



Comment utiliser ce catalogue

En	fonction de votre	expérience,	nous vous recomman	dons de	procéder de	la manière	suivante

		A 4			-
VA	IIC	êtes	AD	huts	nt
VU	u3	CLC3	uc	nutc	

...laissez-vous guider par notre aide à la sélection à partir de la page 9. Nous trouverons le produit qui vous convient en fonction de votre application.

Vous êtes spécialiste

...Vous savez ce dont vous avez besoin et pouvez passer directement à la catégorie de produits souhaitée. Vous trouverez aux premières pages l'aperçu des produits de la catégorie correspondante.

Pour la recherche ciblée

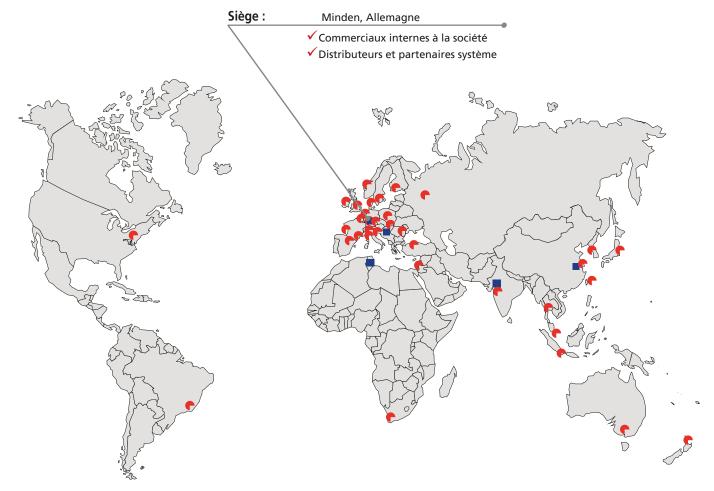
...d'un produit, nous vous recommandons de consulter l'index à la fin de ce catalogue.

Nos conseillers produits sont là pour répondre à toutes vos questions.

Présentation de la société

En tant que filiale de la société Phoenix Mecano AG présente à l'échelle mondiale, nous proposons des gammes complètes de produits dans les secteurs des techniques linéaires, des techniques de profilés et des techniques d'assemblage et de modules – une offre unique sur le marché. Notre longue expérience et nos compétences en matière d'applications dans les domaines les plus variés font de nous un partenaire performant. Du premier contact à la livraison finale, nous nous adaptons à vos besoins. Des conseils personnalisés n'excluent pas une livraison rapide: chez nous, ils sont le résultat d'une attention systématique pour nos clients. Nous nous ferons un plaisir de contribuer à votre succès.





Nous sommes à vos côtés dans le monde entier.

- ✓ Centre de profit au sein de Phoenix Mecano
- ✓ Partenaires commerciaux et partenaires système
- = sites de production
- = sociétés de distribution



Nos secteurs de produits

TECHNIQUES LINÉAIRES

- ✓ Axes linéaires
- ✓ Unités de guidage manuelles
- √ Vérins électriques
- ✓ Colonnes télescopiques
- ✓ Des déplacements précis, dynamiques et fiables jusqu'à 3 tonnes et 12 m



RK ROSE+KRIEGER

TECHNIQUES D'ASSEMBLAGE

- ✓ Connexion et fixation fiables de tubes ronds et carrés
- ✓ Éléments en aluminium, acier inoxydable et matière plastique
- ✓ Dimensions de 12 mm à 80 mm



TECHNIQUES DE PROFILÉS

- ✓ Système de montage éprouvé en aluminium BLOCAN® avec des sections de profilés de 20 mm à 320 mm pour les applications les plus diverses
- ✓ Technique d'assemblage inégalée en matière de flexibilité et de fiabilité



TECHNIQUE DES MODULES

Nous développons, produisons et assemblons :

- ✓ Des bâtis de machines
- ✓ Des postes de travail
- ✓ Des revêtements de protection
- ✓ Des modules axiaux linéaires multidimensionnels
- ✓ Des solutions complètes d'entraînement



Nous vous aidons à faire votre choix :

Bibliothèque DAO

Pour vous assister pendant la phase de conception, nous mettons gratuitement à votre disposition la bibliothèque de pièces RK Rose+Krieger qui contient de nombreuses données utiles (schémas, descriptions techniques). Vous avez le choix entre 60 formats de fichiers différents (2D/3D). Vous trouverez le lien d'accès à ce serveur sur notre site Internet: www.rk-rose-krieger.com/français/service/donnees-cao/html



Les conseils RK en matière de produits directement sur site

L'Infomobile RK, une véritable exposition sur site. Plus de 20 panneaux de présentation, des pièces exposées et des prototypes, ainsi que différentes applications issues des techniques linéaires et d'entraînement vous donnent un aperçu complet des produits RK.

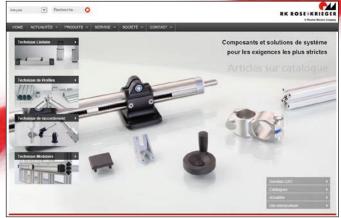
Nos responsables grands comptes et conseillers à la vente se feront un plaisir de venir vous rencontrer pour élaborer avec vous des propositions concrètes de solutions.





RK sur Internet: www.rk-rose-krieger.com

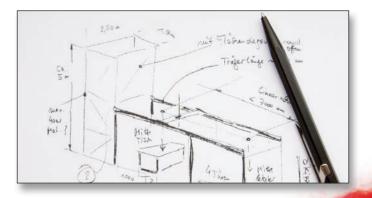
Notre site Internet présente des informations utiles sur notre société et nos produits. Vous y trouverez également les interlocuteurs compétents dans votre région ainsi que les derniers catalogues à télécharger (format PDF).



RK ROSE+KRIEGER

Vous souhaitez concentrer vos ressources sur d'autres activités et cherchez un partenaire sur lequel vous pouvez compter ? Toujours à votre écoute, nos spécialistes développent la solution adaptée à vos besoins. Et sur demande, nous pouvons aussi nous charger du montage et de la mise en service sur votre site.

Vous schématisez vos exigences.



Nos spécialistes produits développent une solution.



Votre solution est livrée complète ou montée et mise en service sur votre site.

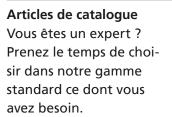


Étendue des prestations

À vous de décider...

100 %







dard modifiés
Profitez de notre expérience et laissez nos spécialistes vous recommander des produits optimaux, modifiés selon vos besoins.

Variantes, produits stan-



Développements spécifiques au client Vous cherchez une solution qui n'existe pas encore ? Nous sommes là pour développer avec vous cette innovation.



Modules et systèmes Vous souhaitez consacrer votre temps et vos compétences à d'autres activités et cherchez un partenaire sur lequel vous pouvez compter.

...ce que nous pouvons faire pour vous

Nous vous proposons

- ✓ Une large gamme de produits compatibles entre eux
- √ 40 ans d'expérience en matière d'applications dans différents secteurs
- ✓ Des conseils compétents en réponse à vos besoins
- ✓ La qualité car nous tenons nos promesses



0 %



Aide à la sélection

Le serrage en toute flexibilité

Que sont les Techniques d'assemblage?

Assembler avec précision des tubes ronds et carrés en garantissant fiabilité et robustesse tout en conservant la possibilité de les démonter facilement : voici une tâche en apparence ardue. Or, ce défi a été relevé de manière extrêmement simple et quasiment parfaite grâce au principe de serrage RK, éprouvé depuis de nombreuses années.

Grâce à notre grande variété d'éléments de raccordement, nous vous offrons toute latitude pour concevoir des solutions créatives et flexibles, car vous pouvez compter sur notre fiabilité. Nous avons certainement l'élément qui vous convient, et si tel n'est pas le cas, nous le développerons pour vous.

Pourquoi percer, riveter ou souder...





...lorsque le serrage s'impose comme une solution plus rapide et plus fiable.

Comment trouver un produit?



Quatre étapes pour trouver le produit adapté:

Étape 1:



L'application est toujours l'élément central

- Charges légères
- Charges moyennes à lourdes
- Charges résistantes aux chocs

Étape 2 :



De quel type d'assemblage avez-vous besoin?

- Assemblage rectangulaire
- Assemblage parallèle à l'axe
- Assemblage articulé

Étape 3:



Quel modèle de produit recherchez-vous?

- Éléments de serrage monoblocs : pour un montage plus rapide et plus économique
- Éléments de serrage en plusieurs parties : conçus pour les montages et extensions a posteriori

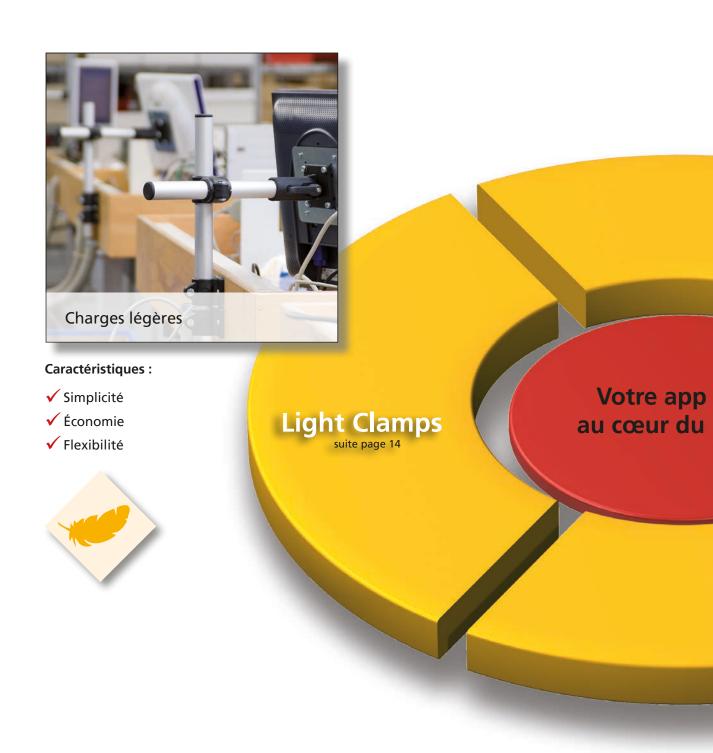
Étape 4:

Quelle section souhaitez-vous raccorder?

- Tube rond
- Tube carré
- Diamètre Ø
- Carré □

...Suivez notre système et tout deviendra clair.

Cercle d'assemblage RK









Caractéristiques:

- ✓ Fiabilité
- ✓ Solidité
- ✓ Rapport qualité/prix optimal
- ✓ Grande diversité



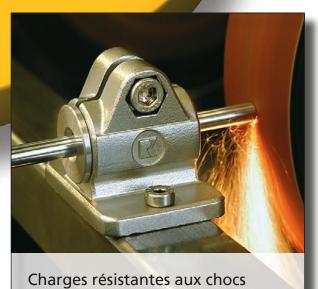
lication

système

Solid Clamps
suite page 16

Robust Clamps

suite page 18



Caractéristiques:

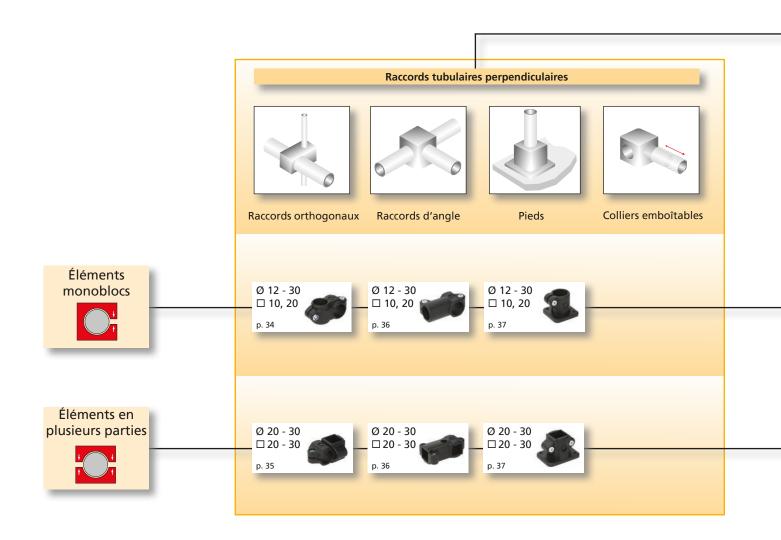
- ✓ Robustesse extrême
- ✓ Résistance aux vibrations
- ✓ Résistance aux chocs et aux impacts
- ✓ Résistance à la corrosion



Light Clamps Charges légères

Plastique:

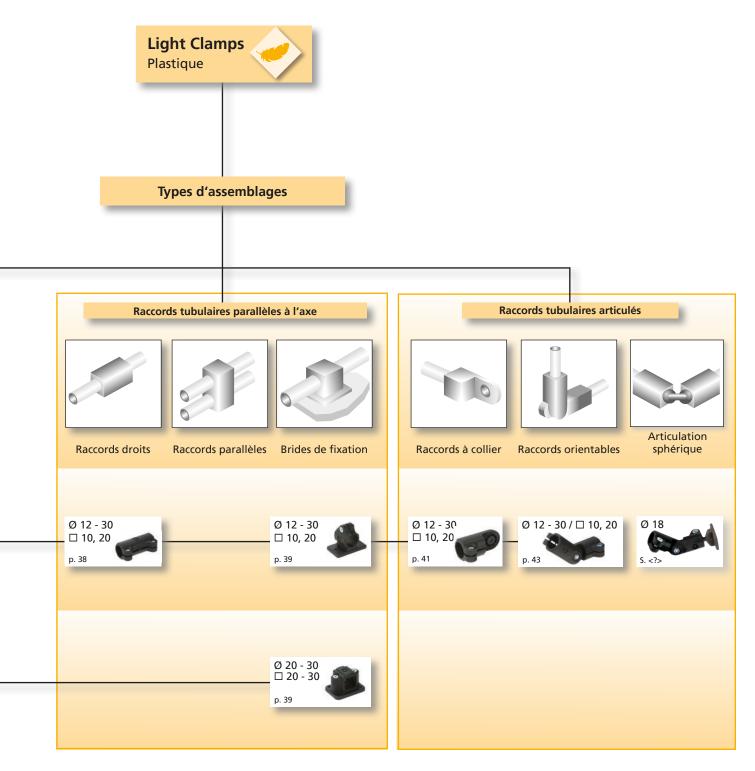
- √ Résistance à la corrosion
- ✓ Poids réduit
- ✓ Utilisation, p. ex. dans les emballages alimentaires
- ✓ Flexibilité grâce aux bagues de réduction



 \emptyset = diamètre de tube rond

 $[\]square$ = dimensions de tube carré

RK ROSE+KRIEGER



Solid Clamps Charges moyennes à lourdes

Série industrie

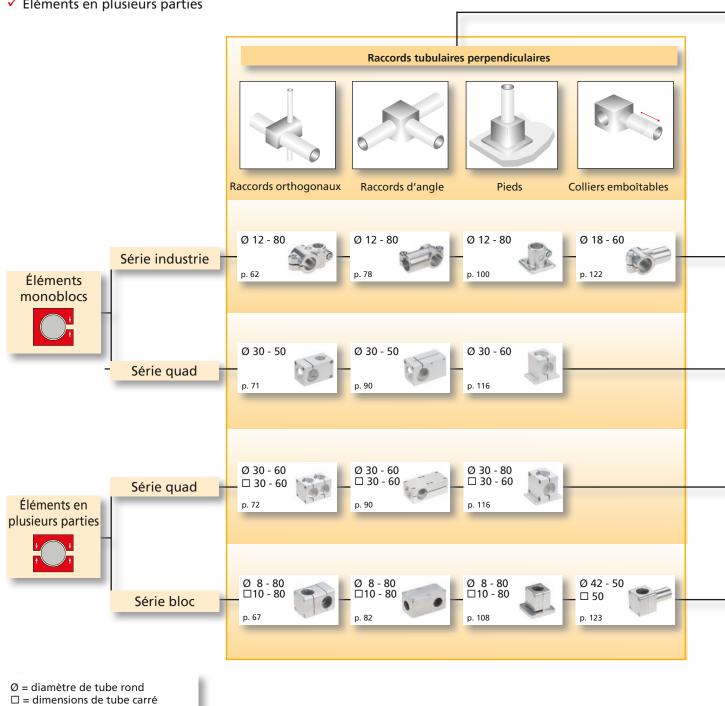
- ✓ Fonte d'aluminium
- ✓ Grande diversité
- √ Éléments monoblocs

Série quad

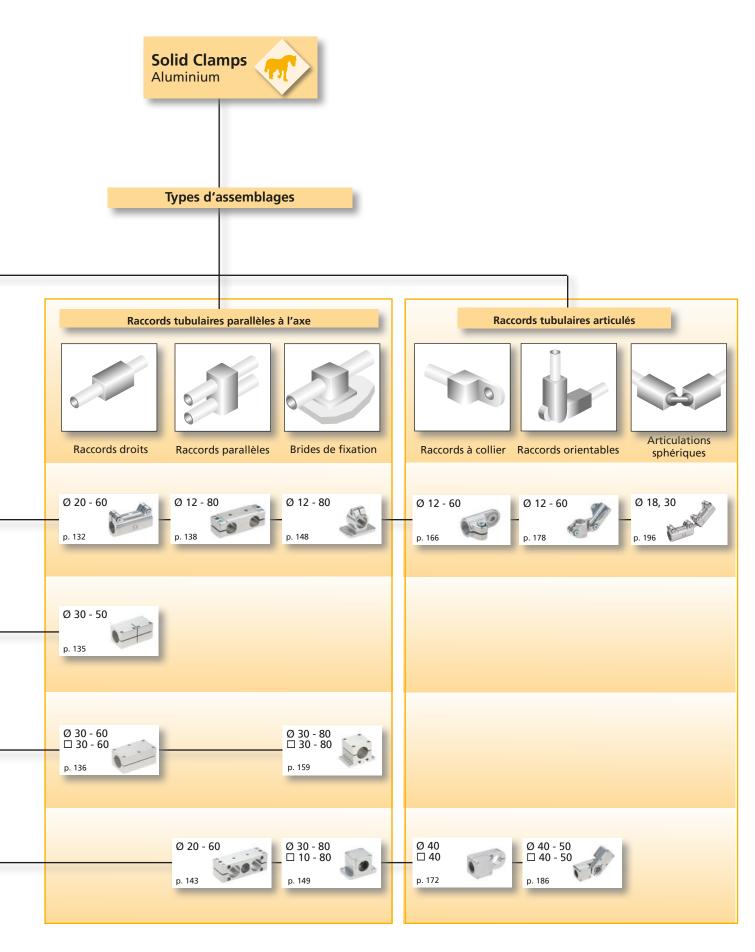
- ✓ Profilé en aluminium extrudé
- ✓ Contrainte de couple maximale
- ✓ Surface anodisée haute qualité
- √ Éléments monoblocs et en plusieurs parties

Série bloc

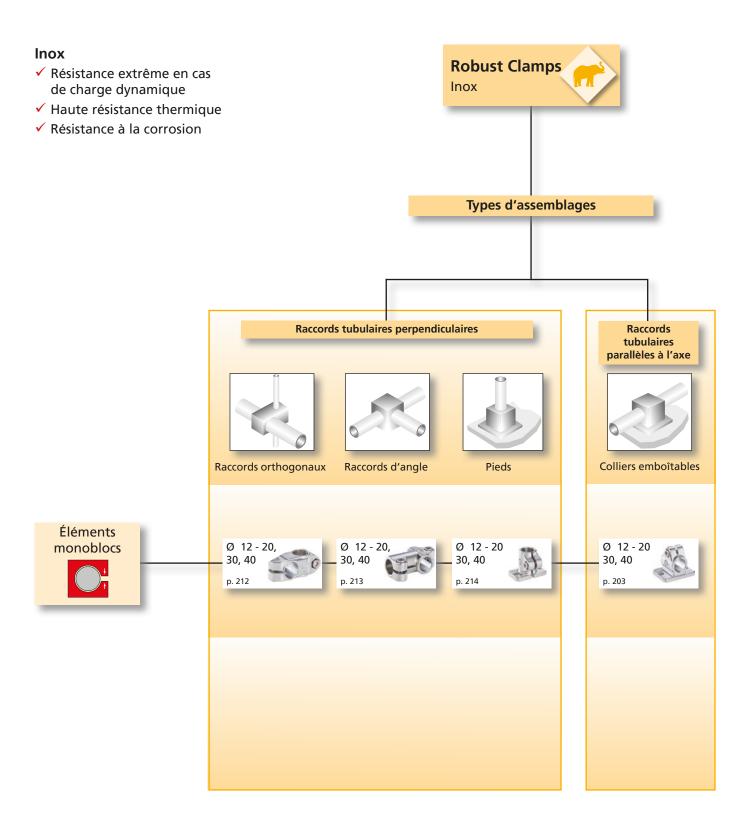
- ✓ Fonte d'aluminium
- ✓ Contrainte de couple plus élevée
- ✓ Contours extérieurs plans
- √ Éléments en plusieurs parties



RK ROSE+KRIEGER



Robust Clamps Charges résistantes aux chocs

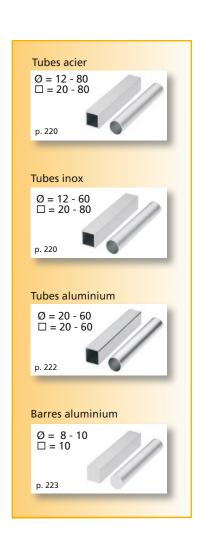


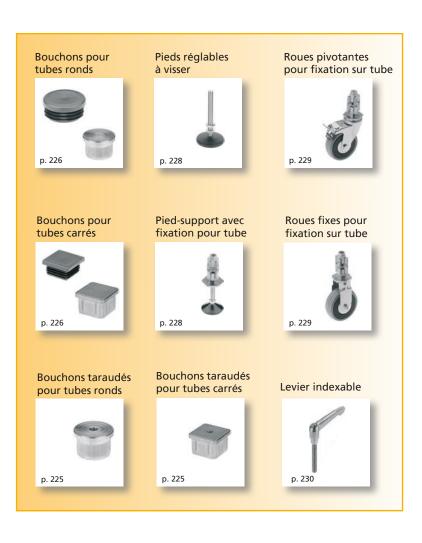
Ø = diamètre de tube rond
□ = dimensions de tube carré

RK ROSE+KRIEGER

Accessoires







- ✓ Pas de perçage ni de soudure
- ✓ Pas de coupe d'onglet
- ✓ Montage simple
- ✓ Agréable au toucher

Système de serrage interne



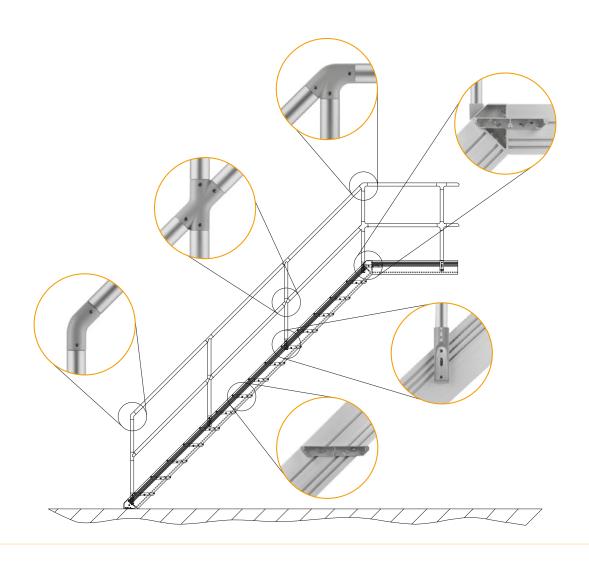
Système d'échange rapide





ITAS Accessoires





Le serrage en toute flexibilité

Support d'écran RK



Systèmes de bras porteurs/de suspension GT 48



Système de bras porteur/de suspension GT 50, 60, 80



Notre aide à la sélection est également disponible en ligne!



Une aide à la sélection en ligne pour les techniques d'assemblage à l'aide des gammes de produits suivantes :

- ✓ Light Clamps
- ✓ Solid Clamps
- ✓ Robust Clamps

est disponible sur notre site à l'adresse : www.rk-rose-krieger.com

Seulement quatre étapes pour trouver le produit adapté

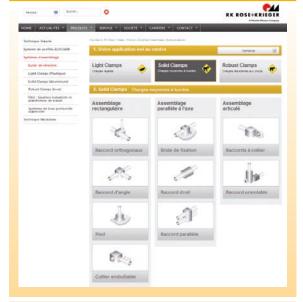
Caractéristiques:

- Simplicité de sélection
- Lien d'accès au catalogue PDF actuel
- Données de DAO
- Panier pour demandes

Technical Section 1997 | Machine Section 2007 | Machine Section 2007

R R KR KOCS SEE-KKRR LEG

2. Votre choix d'applications



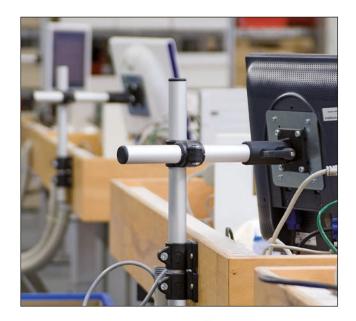
3. Recommandations de produits



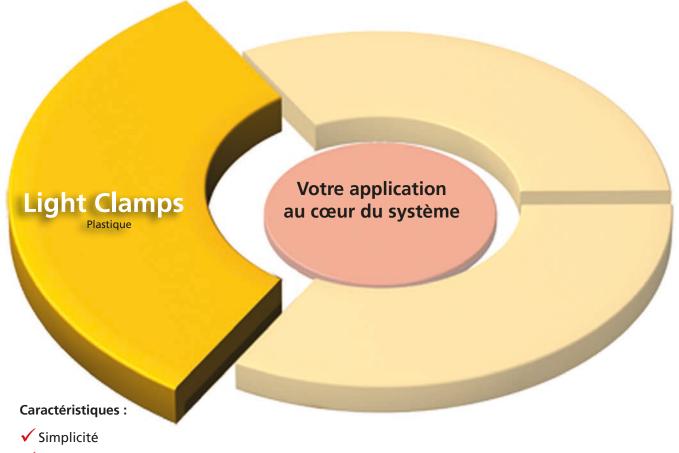
Un concept d'une extrême simplicité ...

... N'attendez plus pour le tester.

RK Light Clamps Charges légères







- √ Économie
- √ Flexibilité



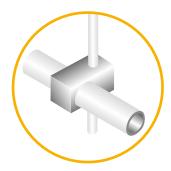
...Des éléments en plastique à combiner pour des techniques d'assemblage constructives.





...Système d'assemblage de tubes plastiques

Raccords tubulaires perpendiculaires





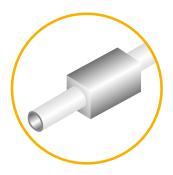


Raccords d'angle



Pieds

Raccords tubulaires parallèles à l'axe



Raccords droits

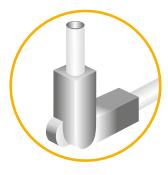


Brides de fixation

Raccords tubulaires articulés



Raccords à collier



Raccords orientables



Articulation sphérique

Table de matières RK LightClamps

	Rac	cords	tu	bula	aires			
ı	per	pend	icul	aire	S			
						lusieur	s partie	S



Raccords orthogonaux	p. 34
Raccords d'angle	p. 36
Pieds	p. 37

Raccords tubulaires parallèles à l'axe (éléments monoblocs et en plusieurs parties)



Raccords droits		p. 38
Rrides de fivatio	vn.	n 30

Raccords tubulaires articulés (éléments monoblocs et en plusieurs parties)



Raccords à collier	p. 41
Raccords orientables	p. 43
Articulation sphérique	p. 46

Propriétés

Résistance chimique des RK LightClamps p. 50

Accessoires

Bagues de réduction Ø	p. 52
■ Inserts de réduction □	p. 52
Levier	p. 53
Visserie – acier galvanisét	p. 53
Visserie – acier inoxydable	p. 53

RK Light Clamps Charges légères



Versions:

Light Clamps





Éléments monoblocs

✓ Pour un montage plus rapide et économique







Éléments en plusieurs parties

✓ Également conçus pour les montages et extensions a posteriori





Caractéristiques::

- Résistance à la corrosion et aux gaz et liquides agressifs.
- Faible poids propre
- Flexibilité grâce aux bagues de réduction
- Serrage de sections et de diamètres différents grâce au système spécial de bagues de réduction.
 Bague de réduction pour éléments fermés

éléments fermés. Insert de réduction pour éléments demi-ronds

- Desserrables, permettant ainsi plusieurs utilisations
- Raccords tubulaires également disponibles en aluminium et en acier inoxydable
- Compatibles avec le système de profilés BLOCAN®

Options:

Domaines d'application, par exemple dans l'industrie alimentaire, dans les zones humides dans l'industrie des boissons et dans l'industrie photographique.



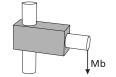
Charges admissibles RK LightClamps

ATTENTION!

Les valeurs données dans les tableaux ne constituent pas un engagement sur les valeurs ni une garantie de résultat à propos de nos produits.

Il ne s'agit que de valeurs indicatives non contractuelles, qui peuvent dans certains cas ne pas être atteintes, dépendant notamment de divers facteurs liés aux applications, comme la température ou la nature de la surface des tubes.







Adhérence F [KN]

Moment de flexion Mb [Nm]

Couple de torsion Mv [Nm]

Couple de serrage: Taille 10 – 18: 2,5 Nm Taille 20 – 30: 8,0 Nm

Taille		□10		(ð12 - 18	3		□20			Ø20 - 30			□30			Ø30	
Туре		Mb	Mv		Mb	Mv	F	Mb	Mv		Mb	Mv		Mb	Mv	F	Mb	Mv
Raccord orthogo																		
K-KU	0,30	130	15	0,50	111	5	0,50	164	31	1,00	184	11,50						
KV-KU													1,30	122	23	1,60	120,50	19
KVR-KU Insert													1,40	136	23	1,60	142,50	19
KVR-KU Bague													0,60	134,50	30,50	1,80	107,50	19
Raccord d'angle																		
W-KU	0,20	91	8	0,60	83	4,50	0,60	153,50	30	1,00	177	10,50						
WV-KU													1,00	136,50	23	1,40	109,50	15,50
Pied																		
FS-KU	0,20	36	11	0,40	40	2,50	0,60	158	31	1,10	181,50	13						
FV-KU													1,00	77	23	1,60	72	19,50
Raccord droit																		
M-KU	0,10	91	8	0,50	75,50	4	0,70	225,50	31	1,00	242,50	11,50						
Bride de fixation	n																	
FK-KU	0,20	35	7,50	0,40	38,50	4	0,60	134,50	31	1,20	137,50	12,50						
FKV-KU													1,30	144,50	23	1,60	142,50	20,50
V-KU													0,90	-	23	1,20	-	15,50
Raccords à collie	er																	
LP-KU	0,30	16	7,50	0,40	18,50	4,50	0,70	38,50	27	0,90	41,50	11,50						
LPZ-KU	0,40	16	7,50	0,50	18,50	2,50	0,70	43	28	0,90	45,50	12						
LW-KU	0,20	27,50	7,50	0,70	27,50	4	0,80	40,50	31	1,10	41	14						
LF-KU																		



Couple de torsion Mv [Nm]

Taille	□10)	Ø12 - 1	8	□20		Ø20 - 30		□30		Ø30	
Type		Mv		Mv		Mv		Mv		Mv		Mv
Raccords orienta	ables											
GW-KU non denté		1,50		1,70		4,00		4,20				
GWZ-KU denté												
GP-KU non denté		1,10		1,50		2,50		2,10				
GPZ-KU denté												
GF-KU non denté												
GFZ-KU denté		27		23		68		68				

RK Light Clamps Charges légères

Bagues/Inserts de réduction **Dimension**

Vous pouvez choisir parmi plusieurs tailles de baques de réduction qui vont de 10 à 25 mm.

La taille de base pour les assemblages de tubes ronds est de 18 ou de 30 mm. Des bagues de réduction correspondantes sont livrées pour toute autre diamètre souhaité.

Si vous travaillez avec des tubes carrés, vous pouvez choisir entre les tailles de 10 et de 20 mm. Dans ce cas-là, il faut toujours des bagues de réduction.

Bagues/Inserts de réduction **Forme**

Les bagues de réduction permet- Les raccords sont équipés de facon tent de choisir non seulement le diamètre, mais aussi la forme.Il suffit de noter la section avec laquelle vous voulez travailler.

Vous avez deux modèles à votre disposition, au choix:

R pour tubes ronds Ø V pour tubes carrés □

Vous trouverez des informations détaillées concernant nos baques et nos inserts de réduction au chapitre Accessoires, page 48

Principes de commande et accessoires

standard avec une vis en acier inoxydable. Un levier de serrage en plastique peut également être commandé, au choix.

Les bagues et inserts de réduction ne sont pas comprises dans la livraison standard. Ils peuvent être commandés en option dans la gamme d'accessoires.

La référence comprend:

une unité d'emballage.

Type 12-18: 10 unités en sachet polyéthylène

Type 20-30: 5 unités en sachet polyéthylène

Champs d'application :

- ✓ Secteurs des techniques de laboratoire
- ✓ Industrie agroalimentaire
- ✓ Zone humide dans l'industrie des boissons
- ✓ Industrie photographique

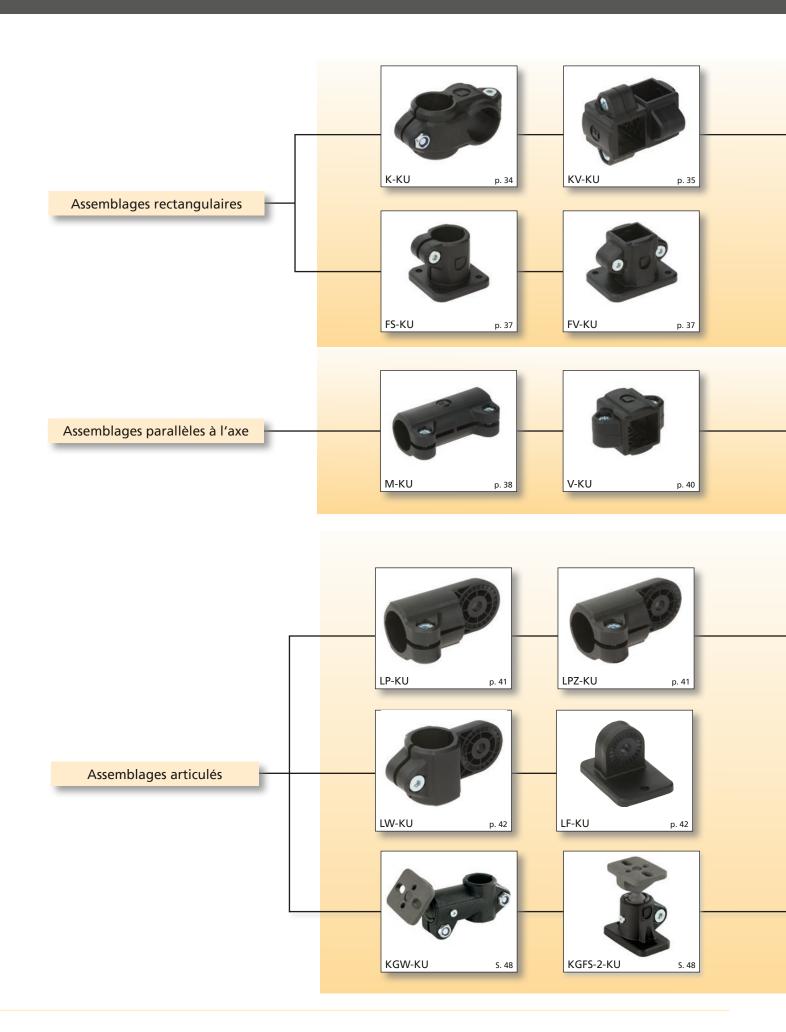




Principe de bagues/d'inserts de réduction modulable :



RK LightClamps – Aperçu du programme













RK *Light* **Clamps** – **Raccords orthogonaux**

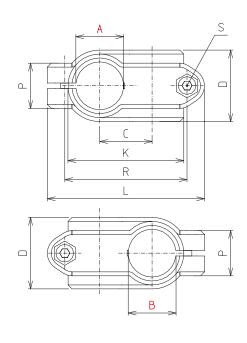
Principe de commande:

- Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue
- Inserts et bagues pour modification du diamètre/de la section, voir Accessoires page 52
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 221

Sur demande:

Vis en acier inoxydable



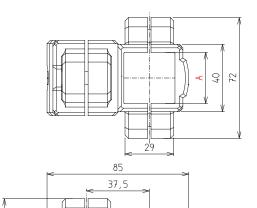


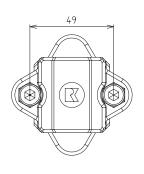
Raccord orthogonaux K-KU

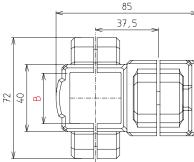
										[mm	
Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Serrage * A B	С	D		L	Р	R	Poids m [g]	Levier de serrage S Code No.
K00018ACSR18R18	12-18	10, 20, 30 pcs.	18	20	30	48	63	21	48	50	93024
K00030ACSR30R30	20-30	5, 10, 15 pcs.	30	33	45	72	99	28,5	77	132	902381









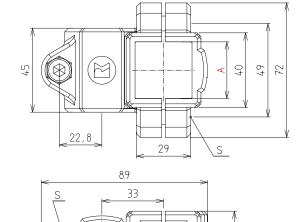


Raccord orthogonaux KV-KU

[mm]

Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Serra A	ige* B	Poids m [g]
K00530ACSV30V30	20-30	5, 10, 15 pcs.	30		171





Raccord orthogonaux KVR-KU

				[mm]	
Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Serrag A	Poids m [g]	
K00430ACSR30V30	20-30	5, 10, 15 pcs.	30	117	902381

^{*}Une réduction du diamètre ou une modification de la section du serrage est possible en insérant un manchon (voir Accessoires p. 52).

RK *Light* **Clamps** – **Raccords d'angle/Pieds**

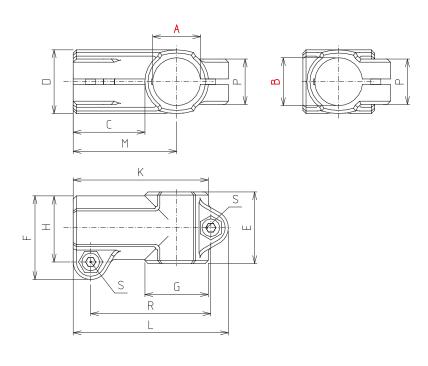
Principe de commande:

- Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue
- Inserts et bagues pour modification du diamètre/de la section, voir Accessoires page 52
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 221

Sur demande:

Vis en acier inoxydable



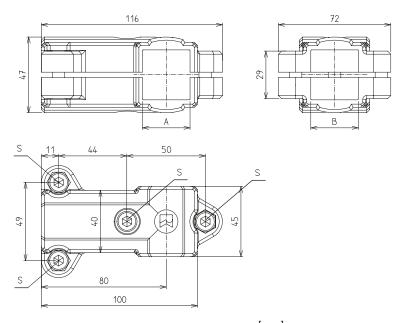


Raccords d'angle W-KU

[mr											[mm]							
	Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Serra A	ge*	С	D	E	F	G	н	К	L	М	Р	R	Poids m [g]	Levier de serrage S Code No.
	K10018ACSR18R18	12-18	10, 20, 30 pcs.	18		30,5	25	30	34	25	26,5	55,5	64,5	43	21	49,5	44	93024
	K10030ACSR30R30	20-30	5, 10, 15 pcs.	30		45	40	45	52,5	40	41,5	85	97,5	65	28,5	75,5	115	902381







Raccords d'angle WV-KU

	[mm]								
Code No.	Type	Tableau des unités de vente	Serrage * A	Poids m [g]					
K10430ACSV30V30	20-30	5,10, 15 pcs.	30	194	902381				









FS-KU 18/2

*La cote K est tournée de 90° avec une entraxe de 38-40 mm (trou oblong)

G __K ۵

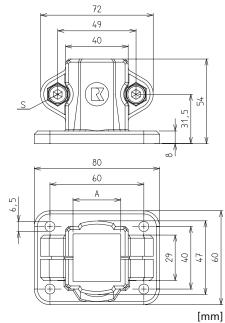
Pieds FS-KU

[mm]

Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Serra- ge * A	В	C	D	E	G	K	L	M	N	P	R	Poids m [g]	Levier de serrage S Code No.
K30018ACSR18	12-18	10, 20, 30 pcs.	18	5,3	26,5	26	34	45	30	32	45	5	21	24,5	30	93024
K30118ACSR18	18/2	10, 20, 30 pcs.	18	5,5	26,5	26	34	30	38	32	50	5	21	18,5	30	93024
K30030ACSR30	20-30	5,10, 15 pcs.	30	6,5	41,5	40	52,5	60	40	50	60	8	28,5	39	75	902381







Pieds FV-KU

Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Serrage * A	Poids m [g]	Levier de serrage S Code No.
K30530ACSV30	20-30	5, 10, 15 pcs.	30	121	902381

^{*}Une réduction du diamètre ou une modification de la section du serrage est possible en insérant un manchon (voir Accessoires p. 52).

RK LightClamps – Raccords droits/Brides de fixation

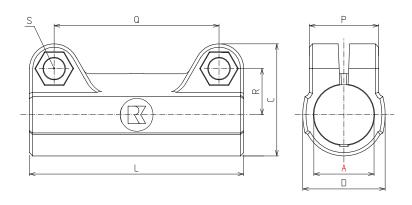
Principe de commande:

- Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue
- Inserts et bagues pour modification du diamètre/de la section, voir Accessoires page 52
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 221

Sur demande:

Vis en acier inoxydable



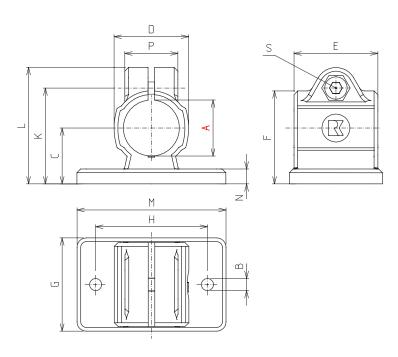


Raccords droits M-KU

											[mm]	
Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Serra A	ige * B	С	D	L	Р	Q		Poids m [g]	
K40018ACSR18R18	12-18	10, 20, 30 pcs.	1	18		25	65	21	50	14	28	93024
K40030ACSR30R30	20-30	5, 10, 15 pcs.	3	0	52,5	40	95	28,5	73	22,8	87	902381



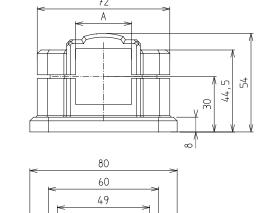




Brides de fixation FK-KU

															[mm]	
Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Serra- ge * A	В	С	D	E	F	G	н	К	L	M	N	Poids m [g]	Levier de serrage S Code No.
K20018ACSR18	12-18	10, 20, 30 pcs.	18	5,3	18	25	30	30,5	35	40	32	39,5	50	5	30	93024
K20030ACSR30	20-30	5, 10, 15 pcs.	30	6,5	30	40	45	50	50	60	52,8	62,5	80	8	84	902381





Brides de fixation FKV-KU

г				•
п	m	۱r	n	

Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Serrage * A	Poids m [g]
K20530ACSV30	20-30	5, 10, 15 pcs.	30	125

^{*}Une réduction du diamètre ou une modification de la section du serrage est possible en insérant un manchon (voir Accessoires p. 52).

9 4 9

RK LightClamps – Brides de fixation/Raccords à collier

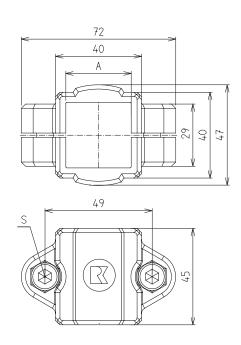
Principe de commande:

- Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue
- Inserts et bagues pour modification du diamètre/de la section, voir Accessoires page 52
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 221

Sur demande:

Vis en acier inoxydable





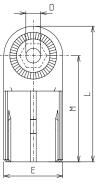
Brides de fixation V-KU

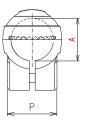
Direct de lixaer				[mm]	
Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Serrage * A	Poids m [g]	
K20830ACSV30	20-30	5, 10, 15 pcs.	30	90	902381

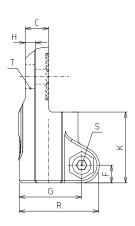
40







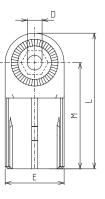


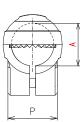


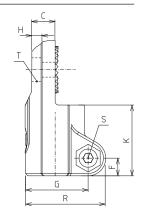
Raccords à collier LP-KU

																	[mm]	
	Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Serrage * A	С	D			G	н	K		M	Р		Т	Poids m [g]	Levier de serrage S Code No.
K	70118ACSR18	12-18	10, 20, 20 pcs.	18	9,9	6,1	25	7,5	26,5	5,9	30	57,5	45	21	34	M6- DIN985	28	93024
K	70130ACSR30	20-30	5, 10, 15 pcs.	30	16,5	8,1	40	11	41,5	9,9	45	88	68	28,5	52,5	M8- DIN985	86	902381









Raccords à collier LPZ-KU

Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Serrage * A	С	D	E	F	G	н	К	L	M	Р	R	Т	Poids m [g]	Levier de serrage S Code No.
K71018ACSR18	12-18	10, 20, 20 pcs.	18	9,9	6,1	25	7,5	26,5	5,9	30	57,5	45	21	34	M6-DIN985	28	93024
K71030ACSR30	20-30	5, 10, 15 pcs.	30	16,5	8,1	40	11	43	9,9	45	88	68	28,5	52,5	M8-DIN985	87	902381

^{*}Une réduction du diamètre ou une modification de la section du serrage est possible en insérant un manchon (voir Accessoires p. 52).

[mm]

RK LightClamps – Raccords à collier/Raccords orientables

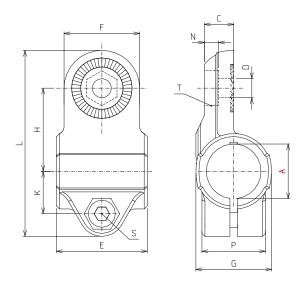
Principe de commande:

- Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue
- Inserts et bagues pour modification du diamètre/de la section, voir Accessoires page 52
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 221

Sur demande:

Vis en acier inoxydable





Raccords à collier LW-KU

iacco. as a c	.01110	211 110													[mm]	
Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Serrage *	С	D	E	F	G	н	K	L	M	Р	Т	Poids m [g]	Levier de serrage S Code No.
K70018ACSR18	12-18	10, 20, 30 pcs.	18	9,7	6,1	30	25	25	27,5	14	61,5	5,7	21	M6- DIN985	29	93024
K70030ACSR30	20-30	5, 10, 15 pcs.	30	16,5	8,1	45	40	40	43	21,5	95,5	9,9	28,5	M8- DIN985	91	902381



X-X P R S

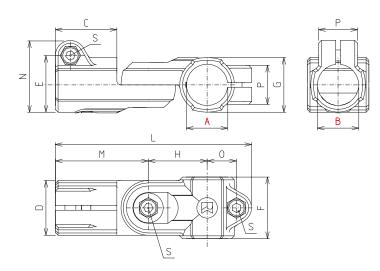
Raccords à collier LF-KU

Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Α	В	С	D	E	F	G	н	K**	M	N	Р	R	S	т	Poids m [g]	Levier de serrage S Code No.
K70218ACS	12-18	., .,																	93024
K70230ACS	20-30	5, 10, 15 pcs.	6,5	22	37,5	8,1	40	60	75	75	60	32,5	7,5	6,6	8,2	M8- DIN985	7	77	902381

*les types 12-18 n'ont que 2 trous de fixation centrés







Raccords orientables GW-KU (sans denture) GWZ-KU (denté)

																[mm]	
Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Serra A	age *	С	D	E	F		н	L	M	N	0		Poids m [g]	Levier de serrage S Code No.
K80118ACS- R18R18	GW 12-18	10, 20, 30 pcs.	1	8	30	25	26,5	30	25	27,5	94	45	34	14	21	67	93024
K80418ACS- R18R18	GWZ 12-18	10, 20, 30 pcs.	1	8	30	25	26,5	30	25	27,5	94	45	34	14	21	67	93024
K80130ACS- R30R30	GW 20-30	5, 10, 15 pcs.	3	0	45	40	41,5	45	40	43	143,5	68	52,5	32,5	28,5	177	902381
K80430ACS- R30R30	GWZ 20-30	5, 10, 15 pcs.	3	0	45	40	41,5	45	40	43	143,5	68	52,5	32,5	28,5	178	902381

GW – sans denture, 180° en continu GWZ – denté, 180° encliquetage tous les 15°

*Une réduction du diamètre ou une modification de la section du serrage est possible en insérant un manchon (voir Accessoires p. 52).

RK LightClamps – Raccords orientables

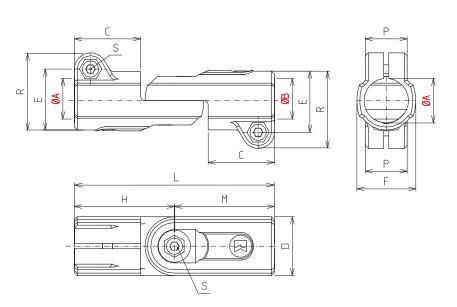
Principe de commande:

- Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue
- Inserts et bagues pour modification du diamètre/de la section, voir Accessoires page 52
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 221

Sur demande:

Vis en acier inoxydable





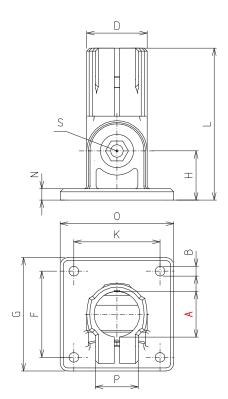
Raccords orientables GP-KU (sans denture) GPZ-KU (denté)

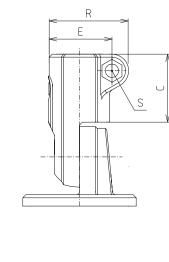
[mm]															
Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Serra A	age*	С	D	Е	F	Н	L	M	Р	R	Poids m [g]	Levier de serrage S Code No.
K80018ACSR18R18	GP 12-18	10, 20, 30 pcs.	1	8	30	25	26,5	30	45	90	45	21	34	66	93024
K80518ACSR18R18	GPZ 12-18	10, 20, 30 pcs.	1	8	30	25	26,5	30	45	90	45	21	34	66	93024
K80030ACSR30R30	GP 20-30	5, 10, 15 pcs.	3	30		40	41,5	40	68	136	68	28,5	52,5	194	902381
K80530ACSR30R30	GPZ 20-30	5, 10, 15 pcs.	3	0	45	40	41,5	40	68	136	68	28,5	52,5	194	902381

GP – sans denture, 180° en continu GPZ – denté, 180° encliquetage tous les 15°









Raccords orientables GF-KU (sans denture) GFZ-KU (denté)

		GFZ-KU (dente)															[mm]			
	Code No.	Туре	Tableau des unitésde vente	Serra- ge * A	В	С	D	E	F	G	н	K*	L	N	o	P	R	Poids m [g]	Levier de serrage S Code No.	
ŀ	(80218ACSR18	GF 12-18	10, 20, 30 pcs.	18	5,3	30	25	26,5	40	50	20	0	65	5	35	21	34	55	93024	
ŀ	(80718ACSR18	GFZ 12-18	10, 20, 30 pcs.	18	5,3	30	25	26,5	40	50	20	0	65	5	35	21	34	55	93024	
ŀ	(80230ACSR30	GF 20-30	5, 10, 15 pcs.	30	6,5	45	40	41,5	60	75	32,5	60	100,5	7,5	75	28,5	52,5	184	902381	
ŀ	(80730ACSR30	GFZ 20-30	5, 10, 15 pcs.	30	6,5	45	40	41,5	60	75	32,5	60	100,5	7,5	75	28,5	52,5	185	902381	

GF – sans denture, 180° en continu GFZ – denté, 180° encliquetage tous les 15°

^{*}Une réduction du diamètre ou une modification de la section du serrage est possible en insérant un manchon (voir Accessoires p. 52).

