée

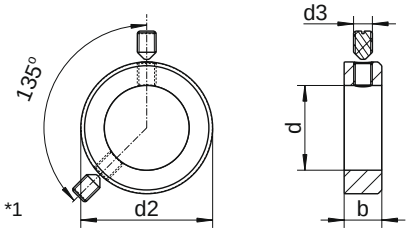




d2	5,2	7,0	8,8	10,5	14,0
d3	2,87	3,87	4,82	5,82	7,76
e max.	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
k ≈	1,4	2,0	2,5	3,0	4,0
Long. / Ø	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**
6	▲●	▲●	▲●	▲●	
8	▲●	▲●	▲●	▲●	
10	▲●	▲●	▲●	▲●	
12	▲●	▲●	▲●	▲●	
16	▲●	▲●	▲●	▲●	
18	▲●	▲●	▲●	▲●	
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
28		▲●	▲●	▲●	▲●
30		▲●	▲●	▲●	▲●
35				▲●	▲●
40				▲●	▲●
50				▲●	▲●
UV	500	200	200	100	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 661-2-8X40 DIN 661 - A2 - Ø 8mm - l = 40mm

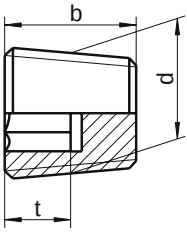
DIN 705 G
Bague de blocage
avec vis sans tête

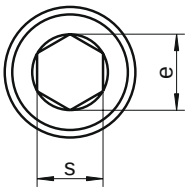


d	d2	d3	b	avec vis	Matière	UV
4	8	M2,5	5	M2,5X3	▲	100
5	10	M3	6	M3X4	▲	100
6	12	M4	8	M4X5	▲	100
8	16	M4	8	M4X6	▲	100
10	20	M5	10	M5X8	▲	50
12	22	M6	12	M6X8	▲	50
14	25	M6	12	M6X8	▲	50
15	25	M6	12	M6X8	▲	50
16	28	M6	12	M6X8	▲	50
18	32	M6	14	M6X8	▲	25
20	32	M6	14	M6X8	▲	25
22	36	M6	14	M6X10	▲	25
24	40	M8	16	M8X12	▲	25
25	40	M8	16	M8X10	▲	25
28	45	M8	16	M8X12	▲	25
30	45	M8	16	M8X10	▲	25
32	50	M8	16	M8X12	▲	10
35	56	M8	16	M8X12	▲	10
40	63	M10	18	M10X16	▲	10
45	70	M10	18	M10X16	▲	5
50	80	M10	18	M10X16	▲	5
60	90	M10	20	M10X16	▲	5

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 705-2-8G DIN 705 - A2 - Ø 8mm - *1 : ≤ 70 ensemble avec une vis | > 70 ensemble avec deux vis

DIN 906 M
Bouchon fileté conique
six pans creux - Métrique

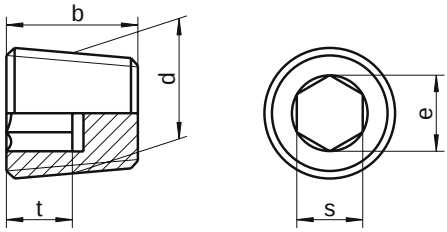




d x pas	s	e	b	t	◉	Matière	UV
M8X1	4,00	4,60	8,00	4,00	4	▲●	50
M10X1	5,00	5,70	8,00	4,00	5	▲●	50
M12X1,5	6,00	6,90	10,00	5,00	6	▲●	50
M14X1,5	7,00	8,00	10,00	5,00	7	▲●	50
M16X1,5	8,00	9,20	10,00	5,00	8	▲●	50
M18X1,5	8,00	9,20	10,00	5,00	8	▲●	50
M20X1,5	10,00	11,40	10,00	5,00	10	▲●	25
M22X1,5	10,00	11,40	10,00	5,00	10	▲●	25
M24X1,5	12,00	13,70	12,00	6,00	12	▲●	25
M26X1,5	12,00	13,70	12,00	6,00	12	▲●	25
M27X2	12,00	13,70	12,00	6,00	12	▲●	25
M30X1,5	17,00	19,40	12,00	6,00	17	▲●	10
M36X1,5	19,00	21,70	15,00	7,50	19	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 906-2-8X1 DIN 906 - A2 - M8

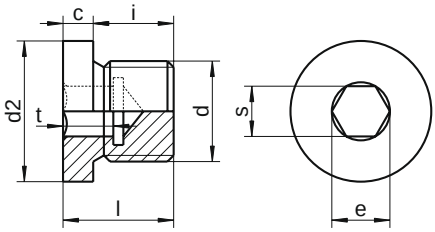
DIN 906 G
Bouchon fileté conique
six pans creux - Gaz



d	s	e	b	t	◉	Matière	UV
R1/8"	5,00	5,70	8,00	4,00	5	▲●	50
R1/4"	7,00	8,00	10,00	5,00	7	▲●	50
R3/8"	8,00	9,20	10,00	5,00	8	▲●	50
R1/2"	10,00	11,40	10,00	5,00	10	▲●	25
R3/4"	12,00	13,70	12,00	6,00	12	▲●	25
R1"	17,00	19,40	12,00	6,00	17	▲●	10
R1 1/4"	22,00	25,20	18,00	11,50	22	▲●	5
R1 1/2"	24,00	27,40	20,00	11,50	24	▲●	5

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 906-4-3/8 DIN 906 - A4 - Ø 3/8"

DIN 908 M
Bouchon fileté cylindrique
six pans creux - Métrique

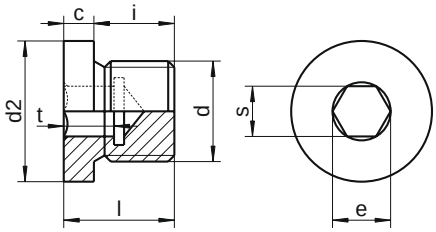


d x pas	d2	s	e	l ≈	t	◉
M10X1	14	5	5,7	11	5,0	5
M12X1,5	17	6	6,9	15	7,0	6
M14X1,5	19	6	6,9	15	7,0	6
M16X1,5	21	8	9,2	15	7,5	8
M18X1,5	23	8	9,2	16	7,5	8
M20X1,5	25	10	11,4	18	7,5	10
M22X1,5	27	10	11,4	18	7,5	10
M24X1,5	29	12	13,7	18	7,5	12
M26X1,5	31	12	13,7	20	9,0	12
M27X2	32	12	13,7	20	9,0	12
M30X2	36	17	19,4	20	9,0	17

Matière	UV
▲●	50
▲●	50
▲●	50
▲●	50
▲●	25
▲●	25
▲●	25
▲●	25
▲●	25
▲●	25
▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 908-2-10X1 DIN 908 - A2 - M10

DIN 908 G
Bouchon fileté cylindrique
six pans creux - Gaz



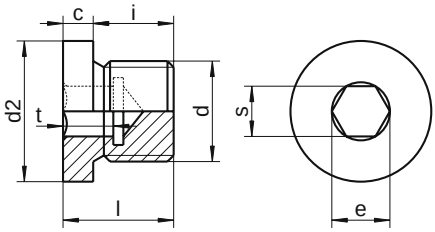
d	d2	s	e	l ≈	t	c	i	◉	Matière	UV
G1/8"	14	5	5,7	11	5,0	3	8	5	▲●	50
G1/4"	18	6	6,9	15	7,0	3	12	6	▲	50
G1/4"	18	6	6,9	15	7,0	3	12	6	●	50
G3/8"	22	8	9,2	15	7,5	3	12	8	▲●	25
G1/2"	26	10	11,4	18	7,5	4	14	10	▲●	50
G3/4"	32	12	13,7	20	9,0	4	16	12	▲●	25
G1"	39	17	19,4	21	9,0	5	16	17	▲●	10
G1 1/4"	49	22	25,2	21	10,5	5	16	22	▲●	5
G1 1/2"	55	24	27,4	21	10,5	5	16	24	▲●	5
G1 3/4"	62	32	36,6	25	14,0	5	20	32	▲●	5
G2"	68	32	36,6	25	14,0	5	20	32	▲●	5

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 908-2-3/4 DIN 908 - A2 - Ø 3/4"

DIN 908 T AD2000-W2

Bouchon fileté cylindrique

six pans creux, Gaz - Certificat AD2000-W2



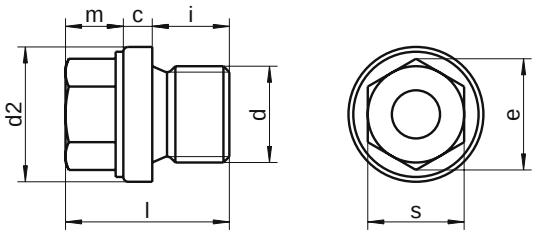
d	d2	s	e	l	t	c	i	◉
G3/8"	22	8	9,2	15	7,5	3	12	8
G1/2"	26	10	11,4	18	7,5	4	14	10
G3/4"	32	12	13,7	20	9,0	4	16	12

Matière	UV
●	25
●	25
●	20

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 908-4-1/2T DIN 908 - A4 - Ø 1/2" - avec AD2000-W2

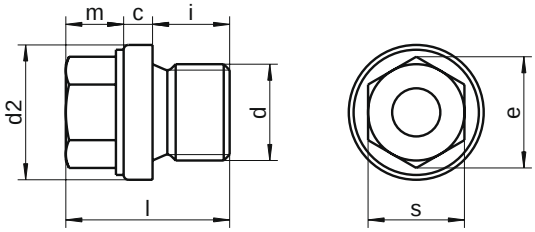
DIN 910 M
Bouchon fileté cylindrique
tête hexagonale - Métrique



d X PAS	d2	l	s	e	m	c	i	⬢	Matière	UV
M10X1	14,00	17,00	10,00	10,89	6,00	3,00	8,00	10	●	50
M10X1	14,00	17,00	10,00	10,89	6,00	3,00	8,00	10	▲	50
M12X1,5	17,00	21,00	13,00	14,20	6,00	3,00	12,00	13	▲●	50
M14X1,5	19,00	21,00	13,00	14,20	6,00	3,00	12,00	13	▲●	50
M16X1,5	21,00	21,00	17,00	18,72	6,00	3,00	12,00	17	▲●	50
M18X1,5	23,00	24,00	17,00	18,72	8,00	4,00	12,00	17	●	50
M18X1,5	23,00	24	17,00	18,72	8,00	4,00	12,00	17	▲	50
M20X1,5	25,00	26,00	19,00	20,88	8,00	4,00	14,00	19	▲●	25
M22X1,5	27,00	26,00	19,00	20,88	8,00	4,00	14,00	19	▲●	25
M24X1,5	29,00	27,00	22,00	23,91	9,00	4,00	14,00	22	▲●	25
M26X1,5	31,00	30,00	24,00	26,17	10,00	4,00	16,00	24	▲●	25
M27X2	32,00	30,00	24,00	26,17	10,00	4,00	16,00	24	▲●	25
M30X1,5	36,00	30,00	27,00	26,17	10,00	4,00	16,00	24	●	10
M30X1,5	36,00	30	27,00	26,17	10,00	4,00	16,00	24	▲	10
M30X2	36,00	30,00	27,00	26,17	10,00	4,00	16,00	27	▲●	10
M33X2	39,00	32,00	27,00	29,56	11,00	5,00	16,00	27	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 910-2-20X1,5 DIN 910 - A2 - M20

DIN 910 G
Bouchon fileté cylindrique
tête hexagonale - Gaz



d	d2	l	s	e	m	c	i	⬢
G1/8"	14,00	17,00	10,00	10,89	6,00	3,00	8,00	10
G1/4"	18,00	21,00	13,00	14,20	6,00	3,00	12,00	13
G3/8"	22,00	21,00	17,00	18,72	6,00	3,00	12,00	17
G1/2"	26,00	26,00	17,00	20,88	8,00	4,00	14,00	17
G3/4"	32,00	30,00	24,00	26,17	10,00	4,00	16,00	24
G1"	39,00	32,00	27,00	29,59	11,00	5,00	16,00	27
G1 1/8"	44,00	32,00	27,00	29,56	11,00	5,00	16,00	27
G1 1/4"	49,00	33,00	30,00	32,95	12,00	5,00	16,00	30
G1 1/2"	55,00	33,00	30,00	32,95	12,00	5,00	16,00	30
G1 3/4"	62,00	40,00	36,00	39,55	15,00	5,00	20,00	36
G2"	68,00	40,00	36,00	39,55	15,00	5,00	20,00	36

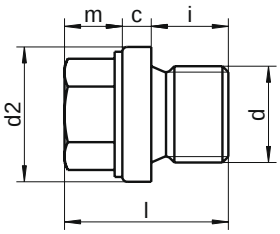
Matière	UV
▲●	50
▲●	50
▲●	50
▲●	25
▲●	25
▲●	10
▲●	5
▲●	5
▲●	5
▲●	5
▲●	5

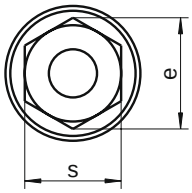
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 910-2-1/2 DIN 910 - A2 - Ø 1/2"

DIN 910 T AD2000-W2

Bouchon fileté cylindrique

tête hexagonale, Gaz - Certificat AD2000-W2





d	d2	l	s	e	m	c	i	⬢	Matière	UV
G1/8"	14,00	17,00	10,00	10,89	6,00	3,00	8,00	10	●	50
G1/4"	18,00	21,00	13,00	14,20	6,00	3,00	12,00	13	●	50
G3/8"	22,00	21,00	17,00	18,72	6,00	3,00	12,00	17	●	50
G1/2"	26,00	26,00	19,00	20,88	8,00	4,00	14,00	19	●	25
G3/4"	32,00	30,00	24,00	26,17	10,00	4,00	16,00	24	●	25
G1"	39,00	32,00	27,00	29,56	11,00	5,00	16,00	27	●	10
G1 1/4"	49,00	33,00	30,00	32,95	12,00	5,00	16,00	30	●	5
G1 1/2"	55,00	33,00	30,00	32,95	12,00	5,00	16,00	30	●	5

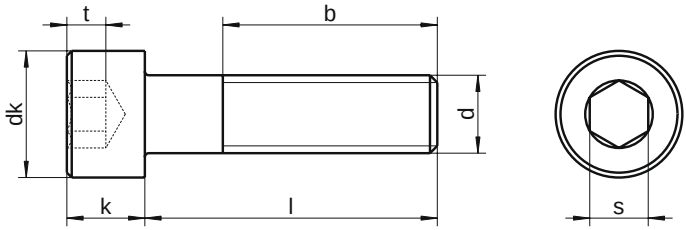
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 910-4-1/8T DIN 910 - A4 - Ø 1/8" - avec AD2000-W2

DIN 912 - Page 1 - sim. ISO 4762

Vis à métaux tête cylindrique

six pans creux -CHC



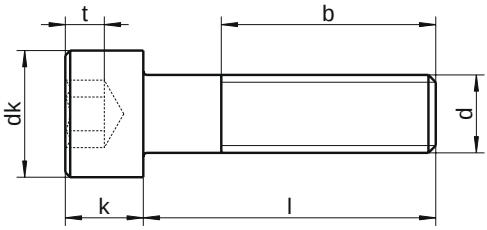
dk max.	3,0	3,8	4,5	5,5	7,0	8,5	10,0	13,0	16,0	18,0	21,0	24,0	27,0
k	1,6	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14
e	1,73	1,73	2,30	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72	16,00	18,00
t	0,7	1,0	1,1	1,3	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
◉	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14
Long. / Ø	**M1,6**	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M14**	**M16**	**M18**
3	▲●	▲●											
4	▲●	▲●	▲●	▲●									
5	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●								
6	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●						
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●						
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
18		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
20		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
22			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
25			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
30				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
75					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000	1000	1000 ≥ 45 500	1000 ≥ 35 500	500 ≥ 45 200	500 ≥ 45 200 ≥ 75 100	200 ≥ 45 100	100	100 ≥ 55 50	25	25	25

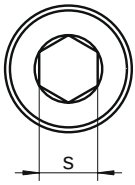
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 912-2-8X40 DIN 912 - A2 - M8 - l = 40mm

Vis à métaux tête cylindrique

six pans creux -CHC





dk max.	8,28	9,78	12,73	15,73	17,73	20,67	23,67	26,67
k	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0
s	4	5	6	8	10	12	14	14
e	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72	16,00	16,00
t	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
◉	4	5	6	8	10	12	14	14
Long. / Ø	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M14**	**M16**	**M18**
80	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
85	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
95	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
120		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
130		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
140		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
150		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
160		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
170		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
180		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
190		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
200		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
210			▲●	▲●	▲●			
220			▲●	▲●	▲●			
230			▲●	▲●	▲●			
240			▲●	▲●	▲●			
250			▲●	▲●	▲●			
260			▲●	▲●	▲●			
270			▲●	▲●	▲●			
280			▲●	▲●	▲●			
300			▲●	▲●	▲●			
UV	200	100	100 ≥ 95 50	50	50 ≥ 100 25	25	25	25

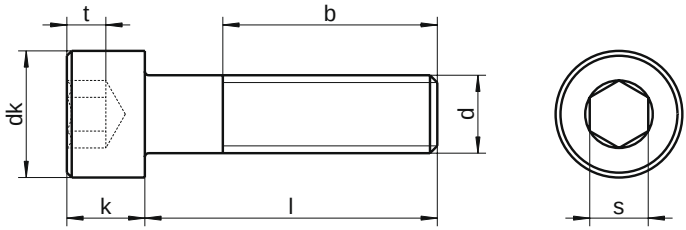
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 912-2-8X40 DIN 912 - A2 - M8 - l = 40mm

DIN 912 - Page 3 - sim. ISO 4762

Vis à métaux tête cylindrique

six pans creux -CHC



dk max.	29,67	35,61	39,61	44,61
k	19,48	23,48	26,48	29,48
s	17	19	19	22
e	19,44	21,73	21,73	25,15
t	10,0	12,0	13,5	15,5
◉	17	19	19	22
Long. / Ø	**M20**	**M24**	**M27**	**M30**
30	▲●			
35	▲●			
40	▲●	▲●		
45	▲●	▲●		
50	▲●	▲●	▲●	▲●
55	▲●	▲●	▲●	▲●
60	▲●	▲●	▲●	▲●
65	▲●	▲●	▲●	▲●
70	▲●	▲●	▲●	▲●
75	▲●	▲●	▲●	▲●
80	▲●	▲●	▲●	▲●
85	▲●	▲●	▲●	▲●
90	▲●	▲●	▲●	▲●
95	▲●	▲●	▲●	▲●
100	▲●	▲●	▲●	▲●
110	▲●	▲●	▲●	▲●
120	▲●	▲●	▲●	▲●
130	▲●	▲●	▲●	▲●
140	▲●	▲●	▲●	▲●
150	▲●	▲●	▲●	▲●
160	▲●	▲●	▲●	▲●
170	▲●	▲●	▲●	▲●
180	▲●	▲●	▲●	▲●
190	▲●	▲●	▲●	▲●
200	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	25 ≥ 100 10	10 ≥ 140 5	5	5

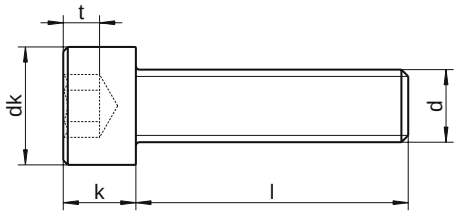
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

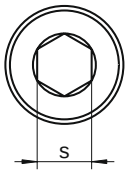
Exemple Art.-Numéro.: 912-2-8X40 DIN 912 - A2 - M8 - l = 40mm

sim. ISO 4762 - **DIN 912 EF**

Vis à métaux tête cylindrique

six pans creux, entièrement filetée





dk max.	8,5	10,0	13,0	16,0	18,0
k	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0
s	4	5	6	8	10
e	22	24	28	32	36
◉	4	5	6	8	10
Long. / Ø	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**
30	▲●				
35	▲●	▲●			
40	▲●	▲●	▲●		
45	▲●	▲●	▲●		
50	▲●	▲●	▲●	▲●	
60		▲●	▲●	▲●	▲●
70		▲●	▲●	▲●	▲●
80		▲●	▲●	▲●	▲●
90		▲●	▲●	▲●	▲●
100		▲●	▲●	▲●	▲●
UV	500	500 ≥ 45 200 ≥ 70 100	100	50	50 ≥ 70 25

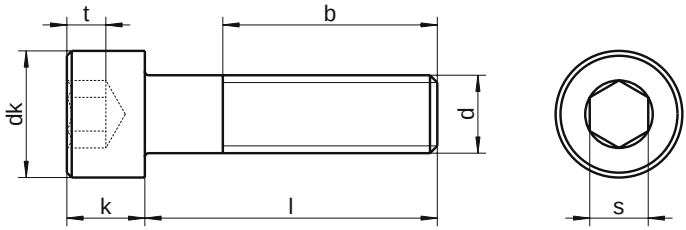
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 912-2-8X40VO DIN 912 - A2 - M8 - l = 40mm

DIN 912 T AD2000-W2 - sim. ISO 4762

Vis à métaux tête cylindrique

six pans creux -CHC - Certificat AD2000-W2



dk max.	8,5	10,0	13,0	16,0	18,0	24,0	30,0
k	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0
s	4	5	6	8	10	14	17
e	22	24	28	32	36	44	52
t	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
◉	4	5	6	8	10	14	17
Long. / Ø	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**
8	▲●						
10	▲●	▲●	▲●				
12	▲●	▲●	▲●				
16		▲●	▲●	▲●			
20		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
25		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
30		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70				▲●	▲●	▲●	▲●
80				▲●	▲●	▲●	▲●
90				▲●	▲●	▲●	▲●
100				▲●	▲●	▲●	▲●
UV	500	200	200 ≥ 25 100	100 ≥ 50 50	100 ≥ 50 50 ≥ 80 25	25	25

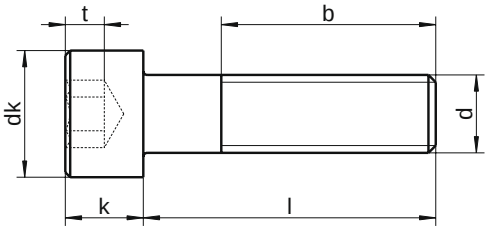
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

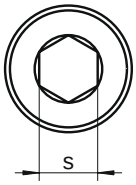
Exemple Art.-Numéro.: 912-2-8X40T DIN 912 - A2 - M8 - l = 40mm - avec AD2000-W2

sim. ISO 4762 - **DIN 912 F-80**

Vis à métaux tête cylindrique

six pans creux - CHC - A4 80



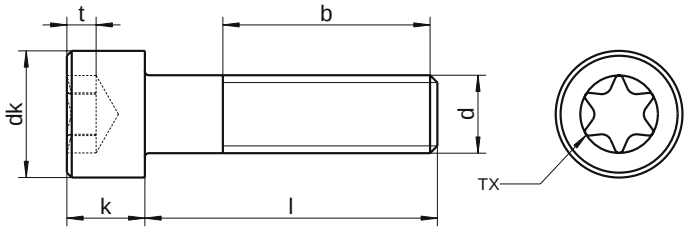


dk max.	7,0	8,5	10,0	13,0	16,0	18,0	24,0	30,0
k	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0
s	3	4	5	6	8	10	14	17
e	20	22	24	28	32	36	44	52
t	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
◉	3	4	5	6	8	10	14	17
Long. / Ø	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**
8		●	●					
10		●	●	●				
12		●	●	●				
14	●	●	●	●				
16	●	●	●	●	●	●		
18	●	●	●	●	●	●		
20	●	●	●	●	●	●	●	
22	●	●	●	●	●	●	●	
25	●	●	●	●	●	●	●	
30	●	●	●	●	●	●	●	●
35	●	●	●	●	●	●	●	●
40	●	●	●	●	●	●	●	●
45		●	●	●	●	●	●	●
50		●	●	●	●	●	●	●
55		●	●	●	●	●	●	●
60		●	●	●	●	●	●	●
65			●	●	●	●	●	●
70			●	●	●	●	●	●
75			●	●	●	●	●	●
80			●	●	●	●	●	●
90			●	●	●	●	●	●
100			●	●	●	●	●	●
110			●	●	●	●	●	●
120			●	●	●	●	●	●
130					●	●	●	●
140					●	●	●	●
150					●	●	●	●
160					●	●	●	●
UV	1000 ≥ 20 500	500 ≥ 30 200	500 ≥ 12 200 ≥ 45 100	200 ≥ 35 100	100 ≥ 65 50	50 ≥ 75 25	25	25 ≥ 100 10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 912-4-8X4080 DIN 912 - A4 - M8 - l = 40mm - Classe de résistance 80

ISO 14579 - sim. DIN 912
Vis à métaux tête cylindrique
TX

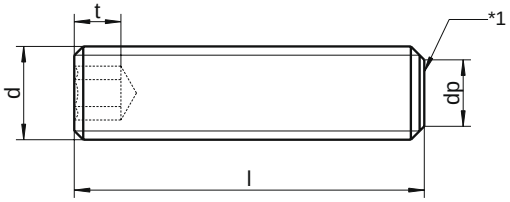


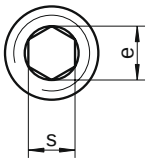
dk min.	9,78	12,73	15,73
k min.	5,70	7,64	9,64
t min.	2,02	2,92	3,62
t max.	2,42	3,31	4,02
b	24	28	32
✱	30	45	50
Long. / Ø	**M6**	**M8**	**M10**
30	▲●		
35	▲●	▲●	
40	▲●	▲●	▲●
45	▲●	▲●	▲●
50	▲●	▲●	▲●
55	▲●	▲●	▲●
60	▲●	▲●	▲●
65	▲●	▲●	▲●
70	▲●	▲●	▲●
80	▲●	▲●	▲●
90			▲●
100			▲●
UV	500 ≥ 45 200 ≥ 65 100	200 ≥ 45 100	100 ≥ 50 50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 14579-2-4X16 ISO 14579 - A2 - M4 - l = 16mm

Vis sans tête

six pans creux, bout plat



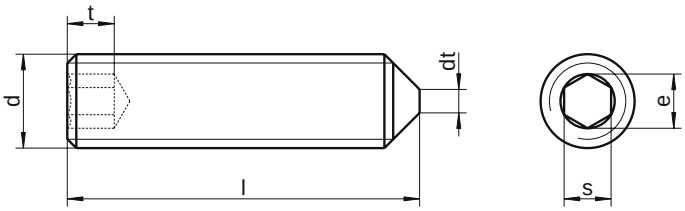


dp	0,75	1,25	1,75	2,25	3,20	3,70	5,20	6,64	8,14	11,57	14,57
t	0,80	1,20	1,20	1,50	2,00	2,00	3,00	4,00	4,80	6,40	8,00
s	0,900	1,300	1,500	2,000	2,500	3,00	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000
e	1,003	1,427	1,730	2,300	2,870	3,44	4,580	5,720	6,860	9,150	11,430
◉	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Long. / Ø	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**
2	▲●										
3	▲●	▲●	▲●	▲●							
4	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
5	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
6	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
20			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80							▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90								▲●	▲●	▲●	▲●
100								▲●	▲●	▲●	▲●
UV	500	500	500 ≥ 30 200	500 ≥ 12 200	500 ≥ 12 200	200	200 ≥ 35 100	100	50	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 913-2-8X40 DIN 913 - A2 - M8 - l = 40mm - *1 : bout plat

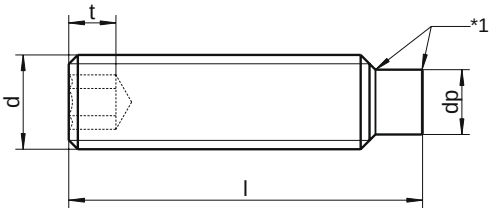
DIN 914 - sim. ISO 4027
Vis sans tête
six pans creux, bout cône

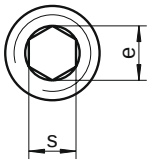


dt	0,90		1,40		1,90		2,40		3,25		4,25
t	2,00		3,00		4,00		4,80		6,40		8,00
s	3,000		4,000		5,000		6,000		8,000		10,000
e	3,440		4,580		5,720		6,860		9,150		11,430
◉	3		4		5		6		8		10
Long. / Ø	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**
2	▲●										
3	▲●	▲●	▲●	▲●							
4	▲●	▲●	▲●	▲●							
5	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
6	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
20			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70								▲●	▲●	▲●	▲●
80								▲●	▲●	▲●	▲●
90									▲●	▲●	▲●
100										▲●	▲●
UV	500	500	500	500 ≥ 12 200	500 ≥ 12 200	200	100	100	50	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 914-2-8X40 DIN 914 - A2 - M8 - l = 40mm

sim. ISO 4028 - **DIN 915**
Vis sans tête
six pans creux, bout téton

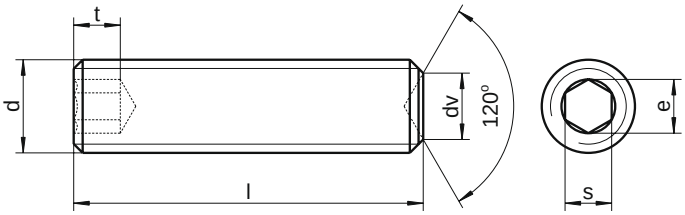




dp	0,75	1,25	1,75	2,25	3,20	3,70	5,20	6,64	8,14	11,57	14,57
t	0,80	1,20	1,20	1,50	2,00	2,00	3,00	4,00	4,80	6,40	8,00
t max.											
s	0,900	1,300	1,500	2,000	2,500	3,000	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000
e	1,003	1,400	1,700	2,300	2,900	3,400	4,600	5,700	6,900	9,150	11,430
◉	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Long. / Ø	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**
3	▲●	▲●	▲●								
4	▲●	▲	▲●	▲●							
5	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●						
6	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
20			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70									▲●	▲●	▲●
90										▲●	▲●
100										▲●	▲●
UV	500	500	500 ≥ 30 200	200	200	200	100	100	50	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 915-2-8X40 DIN 915 - A2 - M8 - l = 40mm - *1 : arrondi

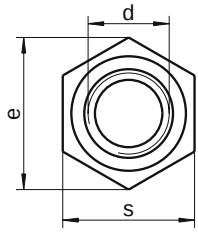
DIN 916 - sim. ISO 4029
Vis sans tête
six pans creux, bout cuvette

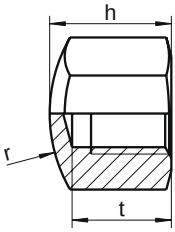


dv	0,75	0,95	1,15	1,75	2,25	2,75	4,70	5,70	7,64	9,64	13,57
t	0,80	1,20	1,20	1,50	2,00	2,00	3,00	4,00	4,80	6,40	8,00
s	0,900	1,300	1,500	2,000	2,500	3,000	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000
e	1,003	1,427	1,730	2,300	2,870	3,440	4,580	5,720	6,860	9,150	11,430
◉	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Long. / Ø	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**
3	▲●	▲●	▲●	▲●							
4	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●						
5	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
6	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
20			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70							▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80							▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90									▲●	▲●	▲●
100										▲●	▲●
UV	500	500	500	500 ≥ 12 200	200	200	200 ≥ 20 100	100	50	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 916-2-8X40 DIN 916 - A2 - M8 - l = 40mm

DIN 917
Ecrou borgne hexagonal
bas

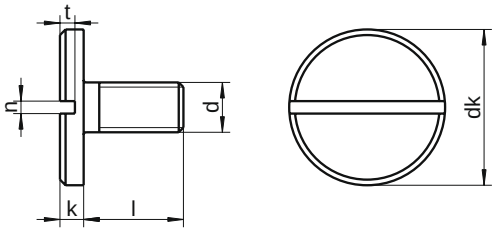




d	h	s	e	r ≈	t	⬢	Matière	UV
M3	-	5,5	6,01	-	-	5,5	▲	200
M3	-	5,50	6,01	-	-	5,5	●	200
M4	5,50	7,00	7,66	8,00	4,16	7	▲●	200
M5	7,00	8,00	8,79	10,00	4,96	8	▲	200
M5	7,00	8,00	8,79	10,00	4,96	8	●	200
M6	9,00	10,00	11,05	12,00	6,71	10	▲●	200
M8	12,00	13,00	14,38	15,00	9,21	13	▲●	200
M10	14,00	16,00	17,77	20,00	10,65	17	●	100
M10	14,00	17,00	17,77	20,00	10,65	17	▲	100
M12	16,00	18,00	20,03	25,00	13,15	19	●	100
M12	16,00	19,00	20,03	25,00	13,15	19	▲	100
M14	18,00	21,00	23,35	28,00	14,65	22	●	50
M14	18,00	22,00	23,35	28,00	14,65	22	▲	50
M16	20,00	24,00	26,75	30,00	16,65	24	▲●	50
M18	22,00	27,00	29,56	32,00	18,58	27	▲●	50
M20	25,00	30,00	32,95	35,00	20,58	30	▲●	25
M22	28,00	34,00	37,29	35,00	21,58	32	▲●	25
M24	30,00	36,00	39,55	40,00	23,58	36	▲●	10
M27	32,00	41,00	45,20	50,00	25,58	41	▲●	10
M30	34,00	46,00	50,85	60,00	27,58	46	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 917-2-8 DIN 917 - A2 - M8

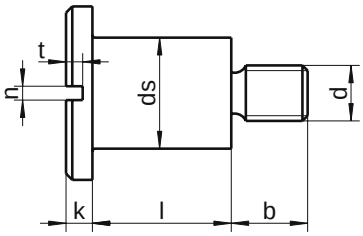
DIN 921
Vis à métaux tête cylindrique extra-large
fendue

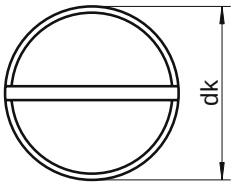


dk	8,00	12,00	16,00	20,00	25,00
k	1,80	2,40	2,70	3,10	3,80
n	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00
t	0,90	1,20	1,30	1,50	1,90
⊖	0,8X4,0	1,0X5,5	1,2X7,0	1,6X9,0	2,0X12,0
Long. / Ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**
4	■				
5	■	■			
6	■	■	■		
8	■	■	■	■	
10	■	■	■	■	
12	■	■	■	■	
16	■	■	■	■	
20		■	■	■	■
25			■	■	■
30				■	■
UV	100	100	50	50	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 921-2-8X20 DIN 921 - A1 - M8 - l = 20mm

DIN 923
Vis épaulée tête cylindrique large
fendue

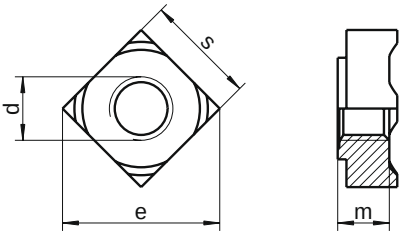




dk	7,00	8,50	11,00	13,00	16,00
k	1,80	2,40	2,70	3,10	3,80
n	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00
t	0,90	1,20	1,30	1,50	1,90
b	4,50	6,00	7,00	9,00	11,00
ds	4,000	5,500	7,00	8,000	10,000
⊖	0,8X4,0	1,0X5,5	1,2X7,0	1,6X9,0	2,0X12,0
Long. / Ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**
3	■	■	■	■	
4	■	■	■	■	
5	■	■	■	■	
6	■	■	■	■	■
8	■	■	■	■	■
10	■	■	■	■	■
12	■	■	■	■	■
16	■	■	■	■	■
20				■	■
UV	100	100	100	50	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 923-2-8X20 DIN 923 - A1 - M8 - l = 20mm

DIN 928
Ecrou à souder
carré

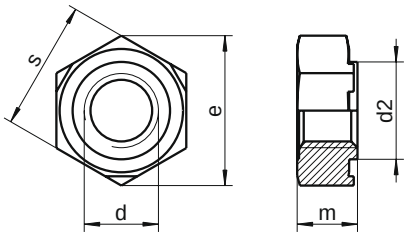


d	m	s	e	■
M5	4,20	9,00	12,00	9
M5	4,20	9,00	12,00	9
M6	5,00	10,00	13,00	10
M8	6,50	14,00	18,00	14
M8	6,50	14,00	18,00	14
M10	8,00	17,00	22,00	17
M12	9,50	19,00	25,00	19

Matière	UV
▲	200
●	200
▲●	200
▲	200
●	200
▲●	100
▲●	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 928-2-8 DIN 928 - A2 - M8

DIN 929
Ecrou à souder
hexagonal



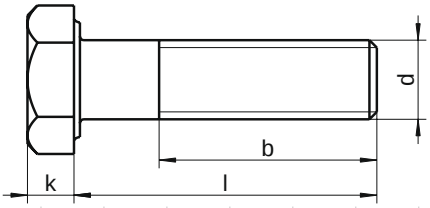
d	m	s	e	d2	⬢	Matière	UV
M3	3,0	7,5	8,15	4,5	7,5	▲●	200
M4	3,5	9,0	9,83	6,0	9	▲●	200
M5	4,0	10,0	10,95	7,0	10	▲●	200
M6	5,0	11,0	12,02	8,0	11	▲●	200
M8	6,5	14,0	15,38	10,5	14	▲●	200
M10	8,0	17,0	18,74	12,5	17	▲●	100
M12	10,0	19,0	20,91	14,8	19	▲●	50
M16	13,0	24,0	26,51	18,8	24	▲●	50

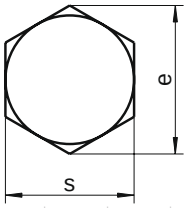
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 929-2-8 DIN 929 - A2 - M8

DIN 931 - Page 1 - sim. ISO 4014

Vis à métaux tête hexagonale

partiellement filetée - THPF





b pour vis Ø L≤125	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72	78
b pour vis Ø L>125	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84
s	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
k min.	3,35	3,85	5,15	6,22	7,32	8,62	9,82	11,28	12,285	13,78	14,78	16,65	18,28	20,58	22,08
e	8,79	11,05	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37	60,79
⬢	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
Long. / Ø	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M14**	**M16**	**M18**	**M20**	**M22**	**M24**	**M27**	**M30**	**M33**	**M36**
25	▲●	▲●													
30	▲●	▲●	▲●												
35	▲●	▲●	▲●	▲●											
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●										
45	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●										
50	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●								
55	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●								
60	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●						
65	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●						
70	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
75	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
80	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
85	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
90	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
95	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
100	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
120		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
130		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
140		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
150		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
160		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
170		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	500 ≥ 45 200	200 ≥ 45 100	200 ≥ 45 100 ≥ 80 50 ≥ 180 25	100 ≥ 50 50 ≥ 160 25 ≥ 210 10	50 ≥ 100 25 ≥ 160 10	50 ≥ 100 25 ≥ 150 10	25 ≥ 150 10	25 ≥ 130 10	25 ≥ 130 10	25 ≥ 130 10	20 ≥ 80 10	10 ≥ 160 5	10 ≥ 160 5	10 ≥ 130 5	5

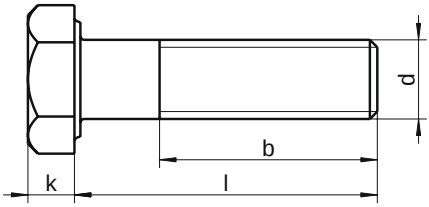
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

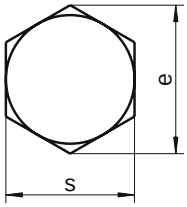
Exemple Art.-Numéro.: 931-2-8X40 DIN 931 - A2 - M8 - l = 40mm

sim. ISO 4014 - **DIN 931 - Page 2**

Vis à métaux tête hexagonale

partiellement filetée - THPF





b pour vis Ø L≤125	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72	78
b pour vis Ø L>125	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84
s	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
k min.	3,85	5,15	6,22	7,32	8,62	9,82	11,28	12,28	13,78	14,78	16,65	18,28	20,58	22,08
e	11,05	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37	60,79
⬢	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
Long. / Ø	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M14**	**M16**	**M18**	**M20**	**M22**	**M24**	**M27**	**M30**	**M33**	**M36**
180	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
190	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
200	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
210		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
220		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
230		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
240		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
250			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
260			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
270			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
280			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
290			▲●	▲●		▲●		▲●		▲●	▲●	▲●		
300			▲●	▲●		▲●		▲●		▲●	▲●	▲●		
320			▲●	▲●		▲●		▲●		▲●	▲●			
340			▲●	▲●		▲●		▲●		▲●	▲●			
360			▲●	▲●		▲●		▲●		▲●				
380			▲●	▲●		▲●		▲●		▲●				
400			▲●	▲●		▲●		▲●		▲●				
420			▲●	▲●		▲●		▲●		▲●				
440			▲●	▲●		▲●		▲●		▲●				
460			▲●	▲●		▲●		▲●		▲●				
480			▲●	▲●		▲●		▲●		▲●				
500			▲●	▲●		▲●		▲●		▲●				
UV	100	25	25 ≥ 210 10	10	10	10	10	10	10	10 ≥ 200 5	5	5	5	5

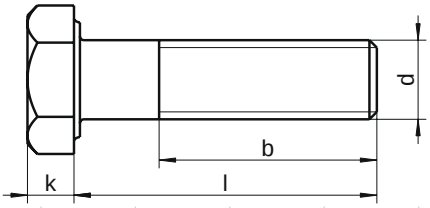
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

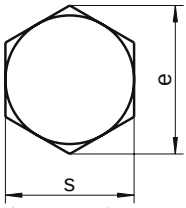
Exemple Art.-Numéro.: 931-2-8X40 DIN 931 - A2 - M8 - l = 40mm

DIN 931 T AD2000-W2 - sim. ISO 4014

Vis à métaux tête hexagonale

partiellement filetée - THPF - Certificat AD2000-W2





b pour vis Ø L≤125	18	22	26	30	38	46	54	60	66	72
b pour vis Ø L>125	24	28	32	36	44	52	60	66	72	78
s	10	13	17	19	24	30	36	41	46	50
k min.	3,85	5,15	6,22	7,32	9,82	12,28	14,78	16,65	18,28	20,58
e	11,05	14,38	18,90	21,10	26,75	33,53	39,98	45,2	50,85	55,37
⬢	10	13	17	19	24	27	36	41	46	50
Long. / Ø	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**	**M24**	**M27**	**M30**	**M33**
35	▲●	▲●								
40	▲●	▲●	▲●	▲●						
45	▲●	▲●	▲●	▲●						
50	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
55	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
60	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
65	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
70	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
75	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
80	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
85	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
90	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
100		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
110		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
120		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
130			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
140			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
150			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
160				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
170				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
180				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
190				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
200				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
220						▲●				
UV	100	200 ≥ 45 100 ≥ 70 50	100 ≥ 50 50	50 ≥ 100 25 ≥ 160 10	25 ≥ 150 10	25 ≥ 130 10	10 ≥ 200 5	10 ≥ 160 5	10 ≥ 160 5	10 ≥ 140 5

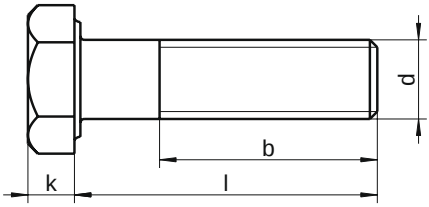
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

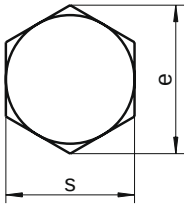
Exemple Art.-Numéro.: 931-2-8X40T DIN 931 - A2 - M8 - l = 40mm - avec AD2000-W2

sim. ISO 4014 - **DIN 931 F-80**

Vis à métaux tête hexagonale

partiellement filetée - THPF - A4 80



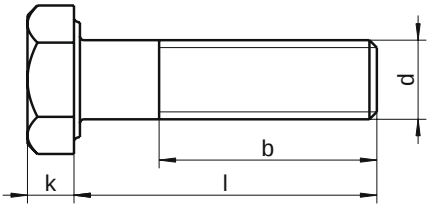


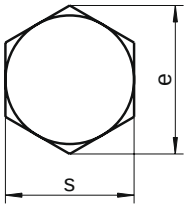
b pour vis Ø L≤125	16	18	22	26	30	38	46	54
b pour vis Ø L>125	22	24	28	32	36	44	52	60
s	8	10	13	17	19	24	30	36
k min.	3,50	3,85	5,15	6,22	7,32	9,82	12,28	14,78
e	8,79	11,05	14,38	18,90	21,10	26,75	33,53	39,98
⬢	8	10	13	17	19	24	30	36
Long. / Ø	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**	**M24**
30	●	●	●					
35	●	●	●					
40	●	●	●	●	●			
45	●	●	●	●	●			
50	●	●	●	●	●	●		
55	●	●	●	●	●	●		
60	●	●	●	●	●	●	●	
65	●	●	●	●	●	●	●	
70	●	●	●	●	●	●	●	
75		●	●	●	●	●	●	
80		●	●	●	●	●	●	●
90		●	●	●	●	●	●	●
100		●	●	●	●	●	●	●
110			●	●	●	●	●	●
120			●	●	●	●	●	●
130			●	●	●	●	●	●
140			●	●	●	●	●	●
150			●	●	●	●	●	●
160			●	●	●	●	●	●
170			●		●			
180			●		●			
190			●		●			
200			●		●			
210			●					
220			●					
UV	500 ≥ 45 200	100	200 ≥ 45 100 ≥ 70 50 ≥ 180 25	100 ≥ 50 50	50 ≥ 100 25 ≥ 160 10	25 ≥ 150 10	25 ≥ 130 10	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 931-4-8X4080 DIN 931 - A4 - M8 - l = 40mm - Classe de résistance 80

ISO 4014 - sim. DIN 931
Vis à métaux tête hexagonale
partiellement filetée



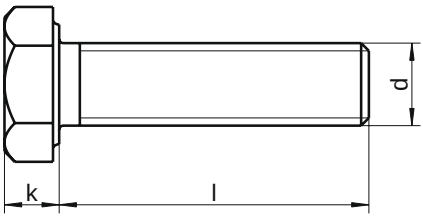


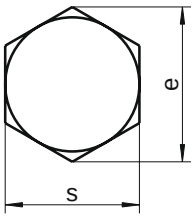
b	26	30
k	6,4	7,5
s	16	18
e min.	18,9	21,1
⬢	16	18
Long. / Ø	**M10**	**M12**
40	▲●	▲●
45	▲●	▲●
50	▲●	▲●
55	▲●	▲●
60	▲●	▲●
65	▲●	▲●
70	▲●	▲●
75	▲●	▲●
80	▲●	▲●
90	▲●	▲●
100	▲●	▲●
UV	100 ≥ 55 50	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 4014-2-10X100 ISO 4014 - A2 - M10 - l = 100mm

Vis à métaux tête hexagonale

entièrement filetée - THEF



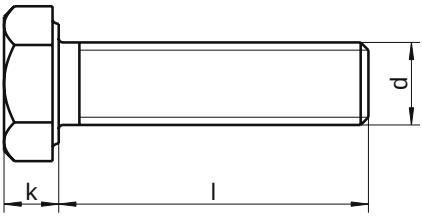


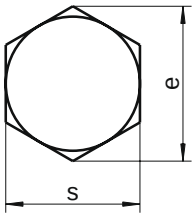
k max.	1,4	1,7	2,0	2,8	3,5	4,0	5,3	6,4	7,5	8,8	10,0	11,5	12,5
s	4	5	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30
e	4,32	5,45	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	30,14	33,53
⬢	4	5	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30
Long. / Ø	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M14**	**M16**	**M18**	**M20**
3	▲●	▲●											
4	▲●	▲●											
5	▲●	▲●	▲●	▲●									
6	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●							
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●						
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
18	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
22			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
25			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
30			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
75					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
85						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000	1000 ≥ 25 500	1000 ≥ 25 500	500 ≥ 45 200 ≥ 70 100	500 ≥ 14 200 ≥ 45 100	200 ≥ 25 100 ≥ 85 50	100 ≥ 50 50	100 ≥ 50 50	25	25	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 933-2-8X40 DIN 933 - A2 - M8 - l = 40mm

DIN 933 - Page 2 - sim. ISO 4017
Vis à métaux tête hexagonale
entièrement filetée - THEF



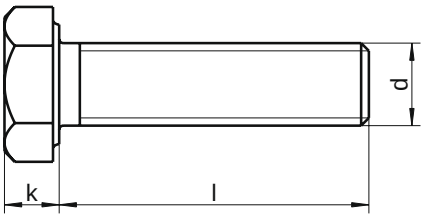


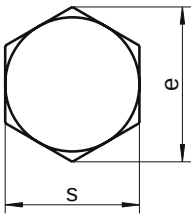
k max.	4,0	5,3	6,4	7,5	8,8	10,0	11,5	12,5
s	10	13	17	19	22	24	27	30
e	11,05	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	30,14	33,53
⬢	10	13	17	19	22	24	27	30
Long. / Ø	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M14**	**M16**	**M18**	**M20**
95	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
120	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
130		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
140		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
150		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
160		▲●	▲●	▲●		▲●		▲●
170		▲●	▲●	▲●		▲●		▲●
180		▲●	▲●	▲●		▲●		▲●
190		▲●	▲●	▲●		▲●		▲●
200		▲●	▲●	▲●		▲●		▲●
250				▲●		▲●		▲●
UV	100	100 ≥ 85 50 ≥ 160 25	50 ≥ 160 25	50 ≥ 100 25	25 ≥ 150 10	25 ≥ 150 10	25 ≥ 130 10	25 ≥ 130 10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 933-2-8X40 DIN 933 - A2 - M8 - l = 40mm

Vis à métaux tête hexagonale

entièrement filetée - THEF





k max.	14,0	15,0	17,0	18,7	21,0	22,5
s	32	36	41	46	50	55
e	35,72	39,98	45,20	50,85	55,37	60,79
⬢	32	36	41	46	50	55
Long. / Ø	**M22**	**M24**	**M27**	**M30**	**M33**	**M36**
30	▲●	▲●				
35	▲●	▲●				
40	▲●	▲●				
45	▲●	▲●				
50	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
75	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
85	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
95	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
120	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
130	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
140	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
150	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
160		▲●				▲●
170		▲●				▲●
180		▲●				▲●
190		▲●				
200		▲●				
250		▲●				
UV	25 ≥ 100 10	10 ≥ 200 5	10	10	5	5

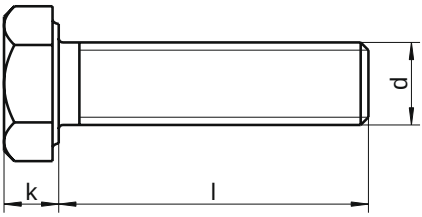
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

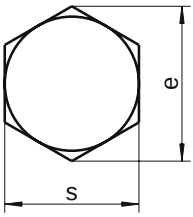
Exemple Art.-Numéro.: 933-2-8X40 DIN 933 - A2 - M8 - l = 40mm

DIN 933 T AD2000-W2 - sim. ISO 4017

Vis à métaux tête hexagonale

entièrement filetée - THEF - Certificat AD2000-W2





k max.	4,0	5,3	6,4	7,5	8,8	10,0	11,5	12,5	15,0	17,0	18,7	21,0
s	10	13	17	19	22	24	27	30	36	41	46	50
e	11,05	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	30,14	33,53	39,98	45,20	50,85	55,37
⬢	10	13	17	19	22	24	27	30	36	41	46	50
Long. / Ø	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M14**	**M16**	**M18**	**M20**	**M24**	**M27**	**M30**	**M33**
6	▲●											
12	▲●	▲●										
16	▲●	▲●	▲●	▲●								
18	▲●	▲●	▲●	▲●								
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●						
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●						
30		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
35		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
40		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
45		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
50		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
55		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
60		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
65		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
70		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
75		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
80		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
120		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
130			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
140			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
150			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
160				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
170						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
180						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
190						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
200						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
UV	500 ≥ 16 200	200 ≥ 25 100 ≥ 80 50	100 ≥ 50 50	100 ≥ 50 50 ≥ 100 25	25	25 ≥ 150 10	25 ≥ 130 10	25 ≥ 130 10	10 ≥ 170 5	10 ≥ 170 5	10 ≥ 170 5	5

