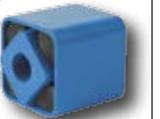
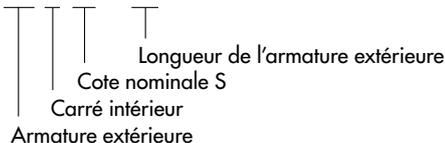


# Table de sélection des éléments ressorts avec inserts standards Rubmix 10

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Carré intérieur</span> <span>Armature extérieure</span> </div>	<b>A</b> Profilé alliage léger Acier à partir de 60	<b>C</b> Profilé alliage léger	<b>S</b> Tube acier Pour liaison par emmanchement	<b>Accessoires</b> Pour armature extérieure Acier
<b>DR</b> Tube acier	<b>DR-A 15 à 50</b>  Pag. 1.6	<b>DR-C 15 à 50</b>  Pag. 1.6	<b>DR-S 11 à 50</b>  Pag. 1.7	<b>Brides BR 11 à 50</b>  Pag. 1.7
<b>DK</b> Profilé en alliage léger	<b>DK-A 15 à 50</b>  Pag. 1.8	<b>DK-C</b> Sur demande 	<b>DK-S 11 à 50</b>  Pag. 1.8	<b>Brides BK 11 à 50</b>  Pag. 1.9
<b>DW</b> Profilé en alliage léger	<b>DW-A 15 à 38</b>  Pag. 1.10	<b>DW-C 15 à 38</b>  Pag. 1.10	<b>DW-S 15 à 38</b>  Pag. 1.10	<b>Accessoires</b> Pour carré intérieur type A Éléments acier
<b>DW</b> Fonte nodulaire	<b>DW-A 45 à 50</b>  Pag. 1.11	<b>DW-C 45 à 50</b> Sur demande 	<b>DW-S 45 à 50</b>  Pag. 1.11	
<b>DW</b> Acier soudé	<b>DW-A 60 à 100</b>  Pag. 1.11			
<b>DO</b> Profilé en alliage léger Taille 50 en fonte nodulaire	<b>DO-A 15 à 50</b>  Pag. 1.12	<b>DO-C</b> Sur demande 	<b>DO-S</b> Sur demande 	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Armature extérieure</span> <span>Carré intérieur: spécifications</span> </div>	Idéal pour des mouvements alternatifs passant par le point 0. Taille DR 15 à 45: fixation par l'intermédiaire de 2 ou 4 vis. (DR 27 à 45 également disponible 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 alternatifs ne dépassant pas +/-10°	Fixation par emmanchement d'un tube carré *. Longueur emmanchée de l'axe = mini. 2x la cote «C». Ce type de fixation n'est pas recommandé pour des mouvements alternatifs: apparition de jeux entre l'axe et le tube.	* l'arbre à emmancher doit être en acier étiré blanc, tolérance h9-h11. Si possible, casser les angles (rayon 1.5 mm max.)

## Exemple de désignation

### DR-A 15 x 25

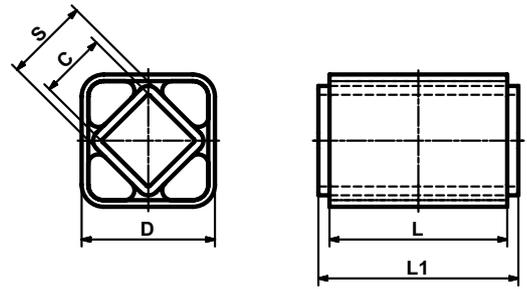


## Généralités

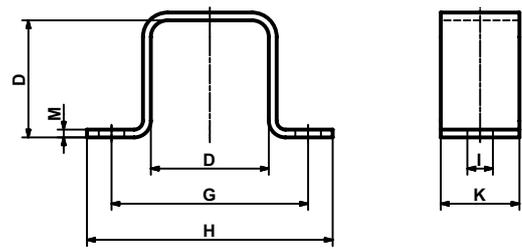
- Profilé en alliage léger: profilé extrudé, résistant à l'eau de mer (DIN 1725).
  - Protection peinture: peinture hydrosoluble épaisseur 40–80 µm.
  - Vis de fixation: utiliser des vis de qualité 8.8 minimum.
  - Soudure sur les éléments ROSTA: ne pas effectuer d'opération de soudure sur les éléments, 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.

