

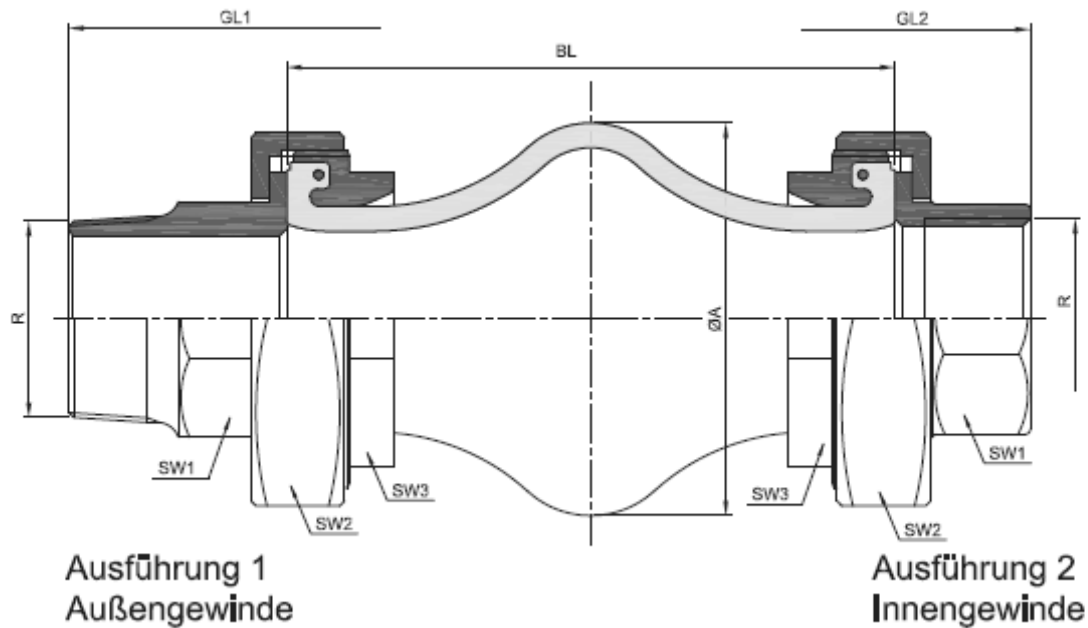
Gummikompensator/ Expansion joint Typ 46

Technische Daten	Specification
Bauform: PN 16 Enden Temperguss/Stahl verzinkt	Design: PN 16 Ends malleable cast iron/steel galvanizes
Anschluss Beidseitig Innengewinde	Connection On both sides female thread
Rot Aramid: EPDM/Aramid/EPDM Max. 110°C, für Heißwasser	Rot Aramid: EPDM/Aramid/EPDM Max. 110°C, for hot water
Rot Nylon: EPDM/Nylon/EPDM Max. 90°C, für Warmwasser	Rot Nylon: EPDM/Nylon/EPDM Max. 90°C, for warm water
Gelb Nylon: NBR/Nylon/CR Max. 90°C, für Öle und Wasser	Gelb Nylon: NBR/Nylon/CR Max. 90°C, for oil and gas
Grau Nylon: CR/Nylon/CR Max. 70°C, für Warmwasser (chlorhaltig)	Grau Nylon: CR/Nylon/CR Max. 70°C, for warm water (chlorinated)



Kenndaten für DN 20 - DN 50

Balg		Balg Aufbau			zulässige Betriebsdaten									
Farbkennzeichnung	Farbmarkierung	Seele (innen)	Träger-einlage	Decke (außen)	kurzfristig				langfristig		Oberflächenwiderstand Ro Ohm x cm			
					°C	bar	°C	bar	°C	bar		°C	bar	°C
rot Sp	■ ■	EPDM	Aramid	EPDM	-40	10	70	16	100	10	130	8	150	3 x 10 ³
rot Nylon	■	IIR	Polyamid	EPDM	-40	10	50	16	70	12	100	10	120	7 x 10 ⁶
rot EPDM	■	EPDM	Polyamid	EPDM	-30	10	50	16	70	12	90	10	100	3 x 10 ⁵
gelb	■	NBR	Polyamid	CR	-20	10	50	16	70	12	90	10	100	2 x 10 ²
weiß	□	NBR	Polyamid	CR	-20	10	50	16	70	12	90	10	100	1 x 10 ¹¹
grün	■	CSM	Polyamid	CSM	-20	10	50	16	70	12	100	10	110	3 x 10 ²
schwarz EPDM	●	IIR	Polyamid	EPDM	-40	10	50	10	70	8	100	6	120	7 x 10 ⁸
schwarz CR	—	CR	Polyamid	CR	-25	10	50	16	70	12	90	10	100	8 x 10 ⁴
gelb LT	■ LT	NBR-LT	Polyamid	CR	-40	10	50	16	70	12	90	10	100	1 x 10 ⁴
lila	■ ■ ■	FPM	Polyamid	ECO	-15	10	50	16	70	12	100	10	130	-
gelb St	■ ■	NBR	Stahlcord	CR	-20	10	60	16	70	12	90	10	100	7 x 10 ⁸
gelb HNBR	■ ■ ■	HNBR	Stahlcord	CR	-35	10	60	16	70	12	100	10	120	8 x 10 ⁸



Abmessungen Druckträger Polyamid

DN	Baulänge BL mm	Balg		R Zoll	Gesamtlänge		Schlüsselweite			Dehnungsaufnahme				Gewicht	
		ØA mm	WF*1 mm ²		GL1 mm	GL2 mm	SW1 mm	SW2 mm	SW3 mm	axial + mm	axial - mm	lateral + mm	angular ± ∠°	Ausführung 2 kg	Ausführung 1 kg
20	130	55	800	3/4	228	186	36	80	48	15	30	10	30	2,10	2,25
25	130	65	1200	1	236	192	40	80	54	15	30	10	30	2,10	2,30
32	130	78	1800	1 3/4	246	196	48	80	66	15	30	10	30	1,65	2,25
40	130	90	2700	1 1/2	250	202	53	90	74	15	30	10	30	1,95	2,65
50	130	109	4200	2	256	215	66	110	90	15	30	10	30	3,20	4,10

Hinweis: Reduzierte Dehnungswerte bei Stahlcord-Trägereinlage (Typ 46 gelb ST und gelb HNBR). Gewichte leicht erhöht.

*1 WF = wirksame Fläche.