

ROSTA-Gummifederelemente

Multifunktionelle Bausteine für die Industrie
Federn – Dämpfen – Lagern

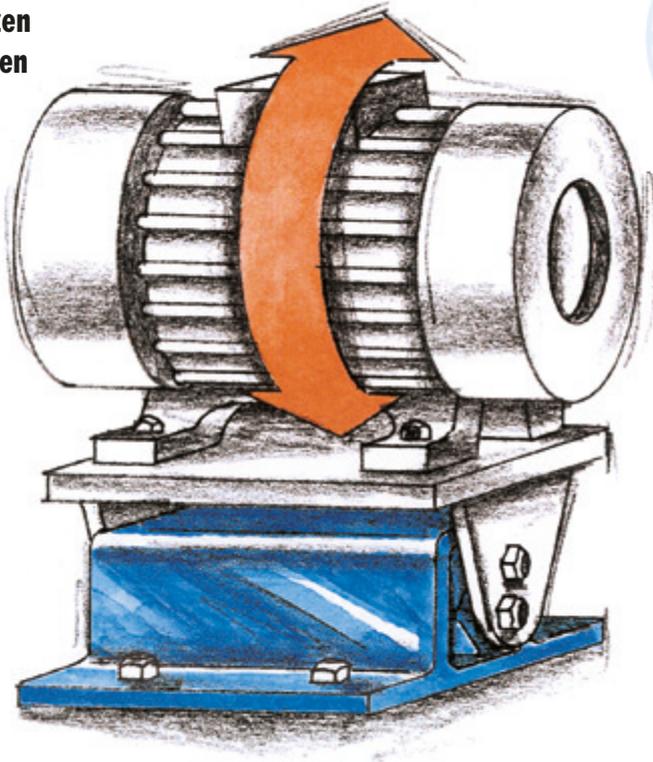


ROSTA-Gummi

torsionelastische Federlagerung für



Pendellagerungen für
Unwuchtmotoren
Drehmomentstützen
zu Getriebemotoren

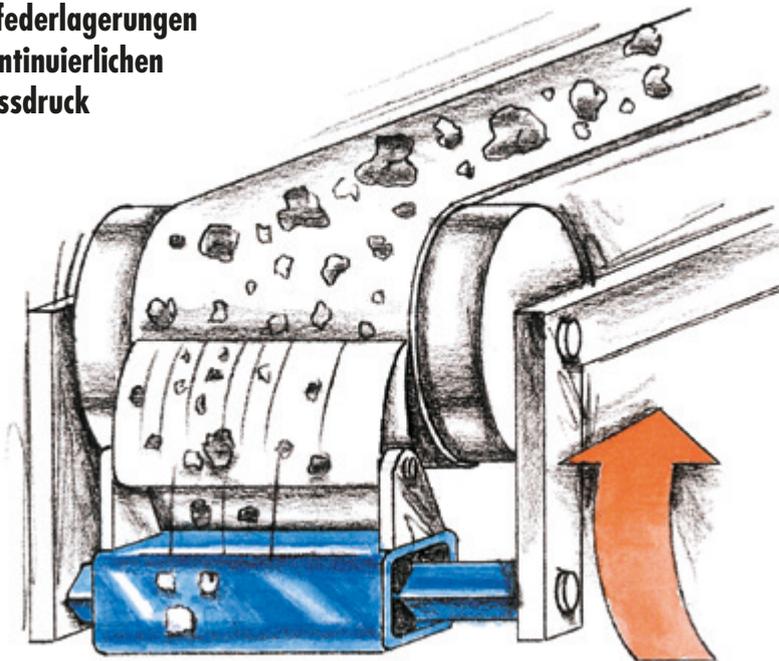


DW-C

DR-S

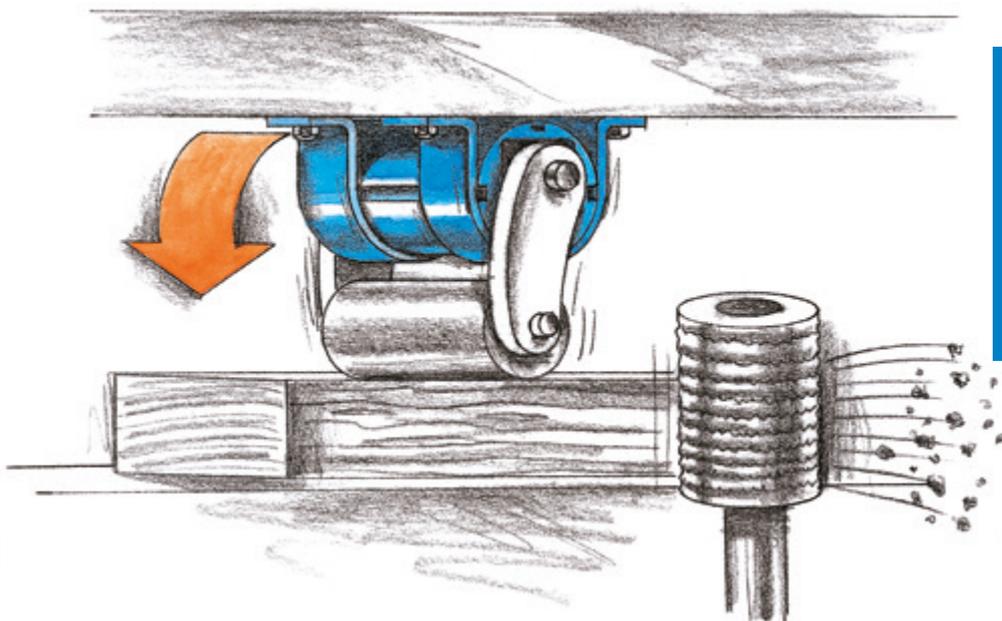
Kundenspezifisch gefertigte
Gummifederelemente
in Exklusivausführung