# Éléments ressorts

## Type DR-S



## Accessoires Bride type BR



DR-S		□C	□D	□S	L	L1 ±0.2	Poids [kg]
N° article	Type						
01 021 001	<b>DR-S 11x 20</b>	8 <sup>+0.25</sup> / <sub>0</sub>	20 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	11	20	25	0.04
01 021 002	<b>DR-S 11x 30</b>				30	35	0.05
01 021 003	<b>DR-S 11x 50</b>				50	55	0.08
01 021 004	<b>DR-S 15x 25</b>	11 <sup>+0.25</sup> / <sub>0</sub>	27 <sup>+0.4</sup> / <sub>0</sub>	15	25	30	0.07
01 021 005	<b>DR-S 15x 40</b>				40	45	0.12
01 021 006	<b>DR-S 15x 60</b>				60	65	0.18
01 021 007	<b>DR-S 18x 30</b>	12 <sup>+0.25</sup> / <sub>0</sub>	32 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.1</sub>	18	30	35	0.12
01 021 008	<b>DR-S 18x 50</b>				50	55	0.20
01 021 009	<b>DR-S 18x 80</b>				80	85	0.32
01 021 010	<b>DR-S 27x 40</b>	22 <sup>+0.25</sup> / <sub>0</sub>	45 <sup>+0.4</sup> / <sub>0</sub>	27	40	45	0.26
01 021 011	<b>DR-S 27x 60</b>				60	65	0.39
01 021 012	<b>DR-S 27x100</b>				100	105	0.65
01 021 013	<b>DR-S 38x 60</b>	30 <sup>+0.25</sup> / <sub>0</sub>	60 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	38	60	70	0.67
01 021 014	<b>DR-S 38x 80</b>				80	90	0.90
01 021 015	<b>DR-S 38x120</b>				120	130	1.32
01 021 026	<b>DR-S 45x 80</b>	35 <sup>+0.4</sup> / <sub>0</sub>	75 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	45	80	90	1.42
01 021 027	<b>DR-S 45x100</b>				100	110	1.76
01 021 028	<b>DR-S 45x150</b>				150	160	2.62
01 021 029	<b>DR-S 50x120</b>	40 <sup>+0.4</sup> / <sub>0</sub>	80 <sup>+0.3</sup> / <sub>-0.2</sub>	50	120	130	2.37
01 021 030	<b>DR-S 50x200</b>				200	210	3.91
01 021 031	<b>DR-S 50x300</b>				300	310	5.80

Bride BR		D	G	H	øI	K	M	Poids [kg]
N° article	Type							
01 500 001	<b>BR 11</b>	20	37	50	6	20	2	0.03
01 500 002	<b>BR 15</b>	27	50	65	7	25	2	0.04
01 500 003	<b>BR 18</b>	32	60	80	9	30	2.5	0.08
01 500 004	<b>BR 27</b>	45	80	105	11	35	3	0.15
01 500 005	<b>BR 38</b>	60	100	125	13	40	4	0.27
01 500 026	<b>BR 45</b>	75	120	150	13	45	5	0.48
01 500 027	<b>BR 50</b>	80	135	175	18	50	6	0.71

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

# Informations administratives et techniques

## 1. Conseils, prestations et offres

Veillez adresser vos requêtes auprès du représentant local ROSTA figurant au dos du catalogue. Afin de vous remettre une offre adaptée, nous vous demandons de nous fournir des informations techniques complètes, accompagnées si possible de croquis, plans et fiches techniques. Ces informations nous permettront de déterminer si un élément standard ou spécial représente la solution la plus avantageuse pour vous. Pour des applications plus complexes, vous recevrez de la part de notre représentant ou de ROSTA un questionnaire spécifique pour mieux cerner vos besoins. Les conditions générales de vente et de livraison sont précisées dans les offres et disponibles sur notre site internet [www.rosta.ch](http://www.rosta.ch) / entreprise / conditions générales de vente et de livraison.

## 2. Commandes et livraisons

Nous vous prions de mentionner dans vos commandes le numéro de l'offre (si existant), la quantité exacte, la désignation et le numéro de l'article. Les commandes sont à envoyer à notre représentant local.

## 3. Disponibilité

Une grande partie de notre gamme standard figurant dans le catalogue est disponible en stock auprès de notre représentant local ou de ROSTA AG. Les pièces spéciales sont fabriquées conformément à la commande et suivant un délai précisé sur l'accusé de réception de commande. Possibilité de livrer les pièces spéciales dans un délai plus court si établissement d'une commande ferme avec livraison sur appel: nous contacter pour plus d'informations.