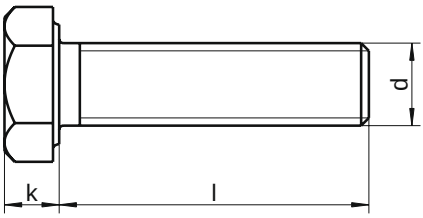
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

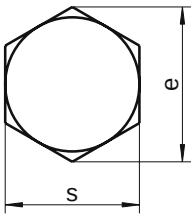
Exemple Art.-Numéro.: 933-2-8X40T DIN 933 - A2 - M8 - l = 40mm - avec AD2000-W2

sim. ISO 4017 - **DIN 933 F-80**

Vis à métaux tête hexagonale

entièrement filetée - THEF - A4 80



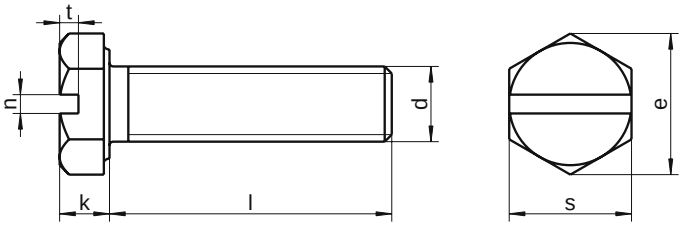


k max.	3,5	4,0	5,3	6,4	7,5	8,8	10,0	12,5	15,0
s	8	10	13	17	19	22	24	30	36
e	8,79	11,05	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	33,53	39,98
⬢	8	10	13	17	19	22	24	30	36
Long. / Ø	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M14**	**M16**	**M20**	**M24**
8	▲●	▲●							
10	▲●	▲●	▲●						
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
18	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
22	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
35	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
75		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
120				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
130				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
140				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
150				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
UV	500 ≥ 45 200	500 ≥ 14 200 ≥ 45 100	200 ≥ 25 100 ≥ 70 50	100 ≥ 50 50	100 ≥ 50 50 ≥ 100 25	25	25	25 ≥ 130 10	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 933-2-8X4080 DIN 933 - A2 - M8 - l = 40mm - Classe de résistance 80

DIN 933 SZ - sim. ISO 4017
Vis à métaux tête hexagonale
entièrement filetée - THEF - Fendue



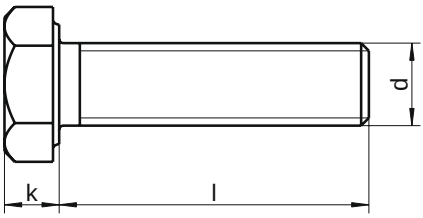
k max.	2,8	3,5	4,0	5,3
s	7	8	10	13
e	7,66	8,79	11,05	14,38
n	1,0	1,2	1,6	2,0
t	1,1	1,4	1,6	2,1
⊖	1,0X5,5	1,2X7,0	1,6X9,0	2,0X12,0
Long. / Ø	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**
6	▲●	▲●		
8	▲●	▲●	▲●	
10	▲●	▲●	▲●	▲●
12	▲●	▲●	▲●	▲●
16	▲●	▲●	▲●	▲●
18		▲●	▲●	▲●
20		▲●	▲●	▲●
25		▲●	▲●	▲●
30		▲●	▲●	▲●
35		▲●	▲●	▲●
40		▲●	▲●	▲●
UV	1000	500	500 ≥ 16 200	200 ≥ 30 100

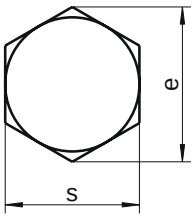
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 933-2-8X40SZ DIN 933 - A2 - M8 - l = 40mm

sim. DIN 933 - **ISO 4017**

Vis à métaux tête hexagonale

entièrement filetée



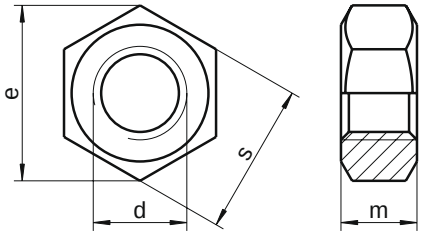


k	6,4	7,5
s	16	18
e	17,77	20,03
⬢	16	18
Long. / Ø	**M10**	**M12**
16	▲●	▲●
20	▲●	▲●
25	▲●	▲●
30	▲●	▲●
35	▲●	▲●
40	▲●	▲●
45	▲●	▲●
50	▲●	▲●
55	▲●	▲●
60	▲●	▲●
65	▲●	▲●
70	▲●	▲●
75	▲●	▲●
80	▲●	▲●
90	▲●	▲●
100	▲●	▲●
UV	100 ≥ 55 50	100 ≥ 50 50 ≥ 70 25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 4017-2-10X60 ISO 4017 - A2 - M10 - l = 60mm

DIN 934 - sim. ISO 4032
Ecrou hexagonal
Hu



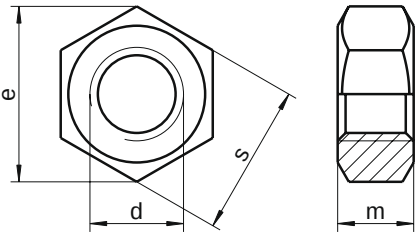
d	m min.	s	e	⬢	Matière	UV
M1,4	0,95	3,0	3,28	3	▲●	1000
M1,6	1,05	3,2	3,41	3,2	▲●	1000
M2	1,35	4,0	4,32	4	▲●	1000
M2,5	1,75	5,0	5,45	5	▲●	1000
M3	2,15	5,5	6,01	5,5	▲●	1000
M3,5	2,55	6,0	6,58	6	▲●	1000
M4	3,2	7,0	7,66	7	▲●	1000
M5	4,0	8,0	8,79	8	▲●	1000
M6	5,0	10,0	11,05	10	▲●	500
M7	5,5	11,0	12,12	11	▲●	500
M8	6,14	13,0	14,38	13	▲●	200
M10	7,64	17,0	18,90	17	▲●	100
M12	9,64	19,0	21,10	19	▲●	100
M14	11,0	22,0	24,49	22	▲●	100
M16	13,0	24,0	26,75	24	▲●	50
M18	15,0	27,0	29,56	27	▲●	50
M20	16,0	30,0	32,95	30	▲●	50
M22	18,0	32,0	35,03	32	▲●	25
M24	19,0	36,0	39,55	36	▲●	25
M27	22,0	41,0	45,20	41	▲●	25
M30	24,0	46,0	50,85	46	▲●	25
M33	26,0	50,0	55,37	50	▲●	10
M36	29,0	55,0	60,79	55	▲●	10
M39	31,0	60,0	66,44	60	▲●	10
M42	34,0	65,0	71,30	65	▲●	10
M45	36,0	70,0	76,95	70	▲●	5
M48	38,0	75,0	82,60	75	▲●	5
M52	42,0	80,0	88,25	80	▲●	1
M60	48,0	90,0	99,21	90	▲●	1
M64	51,0	95,0	104,86	95	▲●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 934-2-10 DIN 934 - A2 - M10

sim. ISO 4032 - **DIN 934 T AD2000-W2**

Ecrou hexagonal

Hu - Certificat AD2000-W2

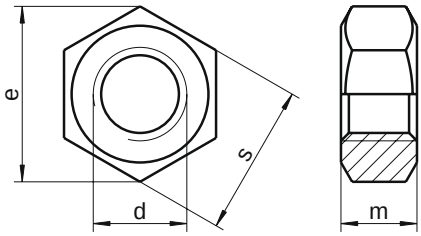


d	m min.	s	e	⬢	Matière	UV
M6	5,0	10,0	11,05	10	▲●	500
M8	6,14	13,0	14,38	13	▲●	200
M10	7,64	17,0	18,90	17	▲●	100
M12	9,64	19,0	21,10	19	▲●	100
M14	11,0	22,0	24,49	22	▲●	100
M16	13,0	24,0	26,75	24	▲●	50
M18	15,0	27,0	29,56	27	▲●	50
M20	16,0	30,0	32,95	30	▲●	50
M22	18,0	32,0	35,03	32	▲●	25
M24	19,0	36,0	39,55	36	▲●	25
M27	22,0	41,0	45,20	41	▲●	25
M30	24,0	46,0	50,85	46	▲●	25
M33	26,0	50,0	55,37	50	▲●	10
M36	29,0	55,0	60,79	55	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 934-2-8T DIN 934 - A2 - M8 - avec AD2000-W2

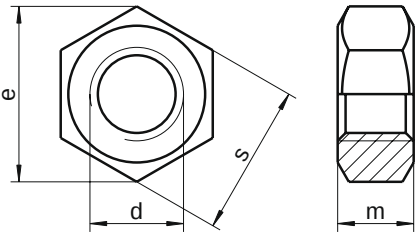
DIN 934 - sim. ISO 8673
Ecrou hexagonal
Hu - pas fin



d x pas	m min.	s	e	⬢	Matière	UV
M8X1	6,5	13,0	14,38	13	▲●	200
M10X1	8,0	17,0	18,90	17	▲●	100
M10X1,25	8,0	17,0	18,90	17	▲●	100
M12X1,5	10,0	19,0	21,10	19	▲●	100
M12X1,25	10,0	19,0	21,10	19	▲●	100
M14X1,5	11,0	22,0	24,49	22	▲●	100
M16X1,5	13,0	24,0	26,75	24	▲●	50
M18X1,5	15,0	27,0	29,56	27	▲●	50
M20X1,5	16,0	30,0	32,95	30	▲●	50
M20X2	16,0	30,0	32,95	30	▲●	50
M22X1,5	18,0	32,0	35,03	32	▲●	25
M24X1,5	19,0	36,0	39,55	36	▲●	25
M24X2	19,0	36,0	39,55	36	▲●	25
M27X1,5	22,0	41,0	45,20	41	▲●	25
M27X2	22,0	41,0	45,20	41	▲●	25
M30X1,5	24,0	46,0	50,85	46	▲●	25
M30X2	24,0	46,0	50,85	46	▲●	25
M36X1,5	29,0	55,0	60,79	55	▲●	10
M36X3	29,0	55,0	60,79	55	▲●	10
M42X4,5	34,0	65,0	71,30	65	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 934-2-8X1 DIN 934 - A2 - M8

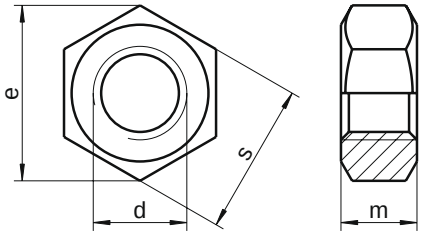
DIN 934
Ecrou hexagonal
Hu - pas à gauche



d	m min.	s	e	⬢	Matière	UV
M3	2,4	5,5	6,01	5,5	●	100
M3	2,15	5,5	6,01	5,5	▲	100
M4	3,2	7,0	7,66	7	▲●	100
M5	4,0	8,0	8,79	8	▲●	100
M6	5,0	10,0	11,05	10	▲●	100
M8	6,5	13,0	14,38	13	●	100
M8	6,14	13,0	14,38	13	▲	100
M10	7,64	17,0	18,90	17	▲●	100
M12	9,64	19,0	21,10	19	▲●	50
M14	11,0	22,0	24,49	22	▲●	50
M16	13,0	24,0	26,75	24	▲●	25
M18	15,0	27,0	29,56	27	▲●	25
M20	16,0	30,0	32,95	30	▲●	25
M22	18,0	32,0	35,03	32	▲●	25
M24	19,0	36,0	39,55	36	▲●	25
M27	22,0	41,0	45,20	41	▲●	10
M30	24,0	46,0	50,85	46	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 934-2-8G DIN 934 - A2 - M8

DIN 934
Ecrou hexagonal
Hu - pas américain UNC



d	m min.	s	e	Nombre de filets au pouce	⬢
1/4"	5,5	11	12,7	20	11
5/16"	6,5	14	16,2	18	14
3/8"	8,0	17	19,6	16	17
1/2"	11,0	22	25,4	13	22
5/8"	13,0	27	31,2	11	27
3/4"	16,0	32	36,9	10	32
7/8"	18,0	36	41,6	9	36
1"	20,0	41	47,3	8	41

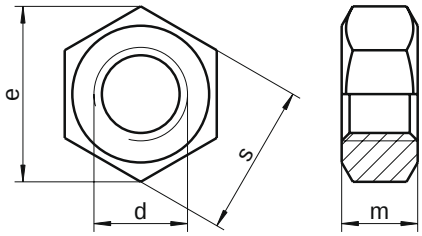
Matière	UV
▲●	500
▲●	200
▲●	100
▲●	100
▲●	50
▲●	50
▲●	25
▲●	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 934-2-5/16C DIN 934 - A2 - Ø 5/16" UNC

sim. ISO 4032 - **DIN 934 A2-80**

Ecrou hexagonal

Hu



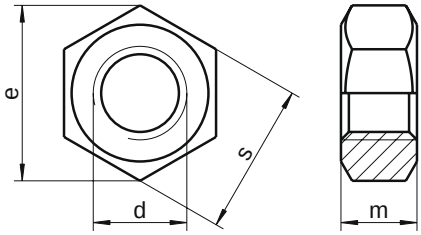
d	m min.	s	e	⬢
M4	2,90	7	7,66	7
M6	4,70	10	11,05	10
M8	6,14	13	14,38	13
M10	7,64	17	18,90	17
M12	9,64	19	21,10	19
M14	10,30	22	24,49	22
M16	12,30	24	26,75	24
M20	14,90	30	32,95	30
M22	16,90	32	35,03	32
M24	17,70	36	39,55	36

Matière	UV
▲	500
▲	500
▲	200
▲	100
▲	100
▲	100
▲	50
▲	50
▲	50
▲	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 934-2-880 DIN 934 - A2 - M8 - Classe de résistance 80

DIN 934 - sim. ISO 4032
Ecrou hexagonal
Hu - matières spéciales : 1.4462, 1.4529, 1.4539 et 1.4571

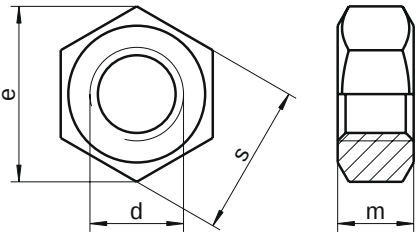


d	m min.	s	e	⬢
M6	4,70	10	11,05	10
M8	6,14	13	14,38	13
M10	7,64	17	18,90	17
M12	9,64	19	21,10	19
M16	12,30	24	26,75	24
M20	14,90	30	32,95	30
M24	17,70	36	39,55	36
M27	20,70	41	45,20	41
M27	20,70	41	45,20	41
M30	22,70	46	50,85	46

Matière	UV
A5 AI BA BB	100
A5 AI BA BB	100
A5 AI BA BB	50
A5 AI BA BB	50
A5 AI BA BB	25
A5 AI BA BB	25
A5 AI BA BB	25
A5 AI BA	25
BB	25
A5 AI BA BB	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 934-BB-10 DIN 934 - 1.4539 - M10

sim. DIN 934 - **ISO 4032**
Ecrou hexagonal

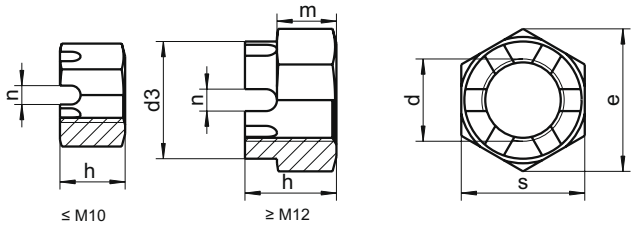


d	m	s	e	⬢
M10	8,04	16	17,77	16
M12	10,37	18	20,03	18
M16	14,10	24	26,75	24

Matière	UV
▲●	100
▲●	100
▲●	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 4032-2-12 ISO 4032 - A2 - M12

DIN 935
Ecrou hexagonal
à créneaux - Hk



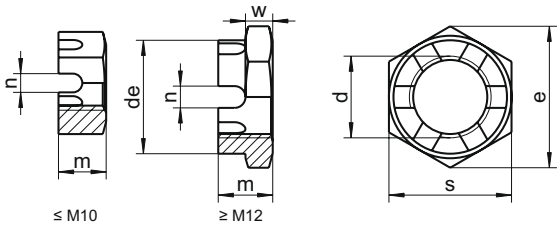
d	m	h	s	e	d3	n	⬢	Matière	UV
M5	4,0	6,0	8	8,87	-	1,4	8	▲●	100
M6	5,0	7,5	10	11,05	-	2,0	10	▲●	100
M8	6,5	9,5	13	14,38	-	2,5	13	▲●	100
M10	8,0	12,0	16	18,90	-	2,8	17	▲●	50
M12	10,0	15,0	18	21,10	16	3,5	19	▲●	50
M14	11,0	16,0	21	24,49	18	3,5	22	▲●	50
M16	13,0	19,0	24	26,75	22	4,5	24	▲●	50
M18	15,0	21,0	27	30,14	25	4,5	27	▲●	25
M20	16,0	22,0	30	33,53	28	4,5	30	▲●	25
M24	19,0	27,0	36	39,98	34	5,5	36	▲●	10
M27	22,0	30,0	41	45,63	38	5,5	41	▲●	10
M30	24,0	33,0	46	51,28	42	7,0	46	▲●	10
M36	29,0	38,0	55	55,80	50	7,0	55	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 935-2-8 DIN 935 - A2 - M8

sim. ISO 7038 - **DIN 937**

Ecrou hexagonal

à créneaux, bas

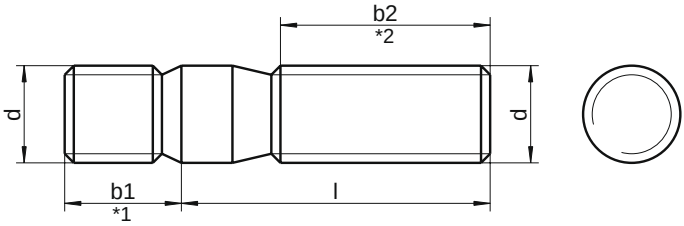


d	m	w	s	e	de min.	n min.	⬢	Matière	UV
M6	6,00	3,5	10	11,05	-	2,0	10	▲●	100
M8	8,00	4,5	13	14,38	-	2,5	13	▲●	100
M10	9,00	5,0	17	18,90	-	2,8	17	▲●	50
M12	10,00	6,0	19	20,10	16,57	3,5	19	▲●	50
M14	11,00	7,0	22	24,49	18,48	3,5	22	▲●	50
M16	12,00	7,0	24	26,75	21,48	4,5	24	▲●	50
M18	13,00	8,0	27	29,56	24,30	4,5	27	▲●	25
M20	13,00	8,0	30	32,95	27,30	4,5	30	▲●	25
M24	15,00	9,0	36	39,55	33,00	5,5	36	▲●	25
M27	17,00	11,0	41	45,20	37,00	5,5	41	▲●	25
M30	18,00	11,0	46	50,85	41,00	7,0	46	▲●	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 937-2-8 DIN 937 - A2 - M8

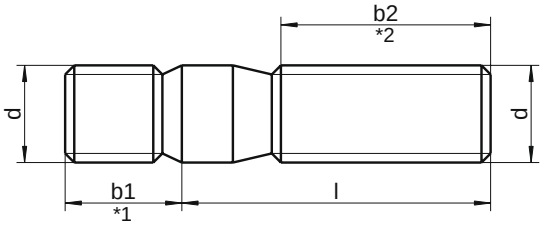
DIN 938
Goujon fileté
implantation 1 D

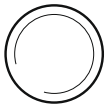


b2 ≤125	18	22	26	30	38	46	54	66
b2 >125	24	28	32	36	44	52	60	72
b1	6	8	10	12	16	20	24	30
Long. / Ø	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**	**M24**	**M30**
16	▲●	▲●						
20	▲●	▲●	▲●	▲●				
25	▲●	▲●	▲●	▲●				
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
35	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
45	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
50	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
75		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
85		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
95		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
120		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
130				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	100	100	100	100 ≥ 110 25	50 ≥ 120 25	50 ≥ 70 25	25 ≥ 100 10	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 938-2-8X40T DIN 938 - A2 - M8 - l = 40mm - avec AD2000W2 - *1 : implantation | *2 : longueur utile

DIN 939
Goujon fileté
implantation 1,25 D

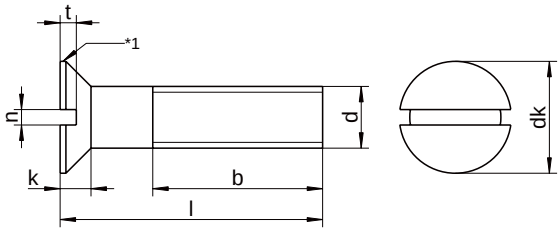




b2 ≤125	18	22	26	30	38	46	54	66
b2 >125	24	28	32	36	44	52	60	72
b1	7,5	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	38,0
Long. / Ø	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**	**M24**	**M30**
16	▲●							
20	▲●	▲●	▲●	▲●				
25	▲●	▲●	▲●	▲●				
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
35	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
45	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
50	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
55	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
60	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
75		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
85		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
120			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
125				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
130				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
140					▲●	▲●	▲●	▲●
150					▲●	▲●	▲●	▲●
UV	100	100	100	100 ≥ 110 50 ≥ 130 25	50 ≥ 120 25	50 ≥ 70 25	25 ≥ 100 10	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 939-2-8X40T DIN 939 - A2 - M8 - l = 40mm - avec AD2000W2 - *1 : implantation | *2 : longueur utile

DIN 963 - sim. ISO 2009
Vis à métaux tête fraisée
fendue - TF

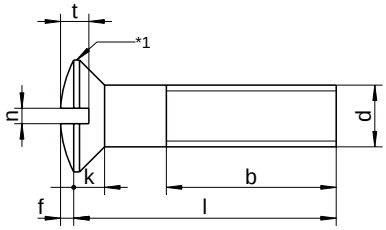


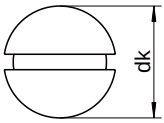
dk	3,0	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11,0	14,5	18,0	22,0
k	0,96	1,20	1,50	1,65	1,93	2,20	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
n	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5	3,0
t min	0,32	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00	2,40
t	0,32	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00	2,40
r	0,16	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20
⊖	0,4X2,0	0,5X3,0	0,6X3,5	0,8X4,0	0,8X4,0	1,0X5,5	1,2X7,0	1,6X9,0	2,0X12,0	2,5X14,0	3,0X16
Long. / Ø	**M1,6**	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M3,5**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**
3	▲●										
4	▲●	▲●	▲●	▲●							
5	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
6	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
18		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
20		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40				▲●		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45				▲●		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50				▲●		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55				▲●		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60				▲●		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
75						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90							▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100							▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110								▲●	▲●	▲●	▲●
120								▲●	▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000	1000	1000 ≥ 18 500	1000 ≥ 14 500	1000 ≥ 14 500 ≥ 70 200	500 ≥ 22 200	200 ≥ 35 100	100	100 ≥ 70 50	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 963-2-8X40 DIN 963 - A2 - M8 - l = 40mm - *1 : tête avec bord plat ou arrondi

Vis à métaux tête fraisée bombée

fendue - TFB



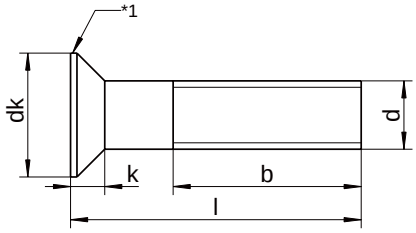


dk	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11,0	14,5	18,0
f	0,50	0,60	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50
k	1,20	1,50	1,65	2,20	2,50	3,00	4,00	5,00
n	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5
t min	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2	4,0
⊖	0,5X3,0	0,6X3,5	0,8X4,0	1,0X5,5	1,2X7,0	1,6X9,0	2,0X12,0	2,5X14,0
Long. / Ø	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**
4	▲●							
5	▲●	▲●	▲●	▲●				
6	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
18	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
75				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90					▲●	▲●	▲●	▲●
95					▲●	▲●	▲●	▲●
100					▲●	▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000	500	500 ≥ 70 200	500 ≥ 25 200	P100	100	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 964-2-8X40 DIN 964 - A2 - M8 - l = 40mm - *1 : tête avec bord plat ou arrondi

DIN 965 H - sim. ISO 7046
Vis à métaux tête fraisée
Phillips



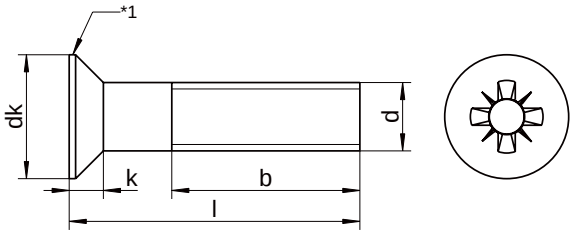
dk	3,0	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11,0	14,5	18,0
k	0,96	1,20	1,50	1,65	2,20	2,50	3,00	4,00	5,00
b min.	15,00	16,00	18,00	19,00	22,00	25,00	28,00	34,00	40,00
⊕	P 0	P 1	P 1	P 1	P 2	P 2	P 3	P 4	P 4
Long. / Ø	**M1,6**	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**
3	▲●	▲●							
4	▲●	▲●	▲●	▲●					
5	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
6	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
18		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
20		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
75					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
85					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
95					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000	1000	1000	1000 ≥ 25 500 ≥ 70 200	500 ≥ 25 200	200 ≥ 35 100	100	100 ≥ 70 50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 965-2-8X40H DIN 965 - A2 - M8 - l = 40mm - H = Phillips - *1 : tête avec bord plat ou arrondi

sim. ISO 7046 - **DIN 965 Z**

Vis à métaux tête fraisée

Pozidrive

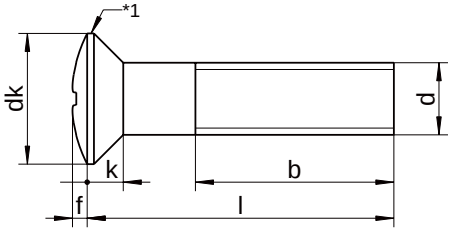


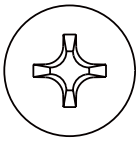
dk	3,0	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11,0	14,5	18,0
k	0,96	1,20	1,50	1,65	2,20	2,50	3,00	4,00	5,00
b min.	15,00	16,00	18,00	19,00	22,00	25,00	28,00	34,00	40,00
⊕	Z 0	Z 1	Z 1	Z 1	Z 2	Z 2	Z 3	Z 4	Z 4
Long. / Ø	**M1,6**	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**
3	▲●	▲●							
4	▲●	▲●	▲●	▲●					
5	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
6	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
18		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
20		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
75					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
85					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
95					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000	1000	1000	1000 ≥ 25 500 ≥ 70 200	500 ≥ 25 200	200 ≥ 35 100	100	100 ≥ 70 50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 965-2-8X40Z DIN 965 - A2 - M8 - l = 40mm - Pozidrive - *1 : tête avec bord plat ou arrondi

DIN 966 H - sim. ISO 7047
Vis à métaux tête fraisée bombée
Phillips





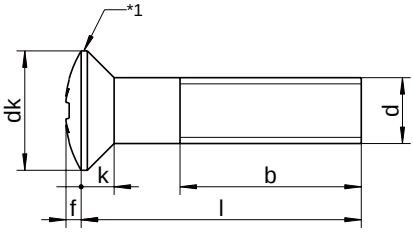
dk	4,7	5,6	7,5	9,2	11,0	14,5	18,0
f	0,60	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50
k	1,50	1,65	2,20	2,50	3,00	4,00	5,00
b min.	18,00	19,00	22,00	25,00	28,00	34,00	40,00
⊕	P 1	P 1	P 2	P 2	P 3	P 4	P 4
Long. / Ø	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**
4	▲●	▲●					
5	▲●	▲●	▲●				
6	▲●	▲●	▲●	▲●			
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
18	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
28		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65			▲●	▲●	▲●	▲●	
70			▲●	▲●	▲●	▲●	
75				▲●	▲●	▲●	
80				▲●	▲●	▲●	
85				▲●	▲●	▲●	
90				▲●	▲●	▲●	
95				▲●	▲●	▲●	
100				▲●	▲●	▲●	
UV	1000	1000 ≥ 25 500	1000 ≥ 25 500	500 ≥ 25 200	200 ≥ 35 100	100	100

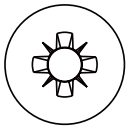
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 966-2-8X40H DIN 966 - A2 - M8 - l = 40mm - H = Phillips - *1 : tête avec bord plat ou arrondi

sim. ISO 7047 - **DIN 966 Z**

Vis à métaux tête fraisée bombée

Pozidrive





dk	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11,0
f	0,50	0,60	0,75	1,00	1,25	1,50
k	1,20	1,50	1,65	2,20	2,50	3,00
b min.	16,0	18,0	19,0	22,0	25,0	28,0
⊕	Z 1	Z 1	Z 1	Z 2	Z 2	Z 3
Long. / Ø	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**
4	▲●	▲●	▲●			
5	▲●	▲●	▲●	▲●		
6	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
14		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
16		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
18		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
20		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25			▲●	▲●	▲●	▲●
28			▲●	▲●	▲●	▲●
30			▲●	▲●	▲●	▲●
35			▲●	▲●	▲●	▲●
40			▲●	▲●	▲●	▲●
45			▲●	▲●	▲●	▲●
50			▲●	▲●	▲●	▲●
55				▲●	▲●	▲●
60				▲●	▲●	▲●
65				▲●	▲●	▲●
70				▲●	▲●	▲●
75					▲●	▲●
80					▲●	▲●
90					▲●	▲●
95					▲●	▲●
100					▲●	▲●
UV	1000	1000	1000 ≥ 25 500	1000 ≥ 25 500	500 ≥ 25 200	200 ≥ 35 100

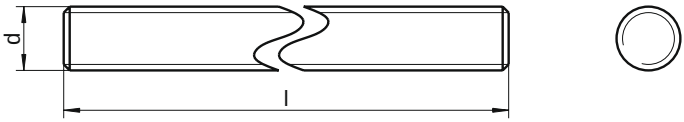
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 966-2-6X40Z DIN 966 - A2 - M6 - l = 40mm - Pozidrive - *1 : tête avec bord plat ou arrondi

DIN 976 - Page 1

Tige filetée

1 m, 2 m, 3 m



Long. / Ø	M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
1.000	▲	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
2.000				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
3.000				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

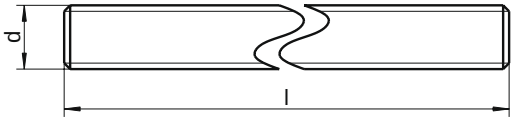
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 976-2-10 DIN 976 - A2 - M10 - l = 1.000mm

DIN 976 - Page 2

Tige filetée

1 m, 2 m, 3 m

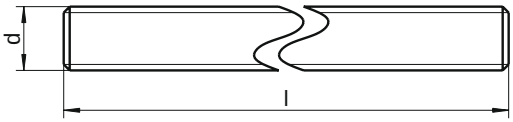


Long. / Ø	M27	M30	M33	M36	M42	M48
1.000	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
2.000	▲●	▲●	▲●	▲●		
3.000	▲●	▲●	▲●	▲●		
UV	1	1	1	1	1	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 976-2-27X2000 DIN 976 - A2 - M27 - l = 2.000mm

DIN 976
Tige filetée
3 m, matières spéciales : 1.4462, 1.4529, 1.4539 et 1.4571

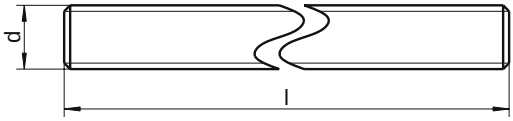


Long. / Ø	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
3.000	A5 AI BA BB	A5 AI BA BB	A5 AI BA BB	A5 AI BA BB	A5 AI BA BB	A5 AI BA BB	A5 AI BA BB	A5 AI BA BB	A5 AI BA BB
UV	1	1	1	1	1	1	1	1	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 976-BB-10X3000 DIN 976 - 1.4539 - M10 - l = 3.000mm

DIN 976
Tige filetée
1 m, pas à gauche

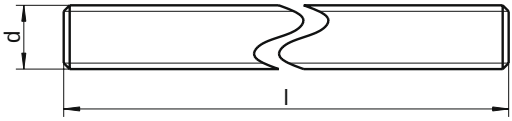


Long. / Ø	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
1.000	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
UV	1	1	1	1	1	1	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 976-2-10LI DIN 976 - A2 - M10

DIN 976
Tige filetée
1 m, pas américain UNC



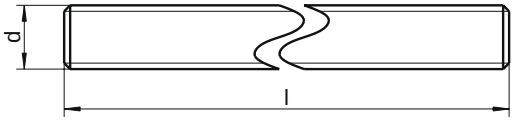
d	Nombre de filets au pouce	Matière	UV
1/4"	20	▲●	100
5/16"	18	▲●	50
3/8"	16	▲●	50
7/16"	14	▲●	50
1/2"	13	▲●	25
5/8"	11	▲●	25
3/4"	10	▲●	25
7/8"	9	▲●	25
1"	8	▲●	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 976-2-7/8C DIN 976 - A2 - 7/8" UNC

DIN 976 B - Page 1

Filet chanfreiné

type B



Long. / Ø	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
12	▲●											
14	▲●											
16	▲●	▲●										
18	▲●	▲●										
20	▲●	▲●	▲●									
22	▲●	▲●	▲●									
25	▲●	▲●	▲●	▲●								
28	▲●	▲●	▲●	▲●								
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●						
35	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
45	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
50	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	●		
55	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
60	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲	▲●	▲●
65	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
75	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲	▲●	▲●
80	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
85	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
95	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
120	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
130		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
140		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	100	50	50	25	25	25	25	25	25	25	10 ≥ 100 1	1

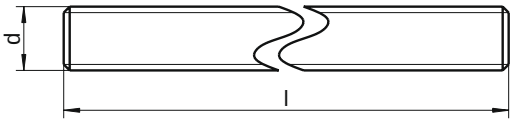
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 976-2-10X100B DIN 976 - A2 - M10 - l = 100mm - Type B - bout fileté

DIN 976 B - Page 2

Filet chanfreiné

type B



Long. / Ø	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
150	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
160	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
170		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
180		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
190		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
200		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
220			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
240			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
260				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
280				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
300					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
320					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
340						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
360						▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
380							▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
400							▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
420								▲●	▲●	▲●	▲●
440								▲●	▲●	▲●	▲●
460									▲●	▲●	▲●
480									▲●	▲●	▲●
500										▲●	▲●
UV	50	50	25	25	25	25	25	25	25	1	1

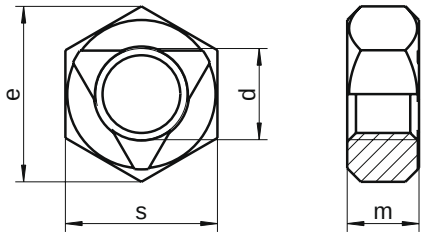
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 976-2-10X200B DIN 976 - A2 - M10 - l = 200mm - Type B - bout fileté

sim. ISO 7042 - **DIN 980**

Ecrou autofreiné

insert métallique

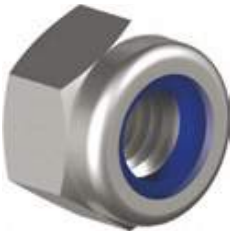


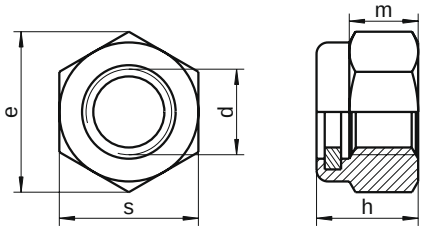
d	m min.	s	e	⬢	Matière	UV
M3	1,65	5,5	6,01	5,5	▲●	200
M4	2,20	7	7,66	7	▲●	200
M5	2,75	8	8,79	8	▲●	200
M6	3,30	10	11,05	10	▲●	200
M7	3,85	11	12,12	11	▲●	200
M8	4,40	13	14,38	13	▲●	200
M10	5,50	17	18,90	17	▲●	100
M12	6,60	19	21,10	19	▲●	100
M16	8,80	24	26,75	24	▲●	50
M20	11,00	30	32,95	30	▲●	50
M22	12,20	32	35,03	32	▲●	50
M24	13,20	36	39,55	36	▲●	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 980-2-8 DIN 980 - A2 - M8

DIN 982 - sim. ISO 7040
Ecrou indesserrable
haut





d	m	h	s	e	⬢
M4	3,60	6,0	7	7,66	7
M5	4,40	6,3	8	8,79	8
M6	4,90	8,0	10	11,05	10
M8	6,44	9,5	13	14,38	13
M10	8,04	11,5	17	18,90	17
M12	10,37	14,0	19	21,10	19
M14	12,10	16,0	22	24,49	22
M16	14,10	18,0	24	26,75	24
M20	16,90	22,0	30	32,95	30
M24	20,20	28,0	36	39,55	36

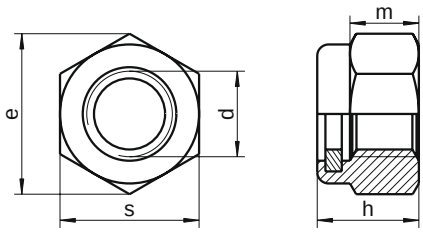
Matière	UV
▲●	200
▲●	200
▲●	200
▲●	200
▲●	100
▲●	50
▲●	50
▲●	50
▲●	25
▲●	10

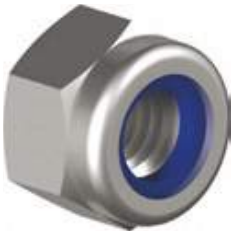
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 982-2-8 DIN 982 - A2 - M8

sim. ISO 10511 - **DIN 985**

Ecrou indesserrable

Indess



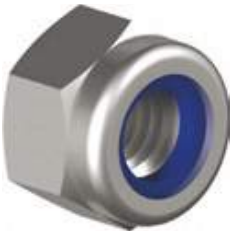


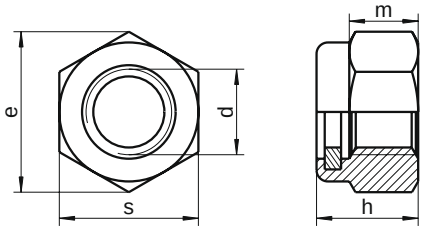
d	m	h	s	e	⬢	Matière	UV
M2,5	3,5	2,3	5,00	5,50	5	▲●	1000
M3	2,40	2,4	5,5	6,01	5,5	▲●	1000
M4	2,90	2,9	7,00	7,66	7	▲●	1000
M5	3,20	3,2	8,00	8,79	8	▲●	1000
M6	4,00	6,00	10,00	11,05	10	▲●	500
M8	5,50	8,00	13,00	14,38	13	▲●	200
M10	6,50	10,00	17,00	18,90	17	▲●	100
M12	8,00	12,00	19,00	21,10	19	▲●	100
M14	9,50	14,00	22,00	24,49	22	▲●	100
M16	10,50	16,00	24,00	26,75	24	▲●	50
M18	13,00	18,50	27,00	29,56	27	▲●	50
M20	14,00	20,00	30,00	32,95	30	▲●	50
M22	15,00	22,00	32,00	35,03	32	▲●	25
M24	15,00	24,00	36,00	39,55	36	▲●	25
M27	17,00	27,00	41,00	45,20	41	▲●	25
M30	19,00	30,00	46,00	50,85	46	▲●	25
M33	22,00	33,00	50,00	55,37	50	▲●	25
M36	25,00	36,00	55,00	60,79	55	▲●	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 985-2-8 DIN 985 - A2 - M8

DIN 985
Ecrou indesserrable
pas fin



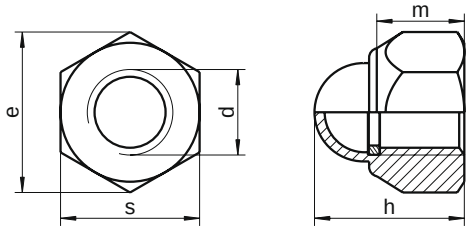


d X PAS	m min.	h	s	e min.	⬢
M8X1	5,5	8,00	13,00	14,38	13
M10X1	6,5	10,00	17,00	18,90	17
M12X1,5	8,0	12,00	19,00	21,10	19
M12X1,5	8,0	12,00	19,00	21,10	19
M16X1,5	10,5	16,00	24,00	26,75	24
M20X1,5	14,0	20,00	30,00	32,95	30
M24X1,5	15,0	24,00	36,00	39,55	36

Matière	UV
▲●	200
▲●	100
▲	100
●	100
▲●	50
▲●	50
▲●	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 985-2-8X1 DIN 985 - A2 - M8

DIN 986
Ecrou borgne indesserrable

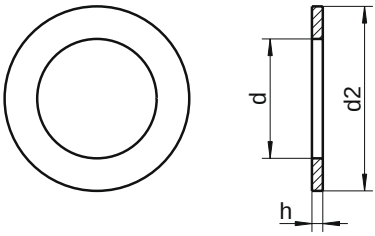


d	m	h	s	e	⬢
M4	2,90	9,60	7,00	7,66	7
M5	4,40	10,50	8,00	8,79	8
M6	4,90	12,00	10,00	11,05	10
M8	6,44	14,00	13,00	14,38	13
M10	8,04	18,10	16,00	18,90	16
M12	10,37	22,5	18,00	20,03	18
M14	12,10	26,40	21,00	23,35	21
M16	14,10	27,50	24,00	26,75	24

Matière	UV
▲	200
▲	200
▲	200
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 986-2-8 DIN 986 - A2 - M8

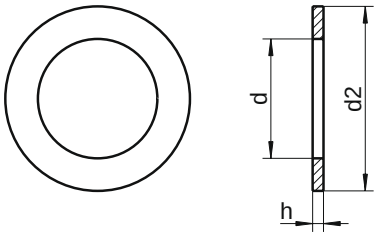
DIN 988 - Page 1
Rondelle d'ajustage



d	d2	h	Matière	UV
3	5	0,1	▲	500
3	6	0,1	▲	500
4	8	0,1	▲	100
4	8	0,2	▲	100
4	8	0,3	▲	100
4	8	0,5	▲	100
4	8	1,0	▲	100
5	10	0,1	▲	100
5	10	0,2	▲	100
5	10	0,3	▲	100
5	10	0,5	▲	100
5	10	1,0	▲	100
5	12	0,2	▲	100
5	12	0,5	▲	100
6	12	0,1	▲	100
6	12	0,3	▲	100
6	12	1,0	▲	100
8	14	0,1	▲	100
8	14	0,2	▲	100
8	14	0,3	▲	100
8	14	0,5	▲	100
8	14	1,0	▲	100
10	16	0,1	▲	100
10	16	0,2	▲	100
10	16	0,3	▲	100
10	16	0,5	▲	100
10	16	1,0	▲	100
12	18	0,1	▲	100
12	18	0,2	▲	100
12	18	0,3	▲	100
12	18	0,5	▲	100
12	18	1,0	▲	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 988-2-8X14X0,2 DIN 988 - A2 - Ø 8mm - l = 14mm - h = 0,2mm

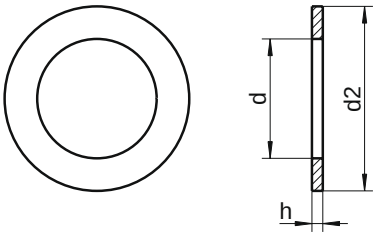
DIN 988 - Page 2
Rondelle d'ajustage



d	d2	h	Matière	UV
14	20	0,1	▲	100
14	20	0,2	▲	100
14	20	0,3	▲	100
14	20	0,5	▲	100
14	20	1,0	▲	100
15	21	0,1	▲	100
15	21	0,2	▲	100
15	21	0,3	▲	100
15	21	0,5	▲	100
15	21	1,0	▲	100
15	21	2,0	▲	100
15	22	0,5	▲	100
15	22	1,0	▲	100
16	22	0,1	▲	100
16	22	0,2	▲	100
16	22	0,3	▲	100
16	22	0,5	▲	100
16	22	1,0	▲	100
17	24	0,3	▲	100
17	24	0,5	▲	100
17	24	1,0	▲	100
17	24	1,5	▲	100
18	25	0,2	▲	100
18	25	1,0	▲	100
20	28	0,1	▲	100
20	28	0,2	▲	100
20	28	0,3	▲	100
20	28	0,5	▲	100
20	28	1,0	▲	100
22	30	0,1	▲	100
22	30	0,5	▲	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 988-2-20X28X0,2 DIN 988 - A2 - Ø 20mm - l = 28mm - h = 0,2mm

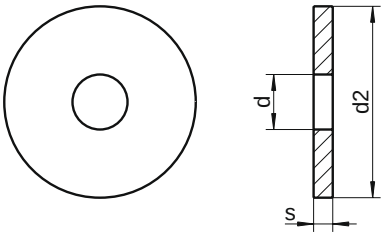
DIN 988 - Page 3
Rondelle d'ajustage



d	d2	h	Matière	UV
25	35	0,1	▲	100
25	35	0,2	▲	100
25	35	0,3	▲	100
25	35	0,5	▲	100
25	35	1,0	▲	100
25	35	1,5	▲	100
28	40	0,1	▲	100
28	40	0,5	▲	100
30	42	0,1	▲	100
30	42	0,5	▲	100
30	42	1,0	▲	100
35	45	0,3	▲	100
35	45	0,5	▲	100
35	45	1,0	▲	100
40	50	0,1	▲	100
40	50	0,5	▲	100
40	50	1,0	▲	100
45	55	3,0	▲	100
48	60	1,0	▲	100
48	60	3,0	▲	100
50	62	0,2	▲	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 988-2-45X55X3 DIN 988 - A2 - Ø 45mm - l = 55mm - h = 3,0mm

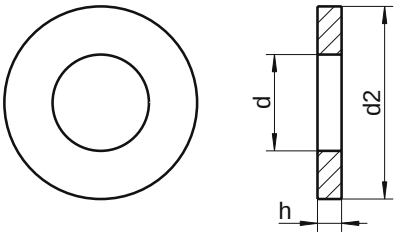
DIN 1052
Rondelle
pour constructions bois



d	pour vis Ø	d2	Matière	UV
14	M12	58	▲●	50
18	M16	68	▲●	50
23	M20	80	▲●	25
25	M22	92	▲●	25
27	M24	105	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 1052-2-14 DIN 1052 - A2 - Ø 14mm

DIN 1440 - sim. ISO 8738
Rondelle
pour goujon



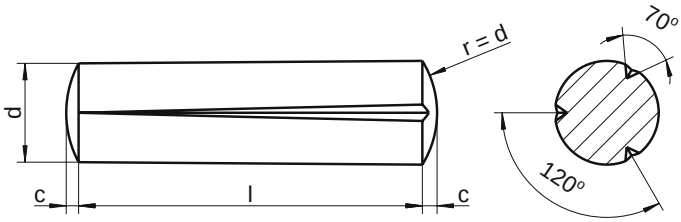
d	pour vis Ø	d2	h	Matière	UV
3	3	6	0,8	▲●	200
4	4	8	0,8	▲●	200
5	5	10	0,8	▲●	200
6	6	12	1,6	▲●	200
7	7	14	1,6	▲●	200
8	8	16	2,0	▲●	200
10	10	20	2,5	▲●	200
12	12	25	3,0	▲●	200
13	13	25	3,0	▲●	200
14	14	28	3,0	▲●	100
16	16	28	3,0	▲●	100
18	18	30	4,0	▲●	100
20	20	32	4,0	▲●	100
22	22	34	4,0	▲●	50
23	23	36	4,0	▲●	50
24	24	38	4,0	▲●	50
25	25	40	4,0	▲●	50
26	26	40	5,0	▲●	50
27	27	40	5,0	▲●	50
28	28	42	5,0	▲●	50
30	30	45	5,0	▲●	50
32	32	50	5,0	▲●	25
33	33	50	5,0	▲●	25
35	35	52	6,0	▲●	25
36	36	52	6,0	▲●	25
40	40	58	6,0	▲●	25
50	50	68	8,0	▲●	25
60	60	80	9,0	▲●	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 1440-2-8 DIN 1440 - A2 - Ø 8mm

sim. ISO 8744 **- DIN 1471**

Goupille conique cannelée

type G01

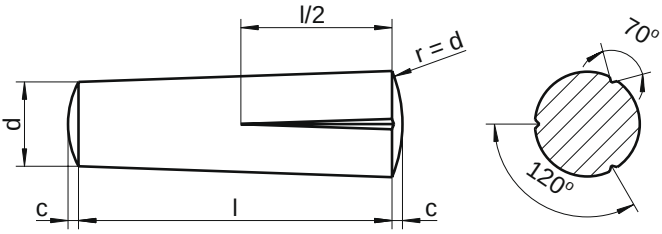


c	0,25	0,30	0,40	0,50	0,63	0,80	1,00
Long. / Ø	**2**	**2,5**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**
6	■	■					
8	■	■	■	■	■		
10	■	■	■	■	■	■	
12	■	■	■	■	■	■	
16	■	■	■	■	■	■	■
18	■	■	■	■	■	■	■
20	■	■	■	■	■	■	■
25			■	■	■	■	■
30				■	■	■	■
35				■	■	■	■
40				■	■	■	■
45						■	■
50						■	■
60						■	■
UV	1000	500	500	500	200	200	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 1471-2-8X40 DIN 1471 - A1 - Ø 8mm - l = 40mm

DIN 1472 - sim. ISO 8745
Goupille cannelée
type G02



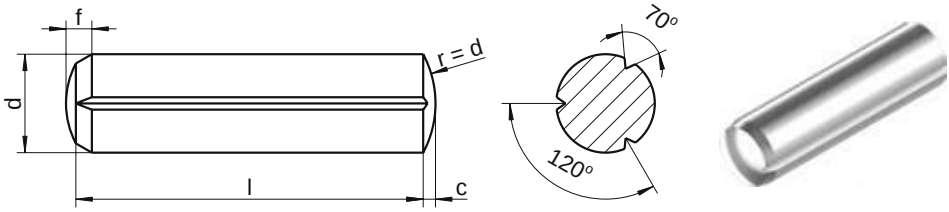
c	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60
Long. / Ø	**2**	**2,5**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**
5	■	■	■						
6	■	■	■						
8	■	■	■	■	■				
10	■	■	■	■	■	■	■	■	■
12	■	■	■	■	■	■	■	■	■
16	■	■	■	■	■	■	■	■	■
18	■	■	■	■	■	■	■	■	■
20	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25			■	■	■	■	■	■	■
30			■	■	■	■	■	■	■
35				■	■	■	■	■	■
40				■	■	■	■	■	■
45					■	■	■	■	■
50					■	■	■	■	■
60						■	■	■	■
UV	1000	500	500	500	200	200	100	100	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 1472-2-8X40 DIN 1472 - A1 - Ø 8mm - l = 40mm

sim. ISO 8740 - **DIN 1473**

Goupille cylindrique cannelée

type G07

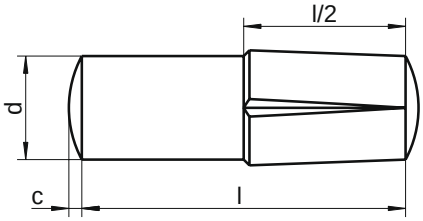


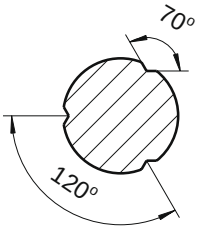
c	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20
f	0,9	1,2	1,3	1,8	2,0	2,5	2,8	3,5
Long. / Ø	**2**	**2,5**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
5	■							
6	■	■	■					
8	■	■	■	■	■			
10	■	■	■	■	■	■	■	
12	■	■	■	■	■	■	■	
14	■	■	■	■	■	■	■	
16	■	■	■	■	■	■	■	■
18	■	■	■	■	■	■	■	■
20	■	■	■	■	■	■	■	■
22	■	■	■	■	■	■	■	■
25	■	■	■	■	■	■	■	■
30	■	■	■	■	■	■	■	■
32			■	■	■	■	■	■
35			■	■	■	■	■	■
36			■	■	■	■	■	■
40			■	■	■	■	■	■
45				■	■	■	■	■
50				■	■	■	■	■
60				■	■	■	■	■
70					■	■	■	■
80						■	■	■
UV	1000	500	500	500	200	200	100	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 1473-2-8X40 DIN 1473 - A1 - Ø 8mm - l = 40mm