Druckfederlagerungen
für kontinuierlichen
Anpressdruck



federelemente den fortschrittlichen Maschinenbau

Torsions-Federlagerungen mit konstantem Anpressdruck für Werkstück-Einzug



Gummifederelemente

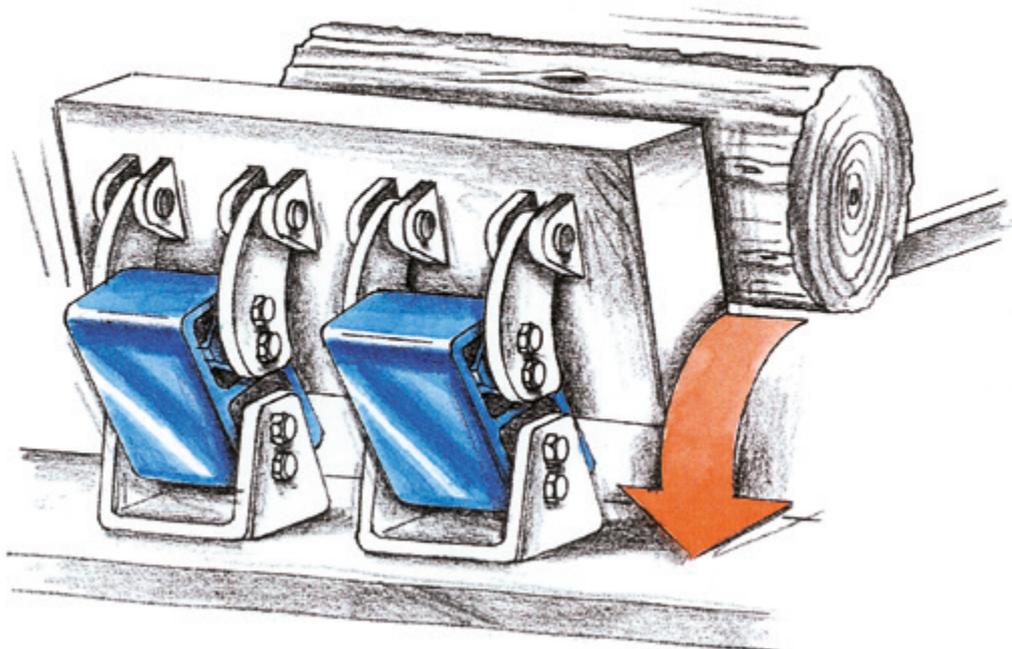


DK-A



DO-A

Energie absorbierende Aufschlagslagerungen zu Förderanlagen



Selektionstabelle der Standard-Gummifederelemente mit Rubmix 10

Gummifederelemente

Innenteil / Aussenteil	A Leichtmetallprofil, ab Nenngrösse 60 aus Stahl	C Leichtmetallprofil	S Stahlrohr steckbar	Zubehör Stahlteile
DR Stahlrohr	DR-A 15 bis 50  Seite 1.6	DR-C 15 bis 50  Seite 1.6	DR-S 11 bis 50  Seite 1.7	Bride BR 11 bis 50  Seite 1.7
DK Leichtmetallprofil	DK-A 15 bis 50  Seite 1.8	DK-C auf Anfrage 	DK-S 11 bis 50  Seite 1.8	Bride BK 11 bis 50  Seite 1.9
DW Leichtmetallprofil	DW-A 15 bis 38  Seite 1.10	DW-C 15 bis 38  Seite 1.10	DW-S 15 bis 38  Seite 1.10	Zubehör zu A Stahlteile
DW Sphäroguss	DW-A 45 und 50  Seite 1.11	DW-C 45 und 50 auf Anfrage 	DW-S 45 und 50  Seite 1.11	WS 11 bis 50  Seite 1.13
DW Stahl geschweisst	DW-A 60 bis 100  Seite 1.11			
DO Leichtmetallprofil Nenngrösse 50 aus Sphäroguss	DO-A 15 bis 50  Seite 1.12	DO-C auf Anfrage 	DO-S auf Anfrage 	
Aussenteil / Beschrieb Innenteile	Für wechselseitige Auslenkung über die Element-Nulllage geeignet. Nenngrössen 15–45: Befestigung mit 2 bis 4 durchgehenden Schrauben (davon Nenngrössen 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 Nenngrösse 18 ist mit einer Schraube eine Reibschluss-Verbindung machbar. Keine wechselseitige Auslenkung über die Element-Nulllage.	* 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

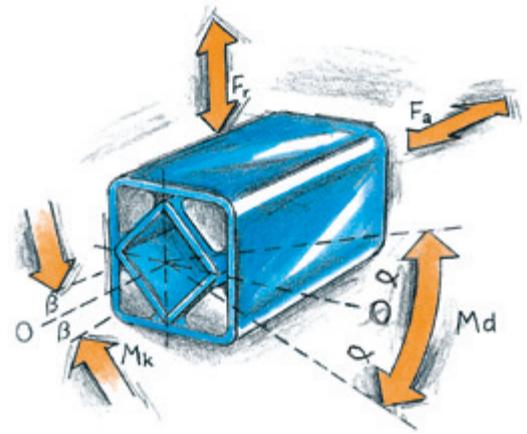
- Leichtmetallprofile: Aus Aluminium gezogene Profile, meerwasserbeständig (DIN 1725).
- Blaue Schutzlackierung: Aqualack mit einer Schichtdicke von 40–80 µm.
- Befestigung: Schrauben mit Qualität 8.8
- Schweißen: Nachträglich darf an ROSTA-Elementen nicht geschweisst werden, kundenspez. Schweissteile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

Weitere Spezialausführungen und Beispiele auf den Seiten 1.14–1.19.

Drehmoment- und Belastungstabelle

Die Werte in dieser Tabelle sind gültig für die Standard-Gummiqualität Rubmix 10. Sie wurden statisch gemessen. Bei kombinierten Belastungen in verschiedenen Richtungen sind die Werte entsprechend zu reduzieren.

Bitte beachten Sie unsere Toleranzangaben im Kapitel «Technologie» der ROSTA-Gesamtdokumentation. Weitere Angaben auf Anfrage.



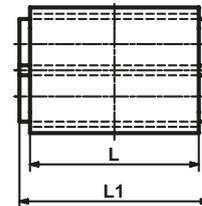
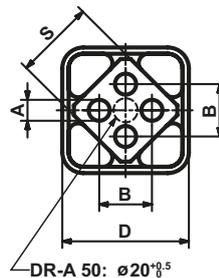
Gummifederelemente

Element Nenngrösse x Länge	Drehmoment						Kardanik	Radial		Axial	
	Md [Nm] bei Winkel $\pm\alpha^\circ$						Mk [Nm] bei Winkel $\pm\beta^\circ$	Federweg $\pm s_r$	Kraft F_r	Federweg $\pm s_a$	Kraft F_a
	5°	10°	15°	20°	25°	30°	1°	[mm]	[N]	[mm]	[N]
11 x 20	0.4	1.0	1.6	2.4	3.5	4.8	0.4		200		60
	0.5	1.4	2.4	3.7	5.2	7.2	1.1	0.25	340	0.25	80
	0.8	2.4	4.1	6.1	8.6	12.0	5.6		600		150
15 x 25	0.7	1.6	2.6	4.0	5.7	8.2	0.6		200		70
	1.1	2.5	4.2	6.4	9.2	13.2	2.0	0.25	300	0.25	100
	1.6	3.8	6.3	9.6	13.8	19.8	5.5		500		160
18 x 30	1.9	4.5	7.5	11.0	15.0	20.6	1.6		400		80
	3.2	7.5	12.5	18.3	25.0	34.4	7.0	0.25	700	0.25	160
	5.1	12.0	20.0	29.3	40.0	55.0	28.0		1000		300
27 x 40	4.7	10.7	17.5	26.9	39.5	57.0	3.8		800		200
	7.0	16.0	26.3	40.3	59.3	85.5	11.5	0.5	1300	0.5	300
	11.7	26.7	43.8	67.2	98.8	142.5	48.0		2400		600
38 x 60	13.0	30.4	50.6	78.0	113.0	162.0	11.4		1500		300
	17.3	40.5	67.5	104.0	151.0	216.0	24.7	0.5	2000	0.5	500
	26.0	60.8	101.2	156.0	226.0	324.0	76.0		3000		600
45 x 80	27.6	62.4	104.0	160.0	222.0	320.0	28.0		1900		560
	34.5	78.0	130.0	200.0	278.0	400.0	54.0	0.5	3000	0.5	700
	51.8	117.0	195.0	300.0	420.0	600.0	140.0		4800		1000
50 x 120	51	133	250	395	570	780	80		2800		800
	77	197	363	570	820	1115	145	0.5	4500	0.5	950
	102	260	475	745	1070	1450	250		6300		1100
	150	385	700	1100	1590	2160	1200		8600		2200
60 x 150	75	170	300	460	700	1010	90		5400		1600
	95	220	385	610	930	1380	250	1.0	7200	1.0	2200
	140	365	630	995	1550	2240	900		9400		3200
70 x 200	140	380	650	1040	1490	2120	280		9000		2200
	190	525	910	1470	2160	3150	1200	1.0	12'000	1.0	3600
	250	765	1315	2160	3175	4750	2200		14'000		4000
80 x 200	200	500	850	1300	1900	2700	680		10'000		2500
	300	800	1300	2000	2900	4100	1500	1.0	15'000	1.0	3800
	400	1060	1800	2800	3900	5600	4600		19'000		4700
100 x 250	400	1080	1800	2800	4100	6300	1200		15'000		3200
	640	1700	2900	4500	6600	10'000	4300	1.0	28'000	1.0	5800
	800	2160	3600	5600	8200	12'000	8000		38'000		7500



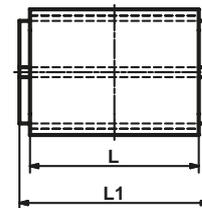
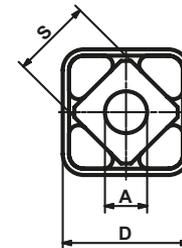
Gummifederelement