RK LightClamps – Articulation sphérique

Ausführung:





✓ Für schnellere und kostengünstige Montage Articulation sphérique





RKLight**Clamps**

- Simplicité
- Économie
- Flexibilité

Caractéristiques:

- Pivotement libre sur 60°/rotatif sur 360°
- Compatible avec les connecteurs de tubes de taille 18 et de taille 30
- Les raccords sont équipés d'une plaque de connexion universelle pour un raccordement flexible
- Serrage à haute résistance grâce à des surfaces spéciales



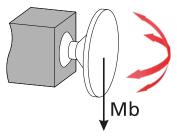


Charges admissibles RK *Light* **Clamps**

ATTENTION!

Les valeurs données dans les tableaux ne constituent pas un engagement sur les valeurs ni une garantie de résultat à propos de nos produits.

Il ne s'agit que de valeurs indicatives non contractuelles, qui peuvent dans certains cas ne pas être atteintes, dépendant notamment de divers facteurs liés aux applications, comme la température ou la nature de la surface des tubes.



Moment de flexion Mb [Nm]

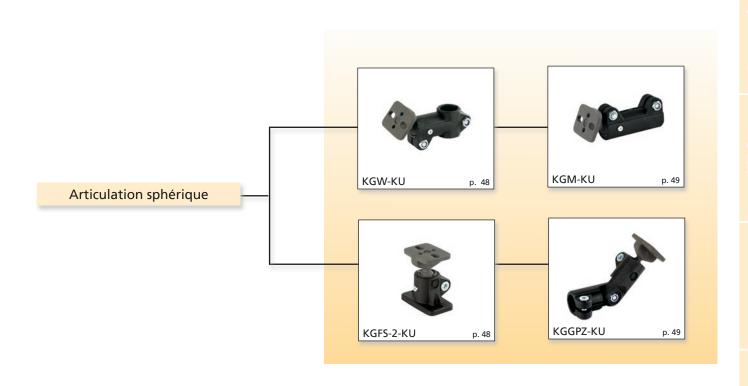
Taille	18	30
Light Clamps (plastique	
KGW-KU	8	-
KGFS-2-KU	5	-
KGM-KU	5	-
KGGPZ-KU	8	-

Couple de serrage des vis de fixation:

M6: 8 Nm M8: 25 Nm

Fiche technique disponible sur demande.

Übersicht



RK LightClamps – Articulation sphérique

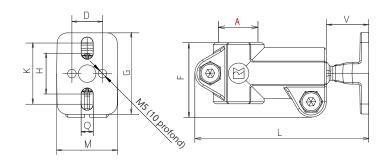
Principe de commande:

- Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue
- Inserts et bagues pour modification du diamètre/de la section, voir Accessoires page 52
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 221

Sur demande:

Vis en acier inoxydable





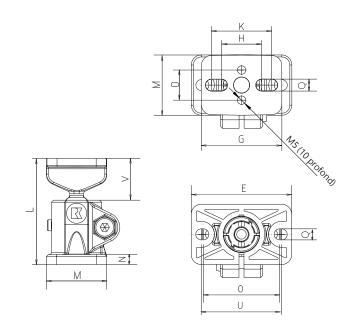
Raccords d'angle KGW-KU 18

Code No. Type Serrage A* D F G H K L M Q V m [g]

K13518ACSR18 KGW-KU 18 18,1 15 30 40 20 30 85 30 5,5 21 63

*Une réduction du diamètre ou une modification de la section du serrage est possible en insérant un manchon (voir Accessoires p. 52).



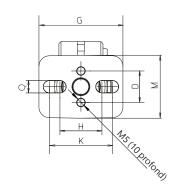


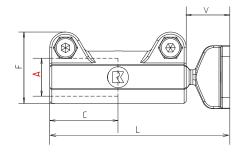
Pieds KGFS-2-KU 18

Tieds Kdi 5-2-Kd-10														[mm]
Code No.	Туре	D			Н			M		0	Q	U		m [g]
K33518ACS	KGFS-2-KU 18	15	50	40	20	30	53	30	5	38	5,5	40	21	49







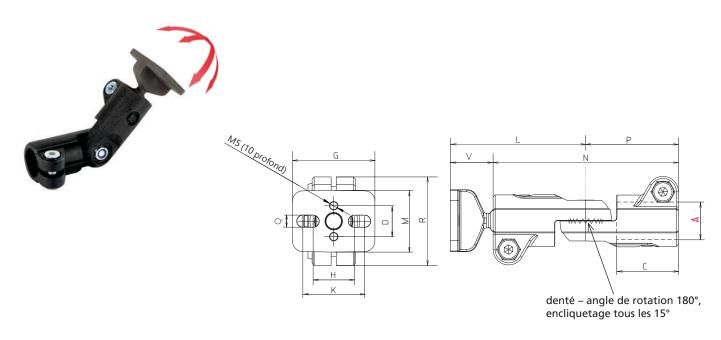


Raccords droits KGM-KU 18

[mm]

Code No.	Туре	Serrage A*	С	D	F	G	Н	K	L	M	V	Q	m [g]
K43518ACSR18	KGM-KU 18	18,1	32,5	15	34	40	20	30	86	30	21	5,5	63

*Une réduction du diamètre ou une modification de la section du serrage est possible en insérant un manchon (voir Accessoires p. 52).



Raccords orientables KGGPZ-KU 18

Code No.	Туре	Serrage A*	С	D	G	Н	K	L	M	N	Р	Q	R	V	m [g]
K83518ACSR18	KGGPZ-KU 18	18,1	30	15	40	20	30	66	30	90	45	5,5	43	21	80

*Une réduction du diamètre ou une modification de la section du serrage est possible en insérant un manchon (voir Accessoires p. 52).

RK LightClamps Tableau de la résistance chimique

Agent	résistance complète	résistance partielle	non résistant
Acétate de butyle	•		
Acide acétique		0	
Acide chlorhydrique			0
Acide phosphorique		0	
Acides gras	•		
Alcool butylique	•		
Benzène	•		
Butane	•		
Chloride de Méthyléne			0
Chlorofluorocarbone	•		
Chloroforme		0	
Crésol		•	
Dekalin	•		
Dibutyl phthalat	•		
Diméthylformamide		0	
Dioctyl phthalat	•		
Dioxanne	•		
Eau régale			0
Essence & carburant	•		
Éthanol		•	
Gazole	•		
Glycérine	•		
Glycol		•	
Glysantine	•		
Graisses et cires	•		
Heptane, hexane	•		
Huile hydraulique	•		
Huile lubrifiante	•		
Huile minérale		•	
Huile moteur	•		
Hypochlorite de Potassium			0
Isooctane	•		
Isopropanol	•		
Liquide de frein	•		
Mazout	•		
Méthanol		•	
Naphthaline	•	•	
Ozone			0
Phénol		•	
Soude caustique	•		

Agent	résistance complète	résistance partielle	non résistant
Acide sulfurique			0
Eau	•		
Huile de silicone	•		
Styrène	•		
Tétrachlorure de carbone	•		
Tetrahydrofuran	•		
Toluène	•		
Trichloroéthylène		0	
Xylène		•	

Les données du tableau ci-dessus sont valables pour tous les raccords de la gamme ${\it RK}$ Light ${\it Design}$.

Il s'agit toutefois de données indicatives, puisque le comportement des matériaux en conditions réelles d'utilisation subit l'influence de différents facteurs: température, concentration de la substance, exposition temporaire ou permanente aux substances chimiques.

Matériau	Polyamid renforcé
Température de service	
0°C á 80°C	constante
-30°C á 120°C	temporaire

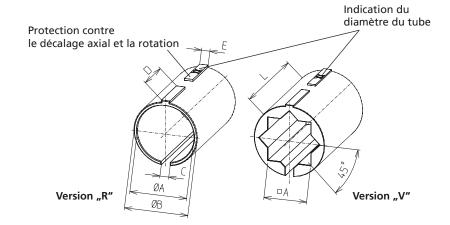
RK ROSE+KRIEGER



RK *Light* **Clamps** – **accessoires**

Principe de commande:

 Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue



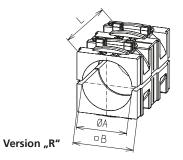


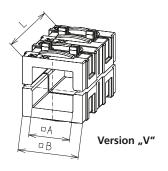
Douilles de réduction pour éléments monoblocs

[mm]

Code No.	Туре	Version	Tableau des unités de vente	A + 0,1	В	С	D	E	L
96200AC	12-18	R12	10, 20, 30 pcs.	12,25	18	2,5	11,9	2,4	30
96209AC	12-18	R13	10, 20, 30 pcs.	13,25	18	2,5	11,9	2,4	30
96201AC	12-18	R14	10, 20, 30 pcs.	14,25	18	2,5	11,9	2,4	30
96202AC	12-18	R15	10, 20, 30 pcs.	15,25	18	2,5	11,9	2,4	30
96203AC	12-18	R16	10, 20, 30 pcs.	16,25	18	2,5	11,9	2,4	30
96205AC	12-18	V10	10, 20, 30 pcs.	10,25	18	2,5	11,9	2,4	30
96204AC	20-30	R20	5, 10, 15 pcs.	20,25	30	3,5	18,9	3,4	45
96206AC	20-30	R25	5, 10, 15 pcs.	25,25	30	3,5	18,9	3,4	45
96208AC	20-30	V20	5, 10, 15 pcs.	20,25	30	3,5	18,9	3,4	45







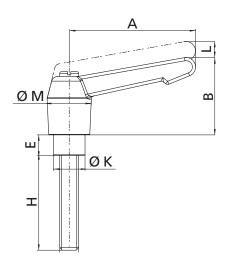
Insert de réduction pour éléments en plusieurs parties

[mm]

Code No.	Туре	Version	Tableau des unités de vente	A	В	L
963000AC	20-30	R20	5, 10, 15 pcs.	20,25	30,3	45
963002AC	20-30	R25	5, 10, 15 pcs.	25,25	30,3	45
963004AC	20-30	R30	5, 10, 15 pcs.	30,25	30,3	45
963001AC	20-30	V20	5, 10, 15 pcs.	20,50	30,3	45
963003AC	20-30	V25	5, 10, 15 pcs.	25,50	30,3	45

Levier





 Les raccords peuvent être rééquipés en remplaçant les vis cylindriques par des leviers.

RK ROSE+KRIEGER

Pour positionner le levier dans la direction choisie, il suffit de soulever la poignée afin de relâcher la dentelure. Le levier revient à sa positioninitiale, lorsqu'on relâche la poignée.

Matériau: poignée en polyamide, noir visserie en acier Inox

acier inoxydable (Éléments monoblocs)

[mm]

Code No.	Туре		В	D	Е	Н		L	M
93024	12-18	40	27	M6	10	18	10	3,5	14,5
902381	20-30	65	35	M8	14	25	13	4	19,5



Visserie – acier galvanisé

[mm]

Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	Talle	Description			
40061601	12-18	100, 200, 300 pcs.	M6x18 / DIN 7984	vis à tête cylindrique			
40061161	12-10	100, 200, 300 μcs.	M6 / DIN 985	écrou hexagonal			
40061801			M8x16 / DIN 7984	vis à tête cylindrique			
40061851	20-30	100, 200, 300 pcs.	M8x25 / DIN 7984	vis à tête cylindrique			
40061181			M8 / DIN 985	écrou hexagonal			

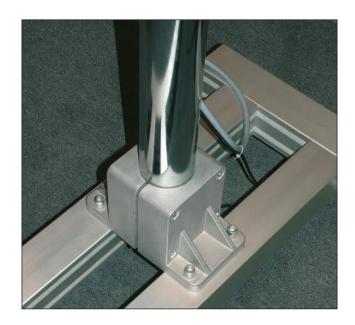


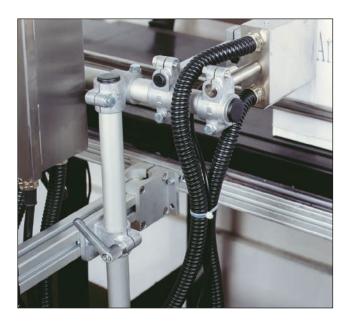
Visserie – acier inoxydable

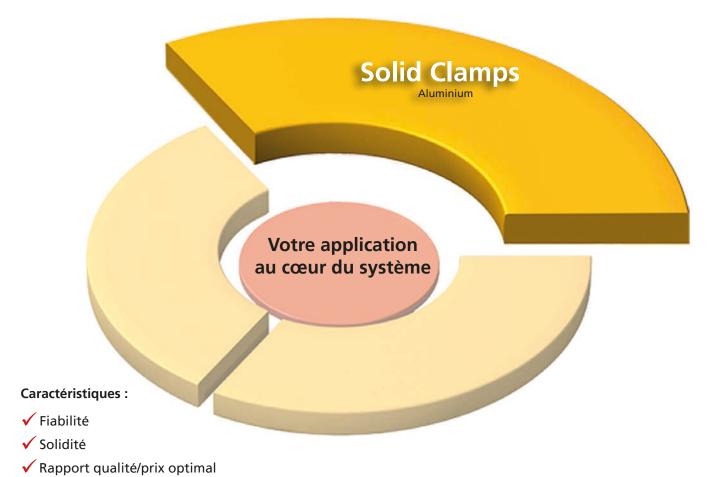
[mm]

Code No.	Code No. Type Tableau des unités de vente		Talle	Description		
40091601	12-18	100, 200, 300 pcs.	M6x18 / DIN 7984	vis à tête cylindrique		
40091161	12-10	100, 200, 300 pcs.	M6 / DIN 985	écrou hexagonal		
40091801			M8x16 / DIN 7984	vis à tête cylindrique		
40091851	20-30	100, 200, 300 pcs.	M8x25 / DIN 7984	vis à tête cylindrique		
40091181			M8 / DIN 985	vis à tête cylindrique		

Solid Clamps Charges moyennes à lourdes

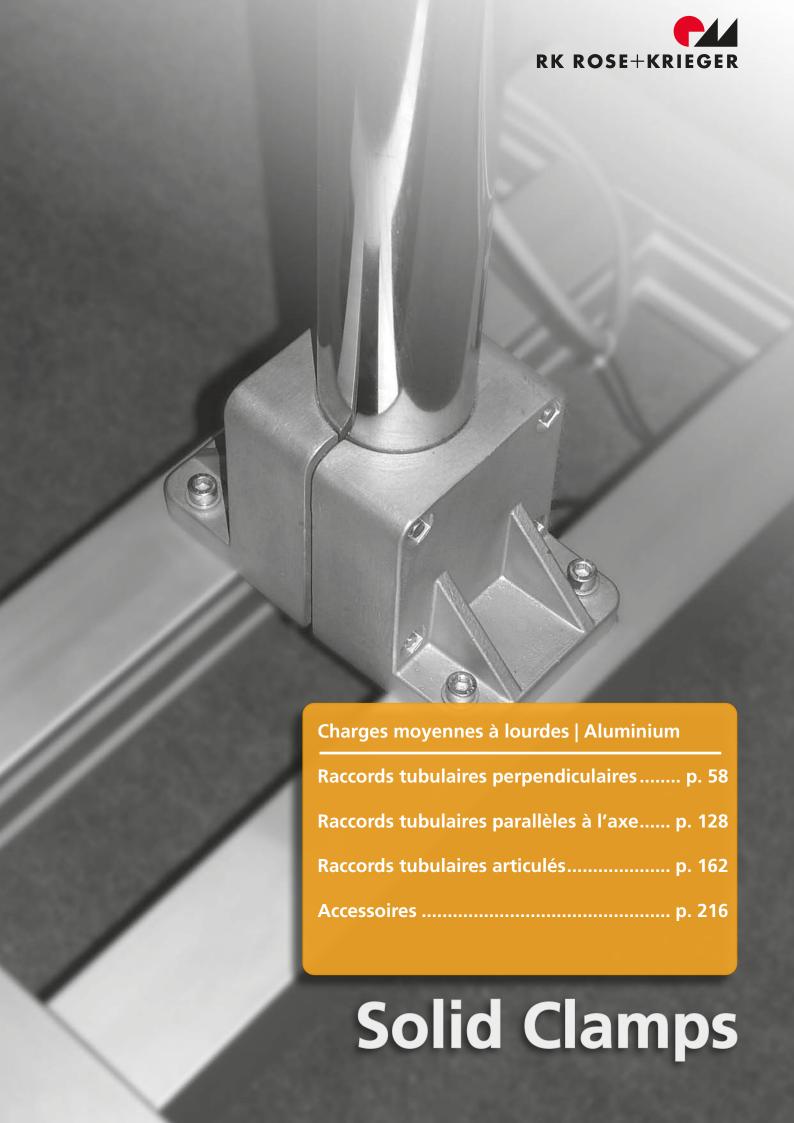






...Des techniques d'assemblage haute précision en aluminium.

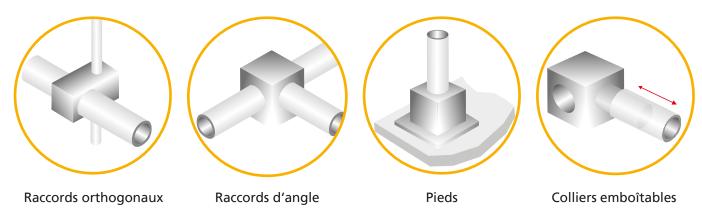
✓ Grande diversité



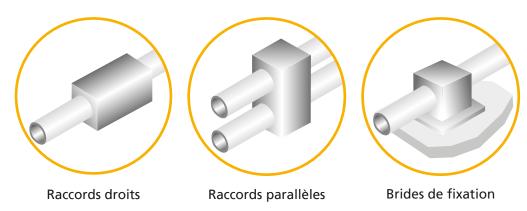


...Des techniques d'assemblage de tubes haute précision en aluminium

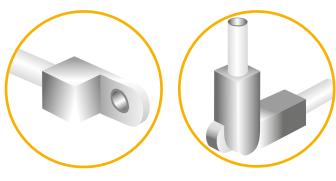
■ Raccords tubulaires perpendiculaires







■ Raccords tubulaires articulés



Raccords à collier

Raccords orientables

Table des matières Solid Clamps

Raccords tubulaires
perpendiculaires
(éléments monoblocs et en plusieurs parties)



Raccords orthogonaux	p. 58
Raccords d'angle	p. 74
Pieds	p. 96
Colliers emboîtables	p. 118

RK ROSE+KRIEGER

Raccords tubulaires parallèles à l'axe (éléments monoblocs et en plusieurs parties)



Raccords droits	p. 128
Raccords parallèles	p. 138
Brides de fixation	p. 144

Raccords tubulaires articulés (éléments monoblocs et en plusieurs parties)

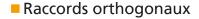


Raccords à collierp.	162
Raccords orientablesp.	174

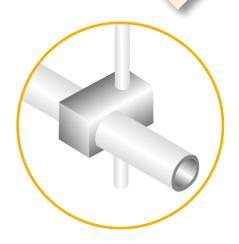
Accessoires

Ensemble des accessoiresà partir de la p. 216

Versions:









Éléments monoblocs

✓ Pour un montage plus rapide et économique



Série industrie

- Fonte d'aluminium
- Grande diversité
- Éléments monoblocs



Série quad®

- Profi lé en aluminium extrudé
- Contrainte de couple maximale
- Surface anodisée haute qualité
- Éléments monoblocs et en plusieurs parties



Éléments en plusieurs parties

 Également conçus pour les montages et extensions a posteriori



Série quad®

- Profilé en aluminium extrudé
- Contrainte de couple maximale
- Surface anodisée haute qualité
- Éléments monoblocs et en plusieurs parties



Série bloc

- Fonte d'aluminium
- Contrainte de couple plus élevée
- Contours extérieurs plans
- Éléments en plusieurs parties



Charges admissibles

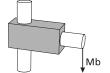
ATTENTION!

Les valeurs données dans les tableaux ne constituent pas un engagement sur les valeurs ni une garantie de résultat à propos de nos produits.

Il ne s'agit que de valeurs indicatives non contractuelles, qui peuvent dans certains cas ne pas être atteintes, dépendant notamment de divers facteurs liés aux applications, comme la température ou la nature de la surface des tubes.







Moment de flexion Mb [Nm]



Couple de torsion Mv [Nm]

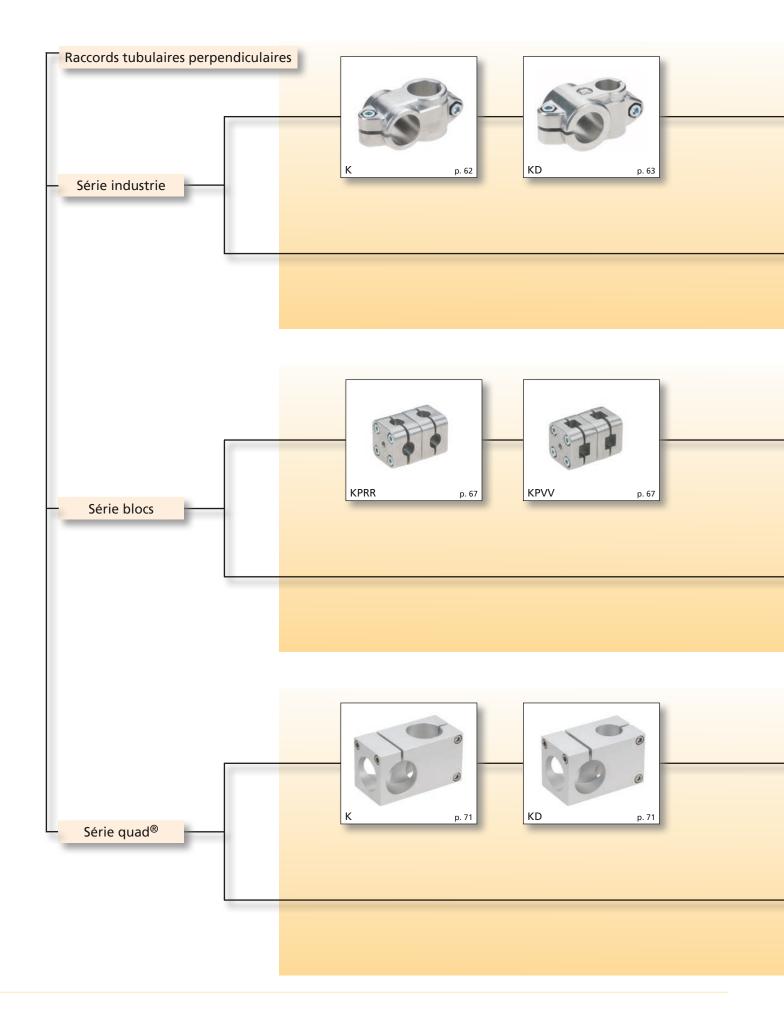
Couple de serrage des vis:

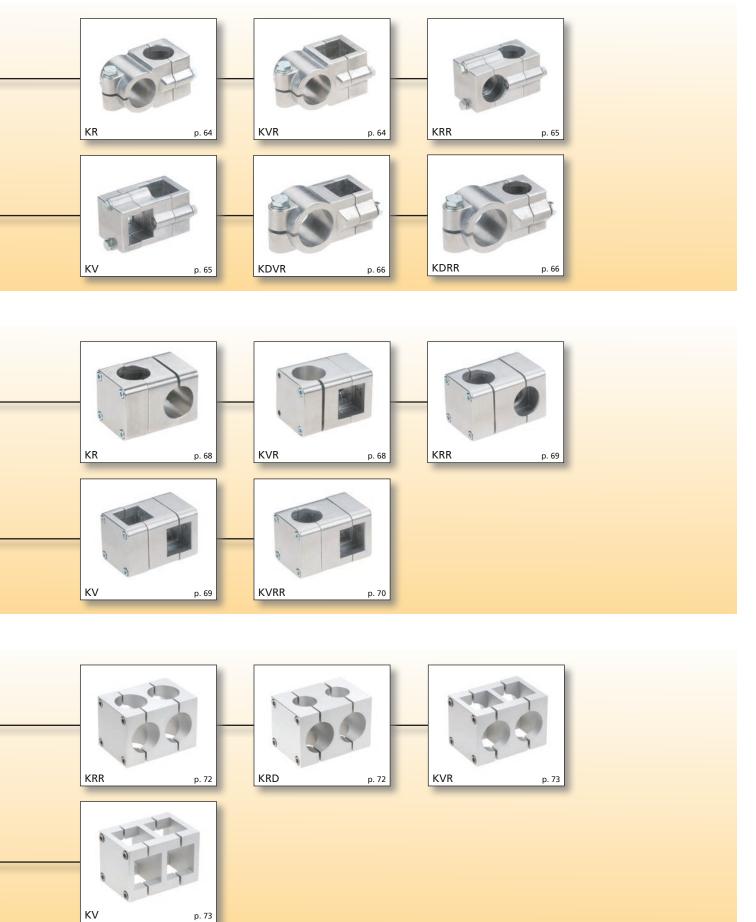
M6: 10 Nm M8: 25 Nm M10: 50 Nm

Talle					30						50			60		80		
Туре	F	Mb	Mv		Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv		Mb	Mv	F	Mb	Mv
Série indust	rie																	
K	2,2	126	24	5,8	368	84	4,8	750	43	12,7	1025	368	16	1900	497			
KD				6,9	420	92	9,0	1148	103	2	948	63	16	1900	359			
KR				7,0	396	49	5,5	866	43									
KVR						49	5,0	335	43									
KRR				6,7	713	93	5,5	1131	84									
KV				3,0	393	280	2,8	338	692									
KDVR				6,7	328	249	6,3	198	118									

Talle	alle 18 30					40			50			60		80				
Type	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Μv
Série bloc																		
KR										9,4	1250	253						
KVR										9,4	1250	253						
KRR				5,1	831	99	5,7	512	114	9,4	1270	254	12,5	1625	261	11	1750	594
KV				2,6	425	429	3,1	512	698	5,9	823	743	7,8	1390	1208	18	1535	2183
KVRR				2,6	831	421	5,7	512	114	13,7	1270	254	7,6	1433	1191	18	1601	2275

Talle	18							40			50			60			80		
Type		Mb	Mv		Mb	Mv		Mb	Mv	F	Mb	Mv		Mb	Mv		Mb	Mv	
Série quad®)																		
K				2	738	51	4,0	960	59	6,9	1250	167							
KD				1	847	61	5,3	1075	62	3,9	1250	59							
KRR				6	1139	50	7,6	1125	121	11,5	1250	272							
KRD				6	1045	41	7,6	1125	121	7,6	1250	121							
KVR				5	854	50	8,1	1001	121	7,5	1750	272							
KV				5	754	303	8,1	804	375	7,5	960	1207							





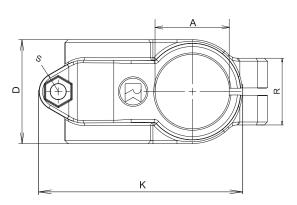
Principe de commande:

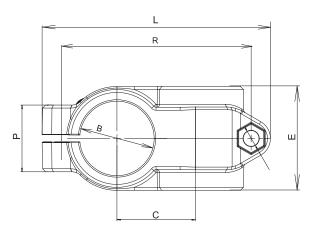
- Pièce standard, pré montée avec des vis en acier galvanisé
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes



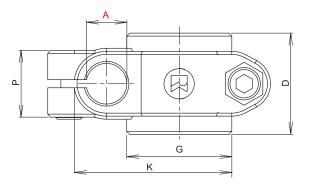




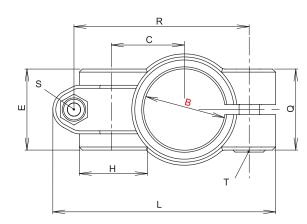
K - Série industrie

[mm]													
Code No.	Туре	A	В	С	D	Е	К	L	Р	R	m [g]		
101200000200	K 12	12,1	12,1								75		
101400000200	K 14	14,1	14,1								70		
101500000200	K 15	15,1	15,1	20	25,5	25,5	43,5	67	23	49	67	90209	
101600000200	K 16	16,1	16,1								64		
101800000200	K 18	18,1	18,1								57		
102000000200	K 20	20,1	20,1	33	40	40	73	101	33	78	252	9022201	
102500000200	K 25	25,1	25,1	33	40	40	/3	101	33	/0	217	9022201	
	K 28*		*Avec ma	achon a	adapta	teur R2	28, voir a	accessoii	res pag	ge 231			
103000000200	K 30		30,1								173		
103020000200	K 30x20	30,1	20,1	33	40	40 40	73	101	33	78	195	9022201	
103025000200	K 30x25		25,1								195		
103002000200	K 30x(32)	30,1	30,1								665		
103200000200	K 32	32,17	32,17	45	60	60	100	137	40	111	665	90250	
103500000200	K 35	35,17	35,17	45	60	60	100	137	40		617		
10400000200	K 40	40,17	40,17								527		
104200000200	K 42	42,22	42,22								907		
104800000200	K 48	48,22	48,22	53	70	70	118	154	45	128	755	90251	
105000000200	K 50	50,2	50,2	55	70	70	110	134	43	120	699	90251	
105040000200	K 50/40	50,22	40,17								827		
106000000200	K 60	60,27	60,25	65	80	80	142,5	190	58	158	1101	9025301	
108000000200	K 80	80,35	80,35	90	120	120	200	255	82	210	3870	9027001	









KD - Série industrie

KD - Serie industrie																
Code No.	Туре	Α	В	C	D		G	Н			Р	Q		m [g]	Levier de	e serrage
															Code	No.
102012010200	KD 20x12	12,1												175		
102014010200	KD 20x14	14,1												172		
102015010200	KD 20x15	15,1	20,1	27	40	33	40	26	59	84	21	33	65	170	90209	9022201
102016010200	KD 20x16	16,1												168		
102018010200	KD 20x18	18,1												163		
102512010200	KD 25x12	12,1												154		
102514010200	KD 25x14	14,1												154		
102515010200	KD 25x15	15,1	25,1	27	40	33	40	26	59	84	21	33	65	152	90209	9022202
102516010200	KD 25x16	16,1												150		
102518010200	KD 25x18	18,1												146		
	KD 28*	*Avec r	machon	adap	tateu	ır R28	3, voi									
103012010200	KD 30x12	12,1												135		
103014010200	KD 30x14	14,1												132		
103015010200	KD 30x15	15,1	30,1	27	40	33	40	26	59	84	21	33	65	130	90209	9022202
103016010200	KD 30x16	16,1												128		
103018010200	KD 30x18	18,1												124		
103220010200	KD 32x20	20	32,2						78	110	33	40	86,5	283		
103520010200	KD 35x20		35,2	36	50	40	52	32	78	98	28	43	80	257	9022201	90250
104020010200	KD 40x20	20,1	40,17						60	110	33	40	86,5	250		
104030010200	KD 40(42)x30	30,1	40,17	45	65	65	65	45	60	137,5	44	44	108,5	659	90251	90251
104230010200	KD 42x30	30,1	42,2	45	65	65	66	48	102	126	43	58	102	640	90251	90251
105025010200	KD 50x25	25,1	50,22	45	65	49	65	45	60	137,5	44	44	108,5	576	90251	90251
105030010200	KD 50x30	30,1	60.27								го	E2		564		
106040010200	KD 60x40	40,22	60,27								58	53		1163 1059		
106048010200 106050010200	KD 60x48 KD 60x50	48,27	60.27	60	80	70	75	65	130	180	53	58	148	1059	9025501	9025301
		50,27	60,27								53	Þδ				
106250010200	KD 62x50													1027		

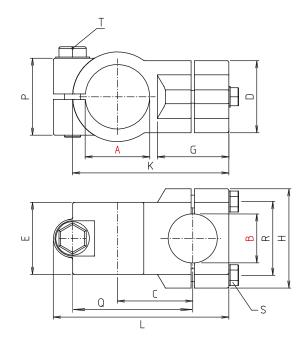
Principe de commande:

- Pièce standard, pré montée avec des vis en acier galvanisé
- Levier de serrage à commander séparément.
 Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et p. 230

Sur demande

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes





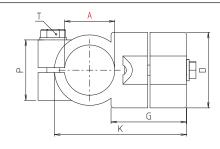
KR - Série industrie

		•														
Code No.	Type	Α	В	С	D		G	Н		L	Р	Q	R	m [g]		
															Code	No.
102000020200	KR 20	20,1	20,1	33	45	45	40	62	76	86	33	55	46	338	9022401	9022401
102500020200	KR 25	25,1	25,1	33	45	45	40	02	70	00	33	55	40	287	9022401	9022401
	KR 28*		*Avec n	nacho	on ad	apta	teur l	R28, voir accessoires page 2					1			
103000020200	KR 30	30,1	30,1	33	45	45	40	62	76	86	33	55	46	257	9022401	9022401
103500020200	KR 35	35,2	35,2	47	60	60	60	75	105	117	48	75	57	622	9022501	9024301
104000020200	KR 40	40,2	40,2	4/	60	00	00	/3	105	117	40	/5	5/	557	9022501	9024301

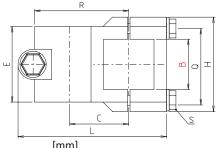








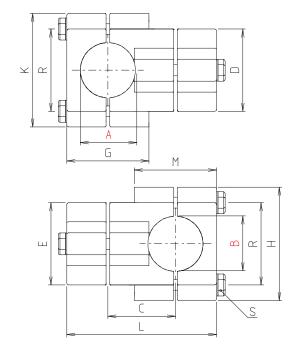
[mm]



KVR - Série industrie

															[HIIIII]		
	Code No.	Туре		В	C	D			Н			Р	Q	R	m [g]		
10	2000040200	KVR 20	20,1	20,2	33	45	45	40	62	76	86	33	46	EE	332	9022401	9022401
10	02500040200	KVR 25	25,1	25,2	33	45	45	40	02	70	00	33	40	55	286	9022401	9022401
		KVR 28*	*Avec ma	ichon ada	otate	ır R28	3, voi	r acce	ssoire	es page	231						
10	3000040200	KVR 30	30,1	30,2	33	45	45	40	62	76	86	33	46	55	245	9022401	9022401
10	3500040200	KVR 35	35,2	35,3	47	60	60	60	75	105	117	40	57	75	599	9022501	0024204
10	04000040200	KVR 40	40,2	40,3	47	60	60	60	75	105	117	48	5/	75	525	9022501	9024301









KRR - Série industrie

														[mm]	
	Code No.	Туре			С	D	Е	G	Н	K	L	M		m [g]	
10	02500030200	KRR 25	25,2	25,2	20	45	45	45	64	64	83	45	46	369	9022501
1	03000030200	KRR 30	30,2	30,2	38	45	45	45	04	04	03	45	40	352	9022301
1	03500030200	KRR 35	35,2	35,2	50	60	60	61	77	77	111	C1	57	668	0022004
1	04000030200	KRR 40	40,2	40,2	50	60	60	01	//	77	111	61	5/	645	9022801

 α

A G



KV - Série industrie

													[mm]
Code No.	Туре	Α		С	D	Е	G	Н			M		m [g]	Levier de serrage S Code No.
102000050200	KV 20	20,3	20,3										385	9022601
102500050200	KV 25	25,2	25,2	38	45	45	44	64	64	83	44	46	353	9022501
103000050200	KV 30	30,2	30,2										321	9022301
103500050200	KV 35	35,3	35,3	EO	60	60	61	77	77	111	61	57	637	9022801
104000050200	KV 40	40,3	40,3	50	60	60	01	//	//	111	01	57	584	9022601

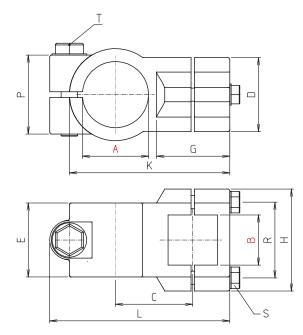
Principe de commande:

- Pièce standard, pré montée avec des vis en acier galvanisé
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes





KDVR - Série industrie

•														[mm]		
	Code No.	Туре	Α	В	С	D	E	G	Н	K	L	Р	R	m [g]		serrage S No.
	104020090200	KDVR 20-40		20,2										408		
	104025090200	KDVR 25-40	40,3	25,2	47	45	45	45	62	98	110	48	46	396	9022401	9024301
	104030090200	KDVR 30-40		30,2										365		





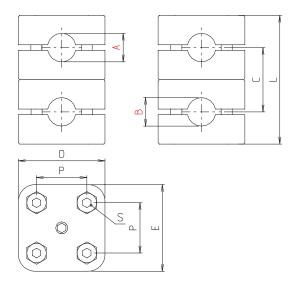
KDRR - Série industrie

													[IIIIII]	S	Т
Code No.	Туре	Α	В	С	D		G	Н		L		R	m [g]		
102040110200	KDRR 20-40	40.2	20	47	4 E	4E	45	62	98	110	48	46	452	9022401	9024301
102540110200	KDRR 25-40	40,3	25,1	4/	45	45	40	02	90	110	40	40	442	9022401	9024501









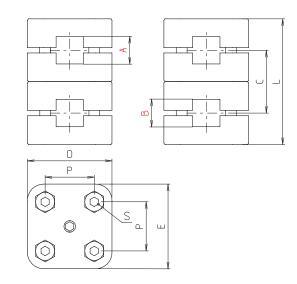
KPRR - Série blocs

[mm]

Code No.	Туре	А	В	C	D	E	L	P	S	m [g]
290800000266	KPRR 8	8	8	22	31	21	46	10	MA ₂ 10	97
291000000266	KPRR 10	10	10	23	31	31	46	18	M4x18	93







KPVV - Série blocs

[mm]

Code No.	Туре	Α	В	C	D	E	L	P	S	m [g]
291000010266	KPVV 10	10	10	23	31	31	46	18	M4x18	88

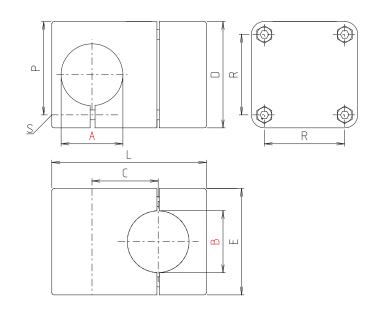
Principe de commande:

- Pièce standard, pré montée avec des vis en acier galvanisé
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes

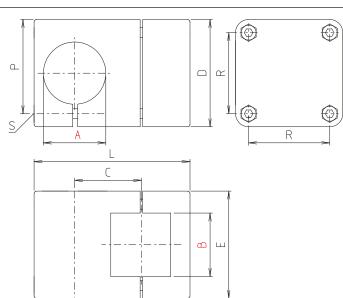




KR - Série locs

 50110 1005										[mm]		
											S	T
Code No.	Туре	А	В	С	D	E	L	P	R	m [g]		
204200020266	KR 42	42,2	42,2							1367		
204500020266	KR 45	45,2	45,2	53	06	0.0	126	70	C.E.	1310		
204800020266	KR 48	48,2	48,2		86	86	126	/3	65	1264	9022601	9022701
205000020266	KR 50	50,2	50,2							1213		



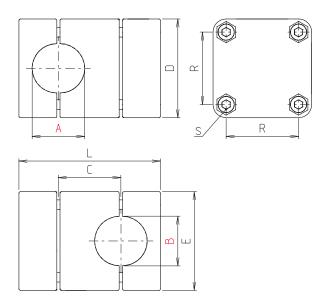


KVR - Série blocs

										[mm]		
												T
Code No.	Туре		В	C	D	Е	L			m [g]	Levier de Code	serrage S
											Code	e No.
204850040266	KVR 48/50	48,2	F0 F	F2	0.0	0.0	126	72	CE	1199		
205000040266	KVR 50	50,2	50,5 5	53	86	86	126	/3	65	1182	9022601	9022701





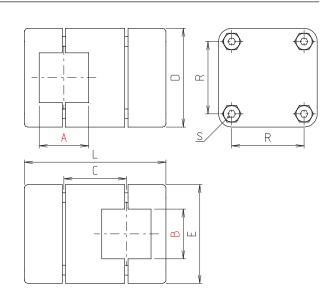


KRR - Série blocs

[mm]

Code No.	Туре	Α	В	C	D	E	L	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
203000030266	KRR 30	30,2	30,2	38	60	60	86	44	450	9021301
204000030266	KRR 40	40,3	40,3	50	70	70	112	53	688	9021501
204200030266	KRR 42	42,3	42,3						1614	
204500030266	KRR 45	45,3	45,3	70	86	86	149		1579	
204800030266	KRR 48	48,3	48,3	70	00	00	149	65	1550	9022801
205000030266	KRR 50	50,3	50,3						1520	
206000030266	KRR 60	60,4	60,4	80	100	100	170		2048	
208000030266	KRR 80	80,5	80,5	122	130	130	244	100	5075	9024601





KV - Série blocs

KV - Série blocs	[min]														
Code No.	Туре		В	С	D	E	L	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.					
203000050266	KV 30	30,2	30,2	38	60	60	86	44	329	9021301					
204000050266	KV 40	40,4	40,4	50	70	70	112	53	661	9021501					
205000050266	KV 50	50,5	50,5	70	86	86	149	65	1427	9022801					
206000050266	KV 60	60,6	60,6	80	100	100	170	78	1950	9022001					
208000050266	KV 80	80,7	80,7	122	130	130	244	100	4850	9024601					

Principe de commande:

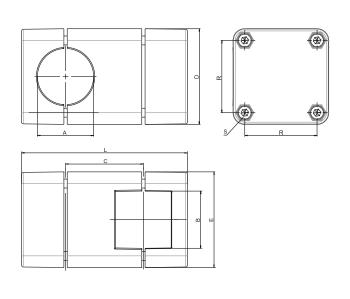
- Blocs avec vis galvanisées
- quad® avec vis en acier inoxydable
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

- Vis en acier inoxydable
- Polissage à billes
- En couleur

Sur demande: Quad®:

Anodisé noir





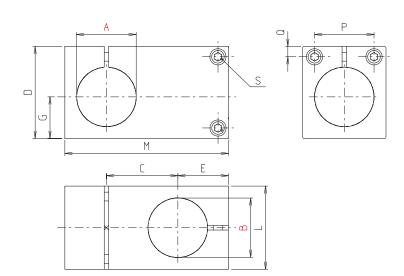
KVRR - Série blocs

							[mm]						
Code No.	Туре	Α	В	C	D	E		R	m [g]				
203000080266	KVRR 30	30,2	30,2	38	60	60	86	44	441	9021301			
204000080266	KVRR 40	40,4	40,3	50	70	70	112	53	671	9021501			
205000080266	KVRR 50	50,5	50,3	70	86	86	149	65	1477	9022801			
206000080266	KVRR 60	60,6	60,4	80	100	100	170	78	1987	9022801			
208000080266	KVRR 80	80,7	80,5	122	130	130	244	100	5075	9024601			





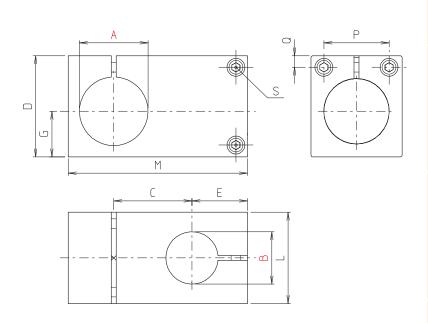




K - Série quad®

[mm] 503000000300 K 30 30,1 7 236 30,1 36 49 28 21 42 85 28 490 K 40 40,1 40,1 48 62 34 28 56 110 42





KD - Série quad®

•	KD - Serie quau													[mm]			
	Code No.	Tuno				Ь	_			D.A.	В		Q m [g]		T		
	Code No.	туре					[٦				Q		Levier de serrage Code No.			
	503020010300	KD 30x20	30,1	20,1	31	49	23	21	42	75	28	7	229		9300101		
	504030010300	KD 40x30	40,1	30,1	43	62	29	28	56	100	42	7	477	9301701	9301401		

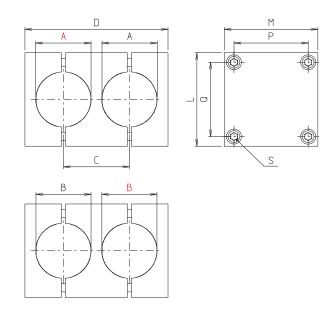
Principe de commande:

- quad® avec vis en acier inoxydable
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

Anodisé noir

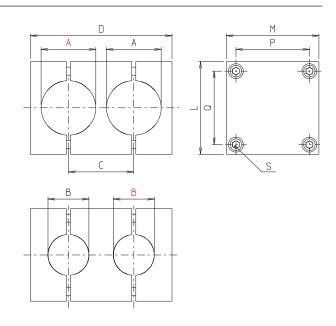




KRR - Série quad®

Kitit - Serie quad		[mm]									
Code No.	Туре	A	В		D	L	М	Р	Q	m [g]	
503000030300	KRR 30	30,1	30,1	36	78	56	56	42	42	346	
504000030300	KRR 40	40,2	40,2	48	104	68	68	54	54	615	
505000030300	KRR 50	50,3	50,3	60	130	85	85	67	67	1241	
506000030300	KRR 60	60,3	60,3	72	169	105	105	85	85	-	9022801



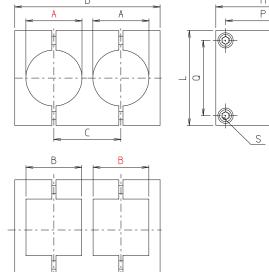


KRD - Série quad®

		[mm]											
Code No.	Туре		В	C	D	L	М	Р	Q	m [g]			
503020060300	KRD 30x20	30,1	20,1	36	78	56	56	42	42	414	9300101		
504030060300	KRD 40x30	40,2	30,1	48	104	68	68	54	54	723	9301401		
505040060300	KRD 50x40	50,3	40,2	60	130	85	85	67	67	1411	9300401		
506050060300	KRD 60x50	60,3	50,4	72	169	105	105	85	85	-	9022801		



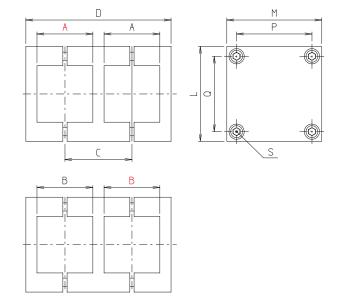




KVR - Série quad®

										[mm	
Code No.	Туре	A	В	C	D	L	М		Q	m [g]	
503000040300	KVR 30	30,1	30,2	36	78	56	56	42	42	301	9300101
504000040300	KVR 40	40,2	40,3	48	104	68	68	54	54	527	9301401
505000040300	KVR 50	50,3	50,4	60	130	85	85	67	67	1080	9300401
506000040300	KVR 60	60,3	60,4	72	169	105	105	85	85	-	9022801

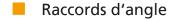




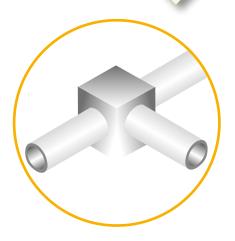
KV - Série quad®

										[mm]	
Code No.	Туре	Α	В	C	D	L	М	Р	Q	m [g]	Levier de serrage S Code No.
503000050300	KV 30	30,2	30,2	36	78	56	56	42	42	277	9300101
504000050300	KV 40	40,3	40,3	48	104	68	68	54	54	477	9301401
505000050300	KV 50	50,4	50,4	60	130	85	85	67	67	961	9300401
506000050300	KV 60	60,4	60,4	72	169	105	105	85	85	-	9022801

Versions:









✓ Pour un montage plus rapide et économique



Série industrie

- Fonte d'aluminium
- Grande diversité
- Éléments monoblocs



Série quad®

- Profilé en aluminium extrudé
- Contrainte de couple maximale
- Surface anodisée haute qualité
- Éléments monoblocs et en plusieurs parties



 Également conçus pour les montages et extensions a posteriori



Série quad®

- Profilé en aluminium extrudé
- Contrainte de couple maximale
- Surface anodisée haute qualité
- Éléments monoblocs et en plusieurs parties



Série bloc

- Fonte d'aluminium
- Contrainte de couple plus élevée
- Contours extérieurs plans
- Éléments en plusieurs parties



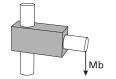
Charges admissibles

ATTENTION!

Les valeurs données dans les tableaux ne constituent pas un engagement sur les valeurs ni une garantie de résultat à propos de nos produits.

Il ne s'agit que de valeurs indicatives non contractuelles, qui peuvent dans certains cas ne pas être atteintes, dépendant notamment de divers facteurs liés aux applications, comme la température ou la nature de la surface des tubes.