DIN 1474 - sim. ISO 8741
Goupille cannelée
type G05

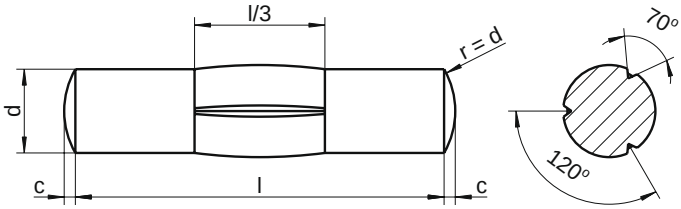




c	0,25	0,40	0,50	0,63	0,80	1,00	1,20
Long. / Ø	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
6	■	■					
8	■	■	■	■			
10	■	■	■	■	■	■	
12	■	■	■	■	■	■	
16	■	■	■	■	■	■	
20	■	■	■	■	■	■	■
25		■	■	■	■	■	■
30		■	■	■	■	■	■
35			■	■	■	■	■
40			■	■	■	■	■
45						■	■
55						■	■
60						■	■
UV	200	200	200	200	100	100	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 1474-2-8X40 DIN 1474 - A1 - Ø 8mm - l = 40mm

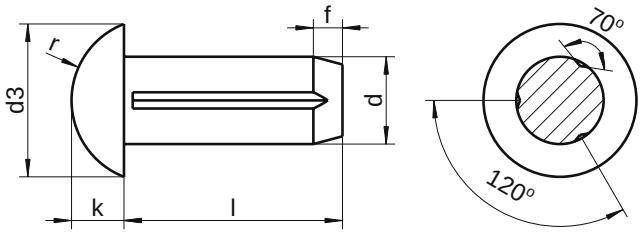
sim. ISO 8742 - **DIN 1475**
Goupille cannelée
type G06



c	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
Long. / Ø	**2**	**2,5**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**
6	■	■	■				
8	■	■	■	■	■		
10	■	■	■	■	■	■	■
12	■	■	■	■	■	■	■
16	■	■	■	■	■	■	■
18	■	■	■	■	■	■	■
20	■	■	■	■	■	■	■
25			■	■	■	■	■
30			■	■	■	■	■
32				■	■	■	■
35				■	■	■	■
36				■	■	■	■
40				■	■	■	■
45					■	■	■
50					■	■	■
60							■
UV	1000	1000	200	200	200	200	100

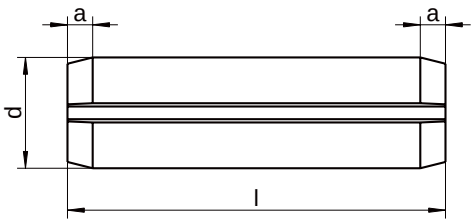
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 1475-2-6X36 DIN 1475 - A1 - Ø 6mm - l = 36mm

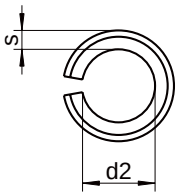
DIN 1476 - sim. ISO 8746
Clou cannelé
à tête ronde type TR



d3	2,4	3,5	4,4	5,2	7,0	8,8
k	0,8	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0
f	0,5	0,5	0,7	1,0	1,5	1,5
r	1,4	1,9	2,4	2,8	3,8	4,6
Long. / Ø	**1,4**	**2**	**2,5**	**3**	**4**	**5**
3	■	■				
4	■	■	■	■		
5		■	■	■		
6		■	■	■	■	■
8		■	■	■	■	■
10		■	■	■	■	■
12				■	■	■
16				■	■	■
18					■	■
UV	1000	1000	1000	500	500	500

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 1476-2-5X16 DIN 1476 - A1 - Ø 5mm - l = 16mm

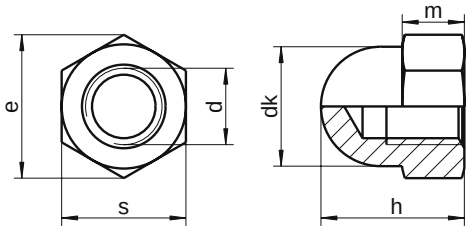




a min.	0,15	0,25	0,35	0,40	0,50	0,60	0,65	0,80	0,90	1,20	2,00	2,00	2,00
d min.	1,2	1,7	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	4,9	5,4	6,4	8,5	10,5	12,5
d2	0,8	1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,8	2,9	3,4	3,9	5,5	6,5	7,5
s	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,75	0,80	1,00	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50
Long. / Ø	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**
4	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS						
5	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS						
6	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS				
8	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS				
10	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS
12	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS
14	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS
16	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS
18	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS
20	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS
22			FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS
24			FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS
26			FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS
28			FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS
30			FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS
32					FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS
36					FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS
40					FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS
45							FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS
50							FS	FS	FS	FS	FS	FS	FS
55									FS	FS	FS	FS	FS
60									FS	FS	FS	FS	FS
65									FS	FS	FS	FS	FS
70									FS	FS	FS	FS	FS
75										FS	FS	FS	FS
80										FS	FS	FS	FS
90											FS	FS	FS
100											FS	FS	FS
UV	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500 ≥ 50 250	500 ≥ 40 250	500 ≥ 26 250 ≥ 90 100	500 ≥ 26 250 ≥ 90 100	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 1481-2-8X40 DIN 1481 - 1.4310 - Ø 8mm - l = 40mm - FS = Acier ressort

DIN 1587
Ecrou borgne
forme haute

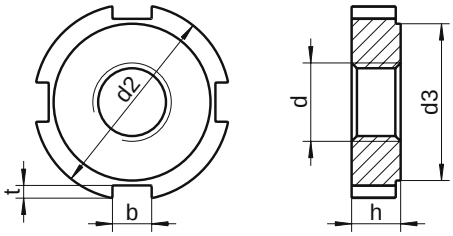


d	m	h	s	e	dk	⬢
M3	2,4	7	5,5	6,01	5,5	5,5
M4	3,2	8	7,0	7,66	6,5	7,0
M5	4,0	10	8,0	8,79	7,5	8,0
M6	5,0	12	10,0	11,05	9,5	10,0
M8	6,5	15	13,0	14,38	12,5	13,0
M10	8,0	18	17,0	18,90	16,0	17,0
M12	10,0	22	19,0	21,10	18,0	19,0
M14	11,0	25	22,0	24,49	21,0	22,0
M16	13,0	28	24,0	26,75	23,0	24,0
M18	15,0	32	27,0	30,14	26,0	27,0
M20	16,0	34	30,0	33,53	28,0	30,0
M22	18,0	39	34,0	37,72	33,0	34,0
M24	19,0	42	36,0	39,98	34,0	36,0
M27	20,0	47	41,0	47,30	40,0	41,0
M30	24,0	52	46,0	52,00	42,0	46,0

Matière	UV
▲●	1000
▲●	1000
▲●	1000
▲●	500
▲●	200
▲●	100
▲●	100
▲●	50
▲●	50
▲●	25
▲●	25
▲●	10
▲●	10
▲●	10
▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 1587-2-8 DIN 1587 - A2 - M8

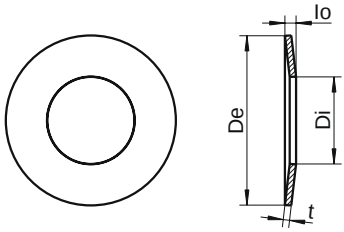
DIN 1804
Ecrou cylindrique à encoches
pas fin



d X PAS	d2	d3	b	h	t	Matière	UV
M12X1,5	28	23	5	6	2,0	▲●	50
M14X1,5	30	25	5	7	2,0	▲●	50
M16X1,5	32	27	5	7	2,0	▲●	50
M18X1,5	34	28	6	8	2,5	▲●	50
M20X1,5	36	30	6	8	2,5	▲●	50
M22X1,5	40	34	6	9	2,5	▲●	50
M24X1,5	42	36	6	9	2,5	▲●	50
M26X1,5	45	38	7	10	3,0	▲●	25
M28X1,5	50	43	7	10	3,0	▲●	25
M30X1,5	50	43	7	10	3,0	▲●	25
M32X1,5	52	45	7	11	3,0	▲●	25
M35X1,5	55	48	7	11	3,0	▲●	25
M38X1,5	58	50	8	11	3,5	▲●	10
M40X1,5	62	54	8	12	3,5	▲●	10
M42X1,5	62	54	8	12	3,5	▲●	10
M45X1,5	68	60	8	12	3,5	▲●	10
M48X1,5	75	67	8	13	3,5	▲●	10
M50X1,5	75	67	8	13	3,5	▲●	10
M52X1,5	80	70	10	13	4,0	▲●	10
M55X1,5	80	70	10	13	4,0	▲●	10
M58X1,5	90	80	10	13	4,0	▲●	10
M60X1,5	90	90	10	13	4,0	▲●	10
M62X1,5	95	85	10	14	4,0	▲●	10
M65X1,5	95	85	10	14	4,0	▲●	10
M68X1,5	100	90	10	14	4,0	▲●	10
M70X1,5	100	90	10	14	4,0	▲●	5

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 1804-2-16X1,5 DIN 1804 - A2 - M16

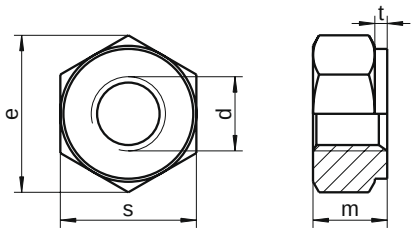
DIN 2093
Rondelle ressort



Di	De	Io	t	Di	Matière	UV
3,2	6,0	0,45	0,30	-	FS	100
3,2	8,0	0,70	0,50	-	FS	100
4,2	8,0	0,55	0,30	B	FS	100
4,2	8,0	0,60	0,40	A	FS	100
4,2	12,0	0,85	0,50	-	FS	100
5,2	10,0	0,55	0,25	C	FS	100
5,2	10,0	0,70	0,40	B	FS	100
5,2	10,0	0,75	0,50	A	FS	100
6,2	12,5	0,95	0,70	A	FS	100
7,2	14,0	1,10	0,80	A	FS	100
8,2	16,0	0,90	0,40	C	FS	100
8,2	16,0	1,05	0,60	B	FS	100
8,2	15,0	1,25	0,80	-	FS	100
8,2	20,0	1,35	0,70	-	FS	100
10,2	20,0	1,35	0,80	B	FS	100
10,2	20,0	1,55	1,00	A	FS	100
10,2	20,0	1,55	1,10	A	FS	100
10,2	20,0	1,35	1,25	B	FS	100
12,2	25,0	2,05	0,70	A	FS	100
12,2	25,0	1,60	0,90	B	FS	50
12,2	25,0	2,05	1,00	A	FS	50
12,2	25,0	2,05	1,50	A	FS	50
14,2	28,0	2,15	1,50	A	FS	50
18,3	35,5	2,25	1,25	B	FS	50
18,3	35,5	2,25	2,00	B	FS	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 2093-2-8X0,8 DIN 2093 - 1.4310 - Ø 8,2mm - t = 0,8mm - FS = Acier ressort

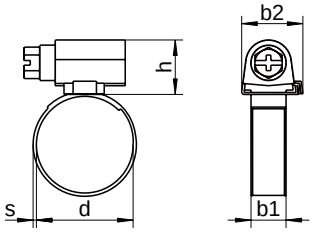
DIN 2510
Ecrou hexagonal
pour goujon fileté, à tige amincie



d	m	s	e min.	t	⬢	Matière	UV
M12	12	22	23,91	2	22	▲●	50
M16	16	27	29,56	2	27	▲●	50
M20	20	32	35,03	2	32	▲●	50
M24	24	36	39,55	3	36	▲●	25
M27	27	41	45,20	3	41	▲●	25
M30	30	46	50,85	3	46	▲●	25
M33	33	50	55,37	3	50	▲●	25
M36	36	55	60,79	3	55	▲●	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 2510-2-12 DIN 2510 - A2 - M12

DIN 3017 Forme A
Collier de serrage - W2
Bande 9 mm, INOX / ZINGUE



Plage de serrage (d)	b1	b2 max.	Matière	UV
8 - 12	9	14	A0	100
8 - 16	9	14	A0	100
10 - 16	9	14	A0	100
12 - 20	9	14	A0	100
12 - 22	9	14	A0	100
16 - 25	9	14	A0	100
16 - 27	9	14	A0	100
20 - 32	9	14	A0	100
23 - 35	9	14	A0	100
25 - 40	9	14	A0	100
30 - 45	9	14	A0	100
32 - 50	9	14	A0	100
40 - 60	9	14	A0	100
50 - 70	9	14	A0	100
60 - 80	9	14	A0	100
70 - 90	9	14	A0	75
80 - 100	9	14	A0	75
90 - 110	9	14	A0	50
100 - 120	9	14	A0	50
110 - 130	9	14	A0	25
120 - 140	9	14	A0	25
130 - 150	9	14	A0	25
140 - 160	9	14	A0	25

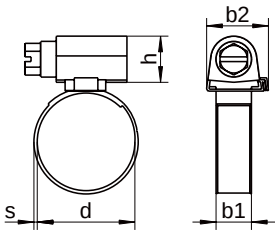
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 3017-0-8X16/9 DIN 3017 - Bande 1.4016 - Vis en acier zingué - Plage de serrage: 8-16mm - b1 = 9mm

DIN 3017 Forme A

Collier de serrage - W4 et W5

Bande 9 mm, INOX / INOX

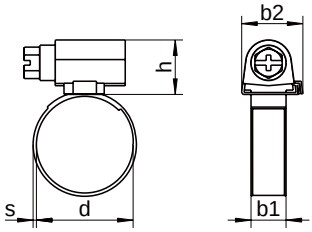


Plage de serrage (d)	b1	b2 max.	Matière	UV
8 - 12	9	14	▲●	100
8 - 16	9	14	▲●	100
10 - 16	9	14	▲●	100
12 - 20	9	14	▲●	100
12 - 22	9	14	▲●	100
16 - 25	9	14	▲●	50
16 - 27	9	14	▲●	50
20 - 32	9	14	▲●	50
23 - 35	9	14	▲●	50
25 - 40	9	14	▲●	50
30 - 45	9	14	▲●	50
32 - 50	9	14	▲●	50
40 - 60	9	14	▲●	25
50 - 70	9	14	▲●	25
60 - 80	9	14	▲●	25
70 - 90	9	14	▲●	25
80 - 100	9	14	▲●	25
90 - 110	9	14	▲●	25
100 - 120	9	14	▲●	25
110 - 130	9	14	▲●	25
120 - 140	9	14	▲●	25
130 - 150	9	14	▲●	25
140 - 160	9	14	▲●	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 3017-2-8X16/9 DIN 3017 - A2 - Plage de serrage: 8-16mm - b1 = 9mm

DIN 3017 Forme A
Collier de serrage - W2
Bande 12 mm, INOX / ZINGUE



Plage de serrage (d)	b1	b2 max.	Matière	UV
16 - 25	12	20	A0	100
16 - 27	12	20	A0	100
20 - 32	12	20	A0	100
23 - 35	12	20	A0	100
25 - 40	12	20	A0	100
30 - 45	12	20	A0	100
32 - 50	12	20	A0	100
40 - 60	12	20	A0	100
50 - 70	12	20	A0	75
60 - 80	12	20	A0	60
70 - 90	12	20	A0	60
80 - 100	12	20	A0	50
90 - 110	12	20	A0	30
100 - 120	12	20	A0	30
110 - 130	12	20	A0	25
120 - 140	12	20	A0	20
130 - 150	12	20	A0	20
140 - 160	12	20	A0	20

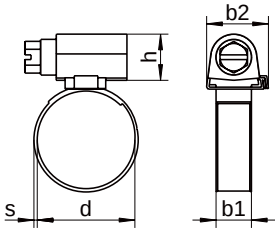
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 3017-0-8X16/12 DIN 3017 - Bande 1.4016 - Vis en acier zingué - Plage de serrage: 8-16mm - b1 = 12mm

DIN 3017 Forme A

Collier de serrage - W4 et W5

Bande 12 mm, INOX / INOX

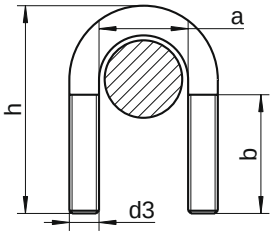


Plage de serrage (d)	b1	b2 max.	Matière	UV
16 - 25	12	20	▲●	50
16 - 27	12	20	▲●	50
20 - 32	12	20	▲●	50
23 - 35	12	20	▲●	50
25 - 40	12	20	▲●	50
30 - 45	12	20	▲●	50
32 - 50	12	20	▲●	50
40 - 60	12	20	▲●	25
50 - 70	12	20	▲●	25
60 - 80	12	20	▲●	25
70 - 90	12	20	▲●	25
80 - 100	12	20	▲●	25
90 - 110	12	20	▲●	25
100 - 120	12	20	▲●	10
110 - 130	12	20	▲●	10
120 - 140	12	20	▲●	10
130 - 150	12	20	▲●	10
140 - 160	12	20	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 3017-4-8X16/12 DIN 3017 - A4 - Plage de serrage : 8 - 16mm - b1 = 12mm

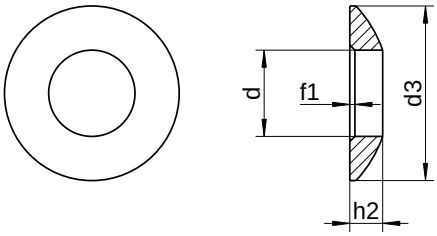
DIN 3570
Etrier
sans écrou



a	d3	tube	h	b	Matière	UV
23	M10	1/2"	65	33	▲	50
30	M10	3/4"	70	40	▲	50
38	M10	1"	76	40	▲	50
46	M10	1 1/4"	86	50	▲	50
52	M10	1 1/2"	92	50	▲	50
64	M12	2"	109	50	▲	25
82	M12	2 1/2"	125	50	▲	25
94	M12	3"	138	50	▲	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 3570-2-30A DIN 3570 - A2 - M10 - pour tube Ø 30 mm.

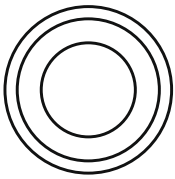
DIN 6319 C
Rondelle de rotule
convexe

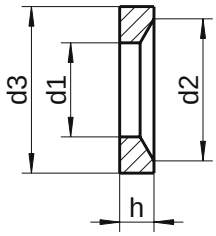


d	d3	f1	h2	Matière	UV
6,4	12	0,3	2,3	▲●	25
8,4	17	0,5	3,2	▲●	25
10,5	21	0,5	4,0	▲●	25
13,0	24	0,5	4,6	▲●	25
17,0	30	0,5	5,3	▲●	25
21,0	36	0,5	6,3	▲●	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 6319-2-8,4C DIN 6319 - A2 - Ø 8,4mm - Forme C

DIN 6319 D
Rondelle de rotule
concave

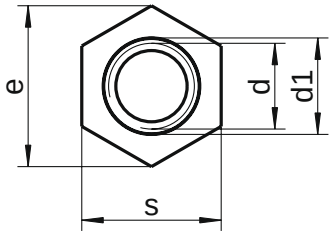


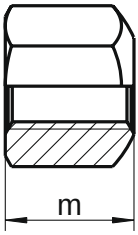


d1	d2	d3	h	Matière	UV
7,1	11,0	12	2,8	▲●	25
9,6	14,5	17	3,5	▲●	25
12,0	18,5	21	4,2	▲●	25
14,2	20,0	24	5,0	▲●	25
19,0	26,0	30	6,2	▲●	25
23,2	31,0	36	7,5	▲●	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 6319-2-9,6D DIN 6319 - A2 - Ø 9,6mm - Forme D

DIN 6330
Ecrou hexagonal
haut - 1,5 d

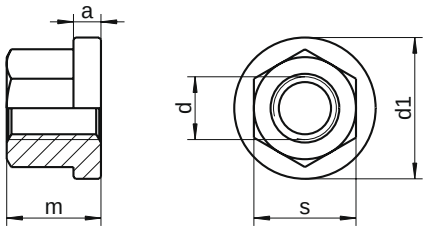




d	m	s	e	d1	⬢	Matière	UV
M6	9	10	11,05	7,0	10	▲●	50
M8	12	13	14,38	9,0	13	▲●	50
M10	15	16	17,77	11,5	16	▲●	50
M12	18	18	20,03	14,0	18	▲●	50
M16	24	24	26,75	18,0	24	▲●	25
M20	30	30	33,53	22,0	30	▲●	25
M24	36	36	39,98	26,0	36	▲●	25
M30	45	46	51,28	32,0	46	▲●	10
M36	54	55	61,31	38,0	55	▲●	10
M42	63	65	72,61	44,0	65	▲●	5

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 6330-2-8 DIN 6330 - A2 - M8

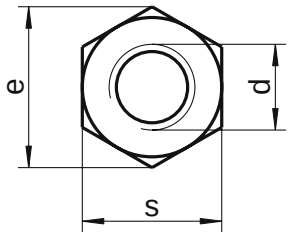
DIN 6331
Ecrou hexagonal
haut, à embase - 1,5 d

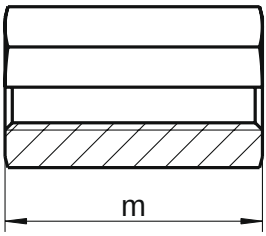


d	m	s	e	d1	a	⬢	Matière	UV
M6	9	10	11,05	14	3,0	10	▲●	50
M8	12	13	14,38	18	3,5	13	▲●	50
M10	15	16	17,77	22	4,0	16	▲●	50
M12	18	19	20,03	25	4,0	19	▲●	50
M16	24	24	26,75	31	5,0	24	▲●	25
M20	30	30	33,53	37	6,0	30	▲●	25
M24	36	36	39,98	45	6,0	36	▲●	10
M30	45	45	51,28	58	8,0	45	▲●	10
M36	54	54	61,31	68	10,0	54	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 6331-2-8 DIN 6331 - A2 - M8

DIN 6334
Ecrou de rallonge
longueur = 3 x d

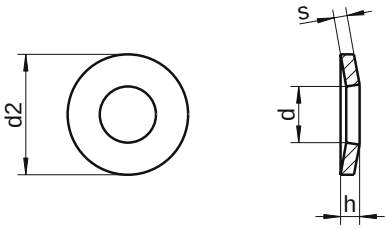




d	m	s	e	⬢	Matière	UV
M5	15	8	9,0	8	▲●	100
M6	18	10	11,1	10	▲●	100
M8	24	13	15,0	13	▲●	100
M10	30	17	19,6	17	▲●	100
M12	36	19	21,9	19	▲●	50
M16	48	24	27,7	24	▲●	50
M20	60	30	34,6	30	▲●	10
M24	72	36	41,6	36	▲●	10
M30	90	46	53,1	46	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 6334-2-8 DIN 6334 - A2 - M8

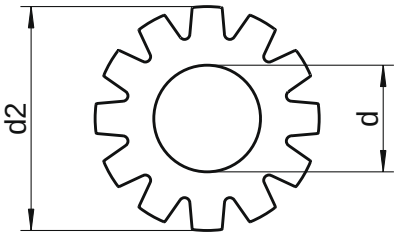
DIN 6796
Rondelle cuvette
élastique



d	pour vis Ø	d2	h min.	h max.	s	Matière	UV
3	M3	7	0,72	0,85	0,6	▲●	200
4	M4	9	1,12	1,30	1,0	▲●	200
5	M5	11	1,35	1,55	1,2	▲●	200
6	M6	14	1,70	2,00	1,5	▲●	200
8	M8	18	2,24	2,60	2,0	▲●	200
10	M10	23	2,80	3,20	2,5	▲●	200
12	M12	29	3,43	3,95	3,0	▲●	100
14	M14	35	4,04	4,65	3,5	▲●	100
16	M16	39	4,58	5,25	4,0	▲●	100
18	M18	42	5,08	5,80	4,5	▲●	100
20	M20	45	5,60	6,40	5,0	▲●	100
22	M22	49	6,15	7,05	5,5	▲●	50
24	M24	56	6,77	7,75	6,0	▲●	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 6796-2-8 DIN 6796 - A2 - Ø 8mm

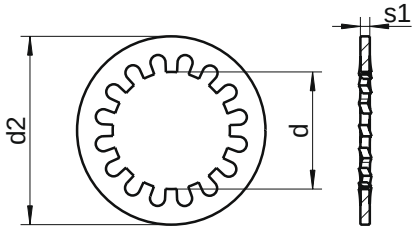
DIN 6797 AZ
Rondelle dentée
à denture extérieure



d	pour vis Ø	d2	s1	Matière	UV
2,2	M2	4,5	0,3	▲	1000
2,7	M2,5	5,5	0,4	▲	1000
3,2	M3	6,0	0,4	▲	1000
3,7	M3,5	7,0	0,4	▲	1000
4,3	M4	8,0	0,5	▲	1000
5,3	M5	10,0	0,5	▲	1000
6,4	M6	11,0	0,7	▲	1000
7,4	M7	12,5	0,8	▲	500
8,4	M8	15,0	0,8	▲	500
10,5	M10	18,0	0,9	▲	500
13,0	M12	20,5	1,0	▲	500
15,0	M14	24,0	1,0	▲	200
17,0	M16	26,0	1,2	▲	200
19,0	M18	30,0	1,4	▲	200
21,0	M20	33,0	1,4	▲	100
23,0	M22	36,0	1,5	▲	100
25,0	M24	38,0	1,5	▲	100
28,0	M27	44,0	1,6	▲	100
31,0	M30	48,0	1,6	▲	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 6797-2-8,4A DIN 6797 - A2 - Ø 8,4mm - Denture extérieure

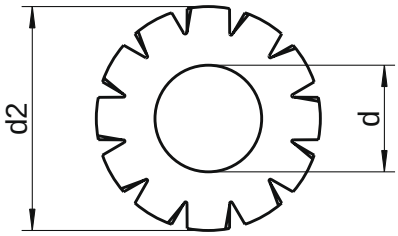
DIN 6797 JZ
Rondelle dentée
à denture intérieure

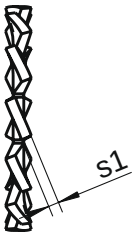


d	pour vis Ø	d2	s1	Matière	UV
2,2	M2	4,5	0,3	▲	1000
2,7	M2,5	5,5	0,4	▲	1000
3,2	M3	6,0	0,4	▲	1000
3,7	M3,5	7,0	0,5	▲	1000
4,3	M4	8,0	0,5	▲	1000
5,3	M5	10,0	0,6	▲	1000
6,4	M6	11,0	0,7	▲	1000
7,4	M7	12,5	0,8	▲	500
8,4	M8	15,0	0,8	▲	500
10,5	M10	18,0	0,9	▲	500
13,0	M12	20,5	1,0	▲	500
15,0	M14	24,0	1,0	▲	200
17,0	M16	26,0	1,2	▲	200
19,0	M18	30,0	1,4	▲	200
21,0	M20	33,0	1,4	▲	100
23,0	M22	36,0	1,5	▲	100
25,0	M24	38,0	1,5	▲	100
28,0	M27	44,0	1,6	▲	100
31,0	M30	48,0	1,6	▲	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 6797-2-8,4J DIN 6797 - A2 - Ø 8,4mm - Denture intérieure

DIN 6798 AZ
Rondelle éventail
à denture extérieure

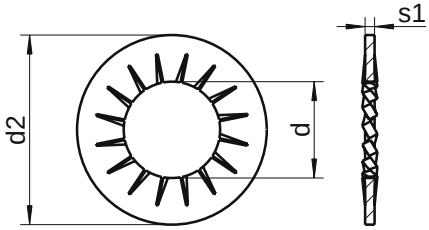




d	pour vis Ø	d2	s1	Matière	UV
2,2	M2	4,5	0,3	▲●	1000
2,7	M2,5	5,5	0,4	▲●	1000
3,2	M3	6,0	0,4	▲●	1000
3,7	M3,5	7,0	0,5	▲●	1000
4,3	M4	8,0	0,5	▲●	1000
5,1	M5	9,0	0,5	▲●	1000
5,3	M5	10,0	0,6	▲●	1000
6,4	M6	11,0	0,7	▲●	1000
7,4	M7	12,5	0,8	▲●	1000
8,2	M8	14,0	0,8	▲●	1000
8,4	M8	15,0	0,8	▲●	1000
10,5	M10	18,0	0,9	▲●	1000
13,0	M12	20,5	1,0	▲●	500
15,0	M14	24,0	1,0	▲●	200
17,0	M16	26,0	1,2	▲●	200
19,0	M18	30,0	1,4	▲●	200
21,0	M20	33,0	1,4	▲●	100
23,0	M22	36,0	1,5	▲●	100
25,0	M24	38,0	1,5	▲●	100
28,0	M27	44,0	1,6	▲●	50
31,0	M30	48,0	1,6	▲●	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 6798-2-8,2A DIN 6798 - A2 - Ø 8,2mm - Denture extérieure

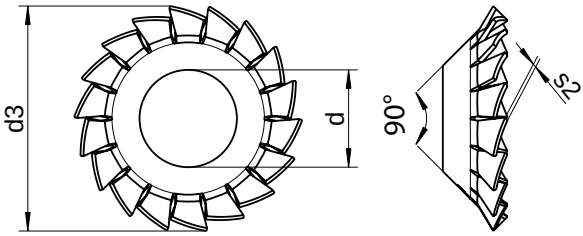
DIN 6798 JZ
Rondelle éventail
à denture intérieure



d	pour vis Ø	d2	s1	Matière	UV
2,2	M2	4,5	0,3	▲●	1000
2,7	M2,5	5,5	0,4	▲●	1000
3,2	M3	6,0	0,4	▲●	1000
3,7	M3,5	7,0	0,5	▲●	1000
4,3	M4	8,0	0,5	▲●	1000
5,3	M5	10,0	0,6	▲●	1000
6,4	M6	11,0	0,7	▲●	1000
7,4	M7	12,5	0,8	▲●	1000
8,4	M8	15,0	0,8	▲●	1000
10,5	M10	18,0	0,9	▲●	1000
13,0	M12	20,5	1,0	▲●	500
15,0	M14	24,0	1,0	▲●	200
17,0	M16	26,0	1,2	▲●	200
19,0	M18	30,0	1,4	▲●	200
21,0	M20	33,0	1,4	▲●	100
23,0	M22	36,0	1,5	▲●	100
25,0	M24	38,0	1,5	▲●	100
28,0	M27	44,0	1,6	▲●	50
31,0	M30	48,0	1,6	▲●	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 6798-2-8,4J DIN 6798 - A2 - Ø 8,4mm - Denture intérieure

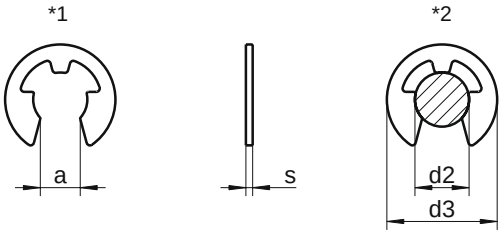
DIN 6798 AZV
Rondelle éventail conique
à denture extérieure



d	pour vis Ø	d2	s2	Matière	UV
3,2	M3	6,0	0,4	▲	1000
4,3	M4	8,0	0,5	▲	1000
5,3	M5	10,0	0,6	▲	1000
6,4	M6	11,0	0,7	▲	1000
8,4	M8	15,0	0,8	▲	500
10,5	M10	18,0	0,9	▲	500
13,0	M12	20,5	1,0	▲	500

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 6798-2-8,4AZV DIN 6798 - A2 - Ø 8,4mm - Conique à denture extérieure

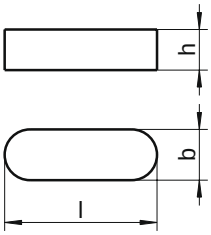
DIN 6799
Bague d'arrêt
pour arbre



d2	pour arbre Ø	d3	s	a	Matière	UV
1,2	1,4 - 2,0	3,25	0,30	1,01	1.4122	500
1,5	2,0 - 2,5	4,25	0,40	1,28	1.4122	500
1,9	2,5 - 3,0	4,80	0,50	1,61	1.4122	500
2,3	3,0 - 4,0	6,30	0,60	1,94	1.4122	500
3,2	4,0 - 5,0	7,30	0,60	2,70	1.4122	500
4,0	5,0 - 7,0	9,30	0,70	3,34	1.4122	500
5,0	6,0 - 8,0	11,30	0,70	4,11	1.4122	500
6,0	7,0 - 9,0	12,30	0,70	5,26	1.4122	500
7,0	8,0 - 11,0	14,30	0,90	5,84	1.4122	500
8,0	9,0 - 12,0	16,30	1,00	6,52	1.4122	500
9,0	10,0 - 14,0	18,80	1,10	7,63	1.4122	500
10,0	11,0 - 15,0	20,40	1,20	8,32	1.4122	100
12,0	13,0 - 18,0	23,40	1,30	10,45	1.4122	100
15,0	16,0 - 24,0	29,40	1,50	12,61	1.4122	50
19,0	20,0 - 31,0	37,60	1,75	15,92	1.4122	50
24,0	25,0 - 38,0	44,60	2,00	21,88	1.4122	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 6799-2-8 DIN 6799 - 1.4122 = X35CR MO17- Ø 8mm - *1 : démontée | *2 : montée

DIN 6885
Clavette parallèle
à bouts ronds - type A



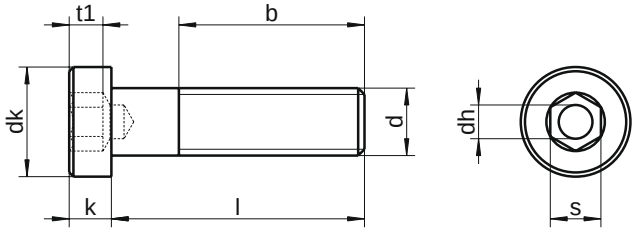
h	4	5	6	7	8	8	9
Long. / b	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**
8	●						
10	●	●	●				
12	●	●	●				
14	●	●	●				
16	●	●	●				
18	●	●	●				
20	●	●	●	●			
22		●	●	●			
25		●	●	●			
28		●	●	●			
30		●	●	●	●	●	●
32		●	●	●	●	●	●
35		●	●	●	●	●	●
36		●	●	●	●	●	●
40		●	●	●	●	●	●
45			●	●	●	●	●
50			●	●	●	●	●
56			●	●	●	●	●
60			●	●	●	●	●
70				●	●	●	●
75				●	●	●	●
80				●	●	●	●
90				●	●	●	●
100				●	●	●	●
110							●
UV	100	100	100	100	100	50	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 6885-4-8X7X40 DIN 6885 - 1.4571 - b 8mm - h = 7mm - l = 40mm

DIN 6912

Vis à métaux tête cylindrique basse

six pans creux, avec trou de guidage



dk	5,5	7,0	8,5	10,0	13,0	16,0	18,0	21,0	24,0	27	30,0	36,0
k	2,0	2,8	3,5	4,0	5,0	6,5	7,5	8,5	10,0	11,0	12,0	14,0
s	2	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	19
t1	1,2	1,6	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,5	6,0	6,5	7,0
dh	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	8,0	10,0	12,0
b	12	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	54
◉	2	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	19
Long. / Ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M14**	**M16**	**M18**	**M20**	**M24**
6	▲●	▲●	▲●									
8	▲●	▲●	▲●	▲●								
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●							
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●							
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●							
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
18	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
22	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
35		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
40		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
45			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
50			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110								▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
120								▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
130								▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
140								▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
150								▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	500	500 ≥ 35 200	500 ≥ 25 200	500 ≥ 14 200 ≥ 45 100	200 ≥ 60 100 ≥ 100 50	100 ≥ 60 50	50 ≥ 80 25	25	25	25	25	20

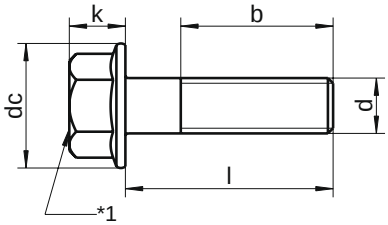
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

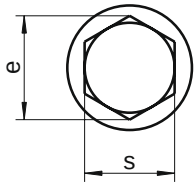
Exemple Art.-Numéro.: 6912-2-8X40 DIN 6912 - A2 - M8 - l = 40mm

sim. ISO 1665 - **DIN 6921**

Vis à métaux tête hexagonale

à embase



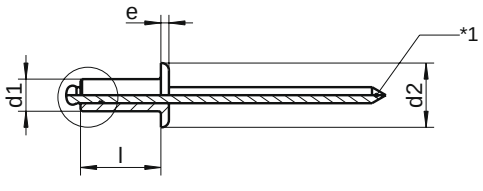


b	16	18	22	26	30	38
k max.	5,4	6,6	8,1	9,2	11,5	14,4
s	8	10	13	15	16	21
dc	11,8	14,2	18,0	22,3	26,6	35,0
e	8,71	10,95	14,26	16,50	17,62	23,15
⬢	8	10	13	15	16	21
Long. / Ø	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**
10	▲	▲				
12	▲	▲				
16	▲	▲	▲	▲		
20	▲	▲	▲	▲		
25	▲	▲	▲	▲	▲	
30	▲	▲	▲	▲	▲	▲
35	▲	▲	▲	▲	▲	▲
40	▲	▲	▲	▲	▲	▲
45		▲	▲	▲	▲	▲
50		▲	▲	▲	▲	▲
60		▲	▲	▲	▲	▲
70						▲
UV	200	200	200 ≥ 45 100	100	100	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

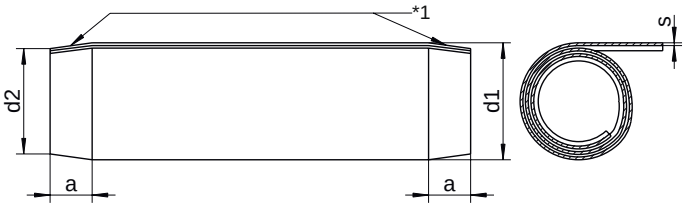
Exemple Art.-Numéro.: 6921-2-8X40 DIN 6921 - A2 - M8 - l = 40mm - *1 : la forme de la face avant de la tête dépend du fabricant

DIN 7337 Forme A - sim. ISO 15983
Rivet aveugle
tête plate



d1	d2	plage de serrage	l	e	Matière	UV
3,0	6,5	1,0 - 3,0	6	0,8	▲	500
3,0	6,5	3,0 - 5,0	8	0,8	▲	500
3,0	6,5	5,0 - 7,0	10	0,8	▲	500
3,0	6,5	7,0 - 9,0	12	0,8	▲	500
3,0	6,5	8,0 - 12,0	16	0,8	▲	500
3,2	6,5	1,0 - 3,0	6	0,8	▲	500
3,2	6,5	3,0 - 5,0	8	0,8	▲	500
3,2	6,5	5,0 - 7,0	10	0,8	▲	500
3,2	6,5	7,0 - 9,0	12	0,8	▲	500
3,2	6,5	9,0 - 12,0	14	6,5	▲	500
3,2	6,5	9,0 - 12,0	16	0,8	▲	500
4,0	8,0	1,0 - 2,5	6	1,0	▲	500
4,0	8,0	2,5 - 4,5	8	1,0	▲	500
4,0	8,0	4,5 - 6,5	10	1,0	▲	500
4,0	8,0	6,5 - 8,5	12	1,0	▲	500
4,0	8,0	12,0 - 16,0	14	1,0	▲	500
4,0	8,0	8,5 - 12,0	16	1,0	▲	500
4,0	8,0	11,5 - 14,0	18	1,0	▲	500
4,0	8,0	12,0 - 16,0	20	1,0	▲	500
4,0	8,0	12,0 - 16,0	25	1,0	▲	500
4,8	9,5	2,0 - 4,0	8	1,1	▲	500
4,8	9,5	4,0 - 6,0	10	1,1	▲	500
4,8	9,5	6,0 - 8,0	12	1,1	▲	500
4,8	9,5	8,0 - 11,0	16	1,1	▲	500
4,8	9,5	10,0 - 13,0	18	1,1	▲	500
4,8	9,5	11,0 - 15,0	20	1,1	▲	500
5,0	9,5	2,0 - 4,0	8	1,1	▲	500
5,0	9,5	4,0 - 6,0	10	1,1	▲	500
5,0	9,5	6,0 - 8,0	12	1,1	▲	500
5,0	9,5	8,0 - 11,0	16	1,1	▲	500
5,0	9,5	10,0 - 13,0	18	1,1	▲	500
5,0	9,5	11,0 - 15,0	20	1,1	▲	500
5,0	9,5	15,0 - 20,0	25	1,1	▲	500

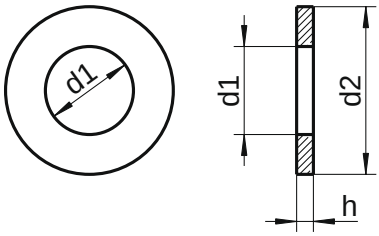
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 7337-2-4X8 DIN 7337 - A2 - Ø 4mm - l = 8mm - *1 : la pointe dépend du fabricant | *2 : Amorce de rupture



a	0,3	0,5	0,7	0,8	1,0	1,3	1,7	2,0	3,0
d2	0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	3,80	4,80	5,80	7,75
s	0,08	0,13	0,17	0,21	0,25	0,33	0,42	0,50	0,67
d1 min.	1,10	1,62	2,15	2,65	3,15	4,20	5,25	6,25	8,35
Long. / Ø	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**
4	▲	▲	▲						
5	▲	▲	▲	▲					
6	▲	▲	▲	▲					
8	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
10		▲	▲	▲	▲	▲	▲		
12		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
14		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
16		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
18			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
20			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
22				▲	▲	▲	▲	▲	▲
24				▲	▲	▲	▲	▲	▲
26					▲	▲	▲	▲	▲
28					▲	▲	▲	▲	▲
30					▲	▲	▲	▲	▲
32					▲	▲	▲	▲	▲
35						▲	▲	▲	▲
36						▲	▲	▲	▲
40						▲	▲	▲	▲
45						▲	▲	▲	▲
50						▲	▲	▲	▲
UV	1000	1000	1000	1000	1000	500	500 ≥ 50 250	500 ≥ 40 250	500 ≥ 26 250

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 7343-2-8X40 DIN 7343 - A2 - Ø 8mm - l = 40mm - *1 : bords chanfreinés

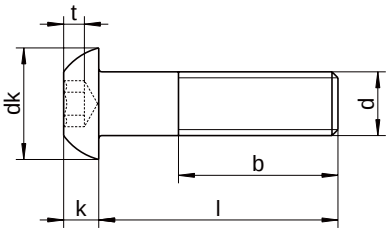
DIN 7349
Rondelle plate
épaisse

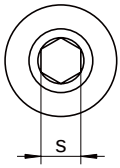


d1	pour vis Ø	d2	h	Matière	UV
3,2	3	9	1,0	▲●	500
4,3	4	12	1,6	▲●	500
5,3	5	15	2,0	▲●	500
6,4	6	17	3,0	▲●	500
8,4	8	21	4,0	▲●	500
10,5	10	25	4,0	▲●	200
13,0	12	30	6,0	▲●	100
15,0	14	36	6,0	▲●	100
17,0	16	40	6,0	▲●	100
19,0	18	44	8,0	▲●	50
21,0	20	44	8,0	▲●	50
23,0	22	50	8,0	▲●	50
25,0	24	50	10,0	▲●	50
28,0	27	60	10,0	▲●	50
31,0	30	68	10,0	▲●	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 7349-2-8 DIN 7349 - A2 - Ø 8,4mm

ISO 7380
Vis à métaux tête ronde
à six pans creux - TRHC

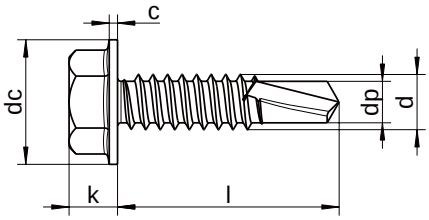


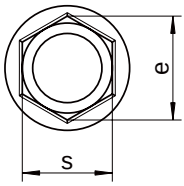


dk	5,7	7,6	9,5	10,5	14,0	17,5	21,0
k max.	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50	6,60
s	2	2,5	3	4	5	6	8
t	1,04	1,30	1,56	2,08	2,60	3,12	4,16
◉	2	2,5	3	4	5	6	8
Long. / Ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**
4	▲●	▲●					
5	▲●	▲●					
6	▲●	▲●	▲●				
8	▲●	▲●	▲●	▲●			
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70				▲●	▲●	▲●	▲●
80				▲●	▲●	▲●	▲●
UV	500	500 ≥ 45 200	500 ≥ 45 200	1000 ≥ 25 200 ≥ 55 100	200 ≥ 55 100	100	100 ≥ 45 50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 7380-2-8X40 ISO 7380 - A2 - M8 - l = 40mm

DIN 7504 K - sim. ISO 15480
Vis auto-perceuse tête hexagonale
pour aluminium





dp	2,8	3,1	3,6	4,1	4,8	5,8
s	5,5	5,5	7	8	8	10
c	0,6	0,6	0,9	0,9	1,0	1,0
k max.	3,45	3,45	4,25	4,45	5,45	6,45
dc max.	8,3	8,3	8,8	10,5	11,0	13,2
e min.	5,96	5,96	7,59	8,71	8,71	10,95
⬢	5,5	5,5	7	8	8	10
Long. / Ø	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**
9,5 (3/8")	▲	▲	▲	▲	▲	
13 (1/2")	▲	▲	▲	▲	▲	
16 (5/8")	▲	▲	▲	▲	▲	
19 (3/4")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
22 (7/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
25 (1")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
32 (1 1/4")		▲	▲	▲	▲	▲
35 (1 3/8")		▲	▲	▲	▲	▲
38 (1 1/2")		▲	▲	▲	▲	▲
45 (1 3/4")				▲	▲	▲
50 (2")				▲	▲	▲
60 (2 3/8")					▲	
70 (2 3/4")					▲	
80 (3 1/8")					▲	
90 (3 1/2")					▲	
100 (4")					▲	
110 (4 1/4")					▲	
120 (4 3/4")					▲	
130 (5 1/8")					▲	
UV	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	500 ≥ 32 200	200	200

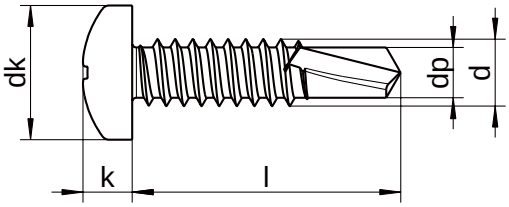
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

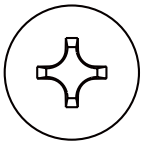
Exemple Art.-Numéro.: 7504-2-4,2X38K DIN 7504 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm - Forme K

sim. ISO 15481 - **DIN 7504 N H**

Vis auto-perceuse tête cylindrique

Phillips, pour aluminium





dp	2,3	2,8	3,1	3,6	4,1
dk max	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
k max.	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55
⊕	P 1	P 2	P 2	P 2	P 2
Long. / Ø	**ST2,9**	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**
9,5 (3/8")	▲	▲			
13 (1/2")	▲	▲	▲	▲	▲
16 (5/8")		▲	▲	▲	▲
19 (3/4")		▲	▲	▲	▲
22 (7/8")		▲	▲	▲	▲
25 (1")		▲	▲	▲	▲
32 (1 1/4")			▲	▲	▲
38 (1 1/2")			▲	▲	▲
45 (1 3/4")					▲
50 (2")					▲
60 (2 3/8")					▲
70 (2 3/4")					▲
UV	1000	1000	1000	500	200

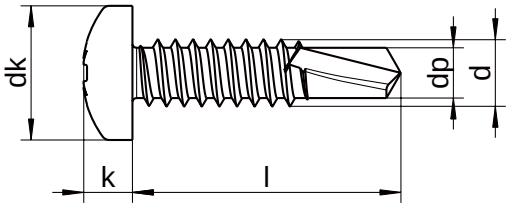
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 7504-2-4,2X38N DIN 7504 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm - Forme N - Phillips

DIN 7504 N Z - sim. ISO 15481

Vis auto-perceuse tête cylindrique

Pozidrive, pour aluminium



dp	2,8	3,1	3,6	4,1
dk max	6,9	7,5	8,2	9,5
k max.	2,6	2,8	3,05	3,55
⊕	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2
Long. / Ø	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**
9,5 (3/8")	▲	▲	▲	▲
13 (1/2")	▲	▲	▲	▲
16 (5/8")	▲	▲	▲	▲
19 (3/4")	▲	▲	▲	▲
22 (7/8")	▲	▲	▲	▲
25 (1")	▲	▲	▲	▲
32 (1 1/4")	▲	▲	▲	▲
38 (1 1/2")	▲	▲	▲	▲
45 (1 3/4")	▲	▲	▲	▲
50 (2")	▲	▲	▲	▲
60 (2 3/8")	▲	▲	▲	▲
70 (2 3/4")	▲	▲	▲	▲
UV	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	500 ≥ 32 200

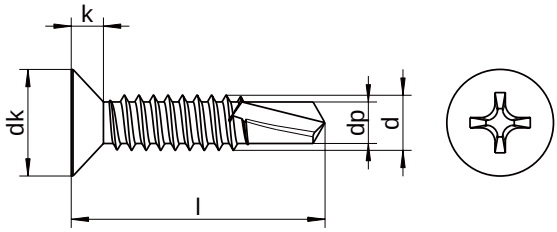
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 7504-2-4,2X16NZ DIN 7504 - A2 - Ø 4,2mm - l = 16mm - Forme N - Pozidrive

sim. ISO 15482 **- DIN 7504 P H**

Vis auto-perceuse tête fraisée

Phillips, pour aluminium

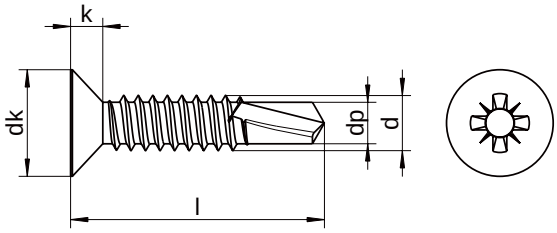


dp	3,1	3,6	4,1
dk max.	7,5	8,1	9,5
k max.	2,3	2,5	3,0
⊕	P 2	P 2	P 2
Long. / Ø	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**
13 (1/2")	▲	▲	▲
16 (5/8")	▲	▲	▲
19 (3/4")	▲	▲	▲
22 (7/8")	▲	▲	▲
25 (1")	▲	▲	▲
32 (1 1/4")	▲	▲	▲
38 (1 1/2")	▲	▲	▲
45 (1 3/4")	▲	▲	▲
50 (2")	▲	▲	▲
UV	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	500 ≥ 32 200

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 7504-2-4,2X38P DIN 7504 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm - Forme P - Phillips