Typ DR-A



DR-A 50: $\varnothing 20^{+0,5}$

Typ DR-C



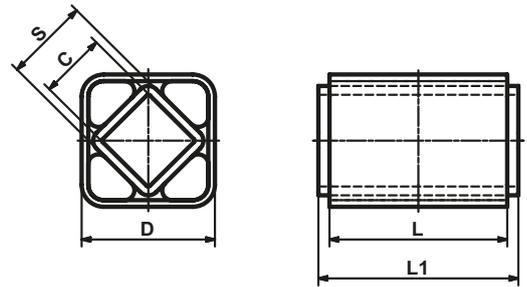
DR-A				DR-C			□D	□S	L	L1 ±0.2	Gew. [kg]
Art.-Nr.	Typ	∅A $^{+0,5}_0$	B	Art.-Nr.	Typ	∅A					
01 011 001	DR-A 15x 25	5	10 ±0.2	01 031 010	DR-C 15x 25	10 $^{+0,4}_{+0,2}$	27 $^{+0,4}_0$	15	25	30	0.06
01 011 002	DR-A 15x 40			01 031 011	DR-C 15x 40				40	45	0.10
01 011 003	DR-A 15x 60			01 031 012	DR-C 15x 60				60	65	0.15
01 011 004	DR-A 18x 30	6	12 ±0.3	01 031 001	DR-C 18x 30	13 $^0_{-0,2}$	32 $^{+0,3}_{-0,1}$	18	30	35	0.10
01 011 005	DR-A 18x 50			01 031 002	DR-C 18x 50				50	55	0.16
01 011 006	DR-A 18x 80			01 031 003	DR-C 18x 80				80	85	0.25
01 011 007	DR-A 27x 40	8	20 ±0.4	01 031 004	DR-C 27x 40	16 $^{+0,5}_{+0,3}$	45 $^{+0,4}_0$	27	40	45	0.25
01 011 008	DR-A 27x 60			01 031 005	DR-C 27x 60				60	65	0.36
01 011 009	DR-A 27x100			01 031 006	DR-C 27x100				100	105	0.60
01 011 010	DR-A 38x 60	10	25 ±0.4	01 031 007	DR-C 38x 60	20 $^{+0,5}_{+0,2}$	60 $^{+0,3}_{-0,2}$	38	60	70	0.60
01 011 011	DR-A 38x 80			01 031 008	DR-C 38x 80				80	90	0.79
01 011 012	DR-A 38x120			01 031 009	DR-C 38x120				120	130	1.16
01 011 023	DR-A 45x 80	12	35 ±0.5	01 031 023	DR-C 45x 80	24 $^{+0,5}_{+0,2}$	75 $^{+0,3}_{-0,2}$	45	80	90	1.25
01 011 024	DR-A 45x100			01 031 024	DR-C 45x100				100	110	1.53
01 011 025	DR-A 45x150								150	160	2.30
01 011 026	DR-A 50x120	M12x40	40 ±0.5	01 031 025	DR-C 50x120	30 $^{+0,5}_{+0,2}$	80 $^{+0,3}_{-0,2}$	50	120	130	2.07
01 011 027	DR-A 50x200			01 031 026	DR-C 50x200				200	210	3.45
01 011 028	DR-A 50x300								300	310	5.15

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

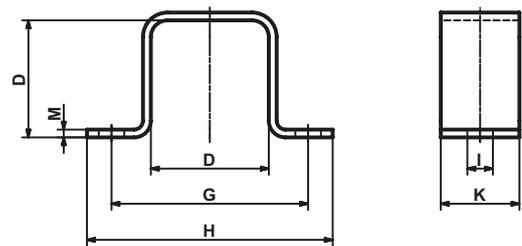


Gummifederelement

Typ DR-S



Zubehör Bride BR



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

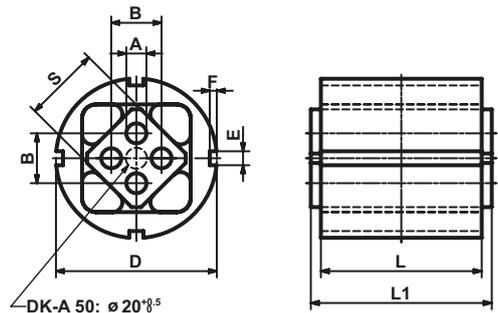
Bride BR		D	G	H	øI	K	M	Gew. [kg]
Art.-Nr.	Typ							
01 500 001	BR 11	20	37	50	6	20	2	0.03
01 500 002	BR 15	27	50	65	7	25	2	0.04
01 500 003	BR 18	32	60	80	9	30	2.5	0.08
01 500 004	BR 27	45	80	105	11	35	3	0.15
01 500 005	BR 38	60	100	125	13	40	4	0.27
01 500 026	BR 45	75	120	150	13	45	5	0.48
01 500 027	BR 50	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.

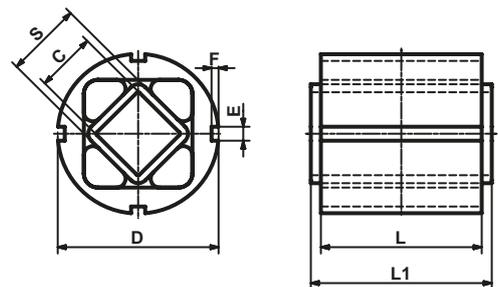


Gummifederelement

Typ DK-A



Typ DK-S



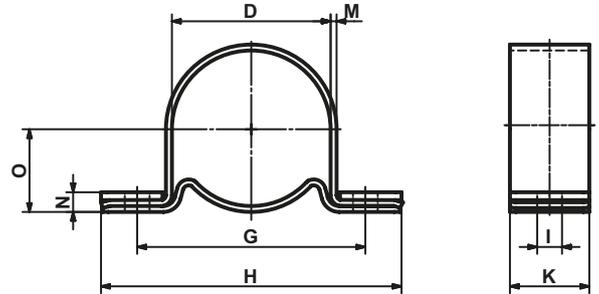
DK-A				DK-S				øD	E	F	□S	L	L1 ±0.2		
Art.-Nr.	Typ	øA ^{+0.5} / ₀	B	Gew. [kg]	Art.-Nr.	Typ	□C							Gew. [kg]	
					01 081 001	DK-S 11x 20	8 ^{+0.25} / ₀	0.03	28 ^{+0.5} / _{+0.1}	4	2.5	11	20	25	
					01 081 002	DK-S 11x 30							0.05	30	35
					01 081 003	DK-S 11x 50							0.07	50	55
01 071 001	DK-A 15x 25	5	10 ±0.2	0.05	01 081 004	DK-S 15x 25	11 ^{+0.25} / ₀	0.06	36 ^{+0.5} / _{+0.1}	5	2.5	15	25	30	
01 071 002	DK-A 15x 40			0.08	01 081 005	DK-S 15x 40							0.10	40	45
01 071 003	DK-A 15x 60			0.12	01 081 006	DK-S 15x 60							0.14	60	65
01 071 004	DK-A 18x 30	6	12 ±0.3	0.10	01 081 007	DK-S 18x 30	12 ^{+0.25} / ₀	0.13	45 ^{+0.6} / _{+0.1}	5	2.5	18	30	35	
01 071 005	DK-A 18x 50			0.16	01 081 008	DK-S 18x 50							0.20	50	55
01 071 006	DK-A 18x 80			0.26	01 081 009	DK-S 18x 80							0.33	80	85
01 071 007	DK-A 27x 40	8	20 ±0.4	0.25	01 081 010	DK-S 27x 40	22 ^{+0.25} / ₀	0.27	62 ^{+0.7} / _{+0.1}	6	3	27	40	45	
01 071 008	DK-A 27x 60			0.37	01 081 011	DK-S 27x 60							0.40	60	65
01 071 009	DK-A 27x100			0.62	01 081 012	DK-S 27x100							0.66	100	105
01 071 010	DK-A 38x 60	10	25 ±0.4	0.63	01 081 013	DK-S 38x 60	30 ^{+0.25} / ₀	0.72	80 ^{+0.8} / _{+0.1}	7	3.5	38	60	70	
01 071 011	DK-A 38x 80			0.83	01 081 014	DK-S 38x 80							0.94	80	90
01 071 012	DK-A 38x120			1.22	01 081 015	DK-S 38x120							1.37	120	130
01 071 013	DK-A 45x 80	12	35 ±0.5	1.15	01 081 016	DK-S 45x 80	35 ^{+0.4} / ₀	1.35	95 ^{+1.0} / _{+0.1}	8	4	45	80	90	
01 071 014	DK-A 45x100			1.44	01 081 017	DK-S 45x100							1.65	100	110
01 071 015	DK-A 45x150			2.12	01 081 018	DK-S 45x150							2.44	150	160
01 071 016	DK-A 50x120	M12x40	40 ±0.5	2.35	01 081 019	DK-S 50x120	40 ^{+0.4} / ₀	2.55	108 ^{+1.2} / _{+0.1}	8	4	50	120	130	
01 071 017	DK-A 50x200			3.75	01 081 020	DK-S 50x200							4.21	200	210
01 071 018	DK-A 50x300			5.60	01 081 021	DK-S 50x300							6.45	300	310

