GRUPPE 4 Section	ROHR-Ø Pipe-Ø PD/ID	WIRKS. FLÄCHE Effect. Area Q [cm²]	BALG-GRÖSSE Size DN inch	mm	PN BALG Bellows bar	BÄLGE ABMESSUNGEN Bellows Measurements [mm] OD	P	C	S	BAU-LÄNGE Length [mm] BL	BESTELL-NUMMER Part Number Type
	60,3	96	2"	50		122					ERV-MK-R 50
	76,1	125	2½"	65		138	56	88	6	200	ERV-MK-R 65
	88,9	152	3"	80		151					ERV-MK-R 80
	114,3	297	4"	100		210					ERV-MK-R 100
	139,7	379	5"	125	6	236					ERV-MK-R 125
	168,3	484	6"	150		264					ERV-MK-R 150
	193,7	588	7"	175		290			8		ERV-MK-R 175
	219,1	703	8"	200		315					ERV-MK-R 200
	273	979	10"	250		373					ERV-MK-R 250
	323,9	1281	12"	300	5,1	424					ERV-MK-R 300
	355,6	1490	14"	350	4,6	456					ERV-MK-R 350
	406,4	1858	16"	400	4,0	506	68	114		250	ERV-MK-R 400
	457,2	2267	18"	450	3,6	557					ERV-MK-R 450
	508	2715	20"	500	3,2	608					ERV-MK-R 500
	609,6	3735	24"	600	2,7	710			10		ERV-MK-R 600
	711,2	4917	28"	700	2,3	811					ERV-MK-R 700
	812,8	6260	32"	800	2,0	913					ERV-MK-R 800
	914,4	7766	36"	900	1,8	1014					ERV-MK-R 900
	1016	9434	40"	1000	1,6	1116					ERV-MK-R 1000

ANZ. VERSCHLÜSSE No. Connectors	NENNWEITE Size DN		BESTELLNR. Part Number
2	2"	50	ERV-MK... 50...SK
	2½"	65	ERV-MK... 65...SK
	3"	80	ERV-MK... 80...SK
	4"	100	ERV-MK...100...SK
	5"	125	ERV-MK...125...SK
	6"	150	ERV-MK...150...SK
	7"	175	ERV-MK...175...SK
	8"	200	ERV-MK...200...SK
	10"	250	ERV-MK...250...SK
	12"	300	ERV-MK...300...SK
	14"	350	ERV-MK...350...SK
	16"	400	ERV-MK...400...SK
	18"	450	ERV-MK...450...SK
	20"	500	ERV-MK...500...SK
3	24"	600	ERV-MK...600...SK
4	28"	700	ERV-MK...700...SK
	32"	800	ERV-MK...800...SK
5	36"	900	ERV-MK...900...SK
	40"	1000	ERV-MK..1000...SK

Gelenkbolzenschellen aus Stahl, galvanisch verzinkt. Sonderausführung aus Edelstahl (1.4404) auf Anfrage erhältlich.

Wir empfehlen die Verwendung von zwei versetzt montierten Schellen je zylindrischem Ende.

—

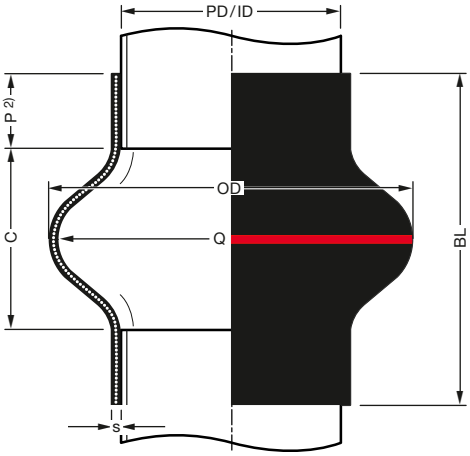
Heavy duty hose clamps of steel, zinc plated. Special type of stainless steel (1.4404) available on request.

We recommend the use of two staggered clamps per cylindrical end.

Muffenkompensatoren sind flachgewellte Gummikompensatoren mit zylindrischen Enden, geeignet für eine einfache Schellenbefestigung. Bis DN 250 beträgt der maximale Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa). Verfügbare Typen (Gummiqualitäten) sowie weitere Einsatzbedingungen bitte der Tabelle auf der Rückseite entnehmen.

Type ERV-MK

***Clamped** expansion joints are flat corrugated rubber expansion joints with cylindrical ends, suitable for simple clamp fastening. Up to DN 250 the maximal operating pressure is 6 bar (0.6 MPa). For available types (rubber qualities) and other operating conditions, please see the table overleaf.*



1) Weitere Baulängen und Nennweiten auf Anfrage erhältlich.
2) Bewegungsbereich gemäß Tabelle (umseitig) ist eingeschränkt, wenn das Rohr weiter als Maß P in den Balg hineingeschoben wird.

