# Table de sélection des éléments ressorts avec inserts standards Rubmix 10

Carré intérieur  Armature extérieure	A Profilé alliage léger Acier à partir de 60	C Profilé alliage léger	S Tube acier Pour liaison par emmanchement	Accessoires Pour armature extérieure Acier
DR Tube acier	DR-A 15 à 50 Pag. 1.6	DR-C 15 à 50 Pag. 1.6	DR-S 11 à 50 Pag. 1.7	Brides BR 11 à 50 Pag. 1.7
DK Profilé en alliage léger	DK-A 15 à 50 Pag. 1.8	DK-C Sur demande	DK-S 11 à 50 Pag. 1.8	Brides BK 11 à 50 Pag. 1.9
DW Profilé en alliage léger	<b>DW-A 15 à 38</b> Pag. 1.10	<b>DW-C 15 à 38</b> Pag. 1.10	DW-S Sur demande	Accessoires Pour carré intérieur type A Éléments acier
DW Fonte nodulaire	DW-A 45 à 50 Pag. 1.11	DW-C 45 à 50 Sur demande	DW-S Sur demande	WS 11 à 50 Pag. 1.13
DW Acier soudé	DW-A 60 à 100 Pag. 1.11			
Profilé en alliage léger Taille 50 en fonte nodulaire	DO-A 15 à 50 Pag. 1.12	DO-C Sur demande	DO-S Sur demande	
Armature extérieure  Carré intérieur:	Idéal pour des mouvements al- ternatifs passant par le point 0. Taille DR 15 à 45: fixation par l'intermédiaire de 2 ou 4 vis. (DR 27 à 45 également dis- ponible avec trous taraudés).	Assemblage par friction sur le tube intérieur par l'intermédiaire d'un boulon, permettant un réglage à 360°. Pour optimiser l'assemblage par friction, enlever la peinture sur les surfaces en contact. Pour mouvements alter-	Fixation par emmanchement d'un tube carré *. Longueur emmanchée de l'axe = mini. 2x la cote «C». Ce type de fixation n'est pas recom- mandé pour des mouvements alternatifs: apparition de jeux	* l'arbre à emmancher doit être en acier étiré blanc, tolérance h9–h11. Si possible, caser les angles (rayon 1.5 mm max.)

# Exemple de désignation DR-A 15 x 25

spécifications

Longueur de l'armature extérieure
Cote nominale S
Carré intérieur
Armature extérieure



#### Généralités

natifs ne dépassant pas +/-10°

- Profilé en alliage léger: profilé extrudé, résistant à l'eau de mer (DIN 1725).
- Protection peinture: peinture hydrosoluble épaisseur 0,04 0,08 mm

entre l'axe et le tube.

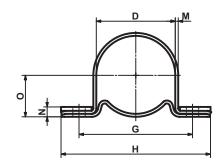
- Vis de fixation: utiliser des vis de qualité 8.8 minimum.
- Soudure sur les éléments ROSTA: ne pas effectuer d'opération de soudure sur les éléments, cela endommagerait les inserts en caoutchouc. Nous consulter pour des exécutions spéciales.
- La plupart de nos éléments sont également livrables en acier inoxydable, zingué ou avec peinture spéciale: nous consulter.

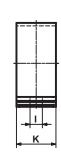
Pour les exécutions spéciales, consulter également les pages 1.14 à 1.19.

### Eléments ressorts

## Accessoires Brides type BK







Bride BK										Poids
N° article	Туре	D	G	Н	øl	K	М	Ν	0	[kg]
01 520 001	BK 11	28	45	60	6.5	20	1.5	6	15.5	0.04
01 520 002	BK 15	36	55	75	6.5	25	2	7	20.0	0.09
01 520 003	BK 18	45	68	90	8.5	30	2	8	24.5	0.14
01 520 004	BK 27	62	92	125	10.5	35	2.5	10	33.5	0.29
01 520 005	BK 38	80	115	150	12.5	40	3	11	43.0	0.45
01 520 006	BK 45	95	130	165	12.5	45	4	14	51.5	0.74
01 520 007	BK 50	108	152	195	16.5	50	4	15	58.0	0.93

L'utilisation de la bride BK permet de positionner l'élement DK sur 360°.



Exemple de montage d'un élément élastique avec une bride BK. Application: Rouleau de pression ajustable monté sur le dispositif d'alimentation en bois d'une fraiseuse automatique.



Exemple de connexion en série de 2 éléments DW-C et DK-C (angle de travail  $\pm 60^{\circ}$ ) sur brides BK.

Application: articulation élastique pour panneaux solaires.

Caractéristiques techniques (charges, couples, ...) en page 1.5 Plus d'informations sur les exécutions spéciales en page 1.14