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



Gummifederelement

Zubehör Bride BK

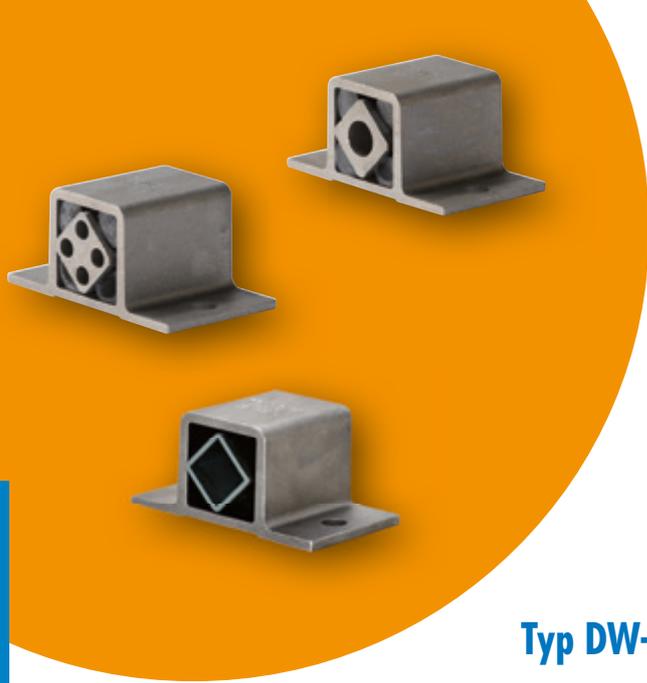


Bride BK		D	G	H	øI	K	M	N	O	Gew. [kg]
Art.-Nr.	Typ									
01 520 001	BK 11	28	45	60	6.5	20	1.5	6	15.5	0.04
01 520 002	BK 15	36	55	75	6.5	25	2	7	20.0	0.09
01 520 003	BK 18	45	68	90	8.5	30	2	8	24.5	0.14
01 520 004	BK 27	62	92	125	10.5	35	2.5	10	33.5	0.29
01 520 005	BK 38	80	115	150	12.5	40	3	11	43.0	0.45
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

Mit der Bride BK kann die Position des DK-Elementes frei gewählt werden (360°).

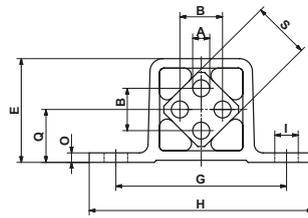


Drehmoment- und Belastungstabelle auf der Seite 1.5.
Hinweise zu Spezialausführungen und Einbaubeispiele ab Seite 1.14.

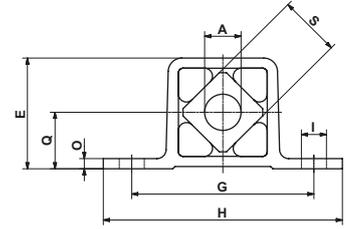


Gummifederelement

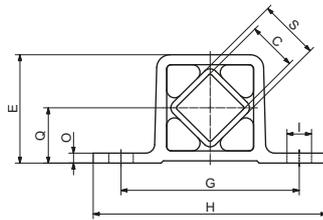
Typ DW-A 15 bis 38



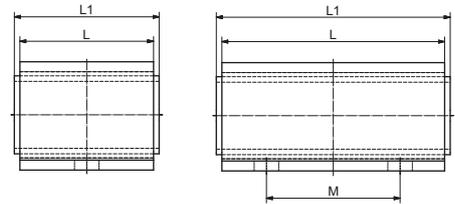
Typ DW-C 15 bis 38



Typ DW-S 15 bis 38



Längenmass aller Typen

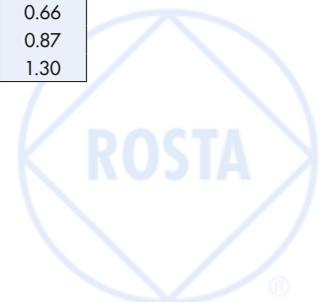


DW-A 15 bis 38				DW-C 15 bis 38											Gewicht [kg]		
Art.-Nr.	Typ	$\varnothing A^{+0.5}$	B	Art.-Nr.	Typ	$\varnothing A$	E	G	H	$\varnothing I$	O	Q	$\square S$	L		$L1_{-0.3}$	M
01 101 016	DW-A 15x 25	5	10 ± 0.2	01 121 101	DW-C 15x 25	10 $^{+0.4}_{-0.2}$	29	50	65	7	3	15	15	25	30	-	0.05
01 101 017	DW-A 15x 40			01 121 102	DW-C 15x 40									40	45	-	0.07
01 101 018	DW-A 15x 60			01 121 103	DW-C 15x 60									60	65	40	0.11
01 101 019	DW-A 18x 30	6	12 ± 0.3	01 121 104	DW-C 18x 30	13 $^{0}_{-0.2}$	35	60	80	9	3.5	18	18	30	35	-	0.08
01 101 020	DW-A 18x 50			01 121 105	DW-C 18x 50									50	55	-	0.13
01 101 021	DW-A 18x 80			01 121 106	DW-C 18x 80									80	85	50	0.21
01 101 022	DW-A 27x 40	8	20 ± 0.4	01 121 107	DW-C 27x 40	16 $^{+0.5}_{-0.3}$	49	80	105	11	4.5	25	27	40	45	-	0.21
01 101 023	DW-A 27x 60			01 121 108	DW-C 27x 60									60	65	-	0.31
01 101 024	DW-A 27x100			01 121 109	DW-C 27x100									100	105	60	0.52
01 101 025	DW-A 38x 60	10	25 ± 0.4	01 121 110	DW-C 38x 60	20 $^{+0.5}_{-0.2}$	67	100	125	13	6	34	38	60	70	-	0.59
01 101 026	DW-A 38x 80			01 121 111	DW-C 38x 80									80	90	40	0.77
01 101 027	DW-A 38x120			01 121 112	DW-C 38x120									120	130	80	1.15

DW-S 15 bis 38												Gewicht [kg]	
Art.-Nr.	Typ	$\square C$	E	G	H	$\varnothing I$	O	Q	$\square S$	L	$L1 \pm 0.2$		M
01 111 201	DW-S 15x 25	11 $^{+0.25}_{0}$	29	50	65	7	3	15	15	25	30	-	0.06
01 111 202	DW-S 15x 40									40	45	-	0.09
01 111 203	DW-S 15x 60									60	65	40	0.13
01 111 204	DW-S 18x 30	12 $^{+0.25}_{0}$	35	60	80	9	3,5	18	18	30	35	-	0.11
01 111 205	DW-S 18x 50									50	55	-	0.18
01 111 206	DW-S 18x 80									80	85	50	0.28
01 111 207	DW-S 27x 40	22 $^{+0.25}_{0}$	49	80	105	11	4,5	25	27	40	45	-	0.23
01 111 208	DW-S 27x 60									60	65	-	0.33
01 111 209	DW-S 27x100									100	105	60	0.56
01 111 210	DW-S 38x 60	30 $^{+0.25}_{0}$	67	100	125	13	6	34	38	60	70	-	0.66
01 111 211	DW-S 38x 80									80	90	40	0.87
01 111 212	DW-S 38x120									120	130	80	1.30

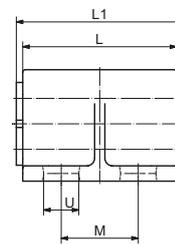
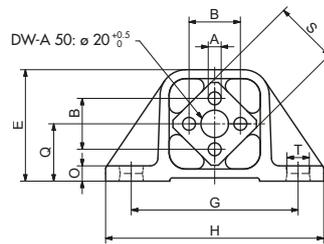
DW-S 15 bis 38
Innenteil
Stahl
galvanisch
verzinkt

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

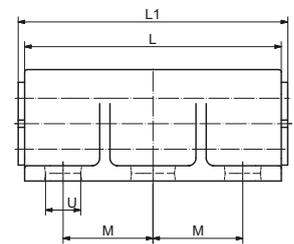


Gummifederelement

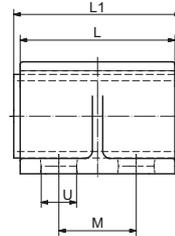
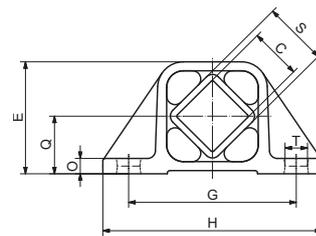
Typ DW-A 45 und 50



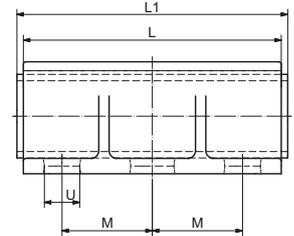
DW-A 50x200



Typ DW-S 45 und 50

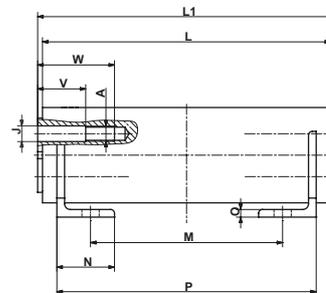
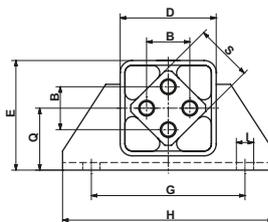