## 4. Informations techniques

Nous vous demandons de respecter les limites de capacité de nos éléments telles qu'elles sont définies dans le catalogue. Si vous avez un doute, n'hésitez pas à contacter notre représentant local ou ROSTA AG.

Suivre les instructions de montage détaillées dans le catalogue. Assurez-vous que les monteurs sont qualifiés pour ce type d'opération. Si vous avez la moindre question, n'hésitez pas à contacter notre représentant local ou ROSTA AG.

Montage des éléments: pour fixer nos éléments ou nos supports, merci d'utiliser des vis de fixation de classe 8.8 minimum. Suivre les directives de la norme ISO 898 sur les caractéristiques mécaniques des éléments de fixation, ou les directives de votre fournisseur de vis, pour le couple de serrage maxi. En cas de doute, contrôler vos fixations suivant les directives de la norme VDI 2230.

Utiliser des rondelles suivant DIN 125A pour la fixation sur des trous de boîtiers en fonte (ex: AB 50) ou des trous oblongs (ex: bases moteurs oscillantes MB).

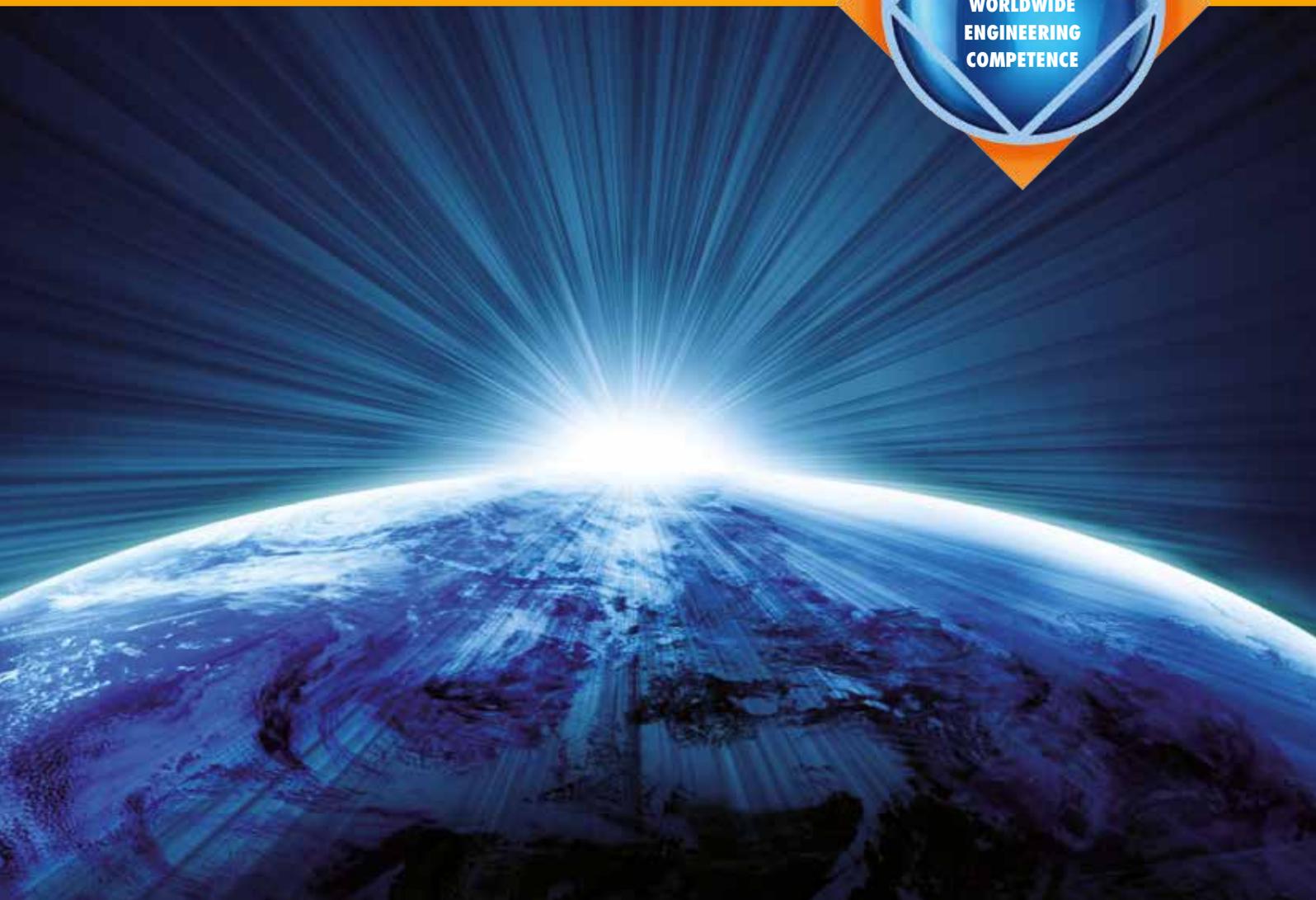
## 5. Réserves

Ce catalogue et toutes autres informations techniques sont fournis pour vous informer et vous conseiller et n'entraînent aucun engagement de notre part. Nous vous prions d'adapter le montage et l'utilisation de nos éléments aux conditions réelles d'utilisation.

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et les dimensions des produits.

Toute reproduction, même partielle est strictement interdite, sans autorisation préalable et écrite de ROSTA.

# The leading manufacturer of torsional rubber springs



## Filiales

**Allemagne** [www.rosta.de](http://www.rosta.de) **Australie** [www.rostaaustralia.com.au](http://www.rostaaustralia.com.au) **Canada** [www.rosta.ca](http://www.rosta.ca)  
**Chine** [www.rostachina.com](http://www.rostachina.com) **Italie** [www.rostaitalia.com](http://www.rostaitalia.com) **USA** [www.rosta.com](http://www.rosta.com)

## Partenaires

**Afrique du Sud** [www.orangevmc.co.za](http://www.orangevmc.co.za) **Angleterre** [www.kobo.co.uk](http://www.kobo.co.uk) **Argentine** [heuchert@ciudad.com.ar](mailto:heuchert@ciudad.com.ar)  