Couple de serrage des vis:

M6: 10 Nm M8: 25 Nm M10: 50 Nm

Adhérence F [KN]

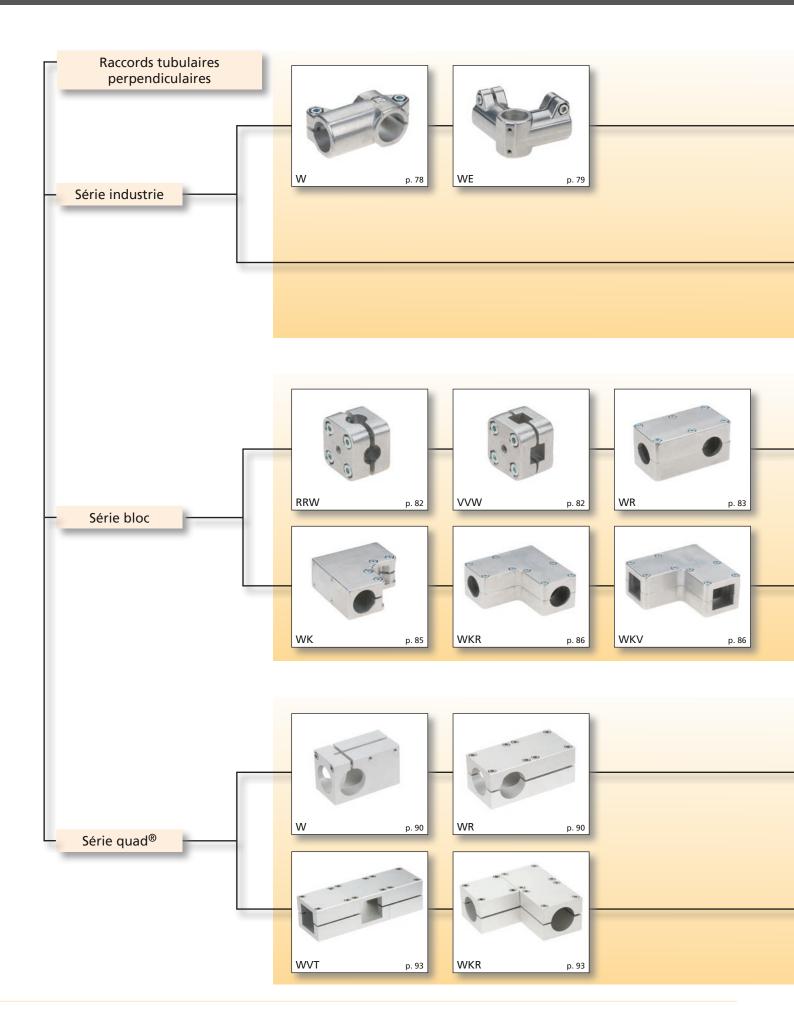
Moment de flexion Mb [Nm]

Couple de torsion Mv [Nm]

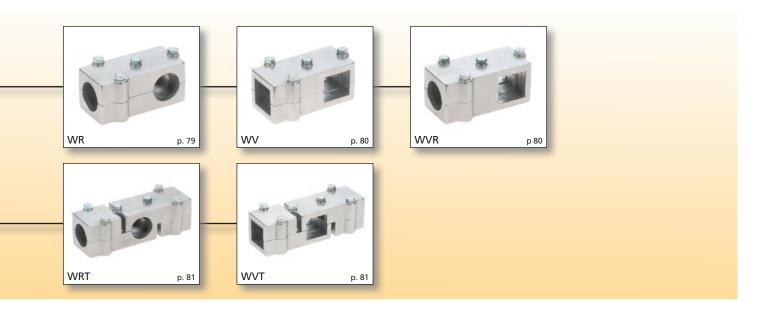
Talle		18			30			40			50			60			80	
Туре	F	Mb	Μv	F	Mb	Μv		Mb	Μv	F	Mb	Μv	F	Mb	Μv	F	Mb	Μv
Série indust	rie																	
W	1,1	189	20	6,6	447	104	4,3	1365	104	12,1	900	217	10,7	1388	299			
WV				3,3	413	345	4,3	464	546									
WR				5,1	870	59	5,1	1174	158									
WE				6,6	494	41	6,6	300	300	10,6	409	217						
WVT				3,3	144	345	2,6	765	546									
WRT				5,1	141	63	5,1	1174	120									

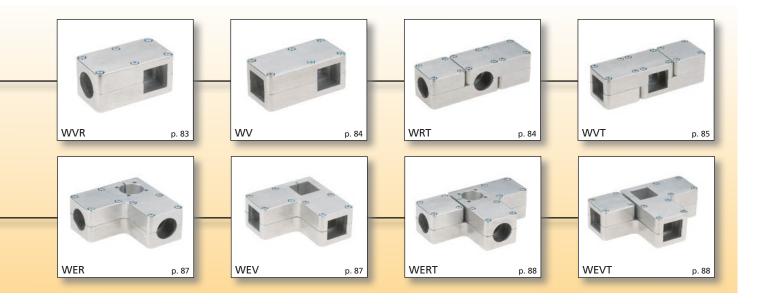
Talle	18			30			40			50			60			80	
Туре	Mb	Mv	F	Mb	Mv		Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv		Mb	Mv
Série bloc																	
WV			3,6	383	283	3,3	528	847	3	600	425	7,8	1197	917	11	3038	2400
WR			5,1	809	66	6,2	1560	44	9,8	1200	262	12,3	1500	255	19	950	601
WVT			3,6	149	283	3,3	793	847									
WRT			5,1	136	66	6,2	1560	44									
WK			4,9	594	41	4,9	1388	139	10	750	179	11,4	650	315			
WEV						1,2	493	844	5,9		678						
WER						0,7	883	37	8,7	1280	131						
WKR						6,1	1361	93	8,7	1250	272						
WERT						0,7	883	37	8,7	1280	131						
WEVT						1,2	686	844	5,9		678						

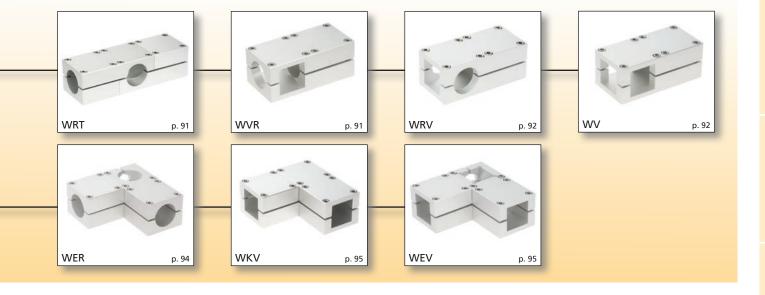
Talle		18			30			40			50			60		80	
Туре	F	Mb	Μv		Mb	Μv	F	Mb	Μv	F	Mb	Μv	F	Mb	Mv	Mb	Mv
Série quad [®])																
W	4	634	61	7,8	960	68	5,8	1788	159								
WR	5	1650	168	7,6	960	128	11,8	2200	272								
WRT	5,7	1475	166	7,6	960	128	11,8	2200	272								
WKR	5,7	1365	172	7,5	1050	510	11,8	2200	272								
WVR	6,1	618	70	8,4	1050	128	7,5	1800	1800								
WRV	6,2	1000	325	7,5	1200	46	7,5	2200	272								
WER	6,1	1139	49	2,7	1020	450	11,8	2200	272								
WV	5	410	534	8,1	1212	450	7,5	2022	1800	20,1							
WVT	5,1	411	524	6,3	1229	450	7,5	2022	1800	20,1							
WKV	5,7	781	350	8,1	1256	459	7,5	2022	1800								
WEV	4,5	527	350	2,8	897		7,5	2022	1800								











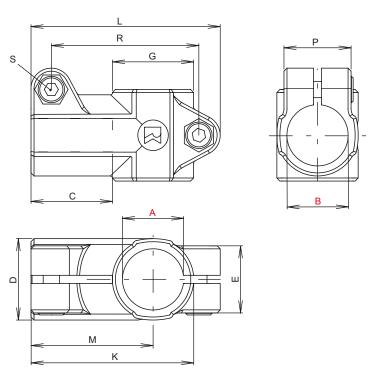
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes





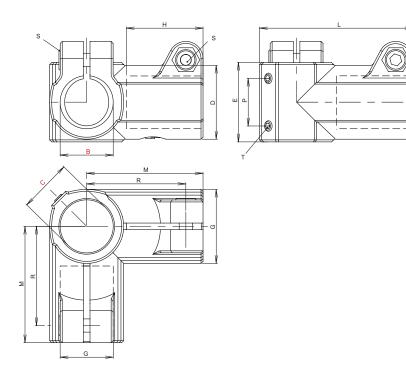
W - Série industrie

vv - Serie ind	austrie	ı											[mm]	
Code No.	Туре	Α	В	C	D	Е	G	К	L	М	Р	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
111200000200	W 12	12,1	12,1										97	
111400000200	W 14	14,1	14,1										90	
111500000200	W 15	15,1	15,1	28	25	23	25	56	66	43	23	49	87	90209
111600000200	W 16	16,1	16,1										83	
111800000200	W 18	18,1	18,1										75	
112000000200	W 20	20,1	20,1	38	40	33	40	80	93	60	33	72,5	278	9022201
112500000200	W 25	25,1	25,1	30	40	33	40	80	93	60	33	12,5	240	9022201
	W 28*	*Avec ma	chon adapt	ateur R	28, voi	r acces	soires	page 22	23					
113000000200	W 30	30,1	30,1	38	40	33	40	80	93	60	33	72,5	192	9022201
113200000200	W 32	32,2	32,2										680	
113500000200	W 35	35,15	35,15	55	56	40	56	116	134	88	40	108	623	90250
114000000200	W 40	40,15	40,15										530	
114800000200	W 48	48,22	48,22	63	66	45	66	131	149	98	45	123	759	90251
115000000200	W 50	50,22	50,22	03	00	40	00	131	143	90	43	123	705	90231
116000000200	W 60	60,27	60,27	78	80	58	80	160	183	120	58	151	1340	9025301
118000000200	W 80	80,35	80,35	121,7	110	123	110	231,7	259	176,8	82	214	3750	9027001





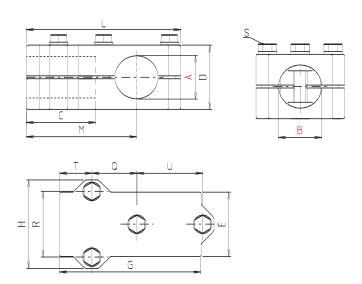




WE - Série industrie

111 5 0110 1110													[mm]	
Code No.	Туре	А	В	С	D	Е	G	Н	L	M	R	Т	m [g]	Levier de serrage S Code No.
	WE28*			30	*Ave	ec ma	chon	adap	tateur	R28, v	oir a	ccessoires p	page 231	
1130000602005	WE 30	30,1	30,1	30	40	45	40	38	80	60	49	M8x15	250	9022201
1140000602005	WE 40	40,15	40,15	40,15	56	60	56	58	116	88	70	M8x10	708	90250
1150000602005	W/F 50	50.22	50.22	50.22	66	70	66	70	136	108	90	M10v12	710	90251





WR - Série industrie

Code No.	Туре	Α	В	С	D	Е	G	н		M	Q	R		U	m [g]	Levier de serrage S Code No.
112500030200	WR 25	25,2	25,2	46	45	45	100	62	100	77	21 5	16	22	46	418	9022501
113000030200	WR 30	30,2	30,2	40	45	45	100	02	108	//	31,5	40	23	46	388	9022301
113500030200	WR 35	35,2	35,2	60	60	60	129	75	136	00	40	57	30	E7	770	9022801
114000030200	WR 40	40,2	40,2	00	00	60	129	/5	130	39	40	5/	30	5/	738	9022801

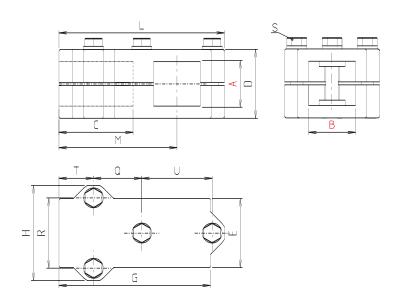
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes



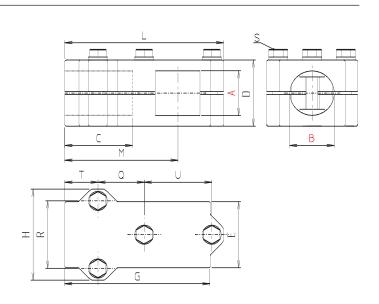


WV - Série industrie

															[mm]	
Code No.	Туре		В	C	D	Е	G	Н	L	M	Q	R	Т	U	m [g]	
112500050200	WV 25	25,3	25,3	16	15	45	100	62	108	77	21.5	16	23	16	389	9022501
113000030200	VV V 50	30,3	30,3												301	3022301
113500050200	WV 35 WV 40	35,4	35,4	60	60	60	120	75	126	90	40	57	20	57	731	9022801
114000050200	WV 40	40,4	40,4	00	00	00	123	73	130	33	40	37	30	37	722	3022001





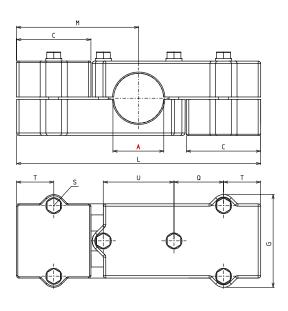


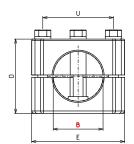
WVR - Série industrie

															[mm]	
Code No.	Туре		В	C	D		G	Н	L	M	Q		Т	U	m [g]	
113000040200	WVR 30	30,3	30,2	46	45	45	100	62	108	77	31,5	46	23	46	358	9022501
114000040200	WVR 40	40,4	40,2	60	60	60	129	75	136	99	40	57	30	57	698	9022801





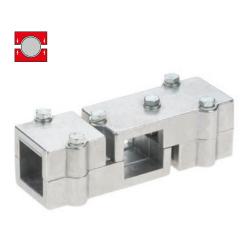


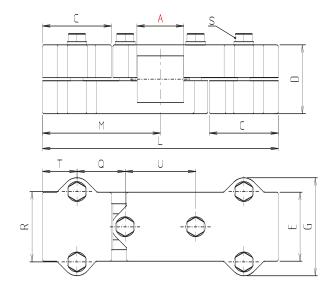


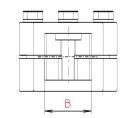
WRT - Série industrie

[mm]

Code No.	Туре	Α	В	C	D	E	G	L	M	Q	R	T	U	m [g]	Levier de serrage S Code No.
1125001002000	WRT 25	25,2	25,2	16	45	45	62	154	77	21 5	16	22	10	621	0022504
1130001002000	WRT 25 WRT 30	30,2	30,2	40	45	45	02	154	//	31,3	40	23	40	585	9022501
1135001002000	WRT 35 WRT 40	35,2	35,2	60	60	60	75	106	00	40	E-7	20	57	1148	9022801
1140001002000	WRT 40	40,2	40,2	60	60	60	/5	196	99	40	5/	30	5/	1104	9022001







WVT - Série industrie

Code No.	Туре	Α	В	C	D	Е	G	L	M	Q	R		U	m [g]	Levier de serrage S Code No.
1125001102000	WVT 25	25,3	25,3	4.0	45	45	63	454	77	24.5	4.0	22.5	4.0	601	0022504
1130001102000	WVT 25 WVT 30	30,3	30,3	46	45	45	62	154	//	31,5	46	22,5	46	549	9022501
1135001102000	WVT 35 WVT 40	35,4	35,4	60	60	60	75	106	00	40	E 7	20	57	1084	9022801
1140001102000	WVT 40	40,4	40,4	00	00	00	/5	130	23	40	57	30	3/	1044	9022001

Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes





A B B

RRW - Série bloc

[mm]

290800040266 RRW 8 8 8 31 31 23 18 M4x18 47 46	Code No.	Туре	Α		E	K	L		S	m [g]
	290800040266	RRW 8	8	×	21	21	22	10	MAy10	47
	291000040266	RRW 10	10	10	31	31	23	10	IVI4X 10	46





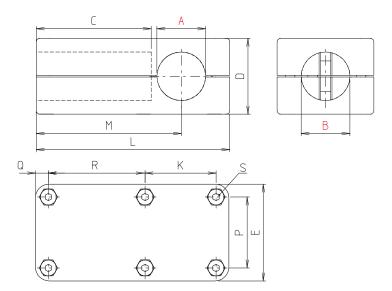
A B B

VVW - Série bloc

Code No.	Туре	Α	В	E	K	L	P	S	m [g]
291000050266	VVW 10	10	10	31	31	23	18	M4x18	42







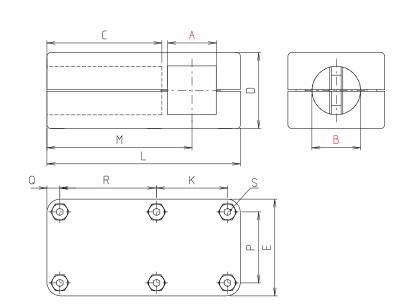
WR - Série bloc

[mm]

Code No.	Туре		В	С	D	Е	F		L	М	Р	Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
213000030266	WR 30	30,2	30,2	60	48	60	16	44	120	90	44	8	44	499	9021401
213500030266	WR 35	35,3	35,3	70	62	70	17	53	140	105	53	9	55	782	9021601
214000030266	WR 40	40,2	40,2	70	02	70	17	33	140	103	33	9	23	750	3021001
214200030266	WR 42	42,3	42,3	86	79	86	0	70	161		65	11	70	1579	
214500030266	WR 45	45,3	45,3							118				1535	9022901
214800030266	WR 48	48,3	48,3	86	79	86	0	70	161	110	65	11	70	1528	9022901
215000030266	WR 50	50,3	50,3											1490	
216000030266	WR 60	60,4	60,4	100	90	100	0	84	190	140	78	11	84	2015	9023001
218000030266	WR 80	80,5	80,5	130	122	130	30	100	260	195	100	15	100	5030	9024601







WVR - Série bloc

Code No.	Туре	Α	В	С	D	Е	K	L	М	Р	Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
215000150266	WVR 50	50,3	50,3	86	79	86	70	161	118	65	11	70	1410	9022901
216000150266	WVR 60	60,4	60,4	100	90	100	84	190	140	78	11	84	1920	9023001

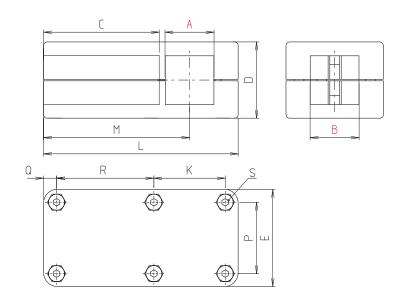
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes

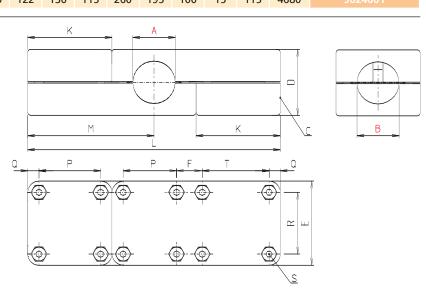




WV -Série bloc

WV -Série b	loc												[m	nm]
Code No.	Туре	Α	В	С	D	Е	K	L	M	Р	Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
213000050266	WV 30	30,3	30,3	60	48	60	44	120	90	44	8	60	482	9021401
213500050266	WV 35	35,4	35,4	70	62	70	53	140	105	53	9	70	765	9021601
214000050266	WV 40	40,4	40,4	70	02	70	33	140	105	55	9	70	716	9021001
215000050266	WV 50	50,5	50,5	86	79	86	70	161	118	65	11	70	1406	9022901
216000050266	WV 60	60,6	60,6	100	90	100	84	190	140	78	11	84	1925	9023001
218000050266	W/V 80	80.7	80.7	130	122	130	115	260	195	100	15	115	4680	9024601



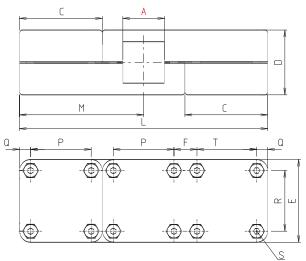


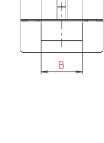
WRT - Série bloc

	Code No. Type A B C D E F K L M P Q R T m [g] Levi															•
Code No.	Туре		В	С	D	Е	F	K	L	М	Р	Q	R	Т	m [g]	Levier de serrage S Code No.
213000100266	WRT 30	30,2	30,2	30	48	60	15	60	180	90	44	8	44	44	753	9021401
214000100266	WRT 40	40,2	40,2	40	62	70	0	70	210	105	53	9	53	53	1151	9021601







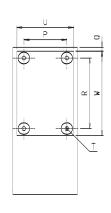


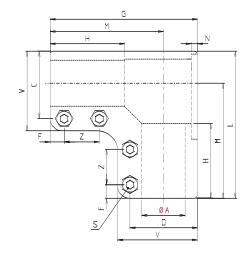
WVT - Série bloc

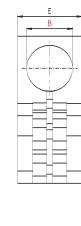
[mm]

Code No.	Туре	Α	В	С	D	Е	F	L	М	Р	Q	R	Т	m [g]	Levier de serrage S Code No.
2130001102666	WVT 30	30,3	30,3	60	48	60	15	180	90	44	8	44	44	732	9021401
2140001102666	WVT 40	40,4	40,4	70	62	70	0	210	105	53	9	53	53	1080	9021601









WK - Série bloc

V	vk - Serie	DIOC																						[mm]
	Code No.	Туре	А		С	D	E	F	G		К	L	M	N	Р	Q	R	Т	U	v	w	z	m [g]	Levier de serrage S Code No.
	213000090266	WK 30	30,1	30,1	44	44	42	9	96	48	48	96	75	1	28	2.5	46	N.4.4C	37	52	55	32	449	9021301
	214000090266	WK 40	40,2	40,2	70	70	54	12	128	65	65	128	100	2,5	38	2,5	61	M4x6	49	70	74	43	1008	9022501
	214800090266	WK 48	48,2	48,2	70	70	CE	12	1.40	75	75	1.40	115	2.5	40	2.5	71	M4x6	60	90	0.4	го	1533	9022701
	215000090266	WK 50	50,2	50,2	70	70	00	12	140	/5	/5	140	115	2,5	49	2,5	/ 1	IVI4X0	00	80	04	20	1474	9022801
	216000090266	WK 60	60,3	60,3	80	80	80	25	170	110	110	170	130	4	-	-	-	-	-	80	-	0	2232	9024501

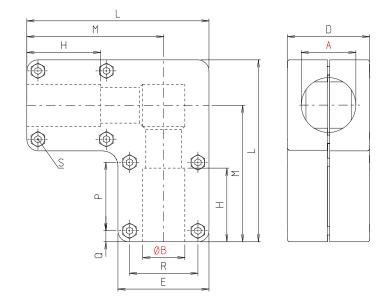
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes

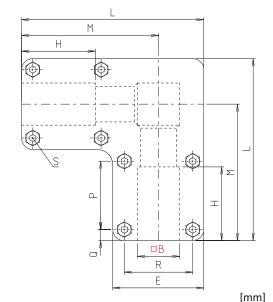


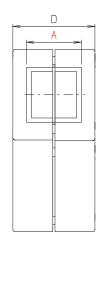


WKR - Série bloc

١	vkk - Selle b	ioc											[mm]	
	Code No.	Туре		В	D	Е	н	L	M		Q	R	m [g]	
	213200010266	WKR 32	32,2	32,2									1667	
	213500010266	WKR 35	35,2	35,2	62	70	70	141	106	53	8,5	53	1328	9021601
	214000010266	WKR 40	40,2	40,2									1230	
	214200010266	WKR 42	42,3	42,3									2639	
	214800010266	WKR 48	48,3	48,3	76	86	85	173	130	65	10,5	65	2595	9022901
	215000010266	WKR 50	50,3	50,3									2380	





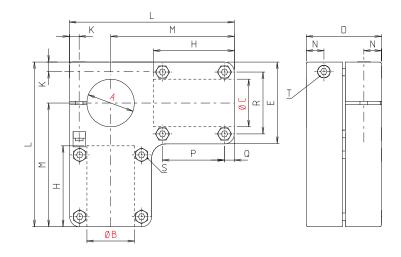


WKV - Série bloc

Code No.	Туре	Α	В	D	Е	Н		М		Q		m [g]	
213500020266	WKV 35	35,4	35,4	62	70	70	141	106	E2	0.5	53	1258	9021601
214000020266	WKV 40	40,4	40,4	02	70	70	141	106	55	8,5	23	1192	9021001
215000020266	WKV 50	50,5	50,5	76	86	95	173	130	65	10,5	65	2320	9022901



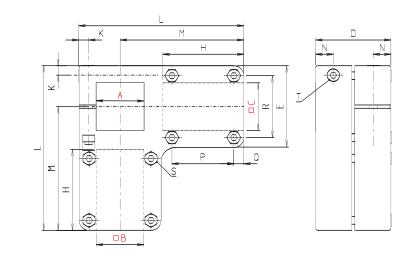




WER - Série bloc

															[mm]		
Code No.	Type	Α	В		D		Н	K	L	M	N	Р	Q	R	m [g]	Levier d Cod	
2132000702666	WER 32	32,2	32,2	32											1448		
2135000702666	WER 35	35,2	35,2	35	62	70	70	9	141	106	16	53	8,5	53	1340	9021601	9021601
2140000702666	WER 40	40,2	40,2	40											1275		
2148000702666	WER 48	48,2	48,3	48	76	86	85	10	173	130	19	65	11	65	2644	9022901	9022901
2150000702666	WER 50	50,2	50,3	50	70	00	65	10	1/3	130	19	05	11	05	2520	9022901	9022901





WEV - Série bloc

V	vev - Serie bi	OC .												[mm]		
															S	T
	Code No.	Туре	Α	В	С	D	Е	Н	L	M	Р	Q	R	m [g]	Levier de Code	e serrage e No.
	2135000802666	WEV 35	35,4	35,4	35	62	70	70	1.11	100	F2	0	F2	1286	0024604	0024604
	2140000802666	WEV 40	40,4	40,4	40	62	70	70	141	106	53	9	53	1205	9021601	9021601
	2150000802666	WEV 50	50,5	50,5	51	76	86	85	173	130	65	11	65	2320	9022901	9022901

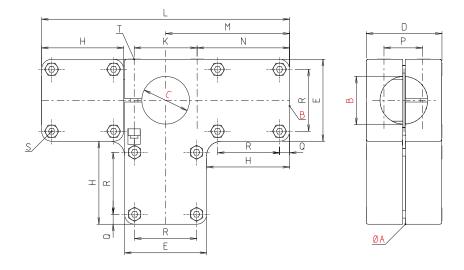
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes

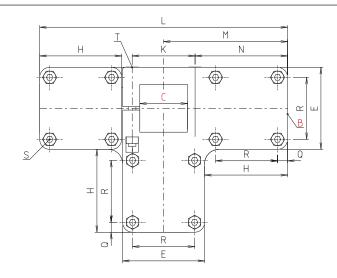




WERT - Série bloc

1	WENT - Serie	DIOC														[mm]]
	Code No.	Туре	Α	В	С	D	Е	Н	K	L	M	N	Р	Q		m [g]	
	2132001202666	WERT 32	32,2	32,2	32											1864	
	2135001202666	WERT 35	35,2	35,2	35	62	70	70	53	212	106	80	33,5	8,5	53	1738	9021601
	2140001202666	WERT 40	40,2	40,2	40											1678	
	2148001202666	WERT 48	48,3	48,3	48	76	96	86	66	260	130	07	41	10,5	6E	3512	9022901
	2150001202666	WERT 50	50,3	50,3	50	70	00	00	00	200	130	91	41	10,5	05	3360	9022901







WEVT - Série bloc

																[mm]
Code No.	Туре	Α	В		D	Е	Н	K	L	М			Q		m [g]	Levier de serrage S Code No.
2135001302666	WEVT 35	35,4	35,4	35	62	70	70	F2	212	106	90	33,5	0.5	F2	1673	0021601
2140001302666	WEVT 40	40,4	40,4	40	62	70	70	53	212	106	80	33,5	8,5	53	1573	9021601
2150001302666	WEVT 50	50,5	50,5	51	76	86	95	66	260	130	97	41	10,5	65	3100	9022901



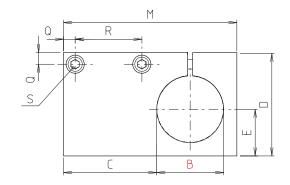
Principe de commande:

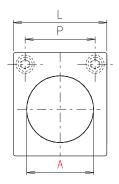
- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande

Anodisé noirs



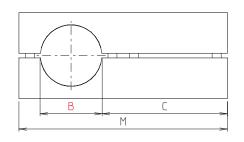


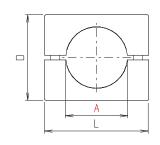


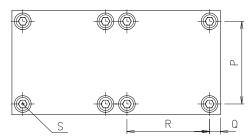
W - Série quad®

w - Serie quau												[mm]	•
Code No.	Туре		В	С	D	Е	L	M		Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
513000000300	W 30	30,1	30,1	42	49	21	42	78	28	7	26	251	9300101
51400000300	W 40	40,1	40,1	56	62	28	56	104	42	7	40	544	9301401







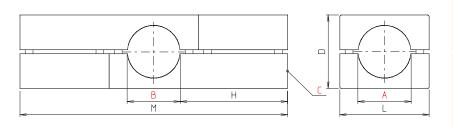


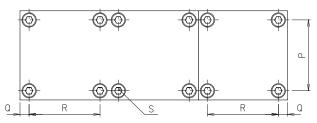
WR - Série quad®

•											[mm]	
Code No.	Туре		В	С	D	L	M	Р	Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
513000030300	WR 30	30,1	30,1	69	42	56	112	42	7	42	450	9300101
514000030300	WR 40	40,2	40,2	82	56	68	136	54	7	54	812	9301401
515000030300	WR 50	50,3	50,3	102	70	85	170	67	9	67	1633	9300401
516000030300	WR 60	60,3	60,3	127	97	105	210	85	10	85	_	9022801





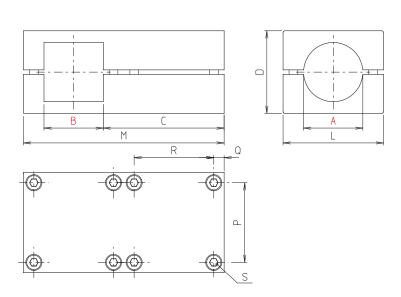




WRT - Série quad®

wki - Selle qu	au											[mm]	
Code No.	Туре		В	С	D	Н		M		Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
5130001003000	WRT 30	30,1	30,1	30,1	42	69	56	168	42	7	42	702	9300101
5140001003000	WRT 40	40,2	40,2	40,2	56	82	68	204	54	7	54	1257	9301401
5150001003000	WRT 50	50,3	50,3	50,3	70	102	85	255	67	9	67	2563	9300401





WVR - Série quad®

www - Serie qu	uau										[mm]	
Code No.	Type	А	В	C	D	L	M	Р	Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
513000150300	WVR 30	30,2	30,1	69	42	56	112	42	7	42	430	9300101
514000150300	WVR 40	40,3	40,2	82	56	68	136	54	7	54	772	9301401
515000150300	WVR 50	50,4	50,3	102	70	85	170	67	9	67	1580	9300401
516000150300	WVR 60	60,3	60,4	127	97	105	210	85	10	85	-	9022801

Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande

Anodisé noirs



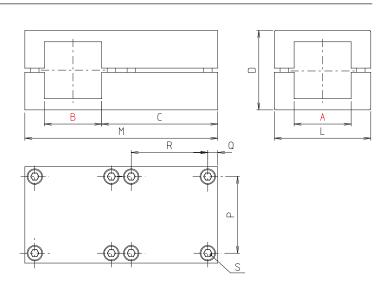


B M C A L

WRV - Série quad®

											[mm]	l
Code No.	Туре	А	В	C	D	L	М	Р	Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
513000140300	WRV 30	30,1	30,2	69	42	56	112	42	7	42	400	9300101
514000140300	WRV 40	40,2	40,3	82	56	68	136	54	7	54	702	9301401
515000140300	WRV 50	50,3	50,4	102	70	85	170	67	9	67	1412	9300401
516000140300	WRV 60	60,3	60,3	127	97	105	210	85	10	85	-	9022801

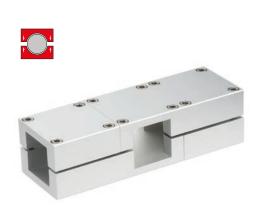


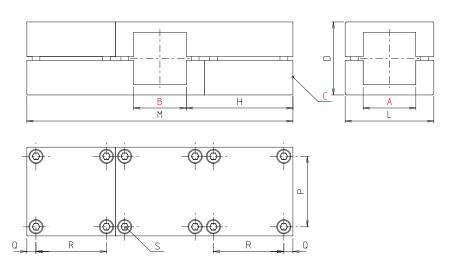


WV - Série quad®

											[mm]	
Code No.	Туре	Α	В	C	D		М	Р	Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
513000050300	WV 30	30,2	30,2	69	42	56	112	42	7	42	387	9300101
514000050300	WV 40	40,3	40,3	82	56	68	136	54	7	54	693	9301401
515000050300	WV 50	50,4	50,4	102	70	85	170	67	9	67	1370	9300401
516000050300	WV 60	60,4	60,4	127	97	105	210	85	10	85	-	9022801
518000050300	WV 80	80,4	80,4	149	112	126	252	100	13	100	4200	9300801



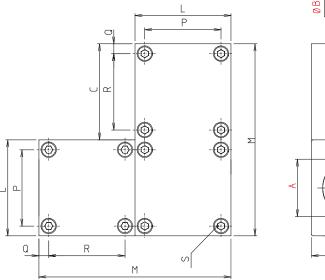


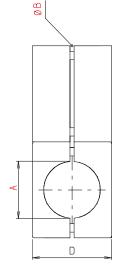


WVT - Série quad®

wwi - Serie qu	Code No. Time A. B. C. D. H. I. M. B. O. B. m.[a]. Levie														
Code No.	Туре		В	С	D	Н		M	Р	Q	R	m [g]			
5130001103000	WVT 30	30,2	30,2	30,2	42	69	56	168	42	7	42	667	9300101		
5140001103000	WVT 40	40,3	40,3	40,3	56	82	68	204	54	7	54	1168	9301401		
5150001103000	WVT 50	50,4	50,4	50,4	70	102	85	255	67	9	67	2155	9300401		
5180001103000	WVT 80	80,4	80,4	80,4	112	159	126	378	100	13	100	6782	9300801		







WKR - Série quad®

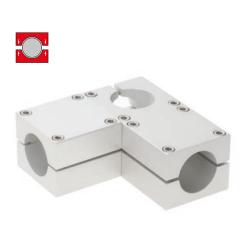
V	Code No. Type A B C D L M P Q K III [g] Cod														
	Code No.	Туре	Α	В		D	L	М	Р	Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.		
	513000010300	WKR 30	30,1	30,1	56	42	56	112	42	7	42	702	9300101		
	514000010300	WKR 40	40,2	40,2	68	56	68	136	54	7	54	1257	9301401		
	515000010300	WKR 50	50,3	50,3	85	70	85	170	67	9	67	2563	9300401		

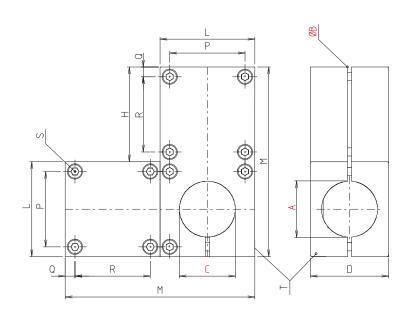
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

Anodisé noirs

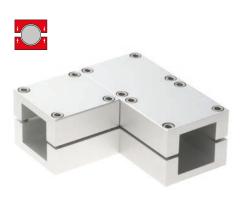


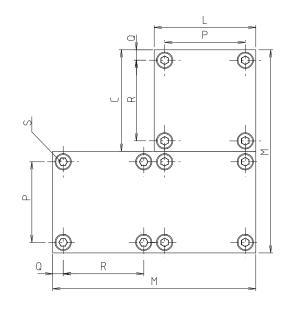


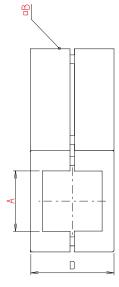
WER - Série quad®

												Littini	ı	
Code No.	Туре	Α	В	С	D	Н		M	Р	Q	R	m [g]		e serrage e No.
5130000703000	WER 30	30,1	30,1	30,1	42	56	56	112	42	7	42	725	9300101	9300101
5140000703000	WER 40	40,2	40,2	40,2	56	68	68	136	54	7	54	1311	9301401	9301401
5150000703000	WER 50	50,3	50,3	50,3	70	85	85	170	67	9	67	2627	9300401	902161





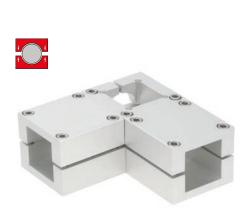


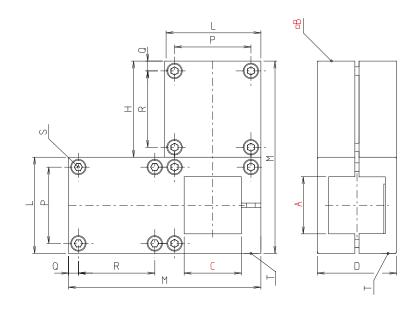


WKV - Série quad®

[mm]

Code No.	Туре	Α	В	С	D	L	M	Р	Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
513000020300	WKV 30	30,2	30,2	56	42	56	112	42	7	42	634	9300101
514000020300	WKV 40	40,3	40,3	68	56	68	136	54	7	54	1133	9301401
515000020300	WKV 50	50,4	50,4	85	70	85	170	67	9	67	2274	9300401





WEV - Série quad®

												[111111]		
													S	Т
Code No.	Туре	Α	В	С	D	Н	L	M	Р	Q	R	m [g]	Levier de Code	e serrage e No.
5130000803000	WEV 30	30,2	30,2	30,2	42	56	56	112	42	7	42	634		
5140000803000	WEV 40	40,3	40,3	40,3	56	68	68	136	54	7	54	1133	9301401	9301401
5150000803000	WEV 50	50,4	50,4	50,4	70	85	85	170	67	9	67	2274	9300401	902161

Versions:









✓ Pour un montage plus rapide et économique



Série industrie

- Fonte d'aluminium
- Grande diversité
- Éléments monoblocs



Série quad®

- Profilé en aluminium extrudé
- Contrainte de couple maximale
- Surface anodisée haute qualité
- Éléments monoblocs et en plusieurs parties



 Également conçus pour les montages et extensions a posteriori



Série quad®

- Profilé en aluminium extrudé
- Contrainte de couple maximale
- Surface anodisée haute qualité
- Éléments monoblocs et en plusieurs parties



Série bloc

- Fonte d'aluminium
- Contrainte de couple plus élevée Ebene
- Contours extérieurs plans
- Éléments en plusieurs parties



Charges admissibles

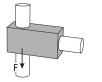
ATTENTION!

Les valeurs données dans les tableaux ne constituent pas un engagement sur les valeurs ni une garantie de résultat à propos de nos produits.

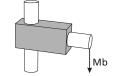
Il ne s'agit que de valeurs indicatives non contractuelles, qui peuvent dans certains cas ne pas être atteintes, dépendant notamment de divers facteurs liés aux applications, comme la température ou la nature de la surface des tubes.

Couple de serrage des vis:

M6: 10 Nm M8: 25 Nm M10: 50 Nm



Adhérence F [KN]



Moment de flexion Mb [Nm]



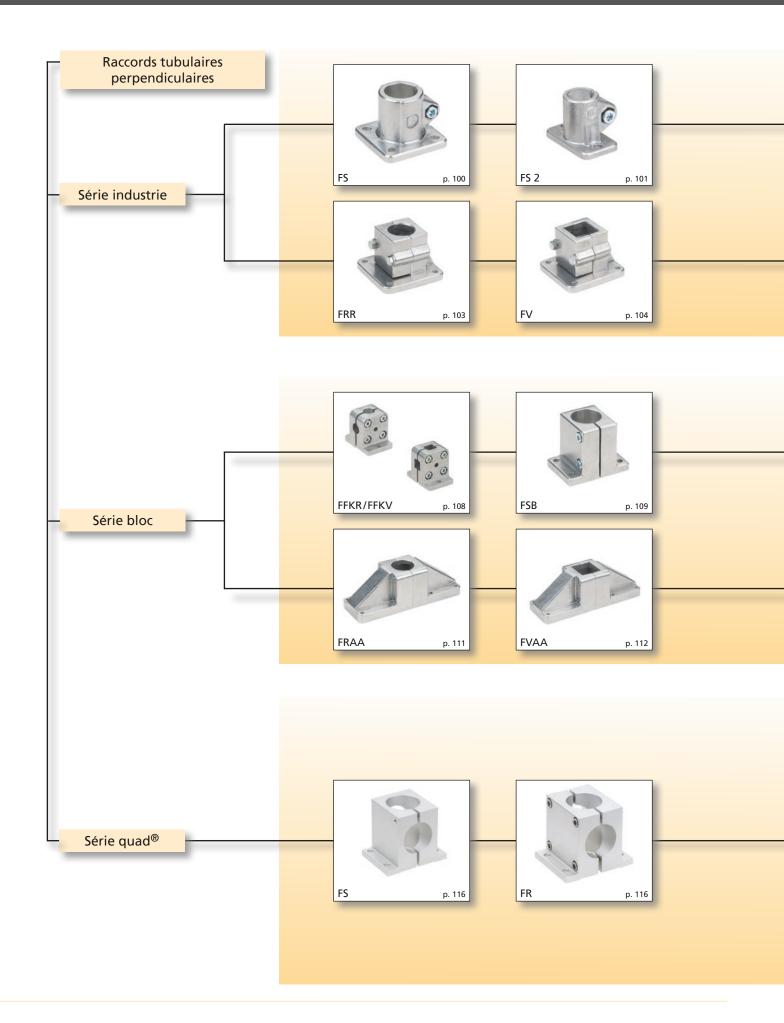
Couple de torsion Mv [Nm]

Pour obtenir ces valeurs, il faut utiliser des rondelles avec les vis de fixation des embases

Talle		18			30			40			50			60			80	
Type		Mb	Μv	F	Mb	Μv		Mb	Μv	F	Mb	Μv	F	Mb	Μv	F	Mb	Mv
Série indust	rie																	
FS				5,7	302	87	7,5	418	121	8,7	1375	150	16	1250	374			
FR							4,5	738	96	5,4	1395	207						
FV				5,6	125	296	2,9	290	623									
FRR				6,7	555	108	5,9	743	91									
FRA										5	600	250	12	1297	256			
FVA										5,9	1015	726	8	1750	1155			
FRAA										7,7	971	257	12	1750	263			

Talle		18			30			40			50		60			80	
Туре	F	Mb	Μv		Mb	Μv	F	Mb	Mv		Mb	Μv	Mb	Μv	F	Mb	Mv
Série bloc																	
FV				3,0	441	213	3,1	811	855	5,9	600	726			18	2125	2250
FRR				4,5	433	80	5,7	838	58	7,7	600	257			10	2250	692

Talle		18			30			40			50			60		80	
Туре		Mb	Mv		Mb	Μv		Mb	Μv	F	Mb	Μv	F	Mb	Μv	Mb	Mv
Série quad [®]																	
FS	2,1	418	39	3,9	703	81	5,8	1960	118								
FR	5,6	548	65	7,4	744	121	11,5	1960	272	21,5		950					
FV	3,2	541	338	7,1	881	540	7,5	1960	50	20,1							



RK ROSE+KRIEGER





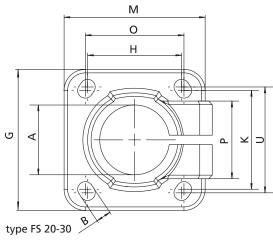


Principe de commande:

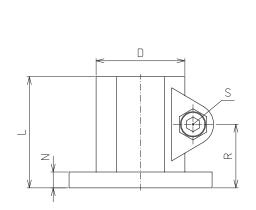
- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 230

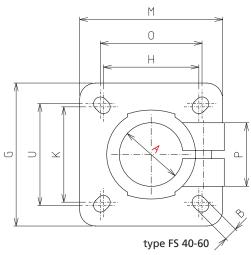
Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes







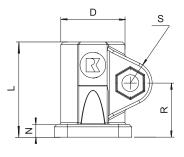


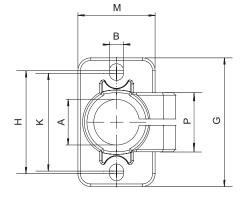
FS - Série industrie

															[mm]	
Code No.	Туре	Α		D		Н		L	М		O			U	m [g]	Levier de serrage S Code No.
13120000020	FS 12	12,1													65	
13140000020	FS 14	14,1													61	
13150000020	FS 15	15,1	6	25	42	28	28	37	42	5	30	23	21	30	58	90209
13160000020	FS 16	16,1													57	
13180000020	FS 18	18,1													52	
13200000020	FS 20	20,1	7	40	60	40	42	50	60	8	42	33	29	45	186	9022201
13250000020	FS 25	25,1	,	40	60	40	42	50	60	0	42	33	29	45	164	9022201
	FS 28*	*Avec	macho	n ada	aptate	ur R28	3, voir	accesso	ires pag	je 23	1					
13300000020	FS 30	30,1	7	40	60	40	42	50	60	8	42	33	29	45	137	9022201
13320000020	FS 32	32,17													465	
13300200020	FS 30(32)	30,1	9	56	90	60	60	70	90	10	64	40	40	64	465	90250
13350000020	FS 35	35,17	9	36	90	00	60	70	90	10	04	40	40	04	450	
13400000020	FS 40	40,17													385	
13400200020	FS 40(42)	40,17													758	
13420000020	FS 42	42,22	11	66	105	74	74	85	105	14	80	45	40 E	80	720	90251
13480000020	FS 48	48,22	- 11	00	105	74	74	65	105	14	00	45	49,5	OU	636	30251
13500000020	FS 50	50,22													603	
13600000020	FS 60	60,27	11	80	120	80	80	100	120	15	89	58	57,5	89	935	9025301
13800000020	FS 80**	80,35	17,5	110	170	120	120	141,4	174,5	22	_	82	119	-	2770	9027001

^{**}type FS 80 avec trou arrondie

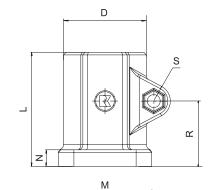






FS 2 - Série industrie

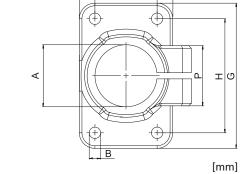
Code No.	Туре	Α	В	D	G	Н	K	L	М	N	Р	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
13120300020	FS 12-2	12,1											65	
13140300020	FS 14-2	14,1											61	
13150300020	FS 15-2	15,1	5,5	25	50	40	38	37	30	5	23	21	58	90209
13160300020	FS 16-2	16,1											57	
13180300020	FS 18-2	18,1											52	







FS-B - Série industrie



Code No.	Туре	Α	В	D	G	Н	L	M	N	0	Р	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
13600200020	FS-B 60	60,27	11	80	140	110	110	90	16	60	58	63	920	9025301

Principe de commande:

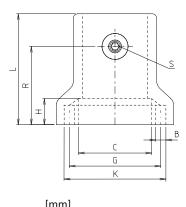
- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes





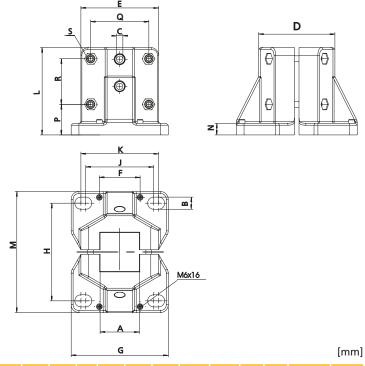


FR - Série industrie

												[111111]	
Code No.	Туре	Α	В	С	D	Е		Н	K	L	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
13400009020	FR 40	40,2										474	9024101
13420009020	FR 42	42,2										458	9024301
13450009020	FR 45	45,2	M8	56	64	90	69	20	77	85	60	407	9024101
13480009020	FR 48	48,2										383	9024301
13500009020	FR 50	50,2										359	9024101

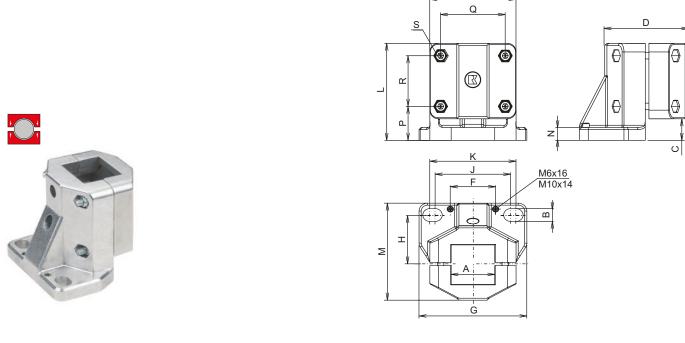






									-				-						[]
Code No.	Туре	Α	В	С	D	Е	F	G	н	J	K	L	M		Р	Q		S	m [g]
4014312	FVV-S 40	40,4	12,5	7	79	80	42	100	100	70	80	90	125	12	31,5	60	47	M6x45	805

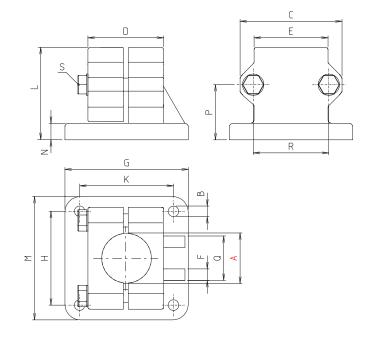




FVV-D - Série industrie

[mm]

Code No.	Туре	А	В	C	D	Е	F	G	н			L	M		Р	Q	R	S	m [g]
4014313	FVV-D 40	40,4	12,5	20	75	80	42	100	50	70	80	90	98	12	31,5	60	47	M6x45	633







FRR - Série industrie

I KK - Selle	iiiuustii	C															[mm]	
Code No.	Type	Α		С	D		F	G		K		M	N	Р	Q		m [g]	Levier de serrage S Code No.
13250003020	FRR 25	25,2	7	62	ΔE	45	-	75	F7	F7	E.C	75	10	33,5	25	16	303	9022501
13300003020	FRR 30	30,2	,	62	45	45	Э	/5	3/	5/	90	/5	10	33,3	25	40	287	9022501
13350003020	FRR 35	35,2	0	75	60	60	-	100	76	76	71	100	10	43	25	-7	612	9022801
13400003020	FRR 40	40,2	9	/5	60	00	3	100	70	70	/ 1	100	10	43	25	5/	597	9022801

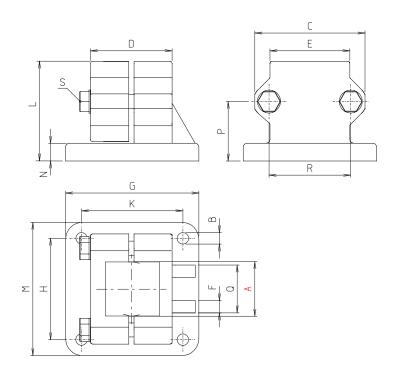
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes





FV - Série industrie

V Schic iii	austric																[mm]	
Code .	Туре		В	С	D	Е	F	G	н	K	L	M	N	Р	Q		m [g]	Levier de serrage S Code No.
13200005020	FV 20	20,5															320	
13250005020	FV 25	25,3	7	62	45	45	5	75	57	57	56	75	10	33,5	25	46	292	9022501
13300005020	FV 30	30,3															278	
13350005020	FV 35	35,4	0	75	60	60	_	100	76	76	72	100	12	43	32	E7	587	9022801
13400005020	FV 40	40,4	9	/5	00	00	3	100	70	70	/3	100	12	43	32	5/	581	9022 801

RK ROSE+KRIEGER



Les cotes de raccordement sont largement adaptées à nos techniques de profilés ${\sf BLOCAN}^{\scriptsize{\circledR}}\!.$



Plaque sans pied

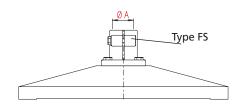
FP - Série industrie

[mm]

Code No.	Туре	m [g]
130000100	FP	4440



Plaque avec pied type FS



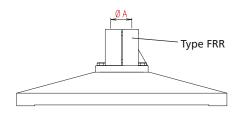
FP FS - Série industrie

[mm]

Code No.	Туре	A	m [g]
133200120	FP FS 32	32,15	4946
134000120	FP FS 40	40,15	4881
134800120	FP FS 48	48,2	5141
135000120	FP FS 50	50,2	5111



Plaque avec pied type FRR



FP FRR - Série industrie

Code No.	Туре	Α	m [g]
134000130	FP FRR 40	40,2	5037
134200130	FP FRR 42	42,3	5854
134500130	FP FRR 45	45,3	5799
134800130	FP FRR 48	48,3	5783
135000130	FP FRR 50	50,3	579





Plaque avec pied type FV

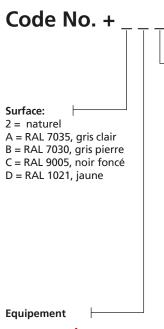
Type FV

RK ROSE+KRIEGER

FP FV - Série industrie

[mm]

Code No.	Туре	A	m [g]
133500150	FP FV 35	35,4	5027
134000150	FP FV 40	40,4	5010



pour serrage A:

0 = vis

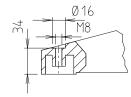
1 = 1 levier 2 = 2 leviers

3 = 3 leviers

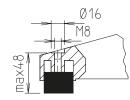
4 = 4 leviers

Version:

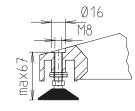
F = Alésage fileté



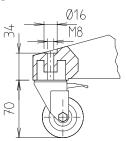
2 = Pied en caoutchouc



3 = Vérin réglable



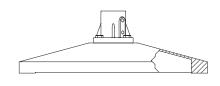
4 = Roue guide avec frein



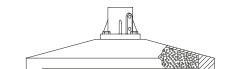
⊢ Charge:

0= sans charge,

moment de renversement 15 Nm



X = cavité avec béton (m=14kg) moment de renversement 65 Nm



Exemple de commande:

Plaque FP avec pied F 50, surface poncée, équipé avec vis, version avec pied en caoutchouc, chargé d'une plaque en béton

135000120 2 0 2 X

Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté.
 Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes





FFKR - Série bloc

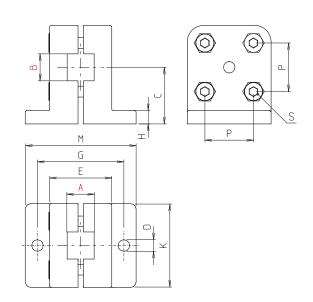
[mm]

Code No.	Туре	Α	В	С	D	Е	G	Н	K	L	M	Р	S	m [g]	
290800020266	FFKR 8*	8	8	21	21	4	22	22	Е	21	36	41	18	MAy 10	62
291000020266	FFKR 10	10	10	21	4	23	32	5	31	30	41	10	M4x18	58	

* Ø 8 réduit à l'aide d'une douille de serrage





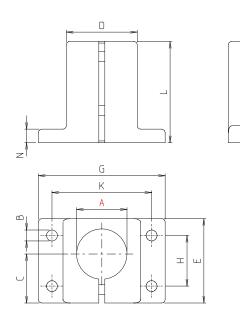


FFKV - Série bloc

Code No.	Туре	Α	В	С	D	E	G	Н	K	L	M	Р	S	m [g]
291000030266	FFKV 10	10	10	21	4	23	32	5	31	36	41	18	M4x18	5



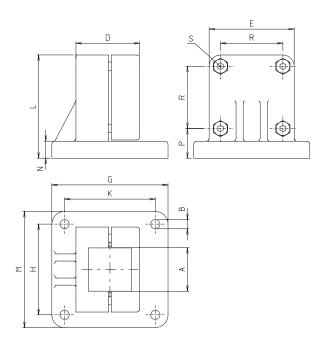




FSB - Série bloc

13b - Selle	DIOC														[mm	1]
Code No.	Туре	A		С	D	Е	G	Н	K	L	N	Р	Q		m [g]	Levier de serrage S Code No.
23400000026	FSB 40	40,15	9	38	53	65	92	42	74	75	11	9,5	24	40	500	9022501





FV - Série bloc

. v Serie	5.00													[mm]	
Code No.	Туре			D					L	M	N		R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
23300005026	FV 30	30,3	6,5	48	60	82	64	64	73	82	12	21	44	403	9021401
23400005026	FV 40	40,4	6,5	62	70	95	76	76	85	95	14	23,5	53	600	9021601
23500005026	FV 50	50,5	9	79	86	125	98	98	102	125	15	26,5	65	1333	9022901
23800005026	FV 80*	80,7	11	122	130	240	100	190	150	130	20	35	100	3741	9024601