DW-S 50x200



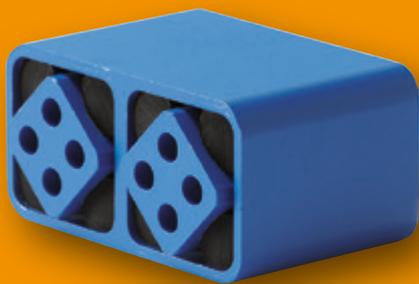
DW-A 45 und 50				DW-S 45 und 50															
Art.-Nr.	Typ	A	B	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	Typ	□C	Gewicht [kg]	E	G	H	O	Q	□S	T	U	L	L1±0.2	M
01 101 015	DW-A 45x100	ø 12 ^{+0,5}	35	2.3	01 111 015	DW-S 45x100	35 ^{+0,4}	2.6	80	115	145	8	41	45	13	26	100	110	58
01 101 013	DW-A 50x120	M12x40	40	3.7	01 111 013	DW-S 50x120	40 ^{+0,4}	4.0	88	130	170	12	45	50	17	27	120	130	60
01 101 028	DW-A 50x160			5.0	01 111 028	DW-S 50x160		5.3									160	170	70
01 101 014	DW-A 50x200			6.1	01 111 014	DW-S 50x200		6.6									200	210	70

Typ DW-A 60 bis 100



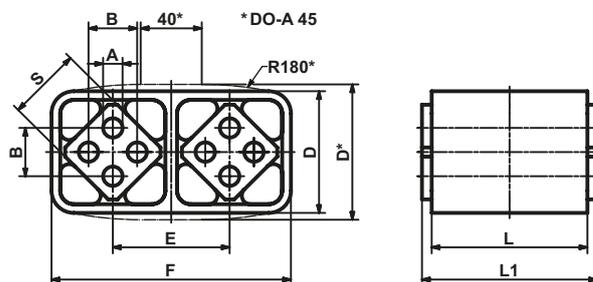
DW-A 60 bis 100																Gewicht [kg]				
Art.-Nr.	Typ	A	B	D	E	G	H	øI	øJ	N	O	Q	□S	V	W	L	L1±0.2	M	P	Gewicht [kg]
01 101 031	DW-A 60x150	M16	45	100	115	160	220	18	16.5	60	8	65	60	40	70	150	160	60	130	8.9
01 101 032	DW-A 60x200													50	80	200	210	100	170	11.1
01 101 033	DW-A 60x300													50	80	300	310	200	270	15.9
01 101 034	DW-A 70x200	M20	50	120	140	200	260	22	20.5	65	9	80	70	50	90	200	210	100	170	15.4
01 101 035	DW-A 70x300													300	310	200	270	21.7		
01 101 036	DW-A 70x400													400	410	300	370	28.2		
01 101 037	DW-A 80x200	M20	60	136	153	220	280	22	20.5	80	10	85	80	50	90	200	210	80	170	21.7
01 101 038	DW-A 80x300													300	310	180	270	30.4		
01 101 039	DW-A 80x400													400	410	280	370	39.4		
01 101 040	DW-A 100x250	M24	75	170	195	300	380	26	25	100	12	110	100	50	100	250	260	110	220	43.8
01 101 041	DW-A 100x400													400	410	260	370	64.7		
01 101 042	DW-A 100x500													500	510	360	470	78.7		

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

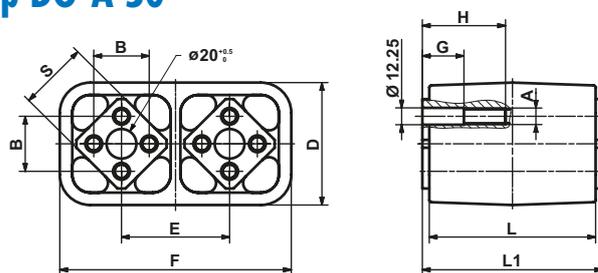


Gummifederelement

Typ DO-A 15 bis 45



Typ DO-A 50



DO-A		$\varnothing A^{+0.5}_0$	B	D	E	F	$\square S$	G	H	L	$L1 \pm 0.2$	Gew. [kg]
01 041 001	DO-A 15x 25									25	30	0.07
01 041 002	DO-A 15x 40	5	10 ± 0.2	28 ± 0.15	25.5	53.5 ± 0.2	15	-	-	40	45	0.10
01 041 003	DO-A 15x 60									60	65	0.15
01 041 004	DO-A 18x 30									30	35	0.12
01 041 005	DO-A 18x 50	6	12 ± 0.3	34 ± 0.15	31	65 ± 0.2	18	-	-	50	55	0.20
01 041 006	DO-A 18x 80									80	85	0.30
01 041 007	DO-A 27x 40									40	45	0.32
01 041 008	DO-A 27x 60	8	20 ± 0.4	47 ± 0.15	44	91 ± 0.2	27	-	-	60	65	0.47
01 041 009	DO-A 27x100									100	105	0.78
01 041 010	DO-A 38x 60									60	70	0.87
01 041 011	DO-A 38x 80	10	25 ± 0.4	63 ± 0.2	60	123 ± 0.3	38	-	-	80	90	1.15
01 041 012	DO-A 38x120									120	130	1.68
01 041 013	DO-A 45x 80									80	90	1.85
01 041 014	DO-A 45x100	12	35 ± 0.5	85 ± 0.5	73	150 ± 1	45	-	-	100	110	2.25
01 041 015	DO-A 45x150									150	160	3.35
01 041 016	DO-A 50x120							30	60	120	130	5.50
01 041 019	DO-A 50x160	M12	40 ± 0.5	ca. 89	78	ca. 168	50	30	60	160	170	7.40
01 041 017	DO-A 50x200							40	70	200	210	8.50

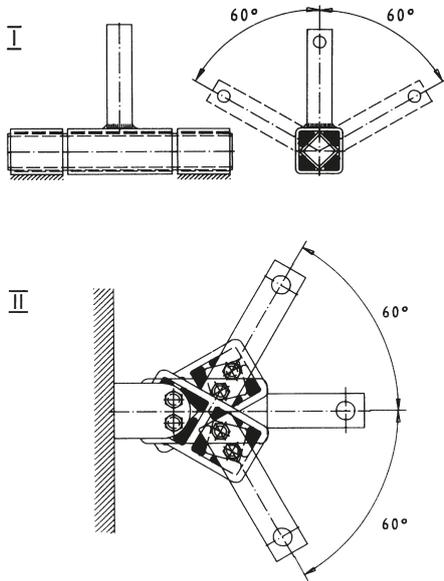
Drehmoment- und Belastungstabelle auf der Seite 1.5.
Hinweise zu Spezialausführungen und Einbaubeispiele ab Seite 1.14.



Gummifederelement

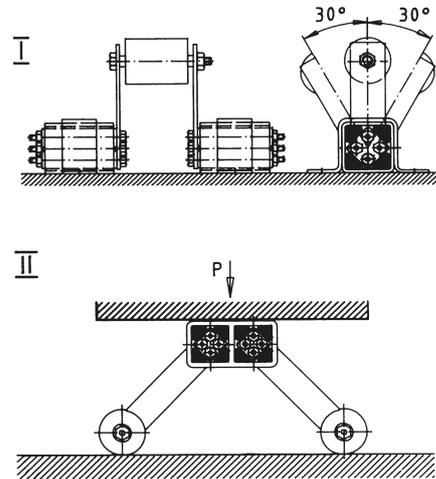
Die Serieschaltung

Doppelter Verdrehwinkel
($\pm 60^\circ$) bei gleichbleibendem Drehmoment.

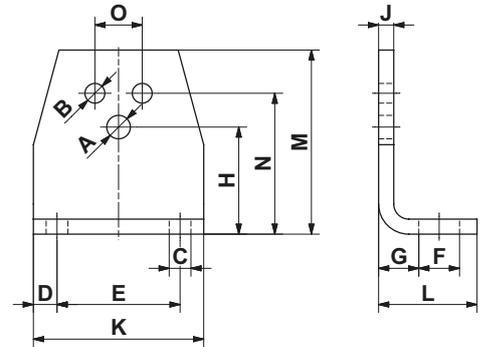


Die Parallelschaltung

Doppeltes Drehmoment
bei gleichbleibendem Verdrehwinkel ($\pm 30^\circ$).