**Autriche** [www.haberkorn.com](http://www.haberkorn.com) **Belgique/Luxembourg** [www.atbautomation.eu](http://www.atbautomation.eu) **Brésil** [www.atibrasil.com.br](http://www.atibrasil.com.br)  
**Chili** [www.riosan.cl](http://www.riosan.cl) **Corée du Sud** [www.sewonworld.co.kr](http://www.sewonworld.co.kr) **Danemark** [www.jens-s.dk](http://www.jens-s.dk) **Espagne** [www.tracsa.com](http://www.tracsa.com)  
**Finlande** [www.sks.fi](http://www.sks.fi) **France** [www.rosta.com](http://www.rosta.com) **Grèce** [www.alexandris.com](http://www.alexandris.com) **Inde** [www.technotalent.in](http://www.technotalent.in)  
**Islande** [www.falkinn.is](http://www.falkinn.is) **Japon** [www.mikipulley.co.jp](http://www.mikipulley.co.jp) **Lituanie/Lettonie** [www.techvitas.lt](http://www.techvitas.lt) **Malaisie** [www.masterjaya.com.my](http://www.masterjaya.com.my)  
**Norvège** [www.jens-s.no](http://www.jens-s.no) **Nouvelle-Zélande** [www.saecowilson.co.nz](http://www.saecowilson.co.nz) **Pay-Bas** [www.atbautomation.eu](http://www.atbautomation.eu)  
**Pérou** [www.grupo-isc.com](http://www.grupo-isc.com) **Philippines** [www.severosyling.com](http://www.severosyling.com) **Pologne** [www.archimedes.pl](http://www.archimedes.pl) **Portugal** [www.april.pt](http://www.april.pt)  
**Russie** [www.fam-drive.ru](http://www.fam-drive.ru) **Singapour** [henry@smcomponent.com](mailto:henry@smcomponent.com) **Slovénie** [www.m-trade.si](http://www.m-trade.si) **Suède** [www.kontima.se](http://www.kontima.se)  
**Tchéquie** [www.rupet.eu](http://www.rupet.eu) **Thaïlande** [www.virtus.co.th](http://www.virtus.co.th) **Turquie** [www.entatek.com](http://www.entatek.com)



Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et les dimensions des produits. Toute reproduction, même partielle, est strictement interdite sans autorisation préalable et écrite de ROSTA.



### ROSTA AG

Hauptstrasse 58  
CH-5502 Hunzenschwil

Tél. +41-62-889 04 00  
Fax +41-62-889 04 99  
E-Mail [info@rosta.ch](mailto:info@rosta.ch)  
Internet [www.rosta.com](http://www.rosta.com)

# ROSTA



T2016.928