


















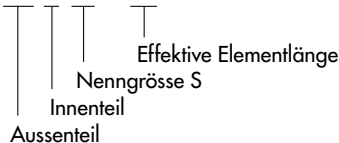


# Selektionstabelle der Standard-Gummifederelemente mit Rubmix 10

Innenteil / Aussenteil	A Leichtmetallprofil, ab Nenngrosse 60 aus Stahl	C Leichtmetallprofil	S Stahlrohr steckbar	Zubehör Stahlteile
<b>DR</b> Stahlrohr	<b>DR-A 15 bis 50</b>  Seite 1.6	<b>DR-C 15 bis 50</b>  Seite 1.6	<b>DR-S 11 bis 50</b>  Seite 1.7	<b>Bride BR 11 bis 50</b>  Seite 1.7
<b>DK</b> Leichtmetallprofil	<b>DK-A 15 bis 50</b>  Seite 1.8	<b>DK-C</b> auf Anfrage 	<b>DK-S 11 bis 50</b>  Seite 1.8	<b>Bride BK 11 bis 50</b>  Seite 1.9
<b>DW</b> Leichtmetallprofil	<b>DW-A 15 bis 38</b>  Seite 1.10	<b>DW-C 15 bis 38</b>  Seite 1.10	<b>DW-S 15 bis 38</b>  Seite 1.10	<b>Zubehör zu A</b> Stahlteile
<b>DW</b> Sphäroguss	<b>DW-A 45 und 50</b>  Seite 1.11	<b>DW-C 45 und 50</b> auf Anfrage 	<b>DW-S 45 und 50</b>  Seite 1.11	<b>WS 11 bis 50</b>  Seite 1.13
<b>DW</b> Stahl geschweisst	<b>DW-A 60 bis 100</b>  Seite 1.11			
<b>DO</b> Leichtmetallprofil Nenngrosse 50 aus Sphäroguss	<b>DO-A 15 bis 50</b>  Seite 1.12	<b>DO-C</b> auf Anfrage 	<b>DO-S</b> auf Anfrage 	
<b>Aussenteil</b>  <b>Beschrieb</b> Innenteil	Für wechselseitige Auslenkung über die Element-Nullage geeignet. Nenngrossen 15–45: Befestigung mit 2 bis 4 durchgehenden Schrauben (davon Nenngrossen 27–45 mit Gewinden erhältlich).	Befestigung mit zentraler Schraube für Reibschluss-Verbindung mit 360° Verstellmöglichkeit. Für optimalen Reibschluss bitte Farbe stirnseitig entfernen. Wechselseitige Auslenkung bis max. ±10°.	Für Steckverbindungen, Stecklänge mind. 2x Lichtmass «C» wählen*. Bis Nenngrosse 18 ist mit einer Schraube eine Reibschluss-Verbindung machbar. Keine wechselseitige Auslenkung über die Element-Nullage.	* Der gesteckte Vierkant muss blank sein, mit einer Toleranz von h9 bis h11. Die Ecken sind evtl. zu überdrehen, der Innenradius beträgt max. 1mm (Grössen 45 und 50 max. 1.5mm).

## Benennung

### DR-A 15 x 25



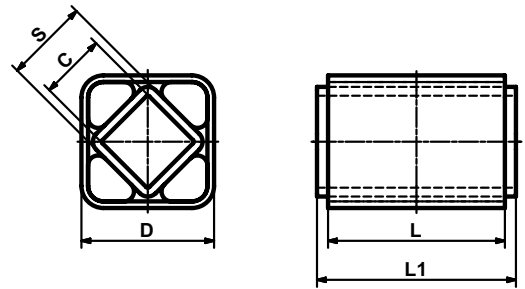
## Allgemein

- Leichtmetallprofile: Aus Aluminium gezogene Profile, meerwasserbeständig (DIN 1725).
- Blaue Schutzlackierung: Aqualack mit einer Schichtdicke von 40–80 µm.
- Befestigung: Schrauben mit Qualität 8.8
- Schweißen: Nachträglich darf an ROSTA-Elementen nicht geschweisst werden, kundenspez. Schweisstteile auf Anfrage.
- INOX, Oberflächen verzinkt oder spez. Lackierungen auf Anfrage.