Zubehör Support WS



Support WS		Für Spannelemente			Für DR-A, DK-A, DW-A											Gew. [kg]		
Art.-Nr.	Typ	SE Nenngrösse	$\varnothing A$	H	Element Nenngrösse	$\varnothing B$	N	O	C	D	E	F	G	J	K		L	M
06 590 001	WS 11-15	11	6.5	27	15	5.5	35	10	7	7.5	30	13	11.5	4	45	30	46	0.08
06 590 002	WS 15-18	15	8.5	34	18	6.5	44	12	7	7.5	40	13	13.5	5	55	32	58	0.15
06 590 003	WS 18-27	18	10.5	43	27	8.5	55	20	9.5	10	50	15.5	16.5	6	70	38	74	0.28
06 590 004	WS 27-38	27	12.5	57	38	10.5	75	25	11.5	12.5	65	21.5	21	8	90	52	98	0.70
06 590 005	WS 38-45	38	16.5	66	45	12.5	85	35	14	15	80	24	21	8	110	55	116	0.90
06 590 006	WS 45-50	45	20.5	80	50	12.5	110	40	18	20	100	30	26	10	140	66	140	1.80

ROSTA-Gummifederelemente

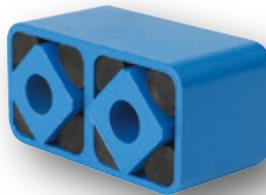
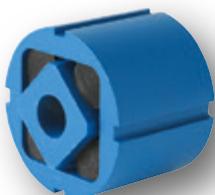
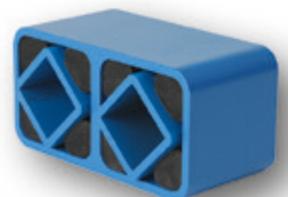
Kurze Lieferzeiten für folgende kundenspezifische Spezialelemente:



- Lieferübersicht ROSTA-Gummiqualitäten

Gummiqualität	Faktor zur Drehmoment- und Belastungstabelle (Seite 1.5)	Einsatztemperatur	Gummityp	Bemerkungen
Rubmix 10	1.0	-40° bis +80°C	NR	- Standardqualität - Höchste Elastizität - geringste Setzung (cold flow)
Rubmix 20	ca. 1.0	-30° bis +90°C	CR	- gute Ölbeständigkeit - Element gelb markiert
Rubmix 40	ca. 0.6	-35° bis +120°C	EPDM-Silikon	- hohe Temperaturbeständigkeit - Element rot markiert
Rubmix 50	ca. 3.0	-35° bis +90°C	PUR	- max. Schwingwinkel ±20° - limitierte Schwingfrequenz - kein permanenter Wasserkontakt - Element grün markiert

- Elemente mit anderen Aussenteil- und / oder Innenteil-Längen.
- DW-Leichtmetallprofile mit kundenspez. Bohrungen in den «Fussflächen» (Anz. und Position)
- Elemente mit Gewinde im Innenteil: bei wählbaren Bohrungen der A-/C-Innenteile oder Innenteile aus Stahl-Vollmaterial mit entsprechender Bohrung.
- Elemente **DK-C**, **DO-C**, **DW-C** und **DO-S** (siehe auch Seite 1.4):



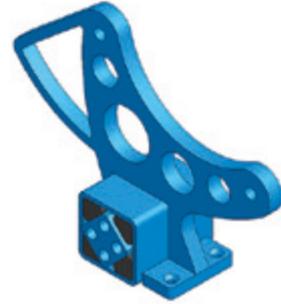
Nicht alle Größen sind in allen Kombinationsmöglichkeiten lieferbar. Bitte kontaktieren Sie uns.



ROSTA, Ihr Systemlieferant seit mehr als 70 Jahren



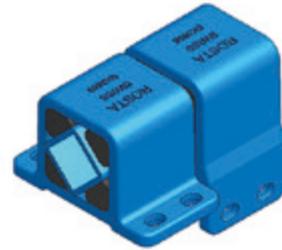
Gehäuse 45° versetzt geschweisst, verzinkt
Vertikalbürstenlagerung zu Fahrzeugwaschanlagen



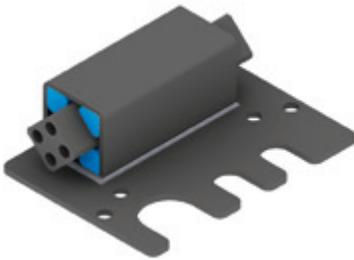
Laserteile gemäss Kundenvorgaben
Frontradlagerung zu Sportrollstuhl



Gussgehäuse mit Lackierung gemäss Kundenvorgaben
Pendelgelenk zu Reisskamm an Recyclingsiebmaschine



60°-Serieschaltung mit Gussgehäusen
Scharnierlagerung zu Lkw-Motorhaube



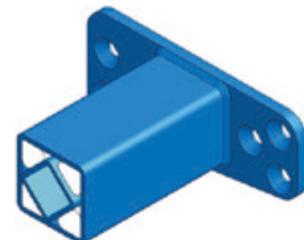
Oberflächen Kataphorese und Gummi Rubmix 40
Sicherheits-Lichtbalkenlagerung zu Lkw-Anhängern



±60°-Serieschaltung mit Gehäusen aus Leichtmetallprofilen
Scharnierlagerung zu Glas-Verkaufstresen



DWI 15x40 (INOX): Gehäuse Feinguss, Innenteil bearbeitet
Gelenklagerung zu Maschinenabdeckung



Gehäuse geschweisst und Gummi Rubmix 50
Scharnierlagerung zu rollstuhlgängiger Rampe an Bussen

ROSTA-Gummifederelemente

Beispiele von Aussenteil-Fixierungen

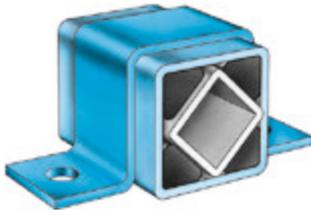


Fig. 1 Aussenrohr mit Befestigungsbride BR

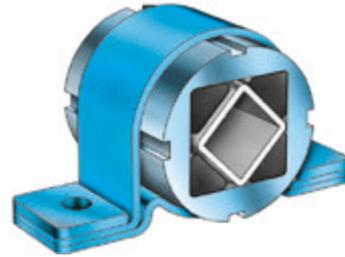


Fig. 2 Aussengehäuse mit Befestigungsbride BK



Fig. 3 Aussengehäuse in Klemmfaust



Fig. 4 Aussengehäuse mit zwei aufgeschweissten Befestigungssupporten

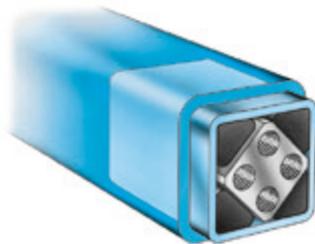


Fig. 5 Steckverbindung



Fig. 6 Aussenrohr mit aufgeschweisstem Gewindeauge

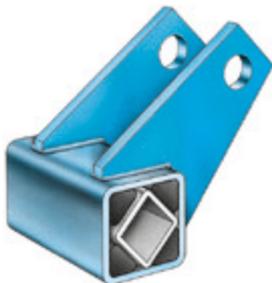


Fig. 7 Aussenrohr mit aufgeschweissten Hebelarmen

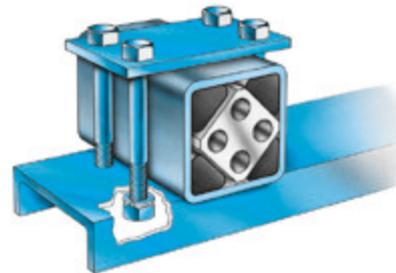


Fig. 8 Aussenrohr-Fixierung mittels Klemmvorrichtung

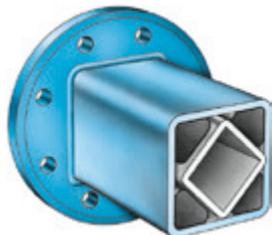


Fig. 9 Aussenrohr mit aufgeschweisstem Flansch



Fig. 10 Aussengehäuse in Gussausführung

ROSTA-Gummifederelemente

Beispiele von Innenteil-Fixierungen

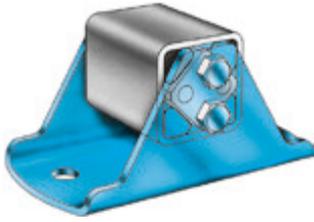


Fig. 11 Innenvierkant mit durchgehenden Bohrungen und Support UV

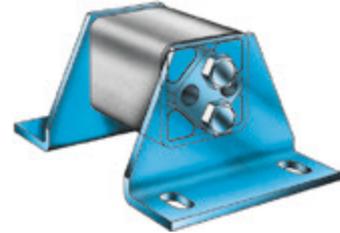


Fig. 12 Innenvierkant mit durchgehenden Bohrungen und Supporten

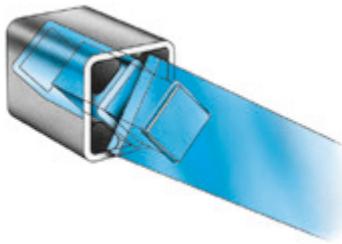


Fig. 13 Steckverbindungen: Innenvierkant aus Stahlrohr, Hebelarm mit aufgeschweisstem Vierkantprofil