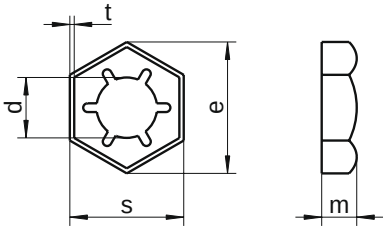
DIN 7504 P Z - sim. ISO 15482
Vis auto-perceuse tête fraisée
Pozidrive, pour aluminium



dp	3,1	3,6	4,1
dk max.	7,5	8,1	9,5
k max.	2,3	2,5	3,0
⊕	Z 2	Z 2	Z 2
Long. / Ø	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**
13 (1/2")	▲	▲	▲
16 (5/8")	▲	▲	▲
19 (3/4")	▲	▲	▲
22 (7/8")	▲	▲	▲
25 (1")	▲	▲	▲
32 (1 1/4")	▲	▲	▲
38 (1 1/2")	▲	▲	▲
45 (1 3/4")	▲	▲	▲
50 (2")	▲	▲	▲
UV	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	500

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 7504-2-3,9X38PZ DIN 7504 - A2 - Ø 3,9mm - l = 38mm - Forme P - Pozidrive

DIN 7967
Ecrou de freinage
PAL

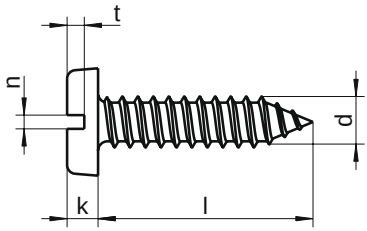


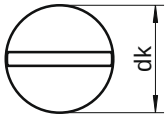
pour vis M	d	m	s	e	t	⬢
4	3,5	2,5	7	8,1	0,3	7
5	4,5	2,5	8	9,2	0,4	8
6	5,3	3,0	10	11,5	0,4	10
8	6,9	3,5	13	15,0	0,5	13
10	8,6	4,0	17	19,6	0,5	17
12	10,4	4,5	19	21,9	0,6	19
16	14,1	5,0	24	27,7	0,7	24
20	17,6	6,0	30	34,6	0,8	30
24	21,0	7,0	36	41,6	0,9	36

Matière	UV
▲●	500
▲●	500
▲●	200
▲●	200
▲●	100
▲●	100
▲●	100
▲●	50
▲●	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 7967-2-8 DIN 7967 - A2 - M8

DIN 7971 - sim. ISO 1481
Vis à tôle tête cylindrique large
fendue





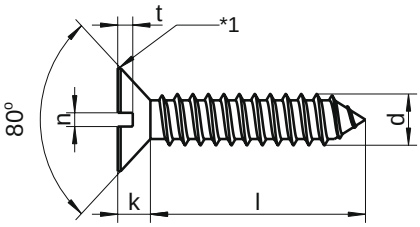
dk	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k min.	1,15	1,50	1,85	2,00	2,15	2,50	2,85	3,30
k max.	1,35	1,75	2,10	2,25	2,45	2,80	3,20	3,65
n	0,6	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2	1,6	1,6
t max.	0,80	1,00	1,25	1,40	1,50	1,70	1,95	2,20
⊖	3,5X0,6	4,0X0,8	5,5X1,0	5,5X1,0	7,0X1,2	7,0X1,2	9,0X1,6	9,0X1,6
Long. / Ø	**ST2,2**	**ST2,9**	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**
4,5 (1/6")	▲							
6,5 (1/4")	▲	▲	▲	▲	▲			
9,5 (3/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
13 (1/2")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
16 (5/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
19 (3/4")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
22 (7/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
25 (1")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
32 (1 1/4")		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
38 (1 1/2")			▲	▲	▲	▲	▲	▲
45 (1 3/4")				▲	▲	▲	▲	▲
50 (2")				▲	▲	▲	▲	▲
60 (2 3/8")						▲	▲	▲
70 (2 3/4")						▲	▲	▲
80 (3 3/8")						▲	▲	▲
UV	1000	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500 ≥ 50 200	500 ≥ 32 200	200 ≥ 32 100	200 ≥ 32 100

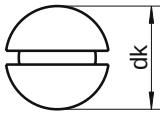
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 7971-2-4,2X38 DIN 7971 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm

sim. ISO 1482 **- DIN 7972**

Vis à tôle tête fraisée

fendue



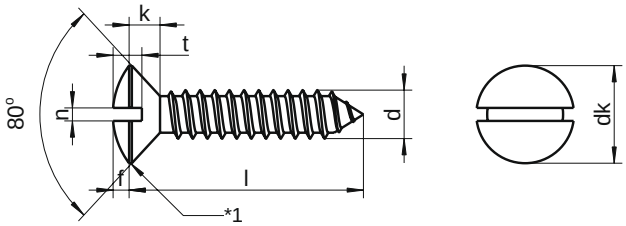


dk	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3,0	3,4	3,8
n	0,6	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2	1,6	1,6
t max.	0,60	0,75	0,95	1,05	1,15	1,35	1,50	1,75
⊖	0,6X3,5	0,8X4,0	1,0X5,5	1,0X5,5	1,2X7,0	1,2X7,0	1,6X9,0	1,6X9,0
Long. / Ø	**ST2,2**	**ST2,9**	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**
6,5 (1/4")	▲	▲						
9,5 (3/8")	▲	▲	▲	▲	▲			
13 (1/2")	▲	▲	▲	▲	▲			
16 (5/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
19 (3/4")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
22 (7/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
25 (1")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
32 (1 1/4")			▲	▲	▲	▲	▲	▲
38 (1 1/2")			▲	▲	▲	▲	▲	▲
45 (1 3/4")				▲	▲	▲	▲	▲
50 (2")						▲	▲	▲
60 (2 3/8")						▲	▲	▲
70 (2 3/4")						▲	▲	▲
UV	1000	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	500 ≥ 32 200	200 ≥ 32 100	200 ≥ 32 100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 7972-2-4,2X38 DIN 7972 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm - *1 : tête avec bord plat ou arrondi

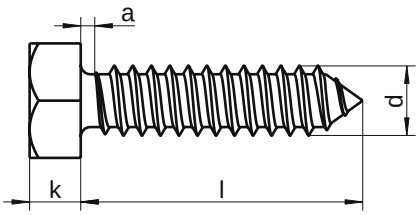
DIN 7973 - sim. ISO 1483
Vis à tôle tête fraisée bombée
fendue

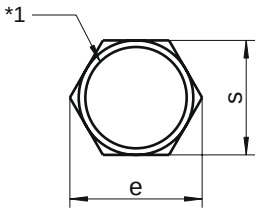


dk	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
f	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2,0
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3,0	3,4	3,8
n	0,6	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2	1,6	1,6
t max.	1,15	1,50	1,90	2,05	2,25	2,60	2,95	3,45
⊖	0,6X3,5	0,8X4,0	1,0X5,5	1,0X5,5	1,2X7,0	1,2X7,0	1,6X9,0	1,6X9,0
Long. / Ø	**ST2,2**	**ST2,9**	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**
6,5 (1/4")	▲	▲						
9,5 (3/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
13 (1/2")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
16 (5/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
19 (3/4")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
22 (7/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
25 (1")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
32 (1 1/4")		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
38 (1 1/2")			▲	▲	▲	▲	▲	▲
45 (1 3/4")			▲	▲	▲	▲	▲	▲
50 (2")						▲	▲	▲
60 (2 3/8")						▲	▲	▲
UV	1000	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	500 ≥ 32 200	200 ≥ 32 100	200 ≥ 32 100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 7973-2-4,2X38 DIN 7973 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm - *1 : tête avec bord plat ou arrondi

Vis à tôle tête hexagonale



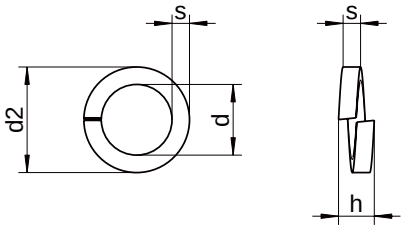


k	1,5	2,3	2,3	2,8	3,0	4,0	4,8	5,8
s	5	5,5	7	7	8	8	10	13
e	5,45	6,00	7,66	7,66	8,79	8,79	11,05	14,38
a	1,1	1,3	1,3	1,4	1,6	1,8	1,8	2,1
⬢	5	5,5	7	7	8	8	10	13
Long. / Ø	**ST2,9**	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**	**ST8**
9,5 (3/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
13 (1/2")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
16 (5/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
19 (3/4")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
22 (7/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
25 (1")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
32 (1 1/4")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
38 (1 1/2")	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
45 (1 3/4")		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
50 (2")		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
55 (2 1/8")			▲	▲	▲	▲	▲	▲
60 (2 3/8")			▲	▲	▲	▲	▲	▲
70 (2 3/4")					▲	▲	▲	▲
80 (3 3/8")					▲	▲	▲	
90 (3 1/2")					▲	▲	▲	
100 (4")					▲	▲	▲	
110 (4 3/8")					▲	▲	▲	
120 (4 3/4")					▲	▲	▲	
UV	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	500 ≥ 32 200	200 ≥ 32 100	200 ≥ 32 100	200 ≥ 32 100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 7976-2-4,2X38 DIN 7976 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm - *1 : la forme de la face avant de la tête dépend du fabricant

DIN 7980
Rondelle Grower
section carrée W



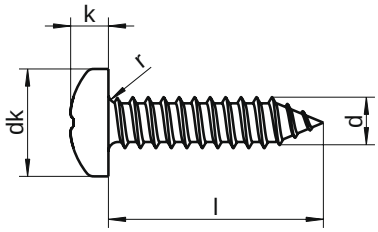
d	pour vis Ø	d2 max.	h min.	s	Matière	UV
3,0	M3	5,6	2,0	1,0	▲●	1000
3,5	M3,5	6,1	2,0	1,0	▲●	1000
4,0	M4	7,0	2,4	1,2	▲●	1000
5,0	M5	8,8	3,2	1,6	▲●	1000
6,0	M6	9,9	3,2	1,6	▲●	1000
8,0	M8	12,7	4,0	2,0	▲●	1000
10,0	M10	16,0	5,0	2,5	▲●	500
12,0	M12	18,0	5,0	2,5	▲●	500
14,0	M14	21,1	6,0	3,0	▲●	200
16,0	M16	24,4	7,0	3,5	▲●	200
18,0	M18	26,4	7,0	3,5	▲●	200
20,0	M20	30,6	9,0	4,5	▲●	100
22,0	M22	32,9	9,0	4,5	▲●	100
24,0	M24	35,9	10,0	5,0	▲●	100
27,0	M27	38,9	10,0	5,0	▲●	100
30,0	M30	44,1	12,0	6,0	▲●	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 7980-2-8 DIN 7980 - A2 - Ø 8mm

sim. ISO 7049 - **DIN 7981 H**

Vis à tôle tête cylindrique large

Phillips



dk	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k min.	1,55	1,95	2,35	2,55	2,75	3,25	3,65	4,25
k max.	1,80	2,20	2,60	2,80	3,05	3,55	3,95	4,55
r max.	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
⊕	P 1	P 1	P 2	P 2	P 2	P 2	P 3	P 3
Long. / Ø	**ST2,2**	**ST2,9**	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**
4,5 (1/6")	▲●							
6,5 (1/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
9,5 (3/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
13 (1/2")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
16 (5/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
19 (3/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22 (7/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25 (1")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
32 (1 1/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
38 (1 1/2")		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45 (1 3/4")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50 (2")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55 (2 1/8")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60 (2 3/8")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70 (2 3/4")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80 (3 1/8")				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90 (3 1/2")					▲●	▲●	▲●	▲●
100 (4")					▲●	▲●	▲●	▲●
120 (4 3/4")						▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500 ≥ 50 200	1000 ≥ 22 500 ≥ 32 200	500 ≥ 32 100	200 ≥ 32 100

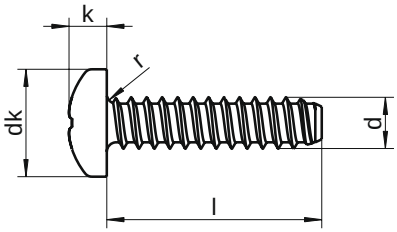
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 7981-2-4,2X38 DIN 7981 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm - Phillips

DIN 7981 F H - sim. ISO 7049

Vis à tôle tête cylindrique large

Phillips, bout plat



dk	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
k min.	1,95	2,35	2,55	2,75	3,25	3,65
k max.	2,20	2,60	2,80	3,05	3,55	3,95
r max.	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
⊕	P 1	P 2	P 2	P 2	P 2	P 3
Long. / Ø	**ST2,9**	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**
6,5 (1/4")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
9,5 (3/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
13 (1/2")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
16 (5/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
19 (3/4")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
22 (7/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
25 (1")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
32 (1 1/4")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
45 (1 3/4")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
UV	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	500 ≥ 32 200	200

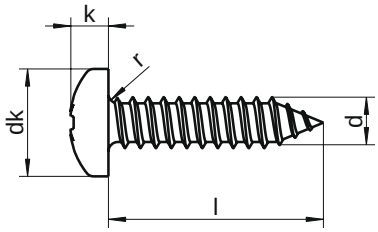
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

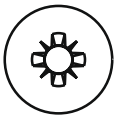
Exemple Art.-Numéro.: 7981-2-4,2X32F DIN 7981 - A2 - Ø 4,2mm - l = 32mm - bout plat

sim. ISO 7049 - **DIN 7981 Z**

Vis à tôle tête cylindrique large

Pozidrive



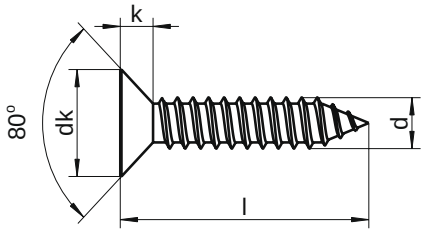


dk	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k min.	1,55	1,95	2,35	2,55	2,75	3,25	3,65	4,25
k max.	1,80	2,20	2,60	2,80	3,05	3,55	3,95	4,55
r max.	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
⊕	Z 1	Z 1	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 3	Z 3
Long. / Ø	**ST2,2**	**ST2,9**	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**
6,5 (1/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
9,5 (3/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
13 (1/2")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
16 (5/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
19 (3/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22 (7/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25 (1")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
32 (1 1/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
38 (1 1/2")		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45 (1 3/4")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50 (2")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60 (2 3/8")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70 (2 3/4")				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80 (3 1/8")				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90 (3 1/2")						▲●	▲●	▲●
100 (4")						▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500 ≥ 50 200	1000 ≥ 22 500 ≥ 32 200	500 ≥ 32 100	200 ≥ 32 100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 7981-2-4,2X38Z DIN 7981 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm - Pozidrive

DIN 7982 H - sim. ISO 7050
Vis à tôle tête fraisée
Phillips



dk	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3,0	3,4	3,8
⌖	P 1	P 1	P 2	P 2	P 2	P 2	P 3	P 3
Long. / Ø	**ST2,2**	**ST2,9**	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**
6,5 (1/4")	▲●	▲●	▲●	▲●				
9,5 (3/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
13 (1/2")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
16 (5/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
19 (3/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22 (7/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25 (1")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
32 (1 1/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
38 (1 1/2")		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45 (1 3/4")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50 (2")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55 (2 1/8")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60 (2 3/8")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70 (2 3/4")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80 (3 3/8")					▲●	▲●	▲●	▲●
90 (3 1/2")					▲●	▲●	▲●	▲●
100 (4")					▲●	▲●	▲●	▲●
120 (4 3/4")						▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500 ≥ 50 200	1000 ≥ 22 500 ≥ 32 200	200 ≥ 32 100	200 ≥ 32 100

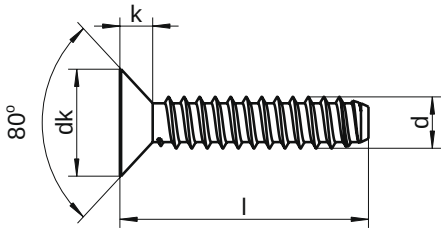
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 7982-2-4,2X38 DIN 7982 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm - Phillips

sim. ISO 7050 - **DIN 7982 F H**

Vis à tôle tête fraisée

Phillips, bout plat

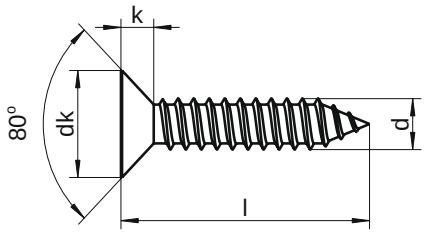


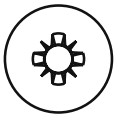
dk	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3,0	3,4
⊕	P 1	P 2	P 2	P 2	P 2	P 3
Long. / Ø	**ST2,9**	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**
6,5 (1/4")	▲					
9,5 (3/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
13 (1/2")		▲	▲	▲	▲	▲
16 (5/8")		▲	▲	▲	▲	▲
19 (3/4")		▲	▲	▲	▲	▲
22 (7/8")		▲	▲	▲	▲	▲
25 (1")		▲	▲	▲	▲	▲
32 (1 1/4")			▲	▲	▲	▲
UV	1000	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	500 ≥ 32 200	200 ≥ 32 100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 7982-2-4,2X19F DIN 7982 - A2 - Ø 4,2mm - l = 19mm - bout plat

DIN 7982 Z - sim. ISO 7050
Vis à tôle tête fraisée
Pozidrive





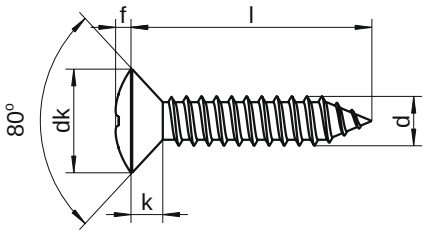
dk	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3,0	3,4	3,8
⊕	Z 1	Z 1	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 3	Z 3
Long. / Ø	**ST2,2**	**ST2,9**	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**
6,5 (1/4")	▲●	▲●	▲●	▲●				
9,5 (3/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
13 (1/2")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
16 (5/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
19 (3/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22 (7/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25 (1")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
32 (1 1/4")		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
38 (1 1/2")		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45 (1 3/4")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50 (2")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60 (2 3/8")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70 (2 3/4")				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80 (3 3/8")				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90 (3 1/2")						▲●	▲●	▲●
100 (4")						▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500 ≥ 50 200	1000 ≥ 22 500 ≥ 32 200	200 ≥ 32 100	200 ≥ 32 100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 7982-2-4,2X38Z DIN 7982 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm - Pozidrive

sim. ISO 7051 - **DIN 7983 H**

Vis à tôle tête fraisée bombée

Phillips

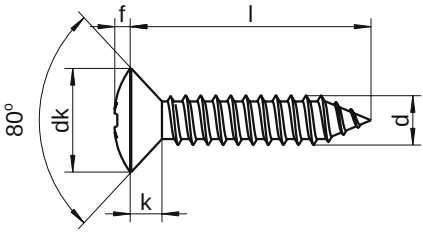


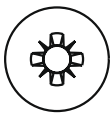
dk	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
f	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2,0
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3,0	3,4	3,8
⊕	P 1	P 1	P 2	P 2	P 2	P 2	P 3	P 3
Long. / Ø	**ST2,2**	**ST2,9**	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**
6,5 (1/4")	▲●	▲●	▲●	▲●				
9,5 (3/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
13 (1/2")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
16 (5/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
19 (3/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22 (7/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25 (1")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
32 (1 1/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
38 (1 1/2")		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45 (1 3/4")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50 (2")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60 (2 3/8")				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70 (2 3/4")				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80 (3 3/8")					▲●	▲●	▲●	▲●
90 (3 1/2")						▲●	▲●	▲●
100 (4")						▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500 ≥ 50 200	500 ≥ 32 200	200 ≥ 32 100	200 ≥ 32 100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 7983-2-4,2X38 DIN 7983 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm - Phillips

DIN 7983 Z - sim. ISO 7051
Vis à tôle tête fraisée bombée
Pozidrive





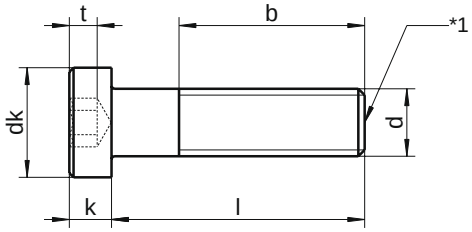
dk	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
f	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2,0
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3,0	3,4	3,8
⊕	Z 1	Z 1	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 3	Z 3
Long. / Ø	**ST2,2**	**ST2,9**	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**
6,5 (1/4")	▲●	▲●	▲●	▲●				
9,5 (3/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
13 (1/2")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
16 (5/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
19 (3/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22 (7/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25 (1")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
32 (1 1/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
38 (1 1/2")		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45 (1 3/4")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50 (2")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60 (2 3/8")				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70 (2 3/4")				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80 (3 3/8")					▲●	▲●	▲●	▲●
90 (3 1/2")						▲●	▲●	▲●
100 (4")						▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500 ≥ 50 200	500 ≥ 32 200	200 ≥ 32 100	200 ≥ 32 100

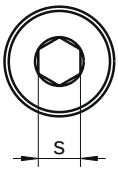
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 7983-2-4,2X38Z DIN 7983 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm - Pozidrive

DIN 7984

Vis à métaux tête cylindrique basse

six pans creux



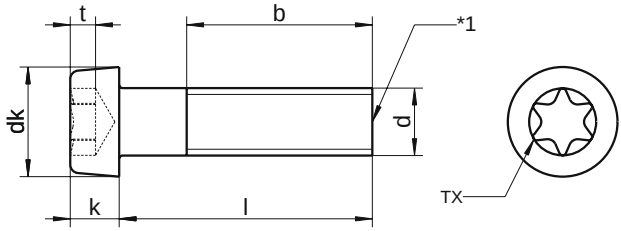


dk	5,5	7,0	8,5	10,0	13,0	16,0	18,0	24,0	30,0
k	2,0	2,8	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	9,0	11,0
s	2	2,5	3	4	5	7	8	12	14
t	1,5	2,3	2,7	3,0	3,8	4,5	5,0	5,5	7,5
b	12	14	16	18	22	26	30	38	46
◉	2	2,5	3	4	5	7	8	12	14
Long. / Ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**
5	▲●								
6	▲●	▲●	▲●						
8	▲●	▲●	▲●	▲●					
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
35	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110								▲●	▲●
120								▲●	▲●
130								▲●	▲●
140								▲●	▲●
150								▲●	▲●
UV	1000 ≥ 30 500	500	500 ≥ 45 200	500 ≥ 20 200 ≥ 50 100	200 ≥ 40 100 ≥ 50 50	100 ≥ 60 50	50	25	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 7984-2-8X40 DIN 7984 - A2 - M8 - l = 40mm - *1 : avec bout plat selon DIN 78

ISO 14580 - sim. DIN 7984
Vis à métaux tête cylindrique basse
TX



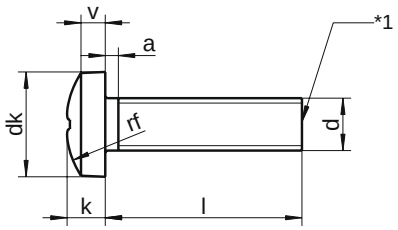
dk	8,5	10,0	13,0
k	3,65	4,40	5,80
t min.	1,52	1,90	2,66
t max.	1,91	2,29	3,05
b	38	38	38
✱	TX 25	TX 30	TX 45
Long. / Ø	**M5**	**M6**	**M8**
8	▲●	▲●	
10	▲●	▲●	▲●
12	▲●	▲●	▲●
14	▲●	▲●	▲●
16	▲●	▲●	▲●
20	▲●	▲●	▲●
25	▲●	▲●	▲●
30	▲●	▲●	▲●
35	▲●	▲●	▲●
40	▲●	▲●	▲●
45	▲●	▲●	▲●
50	▲●	▲●	▲●
55	▲●	▲●	▲●
60	▲●	▲●	▲●
65	▲●	▲●	▲●
70	▲●	▲●	▲●
75			▲●
80			▲●
UV	500 ≥ 45 200	500 ≥ 20 200 ≥ 50 100	200 ≥ 25 100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 14580-2-4X16 ISO 14580 - A2 - M4 - l = 16mm - *1 : bout plat

sim. ISO 7045 - **DIN 7985 H**

Vis à métaux tête cylindrique large

Phillips - TCLH

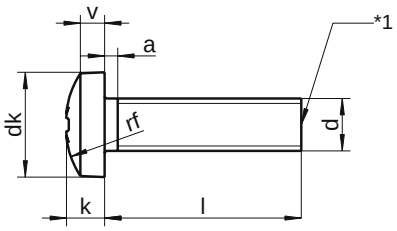


dk	3,2	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0
k	1,3	1,6	2,0	2,4	3,1	3,8	4,6	6,0
v	0,8	1,1	1,3	1,6	2,0	2,5	3,0	3,7
a	0,7	0,8	0,9	1,0	1,4	1,6	2,0	2,5
rf	3	4	5	6	8	10	12	16
⊕	P 0	P 1	P 1	P 1	P 2	P 2	P 3	P 4
Long. / Ø	**M1,6**	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**
3	▲●	▲●	▲●					
4	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
5	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
6	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
18	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
20		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
28			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65					▲●	▲●	▲●	▲●
70					▲●	▲●	▲●	▲●
80					▲●	▲●	▲●	▲●
90					▲●	▲●	▲●	▲●
100					▲●	▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000	1000	1000 ≥ 45 500	1000 ≥ 25 500	500 ≥ 45 200	500 ≥ 22 200 ≥ 35 100	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 7985-2-8X40 DIN 7985 - A2 - M8 - l = 40mm - Phillips - *1 : sans chanfrein

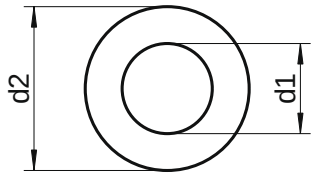
DIN 7985 Z - sim. ISO 7045
Vis à métaux tête cylindrique large
Pozidrive - TCLZ

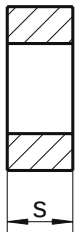


dk	3,2	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0
k	1,3	1,6	2,0	2,4	3,1	3,8	4,6	6,0
v	0,8	1,1	1,3	1,6	2,0	2,5	3,0	3,7
a	0,7	0,8	0,9	1,0	1,4	1,6	2,0	2,5
rf	3	4	5	6	8	10	12	16
⊕	Z 0	Z 1	Z 1	Z 1	Z 2	Z 2	Z 3	Z 4
Long. / Ø	**M1,6**	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**
3	▲●	▲●	▲●					
4	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
5	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
6	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
18	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
20		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
28			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60				▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65					▲●	▲●	▲●	▲●
70					▲●	▲●	▲●	▲●
75					▲●	▲●	▲●	▲●
80					▲●	▲●	▲●	▲●
90					▲●	▲●	▲●	▲●
100					▲●	▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000	1000	1000 ≥ 45 500	1000 ≥ 25 500	500 ≥ 45 200	500 ≥ 22 200 ≥ 35 100	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 7985-2-8X40Z DIN 7985 - A2 - M8 - l = 40mm - Pozidrive - *1 : sans chanfrein

DIN 7989
Rondelle de construction
épaisseur 8





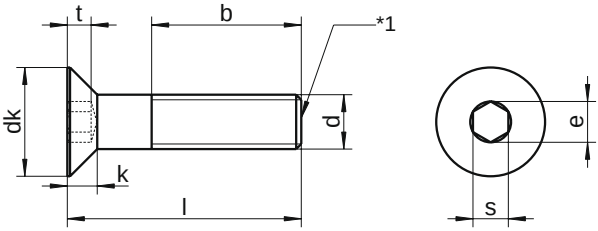
d1	pour vis Ø	d2	s	Matière	UV
11	M10	21	8	▲●	50
14	M12	24	8	▲●	50
18	M16	30	8	▲●	50
22	M20	37	8	▲●	50
24	M22	39	8	▲●	50
26	M24	44	8	▲●	25
30	M27	50	8	▲●	25
33	M30	56	8	▲●	10
36	M33	60	8	▲●	10
39	M36	66	8	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 7989-2-18 DIN 7989 - A2 - Ø 18mm

DIN 7991 - sim. ISO 10642

Vis à métaux tête fraisée

six pans creux - TFHC



dk	6	8	10	12	16	20	24	30	36	39
k	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5	14,0
s	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0
b	12	14	16	18	22	26	30	38	46	54
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	5,3	5,9	10,3
e	2,30	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72	16,00
◉	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0
Long. / Ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**	**M24**
6	▲●	▲●	▲●							
8	▲●	▲●	▲●	▲●						
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
14	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●					
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
18	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
22	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
35	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
45		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
50		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
65		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
75			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
90			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
120					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
130					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
140					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
150					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
160					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	1000 ≥ 25 500	1000 ≥ 20 500 ≥ 30 200	500 ≥ 30 200 ≥ 90 100	500 ≥ 22 200 ≥ 45 100	200 ≥ 45 100 ≥ 70 50	200 ≥ 20 100 ≥ 65 50	50 ≥ 80 25	25	25 ≥ 100 10	10 ≥ 100 5

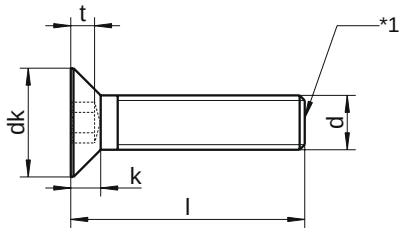
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

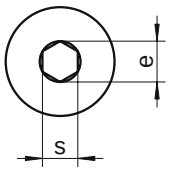
Exemple Art.-Numéro.: 7991-2-8X40 DIN 7991 - A2 - M8 - l = 40mm - *1 : avec bout plat selon DIN 78

sim. ISO 10642 - **DIN 7991 EF**

Vis à métaux tête fraisée

six pans creux, entièrement filetée



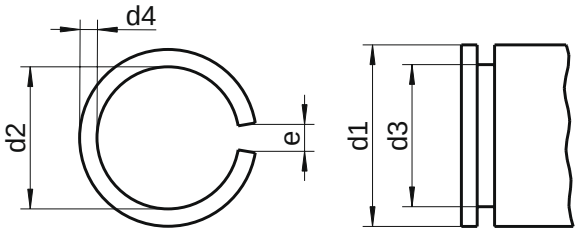


dk	6	8	10	12	16	20	24	30	36	39
k	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7,5	7,5	14,0
s	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0
b										
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	5,3	5,3	10,3
e	2,30	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	11,43	16,00
◉	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0
Long. / Ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**	**M24**
25	▲●									
30	▲●	▲●								
35	▲●	▲●	▲●							
40	▲●	▲●	▲●	▲●						
45		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
50		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●				
55		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
60		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
65		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
70		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
75			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
80			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
90			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
100			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
110					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
120					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
130					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
140					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
150					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
160					▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	500	200	200 ≥ 90 100	200 ≥ 45 100	100 ≥ 70 50	100 ≥ 50 50	50 ≥ 80 25	25	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 7991-2-8X45VO DIN 7991 - A2 - M8 - l = 45mm - Entièrement filetée

DIN 7993 A
Anneau d'arrêt
type A



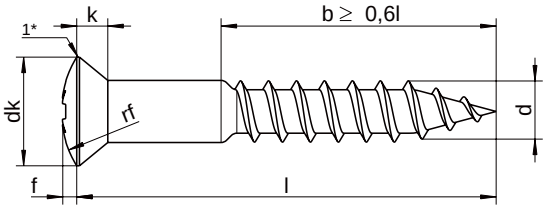
d1	d2	d3	d4	e	Matière	UV
4	3,1	3,2	0,8	1	▲	1000
5	4,1	4,2	0,8	1	▲	1000
6	5,1	5,2	0,8	1	▲	500
7	6,1	6,2	0,8	2	▲	500
8	7,1	7,2	0,8	2	▲	500
10	9,1	9,2	0,8	2	▲	200
12	10,8	11,0	1,0	3	▲	200
14	12,8	13,0	1,0	3	▲	200
16	14,2	14,4	1,6	3	▲	100
18	16,2	16,4	1,6	3	▲	100
20	17,7	18,0	2,0	3	▲	100
22	19,7	20,0	2,0	3	▲	100
24	21,7	22,0	2,0	3	▲	100
25	22,7	23,0	2,0	3	▲	50
26	23,7	24,0	2,0	3	▲	50
28	25,7	26,0	2,0	3	▲	50
30	27,7	28,0	2,0	3	▲	50
38	35,1	35,5	2,5	4	▲	50
48	45,0	45,5	2,5	4	▲	50
55	51,1	51,8	3,2	4	▲	50
65	61,1	61,8	3,2	4	▲	50
80	76,0	76,8	3,2	5	▲	50

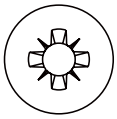
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 7993-2-8A DIN 7993 - A2 - Ø 7,1mm / Arbre 8mm - Forme A

DIN 7995 Z

Vis à bois tête fraisée bombée

Pozidrive



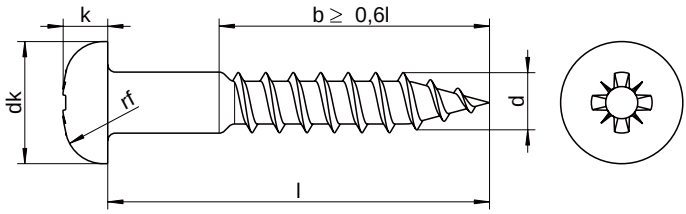


dk	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11,0
f	0,75	0,90	1,00	1,10	1,25	1,50
k	1,65	1,93	2,20	2,35	2,50	3,00
rf	6	7	8	9	10	12
⊕	Z 1	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 3
Long. / Ø	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**6**
12	▲	▲				
16	▲	▲	▲			
20	▲	▲	▲	▲	▲	
25	▲	▲	▲	▲	▲	▲
30	▲	▲	▲	▲	▲	▲
35		▲	▲	▲	▲	▲
40		▲	▲	▲	▲	▲
45			▲	▲	▲	▲
50			▲	▲	▲	▲
60			▲	▲	▲	▲
70			▲	▲	▲	▲
80				▲	▲	▲
90				▲	▲	▲
100				▲	▲	▲
110				▲	▲	▲
120				▲	▲	▲
UV	200	200	200	200	200	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 7995-2-6X40Z DIN 7995 - A2 - Ø 6mm - l = 40mm - Pozidrive - *1 : tête avec bord plat ou arrondi

DIN 7996 Z
Vis à bois tête ronde
Pozidrive



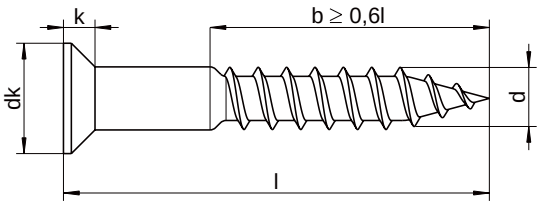
dk	6	7	8	9	10	12
k	2,10	2,35	2,80	3,10	3,50	4,20
rf	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	9,6
⊕	Z 1	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 3
Long. / Ø	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**6**
12	▲	▲	▲			
16	▲	▲	▲			
20	▲	▲	▲			
25	▲	▲	▲	▲	▲	▲
30	▲	▲	▲	▲	▲	▲
35	▲	▲	▲	▲	▲	▲
40		▲	▲	▲	▲	▲
45		▲	▲	▲	▲	▲
50		▲	▲	▲	▲	▲
60			▲	▲	▲	▲
70			▲	▲	▲	▲
80					▲	▲
90					▲	▲
100					▲	▲
120						▲
UV	200	200	200	200	200	100

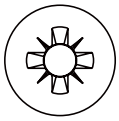
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 7996-2-6X40Z DIN 7996 - A2 - Ø 6mm - l = 40mm - Pozidrive

DIN 7997 Z

Vis à bois tête fraisée

Pozidrive



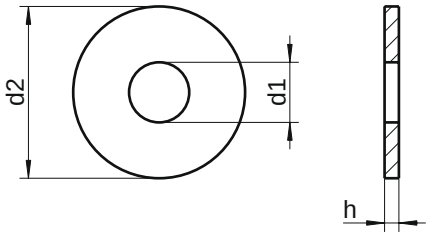


dk	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11,0
k	1,65	1,93	2,20	2,35	2,50	3,00
⊕	Z 1	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 3
Long. / Ø	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**6**
12	▲	▲				
16	▲	▲	▲			
20	▲	▲	▲	▲	▲	
25	▲	▲	▲	▲	▲	▲
30	▲	▲	▲	▲	▲	▲
35	▲	▲	▲	▲	▲	▲
40		▲	▲	▲	▲	▲
45		▲	▲	▲	▲	▲
50		▲	▲	▲	▲	▲
60			▲	▲	▲	▲
70			▲	▲	▲	▲
80					▲	▲
90					▲	▲
100					▲	▲
110						▲
120						▲
UV	200	200	200	200	200	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 7997-2-6X40Z DIN 7997 - A2 - Ø 6mm - l = 40mm - Pozidrive

DIN 9021 - sim. ISO 7093
Rondelle plate
Large

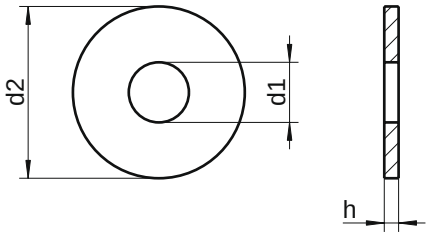


d1	pour vis Ø	d2	h	Matière	UV
2,2	M2	7	0,8	▲●	1000
2,7	M2,5	8	0,8	▲●	1000
3,2	M3	9	0,8	▲●	1000
3,7	M3,5	11	0,8	▲●	1000
4,3	M4	12	1,0	▲●	1000
5,3	M5	15	1,2	▲●	1000
6,4	M6	18	1,6	▲●	1000
7,4	M7	22	2,0	▲●	500
8,4	M8	24	2,0	▲●	500
10,5	M10	30	2,5	▲●	500
13,0	M12	37	3,0	▲●	200
15,0	M14	44	3,0	▲●	100
17,0	M16	50	3,0	▲●	100
20,0	M18	56	4,0	▲●	100
22,0	M20	60	4,0	▲●	100
26,0	M24	72	5,0	▲●	50
33,0	M30	92	6,0	▲●	25
39,0	M36	110	8,0	▲●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9021-2-8 DIN 9021 - A2 - Ø 8,4mm

sim. ISO 7093 - **DIN 9021**
Rondelle plate

Large, matières spéciales : 1.4462, 1.4529, 1.4539 et 1.4571



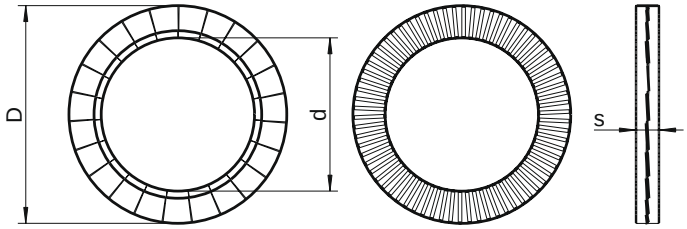
d1	d2	h	for
6,4	18	1,6	M6
8,4	24	2,0	M8
10,5	30	2,5	M10
13,0	37	3,0	M12
17,0	50	3,0	M16

Matière	UV
A5 AI BA BB	100
A5 AI BA BB	100
A5 AI BA BB	50
A5 AI BA BB	50
A5 AI BA BB	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

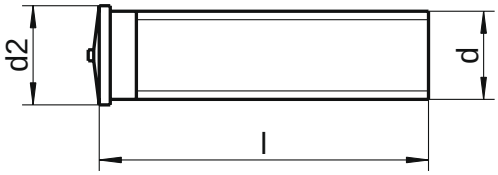
Exemple Art.-Numéro.: 9021-BB-8 DIN 9021 - 1.4539 - Ø 8,4mm

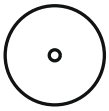
DIN 25201
Rondelles autobloquantes



d	D	s (épaisseur)	pour vis Ø	Matière	UV
5	9,0	2,2	M 5	●	100
6	10,8	2,2	M 6	●	100
8	13,5	2,0	M 8	●	100
10	16,6	2,0	M 10	●	100
12	19,5	2,0	M 12	●	100
16	25,4	3,0	M 16	●	100
20	30,7	3,0	M 20	●	100
24	39,0	3,2	M 24	●	100
30	47,0	6,8	M 30	●	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 25201-4-8 DIN 25201 - A4 - Ø 8mm





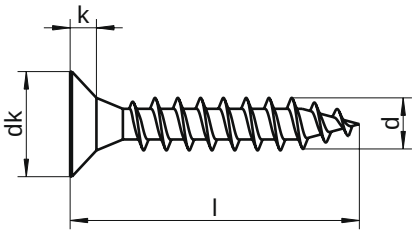
d2	4,5	5,5	6,5	7,5	9,0	11,5
Long. / Ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**
8	▲	▲	▲	▲		
10	▲	▲	▲	▲	▲	
12	▲	▲	▲	▲	▲	
16	▲	▲	▲	▲	▲	▲
20	▲	▲	▲	▲	▲	▲
25	▲	▲	▲	▲	▲	▲
30		▲	▲	▲	▲	▲
35		▲	▲	▲	▲	▲
40			▲	▲	▲	▲
45					▲	▲
50					▲	▲
60					▲	▲
UV	500	500	500 ≥ 25 250	500 ≥ 16 250	250 ≥ 20 100	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 13918-2-8X40 ISO 13918 - A2 - M8 - l = 40mm

WS 9100

Vis pour bois aggloméré tête fraisée

Pozidrive - VBA



dk max.	6	7	8	9	10	12
k min.	1,5	1,75	2	2,25	2,50	6,00
⊕	Z 1	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 3
Long. / Ø	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**6**
12	▲●	▲●	▲●			
13	▲●	▲●	▲●			
14	▲●	▲●	▲●			
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55			▲●	▲●	▲●	▲●
60			▲●	▲●	▲●	▲●
65			▲●	▲●	▲●	▲●
70			▲●	▲●	▲●	▲●
75			▲●	▲●	▲●	▲●
80			▲●	▲●	▲●	▲●
90					▲●	▲●
100					▲●	▲●
110					▲●	▲●
120					▲●	▲●
130					▲●	▲●
140					▲●	▲●
UV	1000	1000	500	500 ≥ 40 200	500 ≥ 65 100	200 ≥ 70 100

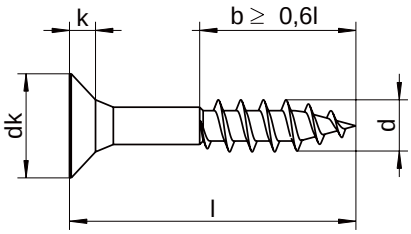
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

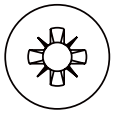
Exemple Art.-Numéro.: 9100-2-6X40 WS 9100 - A2 - Ø 6mm - l = 40mm

WS 9105

Vis pour bois aggloméré tête fraisée

Pozidrive, partiellement filetée





dk max.	6	7	8	9	10	12
k min.	1,5	1,75	2	2,25	2,5	3
⊕	Z 1	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 3
Long. / Ø	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**6**
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
35	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55			▲●	▲●	▲●	▲●
60			▲●	▲●	▲●	▲●
65			▲●	▲●	▲●	▲●
70			▲●	▲●	▲●	▲●
80			▲●	▲●	▲●	▲●
90				▲●	▲●	▲●
100				▲●	▲●	▲●
110					▲●	▲●
120					▲●	▲●
140						▲●
150						▲●
160						▲●
180						▲●
200						▲●
UV	500	500	500	500 ≥ 40 200	200 ≥ 70 100	200 ≥ 70 100

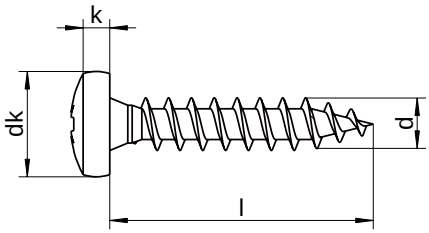
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

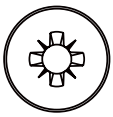
Exemple Art.-Numéro.: 9105-2-6X40 WS 9105 - A2 - Ø 6mm - l = 40mm

WS 9110

Vis pour bois aggloméré tête cylindrique

Pozidrive





dk max.	6	7	8	9	10	12
k	2,28	2,58	2,95	3,18	3,65	4,5
⊕	Z 1	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 3
Long. / Ø	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**6**
10	▲●					
12	▲●	▲●	▲●	▲●		
16	▲●	▲●	▲●	▲●		
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
55			▲●	▲●	▲●	▲●
60			▲●	▲●	▲●	▲●
65			▲●	▲●	▲●	▲●
70			▲●	▲●	▲●	▲●
75			▲●	▲●	▲●	▲●
80					▲●	▲●
90					▲●	▲●
100					▲●	▲●
110						▲●
120						▲●
UV	1000	1000	500	500 ≥ 40 200	200 ≥ 70 100	200 ≥ 70 100

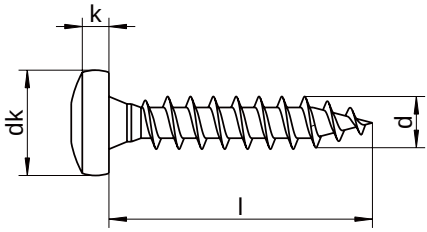
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9110-2-6X40 WS 9110 - A2 - Ø 6mm - l = 40mm

WS 9112

Vis pour bois aggloméré tête cylindrique

TX



p	TX10	TX10	TX20	TX20	TX25	TX25
dk max.	6	7	8	9	10	12
✱	TX 10	TX 10	TX 20	TX 20	TX 25	TX 25
Long. / Ø	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**6**
10	▲					
12	▲	▲	▲			
16	▲	▲	▲	▲		
20	▲	▲	▲	▲	▲	▲
25	▲	▲	▲	▲	▲	▲
30	▲	▲	▲	▲	▲	▲
35	▲	▲	▲	▲	▲	▲
40		▲	▲	▲	▲	▲
45		▲	▲	▲	▲	▲
50		▲	▲	▲	▲	▲
55			▲	▲	▲	▲
60			▲	▲	▲	▲
70			▲	▲	▲	▲
80					▲	▲
90					▲	▲
100					▲	▲
110						▲
120						▲
UV	1000	1000	500	500 ≥ 40 200	200 ≥ 70 100	200 ≥ 70 100

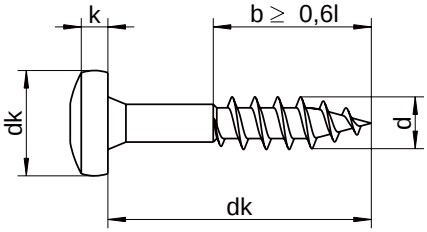
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9112-2-6X40 WS 9112 - A2 - Ø 6mm - l = 40mm

WS 9117

Vis pour bois aggloméré tête cylindrique

TX, partiellement filetée



Long. / Ø	3	3,5	4	4,5	5	6
25	▲	▲				
30	▲	▲	▲	▲	▲	▲
35	▲	▲	▲	▲	▲	▲
40		▲	▲	▲	▲	▲
45		▲	▲	▲	▲	▲
50		▲	▲	▲	▲	▲
60			▲	▲	▲	▲
70			▲	▲	▲	▲
80					▲	▲
90					▲	▲
100					▲	▲
110						▲
120						▲
UV	500	500	200	200	200 ≥ 70 100	200 ≥ 70 100

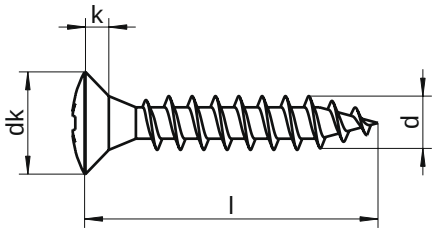
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

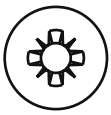
Exemple Art.-Numéro.: 9117-2-6X40 WS 9117 - A2 - Ø 6mm - l = 40mm

WS 9120

Vis pour bois aggloméré tête fraisée bombée

Pozidrive





dk	5,8	6,7	7,7	8,5	9,5	11,5
k	1,65	1,93	2,20	2,35	2,50	3,00
⊕	Z 1	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 3
Long. / Ø	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**6**
16	▲	▲	▲	▲		
20	▲	▲	▲	▲	▲	▲
25	▲	▲	▲	▲	▲	▲
30	▲	▲	▲	▲	▲	▲
35	▲	▲	▲	▲	▲	▲
40		▲	▲	▲	▲	▲
45		▲	▲	▲	▲	▲
50		▲	▲	▲	▲	▲
60			▲	▲	▲	▲
70			▲	▲	▲	▲
75					▲	▲
80					▲	▲
90					▲	▲
100					▲	▲
110						▲
120						▲
130						▲
140						▲
150						▲
160						▲
180						▲
200						▲
UV	1000	1000	500	500 ≥ 40 200	200 ≥ 70 100	200 ≥ 70 100

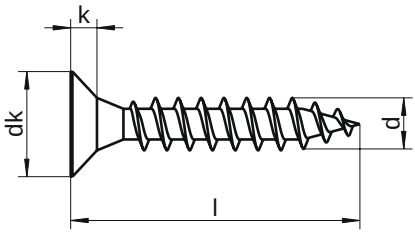
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9120-2-6X40 WS 9120 - A2 - Ø 6mm - l = 40mm

WS 9130

Vis pour bois aggloméré tête fraisée

TX



Long. / Ø	3	3,5	4	4,5	5	6
10	▲●					
13	▲●	▲●	▲●			
16	▲●	▲●	▲●			
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
35	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
40		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45			▲●	▲●	▲●	▲●
50			▲●	▲●	▲●	▲●
55			▲●	▲●	▲●	▲●
60			▲●	▲●	▲●	▲●
70			▲●	▲●	▲●	▲●
80			▲●	▲●	▲●	▲●
90					▲●	▲●
100					▲●	▲●
UV	1000	1000	500	500 ≥ 40 200	200 ≥ 70 100	200 ≥ 70 100

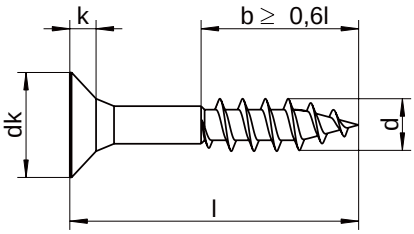
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

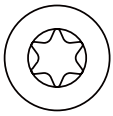
Exemple Art.-Numéro.: 9130-2-6X40 WS 9130 - A2 - Ø 6mm - l = 40mm

WS 9135

Vis pour bois aggloméré tête fraisée

TX, partiellement filetée





Long. / Ø	3	3,5	4	4,5	5	6	8
25	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
30	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
35	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●		
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
70		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
80				▲●	▲●	▲●	▲●
90				▲●	▲●	▲●	▲●
100				▲●	▲●	▲●	▲●
110						▲●	▲●
120						▲●	▲●
130						▲●	▲●
140						▲●	▲●
150						▲●	▲●
160						▲●	▲●
180						▲●	▲●
200						▲●	▲●
220						▲●	▲●
240						▲●	▲●
UV	500	500	500	500 ≥ 40 200	500 ≥ 70 100	200 ≥ 70 100	100

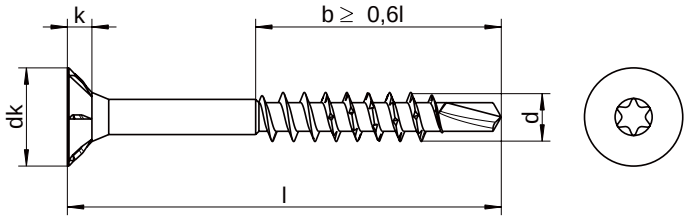
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9135-2-8X60 WS 9135 - A2 - Ø 8mm - l = 60mm

