

Gummi-Anschlagpuffer Rubber stop Buffer



Eigenschaften und Einsatzparameter:

- Alterungsbeständig
- Reißfest
- Hochelastisch
- Einsatztemperatur: -30°C bis +80°C

Properties and application specifications:

- Non-ageing
- Tear-resistant
- High elasticity
- Operating temperature: -30°C to +80°C

Gummi-Anschlagpuffer von transprotec sind durch ein- bzw. anvulkanisierte Stahlplatten bzw. verdrehsicher eingelegte Gewindebolzen gekennzeichnet. Sie kommen in erster Linie zur Stoßdämpfung von Anschlägen zum Einsatz.

transprotec liefert Gummi-Anschlagpuffer in folgenden Spezifikationen:

- Mit Grundplatte aus Stahl
- Mit 1 Gewindebolzen
- Mit 2 Gewindebolzen
- Mit Innengewinde

Gummiwerkstoff: NR 70° Shore A
Metallteile: Stahl verzinkt, quadratische Platten ab ø160 mm schwarz grundiert (Sonderausführungen auf Anfrage).

Gummipuffer kommen in Industrien und Anlagen wie beispielsweise:

- im Anlagen- und Maschinenbau
 - in Förder- und Transportanlagen
 - in Krananlagen
 - im Fahrzeugbau
 - in der Handhabungstechnik
- erfolgreich zum Einsatz.

Rubber stop buffers from transprotec are distinguished by a vulcanised steel plate and / or embedded, twist-free threaded bolts. They are chiefly used to absorb impacts.

transprotec provides rubber buffers in the following specifications:

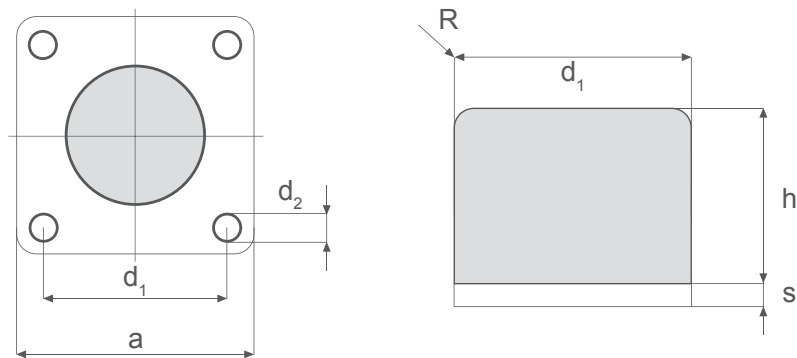
- Steel base plate
- With 1 threaded bolt
- With 2 threaded bolts
- With internal thread

Rubber material: NR 70° Shore A
Metal parts: Zinc-plated steel, quadratic plates larger than ø160 mm with black undercoat (special models can be built-to-order).

Rubber buffers are used in various industrial sectors and systems such as:

- Plant and mechanical engineering
- Conveyor and transport systems
- Crane systems
- Automotive industry
- Handling systems

Gummi-Anschlagpuffer mit Grundplatte aus Stahl Rubber stop buffer with base plate made of steel



Artikel - Nr. Article - No.	W _{max} ¹⁾ (J)	F ¹⁾ (kN)	f ¹⁾ (mm)	Gewicht Weight (kg)	d ₁ (mm)	h (mm)	a (mm)	d ₂ (mm)	R (mm)	s (mm)
GF-040x032	70	15	18	0,09	40	32	50	5,5	3	2
GF-050x040	140	24	22	0,17	50	40	63	6,5	10	3
GF-063x050	280	37,5	28	0,36	63	50	80	6,5	12,5	4
GF-080x063	560	60	35	0,88	80	63	100	9	16	5
GF-100x080	1120	95	44	1,82	100	80	125	9	20	6
GF-125x100	2240	150	55	2,8	125	100	160	11	25	6
GF-160x125	4400	240	69	6,50	160	125	200	11	32	8
GF-180x180	6000	200	110	9,80	180	180	200	18	30	10
GF-200x160	8800	375	88	11,30	200	160	250	13	40	8
GF-250x200	12800	400	110	22,60	250	200	315	13	50	8
GF-315x250	25000	640	137	41,20	315	250	400	21	80	10