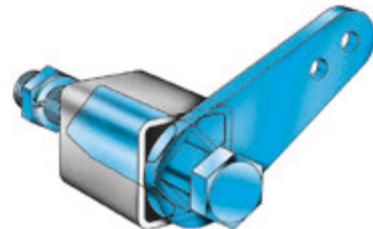


Fig. 14 Innenvierkant aus Stahlrohr, Hebelarmbefestigung mittels durchgehender Schraube

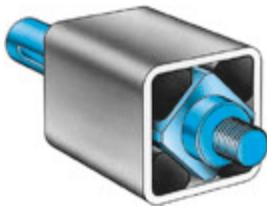


Fig. 15 Innenvierkant aus Vollmaterial mit beidseitig angedrehten Anschlüssen

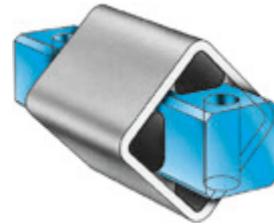


Fig. 16 Innenvierkant aus Vollmaterial mit zwei Bohrungen



Fig. 17 Innenvierkant mit durchgehenden Bohrungen und angeschraubtem Hebelarm



Fig. 18 Innenvierkant mit angeschweisstem Hebelarm

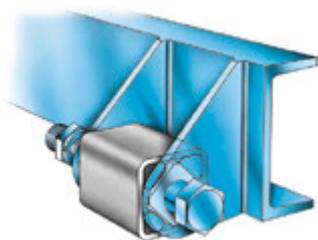


Fig. 19 Innenvierkant mit einer durchgehenden Bohrung

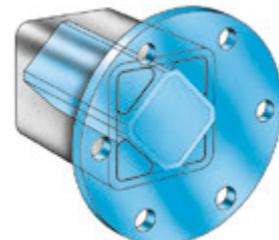
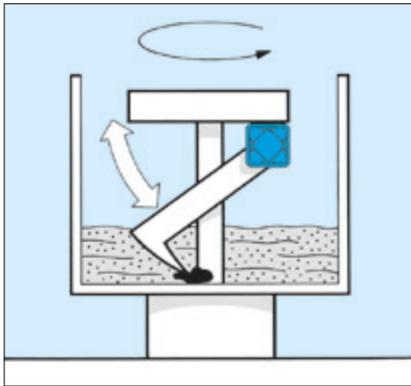