WS 9145

Vis pour bois aggloméré tête fraisée

TX, partiellement filetée, foret autoperceur



Long. / Ø	4	4,5	5	6
30	▲	▲		
35	▲	▲		
40	▲	▲	▲	▲
45	▲	▲	▲	▲
50	▲	▲	▲	▲
55	▲	▲	▲	▲
60	▲	▲	▲	▲
65	▲	▲	▲	▲
70	▲	▲	▲	▲
80	▲	▲	▲	▲
90			▲	▲
100			▲	▲
120				▲
140				▲
160				▲
UV	200	200	200	200

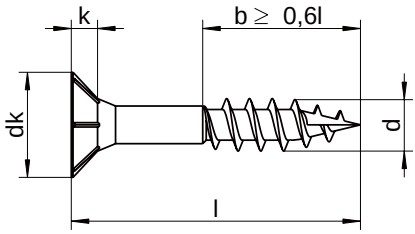
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

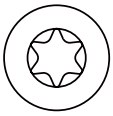
Exemple Art.-Numéro.: 9145-2-5X40 WS 9145 - A2 - Ø 5mm - l = 40mm

WS 9146

Vis pour bois aggloméré tête fraisée

TX, partiellement filetée, rainure autoperceuse



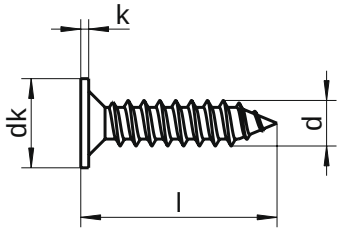


Long. / Ø	4	4,5	5
40	●	●	●
50	●	●	●
60	●	●	●
70	●	●	●
UV	200	200	200

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9146-4-5X40 WS 9146 - A4 - Ø 5mm - l = 40mm

WS 9155
Vis à tôle tête plate
TX



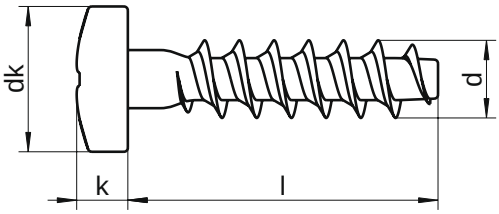
Long. / Ø	ST4,8
19 (3/4")	●
UV	200

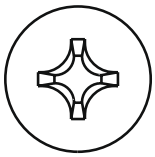
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9155-4-4,8X19 WS 9155 - A4 - Ø 4,8mm - l = 19mm

WS 9160

Vis thermoplastique tête cylindrique large

Phillips





dk	5,3 - 5,6	6,0 - 6,5	7,14 - 7,50
k	1,95 - 2,20	2,20 - 2,55	2,4 - 2,7
⊕	P 1	P 2	P 2
Long. / Ø	**3**	**3,5**	**4**
8	▲	▲	▲
10	▲	▲	▲
12	▲	▲	▲
14	▲	▲	▲
16	▲	▲	▲
20	▲	▲	▲
25	▲	▲	▲
UV	1000	1000	1000

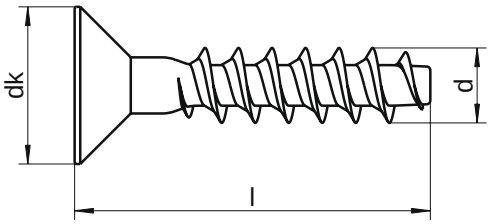
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

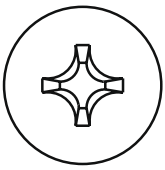
Exemple Art.-Numéro.: 9160-2-3X8 WS 9160 - A2 - Ø 3mm - l = 8mm

WS 9162

Vis thermoplastique tête fraisée

Phillips





dk	5,2 - 5,5	6,7 - 7,3	7,7 - 8,4
⊕	P 1	P 2	P 2
Long. / Ø	**3**	**3,5**	**4**
8	▲	▲	▲
10	▲	▲	▲
12	▲	▲	▲
14	▲	▲	▲
16	▲	▲	▲
UV	1000	1000	1000

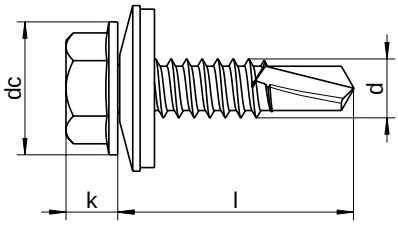
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

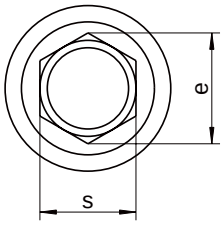
Exemple Art.-Numéro.: 9162-2-3X8 WS 9162 - A2 - Ø 3mm - l = 8mm

sim. DIN 7504 K - **WS 9165**

Vis auto-perceuse tête hexagonale + rondelle d'étanchéité

pour aluminium





dc max.	8,3	8,3	8,8	10,5	11,0	13,2
dk						
k max.	3,4	3,4	4,1	4,3	5,45	5,9
e min.	5,96	5,96	7,59	8,71	8,71	10,95
s	6	7	7	8	8	10
⬢	6	7	7	8	8	10
Long. / Ø	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**
9,5 (3/8")	▲					
13 (1/2")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
16 (5/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
19 (3/4")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
22 (7/8")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
25 (1")	▲	▲	▲	▲	▲	▲
28 (1 1/8")			▲	▲	▲	▲
30 (1 3/16")			▲	▲	▲	▲
32 (1 1/4")			▲	▲	▲	▲
35 (1 3/8")				▲	▲	▲
38 (1 1/2")				▲	▲	▲
45 (1 3/4")				▲	▲	▲
50 (2")				▲	▲	▲
60 (2 3/8")					▲	
70 (2 3/4")					▲	
80 (3 3/8")					▲	
90 (3 1/2")					▲	
100 (4")					▲	
UV	200	200	200	200	200	200

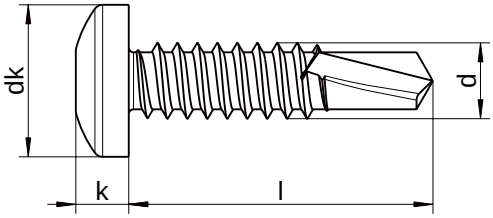
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

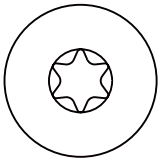
Exemple Art.-Numéro.: 9165-2-5,5X32 WS 9165 - A2 - Ø 5,5mm - l = 32mm

WS 9166 - sim. DIN 7504 N

Vis auto-perceuse tête cylindrique

TX, pour aluminium





dk max.	6,9	7,5	8,2	9,5
k max.	2,60	2,80	3,05	3,55
✱	TX 10	TX 15	TX 20	TX 25
Long. / Ø	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**
9,5 (3/8")	▲			
13 (1/2")	▲	▲	▲	▲
16 (5/8")	▲	▲	▲	▲
19 (3/4")	▲	▲	▲	▲
22 (7/8")	▲	▲	▲	▲
25 (1")	▲	▲	▲	▲
32 (1 1/4")		▲	▲	▲
38 (1 1/2")		▲	▲	▲
45 (1 3/4")				▲
50 (2")				▲
60 (2 3/8")				▲
UV	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	500 ≥ 32 200

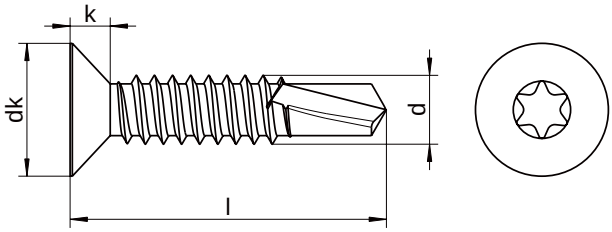
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9166-2-4,2X38 WS 9166 - A2 - Ø 4,2 - l = 38mm

sim. DIN 7504 P **- WS 9167**

Vis auto-perceuse tête fraisée

TX, pour aluminium



dk max.	6,8	7,5	8,1	9,5
k max.	2,1	2,3	2,5	3,0
✱	TX 10	TX 15	TX 20	TX 25
Long. / Ø	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**
13 (1/2")	▲	▲	▲	▲
16 (5/8")	▲	▲	▲	▲
19 (3/4")	▲	▲	▲	▲
22 (7/8")	▲	▲	▲	▲
25 (1")	▲	▲	▲	▲
32 (1 1/4")		▲	▲	▲
38 (1 1/2")		▲	▲	▲
45 (1 3/4")				▲
50 (2")				▲
UV	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	500 ≥ 32 200

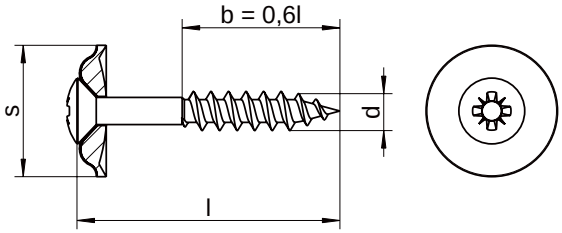
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9167-2-4,2X38 WS 9167 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm

WS 9170 - sim. DIN 7995

Vis à bois tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM

Pozidrive



s ⊕	15 Z 2
Long. / Ø	**4,5**
20	▲
25	▲
30	▲
35	▲
40	▲
45	▲
50	▲
60	▲
65	▲
70	▲
80	▲
90	▲
100	▲
120	▲
UV	200 ≥ 60 100

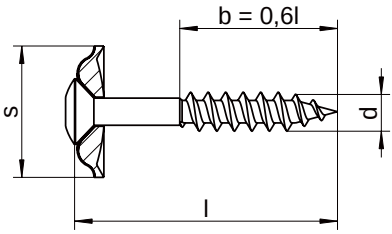
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

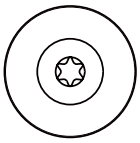
Exemple Art.-Numéro.: 9170-2-4,5X40 WS 9170 - A2 - Ø 4,5mm - l = 40mm

WS 9171

Vis à bois tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM

TX





s	15
✱	TX 20
Long. / Ø	**4,5**
20	▲
25	▲
30	▲
35	▲
40	▲
45	▲
60	▲
80	▲
100	▲
120	▲
UV	200 ≥ 60 100

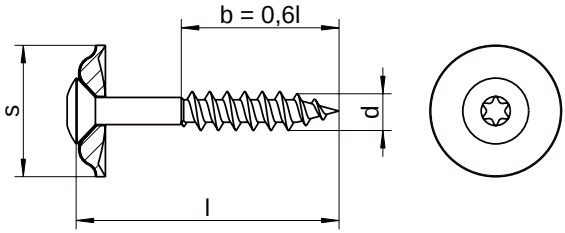
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9171-2-4,5X40 WS 9171 - A2 - Ø 4,5mm - l = 40mm

WS 9172

Vis à bois cuivrée tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM

TX



s	15
✱	TX 20
Long. / Ø	**4,5**
20	▲
25	▲
30	▲
35	▲
40	▲
45	▲
60	▲
80	▲
100	▲
120	▲
UV	200 ≥ 60 100

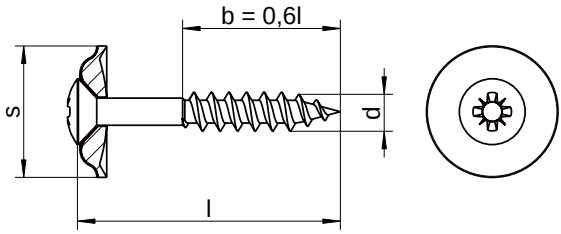
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9172-2-4,5X40 WS 9172 - A2 - Ø 4,5mm - l = 40mm

WS 9173

Vis à bois tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM large

Pozidrive



s	20
⊕	Z 2
Long. / Ø	**4,5**
20	▲
25	▲
30	▲
35	▲
40	▲
45	▲
50	▲
60	▲
70	▲
80	▲
100	▲
120	▲
150	▲
UV	200 ≥ 60 100

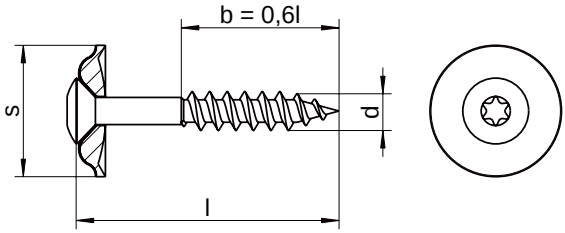
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9173-2-4,5X40 WS 9173 - A2 - Ø 4,5mm - l = 40mm

WS 9174

Vis à bois tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM large

TX



s	20
✱	TX 20
Long. / Ø	**4,5**
25	▲
35	▲
45	▲
60	▲
65	▲
75	▲
UV	200 ≥ 60 100

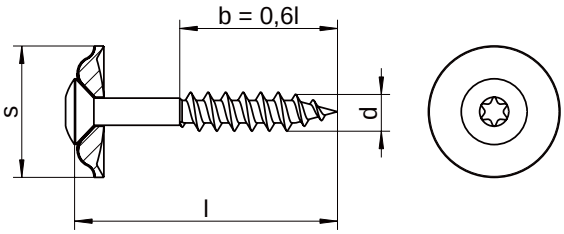
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9174-2-4,5X45 WS 9174 - A2 - Ø 4,5mm - l = 45mm

WS 9175

Vis à bois cuivrée tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM large

TX



s	20
✱	TX 20
Long. / Ø	**4,5**
25	▲
35	▲
45	▲
60	▲
UV	200 ≥ 60 100

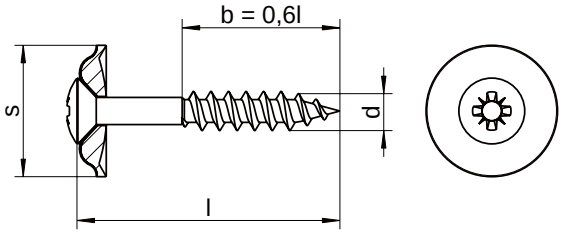
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9175-2-4,5X45 WS 9175 - A2 - Ø 4,5mm - l = 45mm

WS 9176

Vis à bois tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM extra-large

Pozidrive



s	25
⊕	Z 2
Long. / Ø	**4,5**
20	▲
25	▲
30	▲
35	▲
40	▲
45	▲
50	▲
60	▲
70	▲
80	▲
UV	200 ≥ 60 100

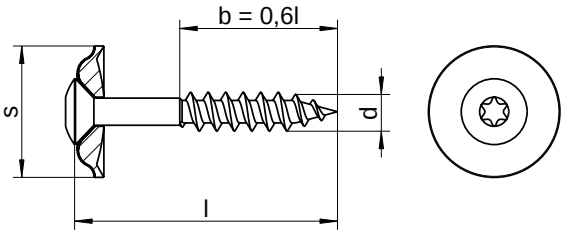
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9176-2-4,5X40 WS 9176 - A2 - Ø 4,5mm - l = 40mm

WS 9177

Vis à bois tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM extra-large

TX



s	25
✱	TX 20
Long. / Ø	**4,5**
25	▲
35	▲
45	▲
60	▲
UV	200 ≥ 60 100

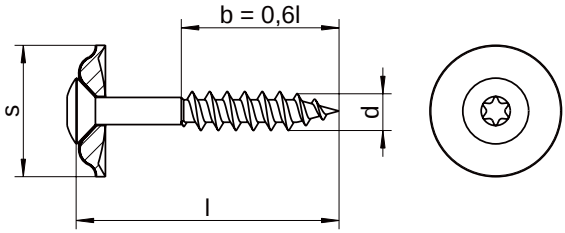
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9177-2-4,5X45 WS 9177 - A2 - Ø 4,5mm - l = 45mm

WS 9178

Vis à bois cuivrée tête fraisée bombée montée avec rondelle EPDM extra-large

TX



s	25
✱	TX 20
Long. / Ø	**4,5**
25	▲
35	▲
45	▲
60	▲
UV	200 ≥ 60 100

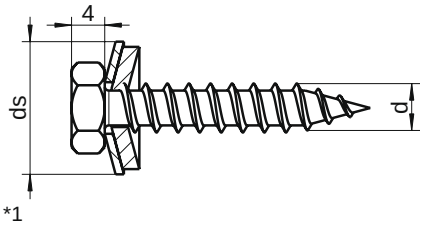
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9178-2-4,5X45 WS 9178 - A2 - Ø 4,5mm - l = 45mm

WS 9180

Vis de façade tête hexagonale + rondelle d'étanchéité EPDM diam. 16 mm

type A



ds	16
⬢	9,5
Long. / Ø	**ST6,5**
16	▲
19	▲
25	▲
32	▲
38	▲
45	▲
50	▲
64	▲
75	▲
90	▲
100	▲
115	▲
130	▲
150	▲
175	▲
200	▲
220	▲
240	▲
260	▲
UV	500

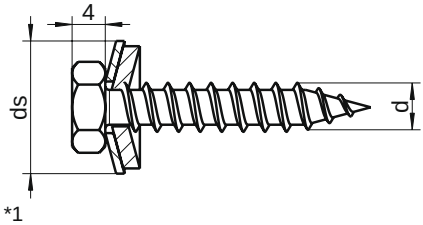
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9180-2-6,5X45 WS 9180 - A2 - Ø 6,5mm - l = 45mm - "*1 : type A filetage grossier pour la fixation acier, aluminium, plastique et bois ainsi que plaques de fibro-ciment ≤ 3 mm"

WS 9182

Vis de façade tête hexagonale + rondelle d'étanchéité EPDM diam. 19 mm

type A



ds	19
⬢	9,5
Long. / Ø	**ST6,5**
16	▲
19	▲
25	▲
32	▲
38	▲
45	▲
50	▲
64	▲
75	▲
90	▲
100	▲
115	▲
130	▲
150	▲
175	▲
200	▲
220	▲
240	▲
260	▲
UV	500

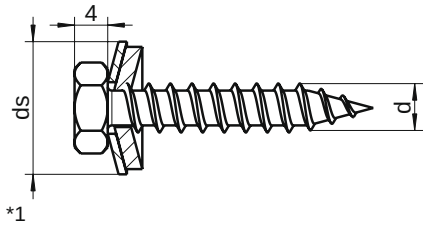
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9182-2-6,5X50 WS 9182 - A2 - Ø 6,5mm - l = 115mm - "*1 : type A filetage grossier pour la fixation acier, aluminium, plastique et bois ainsi que plaques de fibro-ciment ≤ 3 mm"

WS 9184

Vis de façade tête hexagonale + rondelle d'étanchéité EPDM diam. 22 mm

type A



ds	22
⬢	9,5
Long. / Ø	**ST6,5**
16	▲
19	▲
25	▲
50	▲
64	▲
75	▲
90	▲
115	▲
130	▲
150	▲
UV	500

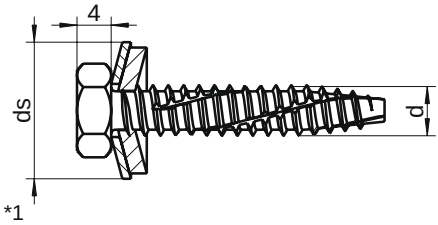
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9184-2-6,5X25 WS 9184 - A2 - Ø 6,5mm - l = 115mm - "*1 : type A filetage grossier pour la fixation acier, aluminium, plastique et bois ainsi que plaques de fibro-ciment ≤ 3 mm"

WS 9190

Vis de façade tête hexagonale + rondelle d'étanchéité EPDM diam. 16 mm

type BZ



ds	16
⬢	9,5
Long. / Ø	**ST6,3**
16	▲
19	▲
25	▲
32	▲
38	▲
45	▲
50	▲
64	▲
75	▲
90	▲
100	▲
115	▲
130	▲
150	▲
200	▲
220	▲
240	▲
260	▲
UV	500

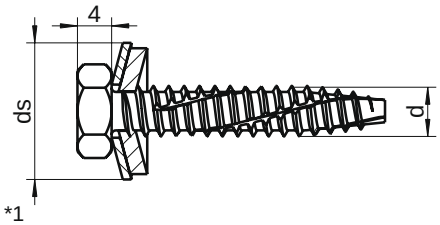
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9190-2-6,3X115 WS 9190 - A2 - Ø 6,3mm - l = 115mm - *1 : type BZ filetage fin, bout pilote pour la fixation acier, aluminium, plastique et bois ainsi que plaques de fibro-ciment > 3 mm

WS 9192

Vis de façade tête hexagonale + rondelle d'étanchéité EPDM diam. 19 mm

type BZ



ds	19
⬢	9,5
Long. / Ø	**ST6,3**
16	▲
19	▲
25	▲
32	▲
38	▲
45	▲
50	▲
64	▲
75	▲
90	▲
115	▲
130	▲
150	▲
175	▲
200	▲
UV	500

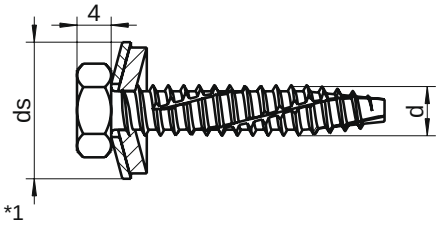
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9192-2-6,3X32 WS 9192 - A2 - Ø 6,3mm - l = 32mm - *1 : type BZ filetage fin, bout pilote pour la fixation acier, aluminium, plastique et bois ainsi que plaques de fibro-ciment > 3 mm

WS 9194

Vis de façade tête hexagonale + rondelle d'étanchéité EPDM diam. 22 mm

type BZ

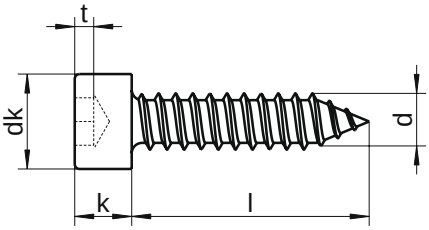


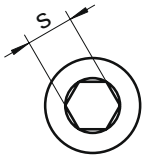
ds	22
⬢	9,5
Long. / Ø	**ST6,3**
16	▲
19	▲
25	▲
32	▲
38	▲
45	▲
50	▲
64	▲
75	▲
90	▲
100	▲
115	▲
130	▲
150	▲
UV	500

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9194-2-6,3X115 WS 9194 - A2 - Ø 6,3mm - l = 115mm - *1 : type BZ filetage fin, bout pilote pour la fixation acier, aluminium, plastique et bois ainsi que plaques de fibro-ciment > 3 mm

WS 9200
Vis à tôle tête cylindrique
à six pans creux

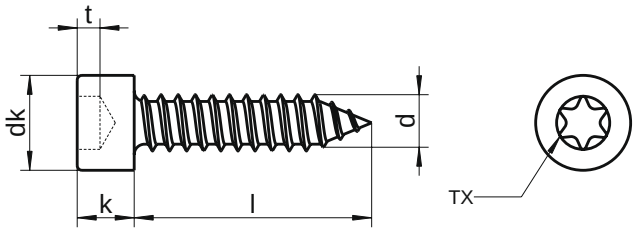




s	4	5	5
dk	8,5	10,0	10,0
k max	5	6	6
t min.	2,5	3,0	3,0
◉	4	5	5
Long. / Ø	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**
9,5 (3/8")	▲●	▲●	▲●
13 (1/2")	▲●	▲●	▲●
16 (5/8")	▲●	▲●	▲●
19 (3/4")	▲●	▲●	▲●
22 (7/8")	▲●	▲●	▲●
25 (1")	▲●	▲●	▲●
32 (1 1/4")	▲●	▲●	▲●
38 (1 1/2")	▲●	▲●	▲●
42 (1 5/8")	▲●	▲●	▲●
45 (1 3/4")	▲●	▲●	▲●
50 (2")	▲●	▲●	▲●
55 (2 1/8")	▲●	▲●	▲●
60 (2 3/8")	▲●	▲●	▲●
70 (2 3/4")	▲●	▲●	▲●
UV	500 ≥ 32 200	200 ≥ 38 100	200 ≥ 32 100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9200-2-6,3X38 WS 9200 - A2 - Ø 6,3mm - l = 38mm

WS 9201
Vis à tôle tête cylindrique
TX

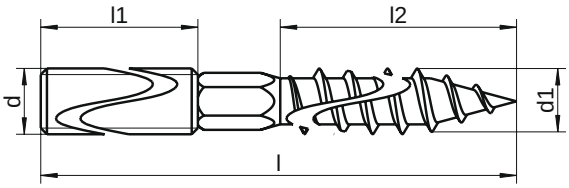


dk	8,5	10,0	10,0
k max	5	6	6
t min.	2,5	3,0	3,0
✱	TX 25	TX 25	TX 30
Long. / Ø	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**
9,5 (3/8")	▲●	▲●	▲●
13 (1/2")	▲●	▲●	▲●
16 (5/8")	▲●	▲●	▲●
19 (3/4")	▲●	▲●	▲●
22 (7/8")	▲●	▲●	▲●
25 (1")	▲●	▲●	▲●
32 (1 1/4")	▲●	▲●	▲●
38 (1 1/2")	▲●	▲●	▲●
45 (1 3/4")	▲●	▲●	▲●
50 (2")	▲●	▲●	▲●
55 (2 1/8")	▲●	▲●	▲●
60 (2 3/8")	▲●	▲●	▲●
70 (2 3/4")	▲●	▲●	▲●
80 (3 1/8")	▲●	▲●	▲●
UV	500 ≥ 32 200	200 ≥ 38 100	200 ≥ 32 100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9201-2-6,3X38 WS 9201 - A2 - Ø 6,3mm - l = 38mm

WS 9210 - Page 1
Goujon mixte
métrique / bois



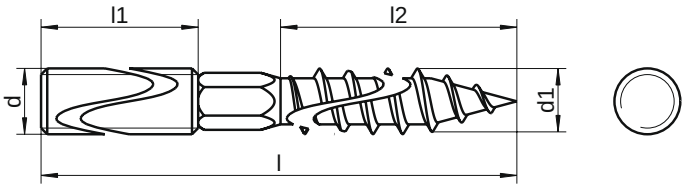
d	l	l1	l2	d1	⬢	Matière	UV
M6	50	11	37	6	5	▲	100
M6	60	20	37	6	5	▲	100
M6	70	25	37	6	5	▲	100
M6	80	30	47	6	5	▲	100
M6	90	40	47	6	5	▲	100
M6	100	40	47	6	5	▲	100
M6	110	50	47	6	5	▲	100
M6	120	50	47	6	5	▲	100
M6	130	50	47	6	5	▲	100
M6	140	50	47	6	5	▲	100
M6	150	50	47	6	5	▲	100
M6	160	50	47	6	5	▲	100
M6	180	50	47	6	5	▲	100
M8	50	11	37	8	6	▲	100
M8	60	20	37	8	6	▲	100
M8	70	25	37	8	6	▲	100
M8	80	30	37	8	6	▲	100
M8	90	40	37	8	6	▲	100
M8	100	40	47	8	6	▲	100
M8	110	40	47	8	6	▲	100
M8	120	50	47	8	6	▲	100
M8	130	50	47	8	6	▲	100
M8	140	50	47	8	6	▲	100
M8	150	50	47	8	6	▲	100
M8	160	50	47	8	6	▲	100
M8	180	50	47	8	6	▲	50
M8	200	50	47	8	6	▲	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9210-2-8X60 WS 9210 - A2 - M8 - l = 60mm

WS 9210 - Page 2

Goujon mixte

métrique / bois

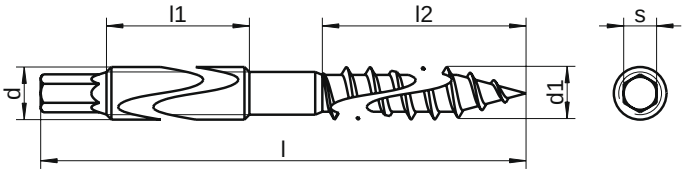


d	l	l1	l2	d1	⬢	Matière	UV
M10	60	20	37	10	8	▲	100
M10	80	20	47	10	8	▲	100
M10	90	20	57	10	8	▲	100
M10	100	30	57	10	8	▲	100
M10	110	40	57	10	8	▲	100
M10	120	40	57	10	8	▲	100
M10	130	40	57	10	8	▲	100
M10	140	40	57	10	8	▲	100
M10	150	40	57	10	8	▲	100
M10	160	40	57	10	8	▲	50
M10	180	40	57	10	8	▲	50
M10	200	40	57	10	8	▲	50
M12	80	20	57	12	10	▲	25
M12	100	25	57	12	10	▲	25
M12	110	40	57	12	10	▲	25
M12	120	40	57	12	10	▲	25
M12	130	40	57	12	10	▲	25
M12	140	40	57	12	10	▲	25
M12	150	40	57	12	10	▲	25
M12	160	40	57	12	10	▲	25
M12	180	40	57	12	10	▲	25
M12	200	40	57	12	10	▲	25
M12	300	150	100	12	10	▲	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9210-2-8X60 WS 9210 - A2 - M8 - l = 60mm

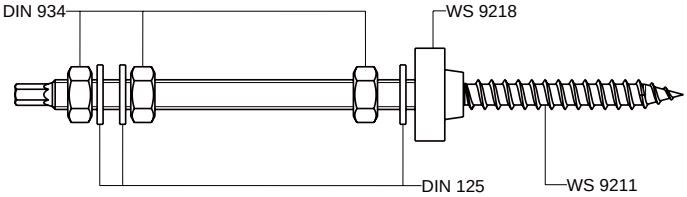
WS 9211
Goujon mixte
métrique / bois, bout hexagonal



d	l	l1	l2	d1	s	⬢	Matière	UV
M10	180	100	60	10	7	7	▲	50
M10	200	110	70	10	7	7	▲	50
M10	250	130	80	10	7	7	▲	50
M10	300	140	100	10	7	7	▲	50
M10	350	150	120	10	7	7	▲	50
M12	180	100	60	12	8	8	▲	50
M12	180	100	60	12	9	9	▲	50
M12	200	110	70	12	8	8	▲	50
M12	200	110	70	12	9	9	▲	50
M12	250	130	100	12	8	8	▲	50
M12	250	130	100	12	9	9	▲	50
M12	300	140	100	12	8	8	▲	50
M12	300	140	100	12	9	9	▲	50
M12	350	180	130	12	8	8	▲	50
M12	350	180	130	12	9	9	▲	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9211-2-10X200 WS 9211 - A2 - M10 - l = 200mm

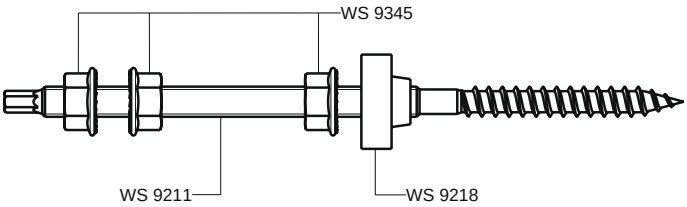
WS 9215
Goujon mixte
métrique / bois, bout hexagonal, monté avec écrou DIN 934 et rondelle DIN 125



⬢	7	8 alt.9
Long. / Ø	**M10**	**M12**
180	▲	▲
200	▲	▲
250	▲	▲
300	▲	▲
350	▲	▲
UV	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9215-2-10X250 WS 9215 - A2 - M10 - l = 250mm

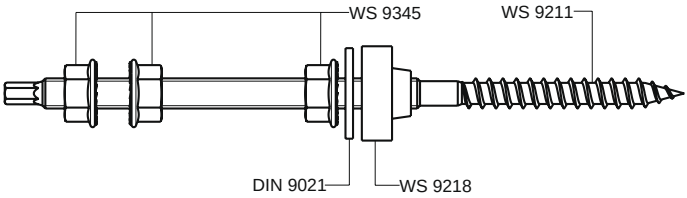
WS 9216
Goujon mixte
métrique / bois, bout hexagonal, monté avec écrou à embase striée



⬢	7	8 alt. 9
Long. / Ø	**M10**	**M12**
180	▲	▲
200	▲	▲
250	▲	▲
300	▲	▲
350	▲	▲
UV	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9216-2-10X250 WS 9216 - A2 - M10 - l = 250mm

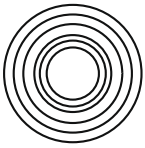
WS 9217
Goujon mixte
métrique / bois, bout hexagonal, monté avec écrou à embase striée et rondelle DIN 9021

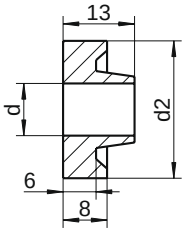


⬢	7	8 alt. 9
Long. / Ø	**M10**	**M12**
180	▲	▲
200	▲	▲
250	▲	▲
300	▲	▲
350	▲	▲
UV	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9217-2-10X250 WS 9217 - A2 - M10 - l = 250mm

WS 9218
Rondelle EPDM
pour goujon mixte





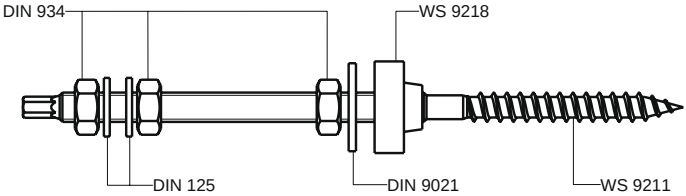
d	d2
10	25
12	25

Matière	UV
EPDM	1000
EPDM	1000

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9218 10 WS 9218 - pour M10

WS 9219
Goujon mixte
métrique / bois, bout hexagonal, monté avec écrou DIN 934 + 2 rondelles DIN 125 + 1 rondelle DIN 9021



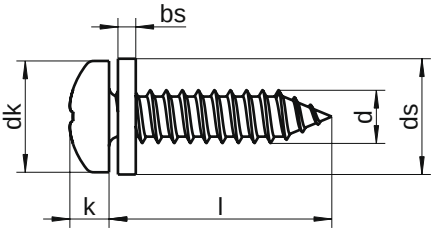
⬢	7	8 alt. 9
Long. / Ø	**M10**	**M12**
180	▲	▲
200	▲	▲
250	▲	▲
300	▲	▲
350	▲	▲
UV	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9219-2-10X250 WS 9219 - A2 - M10 - l = 250mm

WS 9220

Vis à tôle tête bombée large + rondelle polyamide

Phillips



dk max.	7,5	8,2	9,5
bs	2	2	2
k max.	2,80	3,05	3,55
ds	10	10	10
⊕	P 2	P 2	P 2
Long. / Ø	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**
13 (1/2")	▲	▲	▲
16 (5/8")	▲	▲	▲
19 (3/4")	▲	▲	▲
22 (7/8")	▲	▲	▲
25 (1")	▲	▲	▲
32 (1 1/4")	▲	▲	▲
UV	500	500	500

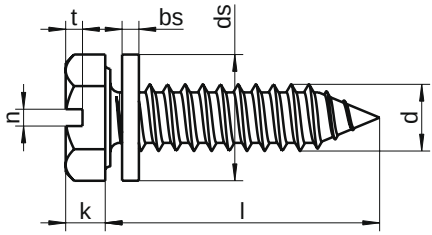
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

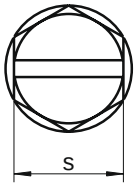
Exemple Art.-Numéro.: 9220-2-4,2X16 WS 9220 - A2 - Ø 4,2mm - l = 16mm

WS 9230

Vis à tôle tête hexagonale + rondelle polyamide

fendue





k	2,8	3,0
bs	2	2
ds	10	10
s	7	8
n	1,2	1,2
t max.	1,60	1,92
⊖	1,0X5,5	1,0X5,5
Long. / Ø	**ST4,2**	**ST4,8**
13 (1/2")	▲	▲
16 (5/8")	▲	▲
19 (3/4")	▲	▲
25 (1")	▲	▲
UV	500 ≥ 16 200	200

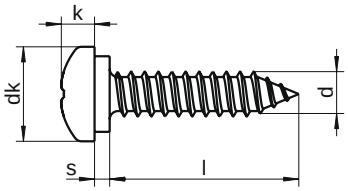
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9230-2-4,2X13 WS 9230 - A2 - Ø 4,2mm - l = 13mm

sim. DIN 7981 **- WS 9235**

Vis à tôle tête bombée large + épaulement

Phillips

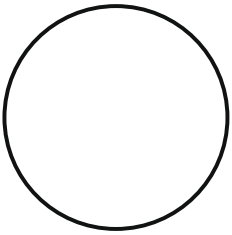


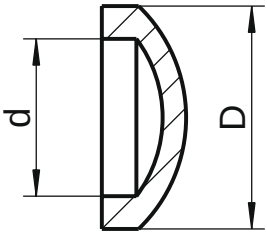
dk max.	8,16
k max.	3,2
s max.	1,1
⊕	P 2
Long. / Ø	**ST3,9**
9,5 (3/8")	▲
13 (1/2")	▲
16 (5/8")	▲
19 (3/4")	▲
22 (7/8")	▲
25 (1")	▲
32 (1 1/4")	▲
38 (1 1/2")	▲
45 (1 3/4")	▲
UV	1000

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9235-2-3,9X38 WS 9235 - A2 - Ø 3,9mm - l = 38mm

WS 9236
Capuchon
pour tête cylindrique large



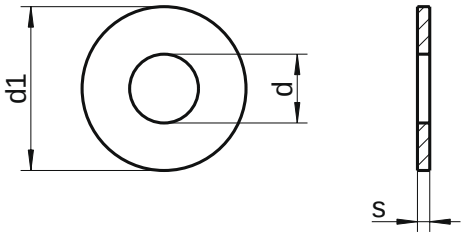


d	D	RAL
7,0	12,0	9006 (gris)
7,0	12,0	9016 (blanc)
7,0	12,0	9017 (noir)

Matière	UV
PE	1000
PE	1000
PE	1000

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9236-9016 WS 9236 - RAL 9016 (blanc)

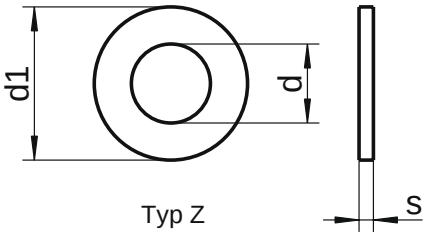
WS 9240
Rondelle plate
épaisseur 1,5 mm



d	pour vis Ø	d1	s	Matière	UV
4,3	M4	12	1,00	▲●	500
4,3	M4	15	1,00	▲●	500
4,3	M4	20	1,25	▲●	500
4,3	M4	25	1,50	▲●	500
5,3	M5	15	1,50	▲●	500
5,3	M5	20	1,50	▲●	500
5,3	M5	25	1,50	▲●	500
5,3	M5	30	1,50	▲●	500
6,4	M6	20	1,50	▲●	200
6,4	M6	25	1,50	▲●	200
6,4	M6	30	1,50	▲●	200
6,4	M6	35	1,50	▲●	200
6,4	M6	40	1,50	▲●	200
8,4	M8	20	1,50	▲●	200
8,4	M8	25	1,50	▲●	200
8,4	M8	30	1,50	▲●	200
8,4	M8	35	1,50	▲●	200
8,4	M8	40	1,50	▲●	200
10,5	M10	25	1,50	▲●	200
10,5	M10	30	1,50	▲●	200
10,5	M10	35	1,50	▲●	200
10,5	M10	40	1,50	▲●	200
12,5	M12	30	1,50	▲●	100
12,5	M12	35	1,50	▲●	100
12,5	M12	40	1,50	▲●	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9240-2-8,4X40 WS 9240 - A2 - Ø 8,4mm - Ø = 40mm

WS 9245
Rondelle plate découpée
Z - suivant NFE 25-514



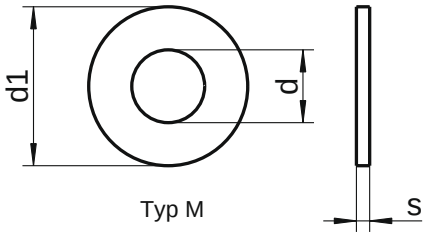
d	pour vis Ø	d1	s	Matière	UV
2	M2	4	0,5	▲●	500
2,5	M2,5	5	0,5	▲●	500
3	M3	6	0,8	▲●	500
4	M4	8	0,8	▲●	500
5	M5	10	1,0	▲●	200
6	M6	12	1,2	▲●	200
8	M8	16	1,5	▲●	200
10	M10	20	2,0	▲●	200
12	M12	24	2,5	▲●	100
14	M14	27	2,5	▲●	50
16	M16	30	3,0	▲●	50
18	M18	32	3,0	▲●	50
20	M20	36	3,0	▲●	50
24	M24	45	4,0	▲●	50
27	M27	48	4,0	▲●	50
30	M30	52	4,0	▲●	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9245-2-8 WS 9245 - A2 - Ø 8mm

WS 9246

Rondelle plate découpée

M - suivant NFE 25-514

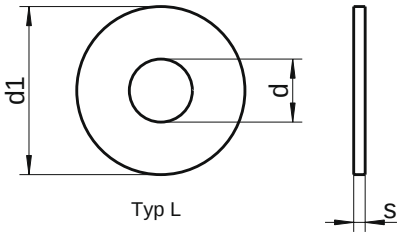


d	pour vis Ø	d1	s	Matière	UV
2	M2	5,5	0,3	▲●	500
2,5	M2,5	7,0	0,5	▲●	500
3	M3	8,0	0,8	▲●	500
4	M4	10,0	0,8	▲●	500
5	M5	12,0	1,0	▲●	200
6	M6	14,0	1,2	▲●	200
8	M8	18,0	1,5	▲●	200
10	M10	22,0	2,0	▲●	100
12	M12	27,0	2,5	▲●	100
14	M14	30,0	2,5	▲●	100
16	M16	32,0	3,0	▲●	50
18	M18	36,0	3,0	▲●	50
20	M20	40,0	3,0	▲●	50
22	M22	45,0	3,0	▲●	50
24	M24	50,0	4,0	▲●	50
27	M27	55,0	4,0	▲●	50
30	M30	60,0	4,0	▲●	50
33	M33	65,0	5,0	▲●	50
36	M36	70,0	5,0	▲●	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9246-4-8 WS 9246 - A4 - Ø 8mm

WS 9247
Rondelle plate découpée
L - suivant NFE 25-514



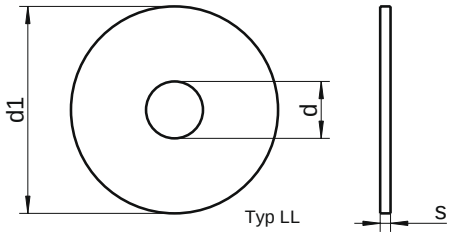
d	pour vis Ø	d1	s	Matière	UV
3	M3	12	0,8	▲●	500
4	M4	14	0,8	▲●	500
5	M5	16	1,0	▲●	500
6	M6	18	1,2	▲●	200
8	M8	22	1,5	▲●	200
10	M10	27	2,0	▲●	100
12	M12	32	2,5	▲●	100
14	M14	36	2,5	▲●	50
16	M16	40	3,0	▲●	50
18	M18	45	3,0	▲●	50
20	M20	50	3,0	▲●	50
24	M24	60	4,0	▲●	50
27	M27	65	4,0	▲●	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9247-2-8 WS 9247 - A2 - Ø 8mm

WS 9248

Rondelle plate découpée

LL - suivant NFE 25-514

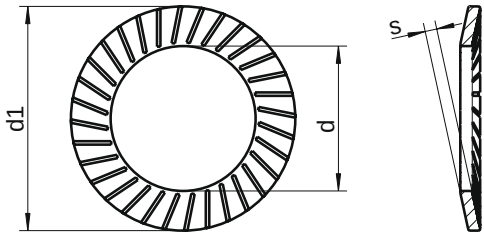


d	pour vis Ø	d1	s	Matière	UV
3	M3	14	0,8	▲●	500
4	M4	16	0,8	▲●	500
5	M5	20	1,0	▲●	200
6	M6	24	1,2	▲●	200
8	M8	30	1,5	▲●	200
10	M10	36	2,0	▲●	100
12	M12	40	2,5	▲●	100
14	M14	45	2,5	▲●	50
16	M16	50	3,0	▲●	50
18	M18	55	3,0	▲●	50
20	M20	60	3,0	▲●	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9248-2-8 WS 9248 - A2 - Ø 8mm

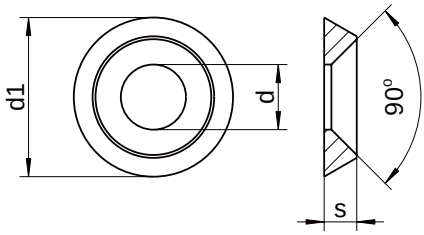
WS 9250
Rondelle de blocage
type S



d	d1	s	Matière	UV
2,2	4,0	0,35	▲	2000
2,7	4,8	0,45	▲	2000
3,2	5,5	0,45	▲	2000
3,7	6,0	0,45	▲	2000
4,3	7,0	0,50	▲	1000
5,3	9,0	0,60	▲	1000
6,4	10,0	0,70	▲	1000
8,4	13,0	0,80	▲	1000
10,5	16,0	1,00	▲	500
13,0	18,0	1,10	▲	500
14,0	19,0	1,20	▲	500
15,0	22,0	1,20	▲	500
17,0	24,0	1,30	▲	500
19,0	27,0	1,50	▲	100
21,0	30,0	1,50	▲	100
25,0	36,0	1,80	▲	100
28,6	39,0	2,00	▲	100
31,6	45,0	2,00	▲	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9250-2-8,4 WS 9250 - A2 - Ø 8,4mm

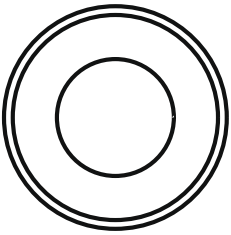
WS 9255
Rondelle cuvette

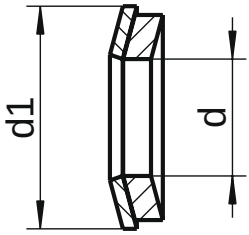


d	d	d1	s	Matière	UV
M3	3,5	9	2,0	▲●	200
M4	4,5	11	2,5	▲●	200
M5	5,5	14	3,0	▲●	200
M6	7,0	16	3,5	▲●	200
M8	9,0	22	4,5	▲●	100
M10	11,0	28	5,5	▲●	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9255-4-8 WS 9255 - A4 - Ø 8mm

WS 9260
Rondelle d'étanchéité
inox / EPDM

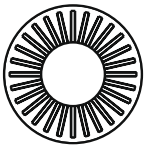


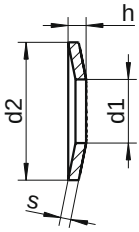


d	d1	Matière	UV
5,2	14	▲	500
6,8	16	▲	500
6,8	19	▲	500
6,8	22	▲	500
6,8	25	▲	500
8,4	16	▲	500
8,4	22	▲	500
8,4	29	▲	500

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9260-2-8,4X16 WS 9260 - A2 - Ø 8,4mm - l = 16mm

WS 9264
Rondelle contact
M - suivant NFE 25-511

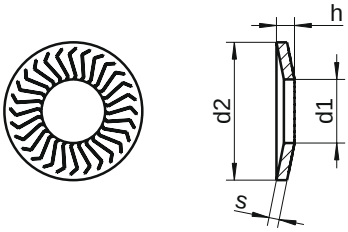




d1	pour vis Ø	d2	h min.	h max.	s	Matière	UV
3,1	M3	8	0,80	1,00	0,6	▲●	1000
4,1	M4	10	1,15	1,40	0,9	▲●	1000
5,1	M5	12	1,45	1,80	1,1	▲●	1000
6,1	M6	14	1,75	2,10	1,3	▲●	1000
8,2	M8	18	1,90	2,35	1,4	▲●	1000
10,2	M10	22	2,25	2,75	1,6	▲●	1000
12,4	M12	27	2,60	3,10	1,8	▲●	500
14,4	M14	30	3,20	3,70	2,4	▲●	250
16,4	M16	32	3,60	4,10	2,8	▲●	250
20,5	M20	40	4,90	4,90	3,2	▲●	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9264-2-10 WS 9264 - A2 - Ø 10mm

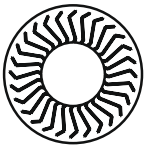
WS 9265
Rondelle de serrage
série L

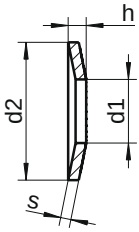


d	pour vis Ø	d1	d2	h	s	Matière	UV
4	M4	4,1	10,20	1,50	1,0	▲●	200
5	M5	5,1	12,20	1,80	1,2	▲●	200
6	M6	6,1	14,20	2,20	1,4	▲●	200
8	M8	8,2	18,20	2,40	1,4	▲●	200
10	M10	10,2	22,25	2,75	1,6	▲●	200
12	M12	12,4	27,25	3,05	1,8	▲●	200
14	M14	14,4	30,25	3,50	2,4	▲●	100
16	M16	16,4	32,50	3,95	2,5	▲●	100
20	M20	21,0	40,00	4,70	3,0	▲●	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9265-4-8 WS 9265 - A4 - Ø 8mm

WS 9266
Rondelle de serrage
série M



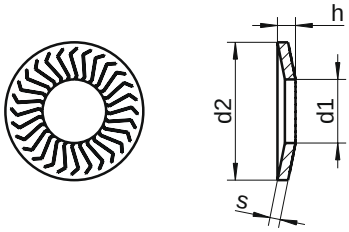


d	pour vis Ø	d1	d2	h	s
4	M4	4,1	8,20	1,35	1,0
5	M5	5,1	10,20	1,50	1,0
6	M6	6,1	12,20	1,80	1,2
8	M8	8,2	16,20	2,40	1,4
10	M10	10,2	20,25	2,40	1,6
12	M12	12,4	24,25	2,60	1,6

Matière	UV
●	1000
●	1000
●	1000
●	1000
●	1000
●	1000

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9266-4-8 WS 9266 - A4 - Ø 8mm

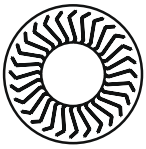
WS 9267
Rondelle de serrage
série LL

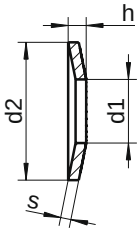


d	pour vis Ø	d1	d2	h	s	Matière	UV
6	M6	6,1	18,20	2,55	1,4	●	200
8	M8	8,2	22,25	2,90	1,9	●	200
10	M10	10,2	27,25	3,65	2,4	●	200
12	M12	12,4	32,30	4,50	2,8	●	200

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9267-4-8 WS 9267 - A4 - Ø 8mm

WS 9268
Rondelle de serrage
série Z





d	pour vis Ø	d1	d2	h	s
6	M6	6,1	9,9	1,6	1,4
8	M8	8,2	12,7	1,7	1,4
10	M10	10,2	16,1	2,0	1,6
12	M12	12,4	18,3	2,2	1,8

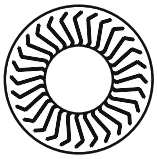
Matière	UV
●	200
●	200
●	200
●	200

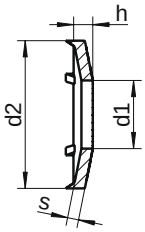
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9268-4-8 WS 9268 - A4 - Ø 8mm

WS 9269

Rondelle de serrage à ergots

pour connection électrique





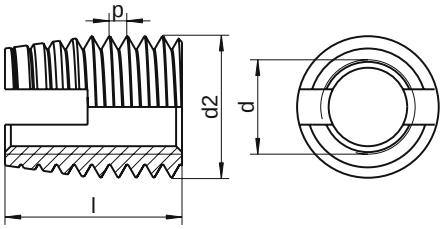
d	d1	d2	h	s
6	6,1	12,20	1,8	1,2
8	8,2	16,20	2,4	1,4
10	10,2	20,25	2,6	1,6
12	12,4	24,25	2,6	1,6

Matière	UV
●	200
●	200
●	200
●	200

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9269-4-10 WS 9269 - A4 - Ø 10mm