(1J = 1Nm = 0,102mkp)

W = kinetische Energie / kinetic energy (J)

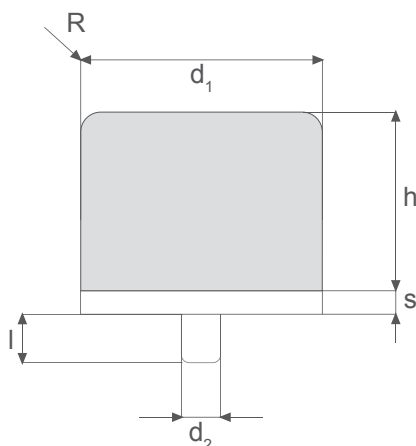
F = Pufferendkraft / final force (kN)

f = Federweg des Puffers / compression of the buffer (mm)

¹⁾ Werte für $v < 1\text{m/s}$ und Federweg $f = 0,55 \times h$
 Gummiwerkstoff: NR 70° Shore A
 Metallteile: Stahl verzinkt

¹⁾ Data apply for $v < 1\text{ m/s}$ and buffer compression $0,55 \times h$
 Rubber material: NR 70° Shore A
 Metal parts: galvanised steel

Gummi-Anschlagpuffer mit Gewindebolzen Rubber stop buffer with threaded bolt



Artikel - Nr. Article - No.	W _{max} ¹⁾ (J)	F ¹⁾ (kN)	f ¹⁾ (mm)	Gewicht Weight (kg)	d ₁ (mm)	h (mm)	d ₂ (mm)	l (mm)	R (mm)	s (mm)
GB-040x032	70	15	18	0,1	40	32	M8	23	3	2
GB-050x040	140	24	22	0,2	50	40	M10	28	10	2
GB-063x050	280	37,5	28	0,3	63	50	M10	28	12,5	3
GB-080x063	560	60	35	0,6	80	63	M12	37	16	3
GB-100x080	1120	95	44	1,0	100	80	M12	36	20	4
GB-125x100	2240	150	55	1,9	125	100	M16	36	25	4
GB-160x125	4400	240	69	3,8	160	125	M16	44	32	6
GB-200x160	8800	375	88	7,9	200	160	M20	44	40	6
GB-250x200	12800	400	110	15,9	250	200	M20	47	50	8

(1J = 1Nm = 0,102mkp)

W = kinetische Energie / kinetic energy (J)

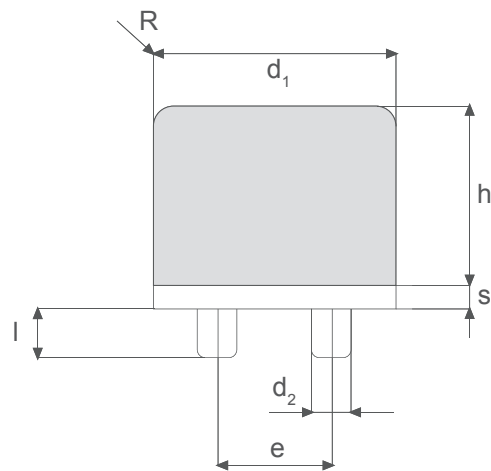
F = Pufferendkraft / final force (kN)

f = Federweg des Puffers / compression of the buffer (mm)

¹⁾ Werte für $v < 1\text{ m/s}$ und Federweg $f = 0,55 \times h$
Gummiwerkstoff: NR 70° Shore A
Metallteile: Stahl verzinkt

¹⁾ Data apply for $v < 1\text{ m/s}$ and buffer compression $0,55 \times h$
Rubber material: NR 70° Shore A
Metal parts: galvanised steel