Fig. 20 Innenvierkant aus Vollmaterial mit aufgeschweisstem Flansch

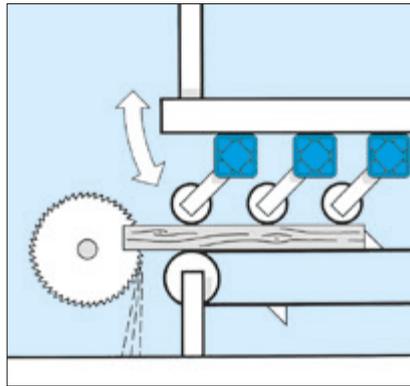
ROSTA-Gummifederelemente

Einbaubeispiele

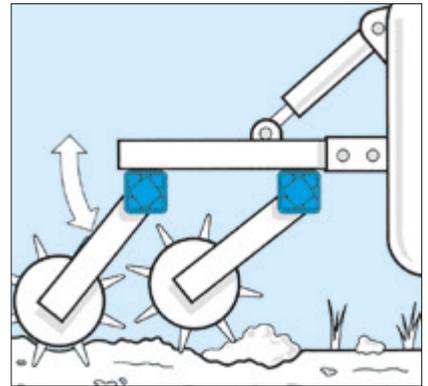
Gummifederelemente



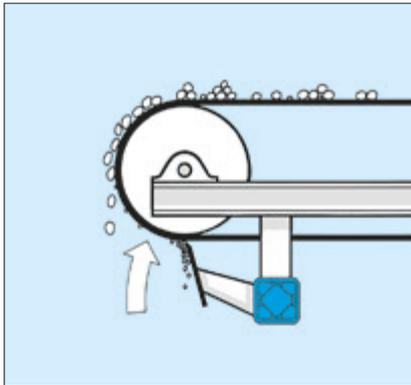
Armlagerung an Betonmischer



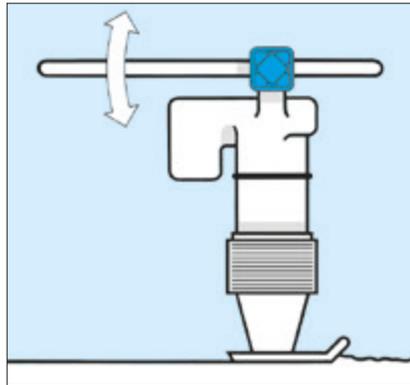
Druckrollenlagerung in Besäumsäge



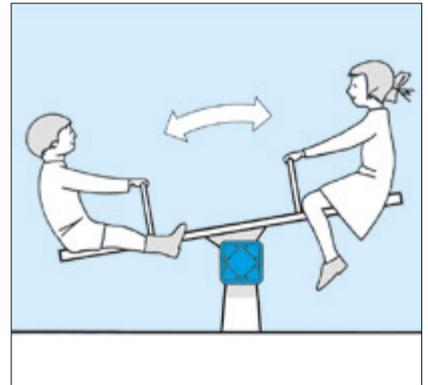
Federgelenk an Walzenegge



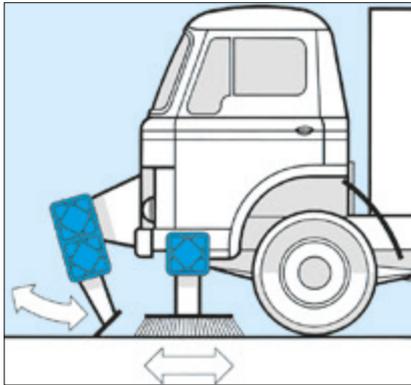
Bandabstreifer



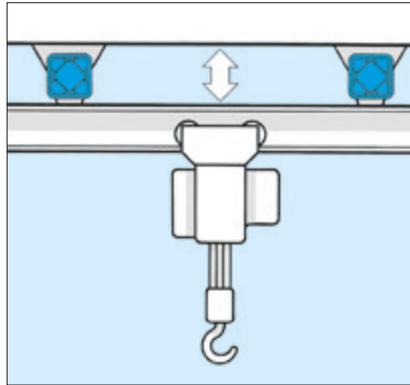
Handgriffisolierung



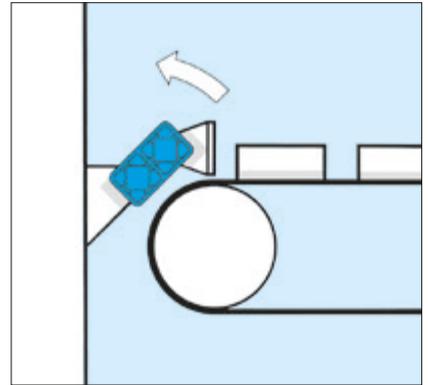
Pendelgelenk zu Schaukel



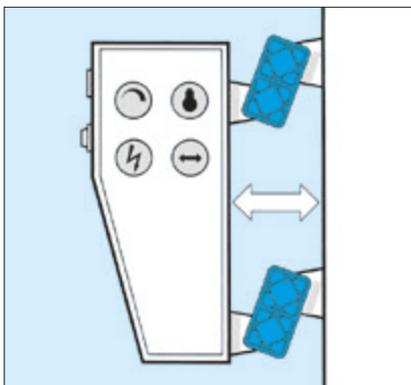
Gelenk zu Schab-/Bürstgeräten



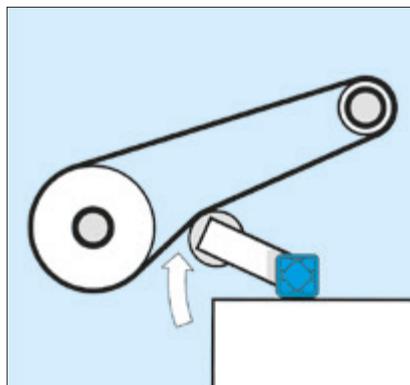
Kranbahn-Aufhängungen



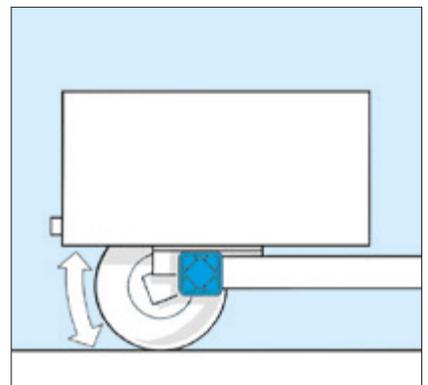
Anschlagpuffer



Schaltkastenisolierung



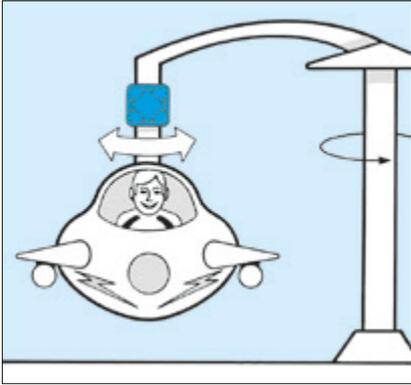
Elastischer Ketten- und Riemenspanner



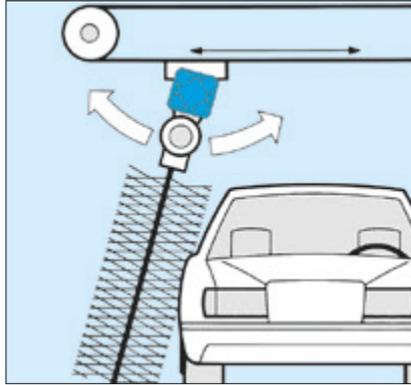
Einzelradaufhängungen

ROSTA-Gummifederelemente

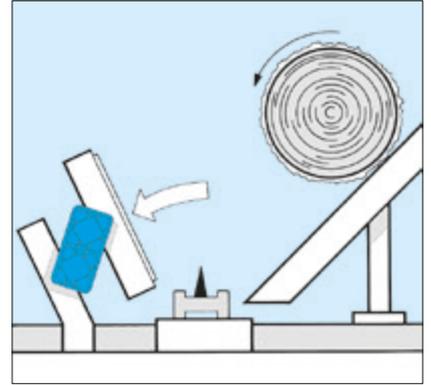
Einbaubeispiele



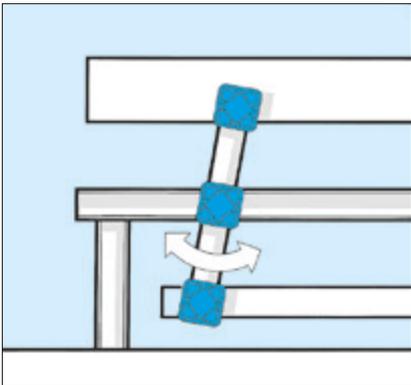
Gondellager an Karussell



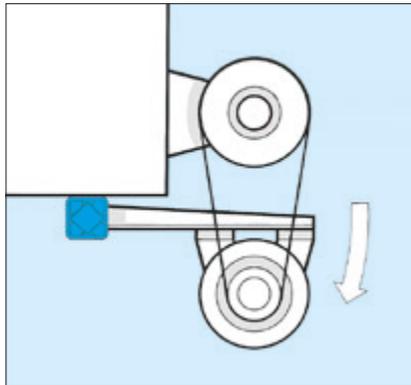
Pendellagerung zur Reinigungsbürste



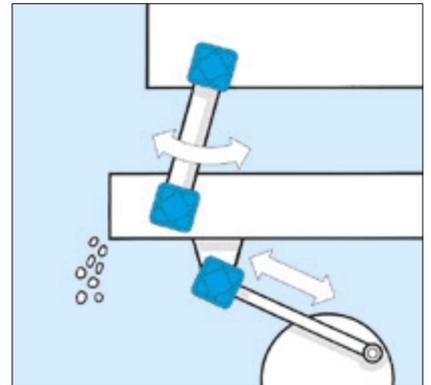
Prallplattenlagerung in Förderanlage



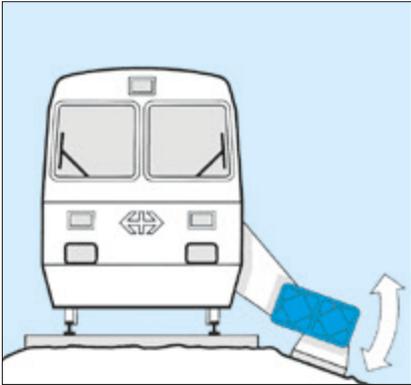
Doppelschwinge



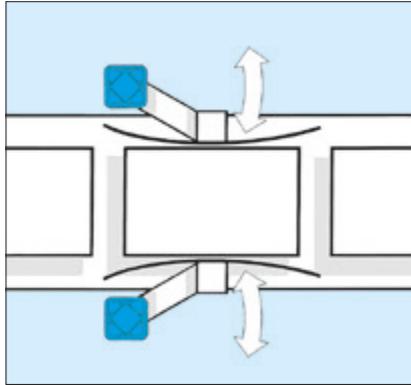
Elastische Motorwippe



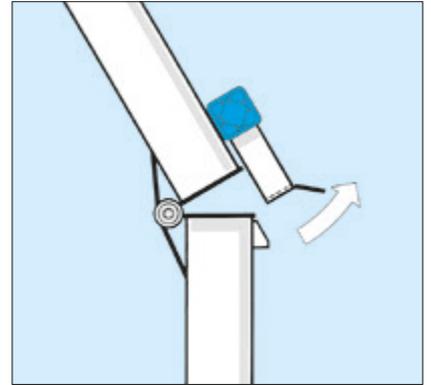
Schwingförderrinne



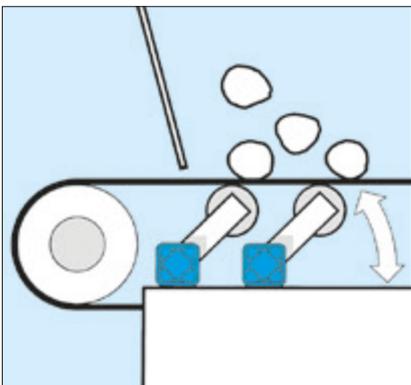
Verdichterlagerung



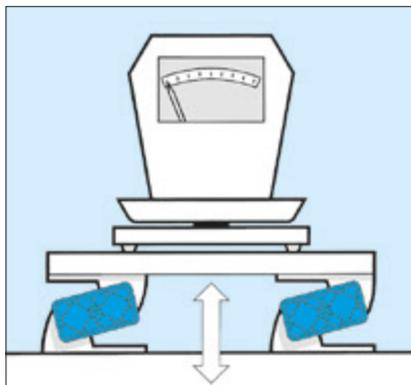
Führungsschienen



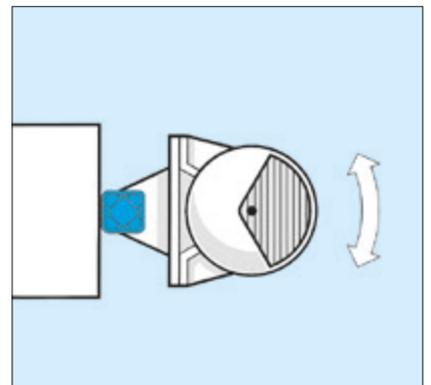
Federelemente zu Klinke



Tragrollenfederung



Passivisolierung



Pendelgelenk zu Vibrator

Einbaubeispiele:

Gummifederelemente



ROSTA 

ROSTA AG
CH-5502 Hunzenschwil
Tel. +41 62 889 04 00
Fax +41 62 889 04 99
E-Mail info.ch@rosta.com
Internet www.rosta.com

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

T2018.987