

Die Evolution ist unendlich

Produktneuheiten Sommer 2010



Telescopic Rail:
DSS 35 und 63

Easy Rail:
SNK 43

Curviline:
X-Y-System

Compact Rail:
Baugröße 35

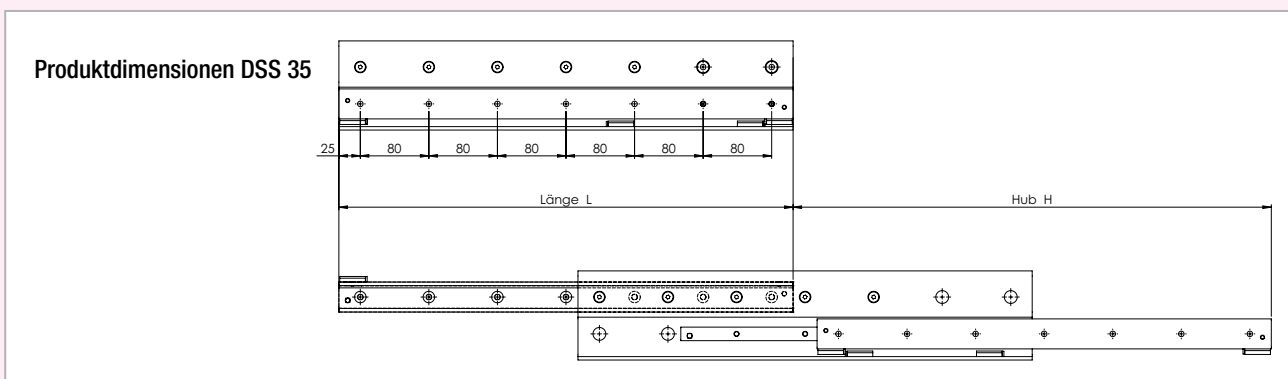
Uniline:
Baureihe Z

Neue Baugrößen in der Produktfamilie Telescopic Rail, Baureihe DS

DSS

Die Baureihe DS ist ein Vollauszug bestehend aus zwei Führungsschienen als festes und bewegliches Element und einem S-förmigen Zwischenelement. Sie zeichnen sich durch ein hohes Flächenträgheitsmoment und hohe Steifigkeit aus.

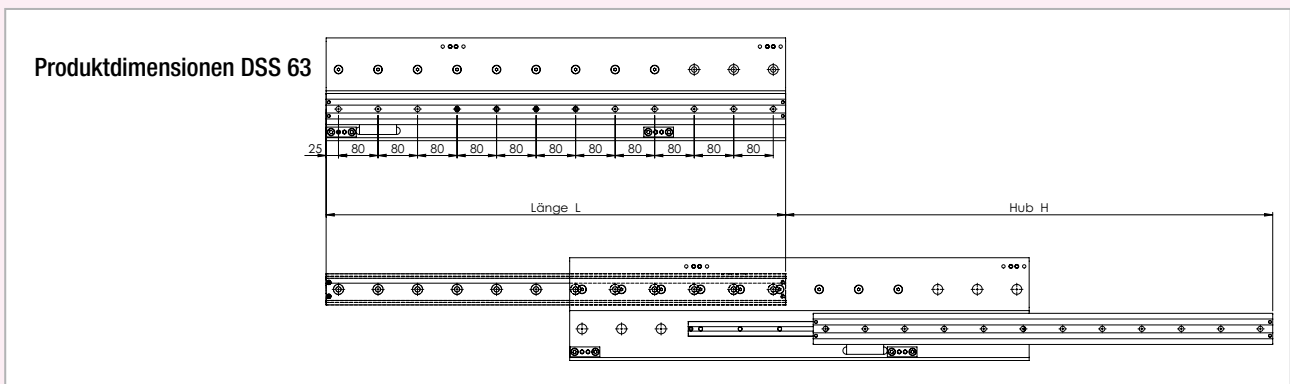
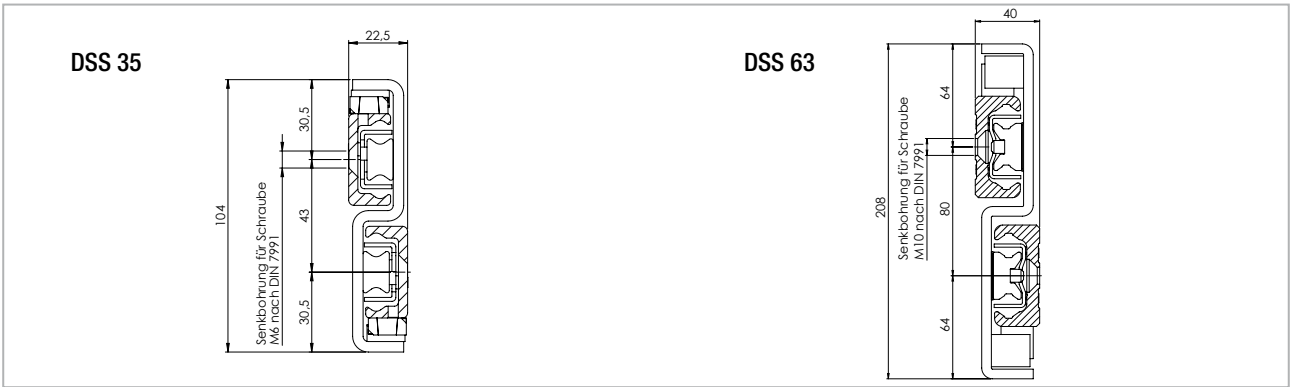
Hieraus resultiert eine hohe Belastbarkeit bei geringer Durchbiegung im ausgefahrenen Zustand. In der Version S mit einseitigem Auszug (DSS) sind zwei neue Baugrößen verfügbar, die DSS 35 und die DSS 63.