^{*} Avec plaque de bride fendue

Solid Clamps – Pieds

Principe de commande:

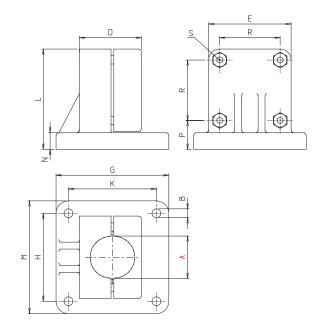
- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes







[mm]

FRR - Série bloc

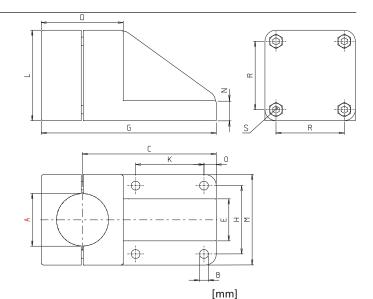
Code No.	Туре	Α	В	D	E	G	Н	K	L	M	N	Р	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
23300003026	FRR 30	30,2	7	48	60	82	64	64	73	82	12	21	44	414	9021401
23400003026	FRR 40	40,2	7	62	70	95	76	76	85	95	14	24	53	613	9021601
23420003026	FRR 42	42,3												1414	
23450003026	FRR 45	45,3	0	70	0.0	125	00	00	100	125	15	27	CE	1359	
23480003026	FRR 48	48,3	9	79	86	125	98	98	102	125	15	27	65	1343	9022901
23500003026	FRR 50	50,3												1332	
23800003026	FRR 80*	80,7	11	120	130	240	100	190	150	130	20	35	100	3928	9024601

* Avec plaque de bride fendue





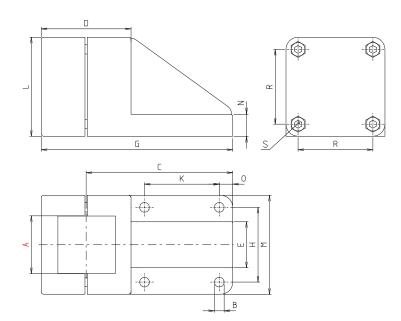




																[]	
Code No.		Туре	Α		C	D	Е		Н	K		М		0		m [g]	Levier de serrage S Code No.
234200020	26 FI	RA 42	42,3													1198	
234500020	26 FI	RA 45	45,3	a	128	79	40	167	65	65	86	86	19	10,5	65	1217	9022901
234800020	26 FI	RA 48	48,3	9	128	73	40	107	05	03	80	00	19	10,5	03	1231	3022301
235000020	26 FI	RA 50	50,3													1205	
236000020	26 FI	RA 60	60,4	9	147	90	46	192	78	78	100	100	22	11	78	1690	9021401



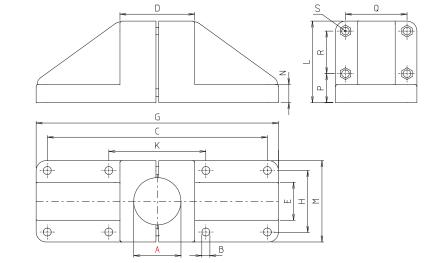




FVA - Série bloc

•	77. 50110															[mm]	
	Code No.	Туре	Α	В		D		G			L	М	N	O	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
	23500007026	FVA 50	50,5	9	127,5	79	40	167	65	65	86	86	19	10,5	65	1146	9022901
	23600007026	FVA 60	60,6	9	147	90	46	192	78	78	100	100	22	11	78	1635	9023001





FRAA - Série bloc

1100	50.	ic bioc															[mm]	
Code	No.	Туре	Α			D	Е		Н			M	N		Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
234200	16026	FRAA 42	42,3														1570	
234500	16026	FRAA 45	45,3	9	235	79	40	256	65	105	86	86	19	28,5	6E	47	1250	9022901
234800	16026	FRAA 48	48,3	9	233	79	40	250	65	105	00	00	19	20,5	05	4/	1231	9022901
235000	16026	FRAA 50	50,3														1518	
236000	16026	FRAA 60	60,4	9	272	90	46	294	78	116	100	100	22	30,5	78	58,5	2253	9023001

Solid Clamps – Pieds

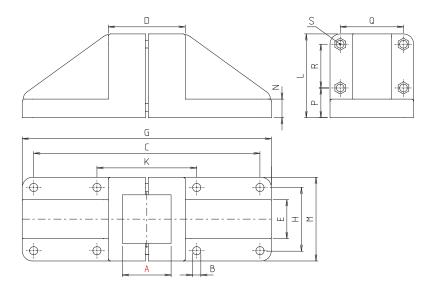
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes

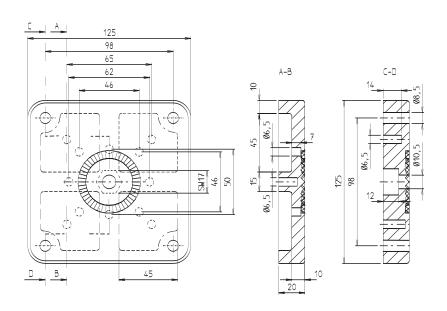




FVAA - Série bloc

																[mm]	
Code No.	Туре	A		С	D	Е	G		K	L	M	N		Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
23500017026	FVAA 50	50,5	9	235	79	40	256	65	105	86	86	19	28,5	65	47	1479	9022901
23600017026	FVAA 60	60,6	9	272	90	46	294	78	116	100	100	22	30,5	78	58,5	2220	9023001



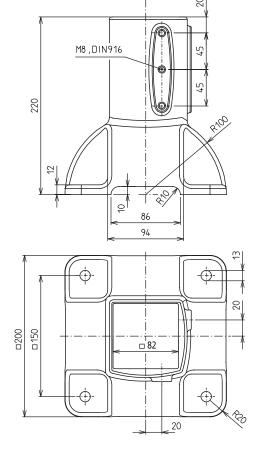


FPU - Série bloc

Г	,	~		,	~		1
L	ı	ı	ı	ı	ı	ı	J

Code No.	Туре	m [g]
2340001902	FPU 40	60







BAK-80 - Série bloc

[mm]

Code No.	Туре	m [g]
4040501	BAK-80	1880



Solid Clamps – Pieds



Plaque sans pied

FP - Série bloc

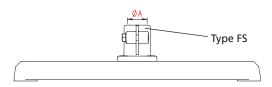
[mm]

215

Code No.	Туре	m [g]
230000100	FP	1960



Plaque avec pied type FS



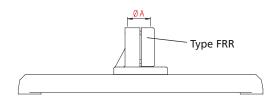
FP FS - Série bloc

[mm]

Code No.	Туре	A	m [g]
232000120	FP FS 20	20	2141
233000120	FP FS 30	30,1	2400
233200120	FP FS 32	32,15	2459
233500120	FP FS 35	35,15	2434
234000120	FP FS 40	40,15	2391



Plaque avec pied type FRR



FP FRR - Série bloc

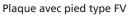
[mm]

Code No.	Туре	А	m [g]
233000130	FP FRR 30	30,15	2364
234000130	FP FRR 40	40,2	256

[mm]



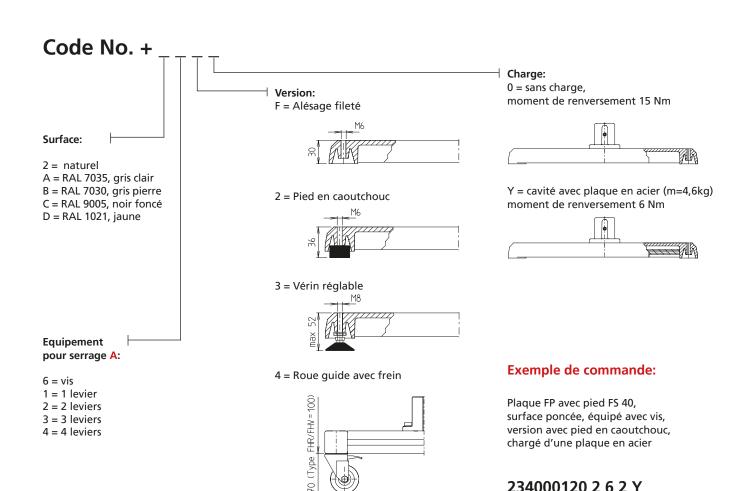




FP FV - Série bloc

Type FV

FP FV 30 30,3 2353 40,4 FP FV 40 2550



234000120 2 6 2 Y

Solid Clamps – Pieds

Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

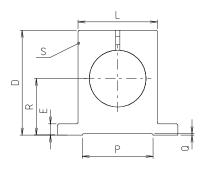
Sur demande:

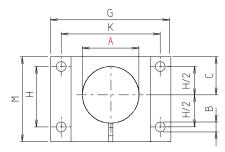
Anodisé noir





FS - Série quad®



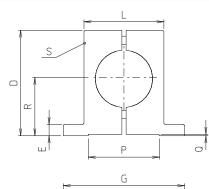


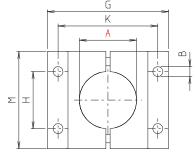
-															[mm]
Code No.	Туре	Α	В	С	D	Е	G	н	К	L	М	Р	Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
53300000030	FS 30	30,1	7	21	58	6	70	28	56	42	49	35	1	30	182	9300101
53400000030	FS 40	40,1	7	28	74	8	85	40	70	56	62	50	1	40	369	9301401
53500000030	FS 50	50,2	9	35	92	10	110	50	90	70	77	60	1	50	738	9300401
53600000030	FS 60	60,2	9	42	112,5	12	137	60	110	85	90	71	2	60	1500	9301101





FR - Série quad®





														[mm]
Code No.	Туре	Α	В	D				K	L	М	Р	Q		m [g]	Levier de serrage S Code No.
53300009030	FR 30	30,1	7	58	6	70	28	56	42	56	35	1	30	223	9300101
53400009030	FR 40	40,2	7	74	8	85	40	70	56	68	50	1	40	431	9301401
53500009030	FR 50	50,3	9	92	10	110	50	90	70	84	60	1	50	857	9300401
53600009030	FR 60	60,2	9	112,5	12	137	80	120	97	105	71	2	60	-	9301101
53800009030	FR 80	80,6	11	142	16	156	80	135	112	126	80	2	80	2858	9300801

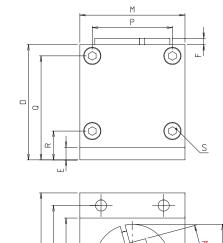




FV - Série quad®

 Serie quad														[mm]
Code No.	Туре	Α		D		G			L	М	Р	Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
53300005030	FV 30	30,2	7	58	6	70	28	56	42	56	35	1	30	197	9300101
53400005030	FV 40	40,3	7	73,5	8	85	40	70	56	68	50	1	40	375	9301401
53500005030	FV 50	50,4	9	92	10	110	50	90	70	84	60	1	50	750	9300401
53600005030	FV 60	60,4	9	112,5	12	137	80	120	97	105	71	2	60	-	9022801
53800005030	FV 80	80,4	11	142	16	156	80	135	112	126	80	2	80	2508	9300801



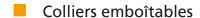


FRS - Série quad®

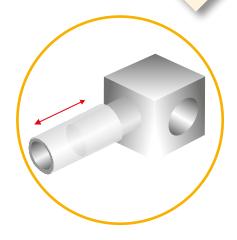
	NS - Serie	•															[mm	
	Code No.	Туре		В	С	D	Е		G			L	M	Р	Q		m [g]	Levier de serrage S Code No
Ī	53300018030	FRS 30	30,3	9	70	92	10	5	110	50	90	70	84	64	83	135	1006	9300401
	53500018030	FRS 50	50,5	11	122	142	16	5	156	80	135	112	126	100	130	30	3100	9300801

Solid Clamps – Colliers emboîtables

Versions::









Éléments monoblocs

✓ Pour un montage plus rapide et économique



Série industrie

- Fonte d'aluminium
- Grande diversité
- Éléments monoblocs



Série quad®

- Profilé en aluminium extrudé
- Contrainte de couple maximale
- Surface anodisée haute qualité
- Éléments monoblocs et en plusieurs parties



Éléments en plusieurs parties

√ Également conçus pour les montages et extensions a posteriori



Série bloc

- Fonte d'aluminium
- Contrainte de couple plus élevée Ebene
- Contours extérieurs plans
- Éléments en plusieurs parties



Charges admissibles

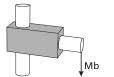
ATTENTION!

Les valeurs données dans les tableaux ne constituent pas un engagement sur les valeurs ni une garantie de résultat à propos de nos produits.

Il ne s'agit que de valeurs indicatives non contractuelles, qui peuvent dans certains cas ne pas être atteintes, dépendant notamment de divers facteurs liés aux applications, comme la température ou la nature de la surface des tubes.



Adhérence F [KN]



Moment de flexion Mb [Nm]



Couple de torsion Mv [Nm]

Couple de serrage des vis:

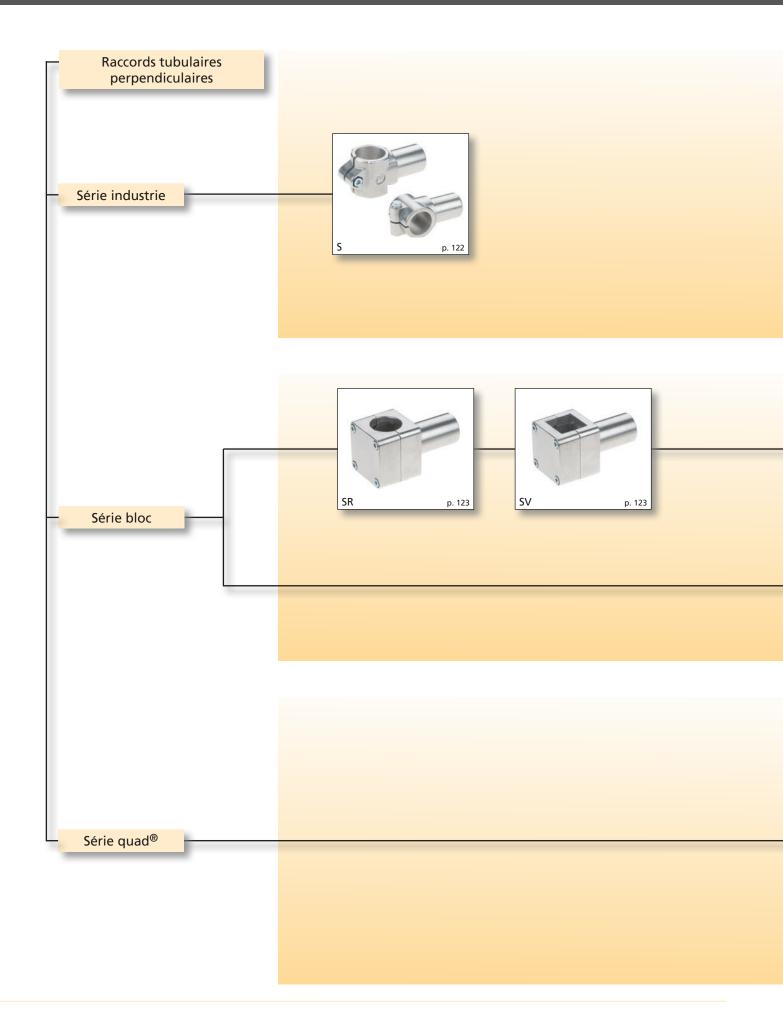
M6: 10 Nm M8: 25 Nm M10: 50 Nm

50	60	80

lalle		18			. 30			40			50			. 60			80	
Туре	F	Mb	Μv	F	Mb	Mv	F	Mb	Μv	F	Mb	Μv	F	Mb	Μv	F	Mb	Mv
Série indust	trie																	
S	1,1	38	18	4	316	87	4,7	605	79	5	850	363	13	1500				

Talle		18			30			40			50			60			80	
Туре	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Μv	F	Mb	Μv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Série quad [®]																		
SFK	1,6	188	33	1,1	295	89	6,3	994	159									

Solid Clamps – Colliers emboîtables









Solid Clamps – Colliers emboîtables

Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes

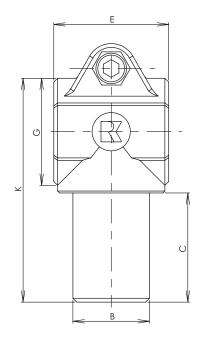


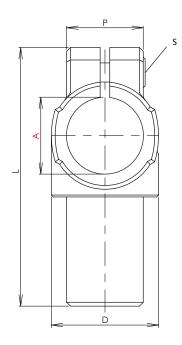


Type: S 18/18, S 20/20, S 25/25, S 30/30, S 40/40, S 50/50, S 60/60



Type: S 20/30, S 25/30



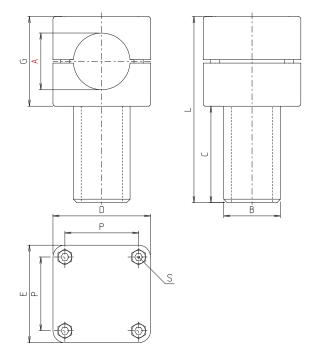


S - Série industrie

											[mm]	
Code No.	Туре	Α	В	C	D		G	K	L		m [g]	
16181800020	S 18/18	18,1	18,1	33	26	32	26	62	72,5	21	56	90209
16202000020	S 20/20	20	20						95		180	
16203000020	S 20/30	20	30	42	40	45	40	87	95	33	205	9022201
16252500020	S 25/25	25,1	25,1	42	40	45	40	0/	100	33	188	
16253000020	S 25/30	25,1	30						95		185	90250
	S 28/30*											
16303000020	S 30/30	30,1	30,1	42	40	45	40	87	100	33	174	9022201
16404000020	S 40/40	40,17	40,17	57	56	60	56	117	135	40	484	90250
16505000020	S 50/50	50,2	50	67	66	70	66	137	154	45	623	90251
16606000020	S 60/60	60,27	60,1	82	80	85	80	165	188	58	1128	9025301

^{*}Avec machon adaptateur R28, voir accessoires page 231







SR - Série bloc

[mm]

Code No.	Туре	А	В	С	D	E		L	Р	m [g]	Levier de serrage S Code No.
26420003026	SR 42	42,3	F0	85	86	96	79	164	65	1134	0022004
26500003026	SR 50	50,3	50	65	00	86	79	104	65	1116	9022901





P S S

SV - Série bloc

SV - Serie bi	OC .									[mm]	
Code No.	Туре	Α			D		G		Р	m [g]	
26500005026	SV 50	50,5	50	85	86	86	79	164	65	1058	9022901

Solid Clamps – Colliers emboîtables

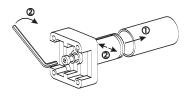
Principe de commande:

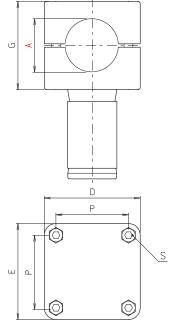
- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

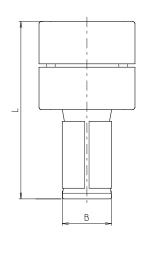
Sur demande

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes



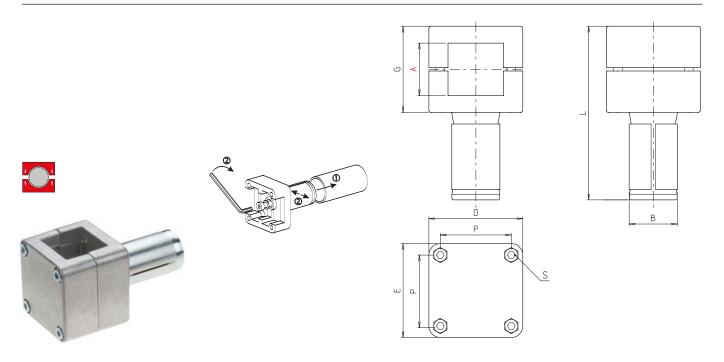






SRX - Série bloc

	3.00								[mm]]
Code No.	Туре	А	В	D	E	G	L	Р	m [g]	Levier de serrage S Code No.
26500009026	SRX 50	50,3	43,8	86	86	79	164	65	120	9022901

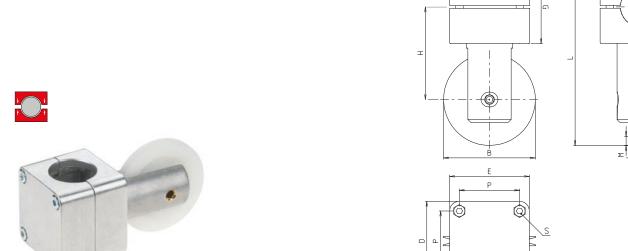


SVX - Série bloc

									Liiiii	J
Code No.	Туре		В	D	E	G	L	Р	m [g]	
26500010026	SVX 50	50,5	43,8	86	86	79	164	65	1200	9022901

RK ROSE+KRIEGER

- Poulie: Polyamide
- Charge max. 560 N

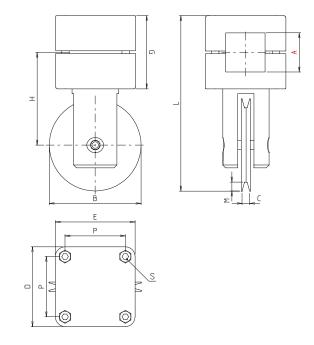


SRO - Série bloc

												[mm]	
Code No.	Туре	Α	В	С	D			Н		M	Р	m [g]	Levier de serrage S Code No.
26420007026	SRO 42	42,3										1170	
26450007026	SRO 45	45,3	100	8	86	86	79	100	189,5	10	65	1180	9022901
26500007026	SRO 50	50,3										1200	

- Poulie: Polyamide
- Charge max. 560 N





0

SVO - Série bloc

												[mm]	
Code No.	Туре	А	В	C	D		G	Н	L	М	Р	m [g]	
26500008026	SVO 50	50,5	100	8	86	86	79	100	189,5	10	65	1190	9022901

Solid Clamps – Colliers emboîtables

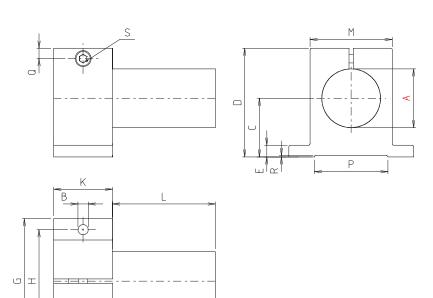
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

Anodisé noir





SFK - Série quad®

[mm]

Code No.	Туре	Α	В	С	D	Е	G	Н	К	L	М	Р	Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
56300015030	SFK 30	30	7	30	58	6	70	56	30	42	42	35	7	1	187	9300101
56400015030	SFK 40	40	7	40	74	8	85	70	40	56	56	50	7	1	427	9301401
56500015030	SFK 50	50	9	50	92	10	110	90	50	70	70	60	9	1	820	9300401

RK ROSE+KRIEGER



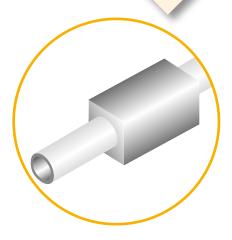
Table de photo avec raccords tubulaires quad[®]. La construction peut être librement adaptée aux conditions.

Solid Clamps – Raccords droits

Versions:

Raccords droits







Éléments monoblocs

✓ Pour un montage plus rapide et économique



Série industrie

- Fonte d'aluminium
- Grande diversité
- Éléments monoblocs



Série bloc

- Fonte d'aluminium
- Contrainte de couple plus élevée
- Contours extérieurs plans
- Éléments en plusieurs parties



Série quad®

- Profilé en aluminium extrudé
- Contrainte de couple maximale
- Surface anodisée haute qualité
- Éléments monoblocs et en plusieurs parties



Éléments en plusieurs parties

✓ Également conçus pour les montages et extensions a posteriori



Série quad®

- Profilé en aluminium extrudé
- Contrainte de couple maximale
- Surface anodisée haute qualité
- Éléments monoblocs et en plusieurs parties





Charges admissibles

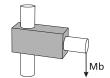
ATTENTION!

Les valeurs données dans les tableaux ne constituent pas un engagement sur les valeurs ni une garantie de résultat à propos de nos produits.

Il ne s'agit que de valeurs indicatives non contractuelles, qui peuvent dans certains cas ne pas être atteintes, dépendant notamment de divers facteurs liés aux applications, comme la température ou la nature de la surface des tubes.



Adhérence F [KN]



Moment de flexion Mb [Nm]



Couple de torsion Mv [Nm]

Couple de serrage des vis:

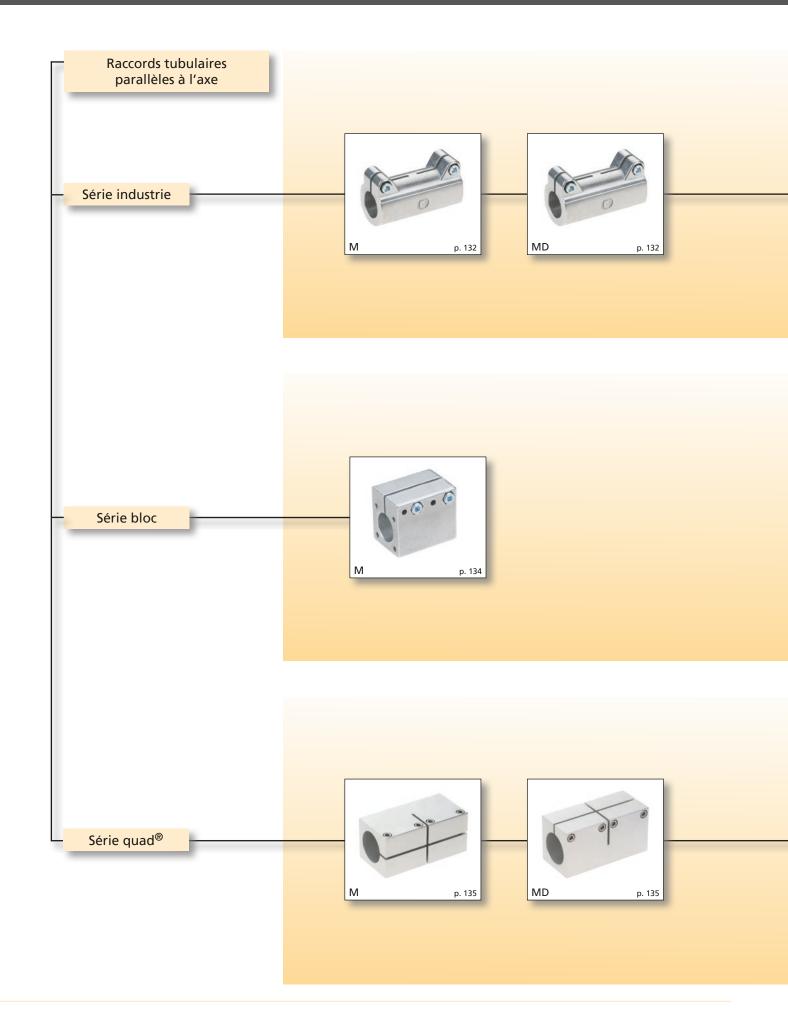
M6: 10 Nm M8: 25 Nm M10: 50 Nm

Talle		10		18			30			40			50			60	
Туре	F	Mb	Mv	Mb	Μv	F	Mb	Μv		Mb	Μv		Mb	Mv		Mb	Μv
Série indust	rie																
M						1,9	435		4,7	698		2,8	1000		15	2400	
MD						2,7	440		5	994		2,7	1000				
MH						4,7			10			9,4					

Talle		10			18			30			40			50			60	
Туре	F	Mb	Μv	F	Mb	Mv	F	Mb	Μv		Mb	Mv		Mb	Mv	F	Mb	Mv
Série bloc																		
M					141		5,3	351		9,2	519		6,5	875				
MD							1,8	451		8	713		4	1000		1,5	1125	

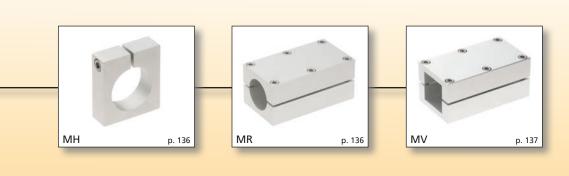
Talle		30			40			50			80	
Туре	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv		Mb	Mv	F	Mb	Mv
Série quad®												
M	11,2	352		8,0	619		11,8	1267				
MD	6,2	324		7,8	612		8	1267				
MH	2,6			3,4			7,8					
MR	9	810		4,5	1024		12,6	1596				
MV	7,8	433		2,5	1074		7,4	1568				
MVR	3,6	491		1,9	975		7,4	1568				

Solid Clamps – Raccords droits









Solid Clamps – Raccords droits

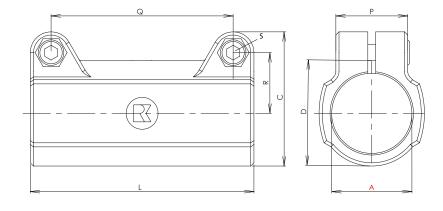
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes



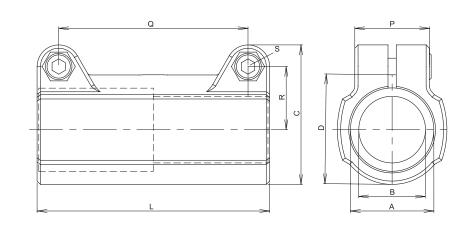


[mm]

M - Série industrie

Code No.	Туре	А	С	D	L	Р	Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
142000000200	M 20	20,1	53	40	90	22	60	22.5	256	9022201
142500000200	M 25	25,1	55	40	80	33	60	22,5	220	9022201
	M 28*	*Avec ma	chon adap	tateur R28	, voir acce	ssoires pag	je 231			
143000000200	M 30	30,1	53	40	80	33	60	22,5	176	9022201
144000000200	M 40	40,17	73	56	120	40	94	32	501	90250
145000000200	M 50	50,22	84	66	140	45	114	38	650	90251
146000000200	M 60	60,27	103	80	150	58	118	47	1092	9025301





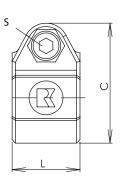
MD - Série industrie

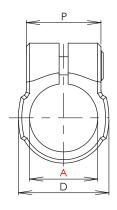
										[111111	1
Code No.	Туре		В	C	D	L	Р	Q		m [g]	
	MD 28x25*	*Avec n	nachon a	daptate	ur R28, v	oir acces	soires pa	ge 231			
143025010200	MD 30x25	30,1	25,1	53	40	80	33	60	22,5	176	9022201
144032010200	MD 40x32	40,17	32,15	73	56	120	40	94	32	501	90250
145040010200	MD 50x40	50,22	40,17	84	66	140	45	114	38	822	90251
146048010200	MD 60x48	60,27	48,27	103	80	150	58	118	47	1288	9025301











MH - Série industrie

[mm]

Code No.	Туре	А	С	D	L	Р	m [g]	
14300002020	MH 30	30,1	53	40	30	33	80	9022201
14400002020	MH 40	40,15	73	56	40	40	200	90250
14500002020	MH 50	50,22	84	66	42	45	240	90251



Vireur avec raccords de serrage quad®. Possibilité de réglage individuel.

Solid Clamps – Raccords droits

Principe de commande:

- Blocs avec vis galvanisées
- Quad® avec vis en acier inoxydable
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande Blockform:

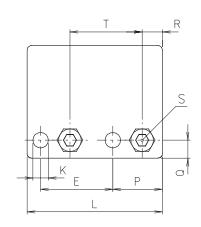
- Vis en acier inoxydable
- Polissage à billes
- En couleur

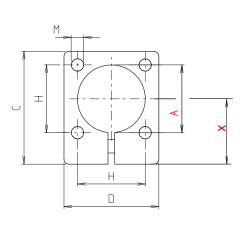
Sur demande Quad[®]:

Anodisé noir









M - Série bloc

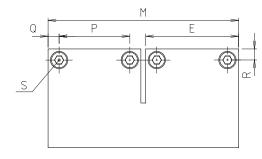
Solid Clamps

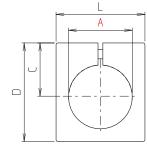
															[mm]	
Code No.	Туре	Α		D		Н		L	M		Q		Т	х	m [g]	
24180000026	M 18	18	34	26	-	-	-	40	-	-	7	7	20	21	66	9020101







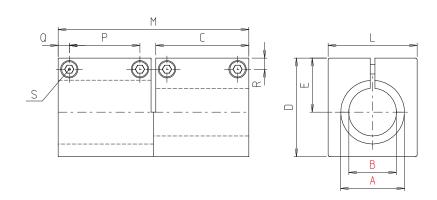




M - Série quad®

Serie q											[mm]	
Code No.	Туре	Α		D	E	L	М	Р	Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
543000000300	M 30	30,1	28	49	44	42	90	30	7	7	326	9300101
544000000300	M 40	40,1	34	62	58,5	56	120	44,5	7	7	703	9301401





MD - Série quad®

	9000					[mm]														
Code No.	Туре		В	С	D	Е	L	M	P	Q	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.							
543020010300	MD 30x20	30,1	20,1	44	49	28	42	90	30	7	7	371	9300101							
544030010300	MD 40x30	40,1	30,1	58,5	62	34	56	120	44,5	7	7	789	9301401							

Solid Clamps – Raccords droits

Principe de commande:

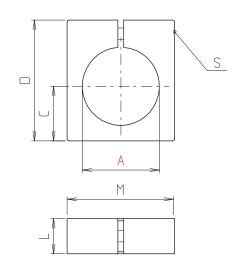
- Quad® avec vis en acier inoxydable
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande

Anodisé noir





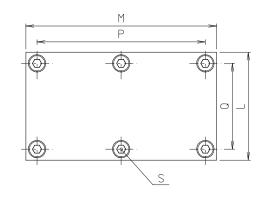


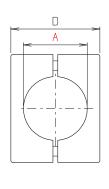
MH - Série quad®

506 40								[mm]
Code No.	Туре	Α	С	D		M	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
54300002030	MH 30	30,1	21	49	16	42	7	59	9300101
54400002030	MH 40	40,1	28	62	18	56	7	108	9301401







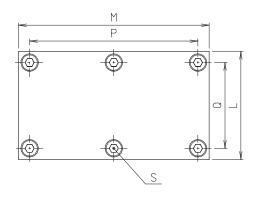


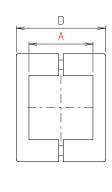
MR - Série quad®

								[mm]	
Code No.	Туре		D	L	M		Q	m [g]	
54300003030	MR 30	30,1	42	56	90	76	42	404	9300101
54400003030	MR 40	40,2	56	68	120	106	54	800	9301401
54500003030	MR 50	50,3	70	85	140	120	67	1523	9300401
54600003030	MR 60	60,3	97	105	200	180	85	-	9022801









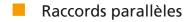
MV - Série quad®

[mm]

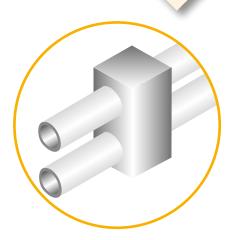
Code No.	Туре	Α	D	L	M	Р	Q	m [g]	Levier de serrage S Code No.
54300004030	MV 30	30,2	42	56	90	76	42	355	9300101
54400004030	MV 40	40,3	56	68	120	106	54	705	9301401
54500004030	MV 50	50,4	70	85	140	120	67	1302	9300401
54600004030	MV 60	60,4	97	105	200	180	85	-	9022801

Solid Clamps – Raccords parallèles

Versions:









✓ Pour un montage plus rapide et économique



Série industrie

- Fonte d'aluminium
- Grande diversité
- Éléments monoblocs



Série bloc

- Fonte d'aluminium
- Contrainte de couple plus élevée
- Contours extérieurs plans
- Éléments en plusieurs parties



Charges admissibles

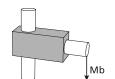
ATTENTION!

Les valeurs données dans les tableaux ne constituent pas un engagement sur les valeurs ni une garantie de résultat à propos de nos produits.

Il ne s'agit que de valeurs indicatives non contractuelles, qui peuvent dans certains cas ne pas être atteintes, dépendant notamment de divers facteurs liés aux applications, comme la température ou la nature de la surface des tubes.



Adhérence F [KN]



Moment de flexion Mb [Nm]



Couple de torsion Mv [Nm]

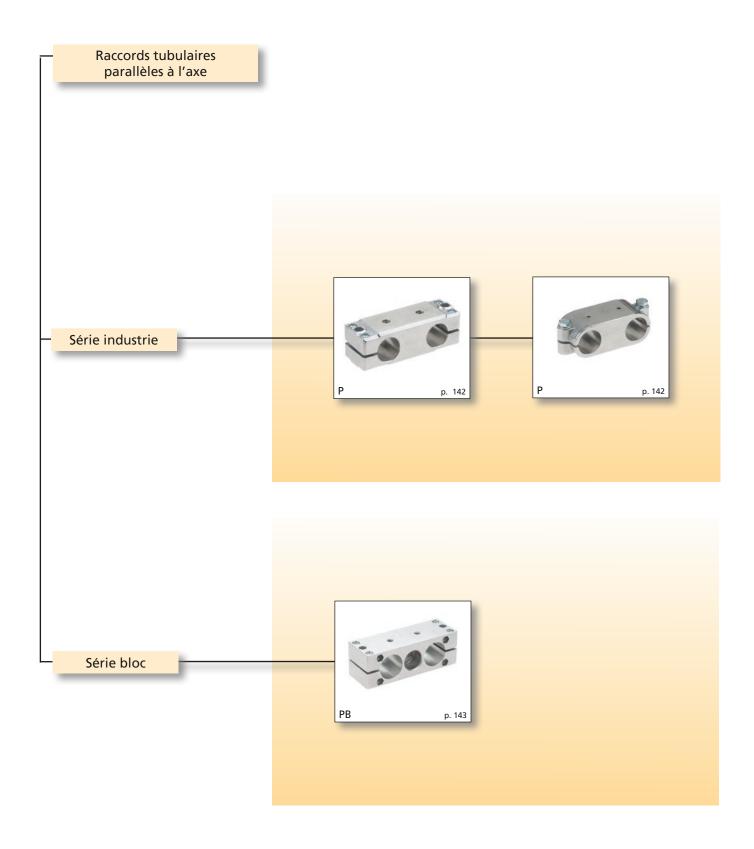
Couple de serrage des vis:

M6: 10 Nm M8: 25 Nm M10: 50 Nm

Talle				18 30 40 F Mb Mv F Mb Mv F Mb N										60				
Туре		Mb	Μv	F	Mb	Μv		Mb	Μv		Mb	Mv	F	Mb	Μv	F	Mb	Mv
Série industrie																		
P							2,7	100	40	12,2	700	317	8,9	1250	243			

Talle	10	18 Mv F Mb Mv					30			40			50			60	
Туре	Mb	Μv		Mb	Μv	F	Mb	Μv	F	Mb	Μv	F	Mb	Mv	F	Mb	Μv
Série bloc																	
Р			3,6	201	19	6	1210	97	11,5	1395	316	11,5	1250	181	13,5	1500	

Solid Clamps – Raccords parallèles







Réglage en hauteur d'une installation pour le traitement de surfaces

Solid Clamps – Raccords parallèles

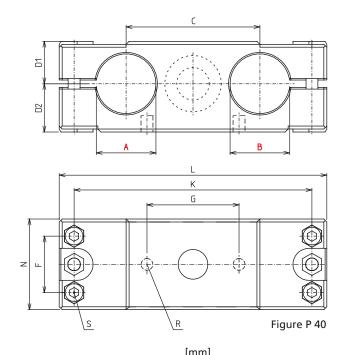
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes

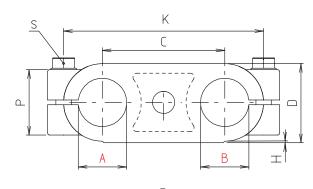


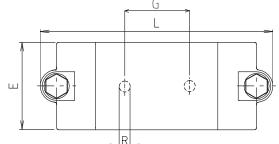


P - Série industrie

20110 1110		-													[111111]	
Code No.	Туре	Α	В	С	D1	D2	F	G		К		N	Р	R	m [g]	
151200000200	P 12	12,1	12,1												140	
151400000200	P 14	14,1	14,1	40 13,6	15		10		68	82	28.5			134	9020101	
151600000200	P 16	16,1	16,1		13	_	10	_	00	02	20,3	_	_	128		
151800000200	P 18	18,1	18,1											120		
154000000200	P 40	40,17	40,17	90	28,5	31,5	38	62	-	160	180	60	-	M8	1307	9022501



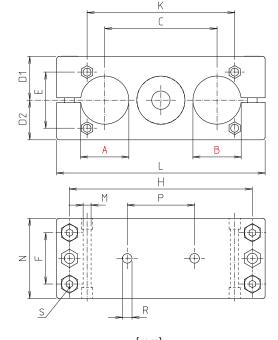




P - Série industrie

r - Serie illu														[mm	
Code No.	Туре	A		С	D		G	н		L		Р		m [g]	Levier de serrage S Code No.
152000000200	P 20	20,1	20,1											367	
152500000200	P 25	25,1	25,1	63	41	45	41	1	103	120	45	33	4	330	9022401
153000000200	P 30	30,1	30,1											269	







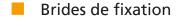
PB - Série bloc

-	5 5 6 11 6 12																	[mm]	
	Code No.	Туре	Α	В	С	D1	D2	Е	F	н		L	М		P	R		m [g]	Levier de serrage S Code No.
2	252000000266	PB 20	20,1	20,1	70	27	25	25	22	114	02	120	F 2*	FO	42	M6	20	733	9021501
2	253000000266	PB 30	30,1	30,1	70		25	33	32	114	92	130	5,5"	50	42	IVIO	20	622	902 150 1
2	254800000266	PB 48	48,2	48,2	100	26 E	25	ΕO	ΕO	206	150	206	0 E	72	62	NAO	20	1799	9022801
2	255000000266	PB 50	50,2	50,2	100	00 36,5	33	30	30	200	130	200	0,3	12	02	IVIO	30	1794	9022601
2	256000000266	PB 60	60,3	60,25	130	44	42	60	56	216	185	240	8,5	80	74	M10	45	2727	-

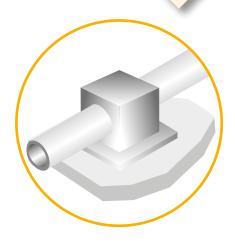
^{* 20} prof., sans hexagone. Les types 12-18 et 40 ne sont plus disponibles. Ils ont été remplacés par les FS dans le design "industrie"

Solid Clamps – Brides de fixation

Versions:









✓ Pour un montage plus rapide et économique



Série industrie

- Fonte d'aluminium
- Grande diversité
- Éléments monoblocs



Série quad®

- Profilé en aluminium extrudé
- Contrainte de couple maximale
- Surface anodisée haute qualité
- Éléments monoblocs et en plusieurs parties



 Également conçus pour les montages et extensions a posteriori



Série quad®

- Profilé en aluminium extrudé
- Contrainte de couple maximale
- Surface anodisée haute qualité
- Éléments monoblocs et en plusieurs parties



Série bloc

- Fonte d'aluminium
- Contrainte de couple plus élevée
- Contours extérieurs plans
- Éléments en plusieurs parties



Charges admissibles

ATTENTION!

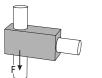
Les valeurs données dans les tableaux ne constituent pas un engagement sur les valeurs ni une garantie de résultat à propos de nos produits.

Il ne s'agit que de valeurs indicatives non contractuelles, qui peuvent dans certains cas ne pas être atteintes, dépendant notamment de divers facteurs liés aux applications, comme la température ou la nature de la surface des tubes.

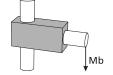
Couple de serrage des vis:

M6: 10 Nm 25 Nm M8:

M10: 50 Nm



Adhérence F [KN]





Moment de flexion Mb [Nm]

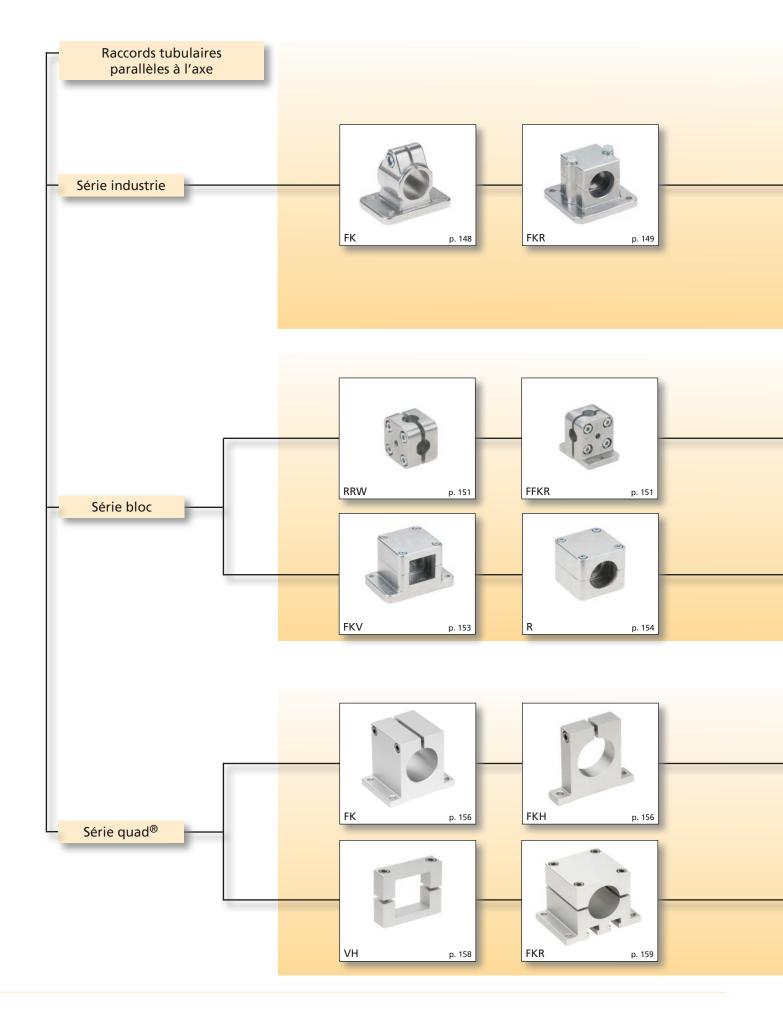
Couple de torsion Mv [Nm]

Pour obtenir ces valeurs, il faut utiliser des rondelles avec les vis de fixation des embases

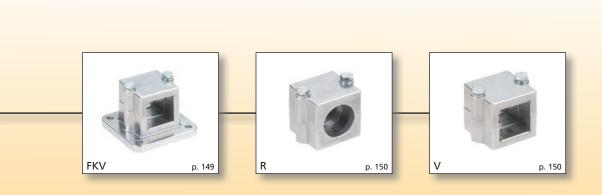
Talle		18			30			40			50			60			80	
Туре	F	Mb	Μv		Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv		Mb	Mv	F	Mb	Mv
Série indust	rie																	
FK	1,1	128	21	4,9	200	95	8,9	504	254	11,6	750	1025	9,9	1393	253			
FKR				6,8	429	117	6	1190	152									
FKV				5,2	270	381	3	1247	955									
R				6,8			6											
V				5,2			3											
RH				4,0			6,1			4,9			5,1			6,3		
VH				1,7			2,5			3			4			10		

Talle		18			30			40			50			60			80	
Туре	F	Mb	Μv	F	Mb	Μv	F	Mb	Μv	F	Mb	Μv	F	Mb	Μv	F	Mb	Mv
Série bloc																		
FKR				4,3	438	96	2,5	450	700	8,2	1465	260	12,2	1456	255	10	2500	602
FKV				3,5	304	372	1,5	450	320	5,9	937	1250	7,8	1688	1203	20	2500	2250
R				4,3			5,7			9,4			12,2			10		
V				3,5			2,8			5,9			7,9			19		
RH				4,0			6,1			4,9			5,1			6,3		
VH				1,7			2,5			3			4			10		

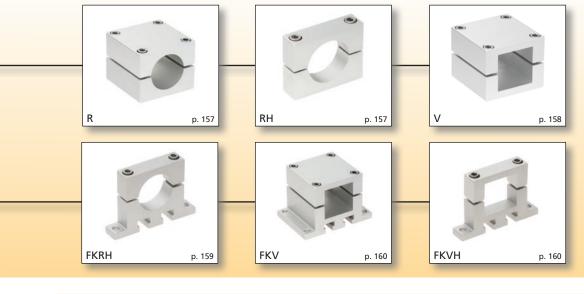
Talle	18	8		30			40			50		60		80	
Туре				Mb	Mv		Mb	Mv		Mb	Mv		F	Mb	Mv
Série quad®															
R			6,2			7,1			11,8				19,4		
RH			3,1			3,5			5,8				7,5		
V			5			7,4			7,5				20,1		
VH			1,9			4,2			2,6				7,7		
FK			2,5	484	59	4,9	750	89	6,3	1620	159				
FKH			2,7	96	48	3,2	102	62	5,6	230	86				
FKR			6,2	657	90	7,1	786	121	11,9	2146	272		19,4		950
FKRH			3,1	105	47	3,5	110	87	5,8	287	70		7,5		243
FKV			5	590	338	7,4	682	743	7,5	1904	1100		20,1		
FKVH			2,5	109	134	4,2	102	451	2,6	297	563		7,7		











Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

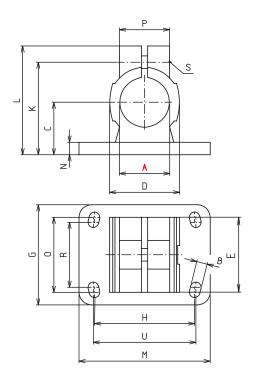
- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes



FK 30-4 - 80 (4 alésages, 20-60 avec trou oblong)



FK 12-30 (2 alésages centrés)



FK - Série industrie

FK - Serie i	naustr	ie															[mm]	
Code No.	Type	Α		С	D	Ε		H**		L	M	N	0*	Р		U	m [g]	Levier de serrage S Code No.
12120000020	FK 12	12,1															67	
12140000020	FK 14	14,1															64	
12150000020	FK 15	15,1	6	18	25	35	35	38	32,5	41	50	5	-	23	-	40	62	90209
12160000020	FK 16	16,1															60	
12180000020	FK 18	18,1															56	
12200000020	FK 20	20,1											-	33	-		202	
12200100020	FK 20-4	20,1	7	30	40	40	55	53	53	63	78	7	40		35	60	205	9022201
12250000020	FK 25	25,1	,	50	70	40	33	55	33	05	70	,	-		-	00	184	
12250100020	FK 25-4	25,1											40		35		188	
	FK 28*	*Avec	macho	on ac	dapta	ateur	R28, v	oir ac	cessoir	es page	e 231							
12300000020	FK 30	30,1	7	30	40	40	55	53	53	63	78	7	-	33	-	60	162	9022201
12300100020	FK 30-4	30,1	′	50	70	40	33	55	33	05	70	′	40	55	35	00	166	3022201
12300200020	FK30(32)	30,1															489	
12320000020	FK 32	32,17	9	42	56	60	80	80	74	87	105	10	60	40	52	82	473	90250
12350000020	FK 35	35,15	,	72	50	00	00	00	, ¬	07	103	10	00	40	52	02	449	
12400000020	FK 40	40,17															404	
12400200020	FK40(42)	40,17															703	
12420000020	FK 42	42,22	11	50	66	65	90	98	85	98	128	14	62	45	60	100	682	90251
12480000020	FK 48	48,22	''	50	00	05	50	50	05	50	120	17	02	75	00	100	610	
12500000020	FK 50	50,22															585	
12600000020	FK 60	60,27	11	60	80	80	110	100	107	123	150	15	80	58	74	118	1048	9025301
12800000020	FK 80	80,35	17,5	80	110	123	164,7	140	140	162,5	180	20	120	82	-	-	2930	9027001





М

FKR - Série industrie

														[mm	J
Code No.	Туре	A	В		D	Е		Н	K	L	М	N	R	m [g]	Levier de serrage S Code No
12200003020	FKR 20	20,2												314	
12250003020	FKR 25	25,2	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	301	9022601
12300003020	FKR 30	30,2												285	
12350003020	FKR 35	35,2	9	40	60	60	100	76	75	70	100	10	57	569	9022901
12400003020	FKR 40	40,2	9	40	00	00	100	70	/3	70	100	10	37	545	9022901



