

Anschlagpuffer zylindrisch



Anschlagpuffer mit zylindrische Kontur
Standardprogramm (Auszug)

Standardprogramm

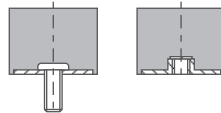
- folgende Liste enthält nur eine kleine Auswahl der wichtigsten Größen (in der Regel Lagervorrat)
- mengenabhängige Staffelpreise, Preise bitte unter Angabe ArtikelNr anfragen

Ihre Wunschausführung nicht enthalten ?

- umfangreiches Programm und Möglichkeiten zur Fertigung siehe Folgeseiten

Standard:
Gummi:
Härte:
Metalle:

NR (Naturkautschuk)
55..60 °Shore A (mittel)
St verzinkt



Standard-
Programm

Abmessungen					ArtikelNr für Typ		Druckbeanspruchung ¹⁾		
Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewinde [mm]	-länge [mm]	-tiefe [mm]	DZ (AG)	EZ (IG)	Federrate c [N/mm]	zul. Last F _{max} [N]	optim. Last F _{opt} [N] ²⁾
6	7	M3	6	3	123 560	124 580	17	18	9
8	8	M3	6	3	110 139	122 085	28	35	18
10	10	M4	10	4	110 484	110 540	35	50	30
15	15	M4	10	4	110 718	100 445	53	120	60
20	15	M6	18	5	110 366	110 524	116	270	140
	20				100 679	111 438	71	220	120
	25				120 035	100 927	49	190	100
25	15	M6	18	5	120 034	111 495	220	500	270
	20				110 472	122 919	129	400	210
	25				120 026	100 084	88	340	180
	30				100 664	110 973	66	300	160
30	20	M8	23	7	110 446	123 331	216	660	350
	30				124 685	110 358	106	490	260
	40				120 094	121 377	67	410	220
40	30	M8	23	7	100 979	120 505	232	1.060	570
	40				100 980	120 166	141	860	460
50	20	M10	28	8	110 296	100 668	1.020	3.120	1.660
	30				100 682	120 090	440	2.020	1.080
	40				110 497	110 122	259	1.580	840
	45				100 771	123 075	211	1.450	770
	50				120 501	120 616	177	1.350	720
60	40	M10	28	8	110 959	124 553	432	2.641	1.409
	50				124 006	122 099	289	2.209	1.178
70	45	M10	28	8	120 969	110 480	539	3.710	1.980
	75				110 099	123 518	832	5.090	2.710
75	40	M12	37	10	124 161	120 136	453	3.810	2.030
	55				110 099	123 518	832	5.090	2.710
100	40	M16	41	14	100 911	122 317	2.039	12.470	6.650
	50				110 098	121 623	1.265	9.670	5.160
150	75	M16	41	14	110 026	110 380	1.897	21.754	11.602

¹⁾Werte sind Anhaltswerte aufgrund der Fertigungstoleranzen in der Gummihärtigkeit ²⁾ optimal zur Schwingungsdämpfung

Bestellbeispiel

110959 GP-DZ-060x040-M10x28-NR55 (Gummipuffer Typ D zylindrisch D=60mm, H=40mm, M10x28, Gummi NR Naturkautschuk in 57 Shore A)

Der Inhalt des Datenblattes ist unverbindlich und dient ausschließlich zu Informationszwecken, technische Änderung im Rahmen fortschreitender Entwicklung behalten wir uns vor. Die Hinweise stellen keine Eigenschaftszusicherungen dar und befreien den Anwender nicht von einer Eignungsprüfung hinsichtlich seines Anwendungsfalles. Im Zweifel kontaktieren Sie uns bitte.