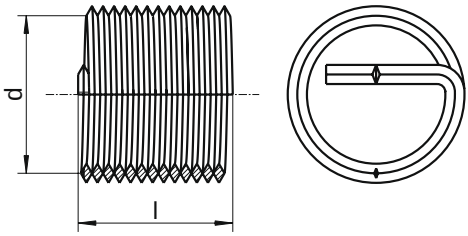
WS 9270
Insert fileté



d	d2	l	Matière	UV
M3	M5	6	■	250
M4	M6,5	8	■	250
M5	M8	10	■	250
M6	M10	14	■	250
M8	M12	15	■	100
M10	M14	18	■	100
M12	M16	22	■	50
M14	M18	24	■	50
M16	M20	22	■	50
M20	M26	27	■	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9270-2-8 WS 9270 - A1 - M8

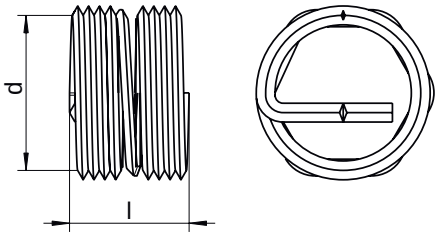
WS 9275
Filet rapporté
Héli-coïl DIN 8140



d X PAS	l	Matière	UV
M4X0,7	4	▲	100
M4X0,7	6	▲	100
M4X0,7	8	▲	100
M5X0,8	5	▲	100
M5X0,8	7,5	▲	100
M5X0,8	10	▲	100
M5X0,8	15	▲	100
M6X1	6	▲	100
M6X1	9	▲	100
M6X1	12	▲	100
M6X1	15	▲	100
M6X1	18	▲	100
M8X1,25	8	▲	100
M8X1,25	12	▲	100
M8X1,25	16	▲	100
M8X1,25	20	▲	100
M8X1,25	24	▲	100
M10X1,5	7,5	▲	100
M10X1,5	10	▲	100
M10X1,5	15	▲	100
M10X1,5	20	▲	100
M10X1,5	25	▲	100
M10X1,5	30	▲	100
M12X1,75	12	▲	100
M12X1,75	18	▲	100
M12X1,75	24	▲	100
M12X1,75	30	▲	100
M12X1,75	36	▲	100
M16X2	16	▲	100
M16X2	24	▲	100
M16X2	32	▲	100
M20X2,5	20	▲	100
M20X2,5	30	▲	100
M20X2,5	40	▲	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9275-2-10X1,5X15 WS 9275 - A2 - M10 - p = 1,5mm - l = 15mm

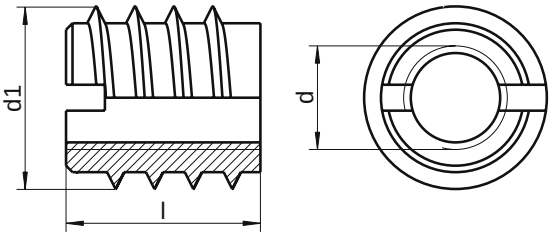
WS 9276
Filet rapporté
DIN 8140



d X PAS	l	Matière	UV
M4X0,7	4	▲	100
M4X0,7	6	▲	100
M4X0,7	8	▲	100
M5X0,8	5	▲	100
M5X0,8	7,5	▲	100
M5X0,8	10	▲	100
M5X0,8	15	▲	100
M6X1	6	▲	100
M6X1	9	▲	100
M6X1	12	▲	100
M6X1	15	▲	100
M6X1	18	▲	100
M8X1,25	8	▲	100
M8X1,25	12	▲	100
M8X1,25	16	▲	100
M8X1,25	20	▲	100
M8X1,25	24	▲	100
M10X1,5	7,5	▲	100
M10X1,5	10	▲	100
M10X1,5	15	▲	100
M10X1,5	20	▲	100
M10X1,5	25	▲	100
M10X1,5	30	▲	100
M12X1,75	12	▲	100
M12X1,75	18	▲	100
M12X1,75	24	▲	100
M12X1,75	30	▲	100
M12X2	36	▲	100
M16X2	16	▲	100
M16X2	24	▲	100
M16X2	32	▲	100
M20X2	20	▲	100
M20X2	20	▲	100
M20X2	40	▲	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9276-2-10X1,5X10 WS 9276 - A2 - M10 - p = 1,5mm - l = 10mm

WS 9280 - sim. DIN 7965
Insert fileté
Type B

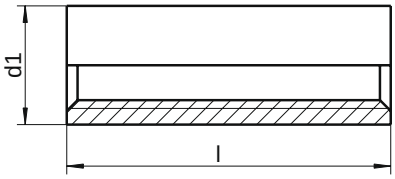


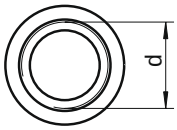
d	d1	l
M4	8,0	10
M5	10,0	12
M6	12,0	15
M8	16,0	18
M10	18,5	25
M12	22,0	30

Matière	UV
■	100
■	100
■	100
■	100
■	100
■	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9280-2-8 WS 9280 - A1 - M8

WS 9290
Entretoise cylindrique
taraudée

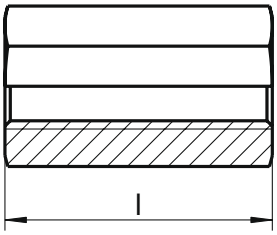


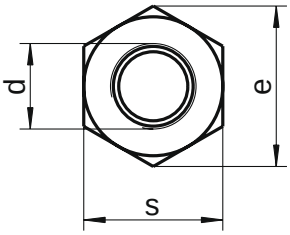


d1	10	11	13	15	22	28
Long. / Ø	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**
20	▲●	▲●				
25	▲●	▲●	▲●			
30	▲●	▲●	▲●	▲●		
35		▲●	▲●	▲●		
40		▲●	▲●	▲●	▲●	
50		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	100	100	100 ≥ 40 50	50	25	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9290-2-8X40 WS 9290 - A2 - M8 - l = 40mm

WS 9300
Entretoise hexagonale
taraudée

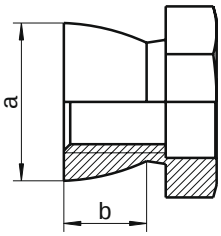


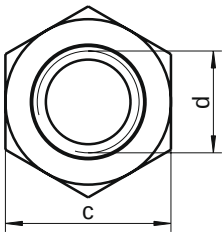


s	10	13	17	19	24	30	36	46
e	11,1	15,0	19,6	21,9	27,7	34,6	41,6	53,1
⬢	10	13	17	19	24	30	36	46
Long. / Ø	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**	**M24**	**M30**
20	▲●	▲●	▲●					
25	▲●	▲●	▲●					
30	▲●	▲●		▲●				
35	▲●	▲●	▲●	▲●				
40	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●			
50		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
60								▲●
UV	100	100	100 ≥ 40 50	50	25	25	10	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9300-2-8X40 WS 9300 - A2 - M8 - l = 40mm

WS 9305
Ecrou auto-cassant



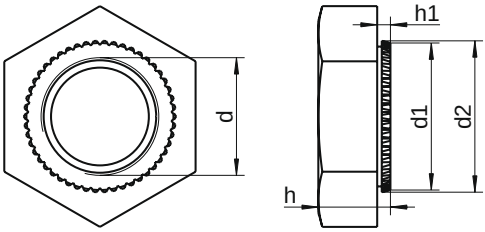


d	a	b	c	⬢
M6	10	5	10	10
M8	13	6	13	13
M10	17	8	17	17
M12	19	10	19	19
M16	24	13	24	24
M20	30	18	30	30

Matière	UV
▲	200
▲	200
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9305-2-8 WS 9305 - A2 - M8

WS 9310
Ecrou hexagonal
à sertir

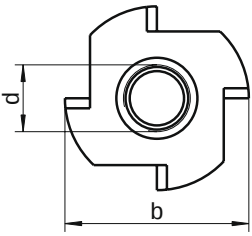


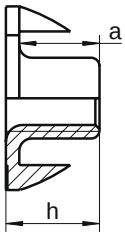
d	d1	d2	h	h1	⬢
M2	4,5	4,70	3,0	0,9	4,0
M2,5	4,5	4,70	3,0	0,9	5,0
M3	4,5	4,70	3,0	0,9	5,5
M4	5,5	5,70	3,2	0,9	7,0
M5	6,5	6,75	4,0	0,9	8,0
M6	8,0	8,30	5,0	0,9	10,0
M8	10,0	10,30	6,5	1,9	13,0
M10	12,5	12,85	8,0	1,9	15,0
M12	14,5	14,85	10,0	2,9	17,0
M16	18,5	18,85	13,0	3,4	22,0
M20	23,0	23,40	16,0	3,9	27,0

Matière	UV
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	50
▲	50
▲	50
▲	50
▲	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9310-2-8 WS 9310 - A2 - M8

WS 9312
Ecrou à pointes
pour bois





d	h	a	b
M4	8	1,7	15,0
M5	8	3,1	17,0
M6	9	3,5	19,0
M8	11	6,8	22,0
M10	12	9,4	25,0
M12	27	12,0	14,5

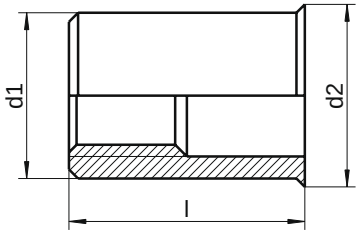
Matière	UV
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100

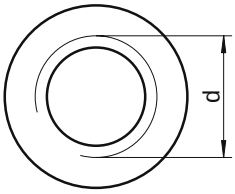
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9312-2-8 WS 9312 - A2 - M8

WS 9314

Ecrou à sertir en aveugle

tête réduite





d	d1	d2	l	épaisseur à serrer	Matière	UV
M4	5,9	7	10,0	0,5-2,5	▲	250
M5	6,9	8	11,5	0,5-3,0	▲	250
M6	8,9	10	14,0	0,5-3,0	▲	250
M8	10,9	12	15,5	0,5-3,0	▲	250
M10	11,9	13	19,5	0,8-3,5	▲	250

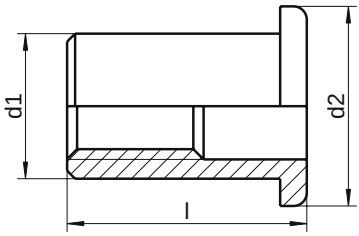
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

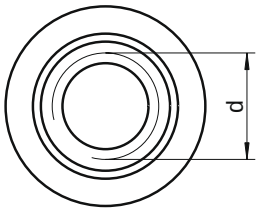
Exemple Art.-Numéro.: 9314-2-8 WS 9314 - A2 - M8

WS 9315

Ecrou à sertir en aveugle

tête plate





d	d1	d2	l	épaisseur à serrer	Matière	UV
M4	5,9	9	10,0	0,5-3,0	▲	250
M4	5,9	9	11,5	3,0-4,5	▲	250
M5	6,9	10	12,0	0,5-3,0	▲	250
M5	6,9	10	13,5	3,0-5,5	▲	250
M6	8,9	12	14,5	0,5-3,0	▲	250
M6	8,9	12	16,0	3,0-5,5	▲	250
M8	10,9	15	16,0	0,5-3,0	▲	250
M8	10,9	15	18,5	3,0-5,5	▲	250
M10	12,9	16	17,0	0,5-3,3	▲	250
M10	12,9	16	19,0	0,5-3,0	▲	250
M10	12,9	16	20,0	3,0-6,0	▲	250

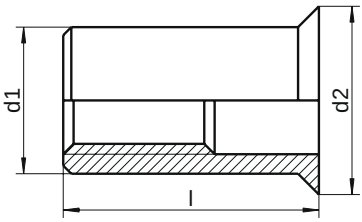
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

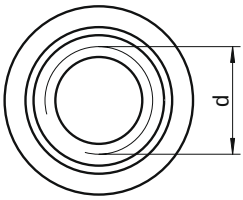
Exemple Art.-Numéro.: 9315-2-8X16 WS 9315 - A2 - M8 - l = 16mm

WS 9316

Ecrou à sertir en aveugle

tête fraisée





d	d1	d2	l	épaisseur à serrer	Matière	UV
M4	5,9	9	11,5	1,5-4,0	▲	250
M5	6,9	10	13,5	1,5-4,0	▲	250
M6	8,9	12	16,0	1,5-4,0	▲	250
M8	10,9	14	19,0	1,5-4,0	▲	250
M10	11,9	15	21,0	4,0-6,5	▲	250

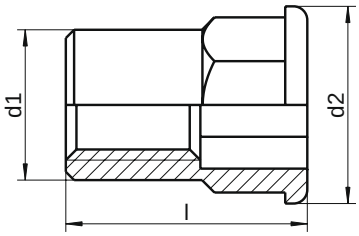
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

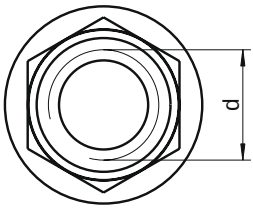
Exemple Art.-Numéro.: 9316-2-8 WS 9316 - A2 - M8

WS 9317

Ecrou à sertir en aveugle hexagonal

tête plate





d	d1	d2	l	épaisseur à serrer
M4	6	9	11,5	0,5-2,5
M5	7	10	13,5	0,5-3,0
M6	9	12	15,5	0,5-3,0
M8	11	12	17,5	0,5-3,0
M10	13	16	22,0	1,0-4,0

Matière	UV
▲	250
▲	250
▲	250
▲	250
▲	250

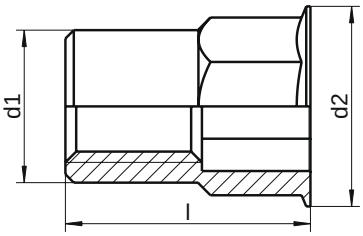
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

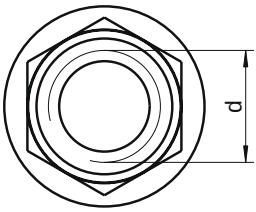
Exemple Art.-Numéro.: 9317-2-8 WS 9317 - A2 - M8

WS 9318

Ecrou à sertir en aveugle hexagonal

tête réduite



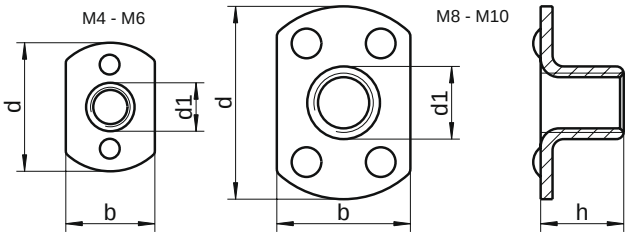


d	d1	d2	l	épaisseur à serrer	Matière	UV
M4	6	9	12,0	0,5-3,0	▲	250
M5	7	10	14,0	0,5-3,0	▲	250
M6	9	12	16,0	0,5-3,0	▲	250
M8	11	14	17,0	0,5-3,0	▲	250
M10	13	16	20,5	0,8-4,0	▲	250

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9318-2-8 WS 9318 - A2 - M8

WS 9320
Ecrou à souder à ergots
type A

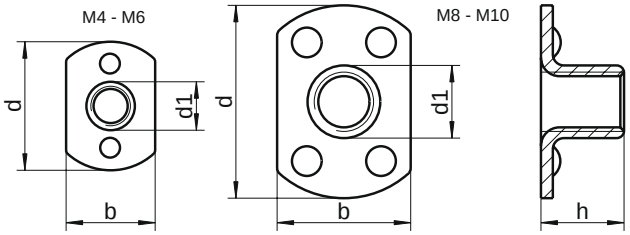


d1	taraudé	d	h	b
4,1	M3,5	17	5,0	9
4,9	M4	17	6,0	9
6,1	M5	19	7,5	11
7,0	M6	19	7,5	11
7,5	M6	22	8,5	14
9,0	M8	22	8,5	14
9,7	M8	26	11,0	18
11,5	M10	26	10,5	18

Matière	UV
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9320-2-9,0 WS 9320 - A2 - Ø9,0

WS 9323
Ecrou à souder à ergots
type B

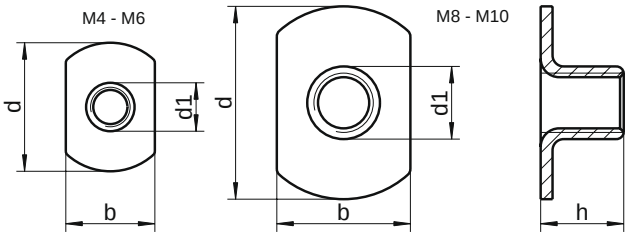


d1	taraudé	d	h	b
4,1	M3,5	17	5,0	9
4,9	M4	17	6,0	9
6,1	M5	19	7,5	11
7,0	M6	19	7,5	11
7,5	M6	22	8,5	14
9,0	M8	22	8,5	14
9,7	M8	26	10,5	18
11,5	M10	26	11,0	18

Matière	UV
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9323-2-9,0 WS 9323 - A2 - Ø 9,0

WS 9326
Ecrou à souder
type C



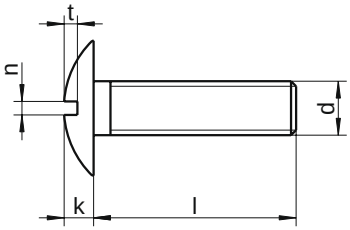
d1	taraudé	d	h	b	Matière	UV
4,1	M3,5	17	5,0	9	▲	100
4,9	M4	17	6,0	9	▲	100
6,1	M5	19	7,5	11	▲	100
7,0	M6	19	7,5	11	▲	100
7,5	M6	22	8,5	14	▲	100
9,0	M8	22	8,5	14	▲	100
9,7	M8	26	10,4	18	▲	100
11,5	M10	26	11,0	18	▲	100

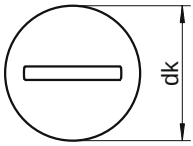
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9326-2-9,0 WS 9326 - A2 - Ø9,0

WS 9330

Vis à métaux tête ronde large fendue

"POELIER" - TRL





dk	6,9	10,0	12,5	15,0	20,0
k	2,0	2,2	2,7	3,3	4,4
n	0,8	1,2	1,2	1,6	2,0
t	0,95	1,00	1,20	1,50	2,00
⊖	0,8X4,0	1,2X7,0	1,2X7,0	1,6X9,0	2,0X12,0
Long. / Ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**
5	▲				
6	▲				
8	▲	▲	▲	▲	▲
10	▲	▲	▲	▲	▲
12	▲	▲	▲	▲	▲
16	▲	▲	▲	▲	▲
20	▲	▲	▲	▲	▲
25	▲	▲	▲	▲	▲
30	▲	▲	▲	▲	▲
35	▲	▲	▲	▲	▲
40	▲	▲	▲	▲	▲
45	▲	▲	▲	▲	▲
50	▲	▲	▲	▲	▲
60		▲	▲	▲	▲
70		▲	▲	▲	▲
80			▲	▲	▲
90			▲	▲	▲
100			▲	▲	▲
120			▲	▲	▲
UV	100	100	100	100	100

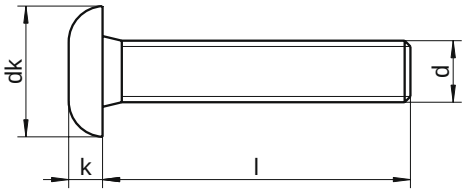
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

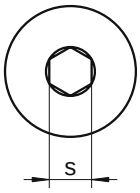
Exemple Art.-Numéro.: 9330-2-8X40 WS 9330 - A2 - M8 - l = 40mm

sim. ISO 7380 - **WS 9332**

Vis à métaux tête bombée large

six pans creux





dk min.	16,57
dk max.	17,00
s	5,5
k min.	4,1
k max.	4,4
◉	5,5
Long. / Ø	**M8**
40	▲
45	▲
50	▲
60	▲
UV	200

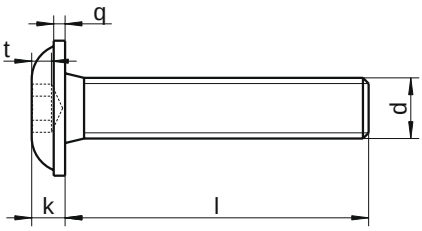
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

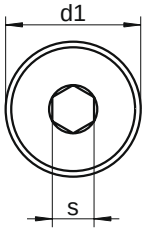
Exemple Art.-Numéro.: 9332-2-8X40 WS 9332 - A2 - M8 - l = 40mm

WS 9335

Vis à métaux tête bombée large à embase

six pans creux





k max.	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40
d1 max.	6,9	9,4	11,8	13,6	17,8
s	2	2,5	3	4	5
q	0,7	0,8	0,9	1,2	1,5
t	1,4	1,7	2,2	2,4	3,2
◉	2	2,5	3	4	5
Long. / Ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**
4	▲	▲			
5	▲	▲	▲		
6	▲	▲	▲	▲	
8	▲	▲	▲	▲	▲
10	▲	▲	▲	▲	▲
12	▲	▲	▲	▲	▲
16	▲	▲	▲	▲	▲
18	▲	▲	▲	▲	▲
20	▲	▲	▲	▲	▲
25	▲	▲	▲	▲	▲
30		▲	▲	▲	▲
35			▲	▲	▲
40			▲	▲	▲
50				▲	▲
55				▲	▲
60				▲	▲
70					▲
UV	500	500	500 ≥ 25 200	200	200

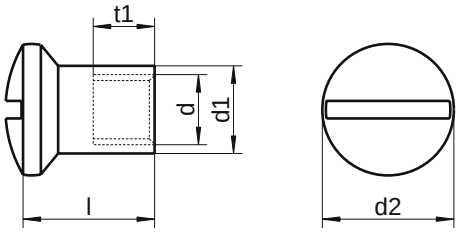
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9335-2-8X40 WS 9335 - A2 - M8 - l = 40mm

WS 9340

Ecrou de reliure tête fraisée bombée

fendue

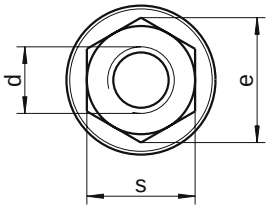


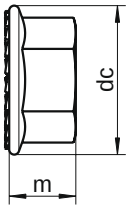
d	d1	d2	l1	t1	⊖
M4	5,0	7	15	8	1,2X7,0
M5	6,5	9	15	9	1,2X7,0
M6	7,5	10	15	9	1,6X9,0
M8	10,0	15	15	7	2,0X12,0

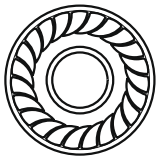
Matière	UV
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9340-2-8 WS 9340 - A2 - M8

WS 9345 - sim. DIN 6923
Ecrou
à embase striée







d	dc	m	s	e	⬢	Matière	UV
M4	10,0	4,65	7	7,66	7	▲●	200
M5	11,8	4,70	8	8,79	8	▲●	200
M6	14,2	5,70	10	11,05	10	▲●	200
M8	17,9	7,64	13	14,38	13	▲●	200
M10	21,8	9,64	15	17,77	15	▲●	100
M12	26,0	11,57	18	20,03	18	▲●	100
M16	34,5	15,30	24	26,75	24	▲●	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9345-2-8 WS 9345 - A2 - M8

WS 9350
Tige filetée pour pose chimique

d	longueur	épaisseur à serrer	Matière	UV
M8	110	20	●	10
M10	130	30	●	10
M12	160	35	●	10
M14	170	35	●	10
M16	165	45	●	10
M16	190	45	●	10
M20	260	60	●	10
M24	260	15	●	5

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9350-4-8X110 WS 9350 - A4 - Ø 8mm - l = 110mm

WS 9360
Ampoule de scellement chimique

d	Cote de perçage en mm (Ø x L)	Matière	UV
8	10X80	-	10
10	12X90	-	10
12	14X110	-	10
14	16X120	-	10
16	18X125	-	10
20	25X170	-	10
24	28X210	-	5
30	35X280	-	5

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9360 8 WS 9360 - Perçage = 8mm

WS 9365
Cartouche de scellement chimique

Contenance	Matière	UV
150 ml	-	1
235 ml	-	1
300 ml	-	1
345 ml	-	1
380 ml	-	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9365 150 WS 9365 - Contenance = 150 ml

WS 9370

Goujon d'ancrage avec écrou et rondelle

type B

d	profondeur de perçage en mm	longueur du goujon en mm	épaisseur à serrer en mm	Matière	UV
6	60	67	10	●	100
8	65	75	10	●	100
8	65	80	15	●	100
8	65	95	30	●	100
10	70	85	10	●	50
10	70	90	15	●	50
10	70	120	45	●	50
12	90	110	15	●	25
16	110	150	30	●	20
16	110	180	60	●	10
20	130	150	5	●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9370-4-8-30 WS 9370 - A4 - Ø 8mm - Epaisseur à serrer = 30mm

WS 9372

Goujon d'ancrage avec écrou et rondelle

type Z

d	profondeur de perçage en mm	longueur du goujon en mm	épaisseur à serrer en mm	Matière	UV
8	75	75	15	●	100
10	75	95	10	●	50
10	75	95	15	●	50
10	75	95	30	●	50
10	75	95	50	●	50
12	90	110	15	●	25
12	90	110	30	●	25
12	90	110	50	●	25
16	105	140	25	●	20
20	115	160	60	●	20

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9372-4-8-15 WS 9372 - A4 - Ø 8mm - Epaisseur à serrer = 15mm

WS 9375

Goujon d'ancrage avec écrou et rondelle

charge lourde, type SL

d	profondeur de perçage en mm	longueur du goujon en mm	épaisseur à serrer en mm	Matière	UV
14	73	100	10	●	25
14	73	115	25	●	25
14	73	140	50	●	25
14	73	165	75	●	25
14	73	185	100	●	25
14	73	210	125	●	25
14	73	245	160	●	25

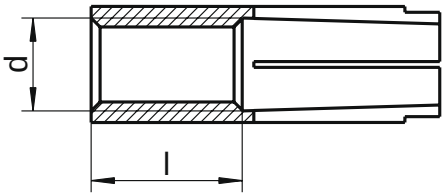
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

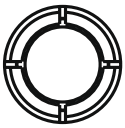
Exemple Art.-Numéro.: 9375-4-14-25 WS 9375 - A4 - M10 - 14-25 SL

WS 9380

Cheville à cône intérieur à frapper

type E





Désignation	d	l	Cote de perçage en mm (Ø x L)	Matière	UV
E5	M 5	10	8 X 28	●	100
E6	M 6	13	8 X 33	●	100
E8	M 8	13	10 X 33	●	100
E10	M 10	15	12 X 44	●	50
E12	M 12	18	15 X 54	●	50
E16	M 16	23	20 X 71	●	25
E20	M 20	34	25 X 86	●	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9380-4-8 WS 9380 - A4 - Ø 8mm

WS 9385
Outil à frapper
pour cheville à cône

d	d	Matière	UV
5	M5	-	10
6	M6	-	10
8	M8	-	10
10	M10	-	10
12	M12	-	10
16	M16	-	10
20	M20	-	10

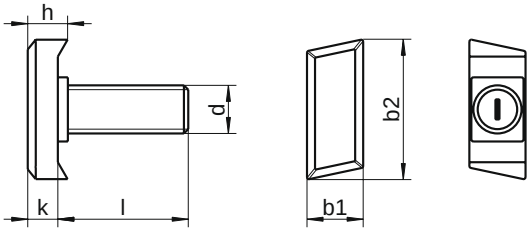
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9385 8 WS 9385 - Ø 8mm

WS 9390
Cheville plastique universelle
type UD - en polypropylène

d	profondeur de perçage en mm	longueur de la cheville en mm	pour vis Ø mm	Matière	UV
5	40	31	3,0 - 4,0	PP	100
6	45	36	4,0 - 5,0	PP	100
8	60	51	5,0 - 6,0	PP	50
10	70	61	7,0 - 8,0	PP	25
12	80	71	8,0 - 10,0	PP	25
14	85	75	10,0 - 12,0	PP	20

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9390 8/51 WS 9390 - Perçage Ø = 8mm – Longueur de la cheville = 51mm

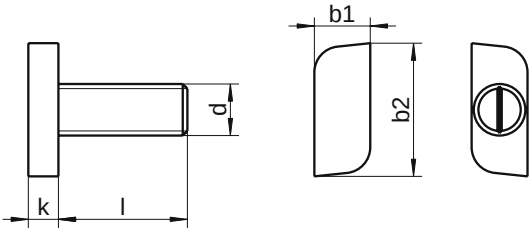
WS 9405
Vis tête marteau
type 40/22



b1	14	14	17
b2	35	35	34
k	7,5	7,5	8,5
h	10	10	11
Long. / Ø	**M10**	**M12**	**M16**
30	●	●	●
40	●	●	●
50	●	●	●
80	●	●	●
UV	100 ≥ 50 50	100 ≥ 40 50	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9405-4-10X40 WS 9405 - A4 - M10 - l = 40mm

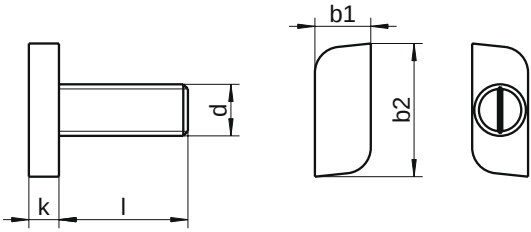
WS 9410
Vis tête marteau
type 38/17



b1	13	13	16
b2	31	31	31
k	6	7	7
Long. / Ø	**M10**	**M12**	**M16**
30	●	●	●
40	●	●	●
60	●	●	●
UV	100	50	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9410-4-10X40 WS 9410 - A4 - M10 - l = 40mm

WS 9415
Vis tête marteau
type 28/15



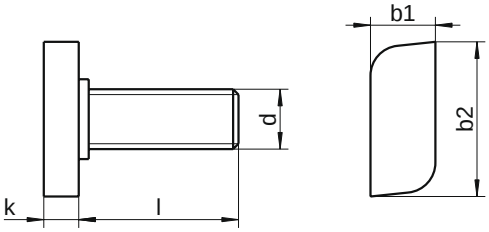
b1 max.	10,1	10,1
b2	22,8	22,8
k	4	5
Long. / Ø	**M8**	**M10**
20	▲●	▲●
25	▲●	▲●
30	▲●	▲●
35	▲●	▲●
40	▲●	▲●
45	▲●	▲●
50	▲●	▲●
55	▲●	▲●
60	▲●	▲●
UV	100	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9415-2-8X40 WS 9415 - A2 - M8 - l = 40mm

WS 9416

Vis tête marteau collet carré

type 28/15

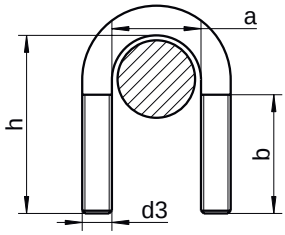


b1 max.	10,1	10,1
b2	22,8	22,8
k	6	6
Long. / Ø	**M8**	**M10**
20	▲	▲
25	▲	▲
30	▲	▲
35	▲	▲
UV	100	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9416-2-8X35 WS 9416 - A2 - M8 - l = 35mm

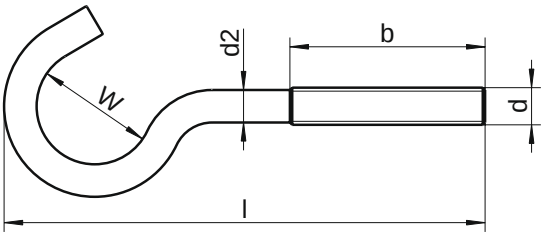
WS 9440 - sim. DIN 3570
Etrier
sans écrou



a	d3	tube	h	b	Matière	UV
23	M8	1/2"	38	20	▲	50
28	M8	3/4"	46	20	▲	50
35	M8	1"	50	25	▲	50
42	M8	1 1/4"	60	30	▲	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9440-2-8X38 WS 9440 - A2 - M8 - l = 38mm

WS 9448
Crochet ouvert
filetage métrique



d	d2	l	w	b
M4	3,5	40	12	20
M4	3,5	50	16	25
M5	4,4	50	16	23
M5	4,4	60	16	30
M6	5,2	50	18	20
M6	5,2	60	18	30
M8	7,0	70	22	32
M8	7,0	80	22	42

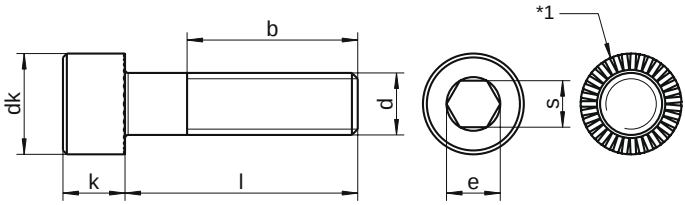
Matière	UV
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100
▲	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9448-2-4X40X12 WS 9448 - A2 - M4 - l = 40mm - Diamètre d'ouverture W = 12mm

WS 9455 - sim. DIN 912

Vis à métaux tête cylindrique, striée sous tête

six pans creux



dk max.	13,0
k max.	8,0
s	6
b	28
e	6,86
◉	6
Long. / Ø	**M8**
12	▲
14	▲
16	▲
20	▲
22	▲
25	▲
28	▲
30	▲
35	▲
40	▲
45	▲
50	▲
55	▲
60	▲
UV	200

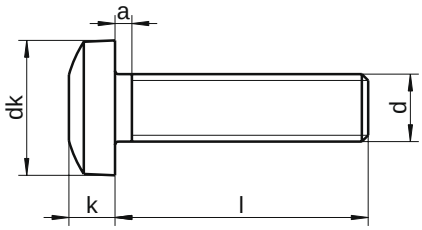
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

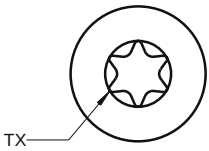
Exemple Art.-Numéro.: 9455-2-8X30 WS 9455 - A2 - M8 - l = 30mm - *1 : crantée sous tête

sim. DIN 7985 - **WS 9460**

Vis à métaux tête cylindrique large

TCLX



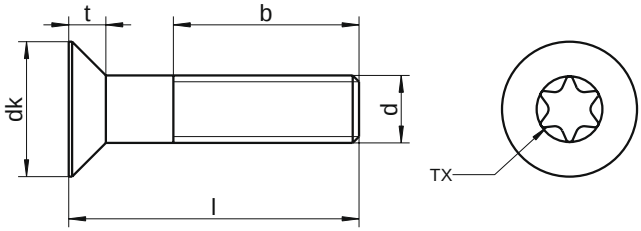


dk	4	5	6	8	10	12
k	1,6	2,0	2,4	3,1	3,8	4,6
a	0,8	0,9	1,0	1,4	1,6	2,0
✱	TX 6	TX 8	TX 10	TX 20	TX 25	TX 30
Long. / Ø	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**
3	▲●					
4	▲●	▲●				
5	▲●	▲●				
6	▲●	▲●	▲●			
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
16		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
20		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25				▲●	▲●	▲●
30				▲●	▲●	▲●
35				▲●	▲●	▲●
40				▲●	▲●	▲●
50						▲●
UV	1000	1000	500	500	500 ≥ 25 200	200 ≥ 35 100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9460-2-6X40 WS 9460 - A2 - M6 - l = 40mm

WS 9470 - sim. DIN 7991
Vis à métaux tête fraisée
TX - forme de la tête DIN 7991



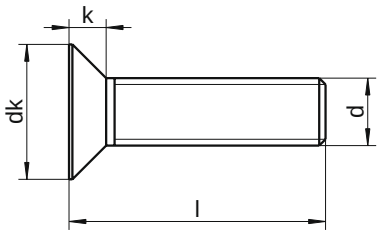
dk	8	10	12
t	1,8	2,3	2,5
b	14	16	18
✱	TX 20	TX 25	TX 30
Long. / Ø	**M4**	**M5**	**M6**
10	▲●	▲●	
12	▲●	▲●	▲●
14	▲●	▲●	▲●
16	▲●	▲●	▲●
20	▲●	▲●	▲●
25	▲●	▲●	▲●
30	▲●	▲●	▲●
UV	500	500	200

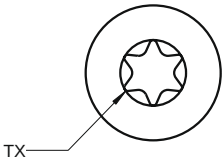
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9470-2-6X20 WS 9470 - A2 - M6 - l = 20mm

sim. DIN 965 **- WS 9475**

Vis à métaux tête fraisée

TX - forme de la tête DIN 965





dk	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11,0
k	1,20	1,50	1,65	2,20	2,50	3,00
✱	TX 6	TX 8	TX 10	TX 20	TX 25	TX 30
Long. / Ø	**M2**	**M2,5**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**
4	▲●	▲●				
5	▲●	▲●	▲●	▲●		
6	▲●	▲●	▲●	▲●		
8	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
10	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
12	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
16	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
20	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
30			▲●	▲●	▲●	▲●
35				▲●	▲●	▲●
40				▲●	▲●	▲●
50						▲●
UV	1000	1000	500	500	500	200

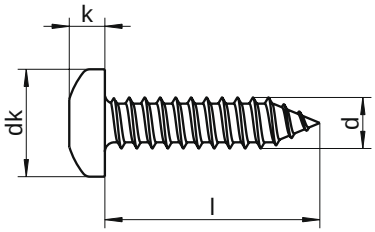
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

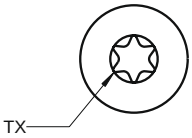
Exemple Art.-Numéro.: 9475-2-6X20 WS 9475 - A2 - M6 - l = 20mm

WS 9477 - sim. DIN 7981

Vis à tôle tête cylindrique large

TX - forme de la tête DIN 7981





dk	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max.	2,20	2,60	2,80	3,05	3,55	3,95	4,55
✱	TX 10	TX 15	TX 15	TX 20	TX 25	TX 25	TX 30
Long. / Ø	**ST2,9**	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**
6,5 (1/4")	▲●						
9,5 (3/8")	▲●	▲●	▲●	▲●			
13 (1/2")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
16 (5/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
19 (3/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22 (7/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25 (1")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
32 (1 1/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
38 (1 1/2")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45 (1 3/4")		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50 (2")		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60 (2 3/8")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	500 ≥ 32 200	200 ≥ 32 100	200 ≥ 32 100

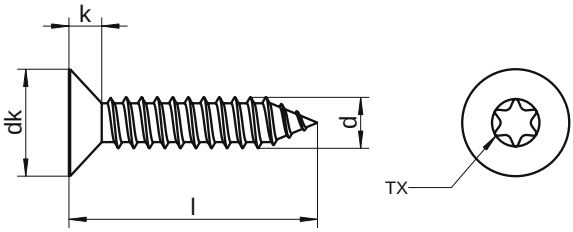
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9477-2-4,2X38 WS 9477 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm

sim. DIN 7982 - **WS 9478**

Vis à tôle tête fraisée

TX - forme de la tête DIN 7982



dk	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k max.	1,7	2,1	2,3	2,5	3,0	3,4	3,8
✱	TX 10	TX 15	TX 15	TX 20	TX 25	TX 25	TX 30
Long. / Ø	**ST2,9**	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**
9,5 (3/8")	▲●	▲●	▲●	▲●			
13 (1/2")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
16 (5/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
19 (3/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
22 (7/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
25 (1")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
32 (1 1/4")		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
38 (1 1/2")		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45 (1 3/4")		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50 (2")		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60 (2 3/8")			▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
UV	1000	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	500 ≥ 32 200	200 ≥ 32 100	200 ≥ 32 100

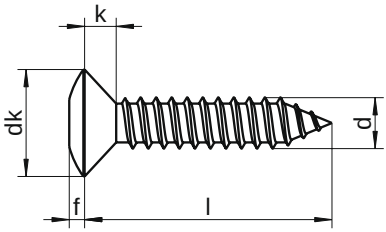
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9478-2-4,2X38 WS 9478 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm

WS 9479 - sim. DIN 7983

Vis à tôle tête fraisée bombée

TX - forme de la tête DIN 7983



dk max.	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k max.	2,1	2,3	2,5	3,0	3,4	3,8
f	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2,0
✱	TX 15	TX 15	TX 20	TX 20	TX 25	TX 30
Long. / Ø	**ST3,5**	**ST3,9**	**ST4,2**	**ST4,8**	**ST5,5**	**ST6,3**
13 (1/2")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
16 (5/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
19 (3/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
22 (7/8")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	
25 (1")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
32 (1 1/4")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
38 (1 1/2")	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
45 (1 3/4")		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
50 (2")		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●
60 (2 3/8")			▲●	▲●	▲●	▲●
UV	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	1000 ≥ 32 500	500 ≥ 32 200	200 ≥ 32 100	200 ≥ 32 100

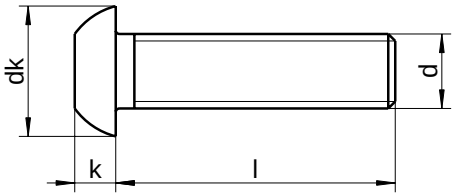
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

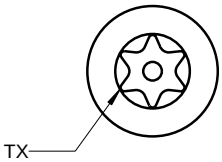
Exemple Art.-Numéro.: 9479-2-4,2X38 WS 9479 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm

sim. ISO 7380 - **WS 9480**

Vis à métaux tête ronde

TX, inviolable - forme de la tête ISO 7380





dk	7,6	9,5	10,5	14,0
k	2,20	2,75	3,30	4,40
⊛	TX 20	TX 25	TX 30	TX 40
Long. / Ø	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**
10	▲	▲	▲	▲
12	▲	▲	▲	▲
16	▲	▲	▲	▲
20	▲	▲	▲	▲
25		▲	▲	▲
30		▲	▲	▲
35		▲	▲	▲
40		▲	▲	▲
50		▲	▲	▲
60		▲	▲	▲
UV	100	100	100	100

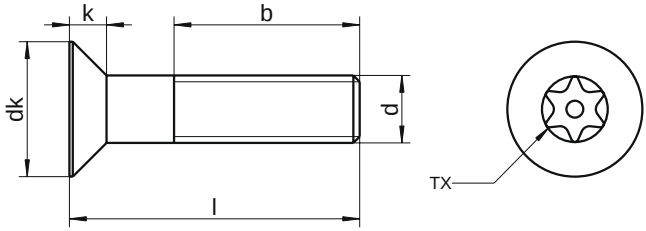
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9480-2-8X40 WS 9480 - A2 - M8 - l = 40mm

WS 9482 - sim. DIN 7991

Vis à métaux tête fraisée

TX, inviolable - forme de la tête DIN 7991



dk	8	10	12
k	2,3	2,8	3,3
b	14	16	18
⊛	TX 20	TX 25	TX 30
Long. / Ø	**M4**	**M5**	**M6**
10	▲		
12	▲	▲	
16	▲	▲	
20	▲	▲	▲
25		▲	▲
30		▲	▲
40		▲	▲
50		▲	▲
UV	100	100	100

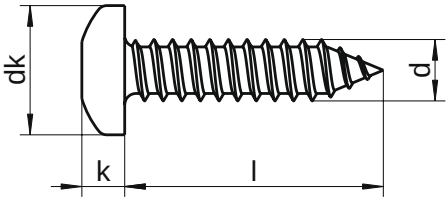
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

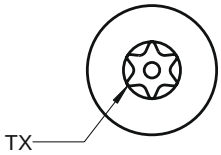
Exemple Art.-Numéro.: 9482-2-6X40 WS 9482 - A2 - M6 - l = 40mm

sim. DIN 7981 **- WS 9485**

Vis à tôle tête cylindrique large

TX, inviolable - forme de la tête DIN 7981



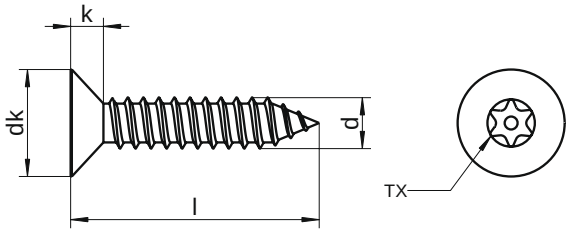


dk	6,9	8,2	9,5
k	2,60	3,05	3,55
⊛	TX 15	TX 15	TX 25
Long. / Ø	**ST3,5**	**ST4,2**	**ST4,8**
13 (1/2")	▲	▲	▲
19 (3/4")	▲	▲	▲
25 (1")		▲	▲
32 (1 1/4")		▲	▲
38 (1 1/2")		▲	▲
UV	100	100	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9485-2-4,2X38 WS 9485 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm

WS 9486 - sim. DIN 7982
Vis à tôle tête fraisée
TX, inviolable - forme de la tête DIN 7982



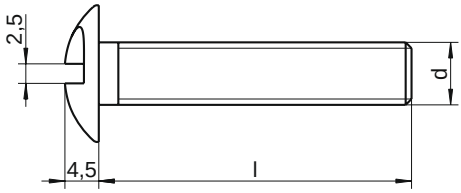
dk	8,1	9,5
k	2,5	3,0
⊛	TX 20	TX 25
Long. / Ø	**ST4,2**	**ST4,8**
19 (3/4")	▲	▲
25 (1")	▲	▲
32 (1 1/4")	▲	▲
38 (1 1/2")	▲	▲
UV	100	100

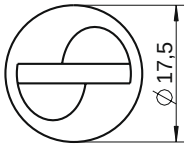
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9486-2-4,2X38 WS 9486 - A2 - Ø 4,2mm - l = 38mm

WS 9487

Vis à métaux tête ronde large

inviolable, système one-way





Long. / Ø	M8
40	▲
45	▲
50	▲
60	▲
UV	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9487-2-8X40 WS 9487 - A2 - M8 - l = 40mm

WS 9488
Embout de vissage
TX, inviolable

d	Taille	Matière	UV
10	TX 10	Acier	1
15	TX 15	Acier	1
20	TX 20	Acier	1
25	TX 25	Acier	1
30	TX 30	Acier	1
40	TX 40	Acier	1

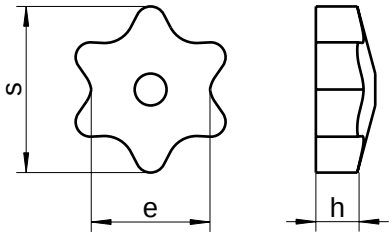
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9488-40 WS 9488 - TX 40

WS 9489
Clef
TX, inviolable

d	Matière	UV
5,5	Acier	1
10	Acier	1
15	Acier	1
20	Acier	1
25	Acier	1
30	Acier	1
40	Acier	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9489-40 WS 9489 - 40mm

WS 9495
Bouchon de sécurité
pour empreinte TX

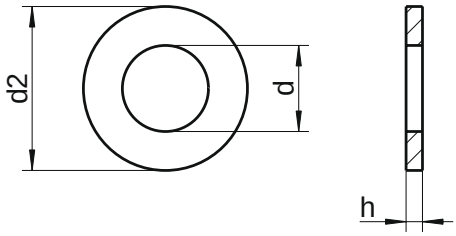


pour TX	s	e	h
10	2,75 - 2,80	1,90 - 2,00	1,10 - 1,30
15	3,25 - 3,32	2,30 - 2,40	1,80 - 2,00
20	3,82 - 3,92	2,70 - 2,80	1,60 - 1,80
25	4,42 - 4,52	3,11 - 3,21	2,45 - 2,65
30	5,50 - 5,60	3,90 - 4,00	2,20 - 2,45
40	6,65 - 6,75	4,70 - 4,80	3,40 - 3,60

Matière	UV
Zn	1000
Zn	1000
Zn	200
Zn	200
Zn	200
Zn	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9495-ZN-40 WS 9495 - Zinguée - pour TX 40

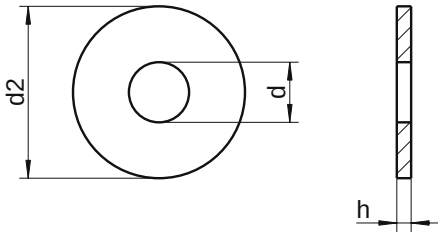
sim. DIN 125 - **WS 9500**
Rondelle DIN 125 A
polyamide



d	pour	d2	h	Matière	UV
2,2	M2	5	0,3	Polyamide	1000
2,7	M2,5	6	0,5	Polyamide	1000
3,2	M3	7	0,5	Polyamide	1000
4,3	M4	9	0,8	Polyamide	1000
5,3	M5	10	1,0	Polyamide	1000
6,4	M6	12	1,6	Polyamide	1000
8,4	M8	16	1,6	Polyamide	1000
10,5	M10	20	2,0	Polyamide	500
13,0	M12	24	2,5	Polyamide	500
15,0	M14	28	2,5	Polyamide	500
17,0	M16	30	3,0	Polyamide	200
19,0	M18	34	3,0	Polyamide	200
21,0	M20	37	3,0	Polyamide	200
25,0	M24	44	4,0	Polyamide	100
28,0	M27	50	4,0	Polyamide	50
31,0	M30	56	4,0	Polyamide	25

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9500 8,4 WS 9500 - Ø 8,4mm

WS 9510 - sim. DIN 9021
Rondelle DIN 9021
polyamide



d	pour	d2	h
3,2	M3	9	0,8
4,3	M4	12	1,0
5,3	M5	15	1,2
6,4	M6	18	1,6
8,4	M8	24	2,0
10,5	M10	30	2,5
13,0	M12	37	3,0
17,0	M16	50	3,0
20,0	M18	56	4,0
22,0	M20	60	4,0
26,0	M24	72	5,0
33,0	M30	92	6,0
39,0	M36	110	8,0

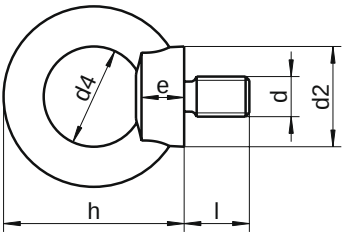
Matière	UV
Polyamide	1000
Polyamide	1000
Polyamide	1000
Polyamide	1000
Polyamide	1000
Polyamide	1000
Polyamide	500
Polyamide	200
Polyamide	100
Polyamide	100
Polyamide	50
Polyamide	50
Polyamide	25

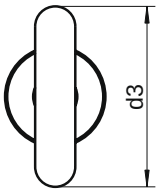
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9510 8,4 WS 9510 - Ø 8,4mm

sim. DIN 580 - **WS 9580**

Vis à anneau DIN 580

moulée





d	d2	d3	d4	h	e	l
M6	20	36	16	31	6	11,0
M8	20	36	20	36	6	13,0
M10	25	45	25	45	8	17,0
M12	30	54	30	53	10	20,5
M16	35	63	35	62	12	27,0
M20	40	72	40	71	14	30,0
M24	50	90	50	90	18	36,0
M30	65	108	60	109	22	45,0

Matière	UV
▲●	25
▲●	25
▲●	25
▲●	25
▲●	10
▲●	10
▲●	10
▲●	5

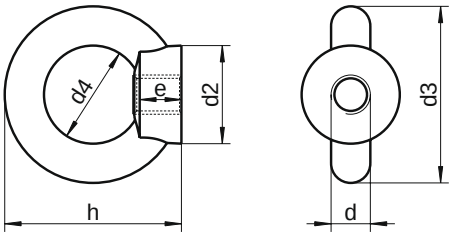
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9580-2-8 WS 9580 - A2 - M8

WS 9582 - sim. DIN 582

Ecrou à anneau

moulé



d	d2	d3	d4	h	e
M6	20	36	16	31	8,5
M6	20	36	20	36	8,5
M8	20	36	20	36	8,5
M10	25	45	25	45	10,0
M12	30	54	30	53	11,0
M16	35	63	35	62	13,0
M20	40	72	40	71	16,0
M24	50	90	50	90	20,0
M30	65	108	60	109	25,0
M36	75	126	70	128	30,0

Matière	UV
▲	50
●	50
▲●	25
▲●	25
▲●	25
▲●	10
▲●	10
▲●	10
▲●	5
▲●	5

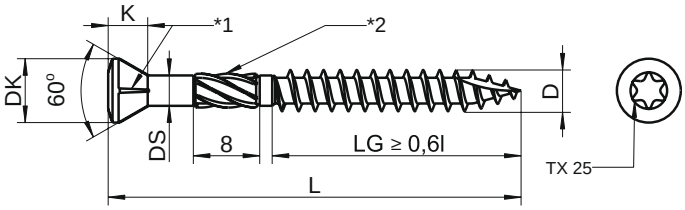
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9582-2-8 WS 9582 - A2 - M8