FKV - Série industrie

•	cv - Selle III	uustiie													[mm]	l
	Code No.	Туре	А		С	D	Е	G	Н	K	L	М		R	m [g]	
	12200005020	FKV 20	20,2												302	
	12250005020	FKV 25	25,3	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	292	9022601
	12300005020	FKV 30	30,3												273	
	12350005020	FKV 35	35,4	9	40	60	60	100	76	75	70	100	10	57	555	9022901
	12400005020	FKV 40	40,4	9	40	60	60	100	70	75	70	100	10	57	530	9022901

М

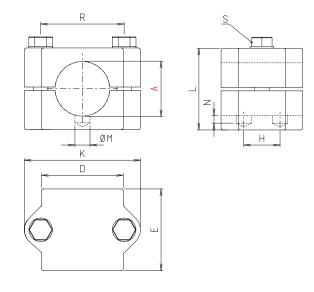
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes

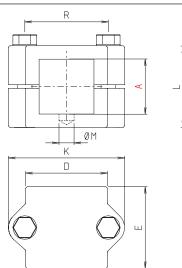


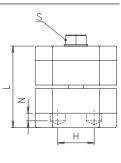


R - Série industrie

K Serie maa	30110										[mm]]
Code No.	Туре		D		н	K	L	M	N		m [g]	
12200007020	R 20	20,1									211	
12250007020	R 25	25,2	45	45	20	62	45	10	3	46	210	9022501
12300007020	R 30	30,2									194	
12350007020	R 35	35,2	60	60	26	75	60	14		F7	376	9022801
12400007020	R 40	40,2	60	60	20	/5	60	14	5,5	57	360	9022801



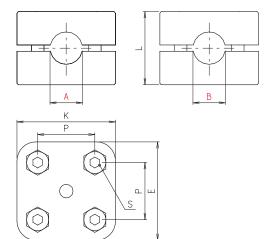




V - Série industrie

•	Serie iliaa.	, ci ic										[mm]	
	Code No.	Туре	Α	D	E	Н	K	L	М	N	R	m [g]	
	12200008020	V 20	20,3									202	0022504
	12250008020	V 25	25,3	45	45	20	62	45	10	3	46	197	9022501
	12300008020	V 30	30,3									187	9022601
	12350008020	V 35	35,4	60	60	26	75	60	1.4		F-7	361	
	12400008020	V 40	40,4	60	60	26	75	60	14	5,5	57	334	9022801









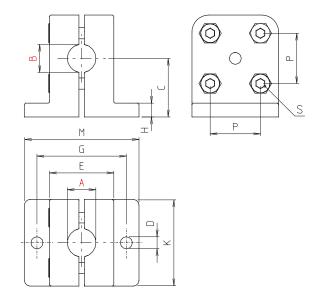
RRW - Série bloc

[mm]

Code No.	Туре	Α	В	Е	K	L	P	S	m [g]
290800040266	RRW 8*	8	8	21	31	22	10	NAA10	47
291000040266	RRW 10	10	10	31	31	23	18	M4x18	46







FFKR - Série bloc

[mm]

Code No.	Туре	А	В	С	D	E	G	Н	K	L	М	Р	S	m [g]
290800020266	FFKR 8*	8	8	21	4	22	32	-	31	36	41	10	NAA10	62
291000020266	FFKR 10	10	10	21	4	23	32	Э	31	30	41	18	M4x18	58

^{*} Ø 8 réduit à l'aide d'une douille de serrage

Principe de commande:

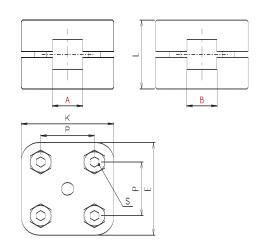
- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes



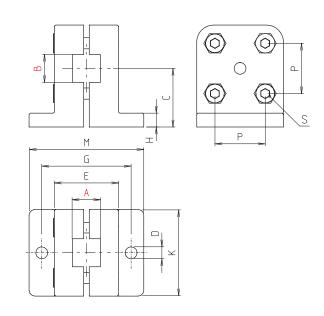




VVW - Série bloc

Code No.	Type	Α	В	E	K	L	P	S	m [g]
291000050266	VVW 10	10	10	31	31	23	18	M4x18	42





FFKV - Série bloc

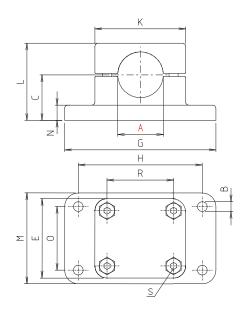
г			'
	n	าเ	m

[mm]

Code No.	Туре	Α	В	C	D	E	G	Н	K	L	M	Р	S	m [g]
291000030266	FFKV 10	10	10	21	4	23	32	5	31	36	41	18	M4x18	5



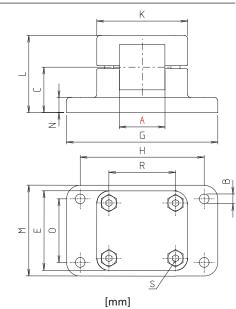




FKR - Série bloc [mm]

Code No.	Туре	Α	В	С	E	G	Н	K	L	М	N	O	R	m [g]	Levier de serrage S Code No
22300003026	FKR 30	30,2	7	30	60	100	82	60	54	60	10	42	44	349	
22350003026	FKR 35	35,4	7	40	70	110	92	70	73	71	12	52	53	552	9021501
22400003026	FKR 40	40,2	7 40	70	110	92	70	/3	/1	12	52	23	521		
22480003026	FKR 48	48,3	9	50	86	125	98	86	90	125	12	98	65	1191	9023001
22500003026	FKR 50	50,3	9	50	00	125	90	00	90	125	12	90	00	1190	9023001
22600003026	FKR 60	60,4	8,5	60	100	144	122	100	105	100	16	78	78	1489	9023101
22800003026	FKR 80	80,5	11	80	130	200	170	130	141	130	20	100	100	4050	9024601





FKV - Série bloc

Code No.	Туре	Α	В	С	Е	G	Н	K	L	М	N	0	R	m [g]	Levier de serrage S Code No
22300005026	FKV 30	30,3	7	30	60	100	82	60	54	60	10	42	44	341	9021501
22400005026	FKV 40	40,4	7	42	70	110	92	70	73	70	12	52	53	511	9021701
22500005026	FKV 50	50,5	9	50	86	125	98	86	90	125	12	98	65	1124	9023001
22600005026	FKV 60	60,6	9	60	100	144	122	100	105	100	16	78	78	1428	9023101
22800005026	FKV 80	80,7	11	80	130	200	170	130	141	130	20	100	100	3878	9024601

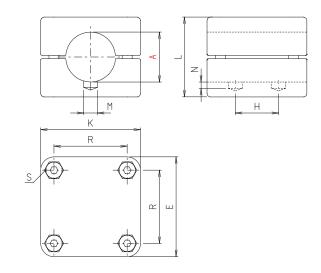
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes





R - Série bloc

										[mm]	
Code No.	Туре	Α		н		L	М	N	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
22300007026	R 30	30,1	60	26	60	48	11	5,5	44	256	9021401
22320007026	R 32	32,2								420	
22350007026	R 35	35,2	70	26	70	62	14	6	53	410	9021601
22400007026	R 40	40,2							395		
22420007026	R 42	42,3								914	
22450007026	R 45	45,3	86	50	86	79	14	8,5	65	870	9022901
22480007026	R 48	48,3	00	30	80	73	14	0,5	03	878	3022301
22500007026	R 50	50,3								873	
22600007026	R 60	60,4	100	50	100	90	14	9	78	1136	9023001
22800007026	R 80	80,5	130	70	130	122	8,5	5,5	100	2560	9024601



S R

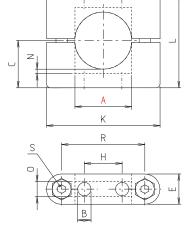
V - Série bloc

										[mm	
Code No.	Туре			Н		L	M		R	m [g]	
22300008026	V 30	30,3	60	26	60	48	11	5,5	44	249	9021401
22350008026	V 35	35,4	70	26	70	62	14	6	53	390	9021601
22400008026	V 40	40,4	70	20	70	02	14	O	55	404	9021001
22500008026	V 50	50,5	86	50	86	79	14	8,5	65	811	9022901
22600008026	V 60	60,6	100	50	100	90	14	9	78	1064	9023001
22800008026	V 80	80,7	130	70	130	122	8,5	5,5	100	2380	9024601









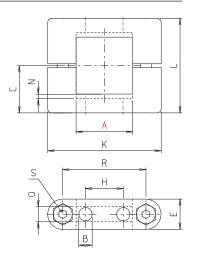
RH - Série bloc

|--|

Code No.	Туре	Α	В	С	Е	Н	K	L	N	0	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
22200002026	RH 20	20,1										92	
22250002026	RH 25	25,1	5,1	25	16	20	60	50	5	8,1	44	84	9021401
22300002026	RH 30	30,1										72	
22350002026	RH 35	35,2	6 5	34	20	26	75	68	7	10,1	55	198	9022801
22400002026	RH 40	40,2	6,5	54	20	20	75	00	,	10, 1	55	192	9022001
22420002026	RH 42	42,3										256	
22450002026	RH 45	45,3	6,5	40	21	26	86	79	7,5	10.1	65	242	9022901
22480002026	RH 48	48,3	0,0	40	21	20	00	79	7,5	10,1	CO	239	9022901
22500002026	RH 50	50,3										236	
22600002026	RH 60	60,4	6,5	45	22	26	100	90	6	10,1	78	318	9022301
22800002026	RH 80	80,5	8,5	61	30	50	130	122	11	13,1	100	775	9024601







VH - Série bloc

22800004026 VH 80 80,9 8,5 61 30

vn - Serie bi	OC .											[mm]	
Code No.	Туре	Α	В	С	E	Н	K			0	R	m [g]	
22250004026	VH 25	25,3	E 1	25	16	20	60	50	5	0 1	44	85	9021401
22300004026	VH 30	30,3	5,1	25	10	20	60	50	5	8,1	44	72	9021401
22350004026	VH 35	35,4	c F	24	20	26	75	68	7	10.1	FF	184	0022004
22400004026	VH 40	40,4	6,5	34	20	20	/5	00	,	10,1	55	172	9022801
22500004026	VH 50	50,5	6,5	40	21	26	86	79	7,5	10 1	65	217	9022901
22600004026	VH 60	60,6	0,5	45	22	20	100	90	6	10,1	78	286	9023001

50 130 122 11 13,1 100

698

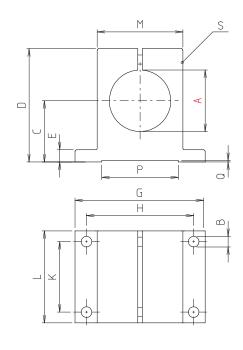
Principe de commande:

- Quad® avec vis en acier inoxydable
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

Anodisé noir

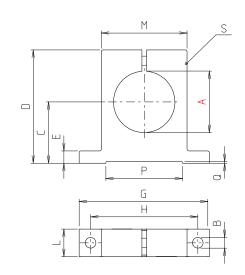




FK - Série quad®

														[mm]	
Code No.	Туре		В	С	D		G	Н	К	L	M	Р	Q	m [g]	Levier de serrage S Code No.
52300000030	FK 30	30,1	7	30	58	6	70	56	36	50	42	35	1	246	9300101
52400000030	FK 40	40,1	7	40	74	8	85	70	46	60	56	50	1	490	9301401
52500000030	FK 50	50,2	9	50	92	10	110	90	50	77	70	60	1	911	9300401
52600000030	FK 60	60,2	9	60	112,5	12	137	110	75	100	85	71	2	2000	9301101

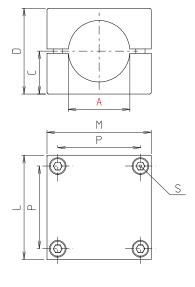




FKH - Série quad®

													[mm]	
Code No.	Туре	Α	В	C	D	Е	G	н		M	Р	Q	m [g]	
52300011030	FKH 30	30,1	7	30	58	6	70	56	16	42	35	1	80	9300101
52400011030	FKH 40	40,1	7	40	74	8	85	70	18	56	50	1	147	
52500011030	FKH 50	50,2	9	50	92	10	110	90	20	70	60	1	262	
52600011030	FKH 60	60,2	9	60	112,5	12	137	110	20	85	71	2	460	





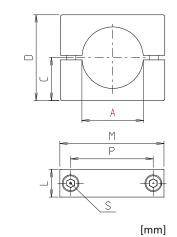


R - Série quad®

k - Serie quad								[mm]]
Code No.	Туре	Α	С	D	L	M	Р	m [g]	Levier de serrage S Code No.
52300007030	R 30	30,1	21	42	56	56	42	252	9300101
52400007030	R 40	40,2	28	56	68	68	54	459	9301401
52500007030	R 50	50,3	35	70	85	85	67	927	9300401
52600007030	R 60	60,3	48,5	97	105	105	85	-	9022801
52800007030	R 80	80,6	56	112	126	126	100	3000	9300801



RH - Série quad®



Code No.	Туре		С	D	L	M	Р	m [g]	Levier de serrage S Code No.
52300002030	RH 30	30,1	21	42	16	56	42	74	9300101
52400002030	RH 40	40,2	28	56	18	68	54	122	9301401
52500002030	RH 50	50,3	35	70	20	85	67	229	9300401
52600002030	RH 60	60,3	48,5	97	22	105	85	-	9022801
52800002030	RH 80	80,6	56	112	24	126	100	608	9300801

Principe de commande:

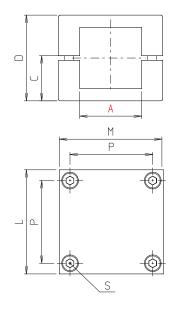
- Quad® avec vis en acier inoxydable
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande

Anodisé noir



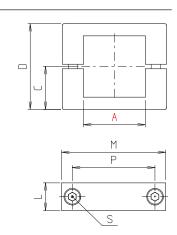




V - Série quad®

								[mm]	
Code No.	Туре	Α	C	D		M	P	m [g]	
52300008030	V 30	30,2	21	42	56	56	42	220	9300101
52400008030	V 40	40,3	28	56	68	68	54	401	9301401
52500008030	V 50	50,4	35	70	85	85	67	785	9300401
52600008030	V 60	60,3	48,5	97	105	105	85	-	9022801
52800008030	V 80	80,4	56	112	126	126	100	2540	9300801

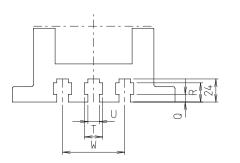




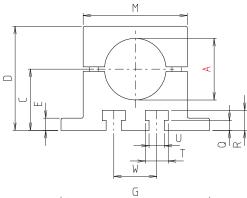
VH - Série quad®

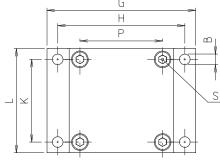
								[mm]	
Code No.	Туре		С	D	L	M	Р	m [g]	Levier de serrage S Code No.
52300004030	VH 30	30,2	21	42	16	56	42	65	9300101
52400004030	VH 40	40,3	28	56	18	68	54	109	9301401
52500004030	VH 50	50,4	35	70	20	85	67	197	9300401
52600004030	VH 60	60,4	48,5	97	22	105	85	-	9022801
52800004030	VH 80	80,4	56	112	24	126	100	522	9300801





seulement FKR 60, 80

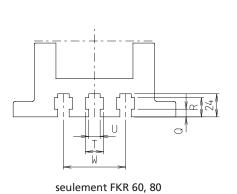




FKR - Série quad®

	- 9444	_															[mm]	
Code No.	Туре	A	В	С	D	Е	G	Н	K	L	M	Q	R	Т	U	W	m [g]	Levier de serrage S Code No.
52300003030	FKR 30	30,1	7	30	51	6	84	70	40	56	56	4,5	9	10	6	20	329	9300101
52400003030	FKR 40	40,2	7	40	68	8	97	83	54	68	68	6,5	13	15	10	28	586	9301401
52500003030	FKR 50	50,3	9	50	85	10	125	105	65	85	85	7	14	20	10	30	1204	9300401
52600003030	FKR 60	60,3	9	62,5	111	12	145	120	80	105	105	7	14	20	10	65	-	9022801
52800003030	FKR 80	80,4	11	80	136	16	170	148	80	126	126	8	20	19	12	65	3876	9300801





G Н S

Μ

FKRH - Série quad®

TRIKIT SCI	ric qua															[mm]	
Code No.	Туре	А	В	С	D	Е		н	L	М	Q	R		U	w	m [g]	Levier de serrage S Code No.
52300009030	FKRH 30	30,1	7	30	51	6	84	70	16	56	4,5	9	10	6	20	96	9300101
52400009030	FKRH 40	40,2	7	40	68	8	97	83	18	68	6,5	13	15	10	28	158	9301401
52500009030	FKRH 50	50,3	9	50	85	10	125	105	20	85	7	14	20	10	30	293	9300401
52600009030	FKRH 60	60,3	9	62,5	111	12	145	120	22	105	7	14	20	10	65	-	9022801
52800009030	FKRH 80	80,4	11	80	136	16	170	148	24	126	8	20	19	12	65	783	9300801

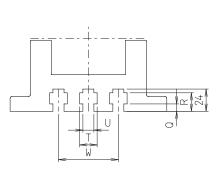
Principe de commande:

- Quad® avec vis en acier inoxydable
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

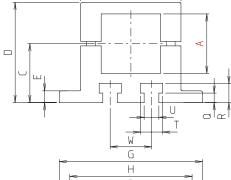
Sur demande

Anodisé noir





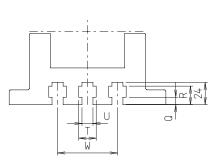
seulement FKR 60, 80



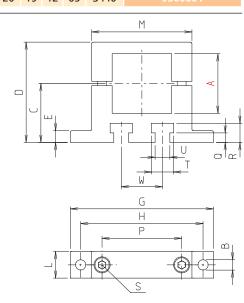
FKV - Série quad®

																		[IIIIII]	
Code No.	Туре		В	С	D	Е		н			M	Р	Q		Т	U		m [g]	
52300005030	FKV 30	30,2	7	30	51	6	84	70	40	56	56	40	4,5	9	10	6	20	303	
52400005030	FKV 40	40,3	7	40	68	8	97	83	54	68	68	54	6,5	13	15	10	28	525	9301401
52500005030	FKV 50	50,4	9	50	85	10	125	105	65	85	85	65	7	14	20	10	30	1065	9300401
52600005030	FKV 60	60,3	9	62,5	111	12	145	120	80	105	105	80	7	14	20	10	65	-	9022801
52800005030	FKV 80	80,4	11	80	136	16	170	148	100	126	126	100	8	20	19	12	65	3440	





seulement FKR 60, 80



FKVH - Série quad®

		-															[mm]	
Code No.	Type	A		С	D	Е	G	н		M	Р	Q	R	Т	U	w	m [g]	Levier de serrage S Code No
52300010030	FKVH 30	30,2	7	30	51	6	84	70	16	56	40	4,5	9	10	6	20	86	9300101
52400010030	FKVH 40	40,3	7	40	68	8	97	83	18	68	54	6,5	13	15	10	28	141	9301401
52500010030	FKVH 50	50,4	9	50	85	10	125	105	20	85	65	7	14	20	10	30	259	9300401
52600010030	FKVH 60	60,4	9	62,5	111	12	145	120	22	105	80	7	14	20	10	65	-	9022801
52800010030	FKVH 80	80,4	11	80	136	16	170	148	24	126	100	8	20	19	12	65	690	9300801





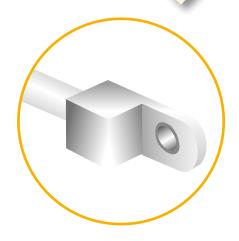
Fixation simple d'unités linéaires (pour le réglage du format) sur une machine à emballer.

Solid Clamps – Raccords à collier

Versions:

Raccords à collier







✓ Pour un montage plus rapide et économique



Série industrie

- Fonte d'aluminium
- Grande diversité
- Éléments monoblocs



✓ Également conçus pour les montages et extensions a posteriori



Série bloc

- Fonte d'aluminium
- Contrainte de couple plus élevée
- Contours extérieurs plans
- Éléments en plusieurs parties



Charges admissibles

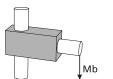
ATTENTION!

Les valeurs données dans les tableaux ne constituent pas un engagement sur les valeurs ni une garantie de résultat à propos de nos produits.

Il ne s'agit que de valeurs indicatives non contractuelles, qui peuvent dans certains cas ne pas être atteintes, dépendant notamment de divers facteurs liés aux applications, comme la température ou la nature de la surface des tubes.



Adhérence F [KN]



Moment de flexion Mb [Nm]



Couple de torsion Mv [Nm]

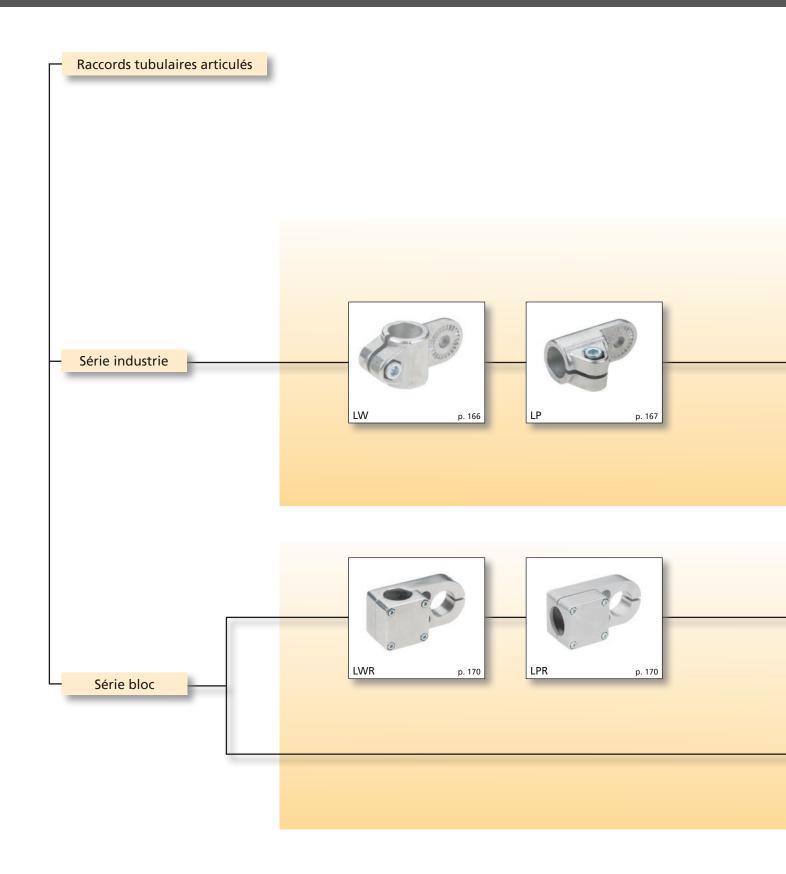
Couple de serrage des vis:

M6: 10 Nm M8: 25 Nm M10: 50 Nm

Talle					18			30			40			50			60	
Туре	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Μv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Série industri																		
LW				2,7	38	15	6	133	85	5,8	264	138	12	274	358			
LP				3,6	28	9	4,9	91	94	6	267	181	12,1	332	387			
LQ				2,7	28	15	4,9	83	94	5,8	231	138	12,1	346	133			
LF					40	50		110	101		562	635		349	377			

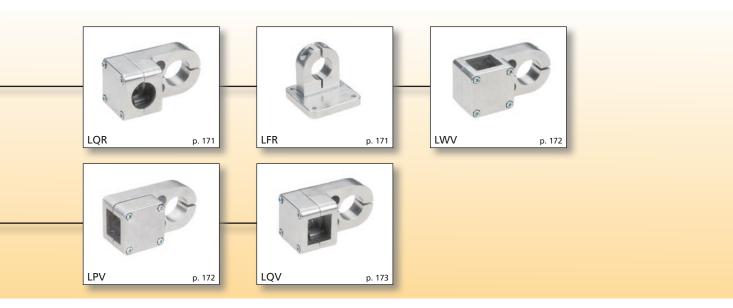
Talle	10			18			30			40		50			60	
Туре	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Série bloc																
LWR									7,1	397	107					
LWV									3,2	333	287					
LPR									7,1	598	107					
LPV									3,2	405	438					
LQR									7,1	593	107					
LQV									3,2	738	653					
LF																

Solid Clamps – Raccords à collier









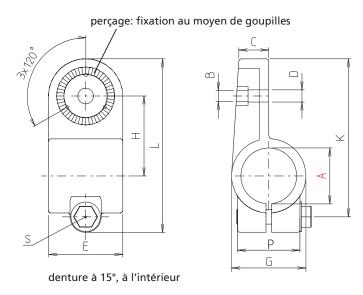
Solid Clamps – Raccords à collier

Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes







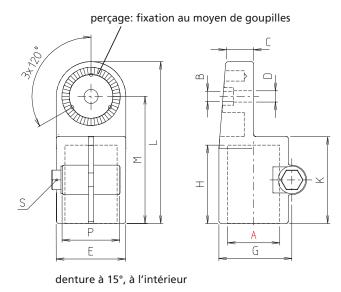


Type LW 20-60

LW - Série industrie

												[mm]	
Code No.	Type	A	В		D		G	н	K	L	Р	m [g]	
17120000020	LW 12	12,1										62	
17140000020	LW 14	14,1	M6	10,5	7,5	30	26	27	51,5	64,5	21	59	90210
17160000020	LW 16	16,1	IVIO	10,5	7,5	30	20	21	51,5	04,5	21	56	
17180000020	LW 18	18,1										52	
17200000020	LW 20	20			7							169	
17250000020	LW 25	25,1	M8	16	9	40	40	43	85	93	33	150	9022401
17300000020	LW 30	30,1			9							131	
17320000020	LW 32	32,2			9							428	
17350000020	LW 35	35,2	M10	22	11	56	56	60	116	128	48	400	9024301
1740000020	LW 40	40,2			''							366	
17420000020	LW 42	42,2										586	
17450000020	LW 45	45,2	M10	25	11	66	66	70	136	148	58	547	9024401
17480000020	LW 48	48,2	IVITO	23	'''	00	00	70	130	140	30	519	302440 I
17500000020	LW 50	50,2										488	
17600000020	LW 60	60,2	M12	30	13,5	80	80	85	165	178	68	820	9024401











Type LP 20-60

LP - Série industrie

[mm]

													[]	
Code No.	Туре		В	C	D	E	G	н	K	L	М	Р	m [g]	
17120001020	LP 12	12,1											62	
17140001020	LP 14	14,1	MG	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	59	90210
17160001020	LP 16	16,1	M6	10,5	7,5	20	29,4	25	30	5/	44	21	56	
17180001020	LP 18	18,1											52	
17200001020	LP 20	20											198	
17250001020	LP 25	25,1	M8	16	9	40	40	45	50	93	73	33	179	9022401
17300001020	LP 30	30,1											150	
17320001020	LP 32	32,2											498	
17350001020	LP 35	35,2	M10	22	11	56	56	60	68	128	100	48	460	9024301
17400001020	LP 40	40,2											410	
17420001020	LP 42	42,2											690	
17450001020	LP 45	45,2	M10	25	11	66	66	70	78	148	115	58	653	9024401
17480001020	LP 48	48,2	IVITO	23	- 11	00	00	70	70	140	113	36	609	3024401
17500001020	LP 50	50,2											586	
17600001020	LP 60	60,2	M10	30	13,5	80	80	78	90	174	135	68	940	9024401

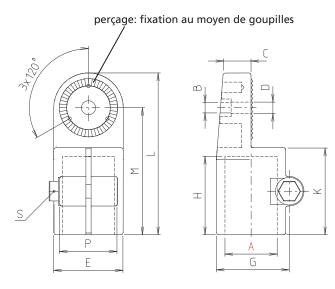
Solid Clamps – Raccords à collier

Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes



denture à 15°, à l'extérieur



Type LPZ 12-18



Type LPZ 20-60

LPZ - Série industrie

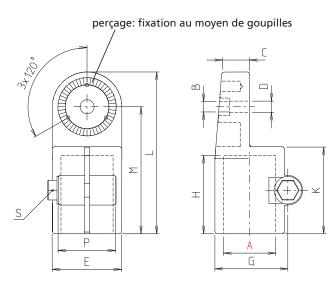
													[mm]	
Code No.	Туре		В	С	D	E	G	н	K	L	М	Р	m[g]	
17120010020	LPZ 12	12,1											62	
17140010020	LPZ 14	14,1	M6	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	59	90210
17160010020	LPZ 16	16,1	IVIO	10,5	7,5	20	25,4	25	30	57	44	21	56	90210
17180010020	LPZ 18	18,1											52	
17200010020	LPZ 20	20											198	
17250010020	LPZ 25	25,1	M8	16	9	40	40	45	50	93	73	33	179	9022401
17300010020	LPZ 30	30,1											150	
17320010020	LPZ 32	32,2											498	
17350010020	LPZ 35	35,2	M10	22	11	56	56	60	68	128	100	48	460	9024301
17400010020	LPZ 40	40,2											410	
17420010020	LPZ 42	42,2											690	
17450010020	LPZ 45	45,2	M10	25	11	66	66	70	78	148	115	58	653	9024401
17480010020	LPZ 48	48,2	IVITO	25	11	00	00	70	70	140	113	20	609	
17500010020	LPZ 50	50,2											586	
17600010020	LPZ 60	60,2	M10	30	13,5	80	80	78	90	174	135	68	940	9024401





Type LQ 20-50

LQ - Série industrie



denture à 15°, à l'intérieur

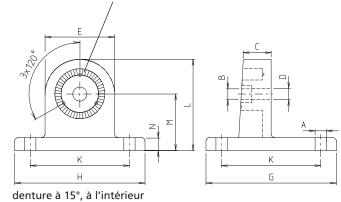
[mm]

Code No.	Type	Α	В	С	D	Е	G	Н	K	L	Р	m [g]	Levier de serrage S Code No.
17200003020	LQ 20	20										102	
17250003020	LQ 25	25	M8	16	9	45	40	43	85	93	33	120	9022401
17300003020	LQ 30	30,1										145	
17320003020	LQ 32	32,2										470	
17350003020	LQ 35	35,2	M10	22	11	60	56	60	116	128	48	421	9024301
17400003020	LQ 40	40,2										375	





perçage: fixation au moyen de goupilles



LF - Série industrie

_					
Г	n	^	n	^	1
- 1				П	

Code No.	Туре	Α	В	C	D	Е	G	Н	K	L	M	N	m [g]
1718000202	LF 18	5,3	M6	13	7	25	50	35	38-40	32,5	20	5	38
1730000202	LF 30	6,5	M8	16	9	40	75	75	57	52,5	33	7,5	151
1740000202	LF 40	8,5	N/10	22	11	56	100	100	76	72	44	10	375
1750000202	LF 50	8,5	M10	25	11	66	125	125	98	85	52	12	582

Solid Clamps – Raccords à collier

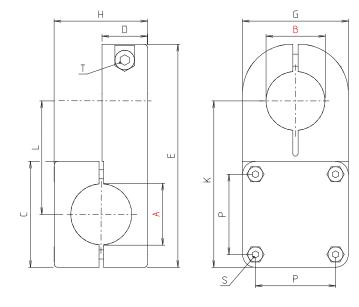
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes

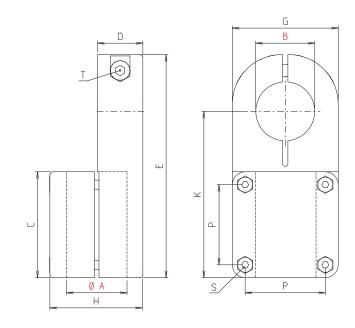




LWR - Série bloc

LIVIN Serie B	100											[mm]		
Code No.	Туре		ь		D	_	G	ш	V		_ B	m [a]		Т
Code No.	туре	A	Ь		D	-	G	П				m [g]		age Code No.
274000040266	LWR 40	40,2	40,2	70	30	146	70	62	110	75	55	654	9021601	9022601



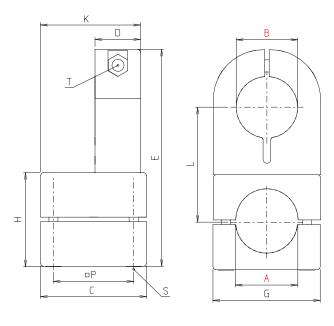


LPR - Série bloc

EI IK SCHE I	3100										[mm]		
Codo No	Tuno	_	D	ر	_	Е	6	ш	K	P	m [a]	S	Т
Code No.	Type		В		U	-	G	П	K	P	m [g]		
274000050266	LPR 40	40,2	40,2	70	30	146	70	62	110	53	551	9021601	9022601





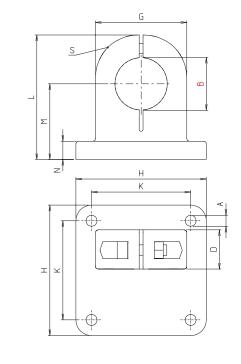


[mm]

LQR - Série bloc

Code No.	Type	Δ.	D	_	_	_	G	ш	K		В	m [a]	S	Т
Code No.	Type	A	Ь		U	-	G	П		_		m [g]	Levier de serr	
274000060266	LQR 40	40,2	40,2	70	30	142	70	62	66	75	53	694	9021601	9021601





[mm]

LFR - Série bloc

Code No.	Туре	Α	В	D		Н	K	L	М	N	m [g]	Levier de serrage S Code No.
27400002026	LFR 40	8,5	40,2	30	70	100	76	90	58	14	55	9022601

Solid Clamps – Raccords à collier

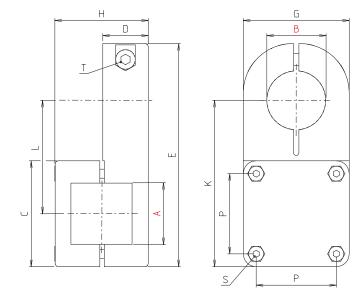
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes

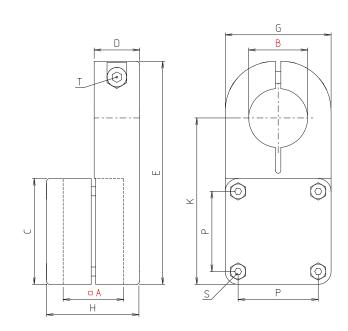




LWV - Série bloc

														[mm]	
Code	No.	Туре		В	C	D	Е		Н	K		Р	Т	m[g]	Levier de serrage S Code No.
2740000	70266	LWV 40	40,4	40,2	70	30	146	70	62	110	75	53	M8x30	636	9021601



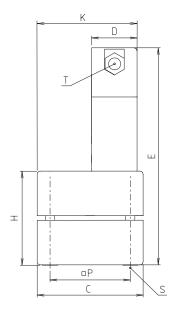


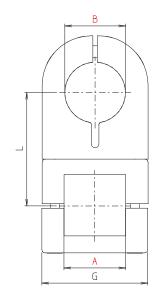
LPV - Série bloc

												[mm]	
Code No.	Туре	Α	В	С	D	Е		Н	К		Т	m [g]	
274000080266	LPV 40	40,4	40,2	70	30	146	70	62	110	53	M8x30	632	9021601









[mm]

LQV - Série bloc

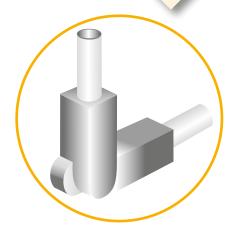
Code No.	Туре	Α	В	C	D	Е	G	Н	K	L	Р	Т	m [g]	
274000090266	LQV 40	40,4	40,2	70	30	142	70	62	66	75	53	M8x30	668	9021601

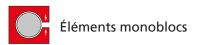
Solid Clamps – Raccords orientables

Versions:

Raccords orientables







✓ Pour un montage plus rapide et économique



Série industrie

- Fonte d'aluminium
- Grande diversité
- Éléments monoblocs



✓ Également conçus pour les montages et extensions a posteriori



Série bloc

- Fonte d'aluminium
- Contrainte de couple plus élevée
- Contours extérieurs plans
- Éléments en plusieurs parties



Charges admissibles

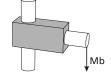
ATTENTION!

Les valeurs données dans les tableaux ne constituent pas un engagement sur les valeurs ni une garantie de résultat à propos de nos produits.

Il ne s'agit que de valeurs indicatives non contractuelles, qui peuvent dans certains cas ne pas être atteintes, dépendant notamment de divers facteurs liés aux applications, comme la température ou la nature de la surface des tubes.







Moment de flexion Mb [Nm]



Couple de torsion Mv [Nm]

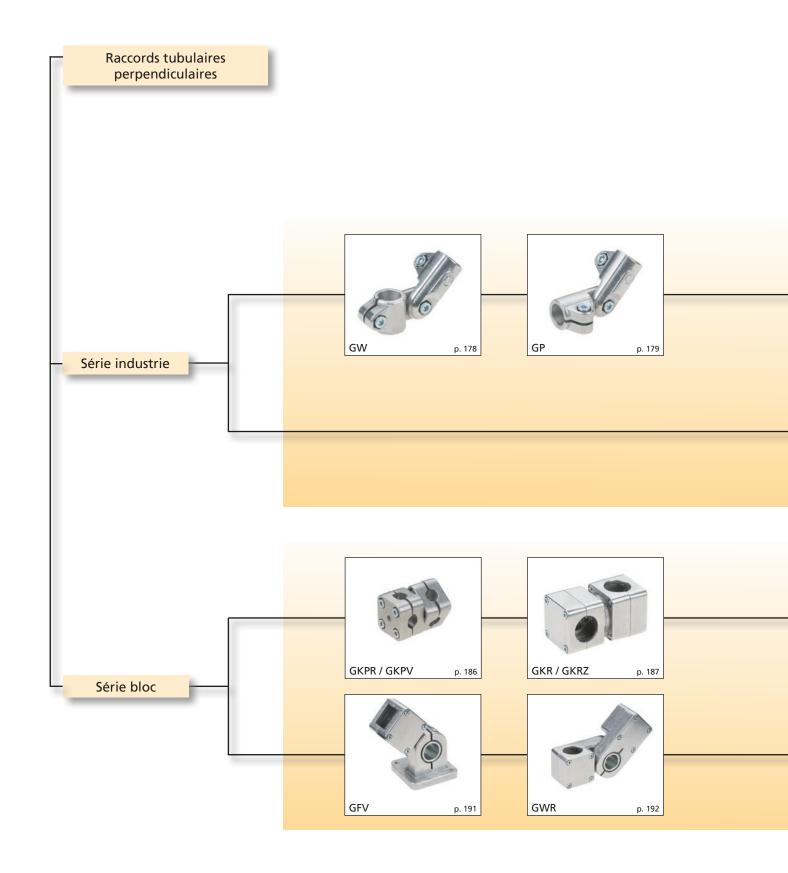
Couple de serrage des vis:

M6: 10 Nm M8: 25 Nm M10: 50 Nm

Talle		10			18			30			40			50			60	
Туре	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv		Mb	Mv		Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Μv
Série industri	e	^			^	^										^		
GW				2,2	25	7	5,8	85	15	6	233	38	11,9	244	143			
GP				1,1	25	7	4,8	85	15	6	233	38	12	244	143			
GQ				2,2	25	7	4,8	85	15	6	233	38	12	244	143			
GF				2,2	25	7	4,8	85	15	6	233	100	12	244	143			
GWZ				2,2	27	16	5,8	85	148	6	223	376	11,9	317	695			
GPZ				1,1	27	16	4,8	85	148	6	300	300	12	260	400			
GQZ				2,2	27	16	4,8	85	148	6	223	376	12	317	695			
GFZ				2,2	27	16	5,8	69	82	7,4	240	470	7,8	363	695			

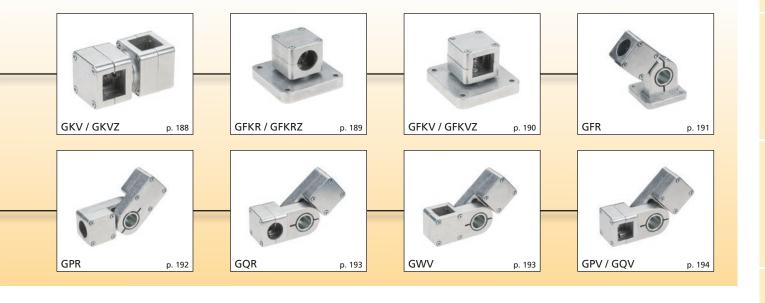
Talle		10			18		30			40			50			60	
Туре	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	Mb	Mv		Mb	Mv		Mb	Mv	F	Mb	Mv
Série bloc																	
GKR									5,7	253	43	9,3	563	60			
GKV									2,9	253	43	5,9	563	60			
GFKR									5,7	253	43	9,3	563	60			
GFKV									2,9	410	43	5,9	563	60			
GKRZ									5,7	343	619	9,3	444	548			
GKVZ									2,9	343	619	5,9	444	548			
GFKRZ									5,7	343	619	9,3	444	548			
GFKVZ									1,6	343	619	5,9	444	548			
GWR									5,7	306	75						
GPR									5,7	306	75						
GQR									5,7	375	75						
GFR									5,7	308	75						
GWV									2,9	306	75						
GPV									2,9	306	75						
GQV									2,9	306	75						
GFV									2,9	306	75						

Solid Clamps – Raccords orientables









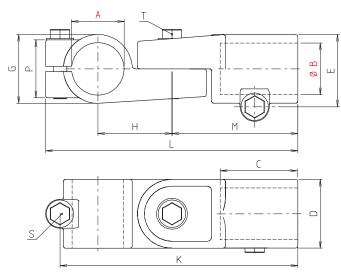
Solid Clamps – Raccords orientables

Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes



non denté – 180° progressivement réglable





Type GW 12-18

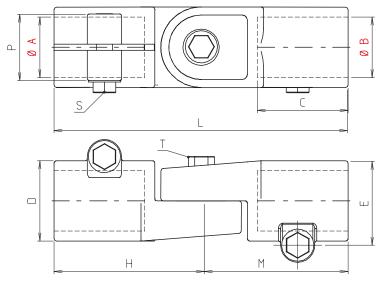


Type GW 20-60

GW - Série industrie

													[mm]]	
														S	Т
Code No.	Туре	Α	В	С	D	E	G	Н	K	L	M	Р	m [g]		e serrage e No.
181200010200	GW 12	12,1	12,1										135		
181400010200	GW 14	14,1	14,1	25	26	29,4	26	27	87	95,5	44	21	129	90210	90210
181600010200	GW 16	16,1	16,1	23	20	23,4	20	21	67	33,3	44	21	123		
181800010200	GW 18	18,1	18,1										115		
182000010200	GW 20	20	20										387		
182500010200	GW 25	25,1	25,1	45	40	42	40	43	138	147	73	33	346	9022401	9022401
183000010200	GW 30	30,1	30,1										300		
183200010200	GW 32	32,2	32,2										961		
183500010200	GW 35	35,2	35,2	60	56	57	56	60	188	200	100	48	900	9024301	
184000010200	GW 40	40,2	40,2										810		
184200010200	GW 42	42,2	42,2										1335		9024401
184500010200	GW 45	45,2	45,2	70	66	66	66	70	218	230	115	58	1253	9024401	
184800010200	GW 48	48,2	48,2	70	00	00	00	70	218	230	115	20	1177	9024401	
185000010200	GW 50	50,2	50,2										1121		
186000010200	GW 60	60,3	60,3	80	80	80	85	85	260	273	135	68	2050	9024401	





non denté – 180° progressivement réglable









Type GP 20-60

GP - Série industrie

												[mm]			
Code No.	Туре	Α	В	С	D	Е	Н	L	M	Р	m [g]	Levier de serrage S Code No.			
181200000200	GP 12	12,1	12,1		26	29,4	44	88	44	21	135	90210			
181400000200	GP 14	14,1	14,1	25							129				
181600000200	GP 16	16,1	16,1								123				
181800000200	GP 18	18,1	18,1								115				
182000000200	GP 20	20	20		40	40	73	146	73	33	419	9022401			
182500000200	GP 25	25,1	25,1	45							374				
183000000200	GP 30	30,1	30,1								328				
183200000200	GP 32	32,15	32,15		56	56	100	200	100	48	1028				
183500000200	GP 35	35,15	35,15	60							972	9024301			
184000000200	GP 40	40,15	40,15								871				
184200000200	GP 42	42,2	42,2		66	66	115	230	115	58	1440	9024401			
184500000200	GP 45	45,2	45,2	70							1355				
184800000200	GP 48	48,2	48,2								1279				
185000000200	GP 50	50,2	50,2								1213				
186000000200	GP 60	60,25	60,25	80	80	80	135	270	135	68	220	9024401			

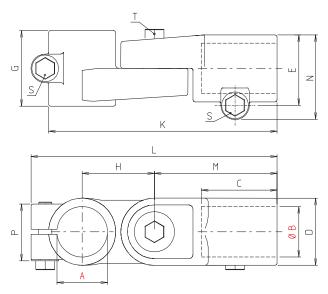
Solid Clamps – Raccords orientables

Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes



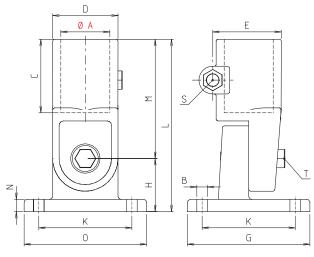
non denté – 180° progressivement réglable



GQ - Série industrie

										[mm]								
	Type A			С	D	E		G H	К	L	M	N	Р	m [g]				
Code No.		Α					G								Levier de serrage Code No.			
182000030200	GQ 20	20	20		40	40	45	43	136	146	73	50	33	409	9022401	9022401		
182500030200	GQ 25	25,1	25,1	45										369		-		
183000030200	GQ 30	30,1	30,1											318				
183200030200	GQ 32	32,2	32,2	60	56	56	60	60	188	200	100	68	48	1005	9024301	9024301		
183500030200	GQ 35	35,2	35,2											922				
184000030200	GQ 40	40,2	40,2											822				





non denté – 180° progressivement réglable





Type GF 12-18



Type GF 20-50

GF - Série industrie

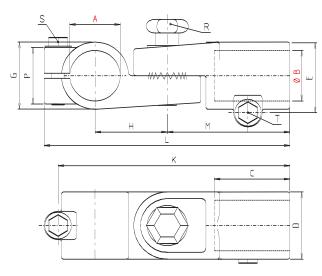
														[mm]	
Code No.	Туре	Α		С	D	E	G	н	К	L	М		O	m [g]	
18120002020	GF 12	12,1												106	
18140002020	GF 14	14,1	6	25	26	20.4	50	20	38-40	64	44	5	35	103	90210
18160002020	GF 16	16,1	O	25	20	29,4	50	20	30-40	04	44	5	33	100	
18180002020	GF 18	18,1												96	
18200002020	GF 20	20												371	
18250002020	GF 25	25,1	7	45	40	42	75	33	57	106	73	7	75	374	9022401
18300002020	GF 30	30,1	,											325	
18320002020	GF 32	32,2												963	
18350002020	GF 35	35,2	9	60	56	57	100	44	76	144	100	10	100	880	9024301
18400002020	GF 40	40,2												827	
18420002020	GF 42	42,2												1378	
18450002020	GF 45	45,2	9	70	66	66	125	52	98	167	115	12	125	1287	9022401
18480002020	GF 48	48,2	9	70	00	00	125	52	30	107	115	12	123	1233	302 240 I
18500002020	GF 50	50,2												1213	

Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes



denté – angle de rotation 180°, encliquetage tous les 15°





Type GWZ 12-18

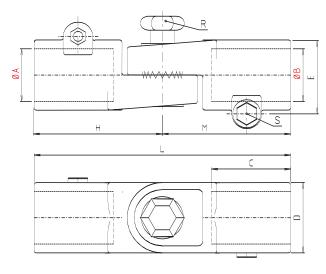


Type GWZ 20-60

GWZ - Série industrie

GVVZ SCITE	maasti														[mm]]
Code No.	Туре			С	D	Е	G	н	K	L	M	Р		Т	m [g]	Levier de serrage S Code No.
181200040200	GWZ 12	12,1	12,1												135	
181400040200	GWZ 14	14,1	14,1	25	26	29,4	26	27	84	95,5	44	21	M6x26	M6x16	129	90210
181600040200	GWZ 16	16,1	16,1	25	20	25,4	20	21	04	95,5	44	21	IVIOXZO	IVIOXIO	123	
181800040200	GWZ 18	18,1	18,1												115	
182000040200	GWZ 20	20	20												428	
182500040200	GWZ 25	25,1	25,1	45	40	40	40	43	136	146	73	33	M8x40	M8x35	391	9022401
183000040200	GWZ 30	30,1	30,1												344	
183200040200	GWZ 32	32,2	32,2												999	
183500040200	GWZ 35	35,2	35,2	60	56	56	56	60	188	200	100	48	M10x50	M10x50	943	9024301
184000040200	GWZ 40	40,2	40,2												861	
184200040200	GWZ 42	42,2	42,2												1361	
184500040200	GWZ 45	45,2	45,2	70	66	66	66	70	218	230	115	58	M10x50	M10x60	1287	9024401
184800040200	GWZ 48	48,2	48,2	70	00	00	00	70	210	230	115	20	IVITUXOU	IVITUXOU	1211	30244 01
185000040200	GWZ 50	50,2	50,2												1166	
186000040200	GWZ 60	60,3	60,3	80	80	80	85	85	260	273	135	68	M12x50	M10x60	2050	9024401





denté – angle de rotation 180°, encliquetage tous les 15°







Type GPZ 20-60

GPZ - Série industrie

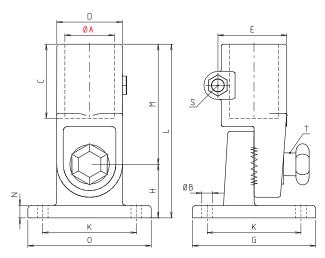
GPZ - Serie	muust	He									[mm]	1
Code No.	Туре		В	С	D	E	Н	L	M	R	m [g]	Levier de serrage S Code No.
181200050200	GPZ 12	12,1	12,1								135	
181400050200	GPZ 14	14,1	14,1	25	26	29,4	44	88	44	M6x26	129	90210
181600050200	GPZ 16	16,1	16,1	25	20	29,4	44	00	44	IVIOXZO	123	
181800050200	GPZ 18	18,1	18,1								115	
182000050200	GPZ 20	20	20								460	
182500050200	GPZ 25	25,1	25,1	45	40	40	73	146	73	M8x40	414	9022401
183000050200	GPZ 30	30,1	30,1								370	
183200050200	GPZ 32	32,2	32,2								1069	
183500050200	GPZ 35	35,2	35,2	60	56	56	100	200	100	M10x50	1012	9024301
184000050200	GPZ 40	40,2	40,2								916	
184200050200	GPZ 42	42,2	42,2								1482	
184500050200	GPZ 45	45,2	45,2	70	66	66	115	230	115	M10x60	1393	9024401
184800050200	GPZ 48	48,2	48,2	70	00	00	115	230	115	IVITUXOU	1316	30244 01
185000050200	GPZ 50	50,2	50,2								1261	
186000050200	GPZ 60	60,3	60,3	80	80	80	135	270	135	M12x50	2200	9024401

Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes



denté – angle de rotation 180°, encliquetage tous les 15°





Type GFZ 12-18

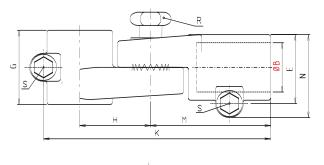


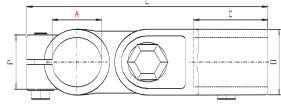
TYPE GFZ 20-50

GFZ - Série industrie

															[mm]	
Code No.	Туре	Α	В	c	D	Е	G	н		L	М	N	0	т	m [g]	
18120007020	GFZ 12	12,1													106	
18140007020	GFZ 14	14,1	5,3	25	26	29,4	50	20	40	64	44	5	35	M6x26	103	90210
18160007020	GFZ 16	16,1	5,5	25	20	25,4	50	20	40	04	44	5	33	IVIOXZO	100	
18180007020	GFZ 18	18,1													96	
18200007020	GFZ 20	20													409	
18250007020	GFZ 25	25,1	7	45	40	40	75	32,5	57	105,5	73	7	75	M8x50	398	9022401
18300007020	GFZ 30	30,1													368	
18320007020	GFZ 32	32,2													949	
18350007020	GFZ 35	35,2	9	60	56	56	100	44	76	144	100	10	100	M10x52	923	9024301
18400007020	GFZ 40	40,2													866	
18420007020	GFZ 42	42,2													1365	
18450007020	GFZ 45	45,2	9	70	66	66	125	52	98	167	115	12	125	M10x60	1318	9024401
18480007020	GFZ 48	48,2	9	70	00	00	125	52	20	107	115	12	125	IVITUXOU	1279	90244 01
18500007020	GFZ 50	50,2													1287	







denté – angle de rotation 180°, encliquetage tous les 15°





GQZ - Série industrie

dq2 serie	maast														[mm]	
Code No.	Туре		В		D	Е	G	н		L	M			R	m [g]	
182000060200	GQZ 20	20	20												450	
182500060200	GQZ 25	25,1	25,1	45	40	40	45	43	136	146	73	50	33	M8x40	412	9022401
183000060200	GQZ 30	30,1	30,1												358	
183200060200	GQZ 32	32,2	32,2												1045	
183500060200	GQZ 35	35,2	35,2	60	56	56	60	60	188	200	100	68	48	M10x52	990	9024301
184000060200	GQZ 40	40,2	40,2												870	