Gummi-Anschlagpuffer mit zwei Gewindebolzen Rubber stop buffer with two threaded bolts



Artikel - Nr. Article - No.	Wmax ¹⁾ (J)	F ¹⁾ (kN)	f ¹⁾ (mm)	Gewicht Weight (kg)	d ₁ (mm)	h (mm)	d ₂ (mm)	e (mm)	l (mm)	R (mm)	s (mm)
GBB-100x080	1120	95	44	1,1	100	80	M12	50	36	20	4
GBB-125x100	2240	150	55	1,8	125	100	M16	63	36	25	4
GBB-160x125	4400	240	69	3,9	160	125	M16	80	44	32	6
GBB-200x160	8800	375	88	8,0	200	160	M20	100	44	40	6
GBB-250x200	12800	400	110	16,1	250	200	M20	125	47	50	8
GBB-315x250	25000	640	137	32,5	315	250	M24	220	52	80	8

(1J = 1Nm = 0,102mkp)

W = kinetische Energie / kinetic energy (J)

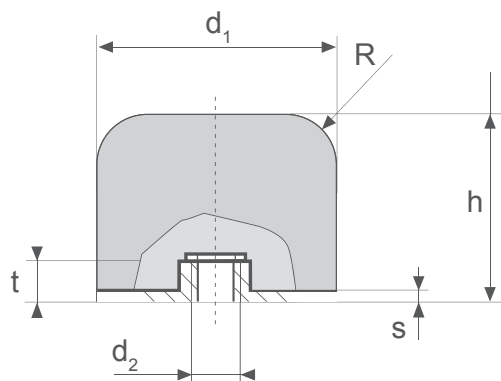
F = Pufferendkraft / final force (kN)

f = Federweg des Puffers / compression of the buffer (mm)

¹⁾ Werte für v < 1m/s und Federweg f = 0,55 x h
 Gummiwerkstoff: NR 70° Shore A
 Metallteile: Stahl verzinkt

¹⁾ Data apply for v < 1 m/s and buffer compression 0,55 x h
 Rubber material: NR 70° Shore A
 Metal parts: galvanised steel

Gummi-Anschlagpuffer mit Innengewinde Rubber stop buffer with internal thread



Artikel - Nr. Article - No.	Wmax ¹⁾ (J)	F ¹⁾ (kN)	f ¹⁾ (mm)	Gewicht Weight (kg)	d ₁ (mm)	h (mm)	d ₂ (mm)	t (mm)	R (mm)	s (mm)
GI-040x032	70	15	18	0,15	40	32	M8	8	3	2
GI-050x040	140	24	22	0,25	50	40	M10	10	10	2
GI-063x050	280	37,5	28	0,3	63	50	M10	10	12,5	3
GI-080x063	560	60	35	0,6	80	63	M12	12	16	3
GI-100x080	1120	95	44	1,0	100	80	M12	12	20	4
GI-125x100	2240	150	55	1,7	125	100	M16	16	25	4
GI-160x125	4400	240	69	3,8	160	125	M16	16	32	6
GI-200x160	8800	375	88	7,9	200	160	M20	18	40	6
GI-250x200 ²⁾	12800	400	110	15,9	250	200	M20	18	50	8
GI-315x250 ²⁾	25000	640	137	31,8	315	250	M24	22	80	8

(1J = 1Nm = 0,102mkp)

W = kinetische Energie / kinetic energy (J)

F = Pufferendkraft / final force (kN)

f = Federweg des Puffers / compression of the buffer (mm)

¹⁾ Werte für $v < 1\text{m/s}$ und Federweg $f = 0,55 \times h$

Gummiwerkstoff: NR 70° Shore A

Metallteile: Stahl verzinkt

¹⁾ Data apply for $v < 1\text{ m/s}$ and buffer compression $0,55 \times h$

Rubber material: NR 70° Shore A

Metal parts: galvanised steel

²⁾ Nur auf Anfrage

²⁾ Only upon request