WS 9800

Vis pour bois dur tête fraisée bombée

TX



DK	7,6
DS	3,6
K	3,7
✱	TX 25
Long. / Ø	**5**
50	C1
60	C1
70	C1
80	C1
UV	50

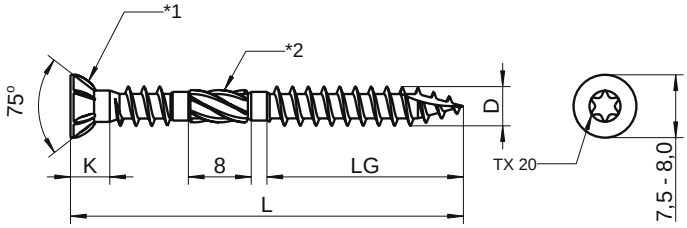
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9800-0-5X60 WS 9800 - C1 (1.4016) - Ø 5mm - l = 60mm - TX 25 - *1 : crans sous tête auto-fraisantel *2 : moletage à six filets pour réduire l'effort de vissage

WS 9820

Vis pour bois dur tête fraisée

TX - double filet



d	L	LG	p	K max.	⊛
4,5	50	25	2,0	5	TX 20
4,5	60	35	2,0	5	TX 20
4,5	70	45	2,0	5	TX 20
5,5	50	25	2,2	5	TX 20
5,5	60	35	2,2	5	TX 20
5,5	70	45	2,2	5	TX 20

Matière	UV
▲●	500
▲●	500
▲●	500
▲●	500
▲●	500
▲●	500

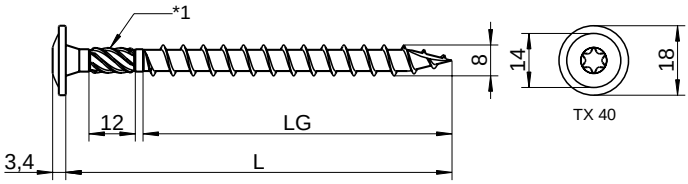
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9820-2-5,5X40 WS 9820 - A2 - Ø 5,5mm - l = 40mm - TX 20 - *1 : crans sous tête auto-fraisante| *2 : moletage à six filets pour réduire l'effort de vissage

WS 9810

Vis pour bois dur tête cylindrique, à embase

TX



d	LG	L
8	48	80
8	80	100
8	80	120

Matière	UV
C1	50
C1	50
C1	50

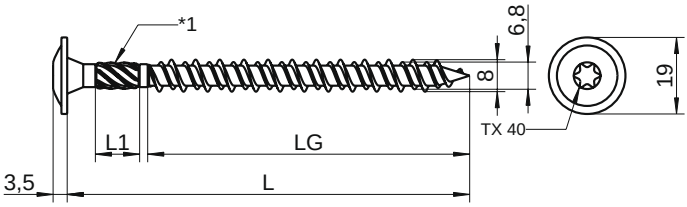
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9810-0-8X100 WS 9810 - C1 (1.4016) - Ø 8mm - l = 100mm - TX 40 - *1 : moletage à six filets pour réduire l'effort de vissage

WS 9811

Vis pour bois dur tête cylindrique, à embase

TX



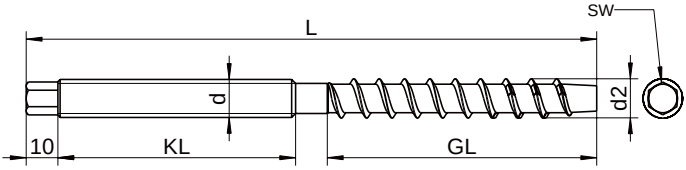
d	LG	L	L1
8	75	80	0,0
8	80	100	11,0
8	80	120	11,0

Matière	UV
▲	50
▲	50
▲	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9811-2-8X100 WS 9811 - A2 - Ø 8mm - l = 100mm - TX 40 - *1 : moletage à six filets pour réduire l'effort de vissage

WS 9850
Goujon mixte d'ancrage
bout hexagonal



d	d2	L	SW	KL	GL	⬢
12	12,5	140	9	35	85	9
12	12,5	160	9	55	85	9
12	12,5	180	9	75	85	9

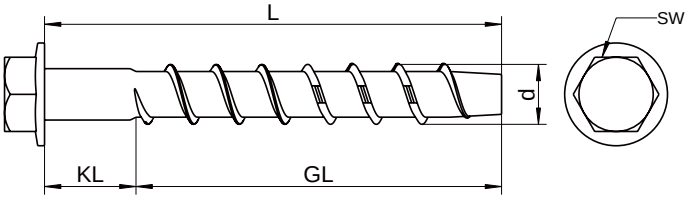
Matière	UV
●	50
●	50
●	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9850-4-12X140 WS 9850 - A4 - Ø 12mm - l = 140mm

WS 9851

Vis d'ancrage béton tête hexagonale

avec rondelle d'appui



d	L	SW	KL	GL	BØ X T	⬢
10	80	13	15	65	8X75	13
10	95	13	15	65	8X75	13
10	100	13	15	65	8X75	13
10	105	13	15	65	8X75	13

Matière	UV
●	50
●	50
●	50
●	50

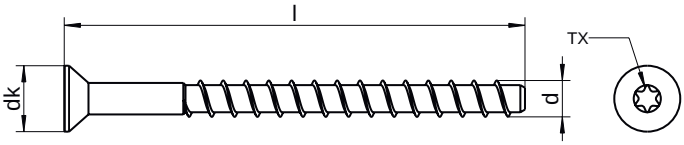
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9851-4-10X80 WS 9851 - A4 - Ø 10mm - l = 80mm

WS 9852

Vis d'ancrage béton tête fraisée

TX



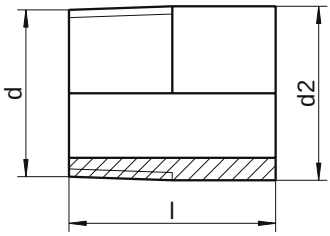
d	L	Ø	dk	✱
7,5	95	9	13,6	TX 40

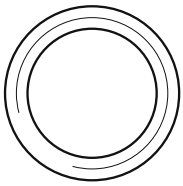
Matière	UV
A5	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9852-5-7,5X95 WS 9852 - A5 - Ø 7,5mm - l = 95mm

DIN 2982 A
Embout mâle

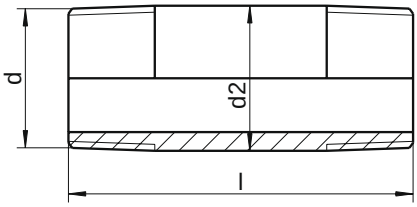


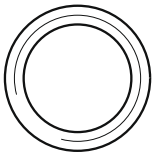


d	d2	l	DN	Matière	UV
1/4"	13,5	30	8	●	10
3/8"	17,2	30	10	●	10
1/2"	21,3	35	15	●	10
3/4"	26,9	40	20	●	1
1"	33,7	40	25	●	1
1 1/4"	42,4	50	32	●	1
1 1/2"	48,3	50	40	●	1
2"	60,3	50	50	●	1
2 1/2"	76,1	60	65	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 2982-4-1/2A DIN 2982 - A4 - Ø 1/2"

DIN 2982 R
Mamelon cylindrique

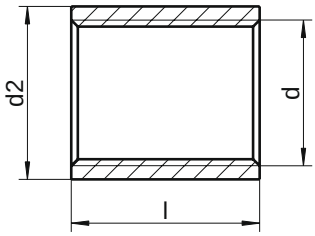




d	d2	l	DN	Matière	UV
1/4"	13,5	30	8	●	10
3/8"	17,2	40	10	●	10
1/2"	21,3	60	15	●	10
3/4"	26,9	60	20	●	1
1"	33,7	60	25	●	1
1 1/4"	42,4	80	32	●	1
1 1/2"	48,3	80	40	●	1
2"	60,3	100	50	●	1
2 1/2"	76,1	100	65	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 2982-4-1/2R DIN 2982 - A4 - Ø 1/2"

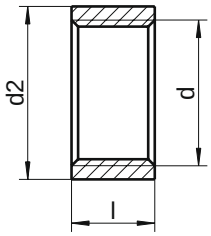
DIN 2986 G
Manchon



d	d2	l	DN	Matière	UV
1/4"	17,5	25	8	●	10
3/8"	21,3	26	10	●	10
1/2"	26,4	34	15	●	10
3/4"	31,8	36	20	●	5
1"	39,5	43	25	●	5
1 1/4"	48,3	48	32	●	1
1 1/2"	54,5	48	40	●	1
2"	66,3	56	50	●	1
3"	95,0	71	80	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 2986-4-3/4G DIN 2986 - A4 - 3/4"

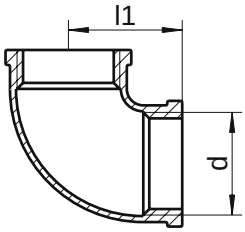
DIN 2986 H
Demi-manchon



d	d2	l	DN	Matière	UV
1/4"	17,5	11	8	●	10
3/8"	21,3	12	10	●	10
1/2"	26,4	14	15	●	10
3/4"	31,8	17	20	●	5
1"	39,5	19	25	●	5
1 1/4"	48,3	22	32	●	1
1 1/2"	54,5	22	40	●	1
2"	66,3	26	50	●	1
2 1/2"	82,0	30	65	●	1
4"	122,0	38	100	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 2986-2-3/4H DIN 2986 - A2 - 3/4"

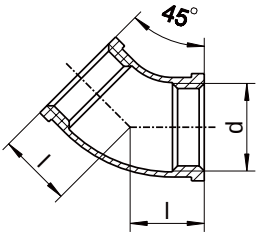
WS 9601
Coude 90°
Femelle / Femelle



d	l1	DN	Matière	UV
1/4"	21	8	●	10
3/8"	25	10	●	10
1/2"	28	15	●	10
3/4"	33	20	●	5
1"	38	35	●	1
1 1/4"	45	32	●	1
1 1/2"	50	40	●	1
2"	58	50	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: CFF-4-1/2 CFF - A4 - Ø1/2"

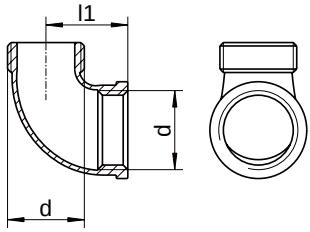
WS 9603
Coude 45°
Femelle / Femelle



d	l	DN	Matière	UV
1/4"	19	8	●	1
3/8"	20	10	●	1
1/2"	23	15	●	1
3/4"	25	20	●	1
1"	29	25	●	1
1 1/4"	33	32	●	1
1 1/2"	37	40	●	1
2"	43	50	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: 9603-4-1/2 WS 9603 - A4 - Ø 1/2"

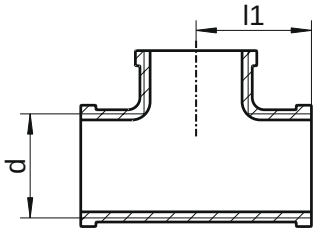
WS 9604
Coude 90°
Mâle / Femelle



d	l1	Matière	UV
1/4"	21	●	1
3/8"	25	●	1
1/2"	28	●	1
3/4"	33	●	1
1"	38	●	1
1 1/4"	45	●	1
1 1/2"	50	●	1
2"	58	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: CMF-4-1/2 CMF - A4 - Ø 1/2"

WS 9607
Té
Femelle



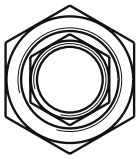
d	l1	DN	Matière	UV
1/4"	21	8	●	5
3/8"	25	10	●	5
1/2"	28	15	●	5
3/4"	33	20	●	5
1"	38	25	●	5
1 1/4"	45	32	●	1
1 1/2"	50	40	●	1
2"	58	50	●	1

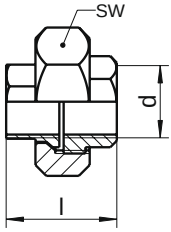
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: TF-4-1/2 TF - A4 - Ø 1/2"

WS 9611

Raccord union, joint plat

Femelle / Femelle





d	l	DN	SW	Matière	UV
1/4"	45	8	35	●	1
3/8"	45	10	38	●	1
1/2"	43	15	42	●	1
3/4"	46	20	49	●	1
1"	51	25	60	●	1
1 1/4"	56	32	70	●	1
1 1/2"	59	40	77	●	1
2"	67	50	91	●	1

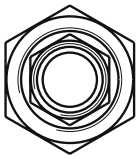
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

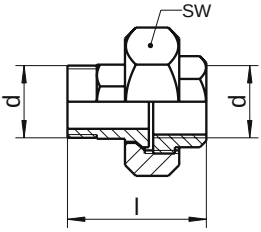
Exemple Art.-Numéro.: 9611-4-1/2 WS 9611 - A4 - Ø 1/2"

WS 9611 A

Raccord union, joint plat

Mâle / Femelle





d	l	DN	SW	Matière	UV
1/4"	54	8	35	●	1
3/8"	56	10	40	●	1
1/2"	57	15	42	●	1
3/4"	62	20	49	●	1
1"	69	25	60	●	1
1 1/4"	78	32	70	●	1
1 1/2"	84	40	76	●	1
2"	89	50	91	●	1

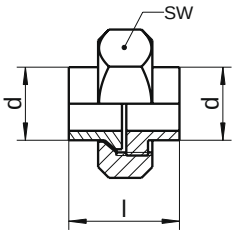
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9611-4-1/2A WS 9611 - A4 - Ø 1/2" - Mâle / Femelle

WS 9611 S

Raccord union, joint plat

Lisse / Lisse



d	l	DN	SW
1/2"	57	15	42
3/4"	62	20	49
1"	69	25	60
1 1/4"	78	32	70
1 1/2"	84	40	77
2"	89	50	91

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

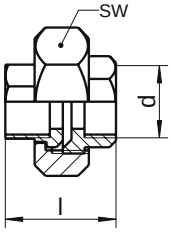
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: 9611-4-1/2S WS 9611 - A4 - Ø 1/2" - à souder

WS 9612

Raccord union, sphéro-conique

Femelle / Femelle



d	l	DN	SW	Matière	UV
1/4"	45	8	35	●	1
3/8"	45	10	38	●	1
1/2"	43	15	42	●	1
3/4"	46	20	49	●	1
1"	51	25	60	●	1
1 1/4"	56	32	70	●	1
1 1/2"	59	40	77	●	1
2"	67	50	91	●	1

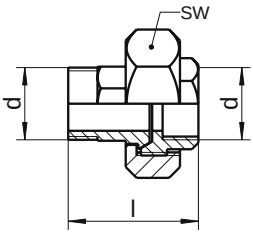
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: RUFF-4-15 RUFF - A4 - DN15 = Ø1/2" - Femelle / Femelle

WS 9612 A

Raccord union, sphéro-conique

Mâle / Femelle



d	l	DN	SW
1/4"	54	8	35
3/8"	57	10	40
1/2"	55	15	42
3/4"	62	20	49
1"	69	25	60
2"	89	50	91

Matière	UV
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1
●	1

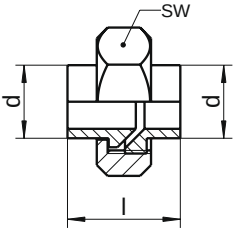
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: RUMF-4-15 RUMF - A4 - DN15 = Ø1/2" - Mâle / Femelle

WS 9612 S

Raccord union, sphéro-conique

Lisse / Lisse

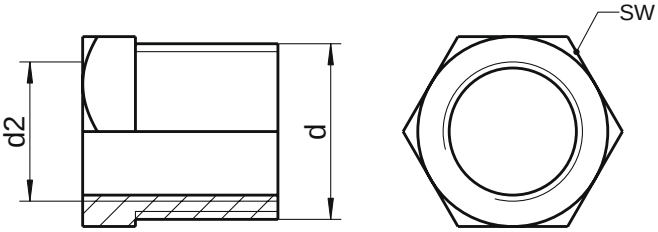


d	l	DN	SW	Matière	UV
3/8"	43	10	38	●	1
1/2"	43	15	42	●	1
1"	50	25	60	●	1
1 1/4"	53	32	70	●	1
1 1/2"	70	40	77	●	1
2"	75	50	91	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: RULL-4-15 RULL - A4 - DN15 = Ø 1/2" - à souder

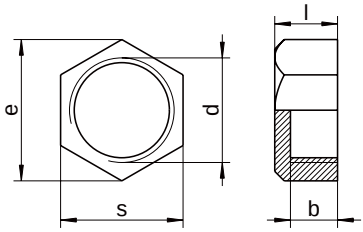
WS 9625
Réduction
Mâle / Femelle



d	d2	SW	Matière	UV
3/8"	1/4"	24	●	10
1/2"	1/4"	26	●	10
1/2"	3/8"	26	●	10
3/4"	1/2"	32	●	10
3/4"	3/8"	32	●	10
1"	1/2"	37	●	1
1"	3/4"	37	●	1
1 1/4"	1"	47	●	1
1 1/4"	3/4"	47	●	1
1 1/2"	1 1/4"	54	●	1
1 1/2"	1"	54	●	1
2"	1 1/2"	63	●	1
2"	1 1/4"	63	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: RMF-4-5040 RMF - A4 - 2" à 1 1/2" - Mâle / Femelle

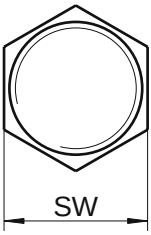
WS 9626
Bouchon hexagonal
Femelle

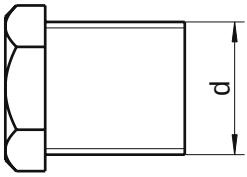


d	DN	SW	Matière	UV
1/4"	8	18	●	5
3/8"	10	21	●	5
1/2"	15	27	●	5
3/4"	20	32	●	5
1"	25	39	●	5
1 1/4"	32	49	●	1
1 1/2"	40	55	●	1
2"	50	68	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: BOF-4-15 BOF - A4 - DN15 = 1/2"

WS 9630
Bouchon hexagonal
Mâle

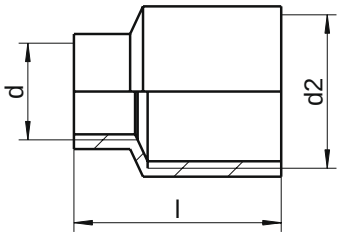




d	DN	SW	Matière	UV
1/4"	8	17	●	1
3/8"	10	19	●	1
1/2"	15	23	●	1
3/4"	20	29	●	1
1"	25	36	●	1
1 1/4"	32	49	●	1
1 1/2"	40	51	●	1
2"	50	63	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: BOM-4-15 BOM - A4 - DN15 = 1/2"

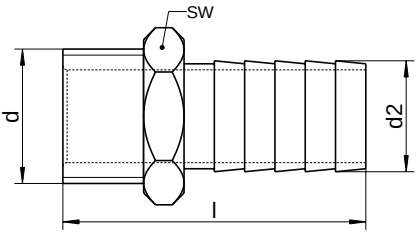
WS 9635
Réduction
Femelle / Femelle

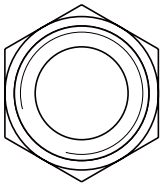


d2	d	l	Matière	UV
3/8"	1/4"	34	●	1
1/2"	1/4"	34	●	1
1/2"	3/8"	38	●	1
3/4"	1/2"	45	●	1
1"	1/2"	45	●	1
1"	3/4"	50	●	1
1 1/4"	1"	50	●	1
1 1/2"	1"	56	●	1
1 1/2"	1 1/4"	56	●	1
2"	1 1/4"	66	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: RFF-4-5040 RFF - A4 - 2" à 11/2 " - Femelle / Femelle

WS 9637
Adaptateur hexagonal
Mâle, cannelé



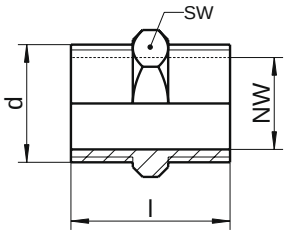


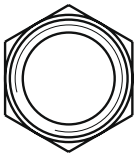
d	l	DN	SW	d2
1/4"	48	8	15	9
3/8"	53	10	19	11
1/2"	65	15	23	14
3/4"	70	20	29	20
1"	75	25	38	26
1 1/4"	80	32	46	33
1 1/2"	95	40	50	39
2"	105	50	60	51

Matière	UV
●	10
●	10
●	10
●	10
●	1
●	1
●	1
●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: AHMC-4-15 AHMC - A4 - DN15 = 1/2"

WS 9640
Mamelon hexagonal

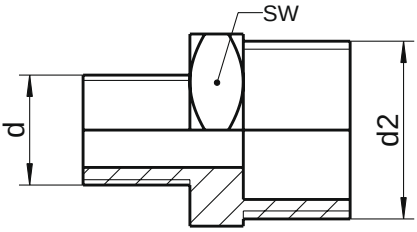


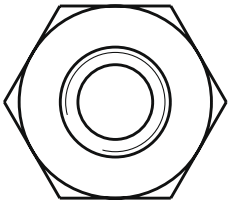


d	l	DN	SW	Matière	UV
1/4"	33	8	15	●	10
3/8"	35	10	20	●	10
1/2"	42	15	26	●	10
3/4"	49	20	31	●	10
1"	50	25	36	●	1
1 1/4"	57	32	45	●	1
1 1/2"	58	40	51	●	1
2"	64	50	63	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: MAH-4-15 MAH - A4 - DN15 =1/2"

WS 9641
Réduction
Mâle / Mâle

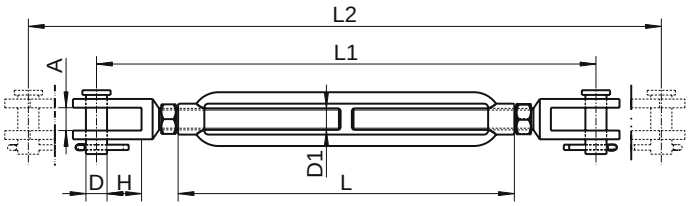




d2	d	SW	Matière	UV
3/8"	1/4"	30	●	1
1/2"	1/4"	34	●	1
1/2"	3/8"	34	●	1
3/4"	1/2"	40	●	1
3/4"	3/8"	40	●	1
1"	1/2"	43	●	1
1"	3/4"	43	●	1
1 1/4"	1"	53	●	1
1 1/2"	1"	55	●	1
1 1/2"	1 1/4"	55	●	1
2"	1 1/2"	65	●	1
2"	1 1/4"	65	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: RMM-4-5040 RMM - A4 - 2" à 1 1/2"

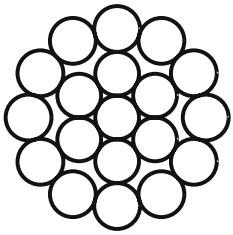
M 8021
Tendeur
à chapes



D1	L1	L	A	D	H	L2	Matière	UV
M 5	120	70	6,5	5	10	170	●	10
M 6	140	90	7,5	6	10	205	●	10
M 8	180	120	11,0	8	11	270	●	10
M 10	220	150	12,0	9	14	330	●	5
M 12	300	200	14,0	12	20	455	●	5
M 14	325	220	15,0	12	22	500	●	1
M 16	375	250	17,0	16	26	570	●	1
M 20	450	300	20,0	19	30	680	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8021-4-8 M 8021 - A4 - M8

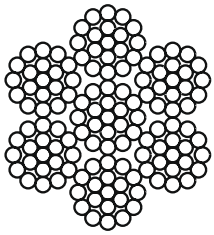
M 8035 - sim. DIN 3053
Câble rigide
Monotoron, 19 fils



D	charge de rupture théorique en kN	charge de rupture minimale en kN	Matière	Vente au m
1	0,94	0,83	●	250/500/1.000
1,5	2,11	1,86	●	250/500/1.000
2	3,75	3,30	●	250/500
2,5	5,86	5,15	●	250/500
3	8,43	7,42	●	250/500/1.000
4	15,00	13,20	●	250/500/1.000
5	23,40	20,60	●	250/500
6	33,70	29,70	●	100/250
8	60,00	52,80	●	100
10	93,70	82,50	●	100
12	135,00	119,00	●	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8035-4-8X100 M 8035 - A4 - Ø 8mm - l = 100mm

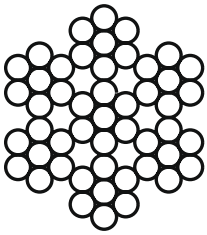
M 8036
Câble extra-souple
7 torons, 19 fils



D	charge de rupture théorique en kN	charge de rupture minimale en kN	Matière	Vente au m
1,5	1,46	1,17	●	250/500/1.000
2	2,65	2,33	●	250/500/1.000
2,5	4,17	3,66	●	250/500/1.000
3	5,86	4,69	●	250/500/1.000
4	10,40	8,34	●	250/500/1.000
5	16,30	13,00	●	250/500/1.000
6	23,40	18,80	●	100/250/500/1.000
8	41,70	33,30	●	100/250/500
10	65,10	52,10	●	100/250/500/1.000
12	93,70	75,00	●	100/250

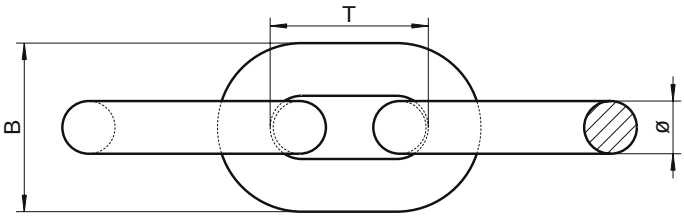
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8036-4-8X100 M 8036 - A4 - Ø 8mm - l = 100m

M 8038
Câble souple
7 torons, 7 fils



D	charge de rupture théorique en kN	charge de rupture minimale en kN	Matière	Vente au m
1	0,71	0,63	●	250
1,5	1,62	1,42	●	250/500/1.000
2	2,69	2,25	●	250/500/1.000
2,5	4,50	3,95	●	250/500/1.000
3	6,05	5,07	●	250/500/1.000
4	10,80	9,01	●	250/500/1.000
5	16,80	14,10	●	250/500/1.000
6	24,20	20,30	●	100/250/500/1.000
8	43,00	36,10	●	250/500/1.000

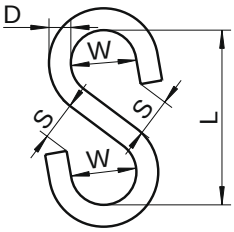
■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8038-4-8X100 M 8038 - A4 - Ø 8mm - l = 100m



Ø	B mm	T mm	charge de rupture en kN	Matière	Vente au m
2	8,0	12,0	1,25	▲●	100
3	12,0	16,0	2,80	▲●	100
4	13,6	16,0	8,00	▲●	100
5	17,0	18,5	12,50	▲●	100
6	20,4	18,5	16,00	▲●	50/100
8	27,2	24,0	32,00	▲●	50/100
10	36,0	28,0	50,00	▲●	50/100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm et pouces | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8070-4-8X50 M 8070 - A4 - Ø 8mm - l = 50m

M 8160
Esse symétrique
poli

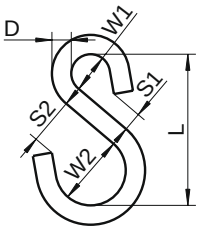


D	L	W	S
3	24	9	4
4	32	12	6
5	40	15	8
6	48	17	9
8	64	24	12

Matière	UV
●	50
●	50
●	20
●	20
●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8160-4-8 M 8160 - A4 - Ø 8mm

M 8160 A
Esse asymétrique
poli

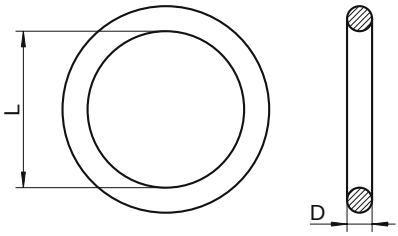


D	L	W1	W2	S1	S2
3	30	9	16	5	10
4	36	12	19	6	12
5	43	14	21	6	12
6	50	15	25	7	15
8	67	20	33	9	20

Matière	UV
●	50
●	50
●	20
●	20
●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8160-4-8A M 8160 - A4 - Ø 8mm

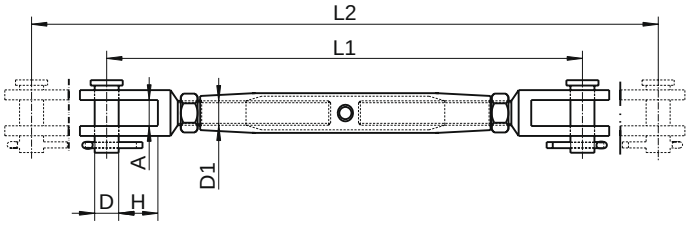
M 8229
Anneau
soudé, poli



D	L	Matière	UV
3	20	●	10
3	30	●	10
4	25	●	10
4	30	●	10
4	35	●	10
4	40	●	10
5	30	●	10
5	40	●	10
6	35	●	10
6	40	●	10
6	45	●	10
8	40	●	10
8	50	●	10
10	50	●	10
10	60	●	10
12	70	●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8229-4-8X40 M 8229 - A4 - Ø 8mm - l = 40mm

M 8245
Ridoir
à chapes usinées

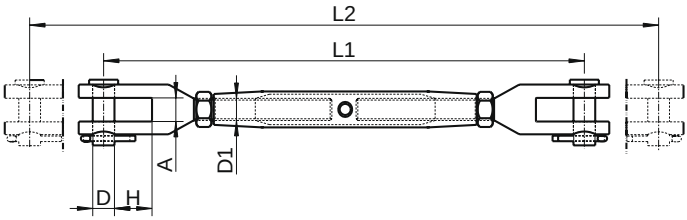


D1	L1	L2	D	A	H
M5	130	190	5	6,5	10
M6	150	220	6	7,5	10
M8	165	240	8	11,0	11
M10	190	280	9	12,0	14
M12	245	360	12	14,0	20
M14	270	390	12	15,0	22
M16	310	450	16	17,0	26
M20	360	510	19	20,0	30

Matière	UV
●	10
●	10
●	10
●	5
●	5
●	1
●	1
●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8245-4-8 M 8245 - A4 - M8 - usinée

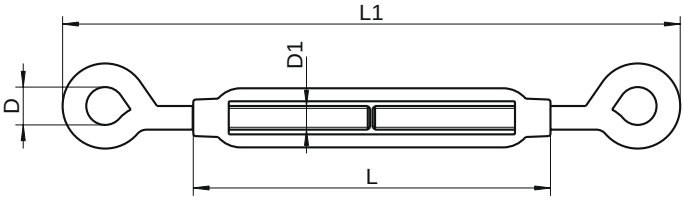
M 8245 (MT)
Ridoir
à chapes soudées



D1	L1	L2	D	A	H	Matière	UV
M 5	135	195	5	6,5	10	●	10
M 6	160	230	6	7,5	10	●	10
M 8	180	255	8	11,0	11	●	10
M 10	210	300	9	12,0	14	●	5
M 12	270	380	12	14,0	20	●	5
M 14	295	415	12	15,0	22	●	1
M 16	340	480	16	17,0	26	●	1
M 20	360	510	19	20,0	30	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8245-4-8MT M 8245 - A4 - M8 - soudée

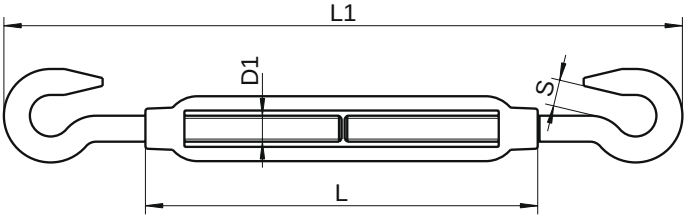
sim. DIN 1480 - **M 8246 A**
Tendeur
anneau/anneau - type A



D1	L	L1	D	Matière	UV
M 5	70	120	8	●	10
M 6	90	150	10	●	10
M 8	120	200	14	●	10
M 10	150	240	16	●	5
M 12	200	310	18	●	5
M 16	250	390	26	●	1
M 20	300	440	30	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8246-4-8A M 8246 - A4 - M8 - Forme A

M 8246 B - sim. DIN 1480
Tendeur
crochet/crochet - type B

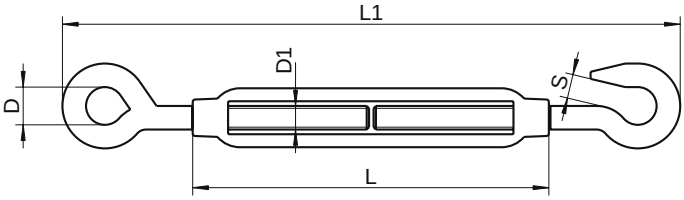


D1	L	L1	S
M 5	70	120	8
M 6	90	150	9
M 8	120	200	11
M 10	150	240	12
M 12	200	310	14
M 16	250	390	16
M 20	300	440	18

Matière	UV
●	10
●	10
●	10
●	5
●	5
●	1
●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8246-4-8B M 8246 - A4 - M8 - Forme B

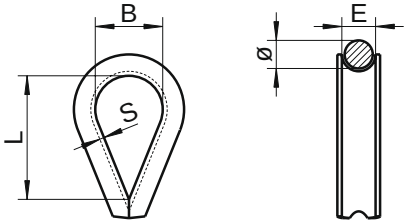
sim. DIN 1480 - **M 8246 C**
Tendeur
anneau/crochet - type C



D1	L	L1	D	S	Matière	UV
M 5	70	120	8	8	●	10
M 6	90	150	10	9	●	10
M 8	120	200	14	11	●	10
M 10	150	240	16	12	●	5
M 12	200	310	18	14	●	5
M 16	250	390	26	16	●	1
M 20	300	440	30	18	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8246-4-8C M 8246 - A4 - M8 - Forme C

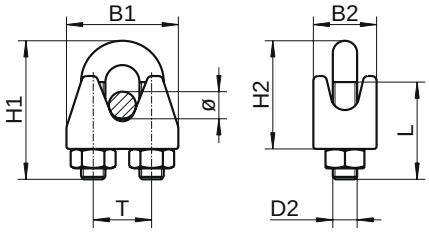
M 8247 - sim. DIN 6899
Cosse-cœur



pour câble Ø	E	B	L	S	Matière	UV
2	2,0	7	10	1,0	●	50
2,5	2,5	8	14	1,0	●	50
3	3,0	10	17	1,0	●	50
4	4,0	11	18	1,0	●	50
5	5,6	13	20	1,2	●	50
6	6,5	15	25	1,2	●	20
8	9,0	18	33	1,5	●	10
10	11,0	23	41	2,0	●	10
12	14,0	27	48	2,0	●	10
14	15,0	34	53	2,5	●	5
16	17,0	36	57	3,0	●	5
18	19,0	40	67	3,0	●	5
20	22,0	45	75	4,0	●	5

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8247-4-8 M 8247 - A4 - Ø 8mm

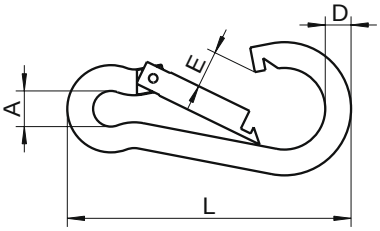
sim. DIN 741 - **M 8248**
Serre-câble



pour câble Ø	D2	H1	L	T	B1	B2	H2	Matière	UV
12/13	M 10	55	30	25	40	30	25	●	10
2	M 3	17	11	7	16	10	10	●	50
3	M 3	21	11	8	21	12	11	●	50
4	M 4	23	12	10	22	12	13	●	20
5	M 5	26	15	12	23	13	15	●	20
6	M 6	32	18	14	26	15	17	●	20
8	M 6	35	18	16	30	19	20	●	10
10	M 8	44	22	19	34	22	23	●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8248-4-8 M 8248 - A4 - Ø 8mm

M 8249
Mousqueton pompier

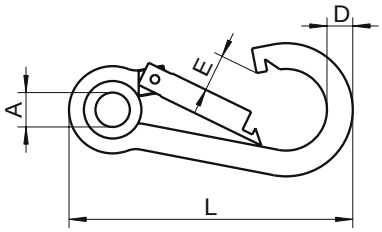


D	L	A	E
4	40	6,5	6
5	50	8	7
6	60	9	8
7	70	10	9
8	80	12	9
10	100	15	12
11	120	18	16
12	140	20	19

Matière	UV
●	20
●	20
●	20
●	20
●	20
●	10
●	10
●	5

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8249-4-8X80 M 8249 - A4 - Ø 8mm - l = 80mm

M 8250
Mousqueton pompier
à œil

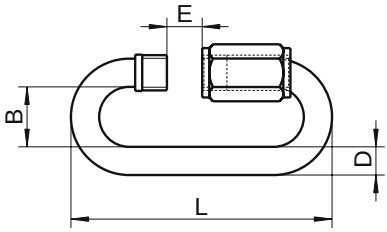


D	L	A	E
4	40	5,0	6
5	50	6,5	7
6	60	7,5	8
7	70	9,0	8
8	80	10,0	9
10	100	13,0	12
11	120	15,0	16
12	140	18,0	19

Matière	UV
●	20
●	20
●	20
●	20
●	20
●	10
●	10
●	5

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8250-4-8X80 M 8250 - A4 - Ø 8mm - l = 80mm

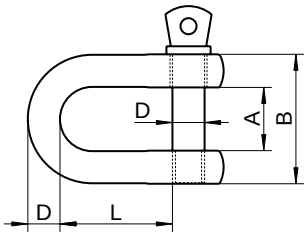
M 8253
Maillon rapide



D	L	B	E	Matière	UV
4	32	12	5,5	●	20
5	39	13	6,5	●	20
6	45	14	7,5	●	20
8	58	17	10,0	●	10
10	69	21	12,0	●	10
12	81	24	14,5	●	5

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8253-4-8 M 8253 - A4 - Ø 8mm

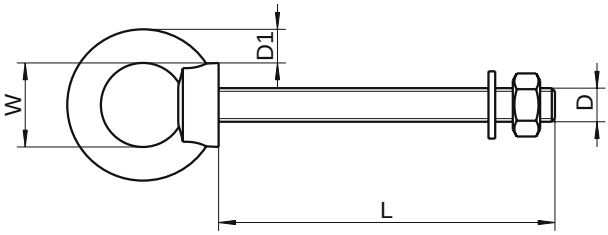
M 8258
Manille
droite



D	A	B	L	Matière	UV
4	8	16	16	●	50
5	10	20	20	●	50
6	12	24	24	●	20
7	14	28	28	●	20
8	16	32	32	●	10
10	20	40	40	●	10
12	24	48	48	●	5
14	26	52	52	●	5
16	32	64	64	●	5
19	38	76	76	●	1
22	44	88	88	●	1
25	50	100	100	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8258-4-8 M 8258 - A4 - Ø 8mm

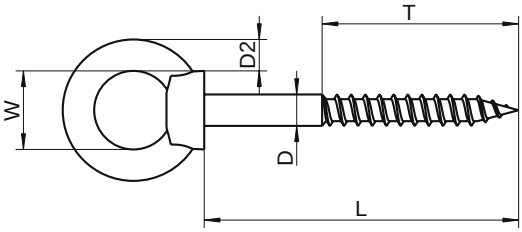
M 8267
Piton à œil
filetage métrique



D	L	D1	W	Matière	UV
M 6	40	5	15	●	10
M 6	60	5	15	●	10
M 6	80	5	15	●	10
M 8	80	6	20	●	10
M 8	100	6	20	●	10
M 10	100	8	25	●	10
M 12	120	10	30	●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8267-4-8X80 M 8267 - A4 - Ø 8mm - l = 80mm

M 8268
Piton à œil
filetage bois

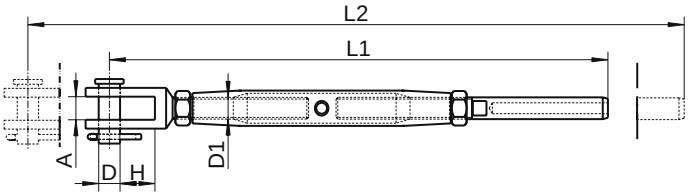


D	L	T	D2	W
5	50	30	5	11
6	60	35	5	14
8	80	50	6	18
10	100	60	8	22

Matière	UV
●	10
●	10
●	10
●	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8268-4-8X80 M 8268 - A4 - Ø 8mm - l = 80mm

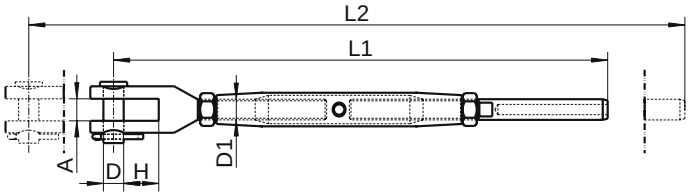
M 8275
Ridoir
à chape à sertir, terminaison usinée



pour Ø	D1	L1	A	D	H	L2	Matière	UV
2,5	M 5	155	6,5	5	10	215	●	10
3	M 6	175	7,5	6	10	245	●	10
4	M 8	200	11,0	8	11	275	●	10
5	M 10	230	12,0	9	14	320	●	5
6	M 12	285	14,0	12	20	400	●	5
8	M 16	360	17,0	16	26	500	●	1
10	M 20	410	20,0	19	30	560	●	1
12	M 20	430	23,0	19	35	580	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8275-4-8 M 8275 - A4 - M8 pour Ø 4mm - usinée

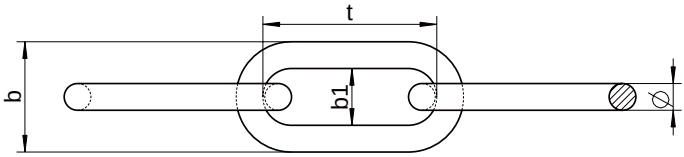
M 8275 (MT)
Ridoir
à chape à sertir, terminaison soudée



pour Ø	D1	L1	A	D	H	L2	Matière	UV
3	M 6	180	7,5	6	10	250	●	10
4	M 8	210	11,0	8	11	285	●	10
5	M 10	240	12,0	9	14	330	●	5
6	M 12	300	15,0	12	20	410	●	5
8	M 16	370	17,0	16	26	510	●	1
10	M 20	410	20,0	19	30	560	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8275-4-10MT M 8275 - A4 - M10 pour Ø 5mm - soudée

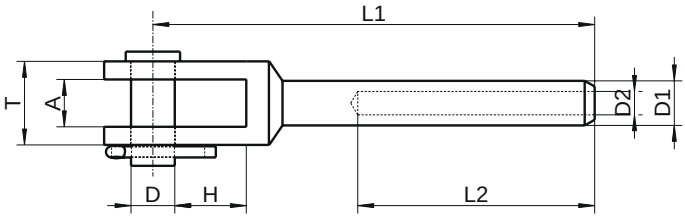
M 8301 - sim. DIN 763
Chaîne
maille longue



Ø	B	T	b1	DIN	Matière	au m
2	7,6	22	1,25	DIN 5685 B	●	100
3	11,4	26	2,8	DIN 5685 B	●	100
4	16,8	32	6,0	DIN 763	●	100
5	21,0	35	10,0	DIN 763	●	100
6	25,2	42	12,5	DIN 763	●	50/100
8	32,0	52	25,0	DIN 763	●	50/100
10	40,0	65	40,0	DIN 763	●	50/100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8301-4-8X50 M 8301 - A4 - Ø 8mm - l = 50mm

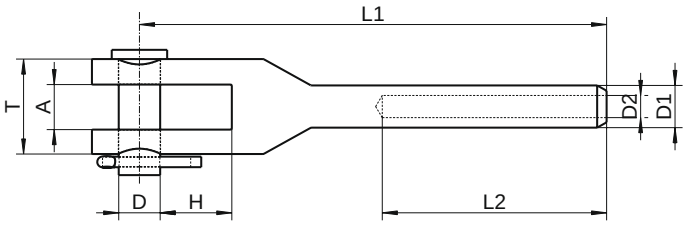
M 8316
Embout
à chape usinée



pour Ø	L1	L2	D	H	A	D1	T	Matière	UV
2	55	24	4	8	6,0	5,5	11,0	●	10
3	65	32	6	10	7,5	6,5	13,5	●	10
4	77	40	8	11	11,0	7,5	17,0	●	10
5	88	57	9	14	12,0	9,0	20,0	●	5
6	106	63	12	20	14,0	12,5	24,0	●	5
8	145	85	16	26	17,0	16,0	29,0	●	5
10	150	90	19	30	20,0	18,0	32,0	●	5
12	195	105	19	35	23,0	20,0	35,0	●	5

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8316-4-8 M 8316 - A4 - Ø 8mm - usinée

M 8316 (MT)
Embout
à chape soudée

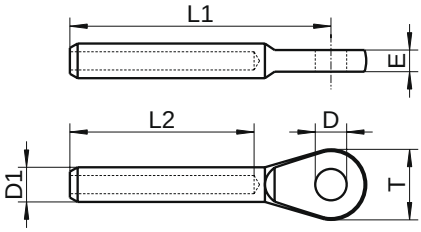


pour Ø	L1	L2	D	H	A	D1	D2	T
3	65	39	6	10	7	6,5	3,2	15
4	77	45	8	11	11	8,0	4,3	20
5	88	52	9	14	12	9,0	5,3	23
6	106	64	12	20	14	13,0	6,4	27
8	145	80	16	26	17	16,0	8,4	36

Matière	UV
●	10
●	10
●	5
●	5
●	5

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8316-4-8MT M 8316 - A4 - Ø 8mm - soudée

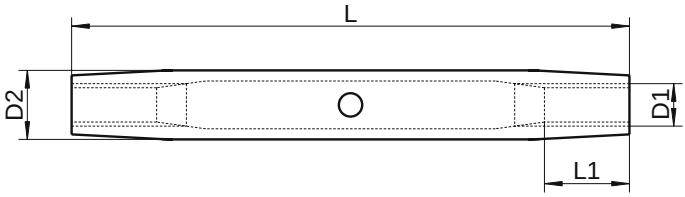
M 8317
Embout
à œil



pour Ø	L1	L2	E	D	T	D1	Matière	UV
2,5	50	30	3	5,4	13	5,5	●	10
3	55	36	4	6,5	14	6,3	●	10
4	65	39	6	8,5	18	7,5	●	10
5	80	50	7	10,0	22	9,0	●	5
6	94	62	8	12,5	28	12,5	●	5
8	124	85	10	14,5	32	16,0	●	5
10	142	90	12	16,4	36	18,0	●	5
12	160	105	16	19,3	40	20,0	●	5

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8317-4-8 M 8317 - A4 - Ø 8mm

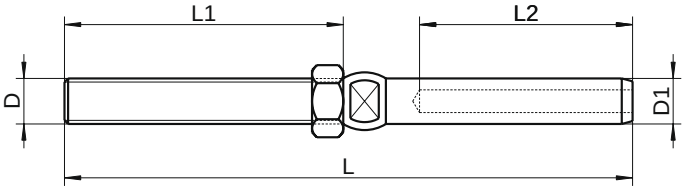
M 8319 - sim. DIN 1478
Cage de ridoir fermée



D1	L	L1	D2	Matière	UV
M6	95	12	10	●	10
M8	105	16	13	●	10
M10	125	20	17	●	5
M12	150	24	21	●	5
M14	165	28	21	●	1
M16	190	32	26	●	1
M20	210	40	33	●	1

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8319-4-8 M 8319 - A4 - Ø 8mm

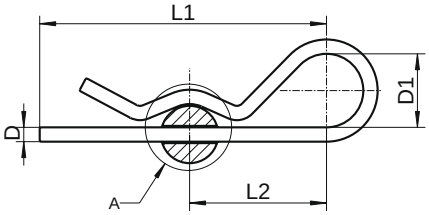
M 8320
Terminaison filetée
à droite, à sertir

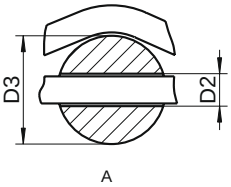


pour Ø	D	L	L1	L2	D1	Matière	UV
2	M 4	73	38	24	4,8	●	10
2,5	M 5	86	40	32	5,5	●	10
3	M 6	100	48	39	6,5	●	10
4	M 8	117	57	45	7,5	●	10
5	M 10	130	63	52	9,0	●	5
6	M 12	162	80	64	12,5	●	5
8	M 16	200	100	80	16,0	●	5
10	M 20	230	119	90	18,0	●	5
12	M 20	245	120	105	20,0	●	5

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8320-4-8 M 8320 - A4 - Ø 8mm

M 8377
Goupille Béta





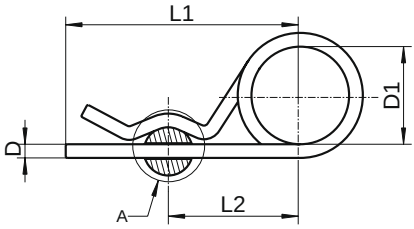
D	D2	D1	D3	L1	L2
2	2,5	10	8 - 12	40	25
2,5	3,0	11	> 10 - 16	46	24
3	3,5	16	> 16 - 18	60	34
4	4,5	19	> 18 - 20	64	36
5	6,0	26	> 20 - 28	82	45
6	7,0	30	> 28 - 40	110	60

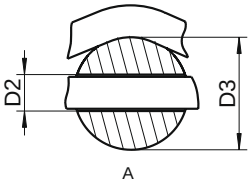
Matière	UV
▲	50
▲	50
▲	50
▲	20
▲	20
▲	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8377-2-6 M 8377 - A2 - Ø 6mm

sim. DIN 11024 **- M 8378**

Goupille Béta à œil



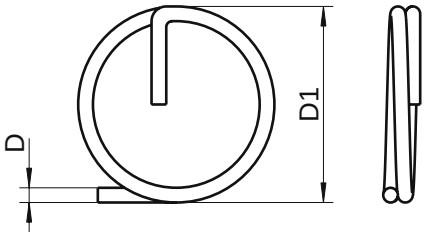


D2	D	D1	D3	L1	L2	Matière	UV
2,5	2,25	20	9 - 11	42	24	▲	20
3,2	2,80	20	> 11 - 14	48	26	▲	20
4,0	3,60	20	> 14 - 20	64	32	▲	20
5,0	4,50	25	> 20 - 26	80	39	▲	20
6,3	5,60	25	> 26 - 34	97	45	▲	10
7,0	6,30	30	> 34 - 45	125	56	▲	10
8,0	7,00	30	> 45 - 56	150	63	▲	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande

Exemple Art.-Numéro.: M8378-2-5 M 8378 - A2 - pour perçage Ø 5mm, Ø 4,5mm

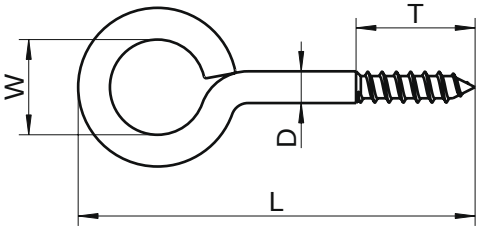
M 8383
Anneau brisé



D	D1	Matière	UV
1,0	11	●	100
1,2	15	●	100
1,5	20	●	100
2,0	25	●	100

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8383-4-2X25 M 8383 - A4 - Ø 2mm - l = 25mm

M 8705
Piton à œil
fermé, filetage bois

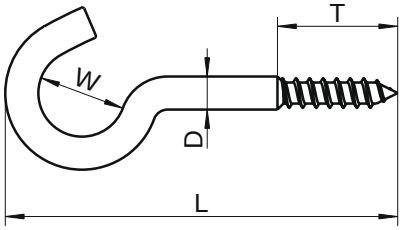


D	L	T	W
3,3	16	10	8
3,7	20	12	10
4,0	25	15	12
4,4	30	18	14

Matière	UV
▲	50
▲	50
▲	50
▲	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8705-2-4,0X25 M 8705 - A2 - Ø 4,0mm - l = 25mm

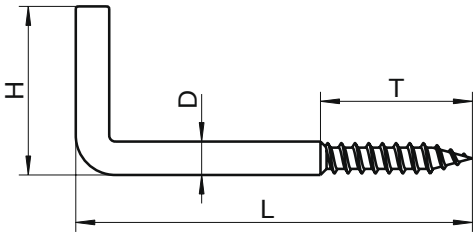
M 8706
Piton à œil
ouvert, filetage bois



D	L	T	W	Matière	UV
3,3	40	10	14	▲	50
3,5	50	12	17	▲	50
3,5	60	15	20	▲	50
4,4	50	16	16	▲	50
4,4	65	16	22	▲	50
5,2	80	21	27	▲	50
6,0	100	28	25	▲	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8706-2-6X100 M 8706 - A2 - Ø 6mm - l = 100mm

M 8707
Crochet carré
filetage bois

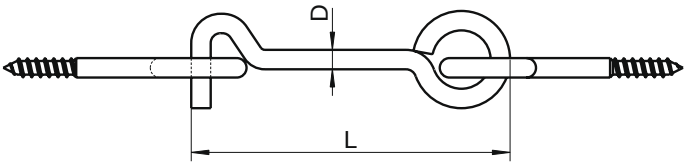


D	L	H	T
3,0	30	13	12
3,5	40	15	15
4,0	45	18	15
4,5	50	20	20
5,0	60	20	20

Matière	UV
▲	50
▲	50
▲	50
▲	50
▲	50

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8707-2-4,0X45 M 8707 - A2 - Ø 4,0mm - l = 45mm

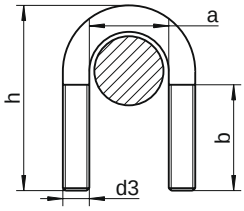
M 8708
Crochet de porte et de volet
filetage bois



D	L	Matière	UV
4,0	80	▲	10
4,0	100	▲	10
4,5	120	▲	10
5,2	140	▲	10

■ A1 / ▲ A2 / ● A4 | UV: Unité de vente | Toutes dimensions en mm | Autres dimensions sur demande
Exemple Art.-Numéro.: M8708-2-4X80 M 8708 - A2 - Ø 4mm - l = 80mm

DIN 3570
Etrier
Sans écrou



a	d3	tube	h	b	Matière	UV
14	M6	1/4	28	20	▲ ●	20
18	M6	3/8	36	22	▲ ●	20
22	M6	1/2	40	25	▲ ●	20
28	M6	3/4	50	30	▲ ●	20
28	M8	3/4	50	30	▲ ●	20
35	M6	1"	55	30	▲ ●	15
35	M8	1"	55	30	▲ ●	15
44	M6	1" 1/4	68	35	▲ ●	15
44	M8	1" 1/4	68	35	▲ ●	15
50	M8	1" 1/2	70	35	▲ ●	15
62	M8	2"	80	35	▲ ●	10
72	M8	2" 1/4	100	38	▲ ●	10
78	M8	2" 1/2	110	45	▲ ●	10
78	M10	2" 1/2	110	45	▲ ●	10
92	M8	3"	115	45	▲ ●	10
92	M10	3"	115	45	▲ ●	10
116	M8	4''	156	55	▲ ●	10
116	M10	4"	156	55	▲ ●	10
116	M12	4"	156	55	▲ ●	10
135	M10	4" 3/4	180	65	▲ ●	10
142	M12	5"	185	70	▲ ●	5
160	M10	5" 1/2	200	70	▲ ●	5
170	M10	6"	210	70	▲ ●	5
170	M12	6"	210	70	▲ ●	5
195	M12	6"	232	60	▲ ●	5
195	M14	6"	232	60	▲ ●	5
206	M16	8"	250	60	▲ ●	1
222	M14	8"	270	60	▲ ●	1
222	M16	8"	270	60	▲ ●	1
252	M16	8"	300	65	▲ ●	1
175	M14	10"	315	65	▲ ●	1
175	M16	10"	315	65	▲ ●	1
325	M16	12"	371	70	▲ ●	1
357	M16	14"	408	75	▲ ●	1
408	M18	16"	463	80	▲ ●	1
510	M20	20"	570	85	▲ ●	1

▲ A2 304L ● A4 316 / UV : Unité de vente | Toutes Dimensions en mm et pouces | Autres Dimensions sur demande Exemple Art.-Numéro: 3570-2-30A DIN 3570 - A2 - M10 - Pour Tube ø 30 mm.

inter inox.

visserie ■ boulonnerie en aciers inoxydables

Manuel technique

Toutes les fixations pour tous les univers

Sommaire

Lexiqued el a cieri noxydable

- Eléments de fixation en acier inoxydable 512
  Tableau comparatif 515

- Définitions et comparaisons des matériaux - compositions chimiques 516

Propriétés des éléments de fixation

- couples de serrage 526

INTER-INOXC GV

- Conditions générales de vente 528

Eléments de fixation en acier inoxydable

Le terme « acier inoxydable » est un mot générique qui englobe 120 différents types d'alliage.