Principe de commande:

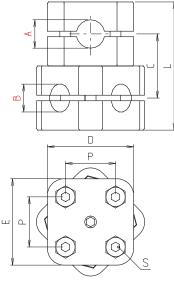
- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes







non denté – 360° en continu

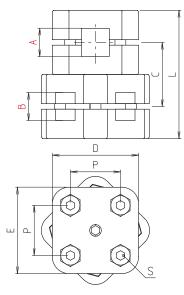
GKPR - Série bloc

[mm]

Code No.	Туре	Α	В	C	D	E	L	P	S	m [g]
290800080266	GKPR 8	8	8	22	31	21	46	10	MA ₂ 10	96
291000080266	GKPR 10	10	10	23	31	31	46	10	M4x18	92







non denté – 360° en continu

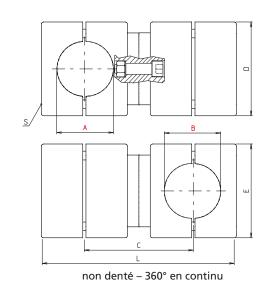
GKPV - Série bloc

[mm]

Code No.	Туре	Α	В	C	D	E	L	Р	5	m [g]
291000090266	GKPV 10	10	10	23	31	31	46	18	M4x18	88



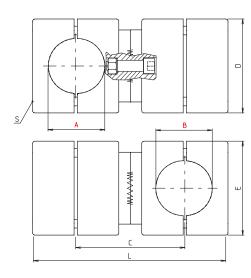




GKR - Série bloc

dkk - Selie bid)C							[mm]]
Code No.	Туре	Α	В	С	D	E	L	m [g]	Levier de serrage S Code No.
284000080266	GKR 40	40,2	40,2	75	70	70	137	899	9021601
285000080266	GKR 50	50,3	50,3	100	88	88	179	1903	9022901





denté – angle de rotation 360°, encliquetage tous les 15°

GKRZ - Série bloc

GKNZ - Serie b	ioc							[mm]	1
Code No.	Туре			С	D	E		m [g]	
284000090266	GKRZ 40	40,2	40,2	75	70	70	137	910	9021601
285000090266	GKRZ 50	50,3	50,3	100	88	88	179	1914	9022901

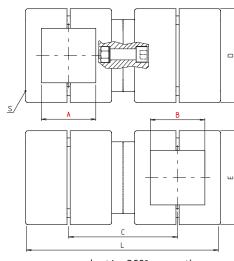
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes





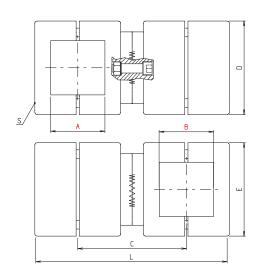
non denté – 360° en continu

[mm]

GKV - Série bloc

								[J
Code No.	Туре	Α	В	C	D	E	L	m [g]	Levier de serrage S Code No.
284000100266	GKV 40	40,4	40,4	75	70	70	137	827	9021601
285000100266	GKV 50	50,5	50,5	100	88	88	179	1816	9022901





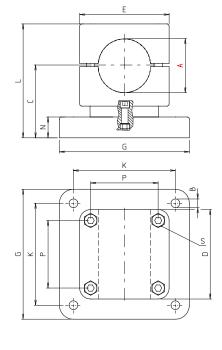
denté – angle de rotation 360°, encliquetage tous les 15°

GKVZ - Série bloc

								[mm]	
Code No.	Туре	Α	В	С	D	E	L	m [g]	
284000110266	GKVZ 40	40,4	40,4	75	70	70	137	834	9021601
285000110266	GKVZ 50	50,5	50,5	100	88	88	179	1826	9022901







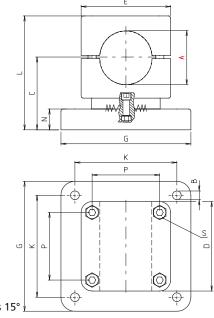
non denté – 360° en continu

GFKR - Série bloc

[mm]

Code No.	Туре	Α	В	C	D	Е	G	K	L	N	Р	m [g]	Levier de serrage S Code No.
28400012026	GFKR 40	40,2	8,5	58	70	70	125	98	88,5	20	53	1064	9021601
28500012026	GFKR 50	50,3	8,5	70	88	88	125	98	109,5	20	65	1566	9022901





denté – angle de rotation 360°, encliquetage tous les 15°

GFKRZ - Série bloc

Code No.	Туре	А	В	C	D	Е	G	K	L	N	Р	m [g]	Levier de serrage S Code No.
28400013026	GFKRZ 40	40,2	8,5	58	70	70	125	98	88,5	20	53	1066	9021601
28500013026	GFKRZ 50	50,3	8,5	70	88	88	125	98	109,5	20	65	1565	9022901

Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes



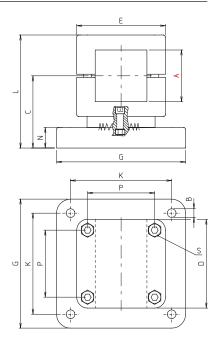
E G K P P G G

non denté – 360° en continu

GFKV - Série bloc

												[mm]	
Code No.	Туре	Α		С	D	Е	G		L	N	Р	m [g]	Levier de serrage S Code No.
28400014026	GFKV 40	40,4	8,5	58	70	70	125	98	88,5	20	53	1025	9021601
28500014026	GFKV 50	50,5	8,5	70	88	88	125	98	110	20	65	1515	9022901





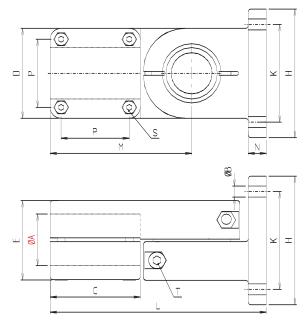
denté – angle de rotation 360°, encliquetage tous les 15°

GFKVZ - Série bloc

													[mm]	
Code No		Туре	Α	В	С	D		G	K	L	N	Р	m [g]	
284000150	26	GFKVZ 40	40,4	0.5	58	70	70	125	98	88,5	20	53	1031	9021601
285000150	26	GFKVZ 50	50,5	8,5	70	88	88	125	90	109,5	20	65	1522	9022901





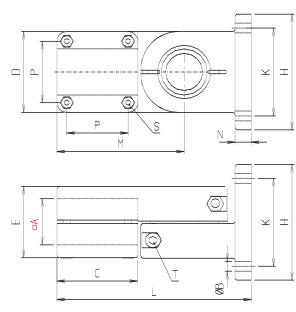


Plage de rotation 180°, réglable en continu

GFR - Série bloc

													[mm]	l	
														S	T
Code No.	Type	Α	В	С	D	Е	Н		L	M	N	Р	m [g]	Levier de Code	e serrage e No.
28400018026	GFR 40	40,2	8,5	70	70	62	100	76	168	110	14	53	143	9021601	9022301





angle de rotation 180°, encliquetage tous les 15°

GFV - Série bloc

	,,,,,												[mm]		
														S	Т
Code No.	Type	Α	В	С	D	Е	Н	K	L	M	N	Р	m [g]	Levier de Code	serrage S e No.
28400022026	GFV 40	40,4	8,5	70	70	62	100	76	168	110	14	53	1413	9021601	9022301

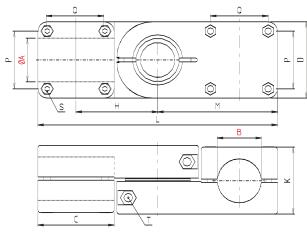
Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes



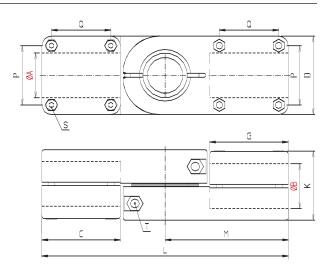


angle de rotation 180° en continu

GWR - Série bloc

													[mm]	J	
														S	Т
	Code No.	Туре		В	С	D	Н	K		M		Q	m [g]		e serrage e No.
j	284000160266	GWR 40	40,2	40,2	70	70	75	62	220	110	53	53	154	9021601	9300201



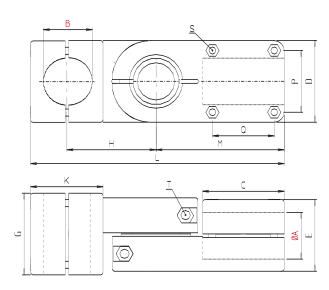


angle de rotation 180° en continu

GPR - Série bloc

													[mm]		
Code No.	Туре	Α	В	С	D		G	K	L	M		Q	m [g]	Levier de Code	e serrage e No.
284000170266	GPR 40	40,2	40,2	70	70	62	70	62	220	110	53	53	1533	9021601	9300201



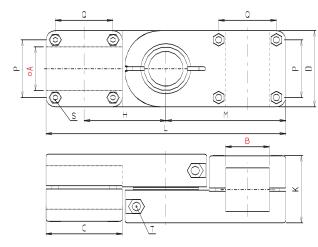


angle de rotation 180° en continu

GQR - Série bloc

•	iqit serie bi														[mm]		
																S	Т
	Code No.	Туре	Α	В	С	D	E	G	Н	K	L	M	Р	Q	m [g]	Levier de Code	e serrage No.
	284000190266	GQR 40	40,2	40,2	70	70	62	70	75	76	216	110	53	53	1583	9021601	9300201





angle de rotation 180° en continu

GWV - Série bloc

GVV Serie B	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,											[mm]		
														Т
Code No.	Туре	Α	В	С	D	Н	K	L	M	Р	Q	m [g]	Levier de Code	e serrage e No.
284000200266	GWV 40	40,4	40,4	70	70	75	62	220	110	53	53	1473	9021601	9300201

Principe de commande:

- Vis galvanisées en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes

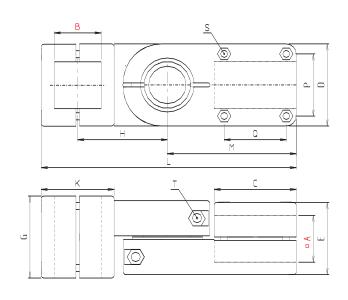


angle de rotation 180° en continu

GPV - Série bloc

													[mm]	
Code No.	Туре	А		С	D	G		L	М	Р	Q	R	m [g]	
284000210266	GPV 40	40,4	40,4	70	70	70	62	220	110	53	53	M6x55	1486	9021601





angle de rotation 180° en continu

GQV - Série bloc

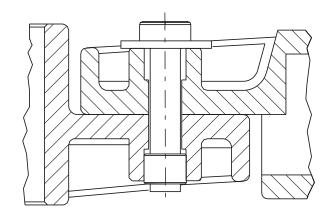
													lmm	
Code No.	Type		В	С	D	G	Н			М		Q	m [g]	
284000230266	GQV 40	40,4	40,4	70	70	70	75	62	216	110	53	53	1523	9021601



Coupe

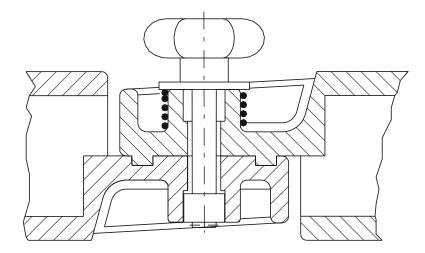
Série industrie sans denture

Axe de rotation réalisé par vis

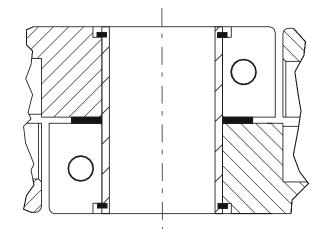


Série industrie avec denture

Axe de rotation réalisé par vis moletée



Raccord tubulaire Série bloc Axe de rotation réalisé par tube et rondelle



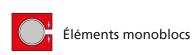
Toutes les combinaisons des diamètres nominaux A et B sont disponibles sur demande.

Solid Clamps – Articulations sphériques

Versions:

Articulation sphérique





✓ Pour un montage plus rapide et économique



Série industrie

- Fonte d'aluminium
- Grande diversité
- Éléments monoblocs

Caractéristiques:

- Les applications raccordées peuvent librement pivoter sur 60° et effectuer des rotations de 360°
- Combinable avec la accord de tube taille 18/30
- Les éléments de serrage sont équipés d'une plaque de connexion universelle pour un raccordement flexible
- Un revêtement adapté de la surface de l'articulation sphérique assure un serrage extrêmement résistant

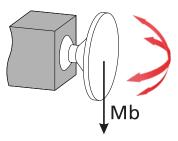


Charges admissibles

ATTENTION!

Les valeurs données dans les tableaux ne constituent pas un engagement sur les valeurs ni une garantie de résultat à propos de nos produits.

Il ne s'agit que de valeurs indicatives non contractuelles, qui peuvent dans certains cas ne pas être atteintes, dépendant notamment de divers facteurs liés aux applications, comme la température ou la nature de la surface des tubes.



Moment de flexion Mb [Nm]

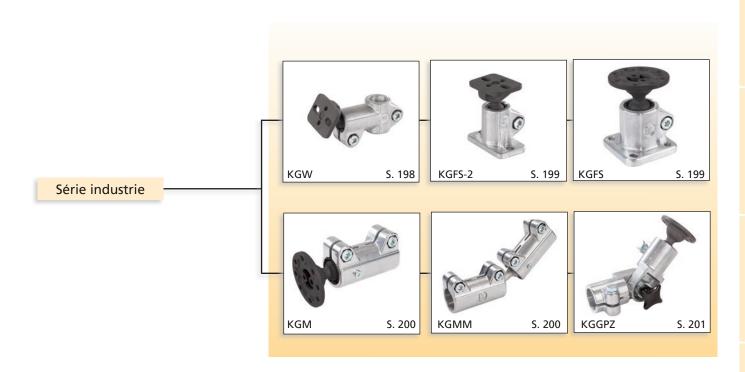
Taille	18	30
Solid Clamps (a		
KGW	9	-
KGFS-2	9	-
KGFS	-	40
KGM	-	40
KGMM	-	40
KGGPZ	9	40

Couple de serrage des vis:

M6: 10 Nm M8: 25 Nm M10: 50 Nm

Fiche technique disponible sur demande.

Aperçu



Solid Clamps – Articulations sphériques

Principe de commande:

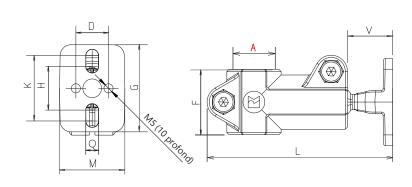
■ Vis galvanisées en équipement standard

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes







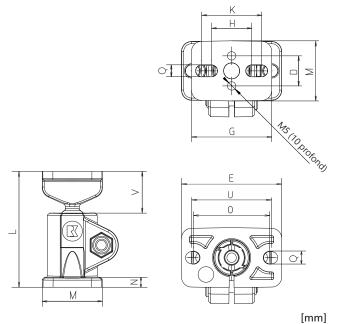
KGW 18 - Série industrie

												[mm]
Code No.	Туре		D			Н			M	Q		m [g]
111800350260	KGW 18	18,1	15	32	40	20	30	87	30	5,5	21	97





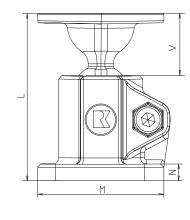


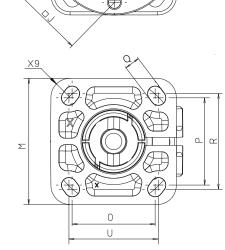


KGFS-2 18 - Série industrie

Code No.	Туре	D	E	G	Н	K	L	M	N	0	Q	U	V	m [g]
131800350260	KGFS-2 18	15	50	40	20	30	58	30	5	38	5,5	40	21	76







KGFS 30 - Série industrie

(GFS 30 - Serie industrie																
Code No.	Туре	Н				M		0		Q		U				m [g]
133000350260	KGFS 30	16	34	38,1	80	60	8	39,5	41,5	7	45,5	42,5	30	30,2	5,8	227

Solid Clamps – Articulations sphériques

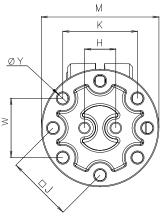
Principe de commande:

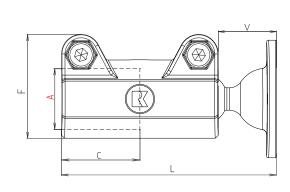
■ Vis galvanisées en équipement standard

Sur demande:

- Vis en acier inoxydable
- En couleur
- Polissage à billes



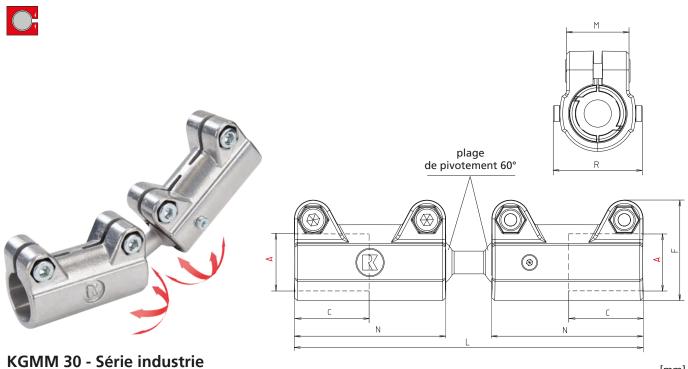




KGM 30 - Série industrie

[mm]

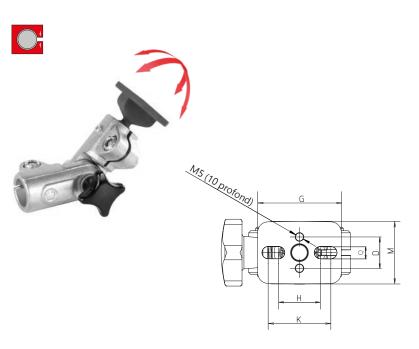
Code No.	Type	Α			H				M		W		m [g]
143000350260	KGM 30	30,1	40	53	16	34	38,1	110	60	30	30,2	5,8	258

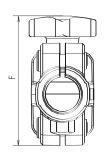


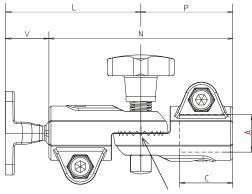
[mm]

Code No.	Туре		C			M			m [g]
143000360260	KGMM 30	30,1	40	53	184	33	80	47	445







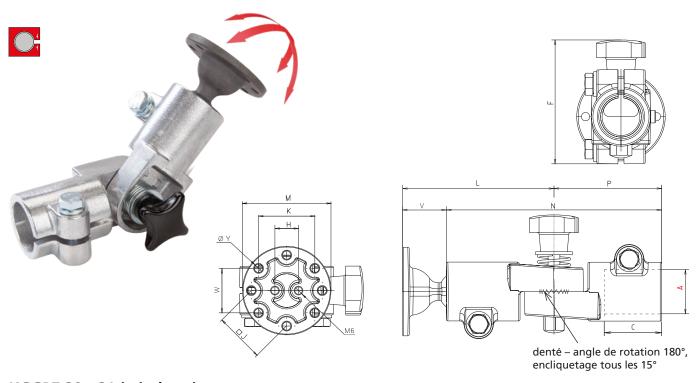


denté – angle de rotation 180°, encliquetage tous les 15°

KGGPZ 18 - Série industrie

[mm]

Code No.	Туре		C	D		G	Н			M		Р	Q		m [g]
181800350260	KGGPZ 18	18,1	25	15	62	40	20	30	65	30	88	44	5,5	21	151



KGGPZ 30 - Série industrie

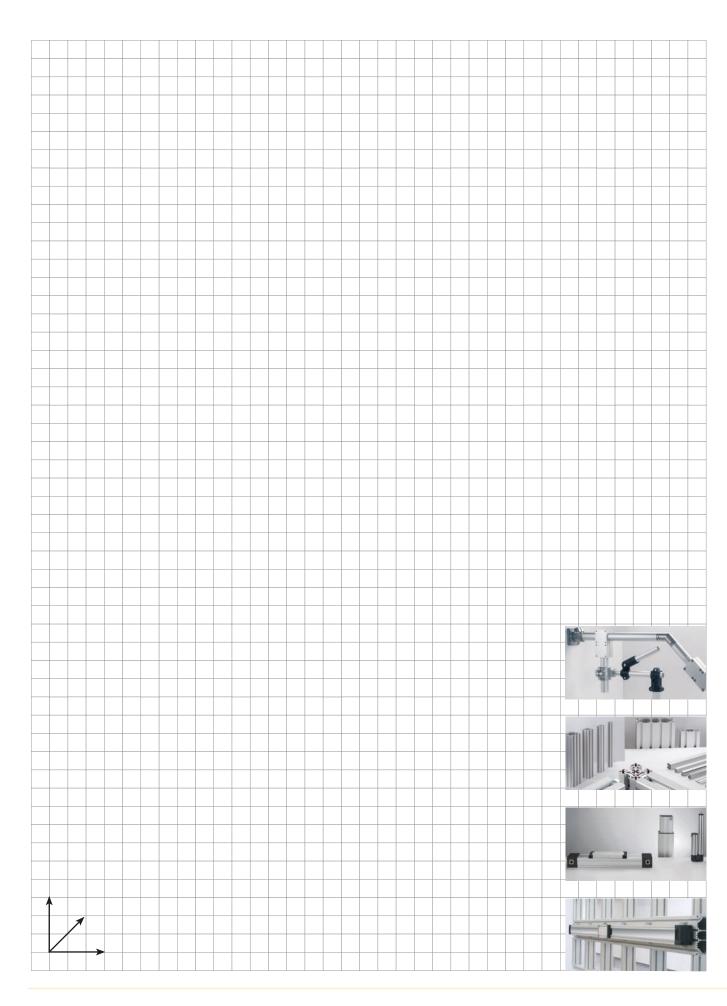
[mm]

Code No.	Туре				Н				M						m [g]
183000350260	KGGPZ 30	30,1	45	84	16	34	38,1	103	60	146	73	30	30,2	5,8	436

Solid Clamps – Articulations sphériques







Robust Clamps Charges résistantes aux chocs





Votre app lication au coeur du système

Robust Clamps

Caractéristiques:

- ✓ Résistance extrême en cas de charge dynamique
- ✓ Haute résistance thermique
- ✓ Résistance à la corrosion



...Des exigences précises réclament des réponses particulières.



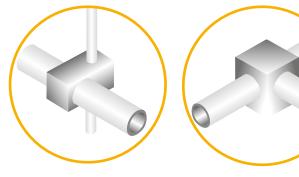


Robust Clamps Stoßfester Lastbereich



...Des exigences précises réclament des réponses particulières.

Raccords tubulaires perpendiculaires







Raccords d'angle



Pieds

■ Raccords tubulaires parallèles à l'axe



Brides de fixation

Table des matières Robust Clamps

Raccords tubulaires perpendiculaires (éléments monoblocs et en plusieurs parties)



Raccords orthogonaux
Raccords d'angle
Pieds
p. 212
p. 213

RK ROSE+KRIEGER

Raccords tubulaires
parallèles à l'axe
(éléments monoblocs et en plusieurs parties)



Brides de fixationp. 215

Accessoires

Chapitre Accessoires à partir de la p. 216

Robust Clamps Charges résistantes aux chocs



Versions:

Robust Clamps





✓ Pour un montage plus rapide et économique



Raccords orthogonaux



Raccords d'angle



Pieds



Brides de fixation

Caractéristiques:

- Résistance extrême en cas de charge dynamique
- Haute résistance thermique
- Résistance à la corrosion
- Acier inoxydable coulée de précision (Selon le procédé de fabrication, les surfaces peuvent être des Robust Clamps être optiquement différentes)



Charges admissibles RK Robust Clamps

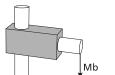
ATTENTION!

Les valeurs données dans les tableaux ne constituent pas un engagement sur les valeurs ni une garantie de résultat à propos de nos produits.

Il ne s'agit que de valeurs indicatives non contractuelles, qui peuvent dans certains cas ne pas être atteintes, dépendant notamment de divers facteurs liés aux applications, comme la température ou la nature de la surface des tubes.



Adhérence F [KN] Matériau: AISI 304



Moment de flexion Mb [Nm]



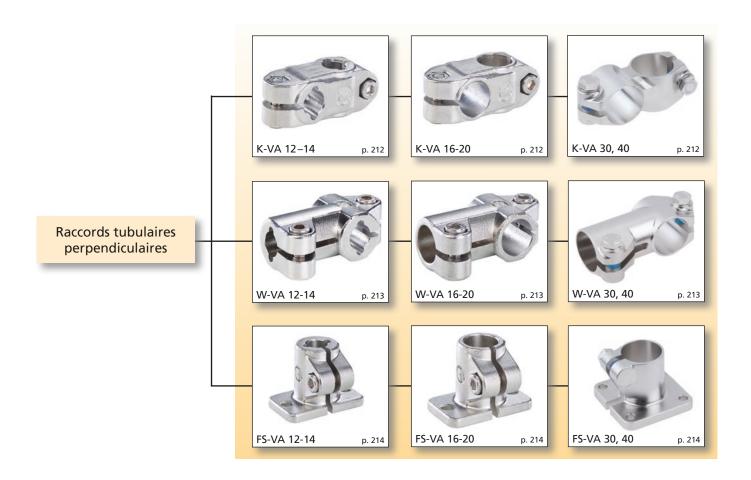
Couple de torsion Mv [Nm]

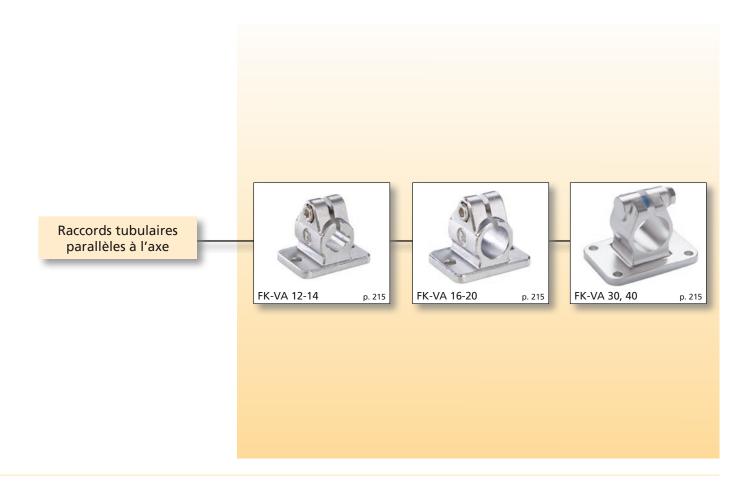
Couple de serrage des vis:

M6: 10 Nm M8: 25 Nm M10: 50 Nm

Taille	Ø12 - 18				Ø 30		Ø 40			
Туре	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	
Raccords orthogonaux										
K-VA	7,3	328	37	8,6	975	104	15,5	1780	355	
Raccords d'angle										
W-VA	4,4	449	31	5,8	1570	30	10,1	3360	183	
Pieds										
FS-VA	5,5	175	30	7,2	1420	82	7,9	2790	150	
Brides de fixation										
FK-VA	6,3	236	44	8,4	740	115	15,2	2580	236	

Robust Clamps – Aperçu global





RK ROSE+KRIEGER



Support de sonde simple en environnement agressif.

Robust Clamps – Raccords orthogonaux/Raccords d'angle

Principe de commande:

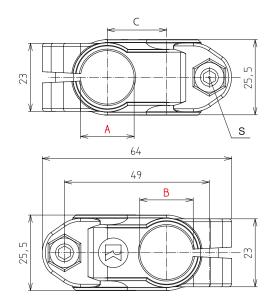
- Vis en acier inoxydable en équipement standard
- Leviers de serrage, voir Accessoires





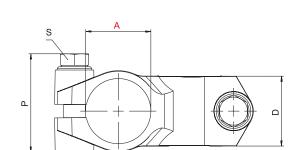


K-VA 16-20



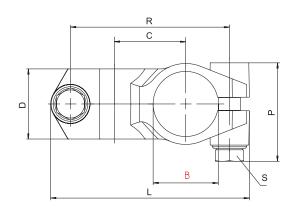
Raccords orthogonaux K-VA

[mm] 12,1 K-VA 12 12,1 20 198 K-VA 14 14,1 14,1 20 183 K-VA 16 165 16,1 16,1 20 K-VA 18 18,1 18,1 20 144 K-VA 20 20,1 20,1 21 106



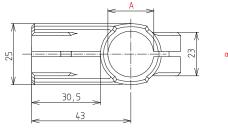


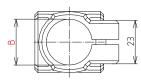
K-VA 30, 40



									[mm]	
Code No.	Туре	Α	В	С	D	L		R	m[g]	
103000003900	K-VA 30	30,1	30,1	33	32,4	92	45,5	73,5	348	9300201
10400003900	K-VA 40	40,17	40,17	42	40,4	118	54	95,5	647	93023

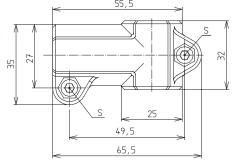












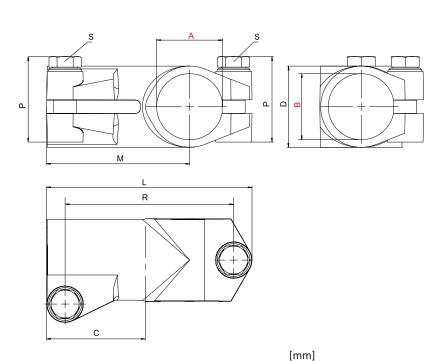
W-VA 12-14

W-VA 16-20

Raccords d'angle W-VA

naccords a angle w				[mm]	
Code No.	Туре		В	m [g]	
111200003800	W-VA 12	12,1	12,1	235	
111400003800	W-VA 14	14,1	14,1	216	
111600003800	W-VA 16	16,1	16,1	194	
111800003800	W-VA 18	18,1	18,1	169	
112000003800	W-VA 20	20,1	20,1	123	





VV-	VA	30,	40	

Code No.	Туре	A	В	С	D	L	М	Р	R	m[g]	Levier de serrage S Code No.
113000003900	W-VA 30	30,1	30,1	40	38,4	87	58	45,5	69	403	9300201
114000003900	W-VA 40	40,17	40,17	60	50,4	124,9	87	54	102,5	875	93023

Robust Clamps — Pieds/Brides de fixation

Principe de commande:

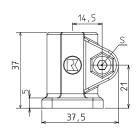
- Vis en acier inoxydable en équipement standard
- Levier de serrage à commander séparément. Livré non monté. Voir dernière colonne du tableau et page 230

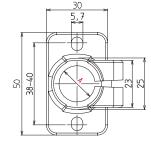






FS-VA 16-20



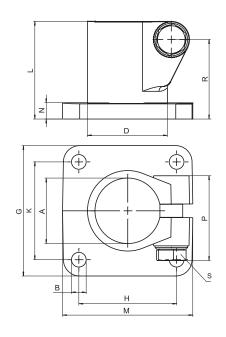


Pieds FS-VA

[mm] FS-VA 12 12,1 163 FS-VA 14 151 14,1 FS-VA 16 16,1 138 FS-VA 18 124 18,1 FS-VA 20 20,1 99



FS-VA 30, 40



										[mm]										
Code No.	Туре	Α		D	G	н	K	L	M	N		R	m[g]							
13300000390	FS-VA 30	30,1	7	37,4	60	40	40	50	60	7	45,5	41	316	9300201						
1340000390	FS-VA 40	40,17	9	49,4	80	60	60	60	80	10	54	90	629	93023						









FK-VA 12-14

FK-VA 16-20

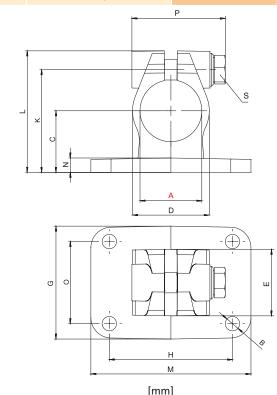
25 23 32 4,0E 38-40 50 38-40

Brides de fixation FK-VA

			Imm	J
Code No.	Туре	A	m [g]	
12120000380	FK-VA 12	12,1	178	
12140000380	FK-VA 14	14,1	167	
12160000380	FK-VA 16	16,1	156	
12180000380	FK-VA 18	18,1	143	
1220000380	FK-VA 20	20,1	120	



FK-VA 30, 40



	[11111]															
Code No.	Туре	A	В	C	D		G	н	K	L	M	N	0	Р	m[g]	Levier de serrage S Code No.
12300000390	FK-VA 30	30,1	7	30	37,4	32,4	55	60	50	59,2	78	7	40	45,5	370	9300201
1240000390	FK-VA 40	40,17	9	42	49,4	46,4	80	60	69	80	80	10	60	54	849	93023

















Light-, Solid- & Robust Clamps

Accessoiresà partir de la p. 219

Accessoires









 $Support\ de\ t{\^ e}te\ d'impression\ sur\ une\ machine\ {\` a}\ emballer-d{\' e}placement\ universel\ possible.$

RK ROSE+KRIEGER

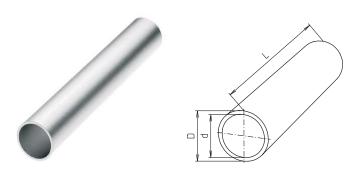
Table de matières Accessoires

Accessoires ■ Tubes – acier, acier inoxydable, aluminium p. 220 Barres/Profilés aluminiump. 223 Bouchons taraudésp. 225 Bouchonsp. 226 Fixations de tubep. 227 Pieds-supportsp. 228 Roulettesp. 229 Leviers de serrage / Écrous noyés.....à partir de la p. 230 Manchon adaptateur R28p. 231

Accessoires

Principe de commande:

Découpes ou longueurs standard



Tubes acier, acier inoxydable / Rond

[mm]

Code No.	Туре	D tol. galvanisé	L max. galvanisé	D tol. acier inoxydable	L max. acier inoxydable	d
801215	12x1,5	12 ± 0,1		12 ± 0,12		9
801415	14x1,5	$14 \pm 0,1$		$14 \pm 0,14$		11
801515	15x1,5	15 ± 0,1		15 ± 0,15	3000	12
801615	16 x1,5	16 ± 0,1		16 ± 0,16		13
801815	18x1,5	$18 \pm 0,1$		18 ± 0,12		15
802020	20x2	20 ± 0.1		$20 \pm 0,12$		16
802520	25x2	25 ± 0.1		$25 \pm 0,25$	3000	21
803020	30x2	30 ± 0.1	30 ± 0,10	3000	26	
803230	32x3	32 ± 0.15	3000	32 ± 0.15		26
803530 <u>*</u>	35x3	35 ± 0.15		-	-	29
804040	40x4	40 + 0,15		40 + 0,12	3000	32
804240*	42x4	42 ± 0.2		_	_	34
804840*	48x4	48 ± 0.2				40
805040	50x4	50 + 0,2		50 + 0,15	3000	42
806050	60x5	60 + 0,25		60 + 0,20	3000	50
808050*	80x5	80 ± 0.35		-	_	70

Longueur:
Coupe sur mesure réalisable.
Longueurs standard:**:
0500, 1000, 2000, 3000 und 4000 mm

* Indisponible en acier inoxydable

esure réalisable. ** Longueurs standard pour version galvanisée uniquement

Version:

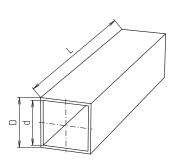
0 = brut St 37-2

^{1 =} galvanisé St 37-2 (pour uniquement la surface externe)

^{2 =} Acier inoxydable 1.4301 (comparable AISI 304)







Tubes acier / Carré

[mm]

812010 812515	20x1 25x1,5	20 ± 0,2 25 ± 0,25	
042020	20.42		
813020	30x2	30 ± 0.25	
814030	40x3	40 ± 0.3	5000
815030	50x3	50 ± 0.3	
816040	60x4	60 ± 0,35	
818050	80x5	80 ± 0,5	

Longueur:

Coupe sur mesure réalisable.
Longueurs standard::
0500, 1000, 2000, 3000 und 4000 mm

0 = brut St 37-2 (20x1 n'est pas possible) 1 = galvanisé St 37-2 (pour uniquement la surface externe)

Acier inoxydable / Carré Tubes du commerce sans tolérance particulière

[mm]

Code No.	Туре	D tol.	L max.
8120102	20x1,5	-	
8125152	25x1,5	-	
8130202	30x2	-	
8140302	40x3	-	6000
8150302	50x3	-	
8160402	60x4	-	
8180502	80x5	-	

Longueur:

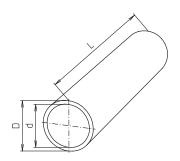
Coupe sur mesure réalisable.

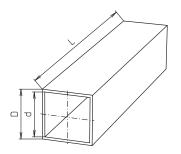
Accessoires

Principe de commande

- Découpes ou longueurs standard
- anodisé couleur noir sur demande







Tubes aluminium

[mm]

Code No.	Туре	D tol.	d	L max.
Rond				
822030	20x3	20 ± 0,1	14	
823020	30x2	30 ± 0,1	26	
824030	40x3	40 ± 0,15	34	6000
825030	50x3	50 ± 0,2	44	
826030	60x3	60	54	
Carré				
832015	20x1,5	20 ± 0,2	17	
833020	30x2	30 ± 0.3	26	
834040	40x4	40 ± 0.3	32	6000
835040	50x4	50 ± 0,4	42	
836040	60x4	60 ± 0.4	52	
Longueur: Coupe sur mesure réalisable.				

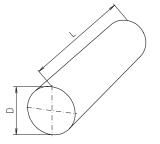
Version:

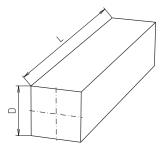
1 = brut AlMgSi0,5

2 = anodisé couleur naturelle AlMgSi0,5









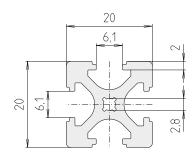
Barres aluminium

[mm]

Code No.	Туре	D tol.	L max.
Rond			
820800	8	8	6000
821000	10	10	6000
Carré			
831000	10	10	6000
	Longueur: Coupe sur m	esure réalisable.	

Version: 1 = brut AlMgSi0,5 2 = anodisé couleur naturelle AlMgSi0,5





Profilé aluminium F-20 x 20

[mm]

Code No.	Ver	Anodisation	
E01000BBC	Barre		clair
E01000BBA	Découpe	may 2000 mm	clair
E01000BCC	Barre	max. 3000 mm	noir
E01000BCA	Découpe		noir

Longueur : Longueurs standard (anodisé noir ou clair) 500, 1000 et 2000 mm Toute découpe possible sur demande







Bouchons taraudés pour tubes ronds

[mm]

Code No.	Туре	D	G	Н	N	
Aluminium						
90321	50x4	50	M10	25	6	
90322	5UX4	50	M16	25	б	
90323	60x5	60	M10	30	6	
90324	CXVO	00	M16	50	б	





Bouchons taraudés pour tubes carrés

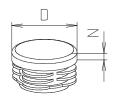
Code No.	Туре	D	G	Н	N
Aluminium					
90421	50x3	50x50	M10	25	6
90422	5085	SUXSU	M16	25	6
90427			M10		
90425	60x4	60x60	M16	25	8
90426			M20		

Accessoires

Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue







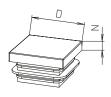
Bouchons ronds

[mm]

				נווווון
Code No.	Type	Tableau des unités de vente	Ø D	N
Polyéthylène, noir				
903011	18x1,5	10, 20, 30 pcs.	18	5
903021	20x2	10, 20, 30 pcs.	20	5
903031	25x2	10, 20, 30 pcs.	25	5
903041	30x2	10, 20, 30 pcs.	30	5
90305	32x3	10, 20, 30 pcs.	32	5
90312	35x3	10, 20, 30 pcs.	35	5
90306	40x3	10, 20, 30 pcs.	40	5
90307	40x4	10, 20, 30 pcs.	40	5
90308	45x4	10, 20, 30 pcs.	45	5
90309	48x4	10, 20, 30 pcs.	48	J
90310	50x3 / 50x4	10, 20, 30 pcs.	50	5
90311	60x5	10, 20, 30 pcs.	60	J
Aluminium				
90331	50x4		50	6
90332	60x5	-	60	6







Bouchons filetés carrés

Code No.	Туре	Tableau des unités de vente	□ D	N
Polyéthylène, noir				
90400	20x1	10, 20, 30 pcs.	20x20	5
90401	25x1,5	10, 20, 30 pcs.	25x25	
90402	30x2	10, 20, 30 pcs.	30x30	5
90403	35x2,5	10, 20, 30 pcs.	35x35	
90404	40x3	10, 20, 30 pcs.	40x40	5
90408	40x4	10, 20, 30 pcs.	40x40	Э
90405	50x3	10, 20, 30 pcs.	50x50	
90406	60x4	10, 20, 30 pcs.	60x60	5
90407	80x5	10, 20, 30 pcs.	80x80	
Aluminium				
90411	50x3	-	50x50	6

RK ROSE+KRIEGER

■ Principe de commande:

Pièces en acier galvanisées

- Élément de serrage pour tubes Ø et □
- Plage d'écartement pour Ø 21 40,5 mm
- Plage d'écartement pour □16,5 32 mm



Fixation du tube

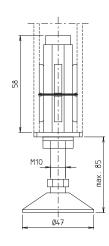
Code No. ISO 4762	Code No. ISO 10642	Ø Type	□ Туре
90701	90711	25x2	-
90702	90712	30x2	25x1,5
90702	90712	32x3	-
90702	90712	35x3	-
90705	90715	40x4	30x2
90705	90715	42x4	-
90707	90717	48x4	35x2,5
90708	90718	-	40x3

Accessoires

Principe de commande:

- Pièces articulées en PA noir
- Pièces en acier galvanisées



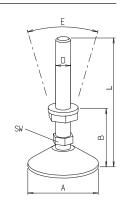


Pied support avec fixation pour tube

[mm]

Code No.	Ø Type	□ Type
90601	25x2	-
90602	30x2	25x1,5
90602	32x3	-
90602	35x3	-
90605	40x4	30x2
90605	42x4	-
90607	48x4	35x2,5
90608	-	40x3





Pied réglable à visser

Code No.	Α	В	D	E	L	SW
90611	47	30	M10	30°	141	12
4606301	70	30	M16		130	22
4046301	60	39	M20 30°	185	16	
4046311*	60	42		M20	30°	188
4046312*	123	70			216	16

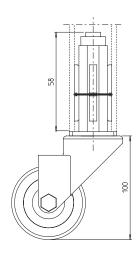
^{*} Avec amortisseur de vibrations







- Roulette en caoutchouc, largeur 25 mm
- Roulement à billes à portée conique
- Jante en polyamide
- Bandage en caoutchouc bleu-gris
- Pare-fils
- Capacité de charge 600 N



Roues pivotantes pour fixation sur tube et frein à disque

[mm]

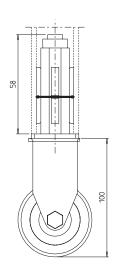
Code No.	Ø Туре	□ Туре
90501	25x2	-
90502	30x2	25x1,5
90502	32x3	-
90502	35x3	-
90505	40x4	30x2
90505	42x4	-
90507	48x4	35x2,5
90508	-	40x3

Remarque: autres modèles disponibles sur demande



Roues fixes pour fixation sur tube

- Roulette en caoutchouc, largeur 25 mm
- Roulement à billes à portée conique
- Jante en polyamide
- Bandage en caoutchouc bleu-gris
- Pare-fils
- Capacité de charge 600 N



Code No.	Ø Туре	□ Type
90802	30x2	25x1,5
90802	32x3	-
90802	35x3	-
90805	40x4	30x2
90805	42x4	-
90807	48x4	35x2,5
90808	-	40x

Accessoires



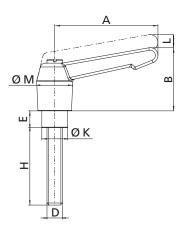
■ Principe de fonctionnement :
Les dimensions et le réglage du
levier sont adaptés aux éléments
de serrage RK. Pour l'actionner,
lever la poignée jusqu'à ce que
le mécanisme soit déverrouillé.
On obtient ainsi un réglage
simple pour serrer et desserrer
selon le meilleur angle de serrage. Sous la pression du ressort,
le mécanisme se verrouille à
nouveau.

Matériaux :

Poignée en zinc moulé sous pression selon DIN 1743, pièces en acier galvanisées, qualité 5.8.

[mm]

* Corps de la poignée en plastique



Levier de serrage

Codo No	T	Α.	В	-	-		IZ.		D.6	inning Led ee
Code No.	Type	A	В	D	E	Н	K	L	M	m [g]
9020101	HV 5x20	40	27	M5	5,5	20	7,5	3	14	32
90211	HV 6x10	40	27	M6	6,5	10	10	3	14	30
9024901	HV 6x20	40	27	M6	6,5	20	10	3	14	-
90210	HV 6x16	40	27	M6	6,5	16	10	3	14	_
90209	HV 6x18	40	27	M6	6,5	18	10	3	14	
9021201	HV 6x25	40	27	M6	6,5	25	10	3	14	34
9024701	HV 6x30	40	27	M6	6,5	30	10	3	14	-
9021301	HV 6x35	40	27	M6	6,5	35	10	3	14	38
9021401	HV 6x40	40	27	M6	6,5	40	10	3	14	40
9021501	HV 6x45	40	27	M6	6,5	45	10	3	14	65
9021601	HV 6x55	65	36	M6	6,5	55	10	3	19	75
9021701	HV 6x60	65	36	M6	6,5	60	10	3	19	80
90221	HV 8x15	65	36	M8	8,5	15	13	3	19	68
9022201	HV 8x25	65	36	M8	8,5	25	13	3	19	72
9300201	HV 8x30	65	36	M8	8,5	30	13	3	19	75
9022401	HV 8x35	65	36	M8	8,5	35	13	3	19	80
9022501	HV 8x45	65	36	M8	8,5	45	13	3	19	86
9022601	HV 8x50	65	36	M8	8,5	50	13	3	19	91
9022701	HV 8x55	65	36	M8	8,5	55	13	3	19	100
9022801	HV 8x60	65	36	M8	8,5	60	13	3	19	100
9022901	HV 8x70	80	44,5	M8	8,5	70	13	4	22	120
9023001	HV 8x80	80	44,5	M8	8,5	80	13	4	22	130
9023101	HV 8x90	80	44,5	M8	8,5	90	13	4	22	140
9024101	HV 10x20	80	44,5	M10	10	20	16	4	22	125
90250	HV 10x30	80	44,5	M10	11	30	16	4	22	-
90251	HV 10x35	80	44,5	M10	11	35	16	4	22	-
9024201	HV 10x45	80	44,5	M10	10	45	16	4	22	140
9024301	HV 10x50	80	44,5	M10	10	50	16	4	22	145
9024401	HV 10x60	95	53	M10	10	60	16	4,5	27,5	200
9024501	HV 10x70	95	53	M10	10	70	16	4,5	27,5	
9024601	HV 10x110	95	53	M10	10	110	16	4,5	27,5	250
9025501	HV 12x40	95	53	M12	10	40	19	4,5	27,5	
9025301	HV 12x45	95	53	M12	13,5	45	18	4,5	27,5	-
9025601	HV 12x80	80	44,5	M12	10	80	16	4	22	
9027001*	HV 16x72	110	60	M16	12	72	23	5	32,5	-

Sure demand:

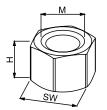
- Levier avec poignée en plastique
- Levier avec douille filetée en acier inoxidable

[mm]





■ Insert taraudé en acier comme pièce d' de rechange



Éc	rou	no	yé

Code No.	Versions	Туре	Tableau des unités de vente	Н	M	SW
90732	acier	M6SW8	10, 20, 30 pcs.			
90733	acier inoxydable	M6SW8	10, 20, 30 pcs.	5	6	8
90734	acier	M6SW10	10, 20, 30 pcs.	9	6	10
90736	acier	M8SW11H12	10, 20, 30 pcs.	12	8	11
90738	acier	M8SW11H7	10, 20, 30 pcs.			
90739	acier inoxydable	M8SW11H7		7	8	11
90740	acier	M10SW14	10, 20, 30 pcs.			
90741	acier inoxydable	M10SW14	10, 20, 30 pcs.	10	10	14





- Montage simple
- Blocage axial et en rotation
- Système et structure existants adabtables
- Contenu de la livraison : Conditionnement (5 pièces)

Manchon adaptateur R28

[mm]

Code No.	Version	Tableau des unités de vente	pour Ø A
913131	Typ 1	5, 10, 15 pcs.	28,4 - 28,8
913141	Typ 2	5, 10, 15 pcs.	28,0 - 28,3
913151	Тур 3	5, 10, 15 pcs.	27,5 - 27,9

Les raccords suivants peuvent intégrer le manchon

Solid Clamps	Version
Raccords orthogonaux	K 30, 30x25, 30x20, KD 30x18, 30x16, 30x15, 30x14, 30x12, KR 30, KVR 30
Raccords d'angle	W30, WE 30
Pieds	FS 30
Brides de fixation	FK 30, 30-4
Raccords droits	M 30, MD 30x25
Colliers emboîtables	S 30

ITAS – Escaliers industriels et plate-formes de travail



Plate-forme de travail avec escalier sur rotative offset.

Les constructions ITAS facilitent le montage des balustrades simples ou des escaliers et plate-formes de travail complexes.

Le « système de serrage interne » ITAS repose sur un principe d'emboîtement simple. Le montage ne requiert qu'un minimum d'effort.

Des vis spéciales assurent une fixation solide. Lisses, les contours et jonctions sont agréables au toucher et assurent un haut degré de sécurité.



Escaliers industriels et plate-formes de travail

Propriétés/

Caractéristiques techniques page 236

Système de serrage interne page 238

Système d'échange rapide page 248

Accessoires page 254

ITAS

ITAS – Escaliers industriels et plate-formes de travail

...pas de perçage, pas de soudure ni de coupe d'angle

- uniquement du montage -



Système de serrage interne

Principe: tourner la vis sans tête pour basculer la bascule de serrage. L'autre côté de la bascule de serrage pousse la pièce de répartition des forces contre l'intérieur du tube. La fixation solide et rapide de la construction de tubes est assurée sans aucun usinage grâce au serrage sans effort.

Le kit de serrage du levier comprend: la vis de serrage, la bascule de serrage, le membre de pression et cache d'extrémité.



Système d'échange rapide

Au besoin, les postes de travail et les zones des machines qui nécessitaient jusqu'à présent une sécurité supplémentaire sont désormais accessibles avec moins de manipulations et sans l'utilisation complexe d'outils grâce au système d'échange rapide ITAS. Le retrait compliqué de segments entiers de rambardes n'est plus nécessaire.



Caractéristiques:

- Raccordement de tubes sans transitions gênantes
- Aucun usinage nécessaire
- Flexible Possibilité de démonter les éléments à tout moment
- Système simple et robuste
- Planifier, monter... c'est terminé!

Options:

Modèles spéciaux disponibles. Couleur RAL au choix.