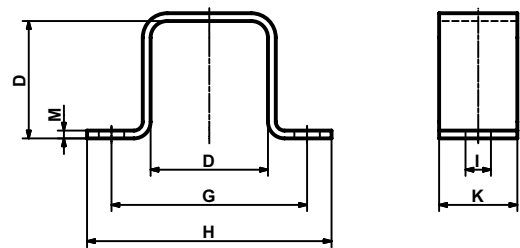
Weitere Spezialausführungen und Beispiele auf den Seiten 1.14–1.19.

# Gummifederelement

## Typ DR-S



## Zubehör Bride BR



DR-S		□C	□D	□S	L	L1 ±0.2	Gew. [kg]
Art.-Nr.	Typ						
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	Gew. [kg]
Art.-Nr.	Typ							
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

Drehmoment- und Belastungstabelle auf der Seite 1.5.  
Hinweise zu Spezialausführungen und Einbaubeispiele ab Seite 1.14.

# Administrative und technische Hinweise

## 1. Beratung und Dienstleistung sowie Offertstellung

Wenden Sie sich bitte mit Ihren Fragen und Anliegen an Ihren lokalen ROSTA-Vertreter gemäss unserer Vertreterliste auf der Rückseite des Katalogs.

Zur Ausarbeitung eines entsprechenden Angebotes benötigen wir umfassende technische Angaben, wenn möglich mit Skizzen / Datenblättern. Dies ermöglicht uns zu bestimmen, ob ein Norm- oder Spezialteil für Sie kosteneffizient zu stehen kommt. Für komplexe Anwendungen erhalten Sie von unseren Vertretern oder von uns Fragebogen zur genauen Spezifikation Ihrer Bedürfnisse.

Zahlungsfristen und Lieferkonditionen entnehmen Sie bitte den Angeboten oder unserer Website [www.rosta.com/Unternehmen/AGB](http://www.rosta.com/Unternehmen/AGB).

## 2. Bestellungen und Lieferungen

Erwähnen Sie bitte bei Ihren Bestellungen die Offert-Nummer, die genaue Anzahl mit der Artikelbezeichnung sowie die Artikel-Nummer. Bestellungen senden Sie bitte an Ihren lokalen ROSTA-Vertreter.

## 3. Verfügbarkeit

Ein grosser Teil der im Katalog gezeigten Standardteile sind ab Lager des lokalen Vertreters oder von ROSTA AG lieferbar.

Kundenspezifische Spezialteile werden auftragsbezogen gefertigt und haben entsprechende Lieferzeiten. Spezialteile sind kurzfristig lieferbar, wenn ein entsprechender Abrufauftrag an ROSTA AG erteilt wird. Sprechen Sie mit uns!

## 4. Technische Hinweise

Beachten Sie die im Katalog erwähnten Einsatzlimiten unserer Elemente. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall uns oder Ihren ROSTA-Vertreter.

Beachten Sie die im Katalog aufgelisteten Montage-Hinweise. Stellen Sie sicher, dass Ihr Montagepersonal richtig instruiert wird. Bei allfälligen Fragen nehmen Sie bitte Verbindung mit uns oder Ihrem ROSTA-Vertreter auf.

Elementmontage: Zur Befestigung unserer Elemente / Lagerungen verwenden Sie bitte immer die grösstmögliche Norm-Maschinenschraube mit Festigkeitsklasse von mindestens 8.8, welche durch die Bohrungen in den Elementen resp. Befestigungsbriden passt. Maximale Anzugsmomente entnehmen Sie der ISO 898 Tabelle resp. den Richtlinien Ihres Schraubenlieferanten.

Überprüfen Sie Ihre Schraubenverbindung im Zweifelsfall mit den VDI-Richtlinien 2230.