Typ	Baugröße	Länge L [mm]	Hub H [mm]	C_{Grad} [N]
DSS	35	450	494	1250
		530	558	1685
		610	646	1908
		690	734	2132
		770	798	2579
		850	886	2801
		930	974	3024
		1010	1038	3476
		1090	1126	3508
		1170	1214	3240
		1250	1278	3121
		1330	1366	2907
		1410	1454	2721
		1490	1518	2636
		1570	1606	2482
1650	1694	2345		
1730	1758	2282		

- Induktiv gehärtete Laufflächen
- Schienen und Läufer aus kaltgezogenem Wälzlagerstahl
- Temperaturbereich -30 °C bis +110 °C
- Elektrolytisch verzinkt nach ISO 2081





Typ	Baugröße	Länge L [mm]	Hub H [mm]	C _{Orad} [N]
DSS	63	610	666	3502
		690	746	4252
		770	826	5012
		850	906	5780
		930	986	6552
		1010	1066	7329
		1090	1146	8109
		1170	1226	8892
		1250	1306	9677
		1330	1386	10464
		1410	1466	11252
		1490	1546	12041
		1570	1626	12832
		1650	1706	12364
		1730	1786	11827
		1810	1866	11334
1890	1946	10881		
1970	2026	10463		



- Tragzahlangaben gelten für Dauerbetrieb
- Sonderhübe auf Anfrage
- Weitere technische Informationen entnehmen Sie bitte dem aktuellen Produktkatalog Telescopic Rail

Neuheit in der Produktfamilie Easy Rail, SNK 43

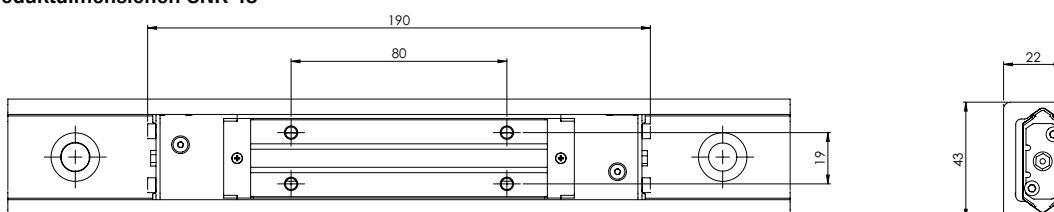
Kugelumlauf SNK mit integriertem Abstreif- und Dichtsystem

Der zweireihige Kugelumlauf SNK nimmt hohe Tragzahlen auf. Die gesamte Schienenlänge ist als Fahrweg nutzbar. Das System ist komplett abgedichtet und dadurch vor Verschmutzungen geschützt.