Table des matières ITAS

Propriétés/				
Caractéristiq	ues	techn	iq	ues

•	Donnée	s techniques	p. 236
•	Charges	admissibles/Exemple de con	nmandep. 236
	Directive	es de construction	p. 237

RK ROSE+KRIEGER

Versions (Dimensions, réféience)

Système de serrage interne	p. 238
----------------------------	--------

Système de modification rapide (SWS) p. 248

Demande de prix par faxp. 263

Accessoires

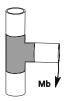
■ Tube aluminiump. 255
Support pour élément de surfacep. 255
Cornière de support TGHFp. 256
Profilé pour longeron d'escaliep. 257
Profilé pour marche d'escalierp. 258
Plaque latéralep. 259
Equerre d'escalier
Raccord d'anglep. 261
Pièces de rechangep. 261

ITAS – Données technique

Informations de base / Propriétés mécaniques

- ITAS-Éléments en fonte d'aluminium
- pièces mécaniques internes: acier galvanisé

Charges admissibles

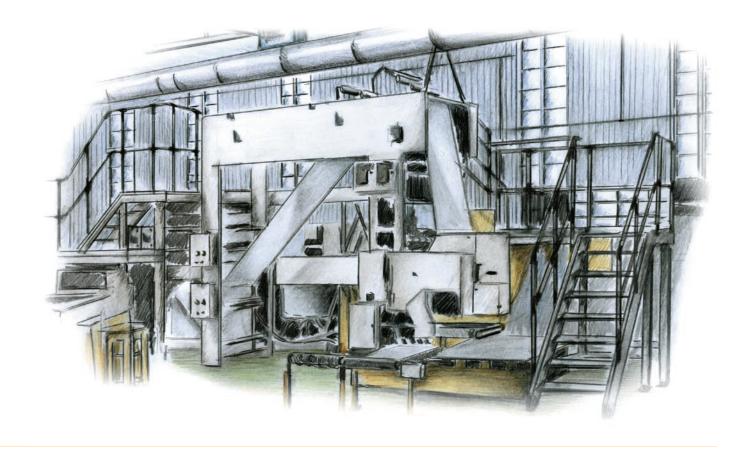




Moment de flexion Mb [Nm]

Force d'adhérence: traction statique traction + compression dynamiques

Туре	Facteur de sécurité statique v = 2,5 compris		Facteur de sécurité dynamique V = 1,5 compris	
	F [N]	Mb [Nm]	F [N]	Mb [Nm]
FI 40	1250	340	1200	160
MI40	1250	340	1200	160
WI40	1250	200	1200	160
WIT40	1250	200	1200	160
WIE40	1250	200	1200	160
WITE40	1250	200	1200	160

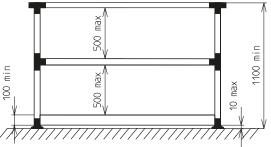


ITAS

RK ROSE+KRIEGER

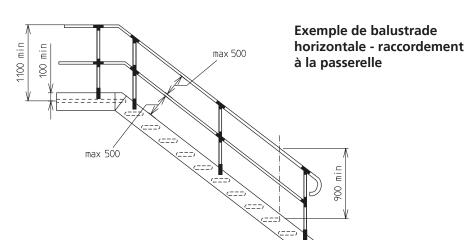
ITAS – Charges admissibles

- DIN EN1991-1-1:2010-12
- Charge admissible maximale sur les marches d'escalier (pour une longueur de 1,2 m): 1500 N
- Charge admissible maximale sur les longerons d'escalier (pour
- un angle de montée de 45° et sur une longueur de 4 m sans support): 3500 N
- Charge admissible maximale sur la balustrade (pour un entre-axe de 0,7 m): 500 Nm
- Charge admissible maximale sur la plateforme: dépend des
- constructions de base et ne peut excéder la charge admissible
- Exigences en matière de sécurité technique, selon les normes **DIN EN 14122 1-4**



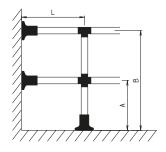
Exemple de balustrade horizontale

- ✓ La balustrade doit avoir au moins un rail à hauteur du genou.
- ✓ L'espace entre ce rail et la main courante ainsi que l'espace entre le rail (à hauteur du genou) et la plinthe ne doit pas dépasser 500 mm
- ✓ La hauteur maximale de la plinthe est de 100 mm, et ne doit pas être fixée à plus de 10 mm de la marche.

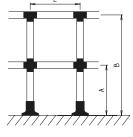


- ✓ Un escalier doit avoir au moins une main courante.
- ✓ Une volée d'escaliers large de 1200 mm ou plus doit avoir deux mains courantes comme dans le cas d'une échelle.

Directives de construction pour balustrades, conformément aux réglementations UVV, VBG1 et avec référence à a norme DIN EN ISO 14122-3



Ex. 1: fixation au mur et au sol

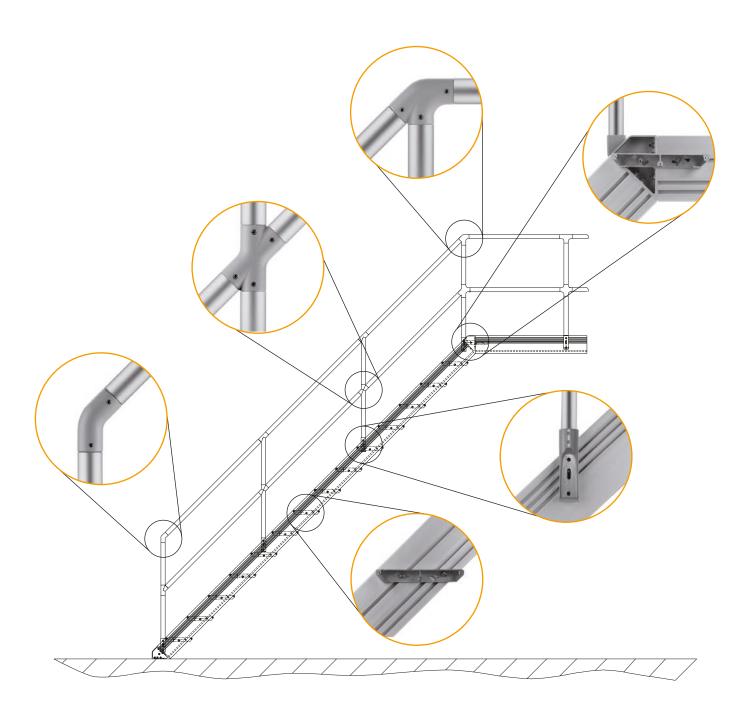


Ex. 2: fixation au sol uniquement

			[mm]
Exemple	Dimension [mm] max.		
Exemple	Α	В	L
1	500	1000	1500*
2	500	1000	1500*

*L'entre-axe "L" doit être calculé de façon à ce que le pied de type FI40 ne supporte pas plus de 340 Nm.

ITAS – Système de serrage interne



Caractéristiques:

- Solution technique parfaite pour la réalisation de rambardes, de bâtis, de délimitations, de constructions, d'escaliers et de plates-formes de travail de tous types
- Transitions lisses agréables au toucher entre tous les éléments utilisés et le tube de raccordement
- Fixation solide et rapide assurée sans aucun usinage grâce au serrage sans effort.





MI 40



KI 40



KI 40H-45°



WIY 40-45°



WI 40



WI 40-45° 30°, 38°, 52°, 60°



WIT 40H-45°R



FIW 40



WIT 40



WIT 40-45°



WIT 40H-45°L



FI 40



WIE 40



WIT 40H-45°



WIV 40H-45°



TSI



WITE 40



KI 40-45°



WIV 40-45°



TGHF

ITAS – Système de serrage interne

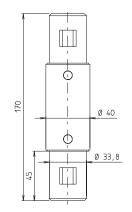
Sur demande:

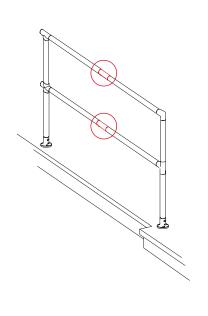
Couleur RAL au choix



MI 40

Code No.	Туре	m [g]
14403410025	MI 40	453

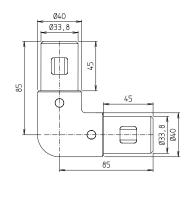


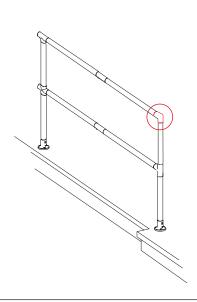




WI 40

Code No.	Туре	m [g]
11403421025	WI 40	455

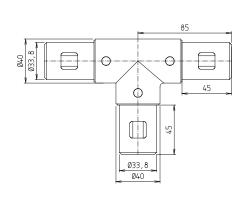


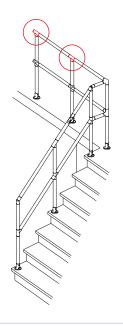




WIT 40

Code No.	Туре	m [g]
11403423025	WIT 40	625

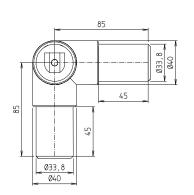


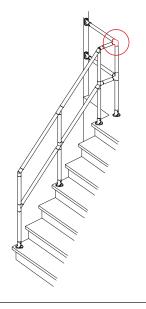








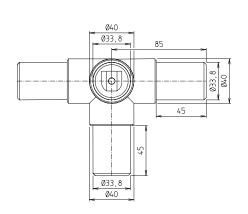


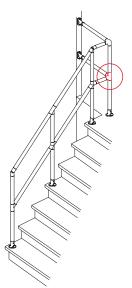


WIE 40

Code No.	Туре	m [g]
11403422025	WIE 40	624



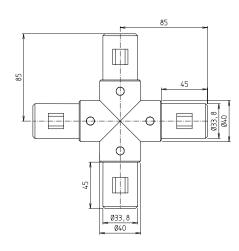




WITE 40

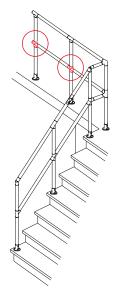
Code No.	Туре	m [g]
11403424025	WITE 40	786







Code No.	Туре	m [g]
10403410025	KI 40	795



ITAS – Système de serrage interne

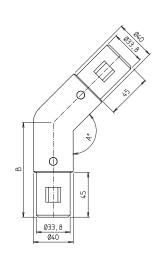
Sur demande:

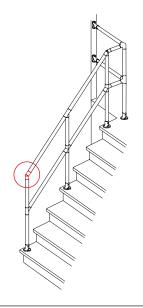
Couleur RAL au choix



WI 40

Code No.	Туре	Α	B [mm]	m [g]
11404521025	WI 40-45°	135°	95	520
11405021025	WI 40-30°	150°	85	456
11404221025	WI 40-38°	142°	85	456
11402821025	WI 40-52°	128°	85	455
11402021025	WI 40-60°	120°	85	455

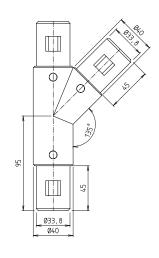


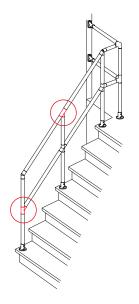




WIT 40-45°

Code No.	Туре	m [g]
11404523025	WIT 40-45°	715

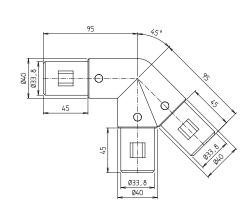


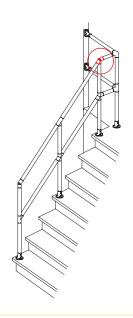




WIT 40H-45°

Code No.	Туре	m [g]
11404525025	WIT 40 H-45°	715



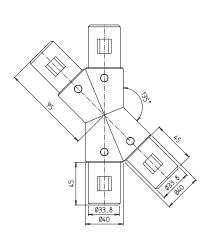


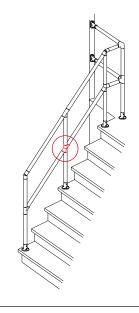






Code No.	Туре	m [g]
10404510025	KI 40-45°	901



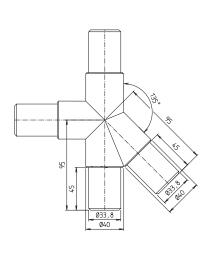


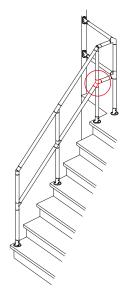
RK ROSE+KRIEGER



KI 40H-45°

Code No.	Туре	m [g]
10404521025	KI 40 H-45°	940

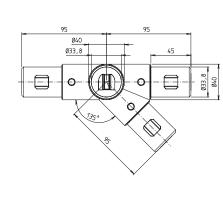






WIT 40H-45°R

Code No.	Туре	m [g]
11404528025	WIT 40H-45°R	908

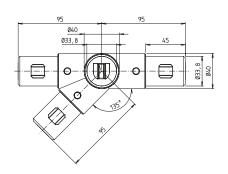


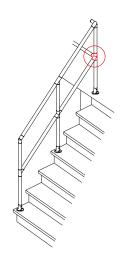
ITAS – Système de serrage interne

Sur demande:

Couleur RAL au choix



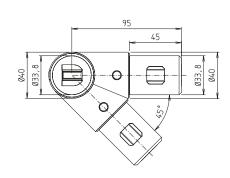


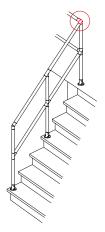


WIT 40H-45°L

Code No.	Туре	m [g]
11404529025	WIT 40H-45°L	903



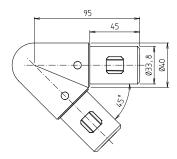


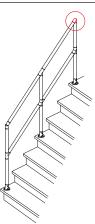


WIV 40H-45°

Code No.	Туре	m [g]
11404527025	WIV 40H-45°	693







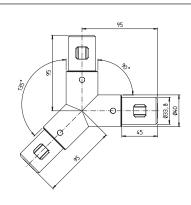
WIV 40-45°

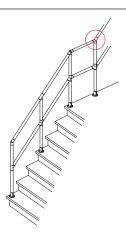
Code No.	Туре	m [g]
11404526025	WIV 40-45°	486



WIY 40-45°

Code No.	Туре	m [g]
11404530025	WIY 40-45°	733



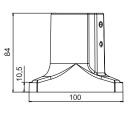


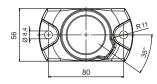


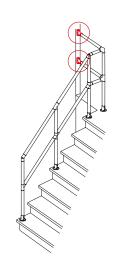




Code No.	Туре	m [g]
13403430025	FIW 40	428



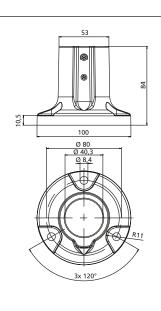


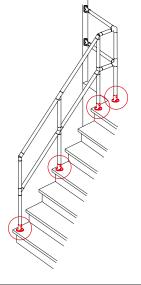




FI 40

Code No.	Туре	m [g]
13403431025	FI 40	487

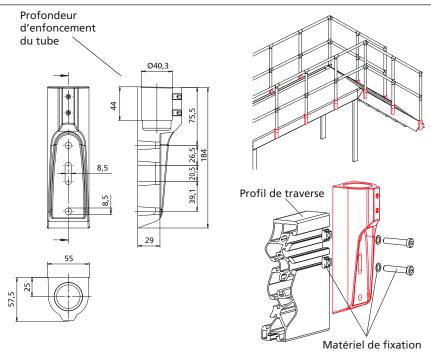






TGHF

Code No.	Туре	
13403429025	TGHF 40	
93800	Jeu de fixation du TGHF au profilé longeron	

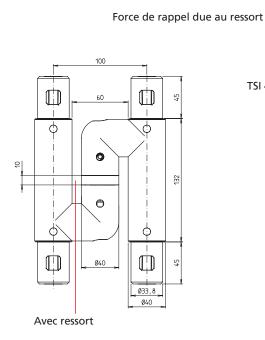


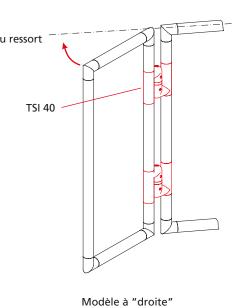
ITAS – Système de serrage interne

Sur demande[.]

Couleur RAL au choix





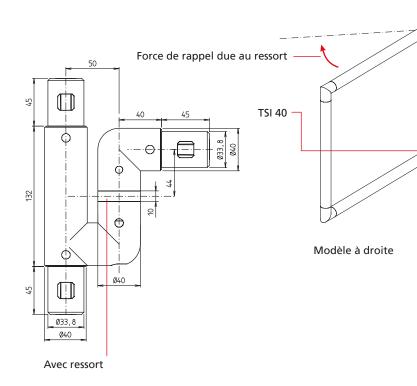


TSI 40

Code No.	Туре	Version	m [g]
18403426025	TSI 40	à droite	1872
18403427025	TSI 40	à gauche	1849

Attention: Merci de lire attentivement la notice technique!





TSI 40-WI

Code No.	Туре	Version	m [g]
18403428025	TSI 40-WI	à droite	1353
18403429025	TSI 40-WI	à gauche	1389

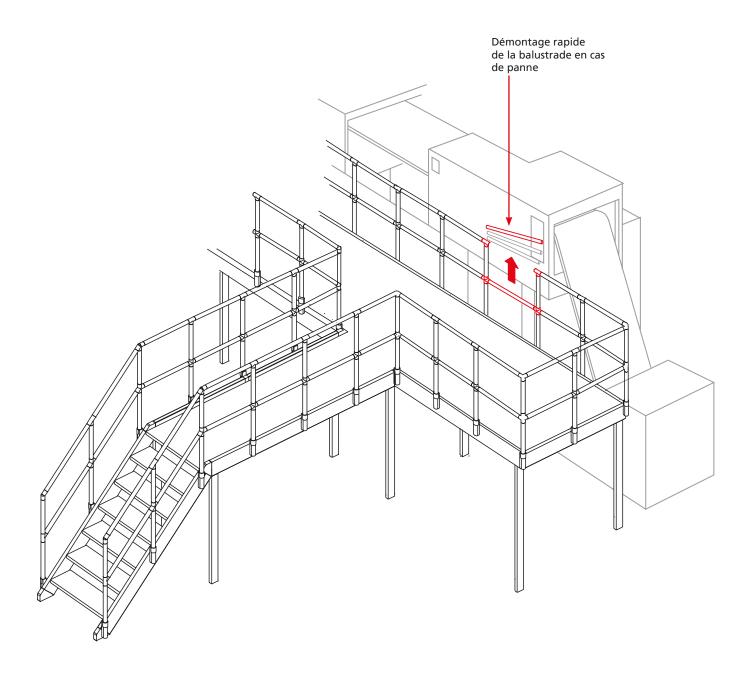
Attention: Merci de lire attentivement la notice technique!





La cage d'escalier avec éléments ITAS permet l'accès à différents secteurs de production.

ITAS – Système de modification rapide



Caractéristiques:

- Ce système se distingue des autres systèmes de balustrades par sa simplicité (serrage, montage et démontage).
- Il permet ainsi l'accès à des zones de travail, ou à des machines difficiles d'accès, nécessitant parfois un système de cartéristation.
- Le nouveau système de transformation rapide ITAS permet d'accéder à une machine en enlevant uniquement la partie de la balustrade concernée.





WI 40-SW1



KI 40H-45°SW1



KI 40-SW2



WIT 40-SW1



WIT 40-SW2



WIT 40H-45°SW1



WIE 40-SW2



Démontage du système de modification rapide



Enlever les bouchons de fermeture au moyen d'un tournevis.



Desserrer la vis



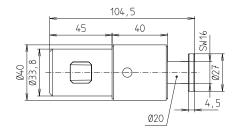
Faire pivoter l'entretoise à 90° et soulever



ITAS – Système de modification rapide

Sur demande:

Couleur RAL au choix



Attention:

L'élément de serrage MI-H 40-SW est inclus dans la référence des éléments suivants. Il ne sert que d'élément de rechange



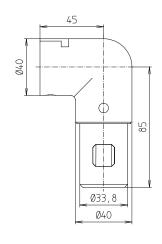
MI-H 40-SW

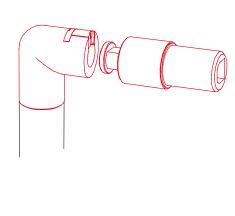
WI 40-SW1

Code No.	Туре	m [g]
14403411025	MI-H 40-SW	307

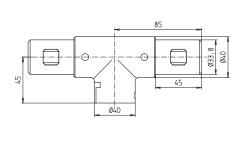


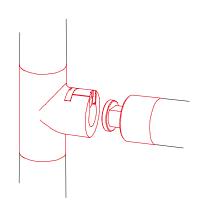
Code No.	Туре	m [g]
11403425025	WI 40-SW1	643











WIT 40-SW1

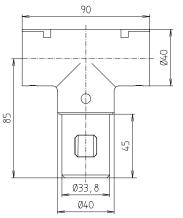
ITAS

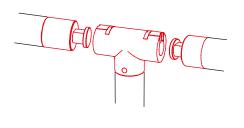
Code No.	Туре	m [g]
11403428025	WIT 40-SW1	828







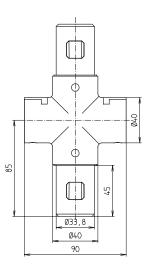


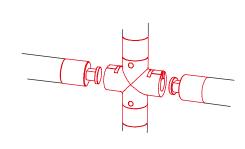


WIT 40-SW2

Code No.	Туре	m [g]
11403426025	WIT 40-SW2	1020



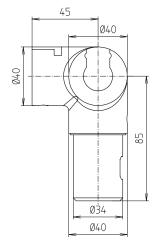


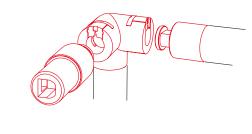


KI 40-SW2

Code No.	Туре	m [g]
10403411025	KI 40-SW2	1221





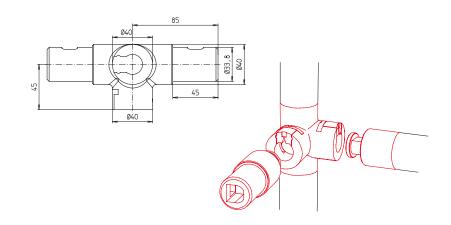


WIE 40-SW2

Code No.	Туре	m [g]
11403427025	WIE 40-SW2	1034

ITAS – Système de modification rapide

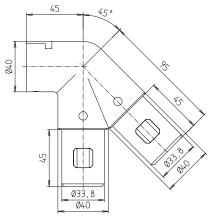


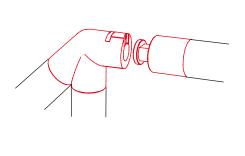


WITE 40-SW2

Code No.	Туре	m [g]
11403429025	WITE 40-SW2	1209







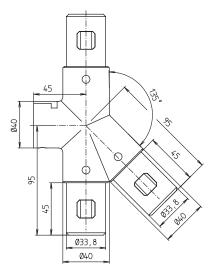
WIT 40H-45°SW1

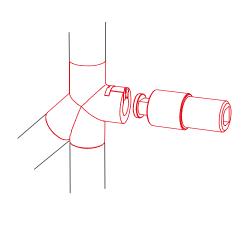
Code No.	Туре	m [g]
11404524025	WIT 40H-45°SW1	902



KI 40H-45°SW1

Code No.	Туре	m [g]
10404511025	KI 40H-45°SW1	1068









L'échelle ITAS mobile simplifie l'accès aux différents compartiments de stockage.



ITAS – Accessoires



Tube aluminium Ø 40x3



Cornière de support pour TGHF



Plaque latérale



Support pour élément de surface FEH-I 40



Profilé pour longeron d'escalier



Equerre d'escalier



Profilé pour marche d'escalier



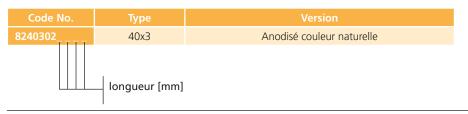
Raccord d'angle d'escalier

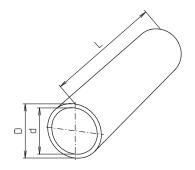




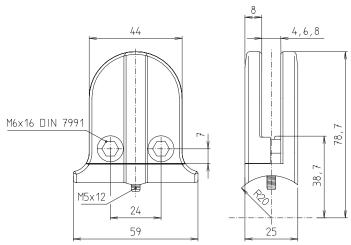
Matériau: AlMgSi 0,5 F22EQ Moment de résistance $W = 3 \text{ cm}^3$ Moment d'inertie $I = 6 \text{ cm}^4$

Tube aluminium









FEH-I 40 (support pour élément de surface)

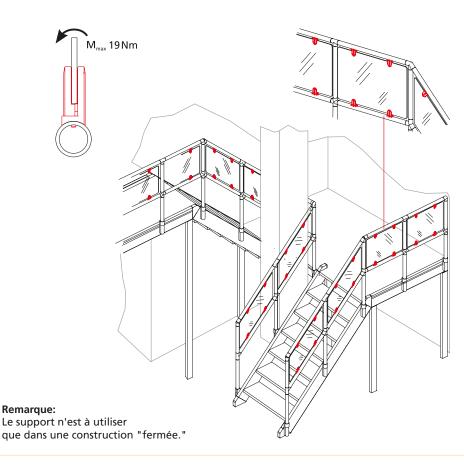
Code No.	Туре
91803	FEH-I 40

Caractéristiques:

- Ce support permet de fixer des plaques de 4, 6 ou 8 mm d'épaisseur.
- Celui-ci peut être raccordé à un tube de Ø 40 (épaisseur du tube: min. 3 mm).
- Dans ce cas, il suffit de percer un trou de 4,5 mm dans le tube pour la fixation du support avec une vis.

Matériau:

PA-GF, noir, visserie galvanisée



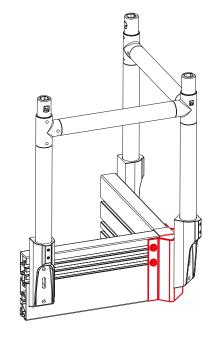
ITAS – Accessoires

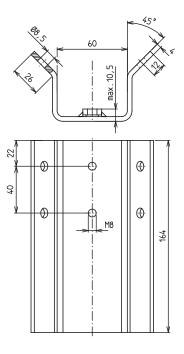
Sur domando

Couleur RAL au choix



La cornière est fixée à 90 degrés au coin des longerons.





Cornière de support pour TGHF

Code No.	Туре
96701	Cornière de support

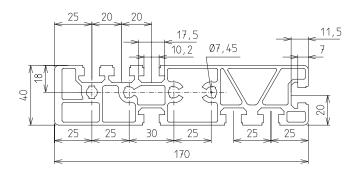






Matériau: AlMgSi 0,5 F25, anodisé clair

lx	=	37 cm ⁴
ly	=	606 cm ⁴
Wx	=	8 cm ³
Wy	=	69 cm ³



Profilé pour longeron d'escalier

Code No.	Туре	Version	m [g]
4505000	Profilé pour longeron d'escalier	coupe max. 6000 mm	5957 / m
4505001	Profilé pour longeron d'escalier	barre de 6000 mm	5957 / m

Caractéristiques:

- L'utilisation d'un profilé en aluminium extrudé pourvu de rainures permet la fixation d'accessoires de fixation pour le profilé de marche d'escalier (voir page "Profilé pour marche d'escalier" p. 258)
- La géométrie de rainures correspond à celle du système d'assemblage BLOCAN® conçu et développé par RK Rose+Krieger.
- Il est donc possible d'utiliser tous les accessoires de ce programme pour fixer ou compléter le système ITAS d'escaliers industriels et plateformes de travail
- Des alésages filetés permettent l'utilisation de vis M8 courante dans le commerce pour la fixation de l'équerre d'escalier (voir page 260).
- L'utilisation de cette équerre permet un angle de montée de 45°, 38° ou 60°, ce qui évite des coupes obliques sur le profilé. De plus, il autorise l'utilisation de scies à diamètre réduit.
- La conception répond aux règles de la sécurité du travail, si bien qu'il est possible de placer sur les plateformes des éléments de surfaces ou des grilles standards du commerce.

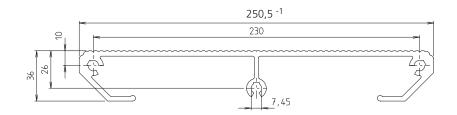
La rampe et le rebord entourant le profilé fournissent une protection à l'utilisateur, évitant les chutes ou glissades

ITAS – Accessoires



Matériau: AlMgSi 0,5 F22, naturel

 $Ix = 16 \text{ cm}^4$ $Iy = 1003 \text{ cm}^4$ $Wx = 7 \text{ cm}^3$ $Wy = 80 \text{ cm}^3$



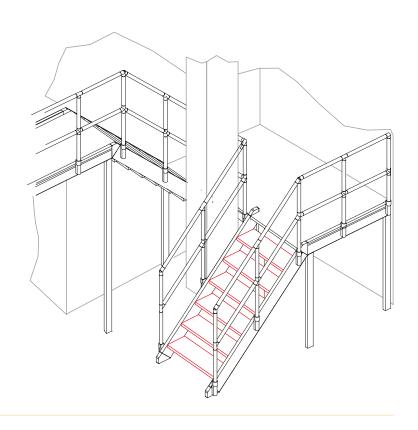


Profilé pour marche d'escalier

Code No.	Туре	Version	m [g]
4525000	Profilé pour marche d'escalier	coupe max. 6000 mm	3621 / m
4525001	Profilé pour marche d'escalier	barre de 6000 mm	3621 / m

Caractéristiques:

- La largeur du profilé pour marche d'escalier en aluminium extrudé est déterminée par le client.
- La surface de la marche répond aux directives UVV DIN EN ISO 14122-3:2016-10
- Les alésages filetés permettent l'emploi de vis M8 disponibles dans le commerce pour la fixation de la plaque latérale (voir page 259).
- Le profilé pour marche d'escalier peut également être utilisé pour réaliser des éléments de plateformes



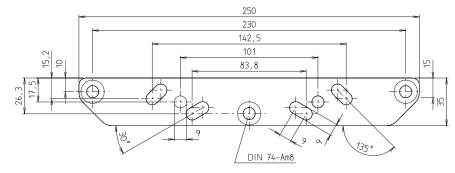






Matériau: AlMgSi 0,5 F22, naturel

visserie: acier galvanisé Épaisseur t = 5 mm





Plaque latérale

Code No.	Туре	m [g]
93700	Plaque latérale	164

Caractéristiques:

- La référence comprend un jeu de visserie complet pour la fixation d'une plaque latérale au profilé pour marche d'escalier (voir page 258).
- La disposition des perforations rondes et oblongues permet d'ajuster la marche d'escalier lors du montage sur le profilé de longeron. La plaque latérale sert de bordure à la marche coupée à la largeur souhaitée par le client.

ITAS – Accessoires

Caractéristiques:

- Cette équerre permet de réaliser une inclinaison de 38°, 45° et 60°.
- Les perforations correspondantes permettent la fixation de l'équerre sur le profilé pour longeron d'escalier au moyen de vis M8 courantes dans le commerce (voir page 257)
- L'ergot central reçoit la vis M8 de la dernière marche, là où l'escalier accède à la plateforme de travail.



Fixation escalier / sol avec joint d'escalier 45°

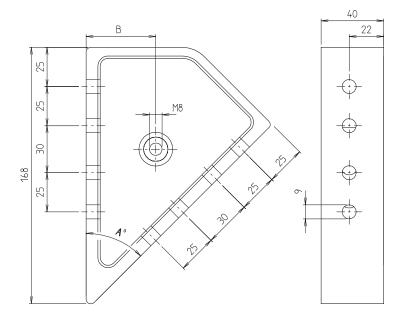


Fixation escalier / sol avec coupe d'onglet 38°, 60°



Fixation escalier / plateforme de travail avec joint d'escalier 38°, 45°, 60°





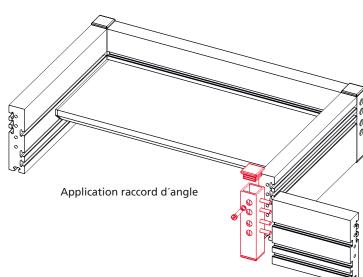
Equerre d'escalier

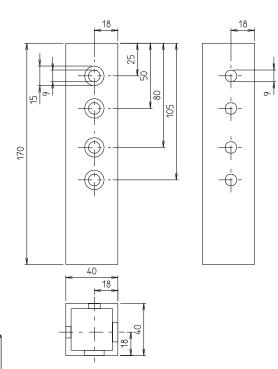
Code No.	Туре		Α	В	Matériau	m [g]
93807	Equerre d'escalier 38°	Fixation escalier / plateforme de travail	38°	36,15	Gk AlSi 12	436
93810	Equerre d'escalier 45°	Fixation escalier / plateforme de travail	45°	44,5	Gk AlSi 12	500
93811	Equerre d'escalier 45°	Fixation escalier / sol	45°	44,5	Gk AlSi 12	500
93820	Equerre d'escalier 60°	Fixation escalier / plateforme de travail	60°	60,5	Gk AlSi 12	563











L'illustration montre un raccord d'angle d'escalier à gauche La version à droite est inversée.

Raccord d'angle

Code No.	Туре	m [g]
93821	Raccord d'angle à droite	242
93822	Raccord d'angle à gauche	242

Pièces de rechange

Code No.	Туре	Application	
91804	Jeu de serrage complet	Set de pièce de rechange pour sys. de serrage interne (vis de serrage, bascule de serrage,élément de pression, cache plastique)	
90430	Bouchon d'extrémité	Pour système de modification rapide	

ITAS – Escaliers industriels et plate-formes de travail



Plateforme dans un hall d'assemblage avec plusieurs accès.



Escalier entre 2 plateformes de travail

RK ROSE+KRIEGER

Fax: +49 (0) 571 9335-139 Fax: +33 (0) 1 48 75 02 13

Téléphone: +33 (0) 1 53 99 50 85 e-mail: info.rk@phoenix-mecano.com

Téléphone: +49 (0) 571 9335-0 e-mail: anfrage.vertrieb@rk-online.de

Société:	. N° client:
Rue:	Lieu:
Téléphone:	Fax:
Interlocuteur:	
Remarque:	

Plateforme de travail

Construction en aluminium avec profilé pour marche d'escalier antidérapant et raccords lisses entre les tube selon le principe modulaire.

Procédure:

Veuillez remplir le questionnaire suivant pour nous permettre de vous envoyer l'offre le plus rapidement possible.

Nous mettons à votre disposition un plan de construction selon vos données avec d'éventuelles propositions de constructions de notre part.

1. Application

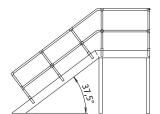
O Plateforme fixée

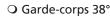
2. Livraison

O Non-assemblée

3. Données techniques

O Assemblée en sous-groupe





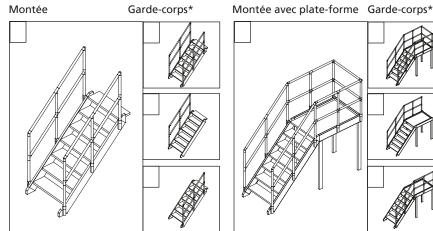


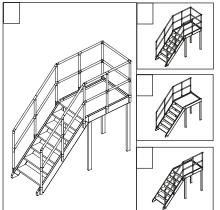
Largeur de marche

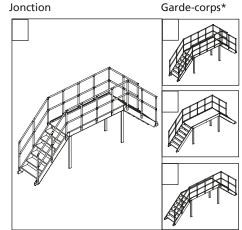


Angle d'inclinaison (voir balustrades) ⇒ 4. Modèle de construction et de garde-corps

Charges:max. 150 kg/m² Largeur de marche:..... mm Profondeur de plateforme: mm Hauteur d'escalier: mm







*Pour les hauteurs de plus d'un mètre, les bords des plates-formes fixes et de leurs accès doivent être dotés de garde-corps.

RK Rose+Krieger GmbH • systèmes d'assemblage et de position • Postfach 1564

- 32375 Minden
- RK Rose+Krieger France systèmes d'assemblage et de position 76 rue du Bois Galon 94120 Fontenay-sous-Bois

Systèmes de suspension



Support d'écran RK

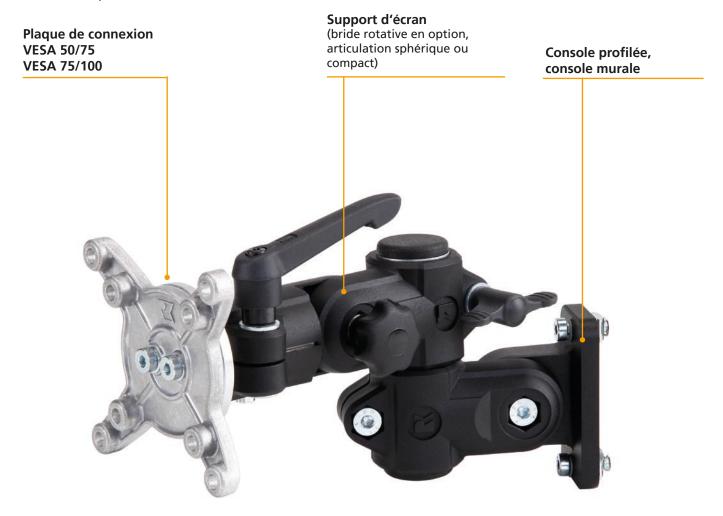
Support universel pour écrans / écrans tactiles / organes de commande

Ce support pour écrans, écrans tactiles et autres organes de commande est flexible et offre de nombreux degrés de liberté, ce qui permet de l'utiliser de manière universelle.

Compatible avec les techniques d'assemblage RK et le système de profilés RK, il permet de réaliser les raccordements les plus divers.

Domaines d'utilisation optimaux:

- ✓ Applications industrielles générales
- ✓ Machines et installations
- ✓ Postes de contrôle
- ✓ Systèmes de postes de travail ergonomiques



Caractéristiques:

- Raccordement de l'écran au choix de manière spécifique à l'utilisateur ou via les cotes normalisées VESA
- Les matériaux extrêmement résistants
- Conditions de travail ergonomiques optimales grâce au réglage en hauteur en fonction de la taille
- Réglage optimal du champ de vision grâce au pivotement latéral

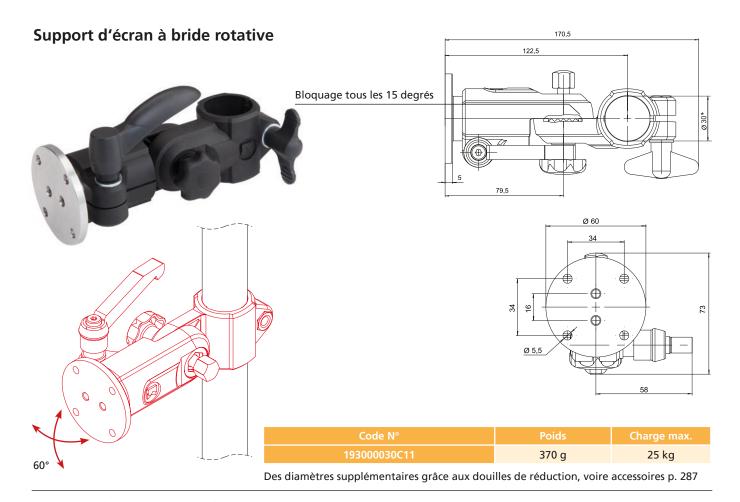
- Bride rotative et articulation sphérique: Réglage anti-vibrations, blocage par pas de 15°
- compact: raccords de serrage en plusieurs parties: (conçus pour les montages et extensions a poster ori), réducteurs optionnels disponibles (rond ou carré 20, 25, 30mm)
- Fixation sur profilé en aluminium et ainsi sur le bâti des machines possible via des écrous
- Des trous de fixation universels permettent un montage mural aisé

RK ROSE+KRIEGER

Table des matières

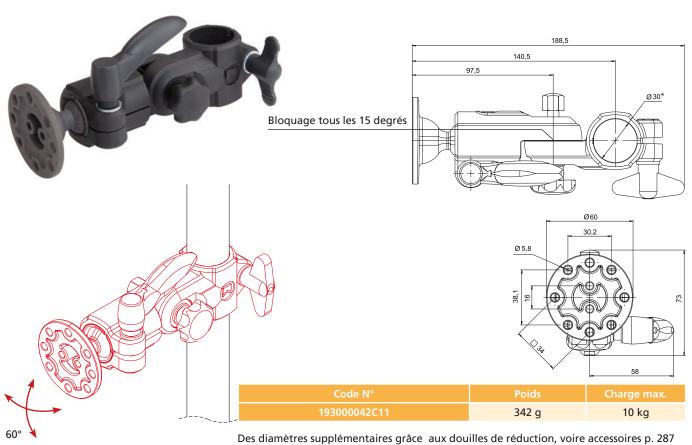
Versions	 Support d'écran à bride rotative
Fixation	 Console murale
Modules	Pied pour écran, réglable en hauteur S. 278
Accessoires	 Plaque de connexion VESA 50/75
Applications	Exemple d'application

Support d'écran RK / Versions

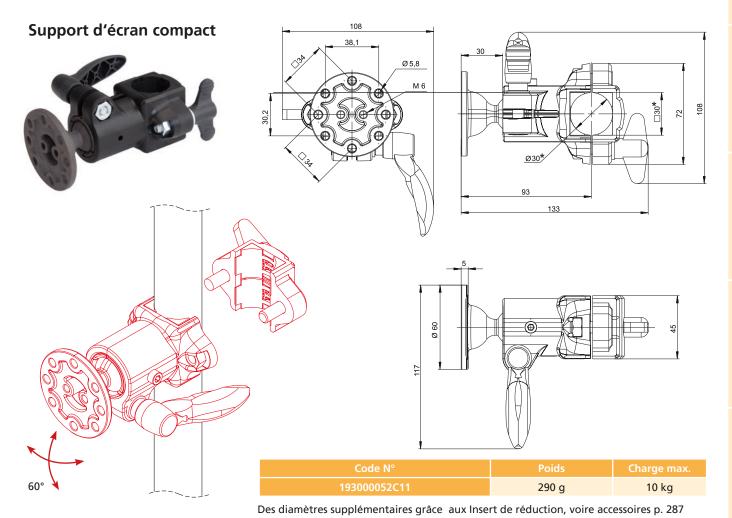


Support d'écran à articulation sphérique

268



Systèmes de suspension GT 48

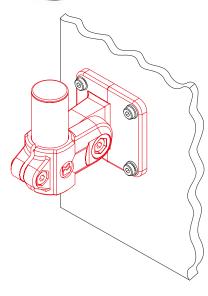


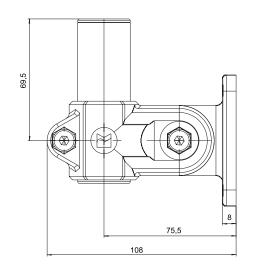


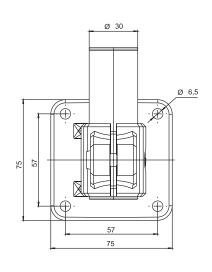
Support d'écran RK / Fixation

Console murale





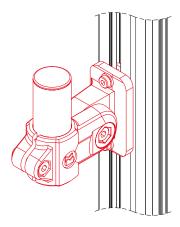




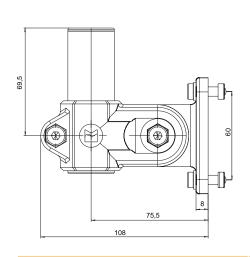
Code N°	Poids
193000358C66	306 g

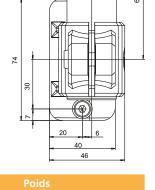
Console profilée





La fourniture inclut le kit de fixation pour rainure 40





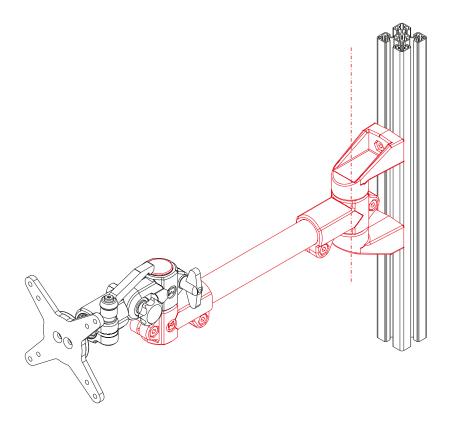
Ø 30

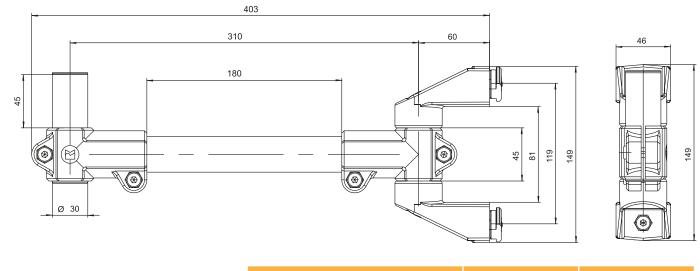
Code N°	Poids
193000298C66	270 g



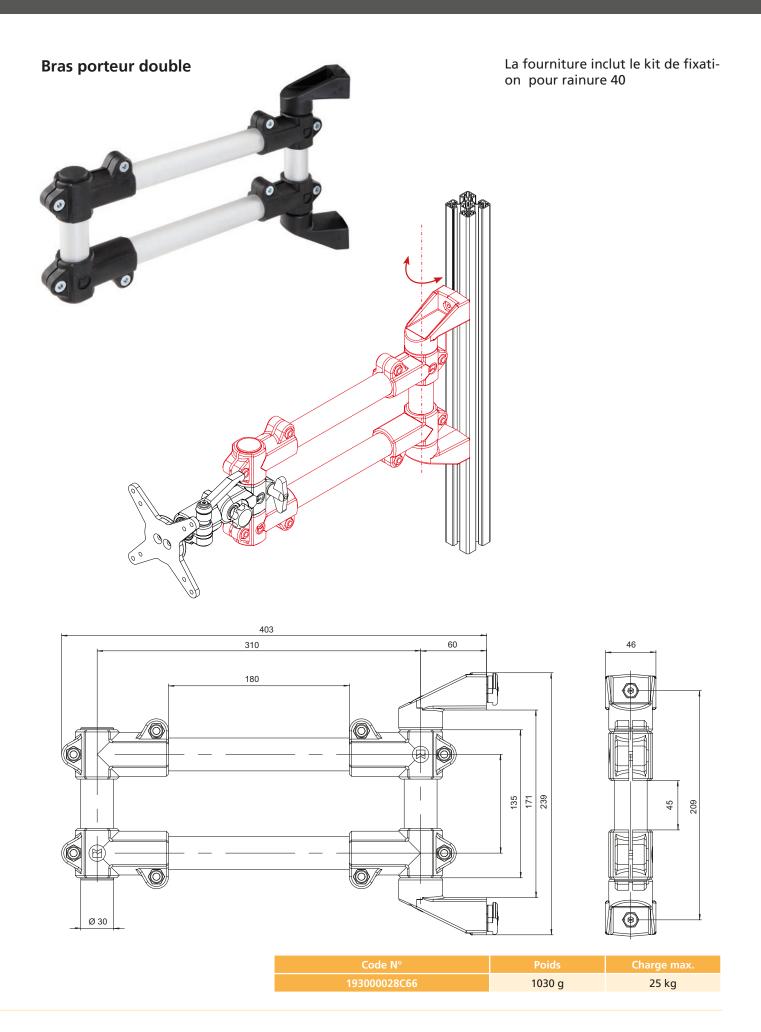


La fourniture inclut le kit de fixation pour rainure 40

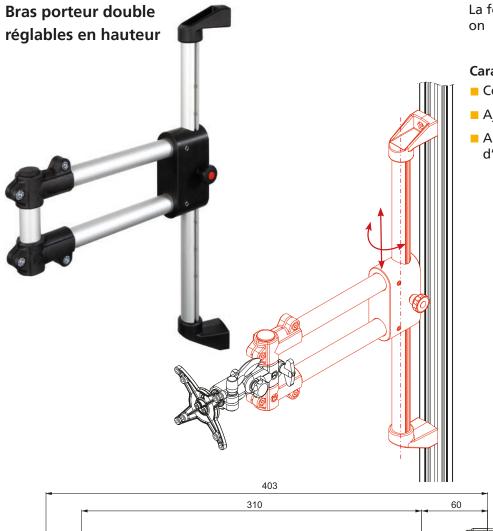




Support d'écran RK / Fixation



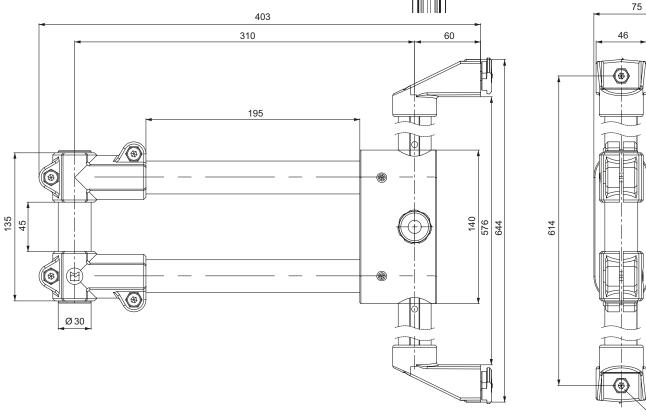




La fourniture inclut le kit de fixation pour rainure 40

Caractéristiques:

- Course 400 mm (30mm étape)
- Ajustable sans outils
- Arrêt verrouillé par doigt d'indexation avec ressort.