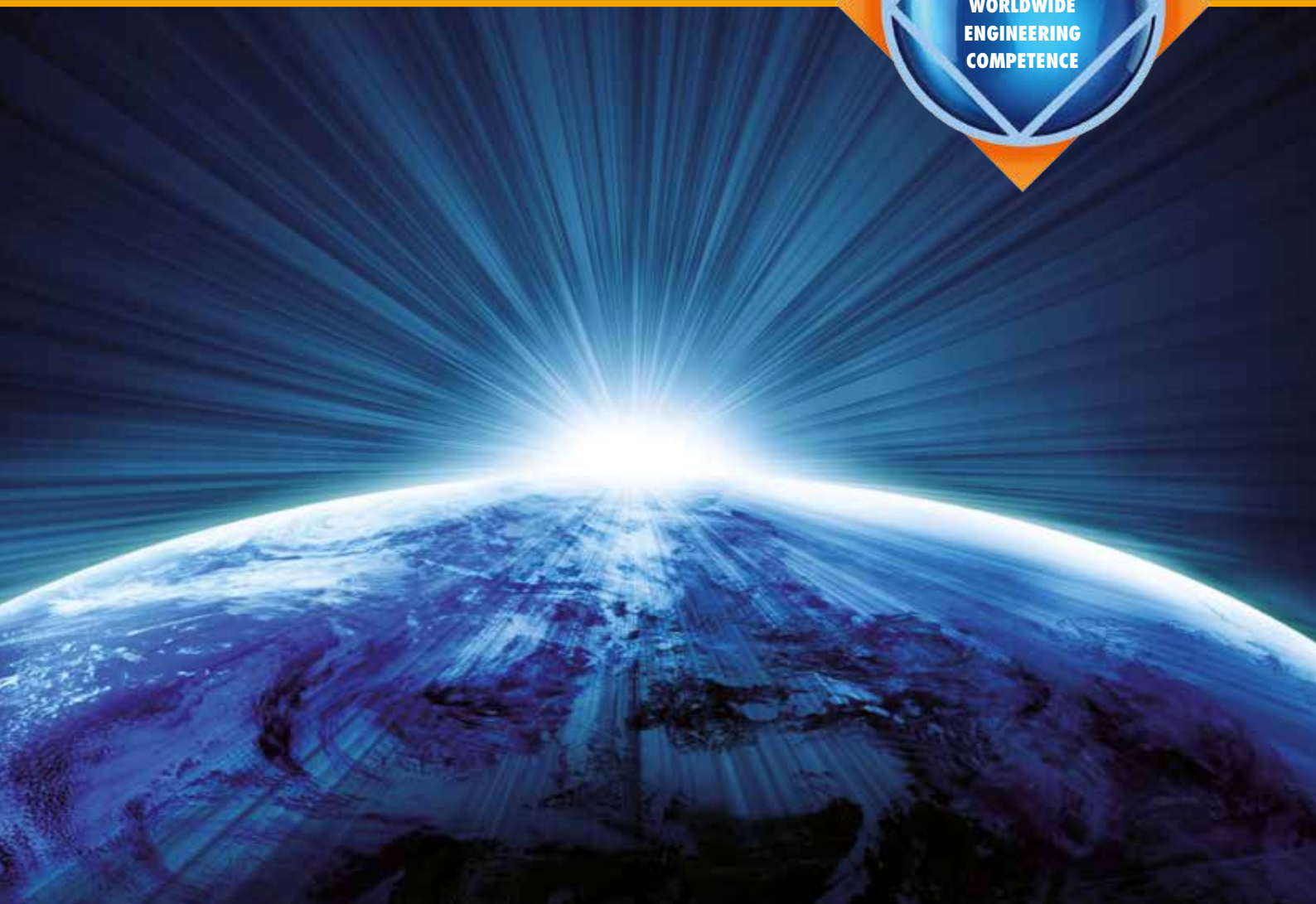
Zur Befestigung von Gehäusen mit unbearbeiteten Bohrungen in Guss (z. B. AB 50) oder Langlöchern (z. B. MB-Supporte) verwenden Sie gestanzte Scheiben nach DIN 125A.