—

1) Further lengths and dimensions available on request.
2) Movement range acc. to table (overleaf) is restricted, if the pipe is pushed further than P into the bellows.

...SK

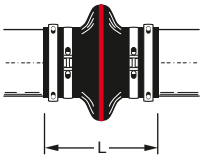
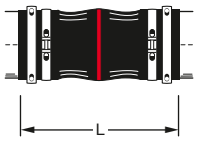
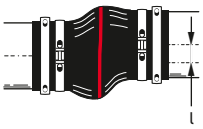
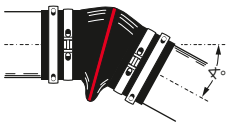
TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX HIBY

Produktkonfigurator für ERV-Gummikompensatoren:
ervkonfigurator.elaflex.de

—

Product configurator for ERV Rubber Expansion Joints:
ervconfigurator.elaflex.de

Bewegungsbereich Type ERV-MK · *Range of Movement Type ERV-MK*

ERV-MK		Zulässiger statischer Bewegungsbereich im Betriebszustand *) / *Allowable static range of movement in service *)*			
					
Baulänge *Length* **BL** [mm]	Balggröße *Bellows Size* **DN** [mm]	axial **L** min. [mm]	axial **L** max. [mm]	lateral **l** [mm]	angular ∢
200	50	169	210	± 20	± 18
	65				± 14
	80			± 19	± 12
250	100	210	270	±28	±19
	125			±27	±16
	150				±13
	175				±11
	200			±26	±10
	250				± 8
	300			±25	± 7
	350				± 6
	400				± 5
	450				± 5
	500			±24	± 4
	600				± 3
	700				± 3
	800			±23	± 2
	900				± 2
	1000				± 2

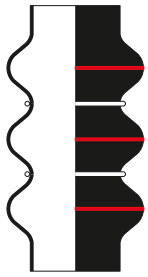
*) **Achtung:** Werte sind nicht für kombinierte Bewegungen gültig. Entsprechende Berechnung s. S. 475. Für Temperaturen oberhalb von +50 °C ergeben sich temperaturbedingt ggf. reduzierte Druck- und Bewegungsbereiche. Bitte fragen Sie unseren Verkauf.

*) ***Please note:*** *Data not valid for combined movements. For calculation hints see page 475. For temperatures above +50 °C, the pressure and movement ranges may be reduced due to the temperature. Please contact our sales team.*

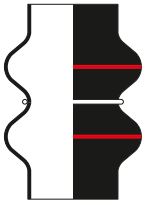
Gummiqualitäten · *Rubber Qualities*

TYPE *Type*	FARBKENN-ZEICHNUNG *Marking*	INNEN *Liner*	TRÄGEREINLAGE *Reinforcement*	AUSSEN *Cover*	TEMPERATUR-BEREICH *Temperature Range* °C	ELEKTR. WIDERSTAND *Electrical Conductivity* Ohm cm	LEBENSMITTEL-QUALITÄT *Food Quality*
ERV-MK-R	rot / *red*	EPDM	Polyamid / *Polyamide*	EPDM	-45 - +100	$<1 \times 10^4$	-
ERV-MK-CR	grau / *grey*	CR	Polyamid / *Polyamide*	CR	-40 - +100	isolierend / *insulating*	-
ERV-MK-G	gelb / *yellow*	NBR	Polyamid / *Polyamide*	NBR	-30 - +100	isolierend / *insulating*	-
ERV-MK-GR	grün / *green*	CSM	Polyamid / *Polyamide*	CSM	-20 - +100	isolierend / *insulating*	-
ERV-MK-W	weiß / *white*	NBRbeige	Polyamid / *Polyamide*	NBR	-30 - +100	isolierend / *insulating*	FDA
ERV-MK-L	lila / *purple*	FPM	Aramid / *Aramid*	FPM	-20 - +180	isolierend / *insulating*	-
ERV-MK-SIL	keine / *without*	Silicon	Aramid / *Aramid*	Silicon	-60 - +180	isolierend / *insulating*	FDA

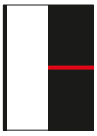
Weitere Varianten · Other Versions



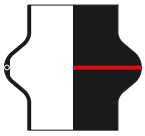
Drei Wellen
Three arches



Zwei Wellen
Two arches



Keine Wellen
No arches



Mit einvulkanisiertem Vakuum-Stützring
With embedded vacuum support ring