Bestellbeispiel

Seite 1 von 3
Stand: 22/03/12

Anschlagpuffer zylindrisch



Metalle

Standard: Stahl verzinkt, Festigkeitsklasse 5.6 nach DIN ISO 898 Teil 2
Sonderausführungen in V2A und V4A auf Anfrage

Gewinde

Gewinde d	Länge l [mm] (Gewindebolzen) ¹⁾																	Tiefe t [mm] ²⁾ (Innengewinde)			
	6	8	10	12	15	17	18	20	22	23	25	27	28	33	36	37	38	41	46	47	
M3	x	x	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
M4	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
M5	○	x	x	x	x	-	○	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
M6	○	x	x	x	x	-	x	x	-	x	○	-	x	○	○	○	○	-	-	○	7
M8	-	○	x	x	x	-	x	x	-	x	○	-	x	x	○	○	○	-	-	○	8
M10	-	○	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	-	x	-	-	○	10
M12	-	-	x	○	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	x	-	○	-	x	12
M14	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	x	-	-	x	-	-	x	x	-	14
M16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	18

¹⁾ x - Standard ○ - optional

²⁾ gültig für Ausführung Metalle in Stahl verzinkt, V2A bitte anfragen
Abweichungen aufgrund Ausführung Metalle sind möglich, im Zweifel bitte anfragen

Gummi

Standard: Naturkautschuk NR, weitere auf Anfrage (siehe Tabelle unten)

Gummihärtel: weich (35 .. 45 Shr A)
mittel (50 .. 65 Shr A) Standard
hart (70 .. 80 Shr A)

Gummiwerkstoff		Hauptmerkmale - Beständigkeiten					
Abkürz.	Handelsname	Temperaturbereich	Öl	Benzin	Ozon	Säure ¹⁾	Zugdehnung
NR	Naturkautschuk	-30 .. +80 °C	gering	keine	befriedigend	gering	600%
SBR	Buna Styrol Butadien	-30 .. +80 °C	gering	keine	befriedigend	gering	450%
CR	Neoprene	-20 .. +110 °C	gut	gering	sehr gut	gut	450%
NBR	Perbunan	-30 .. +120 °C	ausgezeichnet	sehr gut	befriedigend	befriedigend	450%
EPDM	Keltan, Buna AP	-30 .. +130 °C	gering	gering	ausgezeichnet	gut	450%
SI	Silikon	-60 .. +200 °C	befriedigend	gering	befriedigend	befriedigend	500%

weitere Eigenschaften auf Anfrage

¹⁾ entscheidend ist Säureart und -konzentration

Beispiele

Auswahl Puffer (34 von derzeit 1.972 verschiedenen Typen als Beispiel für Vielfalt)

Typ DZ
(Außengewinde)

GP-DZ- D X H - d X l - Gummi-härte
GP-DZ-006X007-M3X4-NR50
GP-DZ-008X010-M4X8-NR60
GP-DZ-010X010-M4X13-NR55
GP-DZ-012X010-M4X10-NR55
GP-DZ-015X004-M4X8-NBR43
GP-DZ-016X007-M4X10-NR40-V2A
GP-DZ-018X007,5-M6X16-NR70
GP-DZ-020X015-M6X15-NR70
GP-DZ-025X008-M8X60-NR80
GP-DZ-030X040-M8X20-NR55
GP-DZ-040X040-M10X15-NR80
GP-DZ-050X015-M10X10-NR55
GP-DZ-060X060-M10X38-NR70
GP-DZ-070X040-M10X25-NBR70
GP-DZ-075X025-M12X37-NR60
GP-DZ-080X080-M12X36-NR70
GP-DZ-100X075-M16X41-NR55

Typ EZ
(Innengewinde)

GP-EZ- D X H - d - Gummi-härte
GP-EZ-008X008-M3-NR55
GP-EZ-010X010-M4-NR57
GP-EZ-015X010-M4-NR55
GP-EZ-018X008,5-M6-NR55
GP-EZ-020X025-M6-NR55
GP-EZ-025X015-M6-NR55
GP-EZ-030X020-M8-NR55
GP-EZ-030X025-M8-NR70
GP-EZ-040X040-M8-NR57
GP-EZ-050X017-M10-NR70
GP-EZ-050X020-M10-NR55
GP-EZ-050X030-M10-NR70
GP-EZ-060X060-M10-NR70
GP-EZ-070X045-M10-NR60
GP-EZ-075X020-M12-NR55
GP-EZ-080X050-M20-NR60
GP-EZ-100X100-M16-NR70