Typ	Baugröße	C_{0rad} [N]	C_{0ax} [N]	M_x [Nm]	M_y [Nm]	M_z [Nm]
SNK	43	8294	5806	80	106	152

Produktdimensionen SNK 43



alle Maßangaben in mm

Neuheit in der Produktfamilie

Curviline, X-Y-System

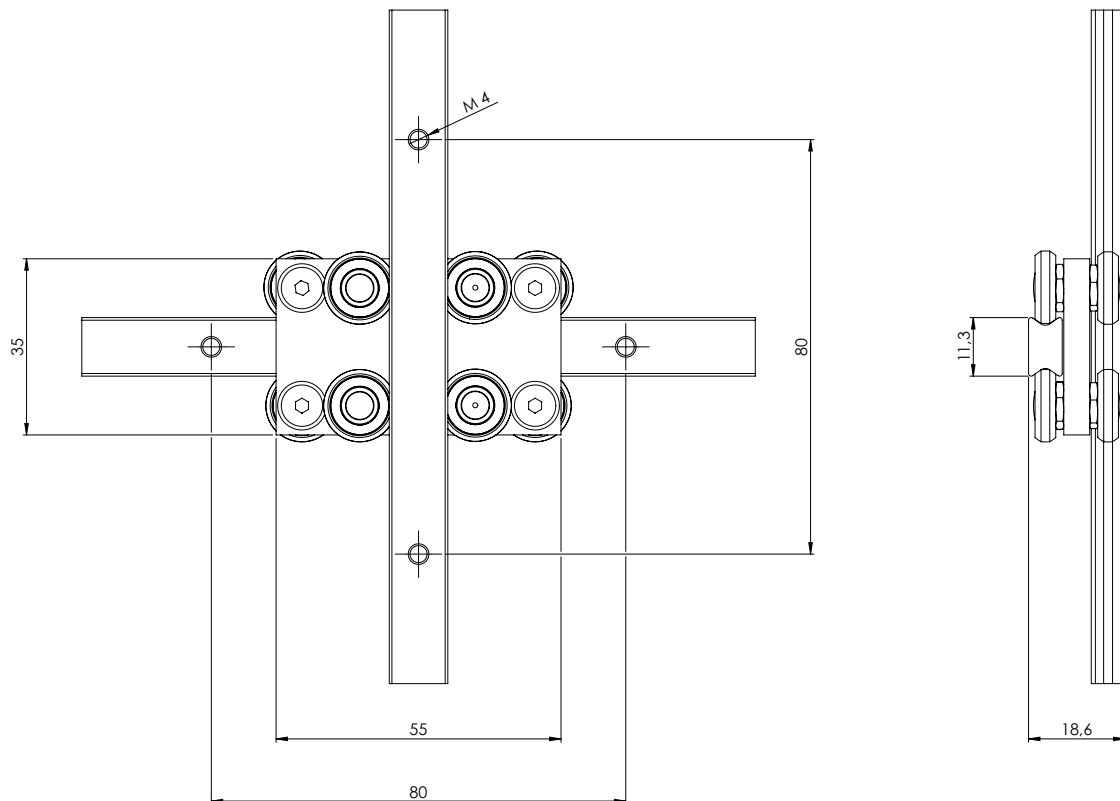


X-Y-System für mehrachsige Bewegungen



- Laufschiene­n­län­gen bis 2.000 mm
- Laufflächen gehärtet
- Max. Geschwindigkeit bei geschliffenen Laufflächen: 3 m/s
- Max. Geschwindigkeit bei ungeschliffenen Laufflächen: 1,5 m/s
- Max. Belastung 300 N, dabei sollte sich die Last innerhalb des Systems befinden
- Gesteigerte Präzision bei geschliffenen Laufflächen

Produktdimensionen X-Y-System



alle Maßangaben in mm

Neue Baugröße 35 in der Produktfamilie Compact Rail

Parallelitätsausgleich mit T+U-System in Baugröße 35

In der Produktfamilie Compact Rail steht jetzt die Baugröße 35 zur Verfügung. Damit ist eine feinere Abstimmung der Konstruktion zwischen den bisherigen Standardgrößen 28 und 43 möglich. In der Baugröße 35 gleicht das

T+U-System Parallelitätsfehler aus. Weitere Informationen über Baugrößen und Ausführungen sowie Zubehör finden Sie im neuen Produktkatalog Compact Rail.



CS-Läufer



CD-Läufer



- Korrosionsbeständig und schmutzunempfindlich
- Gehärtete und geschliffene Laufflächen
- Läufer mit Stahlkorpus, verzinkt nach ISO 2081
- Hohe Verfahrgeschwindigkeiten, großer Temperaturbereich

Ab sofort erhältlich!