## 5. Vorbehalt

Dieser Katalog und unsere weiteren technischen Informationen dienen zu Ihrer Orientierung und Beratung; eine absolute Verbindlichkeit kann jedoch daraus nicht hergeleitet werden. Wir bitten Sie, die Montage und Anwendung unserer Produkte den jeweiligen Verhältnissen anzupassen.

Nachdruck – auch nur auszugsweise – nur mit unserer ausdrücklichen Genehmigung.

# Der führende Hersteller von Torsionsgummifederelementen



## TOCHTERGESELLSCHAFTEN

**Australien** [www.rostaaustralia.com.au](http://www.rostaaustralia.com.au) **China** [www.rostachina.com](http://www.rostachina.com) **Deutschland** [www.rosta.de](http://www.rosta.de)  
**Italien** [www.rostaitalia.com](http://www.rostaitalia.com) **Kanada** [www.rosta.ca](http://www.rosta.ca) **USA** [www.rosta.com](http://www.rosta.com)

## VERTRETUNGEN

**Argentinien** [heuchert@ciudad.com.ar](mailto:heuchert@ciudad.com.ar) **Belgien/Luxemburg** [www.atbautomation.eu](http://www.atbautomation.eu) **Brasilien** [www.atibrasil.com.br](http://www.atibrasil.com.br)  
**Chile** [www.riosan.cl](http://www.riosan.cl) **Dänemark** [www.jens-s.dk](http://www.jens-s.dk) **Finnland** [www.sks.fi](http://www.sks.fi) **Frankreich** [www.rosta.com](http://www.rosta.com) **Griechenland** [www.alexandris.com](http://www.alexandris.com)  
**Grossbritannien** [www.kobo.co.uk](http://www.kobo.co.uk) **Indien** [www.technotalent.in](http://www.technotalent.in) **Island** [www.falkinn.is](http://www.falkinn.is) **Japan** [www.mikipulley.co.jp](http://www.mikipulley.co.jp)  
**Litauen/Lettland** [www.techvitas.lt](http://www.techvitas.lt) **Malaysia** [www.masterjaya.com.my](http://www.masterjaya.com.my) **Neuseeland** [www.saecowilson.co.nz](http://www.saecowilson.co.nz)  
**Niederlande** [www.atbautomation.eu](http://www.atbautomation.eu) **Norwegen** [www.jens-s.no](http://www.jens-s.no) **Österreich** [www.haberkorn.com](http://www.haberkorn.com) **Peru** [www.grupo-isc.com](http://www.grupo-isc.com)  
**Philippinen** [www.severosyling.com](http://www.severosyling.com) **Polen** [www.archimedes.pl](http://www.archimedes.pl) **Portugal** [www.april.pt](http://www.april.pt) **Russland** [www.fam-drive.ru](http://www.fam-drive.ru)  
**Schweden** [www.kontima.se](http://www.kontima.se) **Singapur** [henry@smcomponent.com](mailto:henry@smcomponent.com) **Slovenien** [www.m-trade.si](http://www.m-trade.si) **Spanien** [www.tracsa.com](http://www.tracsa.com)  
**Südafrika** [www.orangevmc.co.za](http://www.orangevmc.co.za) **Südkorea** [www.sewonworld.co.kr](http://www.sewonworld.co.kr) **Thailand** [www.virtus.co.th](http://www.virtus.co.th) **Tschechien** [www.rupet.eu](http://www.rupet.eu)  
**Türkei** [www.entatek.com](http://www.entatek.com)



Änderungen in Bezug auf Inhalt vorbehalten.  
Nachdruck – auch nur auszugsweise – nur  
mit unserer ausdrücklichen Genehmigung.



### ROSTA AG

Hauptstrasse 58  
CH-5502 Hunzenschwil

Tel. +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



T2016.922