10 kg

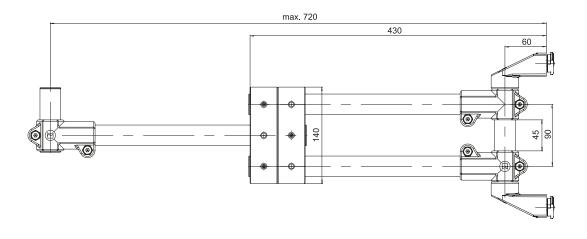
2040 g

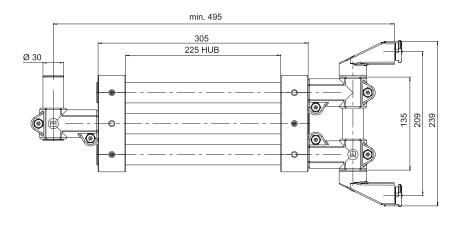
Support d'écran RK / Fixation

bras porteur téléscopique

La fourniture inclut le kit de fixation pour rainure 40

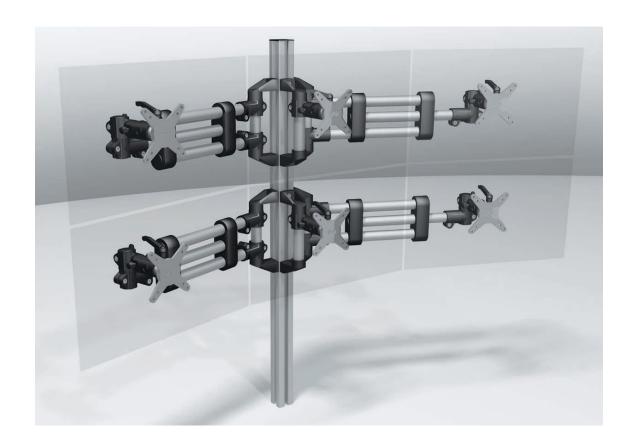


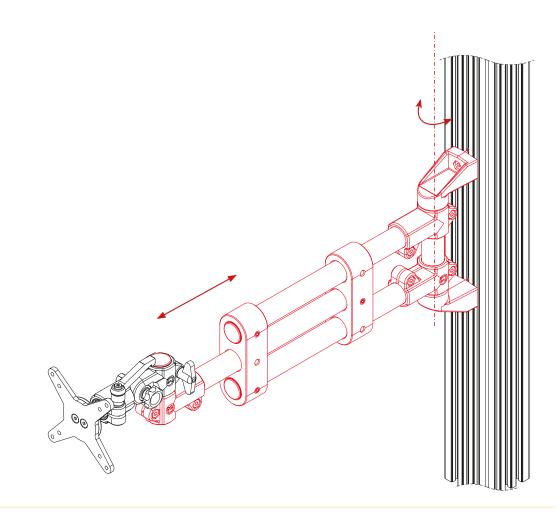




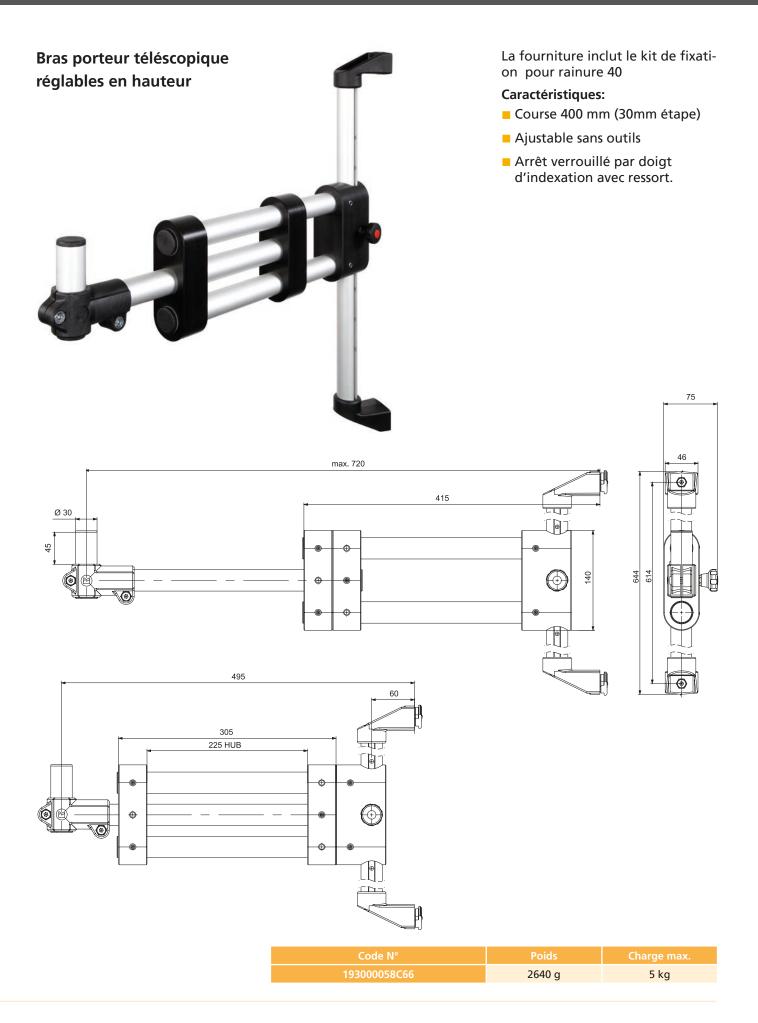
Code N°	Poids	Charge max.
193000048C66	1610 g	5 kg

RK ROSE+KRIEGER

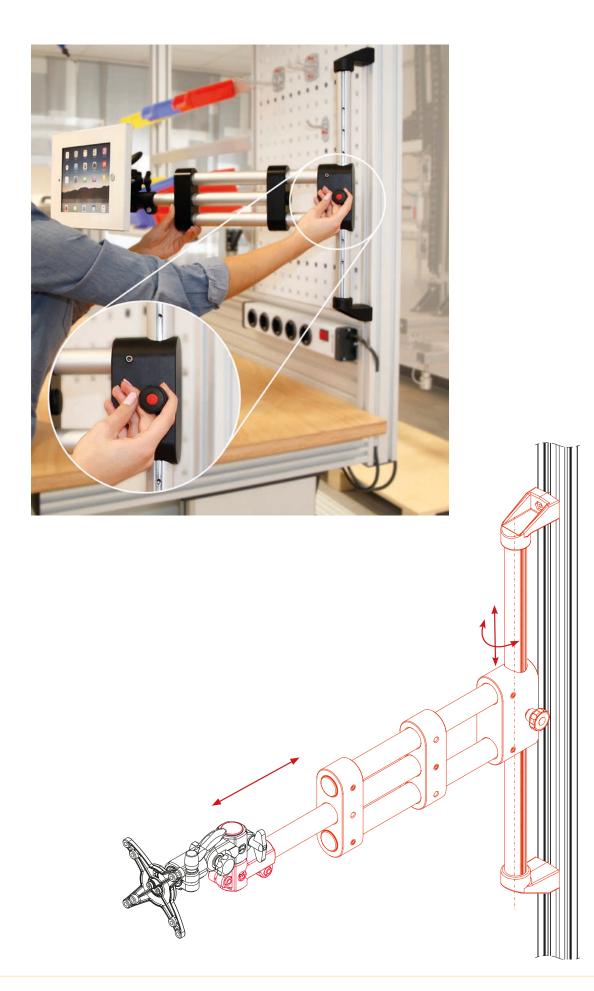




Support d'écran RK / Fixation



RK ROSE+KRIEGER



Support d'écran RK / Modules

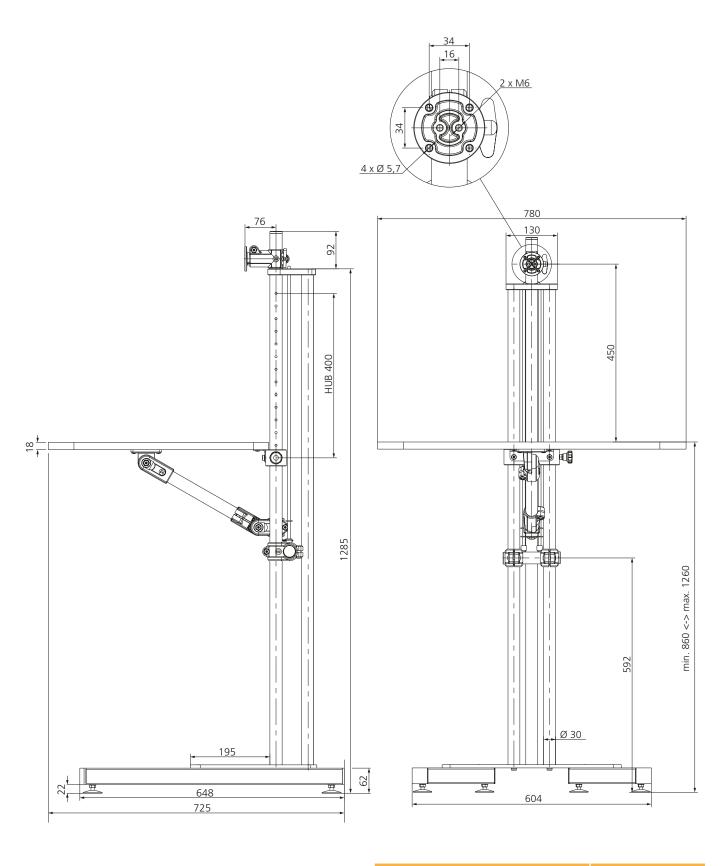
Pied pour écran, réglable en hauteur

Set de livraison : ensemble prémonté

Caractéristiques:

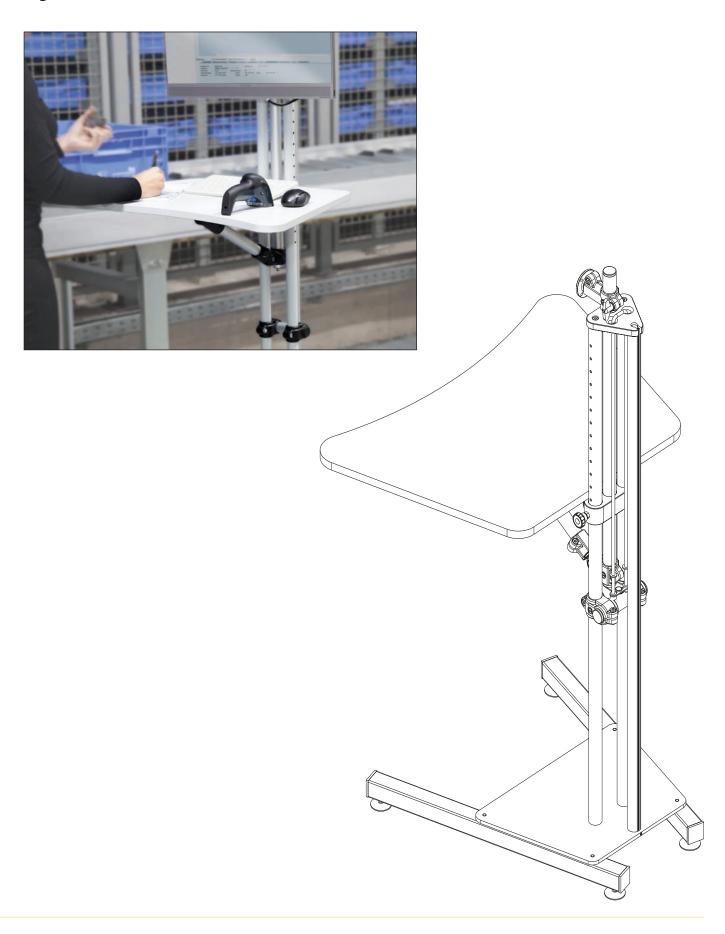
- 4course 400 mm, par pas de 31 mm
- Réglage manuel sans outil du plan de travail, avec barre de renfort.
- Maintien en position par goupille d'arrêt avec rappel par ressort.
- Embase stable avec pied réglable, ou en option roulettes pivotantes (voir accessoires p. 277)
- Plan de travail mélaminé (0,30 M²)
- Passage de câbles intégré
- Support d'écran prémonté, combinable en option avec les autres supports d'écran RK



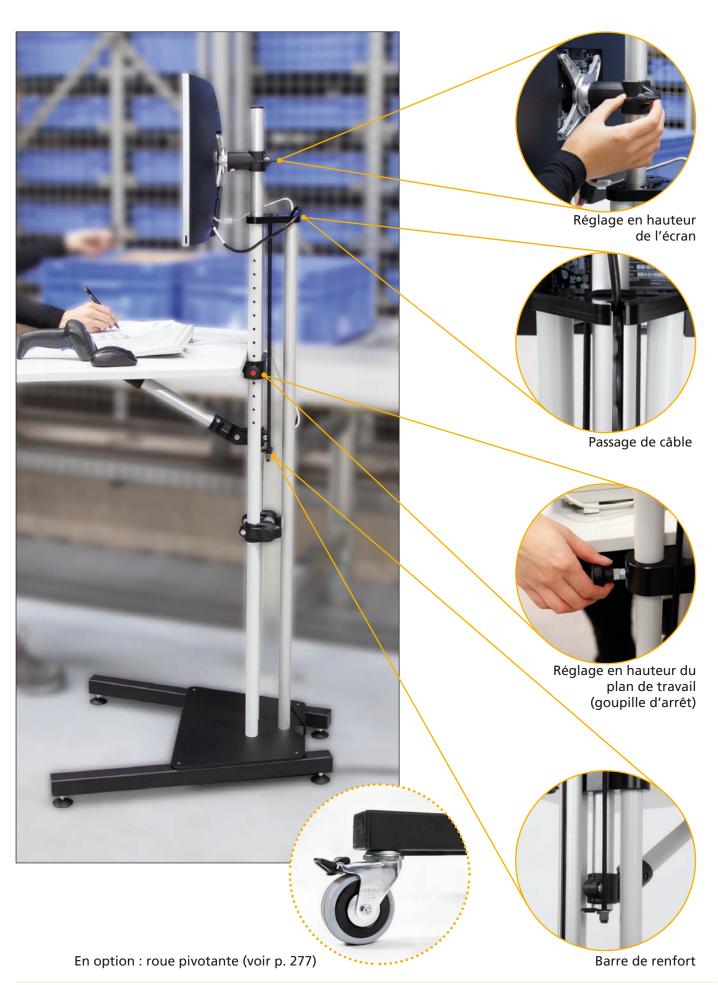


Support d'écran RK / Modules

Pied pour écran, réglable en hauteur

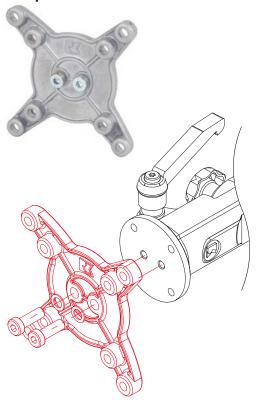


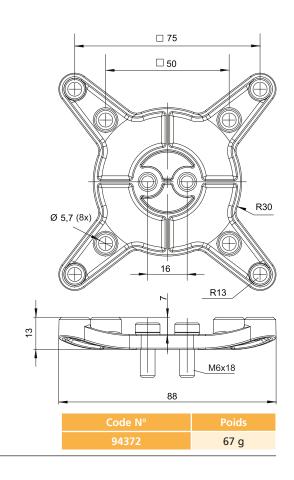




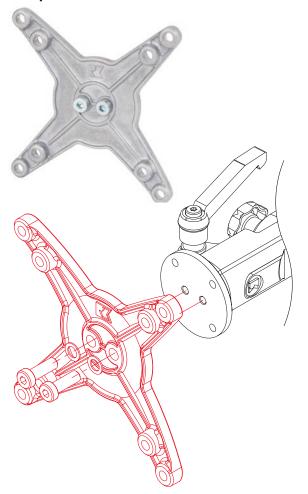
Support d'écran RK / Accessoires

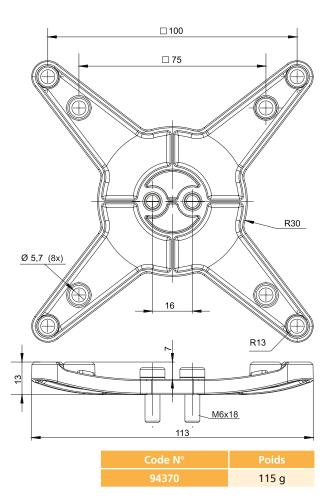
Plaque de connexion VESA 50/75



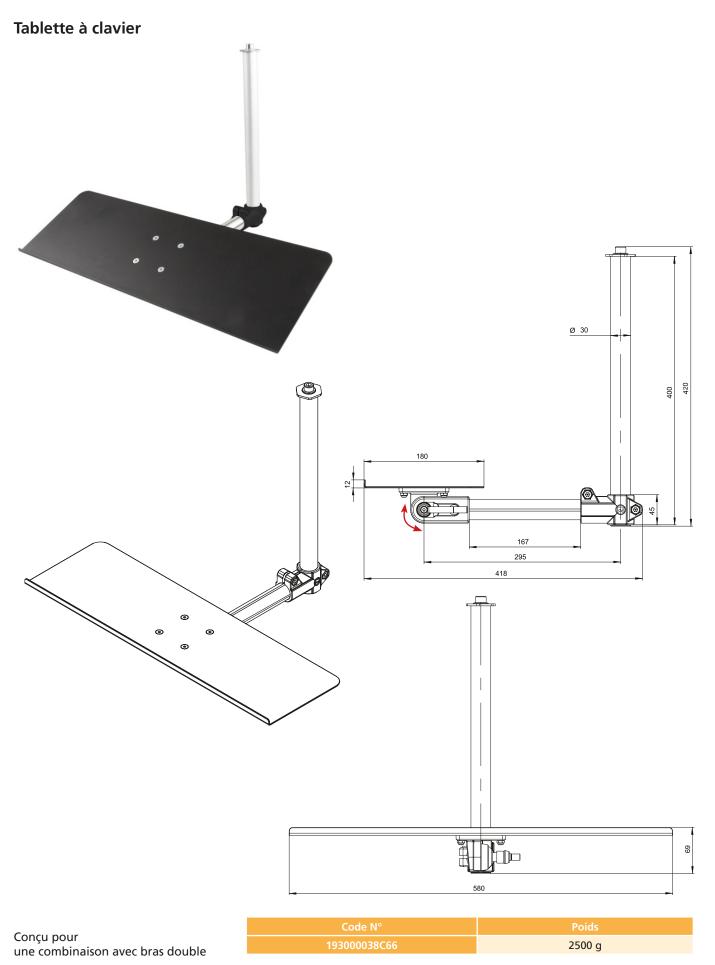


Plaque de connexion VESA 75/100



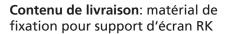




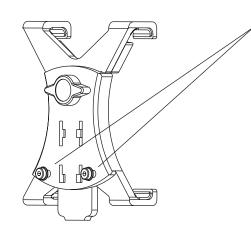


Support d'écran RK / Accessoires

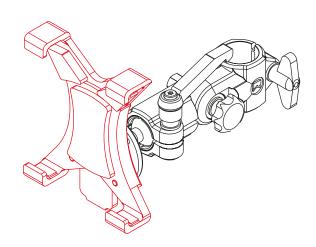
Support pour tablette

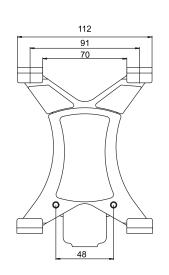


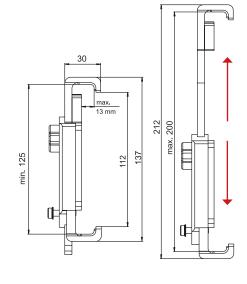












193000052C66

de 125 à 200 mm

RK ROSE+KRIEGER

Support pour smartphone

Set de livraison :

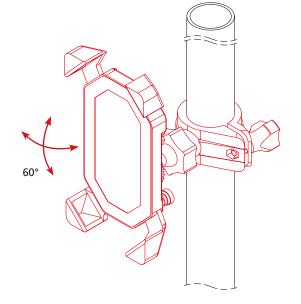
y compris la fixation du tube rond de 30 mm et la fixation à RK Rose+Krieger Système de profil (géométrie de rainure de 40 mm)

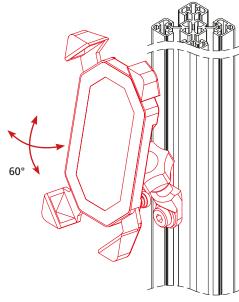


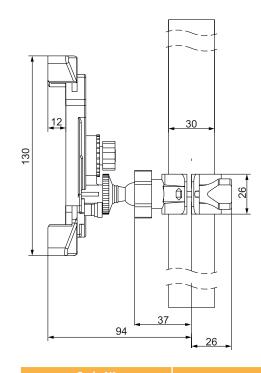


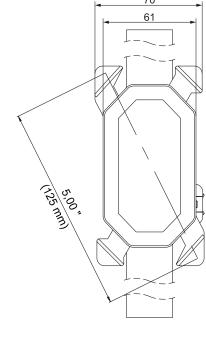












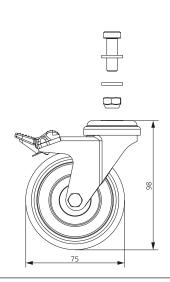
Code N°	régler manuellement			
193000038C69	de 125 (5 pouces) à 185 (7,25 pouces) mm			

285

Support d'écran RK / Accessoires

Roue pivotante avec frein





Matériau: acier galvanisé Set de livraison:

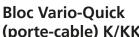
inclus la visserie d'assemblage

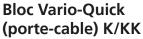


Code No.	Poids
90503	34 a

Principe de commande:

Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue

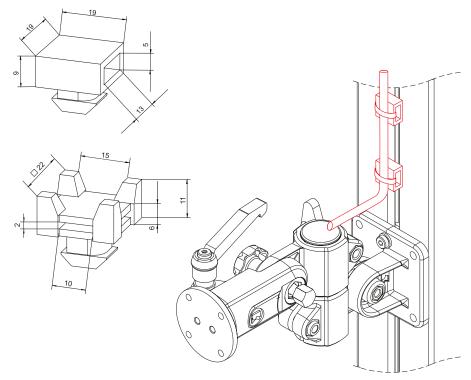








- Pour la fixation de câbles
- Possibilité d'insertion ultérieure dans la rainure du profilé par pivotement
- Matériau: Plastique noir La référence comprend: 1 paquet de 10 pièces



Code N°	Туре	Tableau des unités de vente	Version
40181251	bloc K	10, 20, 30 pcs.	géom. de rainure 40 *
40181271	bloc KK	10, 20, 30 pcs.	géom. de rainure 40 *

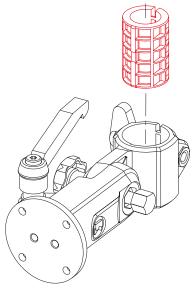
^{*} géom. de rainure Systèmes d'assemblage de profilés



Principe de commande:

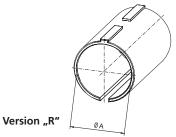
 Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue

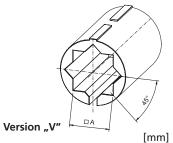
Douilles de réduction pour support d'écran







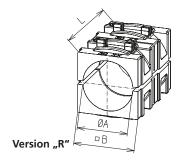


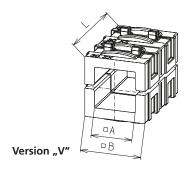


Code N°	Version	Tableau des unités de vente	A + 0,1
96204AC	R20	5, 10, 15 pcs.	20,25
96206AC	R25	5, 10, 15 pcs.	25,25
96208AC	V20	5, 10, 15 pcs.	20,25

Insert de réduction pour support d'écran







Г	n	2	n
L	ш	ш	ш

Code N°	Туре	Version	Tableau des unités de vente	A	В	L
963000AC	20-30	R20	5, 10, 15 pcs.	20,25	30,3	45
963002AC	20-30	R25	5, 10, 15 pcs.	25,25	30,3	45
963004AC	20-30	R30	5, 10, 15 pcs.	30,25	30,3	45
963001AC	20-30	V20	5, 10, 15 pcs.	20,50	30,3	45
963003AC	20-30	V25	5, 10, 15 pcs.	25,50	30,3	45

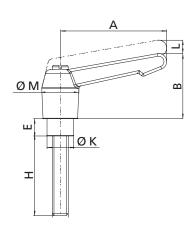
Support d'écran RK / Accessoires

Levier

- Les raccords peuvent être rééquipés en remplaçant les vis cylindriques par des leviers.
- Pour positionner le levier dans la direction choisie, il suffit de soulever la poignée afin de relâcher la dentelure. Le levier revient à sa position initiale, lorsqu'on relâche la poignée.

Matériau: poignée en polyamide, noir visserie en acier acier Inox





Į٢	r	ı	Υ	IJ

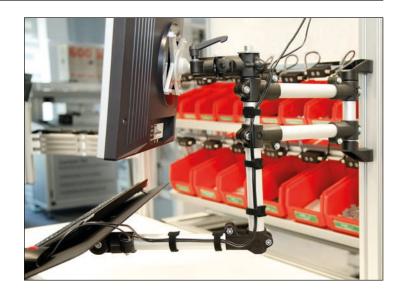
Code N°	Type		В	D	E	н			M
902381	20-30	65	35	M8	14	25	13	4	19,5

Principe de commande:

Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue

Attache câble en Velcro







Code N°	Tableau des unités de vente
91815	5, 10, 15 pcs



Exemple d'application









Systèmes de suspension GT 48



Caractéristiques:

Des éléments différents, basés sur des tubes ronds standard de 48mm, peuvent être utilisés pour créer rapidement des constructions individuelles.

GT WKU / WKUF

La longueur des tubes en acier peut être choisie individuellement, la fixation se fait à l'aide de vis auto-taraudeuses.

GT PF

Il reste une section libre de 40 mm de diamètre pour le cablage.

Options:

 Autres coloris disponibles sur demande

GT NA



Table des matières Système de suspension GT Ø 48

Propriétés/ Caractéristiques techniques

- Données techniquesp. 292
- Exemples d'applicationp. 293

Versions

(Dimensions, référence)

- GT AG / GT F / GT FDp. 294
- GT WGW / GT WGS / GT AFp. 295
- GT W / GT KU / GT KUFp. 296
- **GT WKU / GT WKUF / GT PF**p. 297

Accessoires Fixation

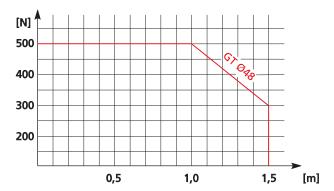
- Tubes de liaison Ø48p. 298

Systèmes de suspension GT 48

Données générales/Conditions de fonctionnement

Surface	Modèle standard gris signalisation, RAL 7043 (peinture époxy) – Autres coloris sur demande
Tube Ø 48	Tube en acier galvanisé, 48 x 4, DIN EN 10305
Passage de câble libre	Via éléments de fixation et tube de 40 mm Ø
Couple de serrage du dispositif de serrage de tube	30 Nm
Classe de protection	IP 54 selon DIN 40050 (pied IP 42)

Diagramme de charge



Exemples d'application











Systèmes de suspension GT 48

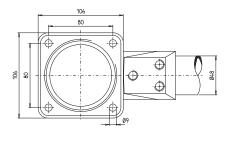
Rotor:

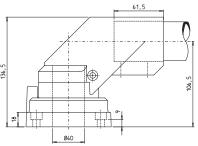
- Fonte d'aluminium avec tube intérieur en acier, flasque à visser sur le coffret.
- Angle de rotation 250°





Code No.	Туре	m [g]
194800260G	GT AG 48	2000





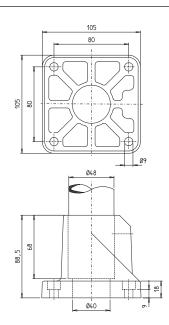
Pied:

Fonte d'aluminium.



GTF

Code No.	Туре	m [g]
194800240G	GT F 48	722



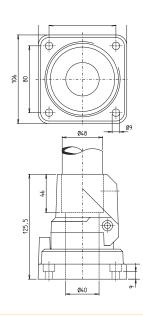
Pied (pivotant):

- Fonte d'aluminium avec tube intérieur en acier et palier lisse.
- Angle de rotation 250°



GT FD

Code No.	Туре	m [g]
194800340G	GT FD 48	1787





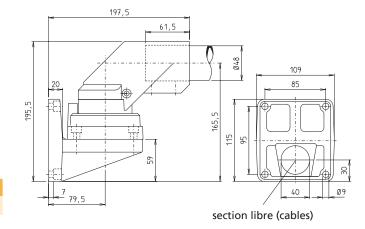
Flasque murale (horizontale):

- Fonte d'aluminium avec tube intérieur en acier et palier lisse.
- Angle de rotation 250°.



GT WGW

Code No.	Туре	m [g]
194800270G	GT WGW 48	2851



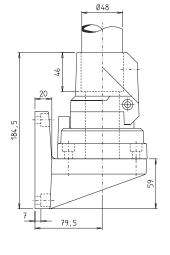
Flasque murale (verticale):

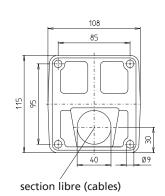
Fonte d'aluminium avec tube intérieur en acier et palier lisse. Angle de rotation 250°.



GT WGS

Code No.	Туре	m [g]
194800310G	GT WGS 48	2627





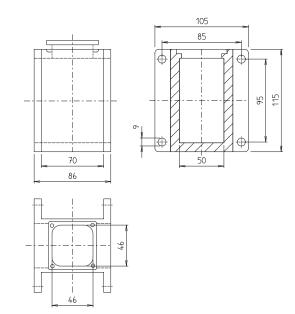
Platine d'adaptation:

Acier moulé, combinée avec les éléments muraux elle permet la sortie des cables.



GT AF

Code No.	Туре	m [g]
194800111G	GT AF 48	2038



Systèmes de suspension GT 48

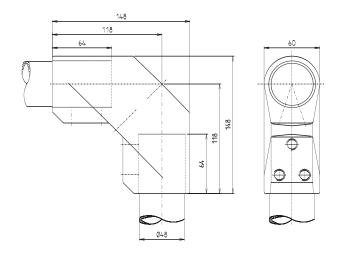
Equerre:

Fonte d'aluminium, angle 90°.



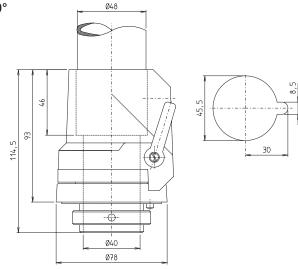
GT W

Code No.	Туре	m [g]
194800280G	GT W 48	835



Suspension:

- Fonte d'aluminium avec tube intérieur en acier
- Fixation à l'aide d'un perçage du coffret
- Blocage en rotation progressif par levier.
- Angle de rotation 260°





GT KU

Code No.	Туре	m [g]
194800320G	GT KU 48	926

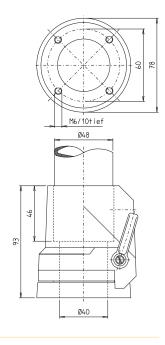
Flasque d'accouplement:

- Fonte d'aluminium avec tube intérieur en acier
- Une importante surface est en contact avec le tableau de commande.
- Blocage en rotation progressif par levier.
- Angle de rotation 260°



GT KUF

Code No.	Туре	m [g]
194800330G	GT KUF 48	814

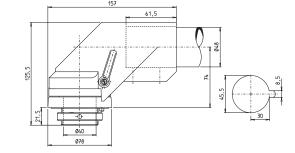


Suspension Equerre:

- Combinaison d'une suspension et d'une équerre
- Fonte d'aluminium



- Fixation à l'aide d'un perçage du coffret
- Blocage en rotation progressif par levier
- Angle de rotation 260°



GT WKU

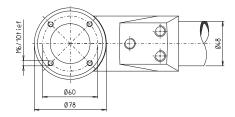
Code No.	Туре	m [g]
194800290G	GT WKU 48	1140

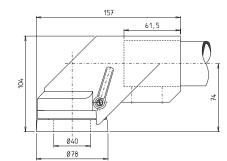
Suspension équerre:

- Combinaison d'une suspension et d'une équerre.
- Fonte d'aluminium.



- Une importante surface est en contact avec le tableau de commande
- Blocage en rotation progressif par levier.
- Angle de rotation 260°.





GT WKUF

Code No.	Туре	m [g]
194800300G	GT WKUF 48	1041

Accouplement pupitre:

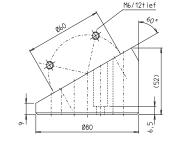
- Fonte d'aluminium
- Fixé au coffret par des vis

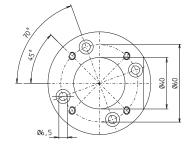




GT PF

Code No.	Туре	m [g]
194800170G	GT PF 48	303





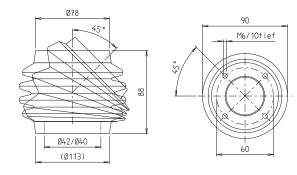
Systèmes de suspension GT 48

Adapteur d'inclinaison:



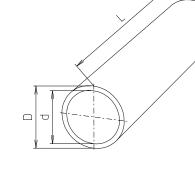
GT NA

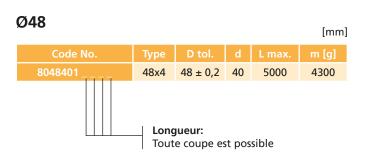
Code No.	Туре	m [g]
194800250G	GT NA 48	600



Tubes de liaison



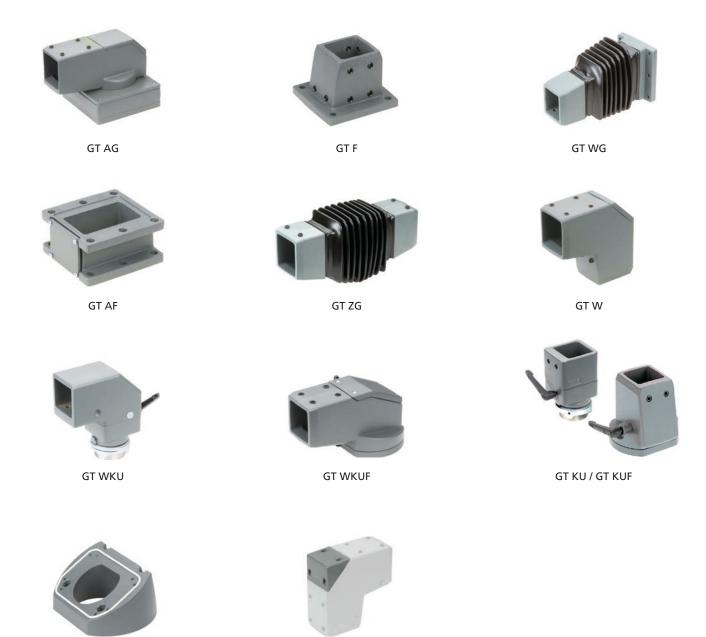








Systèmes de suspension – GT 50, 60, 80



Caractéristiques:

Des constructions variables, faites d'éléments produits en série, pour la fixation et le positionnement individuel de tableaux de commande.

GT PA

- Des constructions libres grâce à l'utilisation d'éléments à haute résistance et des tubes en acier de 80x80 mm.
- Type de protection IP 65 en continu jusqu'au tableau de

commande grâce au système tubulaire fermé équipé de joints étanches.

GT A

- L'intérieur lisse protège les cables - section de 49 cm² - transition lisse entre tube et raccord.
- L'angle de rotation peut être adapté aux besoins individuels grâce aux butées ajustables des éléments de rotation et de pivotement. Alignement simple
- du bras porteur grâce à des supports de tube préformés dans les raccords, ainsi que des vis de réglage accessibles sans démontage des soufflets.
- Adaptation des forces de rotation à des charges différentes par des coussinets de pivotement ajustables en continu.

Table des matières Système de suspension GT ☐ 50, 60 und 80

Propriétés/				
Caractéristiq	ues	tech	nniq	ues

-	Données techniques	p.	302
	Evenules d'application	n	30:

Versions (Dimensions, réféience)

■ GT AG / GT F	p. 304
GT WG / GT AF	p. 305
■ GT ZG / GT W	p. 306
GT WKU / GT WKUF	p. 307
GT KU / GT KUF	p. 308
■ GT PA / GT A	p. 310

Accessoires

Fixation

■ Tubes de liaison 🗆 50, 60 , 80p. 298

GT 50, 60, 80 – Données techniques

Données générales/Conditions de fonctionnement

Surface	Modèle standard gris signalisation, RAL 7043 (peinture époxy) – Autres coloris sur demande
Tube carré □50, □60, □80	Tube en acier galvanisé, DIN 2395
Passage de câble libre	□ 50 = 40 x 40 mm/□ 60 = 50 x 50 mm/□ 80 = 70 x 70 mm
Couple de serrage du dispositif de serrage de tube	30 Nm
Classe de protection	IP 65 selon DIN 40050

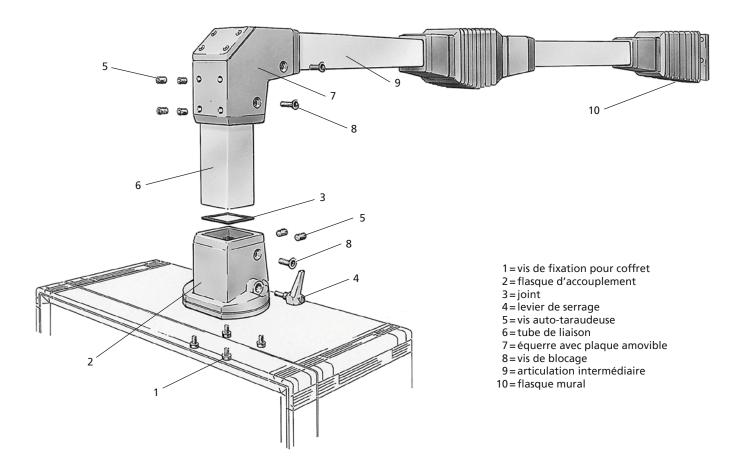
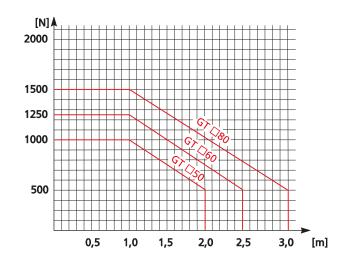
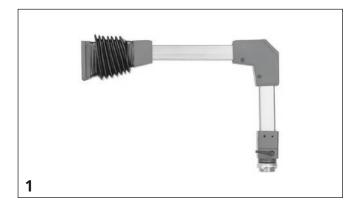


Diagramme de charge

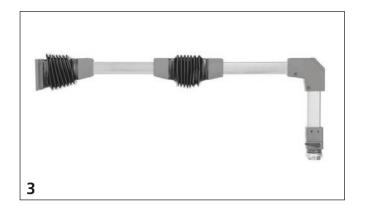


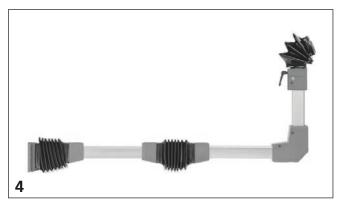


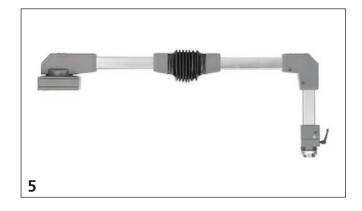
Exemples d'application

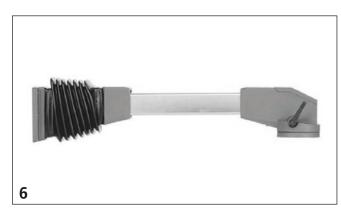


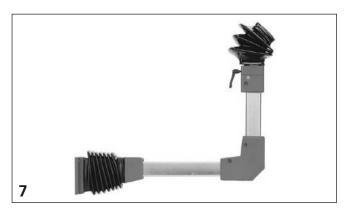


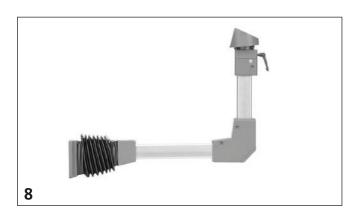








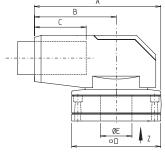


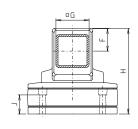


Systèmes de suspension GT 50, 60, 80

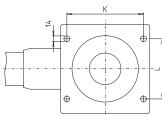
Rotor:

- Articulation tournante en acier moulé à utiliser sur des surfaces de montage et pour une pose au plafond.
- Palier lisse avec un angle de rotation de 310°, réglable de 0° à 270° en continu.
- Des vis autotaraudeuses assurent la liaison et l'équerrage de l'ensemble avec le tube porteur.
- Une plaque amovible permet un cablage aisé.





[mm]





GT AG

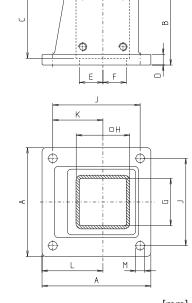
Code No. 1400 GT AG 50 251 160 95 180 50 39,5 50 151 35 150 116 125 1820 GT AG 60 278 179,5 110 195 58 44,5 60 171 38 165 **GT AG 80** 306 197,5 125 215 54,5 80 206 46 185 145 2330

Pied:

- En acier moulé, pour fixation au sol.
- Des vis autotaraudeuses assurent la liaison et l'équerrage de l'ensemble avec le tube porteur.



GT F



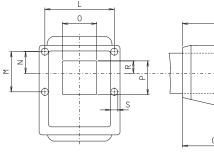
														[mm]
Code No.	Туре	Α	В	C	D	E	F	G	Н	J	K	L	M	m [g]
195000351G	GT F 50	128	90	80	12	20,5	19,5	40	50	100	57	71	12	3000
196000351G	GT F 60	138	100	90	14	25,5	24,5	50	60	110	63	77	12	3900
198000351G	GT F 80	162	115	105	16	35,5	34,5	70	80	130	74,5	90,5	14	6000

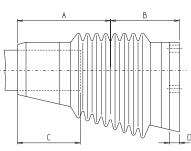
[mm]

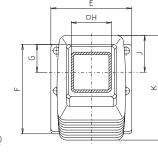
Articulation murale:

- En acier moulé avec palier lisse.
- Angle de rotation 180°, réglable par paliers grâce aux butées ajustables.
- Une vis permet de régler la force nécessaire à la rotation.
 Des vis autotaraudeuses assurent la liaison et l'équerrage de l'ensemble avec le tube porteur.
- Protection contre la poussière et les projections d'eau assurée par un soufflet en PVC.









RK ROSE+KRIEGER

GT WG

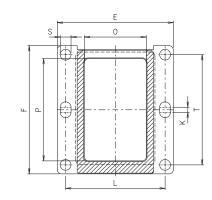
Code No.	Туре	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	J	K	L	M	N	0	Р	R	S	m [g]
195000271G	GTWG50	140	90	95	12	132	125	40	50	58	164	107	50	27,5	48	35	11	12	6300
196000271G	GTWG60	162	102	110	15	140	145	45	60	62	176	115	60	32,5	57	44,5	15	12	9100
198000271G	GTWG80	185	137	125	20	161	178	56	80	75	210	138	80	43,5	68	67	25	14	13000

Platine murale:

- En acier moulé, à fixer entre l'articulation murale et la surface porteuse.
- Permet le passage des cables par le bas.







GT AF

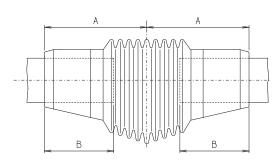
												[mm]
Code No.	Туре	Α	E	F	K	L	0	S	Т	P	Q	m [g]
195000111G	GT AF 50	66	132	125	0	107	107	12	100	89	46	5000
196000111G	GT AF 60	72	140	145	0	115	115	12	120	109	52	6500
198000111G	GT AF 80	82	161	178	7	138	86	15	153	142	62	6000

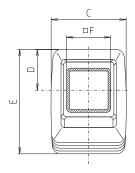
Systèmes de suspension GT 50, 60, 80

Articulation tournante:

- En acier moulé avec palier lisse.
- Rotation sur 180° grâce à des butées ajustables. L'effort de rotation peut être réglé au moyen d'une vis.
- La fixation et l'équerrage du tube se font par des vis autotaraudeuses.
- Etanchéité à la poussière et à l'eau par soufflet PVC.







GT ZG

[mm]

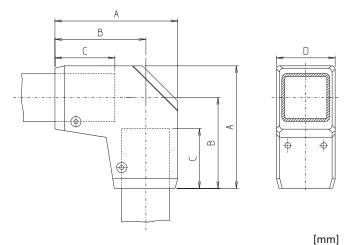
Code No.	Туре	Α		С	D	Е	F	m [g]
195000241G	GT ZG 50	140	95	107	58	152	50	6200
196000241G	GT ZG 60	162	110	114	62	162	60	8900
198000241G	GT ZG 80	185	125	136	75	190	80	1270

Equerre:

- Equerre à 90° en acier moulé.
- Des vis autotaraudeuses assurent la liaison et l'équerrage de l'ensemble avec le tube porteur.
- Des vis de sécurité peuvent être ajoutées en cas de charges importantes ou de fortes vibrations.
- Une plaque amovible permet un cablage aisé.



GT W



Code No.	Туре	A	В	С	D	m [g]
195000281G	GT W 50	154	115	80	74	4500
196000281G	GT W 60	172	128	90	84	5800
198000281G	GT W 80	210	157	105	98	8000

306 **GT 48** Systèmes de suspension

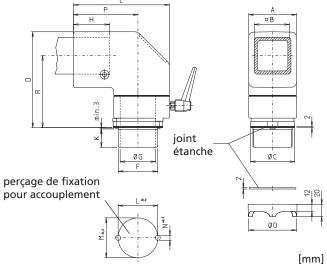
Suspension équerre:

- Combinaison d'une suspension et d'une équerre.
- Fonte d'aluminium.
- Fixation à l'aide d'un perçage du coffret.
- Des vis autotaraudeuses assurent la liaison et l'équerrage avec le tube porteur. Vis de sécurité pour des charges importantes.



Palier résistant en PA. Force de frottement de la rotation peut être ajustée. Blocage en rotation progressif par levier.

Angle de rotation 300°.

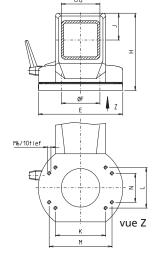


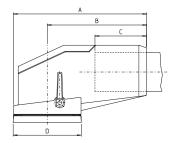
GT WKU

Code No.	Туре	Α	В	C	D		F	G	Н	K	L	М	N	O		R	m [g]
195000291G	GT WKU50	66	50	62	140	140	M50x2	44,5	47	31	50,8	51	8,2	65	95	104	2200
198000291G	GT WKU80	104	80	104	199	200	M90x2	80	72	34	90,8	91	10,2	111	137	149	5700

Suspension équerre à flasque:

- Fonte d'aluminium, pour une liaison directe entre le coffret et le tube porteur horizontal.
- Angle de rotation 325°, réglable par pas de 25°. Possibilité de limiter la rotation par levier.
- Des vis autotaraudeuses assurent la liaison et l'équerrage de l'ensemble avec le tube porteur.
- Une plaque amovible permet un cablage aisé.







GT WKUF

Γ	r	Υ	n	r	Υ		•
L	٠	٠	۰	٠	٠	۰	

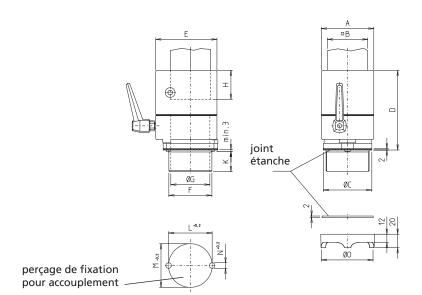
Code No.	Туре	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	J	K	L	M	N	m [g]
195000301G	GT WKUF 50	187,5	134	80	107	131	48	50	118	39,5	77	57	-	-	2600
196000301G	GT WKUF 60	216,5	158	90	117	141	58	60	131	42,5	77	57	-	-	3600
198000301G	GT WKUF 80	276,5	206	107	141	175	80	80	160	55,5	104	84	130	60	5600

Systèmes de suspension GT 50, 60, 80

Suspension:

- Fonte d'aluminium avec tube intérieur en acier.
- Fixation à l'aide d'un perçage du coffret. Des vis autotaraudeuses assurent la liaison et l'équerrage de l'ensemble avec le tube porteur.
- Des vis de sécurité peuvent être ajoutées en cas de charges importantes ou de fortes vibrations.
- Paliers lisses résistants en PA. Force de frottement de la rotation ajustable. Blocage en rotation progressif par levier.
- Angle de rotation 300°.





GT KU [mm]

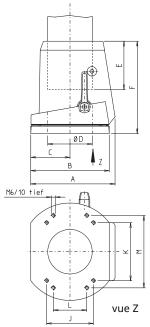
Code No.	Туре	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	K	L	М	N	0	m [g]
195000321G	GT KU 50	66	50	62	99,5	82	M50x2	44,5	32	31	50,8	51	8,2	65	1800
196000321G	GT KU 60	78	60	72	118,5	91	M64x2	56	45	31	64,8	65	8,2	80	2400
198000321G	GT KU 80	104	80	104	145,5	115	M90x2	80	49	34	90,8	91	10,2	111	3400

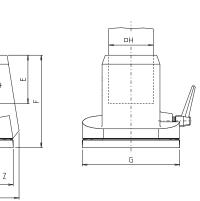


Suspension à flasque:

- Fonte d'aluminium, fixation sur le coffret par flasque.
- Angle de rotation 325°, réglable par pas de 25°.
- Blocage en rotation progressif par levier.
- Des vis autotaraudeuses assurent la liaison et l'équerrage de l'ensemble avec le tube porteur.
- Des vis de sécurité peuvent être ajoutées en cas de charges importantes ou de fortes vibrations.







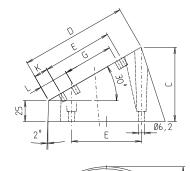
GT KUF [mm]

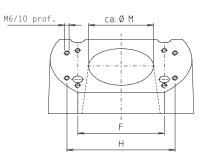
Code No.	Туре	Α	В	С	D	E	F	G	Н	J	K	L	М	m [g]
195000331G	GT KUF 50	110	107	53,5	48	55	116	131	50	57	77	-	-	2100
196000331G	GT KUF 60	124	117	59,5	58	65	136,5	141	60	57	77	-	-	2800
198000331G	GT KUF 80	151	141	70,5	80	87	166	175	80	84	104	60	130	4900

Systèmes de suspension GT 50, 60, 80

Adapteur pupitre:

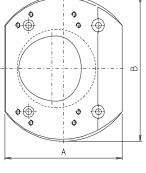
- Fonte d'aluminium.
- Inclinaison 30° pour les suspensions à flasque 50,60,80.







GT PA

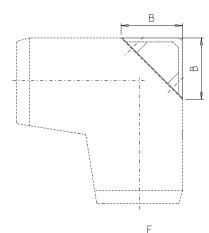


[mm]

Code No.	Туре	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	K	L	M	m [g]
195000160G	GT PA 50	107	131	71	92	57	77	-	-	14	-	50	800
196000160G	GT PA 60	117	141	76	102	57	77	-	-	18	-	60	1000
198000160G	GT PA 80	141	175	89	128	84	104	60	130	17	35	80	1700

Capot signalisation:

- Fonte d'aluminium.
- Pour le montage de lampes de signalisation.





GT A

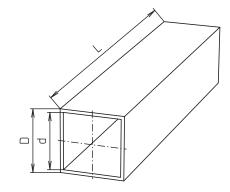
[mm]

Code No.	Туре	Α	В	С	D	Е	F	m [g]
195000310G	GT A 50	74	60	36	54	29	38	300
196000310G	GT A 60	84	65	40	62	32	43	400
198000310G	GT A 80	98	76	54	82	42	54	600



Tubes de raccordement carrés





□ 50, 60, 80

[mm]

Code No.	Туре	D tol.	d	L max.	m [g]
10094156	50x5	50 ± 0,3	40	3000	6900/m
10094157	60x5	60 ± 0.4	50	3000	8500/m
10094159	80x5	80 ± 0.6	70	3000	11600/m

Longueur: Coupe sur mesure réalisable.



Annexe







Application, Index

Applicationà partir de la p. 314

Indexà partir de la p. 318

Annexe

Application



Bâti pour une étiqueteuse.



Plate-forme de travail avec rambarde ITAS.



Système logistique de RK Rose+Krieger – Support pour capteurs.



Support d'aérographe avec raccords orthogonaux et leviers de serrage.

Application





Basic frame for pipe system of fluids or gases

316 Annexe Stichwortverzeichnis



Monitor mountings





Material shuttle

Index

A	E
Accessoires ITAS 21, 254-261	
Accessoires	Éléments en plusieurs parties 28, 58, 74,
Adaptateur d'inclinaison 298	96, 118, 128, 144, 162, 174
Adaptateur Pupitre310	Éléments monoblocs
Adhérence	124, 138, 145, 163, 174, 208
	Équerre pour escalier260
Aide à la sélection 9-23	Étendue des prestations
Aperçu des accessoires19	
Aperçu des systèmes de bras porteurs22,	F
290, 300	Fax ITAS263
Aperçu des systèmes LightClamps 14, 32	Fixations du tube
Aperçu des systèmes RobustClamps 18, 208	Flasque d'accouplement
Aperçu des systèmes SolidClamps 16, 60,	riasque à accoupiement initialité de la constitution de la constitutio
76, 98, 120, 130, 140, 146, 164, 176	
Aperçu du système d'échange ITAS	Infomobile6
20, 238, 248	Insert de réduction
Articulation intermédiaire302	ITAS
Articulation murale	11A3 20, 232-203
Articulations sphériques	T and the second
Articulation tournante306	L
A dediction tourname	Levier de serrage53, 230
	Light Clamps 14, 24-53
В	M
Barres aluminium	Manchon adaptateur231
Bibliothèque DAO6	Moment de flexion 29, 59, 75, 97, 119,
Blocs	129, 139, 145, 163, 175, 209, 236
Bouchon taraudé pour tube carré225	N
Bouchons taraudés pour tubes ronds225	Nos service6
Bouchons 226	
Brides de fixation	
	P
	Phoenix Mecano4
Capot signalisation	Pièces de rechange ITAS261
Cercle d'assemblage 12	Pieds
Charges admissibles LightClamps29	Pieds-supports
Charges admissibles RobustClamps209	Plaque latérale259
Charges admissibles Solid Clamps 59, 75, 97,	Présentation de la société
119, 129, 139, 145, 163, 175	Principe de bagues31
Colliers emboîtables118-126	Profilé aluminium
Cornière de support256	Profilé pour longeron d'escalier
Couple de serrage	
129, 139, 163, 175, 209	Profilé pour marche d'escalier
Couple de torsion29, 59, 75, 97, 119,	
129, 139, 145, 163, 175, 209	
D	
Douilles de réduction	
207	

2	
Raccord d'angle pour escalier	261
Raccords à collier	41.162-173
Raccords d'angle	36, 74-95, 213
Raccords droits	38. 128-137
Raccords orientables	43-45, 174-194
Raccords orthogonaux	34-35, 58-73, 212
Raccords parallèles	138-143
Résistance chimique	50
Robust Clamps	18, 204-215
Roues fixes	
Roues pivotantes	229
-	
Série industrie 62	-66, 78-81, 100-107,
122, 132	2-133, 142, 148-150,
C4-d	166-169, 178-185
Série quad 71-73,	
Cita Internat	
Site Internet	
Solid ClampsSupport d'écran RK	
Suspension équerre	
Système d'échange rapide	
Système de bras porteur	
Système de serrage interne	
Systèmes de suspension	
bysternes de suspension	22 , 204 510
Γ	
Technique des modules	5
Techniques d'assemblage	
Techniques de profilés	
Techniques linéaires	
Tubes acier	
Tubes aluminium	222

Tubes en acier inoxydable 221

> Le contenu de ce catalogue ainsi que son exactitude ont été soigneusement contrôlés. Cependant, nous déclinons toute responsabilité en cas d'informations incomplètes ou inexactes. En fonction de la version, les illustrations à titre d'exemples peu-

> vent différer de l'original. Cette nouvelle édition du catalogue remplace les éditions précédentes. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications dues à l'évolution de la technique. Vous trouverez les données de catalogue mises à jour à la rubrique

Téléchargements de notre site Internet.