Der neu erschienene Katalog für die vielseitige Laufrollenführung informiert schnell und übersichtlich über alle Bauformen, Ausführungen und Konfigurationsmöglichkeiten



Neue Baureihe in der Produktfamilie Uniline, Zahnstangen-Lineartrieb Uniline Z

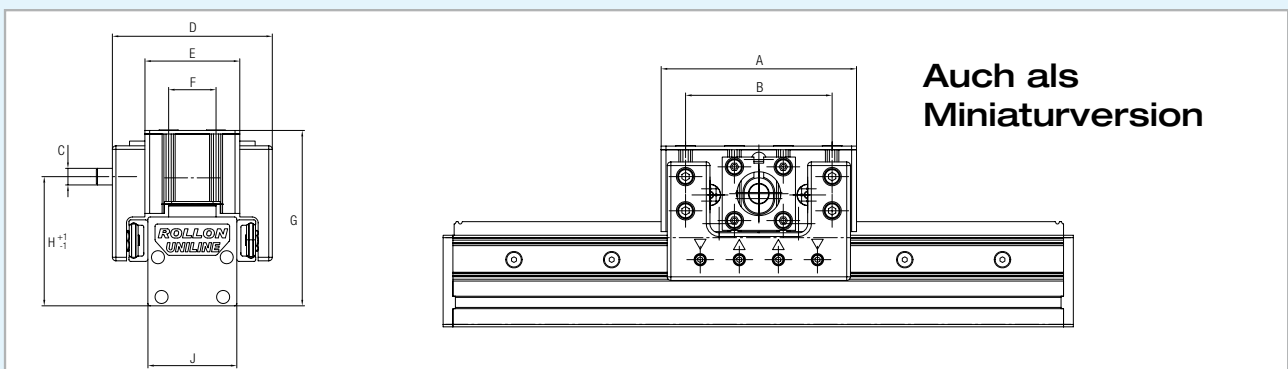


Unbegrenzte Fahrwege mit hohen Geschwindigkeiten



Technische Daten	Typ		
	Z-55	Z-75	Z-100
C [N]	8520	16080	24560
C _{orad} [N]	4340	7020	11000
C _{oax} [N]	1500	2400	3710
M _x [Nm]	156,2	347,5	709,5
M _y [Nm]	43,4	92,2	217,4
M _z [Nm]	108,8	224,8	627
Compact Rail Tragschiene	TLV28	TLV35	TLV43
Verfahrweg pro Eingangswellenumdrehung [mm]	80	100	160
Max. Schubkraft [N]	1000	1400	4400
Max. Eingangsdrehmoment [Nm]	12	21	110
Anzahl Zähne pro Ritzel	16	20	20
Anzahl Zähne im Eingriff	7	8	8
Teilung [mm]	5	5	8
Max. Fahrgeschwindigkeit [m/s]	3		
Wiederholgenauigkeit [mm]	0,02		
Gewicht [Kg]	1,4	2,2	7,4

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]
Z-55	120	90	ø12h6	103	60	30	110	80 ± 1	55
Z-75	160	120	ø14h6	135	80	40	148	109 ± 1	75
Z-100	240	180	ø19h6	173	120	60	209	150 ± 1	100





Italy

ROLLON S.r.l.

Via Trieste 26
I-20059 Vimercate (MB)
Tel.: (+39) 039 62 59 1
Fax: (+39) 039 62 59 205
E-Mail: infocom@rollon.it
www.rollon.it

Germany

ROLLON GmbH

Voisweg 5c
D-40878 Ratingen
Tel.: (+49) 21 02 87 45 0
Fax: (+49) 21 02 87 45 10
E-Mail: info@rollon.de
www.rollon.de

Netherlands

ROLLON B.V.

Edisonstraat 32b
NL-6902 PK Zevenaar
Tel.: (+31) 31 65 8 19 99
Fax: (+31) 31 63 4 12 36
E-Mail: info@rollon.nl
www.rollon.nl

France

ROLLON S.A.R.L.

Les Jardins d'Eole, 2 allée des Séquoias
F-69760 Limonest
Tel.: (+33) (0)4 74 71 93 30
Fax: (+33) (0)4 74 71 95 31
E-Mail: infocom@rollon.fr
www.rollon.fr

USA

ROLLON Corporation

30A Wilson Drive
Sparta, NJ 07871, USA
Tel.: (+1) 973 300 5492
Fax: (+1) 973 300 9030
E-Mail: info@rolloncorp.com
www.rolloncorp.com

Alle Adressen unserer Vertriebspartner weltweit finden Sie
auch im Internet unter www.rollon.com