Depuis plusieurs décennies, de nombreux alliages ont été développés offrant des particularités spécifiques pour divers types d'applications.

Ces alliages ont un point en commun, ils ne requièrent pas de protection supplémentaire en surface pour lutter contre les corrosions, grâce au chrome qu'ils contiennent. Ce composant crée un enduit d'oxyde transparent aussi appelé « couche passive » sur la surface avec l'aide de l'oxygène de l'air ou de l'eau.

Les aciers inoxydables sont divisés en 4 groupes principaux qui dépendent de leur structure cristalline : groupe A (les aciers austénitiques), groupe F (les aciers ferritiques), groupe C (les aciers martensitiques), groupe FA (les aciers ferritiques – austénitiques).

INTER-INOX est spécialisée principalement sur le groupe A des fixations en acier inoxydable, et plus spécifiquement sur les 3 plus importants alliages austénitiques, A1, A2 et A4.

Ces alliages offrent une multitude de combinaisons de propriétés actives, chimiques et opposent une forte résistance à la corrosion. Ils sont de plus recommandés dans de multiples applications et sont les principaux alliages d'acier inoxydable.

Contenant du chrome dans une proportion allant de 15 % à 26 % et du nickel de 5 % à 25 %, ils sont en général non tempérables et non magnétisables.

Un accroissement de la résistance à la corrosion est possible par l'introduction dans l'alliage du molybdène, dans un pourcentage allant de 2 % à 6 %.

Acier inoxydable A1 – grade AISI 303

Cet alliage est requis pour la production de pièces usinées. Sa résistance à la corrosion est la plus faible des aciers inoxydables en raison du taux de soufre qu'il contient. Cette présence de soufre est nécessaire pour les usineurs car elle permet la fragmentation des copeaux.

Acier inoxydable A2 – grade AISI 304 et 304L

Ils répondent à la plupart des applications. Pourtant ils ne sont pas conseillés lorsqu'une forte résistance à la corrosion est nécessaire. Il supporte des environnements corrosifs standards.

Acier inoxydable A4 – grade AISI 316 et 316L

Développés pour résister aux rigueurs des acides, ils sont des alliages à fort taux de chrome et de nickel. Leur résistance à la corrosion est renforcée par la présence de molybdène. Ils sont utilisés en pétrochimie, industrie du papier, agro-alimentaire, industrie maritime etc,… d'une façon générale, dès lors que l'environnement corrosif n'est plus standard.

Normes appliquées pour les fixations en acier inoxydable

En principe, chaque fixation inoxydable est définie en fonction de son standard au regard de ses dimensions et tolérances.

Les 4 standards définis sont :

- DIN
- DIN EN
- DIN EN ISO
- DIN ISO

Une norme conjointe industrielle standardisée a été définie pour les fixations en acier inoxydable incluant les propriétés mécaniques et chimiques de chaque groupe d'acier.
Cette norme est la DIN EN ISO 3506 T1/T2/T3 ; elle contient tous les items précédemment listés des alliages en acier inoxydable, leur composition chimique particulière et leurs caractéristiques mécaniques.

Spécifications Techniques (ISO 3506 – DIN 267) Désignation

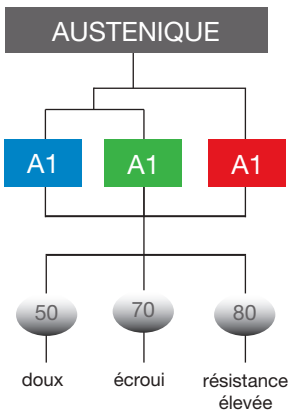
Les nuances d'acier et classes de propriété sont désignées par un code composé de quatre symboles consistant en une lettre suivie de trois chiffres. La lettre indique le groupe de composition des aciers, comme suit :

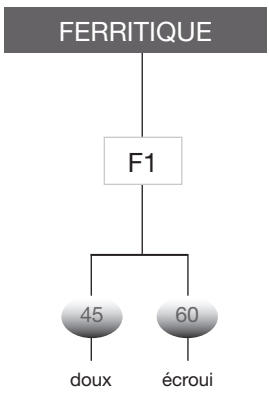
A - pour les aciers austénitiques,
C - pour les aciers martensitiques,
F - pour les aciers ferritiques.

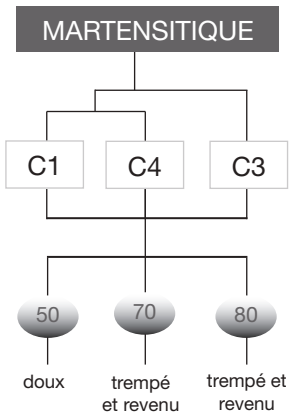
Le premier chiffre suivant la lettre indique le type des éléments d'alliage présents dans le groupe A, C ou F. Les deux derniers chiffres indiquent la classe de propriété (état métallurgique), par exemple :

Exemple de désignation :

A2-70 indique : (A) Acier austénitique, (2) écroui, (70) résistance minimale à la traction de 700 N/mm2.
C3-80 indique : (C) Acier martensitique, (3) trempé et revenu, (80) résistance minimale à la traction de 800N/mm².







CompositionC himiqued esN uances

	Nuance	Composition chimique % (m/m) (1)							
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
Austéni-tique	A1	0,12	1,0	2,0	0,20	0,15 à 0,35	17,0 à 19,0	0,6	8,0 à 10,0
	A2	0,08	1,0	2,0	0,05	0,03	17,0 à 20,0		8,0 à 13,0
	A4	0,08	1,0	2,0	0,05	0,03	16,0 à 18,5	2,0 à 3,0	10,0 à 14,0
Martensi-tique	C1	0,09 à 0,15	1,0	1,0	0,05	0,03	11,5 à 14,0		1,0
	C3	0,09 à 0,15	1,0	1,0	0,04	0,03	16,0 à 18,0		1,5 `a 2,5
	C4	0,09 à 0,15	1,0	1,5	0,06	0,15 à 0,35	12,0 à 14,0	0,6	1,0
Ferritique	F1	0,12	1,0	1,0	0,04	0,03	15,5 à 18,0		0,5

CaractÏristiquesM Ïcaniques

				Boulons, vis et goujons			
Groupe	Nuance d'acier	Classe de propriétés	Gamme de diamètre	Résistance à la traction R_m N/mm² mini.	Limite con-ventionelle d'élasticité à 0,2% $R_{p0,2}$ N/mm² mini.	Allongement A_L mini.	Résistance à la charge d'épreuve S_p N/mm²
Austénitique	A1, A2 et A4	50	≤ M39	500	210	0,6 d	500
		70	≤ M20	700	450	0,4 d	700
		80	≤ M20	800	600	0,3 d	800

N/mm²= N ewton/mm²

			Boulons, vis et goujons			Ecrou	Boulons, vis et goujons et écrous					
							Dureté					
							HV		HB		HRC	
Groupe	Nu-ance d'acier	Classe de proprié-tés	Résistance à la traction R_m N/mm² mini.	Limite con-ventionelle d'élasticité à 0,2% $R_{p0,2}$ N/mm² mini.	Allonge-ment A_L mini.	Résis-tance à la charge d'épreuve S_p N/mm²	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Martensi-tique	C1	50	500	250	0,2 d	500	-	-	-	-	-	-
		70	700	410	0,2 d	700	220	330	209	314	20	34
	C3	80	800	640	0,2 d	800	240	340	228	323	21	35
	C4	50	500	250	0,2 d	5000	-	-	-	-	-	-
		70	700	410	0,2 d	700	220	330	209	314	20	34
Ferritique	F1	45	450	250	0,2 d	450	-	-	-	-	-	-
		60	600	410	0,2 d	600	-	-	-	-	-	-

N/mm²= N ewton/mm²

Tableau comparatif

PrincipalesN ormesd aciersi noxydables

Groupe	Nuance	AFNOR	AISI	WNR	DIN	MARQUE
Austénitique	A1	Z10 CN 18.09	302	1.4300	X12 Cr Ni 18.8	
		Z10 CNF 18.09	303	1.4305	X10 Cr Ni S18.9	
	A2	Z2 CN 18.10	304 L	1.4306	X2 Cr Ni 19.11	
		Z6 CN 18.09	304	1.4301	X5 Cr Ni 18.10	
		Z6 CNNb 18.10	347	1.4550	X6 Cr Ni Nb 18.10	
		Z6 CNT 18.10	321	1.4541	X6 Cr Ni Ti 18.10	
		Z8 CN 18.12	305	1.4303	X5 Cr Ni 18.12	
		Z12 CN 25.20	310	1.4845	X12 Cr Ni 25.20	NS 30
	A4	Z2 CND 17.12	316 L	1.4404	X2 Cr Ni Mo 17.13.2	
		Z6 CND 17.11	316	1.4401	X5 Cr Ni Mo 17.12.2	
		Z2 CND 17.13	316 L (Mo +)	1.4435	X2 Cr Ni Mo 18.14.3	
		Z6 CND 17.12	316 (Mo +)	1.4436	X5 Cr Ni Mo 17.13.3	
		Z6 CNDT 17.12	316 Ti	1.4571	X6 Cr Ni Mo Ti 17.12.2	
		Z1 NCDU	904 L	1.4539	X2 Cr Ni Mo Cu 25.20.5	Uranus B6
		Z2 CND 22.05.N	329 LN	1.4462	X2 Cr Ni Mo N 22.5.3	Uranus 45 N
Martensitique	C	Z12 C13	AISI 410	1.4006	X10 Cr 13	
		Z20 C13	AISI 420	1.4021	X20 Cr 13	
		Z30 C13	AISI 420	1.4028	X30 Cr 13	
		Z12 CF 13	AISI 416	1.4005	X12 Cr S 13	
		Z15 CN 16.02	AISI 431	1.4057	X20 Cr Ni 17.2	
		Z35 CD 17		1.4122	X35 Cr Mo 17	
		Z6 CNUNb 17.04	AISI 630	1.4542/1.4548	X5 Cr Ni Cu Nb 17.4	F16 PH

FabricationsSp ciales

Pièces sur plan

- Décolletées
- Forgées
- Frappées à froid (grande série)

Toutes nuances d'inox

- Uranus
- Hastelloy
- Titane
- Réfractaire
- F 16 PH, etc ..

Certificats (sur demande)

- Conformité
- CCPU
- 3-1B

Les tolétances admises sur quantités livrées sont définies par la NFE 25007:

- jusqu'à 199 pièces: + 10 %
  (avec minimum de 3 pièces)
- de 200 à 499 pièces: + 8 %
- de 500 à 9999 pièces: + 5 %
- de 10 000 pièces et plus: + 2 %

Matière – Définitions et comparaisons – Compositionsc himiques

Le terme A2 a été utilisé pour la première fois en 1912 et désigne un produit austénitique de la ligne d'essai 2. Plus tard, sont venus les A3, A4, etc. Il existe aujourd'hui dans toute l'Europe un système valable – le système de numérotation.

Aciersa uc hrome

Désignation	W. Nr.	AISI	ASTM - UNS	AFNOR	MARQUE	C %	Si ≤ %
X 6 Cr 13	1.4000	410 S	S 41008	Z 8 C 12	-	≤ 0,08	1,0
X 6 CrAl 13	1.4002	405	S 40500	Z 8 CA 12	-	≤ 0,08	1,0
X 12 CrS13	1.4005	416	S 41600	Z 13 CF 13	-	0,08-0,15	1,0
X 12 Cr 13	1.4006	410	S 41000	Z 10 C 13	-	0,08-0,15	1,0
X 6 Cr 17	1.4016	430	S 43000	Z 8 C 17	-	≤ 0,08	1,0
X 20 Cr 13	1.4021	420	S 42000	Z 20 C 13	-	0,16-0,25	1,0
X 15 Cr 13	1.4024	420 S	J 91201	Z 15 C 13	-	0,12-0,17	1,0
X 30 Cr 13	1.4028	420	J 91153	Z 33 C 13	-	0,26-0,35	1,0
X 46 Cr 13	1.4034	-420	-	Z 44 C 14	-	0,43-0,50	1,0
X 19 CrNi 17,2	1.4057	431	S 43100	Z 15 CN 16,02	-	0,12-0,22	1,0
X14 CrMoS 17	1.4104	430 F	S 43020	Z 13 CF 17	-	0,10-0,17	1,0
X 90 CrMoV 18	1.4112	440 B	S 44003	Z 90 CDV 18	-	0,85-0,95	1,0
X 39 CrMo 17,1	1.4122	-	-	Z 38 CD 16,01	-	0,33-0,45	1,0
X 105 Cr Mo 17	1.4125	440 C	S 44004/ S 44025	Z 100 CD 17	-	0,95-1,20	1,0
X 5 CrTi 17	1.4510	430 Ti	S 43036/ S 43900	Z 4 CT 17	-	≤ 0,05	1,0
X 5 CrNiCuNb 16,4	1.4542	630	S 17400	Z 7 CNU 17.04	17.4 PH	≤ 0,07	0,7
X 7 CrNiAl 17,7	1.4568	631	S 17700	Z 9 CNA 17.07	17.7 PH	≤ 0,09	0,7

Aciersa uc hrome-nickel

Désignation	W. Nr.	AISI	ASTM - UNS	AFNOR	MARQUE	C %	Si ≤ %
X 5 CrNi 18.10	1.4301	304	S 30400	Z 6 CN 18.09		≤ 0,07	1,0
X 5 CrNi 18.12	1.4303	305	-	Z 8 CN 18.12		≤ 0,06	1,0
X 10CrNi S 18.9	1.4305	303	S 30300	Z 10 CNF 18.09		≤ 0,10	1,0
X 2CrNi 19.11	1.4306	304 L	S 30403	Z 3 CN 18. 10		≤ 0,03	1,0
X 12 CrNi 17.7	1.4310	301	S 30100	Z CN 18.08		0,05-0,15	2,0
X 2 CrNi 18.10	1.4311	304 LN	S 304543	Z 3 CN 18.10 Az		≤ 0,03	1,0
X 1 CrNi 25.21	1.4335	310 L	-	Z 1 CN 25.20	URANUS 65/ SS25L	≤ 0,02	0,25
X 1 CrNisi 18.15	1.4361	-	S 30600	Z 1 CNS 17.15	URANUS S1/ ANTINIT	≤ 0,015	3,7-4,5
X6 CrNiTi 18.10	1.4541	321	S 32100	Z 6 CNT 18.10		≤ 0,08	1,0
X 6 CrNiNb 18.10	1.4550	347 (H)	S 34700	Z 6 CNNb 18.10		≤ 0,08	1,0

Il faut veiller ici suivant la norme EN 10088 à ce qu'il n'y ait pas de rapport entre les désignations AISI ou UNS et les numéros de matériaux. Ainsi le matériau AISI 304L est par exemple mis sur le même plan que le numéro de matériau 1.4306 bien qu'il présente des propriétés similaires au 1.4301 et 1.4541.

	Mn ≤ %	P ≤%	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Autres
	1,00	0,040	0,015	12,0-14,0	-	-	-	-
	1,00	0,040	0,015	12,0-14,0	-	-	-	Al 0,10-0,30
	1,50	0,040	0,15-0,35	12,0-14,0	≤ 0,6	-	-	-
	1,50	0,040	0,015	11,5-13,5	-	≤ 0,75	-	-
	1,00	0,040	0,015	16,0-18,0	-	-	-	-
	1,50	0,040	0,030	12,0-14,0	-	-	-	-
	1,00	0,045	0,030	12,0-14,0	-	-	-	-
	1,50	0,040	0,015	12,0-14,0	-	-	-	-
	1,00	0,040	0,015	12,5-14,5	-	-	-	-
	1,50	0,040	0,015	15,0-17,0	-	1,5-2,5	-	-
	1,50	0,040	0,15-0,35	15,5-17,5	0,2-0,6	-	-	-
	1,00	0,040	0,015	17,0-19,0	0,9-1,3	-	0,07-0,12	-
	1,50	0,040	0,015	15,5-17,5	0,8-1,3	≤ 1,0	-	-
	1,00	0,040	0,015	16,0-18,0	0,4-0,8	-	-	-
	1,00	0,040	0,015	16,0-18,0	-	-	-	Ti 4x % (C+N)+0,15-0,80
	1,50	0,040	0,015	15,0-17,0	≤ 0,6	3,0-5,0	-	Cu 3,00-5,00; Nb 5 x C ≤ 0,45
	1,00	0,040	0,015	16,0-18,0	-	6,5-7,8	-	Al 0,70-1,50

	Mn ≤ %	P ≤%	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Autres
	2,00	0,045	0,015	17,0-19,5	-	8,0-10,5	-	N ≤ 0,11
	2,00	0,045	0,015	17,0-19,0	-	11,0-13,0	-	N ≤ 0,11
	2,00	0,045	0,15-0,35	17,0-19,0	-	8,0-10,0	-	Cu ≤ 1,00; N ≤ 0,11
	2,00	0,045	0,015	18,0-20,0	-	10,0-12,0	-	N ≤ 0,11
	2,00	0,045	0,015	16,0-19,0	≤ 0,8	6,0-9,5	-	N ≤ 0,11
	2,00	0,045	0,015	17,0-19,5	-	8,5-11,5	-	N 0,12-0,22
	2,00	0,025	0,010	24,0-26,0	≤ 0.2	20,0-22,0	-	N ≤ 0,11
	2,00	0,025	0,010	16,5-18,5	≤ 0.2	14,0-16,0	-	N ≤ 0,11
	2,00	0,045	0,015	17,0-19,0	-	9,00-12,0	-	Ti (5 x % C)-0,70
	2,00	0,045	0,015	17,0-19,0	-	9,00-12,0	-	Nb 10 x % C ≤ 1,00

Aciersc hromeni ckelmo lybd ne

Désignation	W. Nr.	AISI	ASTM - UNS	AFNOR	MARQUE	C %	Si ≤ %
X 5 CrNimo 17.12.2	1.4401	316	S 31600	Z 7 CND 17.11.02		≤ 0,07	1,0
X 2 CrNiMo 17.13.2	1.4404	316 L	S 31603	Z 3 CND 18.12.2		≤ 0,03	1,0
X 2 Cr NiMoN 17.12.2	1.4406	316 LN	S 31653	Z 3 CND 17. 11Az		≤ 0,03	1,0
X 2 CrNiMoN 17.13.3	1.4429	316 LN (Mo+)	(S 31653)	Z 3 CND 17.12 Az		≤ 0,03	1,0
X 2 CrNiMo 18.14.3	1.4435	316 L (Mo+)	S 31609	Z 3 CND 18.14.03		≤ 0,03	1,0
X 5 CrNiMo 17.13.3	1.4436	316 (Mo)	-	Z 6 CND 18.12.03		≤ 0,05	1,0
X 2 CrNiMo 18.16.4	1.4438	317 L	S 31703	Z 3 CND 19.15.04		≤ 0,03	1,0
X 2 CrNiMoN 17.13.5	1.4439	317 LN	S 31726	Z 3 CND 18.14.05 Az		≤ 0,03	1,0
X 5 CrNiMo 17.13	1.4449	317		Z 6 CND 17.12.04			
X 1 CrNiMoN 25.25.2	1.4465	-	N 08310/ S31050	Z 2 CND 25.25 Az		≤ 0,02	0,7
X 1 CrNiMoN 25.22.2	1.4466	-	S 31050	Z 2 CND 25.22 Az		≤ 0,02	0,7
X 4 NiCrMoCuNb 20.18.2	1.4505	-		Z 5 NCDUNb 20.18		≤ 0,05	1,0
X 5 NiCrMoCuTi 20.18	1.4506	-		Z 5 NCDUT 20.18		≤ 0,07	1,0
X 5 NiCrMoCuN 25.20.6	1.4529	-	S31254 (+-)	-	(254SMO) 19.25 HMo	≤ 0,02	0,5
X 1 NiCrMoCu 25.20.5	1.4539	904 L	N 08904	Z 2 NCDU 25.20	URANUS B6/2 RK 65	≤ 0,02	0,7
X 1 NiCrMoCu 31.27.4	1.4563	-	N 08028	Z 1 NCDU 31.27.03	SANICRO 28	≤ 0,02	0,7
X 6 CrNiMoTi 17.12.2	1.4571	316 Ti	S 31635	Z 6 CNDT 17.12	-	≤ 0,08	1,0
X3 CrNiMoTi 25.25	1.4577			Z 5 CNDT 25.24		≤ 0,04	0,5
X6 CrNiMoNb 17.12.2	1.4580	316 Cb/Nb	C 31640	Z 6 CND Nb 17.12		≤ 0,08	1,0
X 10 CrNiMoNb 18.12	1.4582	318	-	Z 6 CNDNb 17.13	-	≤ 0,06	1,0

Mn ≤ %	P ≤%	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Autres
2,00	0,045	0.015	16.5-18,5	2,00-2,50	10,0-13,0	-	N ≤ 0,11
2,00	0,045	0,015	16,5-18,5	2,00-2,50	10,0-13,0	-	N ≤ 0,11
2,00	0,045	0,030	16,5-18,5	2,00-2,50	10,0-12,0	-	N 0,12-0,22
2,00	0,045	0,015	16,5-18,5	2,50-3,00	11,0-14,0	-	N 0,12-0,22
2,00	0,045	0,015	17,0-19,0	2,50-3,00	12,5-15,0	-	N ≤ 0,11
2,00	0,045	0,015	16,5-18,5	2,50-3,00	10,5-13,0	-	N ≤ 0,11
2,00	0,045	0,015	17,5-19,5	3,00-4,00	13,0-16,0	-	N ≤ 0,11
2,00	0,045	0,015	16,5-18,5	4,00-5,00	12,5-14,5	-	N 0,12-0,22
2,00	0,020	0,015	24,0-26,0	2,00-2,50	22,0-25,0	-	N 0,08-0,16
2,00	0,025	0,010	24,0-26,0	2,00-2,50	21,0-23,0	-	N 0,10-0,16
2,00	0,045	0,015	16,5-18,5	2,00-2,50	19,0-21,0	-	Cu 1,80-2,20; Nb 8x % C
2,00	0,045	0,030	16,5-18,5	2,00-2,50	19,0-21,0	-	Cu 1,80-2,20; Ti 7 x % C
1,00	0,030	0,010	19,0-21,0	6,00-7,00	24,0-26,0	-	N 0,15-0,25; Cu 0,50-1,50
2,00	0,030	0,010	19,0-21,0	4,00-5,00	24,0-26,0	-	N ≤ 0,15; Cu 1,20-2,00
2,00	0,030	0,010	26,0-28,0	3,00-4,00	30,0-32,0	-	Cu 0,70-1,50; N ≤ 0,11
2,00	0,045	0,015	16,5-18,5	2,00-2,50	10,5-13,5	-	Ti 5 x % C ≤ 0,70
2,00	0,030	0,015	24,0-26,0	2,00-2,50	24,0-26,0	-	Ti 10x % C ≤ 0,60
2,00	0,045	0,015	16,5-18,5	2,00-2,50	10,5-13,5	-	Nb 10x% C ≤ 1,00
2,00	0,045	0,030	24,0-26,0	1,30-2,00	6,50-7,50	-	Nb 10x % C

AciersDU PLEX/SU PERDUPLEX

Désignation	W. Nr.	AISI	ASTM - UNS	AFNOR	MARQUE	C %	Si ≤ %
X 2 CrNiN 23.4	1.4362	-	S 32304/ S 39230	Z 3 CN 23.04 Az	URANUS 35N/ SAF 23.04	≤ 0,03	1,0
X 2 CrNiMoN 25.7.4	1.4410	-	S 31260/ S 39226	Z 3 CND 25.07 Az	URANUS 47N		
X 3 CrNiMoN 27.5.2	1.4460	329	S 32900	Z 5 CND 27.05 Az	SS44	≤ 0,05	1,0
X 2 CrNiMoN 22.5.3	1.4462	(329 LN)/F 51	S 31803/ S 39209	Z 3 CND 22.05 Az	URANUS 45N/ SAF 22.05	≤ 0,03	1,0
X 2 CrNiMoCuWN 25.7.4	1.4501	F 55	S 32760	-	ZERON 100	0,03	1,0
X 2 CrNiMoCuN 25.6.3	1.4507	-	S 32550/ S 32750	Z 3 CNDU 25.07 Az	URANUS 52N/ SAF 25.07	0,03	0,4
X 2 CrNiMnMoNbN 25.18.5.4	1.4565	-	S 24565	-	4565/DUPLEX + 6 Mo	≤ 0,03	1,0

Aciersr□ fractaires600□ 1200□

Désignation	W. Nr.	AISI	ASTM - UNS	AFNOR	MARQUE	C %	Si ≤ %
X 10 CrAl 7	1.4713	-	-	Z 8 CA 7	SICROMAL 8	0,12	0,5-1,0
X 10 CrSiAl 13	1.4724	-	-	Z 13 C 13	SICROMAL 9	0,12	0,7-1,4
X 10 CrAl 18	1.4742	442	S 44200	Z 12 CAS 18	SICROMAL 10	0,12	0,7-1,4
X 18 CrN 28	1.4749	446	S 44600	Z 18 C 25	SICROMAL 11/4 C 54	0,15-0,20	1,00
X 10 CrAlSi 24	1.4762	-	-	Z 12 CAS 25	SICROMAL 12	0,12	0,7-1,4
X 20 CrNiSi 25.4	1.4821	327	-	Z 20 CNS 25.04	-	0,10-0,20	0,8-1,5
X 15 CrNiSi 20.12	1.4828	302 B/ 309	S 30215/ S30900	Z 17 CNS 20.12	-	0,20	1,5-2,5
X 6 CrNi 22.13	1.4833	309 (S)	S 30908	Z 15 CN 24.13	-	0,15	1,00
X 15 CrNiSi 25.20	1.4841	310/314	S 31000/ S31400	Z 15 CNS 25.20	-	0,20	1,5-2,5
X 12 CrNi 25.21	1.4845	310 (S)	S 31008	Z 8 CN 25.20	-	0,10	1,50
X 12 NiCrSi 35.16	1.4864	330	N 08330	Z 20 NCS 33.16	INCOLOY DS	0,15	1,0-2,0
X 10 NiCrAlTi 32.20	1.4876	-	N 08800	Z 10 NC 32.21	INCOLOY 800 (H/HT)	0,04-0,10	1,0
X 12 CrNiTi 18.9	1.4878	321 H	S 32109	Z 6 CNT 18.12	-	0,10	1,0
X 8 CrNiSiN 21.11	1.4893	-	S 30815	-	253 MA	0,10	1,4-2,0
X 6 CrNiMo 17.13	1.4919	316 H	S 31609	Z 6 CND 17.12	-	0,04-0,10	0,75
X 6 CrNi 18.11	1.4948	304 H	S 30409	Z 6 CN 18.11	-	0,04-0,08	1,0
X 5 NiCrAlTi 31.20	1.4958	-	N 08810	Z 10 NC 32.21	INCOLOY 00 H	0,03-0,08	0,07
X 8 NiCrAlTi 31.21	1.4959	-	N 08811	-	INCOLOY 800 HT	0,05-0,10	0,7

	Mn ≤ %	P ≤%	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Autres
	2,00	0,035	0,015	22,0-24,0	0,10-0,60	3,50-5,50	-	Cu 0,10-0,60; N 0,05-0,20
	2,00	0,035	0,015	25,0-28,0	1,30-2,00	4,50-6,50	-	N 0,05-0,20
	2,00	0,035	0,015	21,0-23,0	2,50-3,50	4,50-6,50	-	N 0,10-0,22
	2,00			21,0-23,0	2,5-3,5	4,5-6,5		
	1,00			25,3	3,5	6,3		
	3,50-6,50	0,030	0,015	23,0-26,0	3,00-5,00	16,0-19,0	-	N 0,30-0,50; Nb ≤ 0,15

	Mn ≤ %	P ≤%	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Autres
	1,00	0,040	0,015	6,0-8,0				
	1,00	0,040	0,015	12,0-14,0				
	1,00	0,040	0,015	17,0-19,0				
	1,00	0,040	0,015	26,0-29,0		0,15-0,25		
	1,00	0,040	0,015	23,0-26,0				
	2,00	0,040	0,015	24,0-27,0		3,5-5,5		
	2,00	0,045	0,015	19,0-21,0		11,0-13,0		
	2,00			22,0-24,0		12,0-14,0		
	2,00	0,045	0,015	24,0-26,0		19,0-22,0		
	2,00	0,045	0,015	24,0-26,0		19,0-22,0		
	2,00	0,045	0,015	15,0-17,0		33,0-37,0		
	1,50	0,035	0,015	19,0-21,0		30,0-34,0		
	2,00	0,045	0,015	17,0-19,0		9,0-12,0		
	0,80	0,040	0,001	20,0-22,0		10,0-12,0		
	2,00	0,045	0,030	16,00-18,00				
	2,00	0,035	0,015	17,0-19,0		10,00-14,00		
	1,50	0,015	0,010	19,0-22,0		30,0-32,5		
	1,50	0,015	0,010	19,0-22,0		30,0-34,0		

Nickel+ a lliagesni ckel

Désignation	W. Nr.	AISI	ASTM - UNS	AFNOR	MARQUE	C %	Si ≤ %
Ni 99,2	2.4066	-	N 02200	Ni 99,2	NICKEL 200	0,10	0,25
LC - Ni 99	2.4068	-	N 02201	LC - Ni 99	NICKEL 201	0,02	0,20
NiCu 30 Fe	2.4360	-	N 04400	Nu 30	MONEL 400	0,15	0,50
NiCu 30 Al	2.4375	-	N 05500	Nu 30 AT	NICKEL K500	0,25	0,50
NiCr 21 Mo 14 W	2.4602	-	N 06022	-	HASTELLOY C22	0,01	0,08
NiCr 30 FeMo	2.4603	-	N 06030	-	HASTELLOY G30	0,03	0,80
NiCr 30 FeMo							
NiCr 23 Mo 16 Al		-					
NiCr 23 Mo 16 Al	2.4605	-	N 06059	-	ALLOY 59	0,01	0,10
NiMo 16 Cr 16 Ti	2.4610	-	N 06455	-	HASTELLOY C4	0,015	0,08
NiMo 28	2.4617	-	N 10665	-	HASTELLOY B2		
NiCr 22 Mo 6 Cu	2.4618	-	-	-	HASTELLOY G		
NiCr 22 Mo 7 Cu	2.4619	-	N 06985	-	HASTELLOY G3	0,015	1,50
NiCr 20 Ti	2.4630/ 2.4951	-	N 06075	NC 20 T	NIMONIC 75	0,08-0,15	1,00
NiCr 20 TiAl	2.4631/ 2.4952	-	N 07080	NC 20 TA	NIMONIC 80A	0,1	1,00
NiCr 20 Co 18 Ti	2.4632/ 2.4969	-	N 07090	NC 20 KTA	NIMONIC 90	0,13	1,00
NiCr 25 FeAl	2.4633	-	-	-	ALLOY 602 CA	0,15-0,25	0,50
NiCo 20 Cr 15 Mo Al Ti	2.4634	-	N13021	NCKD 20 ATV	NIMONIC 105	0,12-0,17	1,00
NiCr 29 Fe	2.4642	-	N 06690	NC 30 Fe	ALLOY 690	0,05	0,50
NiCr 20 CuMo	2.4660	-	N 08020	-	CARPENTER 20 Cb 3	0,07	1,00
NiCr 23 Co 12 Mo	2.4663	-	N 06617	NC 22 KDA	INCONEL 617	0,05-0,15	1,00
NiCr 22 Fe 18 Mo	2.4665/ 2.4603	-	N 06002	NC 22 FeD	HASTELLOY X		
NiCr 19 NbMo	2.4668	-	N 07718	NC 19 FeNb	INCONEL 718	0,08	0,35
NiCr 15 Fe 7 TiAl	2.4669	-	N 07750	NC 15 Fe 7 TA	INCONEL X - 750	0,08	0,50
CoCr 28	2.4778	-	-	-	UMCO 50	0,05-0,25	0,50-1,50
NiCr 15 Fe	2.4816	-	N 06600	NC 15 Fe	INCONEL 600 8	0,05-0,10	0,50
NiMo 16 Cr 15 W	2.4819	-	N 10276	NiMo 16 Cr 15	HASTELLOY C 276	0,01	0,08
NiCr 23 Fe	2.4851	-	N 06601	NC 23 Fe	INCONEL 601	0,10	0,50
NiCr 22 Mo 9 Nb	2.4856	-	N 06625	NC 22 DNb	INCONEL 625	0,03-0,10	0,50
NiCr 21 Mo	2.4858	-	N 08825	NC 21 FeDU	INCOLOY 825	0,025	0,50

Mn ≤ %	P ≤%	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Autres
0,35		0,005			99,2		
0,35			-	-	99,0		
2,00		0,020			63,0		
1,50		0,010			63,0		
0,05	0,015	0,020	20,0-22,5	12,5-14,5	Rest	0,35	
1,50	28,0-31,5	4,0-6,0	Rest				
0,50	0,025	0,015	22,0-24,0	15,0-16,0	Bal		
1,00	0,025	0,015	11,0-18,0	14,0-17,0	Rest		
1,00	0,025	0,015	21,0-23,5	6,0-8,0	Rest		
1,00			18,0-21,0		Rest		
1,00		0,015	18,0-21,0		Rest		
1,00		0,015	18,0-21,0		Rest		
0,10	0,02	0,010	24,0-26,0	-	Bal		
1,00	0,045	0,015	14-15,7	4,5-5,5	Rest		
0,50		0,015	27,0-31,0		58,0		
2,00	0,025	0,015	19,0-21,0	2,0-3,0	32,0-38,0		
1,00		0,015	20,0-24,0	8,0-10,0	44,5		
0,35	0,015	0,015	17,0-21,0	2,80-3,30	50,0-55,0		
1,00		0,010	14,0-17,0		70,0		
1,50	0,04	0,030	27,0-30,0	0,5	4,0		
1,00	0,2	0,250	14,0-17,0		72,0		
1,00			15,5	16	Rest		
1,00	0,02	0,015	21,0-25,0		58,0-63,0		
0,50	0,02	0,015	20,0-23,0	8,0-10,0	58,0		
1,00	0,02	0,015	19,5-23,5	2,5-3,5	38,0-46,0	-	

Mat riauxe nc uivre- ni ckel

Désignation	W. Nr.	AISI	ASTM - UNS	AFNOR	MARQUE	C %	Si ≤ %
CuNi 10 Fe	2.0872		C 70600	CuNi 10 Fe 1 Mn	CUPRONICKEL 90/10		
CuNi 30 Fe	2.0882		C 71500	CuNi 30 Fe 1 Fe	CUPRONICKEL 70/30	0,06	-

Mat riauxe nt itane

Désignation	W. Nr.	AISI	ASTM - UNS	AFNOR	MARQUE	C %	Si ≤ %
	3.7025	-	R 50250	T 35	GRADE I (1)	0,08	0,05
	3.7035	-	R 50400	T 40	GRADE II (2)	0,08	0,06
	3.7055	-	R 50550	T 50	GRADE III (3)	0,08	0,05
	3.7065	-	-	T 60	GRADE IV (4)	0,10	0,05
	3.7164/ 3.7165	-	-	TA 6 V	GRADE V (5)	0,08	0,05
Ti Il Pb	3.7235	-	R 52400	-	GRADE VII (7)	0,08	0,03
Ti Pb	3.7225	-	R 52250	-	GRADE XI (11)	0,08	0,05

	Mn ≤ %	P ≤%	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Autres
	0,50	-	-	-	-	30,0		

	Mn ≤ %	P ≤%	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Autres
	0,01	0,200	0,100		0,4	Rest		
	0,01	0,250	0,200		0,4	Rest		
	0,02	0,250	0,350		0,4	Rest		
	0,01	0,350	0,350			Rest		
	0,02	0,200	0,130		0,4	Rest	3,5-4,5	
	0,01	0,250	0,120		0,4	Rest		
	0,01	0,200	0,120		0,4	Rest		

Couples de serrage (filetage métrique standard) pour les vis filetées

		Précontrainte FV (kN) Classe de résistance			Couple de serrage MA (Nm) Classe de résistance		
Filetage	**Coefficient de frottement**	**50**	**70**	**80**	**50**	**70**	**80**
M 1,6	0,1	0,21	0,45	0,6	0,05	0,11	0,15
	0,2	0,18	0,39	0,5	0,08	0,17	0,22
	0,3	0,15	0,33	0,44	0,09	0,2	0,27
M 2	0,1	0,35	0,74	1	0,1	0,23	0,3
	0,2	0,3	0,64	0,85	0,16	0,35	0,46
	0,3	0,25	0,55	0,07	0,2	0,43	0,57
M 2,5	0,1	0,58	1,23	1,6	0,22	0,46	0,62
	0,2	0,5	1,06	1,4	0,34	0,72	0,97
	0,3	0,42	0,9	1,2	0,42	0,89	1,19
M 3	0,1	0,86	1,84	2,5	0,37	0,8	1,1
	0,2	0,75	1,6	2	0,59	1,25	1,7
	0,3	0,3	1,35	1,8	0,73	1,55	2,1
M 4	0,1	1,5	3,2	4,2	0,86	1,85	2,4
	0,2	1,3	2,7	3,6	1,35	2,9	3,8
	0,3	1,1	2,3	3,1	1,66	3,6	4,7
M 5	0,1	2,4	5,2	6,9	1,6	3,6	4,8
	0,2	2,1	4,5	6	2,6	5,7	7,6
	0,3	1,8	3,8	5,1	3,3	7	9,4
M 6	0,1	3,4	7,3	9,7	2,9	6,3	8,4
	0,2	3	6,4	8,4	4,6	10	13,2
	0,3	2,5	5,5	7,2	5,7	12	16,3
M 8	0,1	6,2	13,4	17,9	7,1	15	20
	0,2	5,4	11,6	15,5	11,2	24	32
	0,3	4,6	9,9	13,3	13,9	30	40
M10	0,1	9,9	21,3	28,4	14	30	39
	0,2	8,6	18,6	24,7	22,2	47,7	63
	0,3	7,4	15,8	21	27,6	59,3	79
M 12	0,1	14,4	31	41,4	24	51	68
	0,2	12,6	27	36	38	82	109
	0,3	10,7	23	30,8	47	102	136
M14	0,1	19,8	42,6	56,8	38	82	109
	0,2	17,3	37	49,5	61	131	175
	0,3	14,8	31,7	42,3	76	163	217
M16	0,1	27,2	59	77,7	58	126	168
	0,2	23,7	51	67,9	95	204	272
	0,3	20,3	43,5	58,2	119	255	340

		Précontrainte FV (kN) Classe de résistance			Couple de serrage MA (Nm) Classe de résistance		
Filetage	**Coefficient de frottement**	**50**	**70**	**80**	**50**	**70**	**80**
M18	0,1	33,2	71	94	82	176	235
	0,2	28,9	62	82	131	282	376
	0,3	24,7	53	10	164	352	469
M 20	0,1	42,5	91	121	115	247	330
	0,2	37,1	79	106	187	401	534
	0,3	31,8	68	90	234	501	669
M 22	0,1	52,9	113	151	157	337	450
	0,2	46,3	99	132	257	551	735
	0,3	39,7	85	114	323	692	923
M 24	0,1	61,2	131	175	198	426	568
	0,2	53,5	115	153	322	690	920
	0,3	45,8	98	131	403	863	1151
M 27	0,1	80,2			292		
	0,2	70,3			498		
	0,3	60,3			601		
M30	0,1	97,6			397		
	0,2	85,5			648		
	0,3	73,3			831		
M33	0,1	121			536		
	0,2	106			880		
	0,3	91			1108		
M36	0,1	143			690		
	0,2	125			1130		
	0,3	107			1420		

Directives concernant les couples de serrage des vis six pans creux pour l'inox A2-70 et A4-70

Filetage	DIN 6912	DIN 7984	DIN 7991	DIN 7380	DIN 913-DIN 916
M 3		0,6	0,5	0,5	0,2
M 4	1	1,2	1	1	0,5
M 5	4	2,5	2,5	2	1,5
M 6	5	5	4,5	4	2,5
M 8	12	7	8	6	5
M 10	24	21	20	15	10
M 12	40	30	33	20	22
M 16	110	66	55		45
M 20	170	120	75		70
M 24		235	200		110

Conditions générales de vente

ART. 1 : OPPOSABILITE DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Toute passation de commande implique l'adhésion du client à ces conditions générales de vente qui annulent et remplacent les antérieures.
Le fait que le vendeur ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes conditions générales de vente ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites conditions.

ART. 2 : LOI APPLICABLE

La loi applicable au présent contrat est la loi française.

Le Tribunal compétent pour connaître d'un litige découlant des présentes est le Tribunal de Commerce de LYON (69).

ART. 3 : PRIX

Les prix du vendeur s'entendent en Euros HORS TAXES – DEPART MEYZIEU (69) – aux cent pièces ou à la pièce suivant l'article (voir tarif) et leurs prix sont révisables en fonction des conditions économiques en vigueur au jour de la livraison.

Paiement comptant sous escompte de 2 %.
Le délai maximum de paiement est fixé à 45 jours fin de mois ou 60 jours net à compter de l'émission de la facture.
Si le crédit ne peut être accordé, le vendeur se réserve le droit d'arrêter l'expédition et d'annuler l'ordre.
Aucune réclamation ou contestation, même justifiée, n'autorise le client à différer le paiement d'une facture.

Un minimum de commande est fixé à 50 € HT : si la valeur des marchandises n'atteint pas ce montant, un complément sera systématiquement répercuté sur le montant HT de la facture.

Franco de port pour toute commande égale ou supérieure à 500 € HT, si inférieure, PRIX HT DEPART.

Tous les envois en colis EXPRESS sont à la charge du client, quelque soit le montant de la commande.

Dans le cas où une commande ne pourrait être servie en une seule fois, par suite d'une commande cadencée sur demande du client ou d'une rupture de stock annoncée lors de la prise de commande, les frais de transport s'appliqueront à chaque expédition selon son poids.
Les quantités commandées seront ajustées au conditionnement minimum du vendeur. Les articles non stockés seront assujettis au boîtage minimum imposé par les fabricants.

A défaut de paiement d'une seule échéance, l'intégralité des sommes restant dues deviendra, de plein droit, immédiatement exigible, ainsi que les intérêts qui seront décomptés sur la base de 3 fois le taux d'intérêt légal en vigueur par mois de retard.

Les sommes éventuellement déjà versées par le client resteront la propriété du vendeur sans préjudice de toutes autres demandes de dommages et intérêts.

Le client devra aviser le vendeur et ce jusqu'au paiement intégral du prix, de toute mesure conservatoire ou voie d'exécution dont la marchandise en sa possession pourrait faire l'objet, ainsi que de tout transfert de ladite marchandise dans un lieu différent de celui de la livraison.

ART. 4 : RESPONSABILITE

Les marchandises du vendeur voyagent toujours aux risques et périls du destinataire, même expédiées FRANCO. Les détails de livraison sont fournis à titre indicatif et un retard ne peut, en aucun cas, donner lieu à des dommages et intérêts ou à l'annulation de commande.

Lors de la livraison, en cas de colis manquants ou détériorés, des réserves précises doivent être formulées sur le récépissé de livraison du transporteur et être confirmées par lettre recommandée dans les 2 jours ouvrables au transporteur livreur.

Toutes réclamations en cas de produits non conformes, pour être valables, doivent parvenir au vendeur dans les 15 jours qui suivent la réception de la marchandise ; passé ce délai, le vendeur se réserve le droit de ne pas donner suite et de refuser le colis présenté par le transporteur de l'acheteur.

En cas de défauts quelconques dans les marchandises, la responsabilité du vendeur est limitée au remplacement des pièces défectueuses, tous dommages et intérêts étant exclus. En cas d'avaries, manquants, retard ou erreurs quelconques, le destinataire exerce seul son recours contre le transporteur.

Le vendeur se réserve le droit d'annuler tout ou partie d'un marché à défaut de paiement d'une échéance.

Aucun retour de pièces ne pourra être enregistré sans l'accord préalable du vendeur et devra être accompagné du document « Retour Annoncé » établi par le vendeur.
Les marchandises seront retournées dans leurs boîtes d'origine à Meyzieu.

En cas de force majeure, en cas de guerre, épidémie, incendie, grève, chômage ou d'empêchement quelconque indépendant de notre volonté, nous sommes en droit de suspendre l'exécution des marchés.

ART. 5 : RESERVE DE PROPRIETE

Le vendeur se réserve la propriété de l'ensemble des biens faisant l'objet des présentes conventions et ce jusqu'à complet paiement du prix par le client.

Toutefois, l'ensemble des risques relatifs aux éléments mentionnés dans le bon de commande et faisant l'objet de la présente réserve de propriété, sont transférés au client dès leur livraison.

En conséquence, il appartient au client de veiller à leur bonne conservation et à contracter les assurances nécessaires à la couverture des risques de perte, de détérioration ou de vol.

ART. 6 : VALIDITE

Les présentes conditions générales de vente annulent et remplacent toutes conditions antérieures, ainsi que les conditions stipulées sur nos documents.

ART. 7 : DIVERS

Produits tarifés :
Les tolérances admises sur les quantités livrées dans les boîtages sont de +/- 5 % (minimum 1 pièce).

Fabrications spéciales :
Les tolérances admises sur quantités livrées sont définies par la NFE 25007 :

- jusqu'à 199 pièces : + 10 % (minimum 3 pièces)
- de 200 à 499 pièces : + 8 %
- de 500 à 9 999 pièces : + 5 %
- pour 10 000 pièces et plus : + 2 %

Certificats – attestations :
Des attestations de conformité, certificats matière ou CCPU, peuvent être fournis. Il doivent être signalés expressément sur la demande de prix et confirmés à la commande et seront systématiquement facturés.

Toutes les informations précisées dans notre tarif : prix, quantités, renseignements techniques et généraux, sont données à titre indicatif et sont juridiquement non exploitables.

Le 5 novembre 2014

Notes

inter inox.
visserie ■ boulonnerie en aciers inoxydables

☐ Demande / ☐ commande

Fax: 04.72.45.28.90

30 ANNÉES DE SAVOIR-FAIRE DANS L'ACIER INOXYDABLE
EXCELLENCE IN STAINLESS STEEL

N° client _____

Société _____

Prénom, nom _____

Rue _____

Code postal/Ville _____

Pays _____

DIN	Matiére	Dimension	Désignation de l'article	Quantité

INTER-INOX
Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny
69330 MEYZIEU

Tel. 04.72.45.28.70
Fax:04.72.45.28.90
mrochetin@interinox.fr
www.interinox.fr

inter inox.

visserie ■ boulonnerie en aciers inoxydables

INTER-INOX
7 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny
69330 Meyzieu

Tel: 04.72.45.28.70
Fax: 04.72.45.28.90
www.interinox.fr
mrochetin@interinox.fr