

## ERIKS Zylindrische Anschlagpuffer E NR



Mit dem zylindrischen Anschlagpuffer oder Schwingungsdämpfer Typ E von ERIKS lässt sich die Hälfte der Schwingungen in Ihrer Anwendung auffangen. Dieses Produkt besteht aus einem zylindrischen Gummiteil, das auf einer Seite mit einem Innengewinde versehen ist. Dieser Typ hat die gleiche Funktion wie die zylindrischen Schwingungsdämpfer des Typs A, B und C, wird aber nicht mit der Maschine verbunden. So kann sie leicht und schnell transportiert werden. Dieses Produkt kann auch als Anschlagpuffer verwendet werden, um Schläge oder Stöße aufzufangen und Schäden zu begrenzen. Die optimale Funktionsfähigkeit zeigt dieser Anschlagpuffer aus Gummi bei Druckbelastung. Es ist allerdings Vorsicht geboten, denn wenn dieses Produkt auf Scherung belastet wird, verringert sich der maximale Druck, den es standhalten kann, auf ein Sechstel. Außerdem ist dieser Schwingungsdämpfer nicht für Zugbelastungen geeignet.

### Merkmale

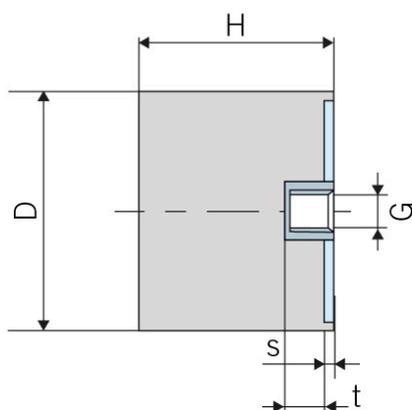
**Typ:** E

**Material Gummi:** NR

### Konstruktion

- Die Standardausführung wird mit folgenden Werkstoffen hergestellt: Standardhärte: 50 Shore A Standard-Gummiqualität: NR 55 Standard-Metallqualität: ST37 galvanisiert, resistent gegen einen 72-stündigen Salzsprühtest mit neutralem Salznebel nach ISO 9227 REACH- und RoHS-konform Interessieren Sie sich für eine andere Ausführung? Erkundigen Sie sich dann nach: einer anderen Härte: 40 oder 70 Shore A einem anderen Elastomer: NBR, EPDM oder VMQ einem anderen Metall: Edelstahl 1.4401 (AISI316) oder Edelstahl 1.4301 (AISI304) spezifischer Konformität für Lebensmittelanwendungen: EC1935 oder FDA

### Größentabelle:



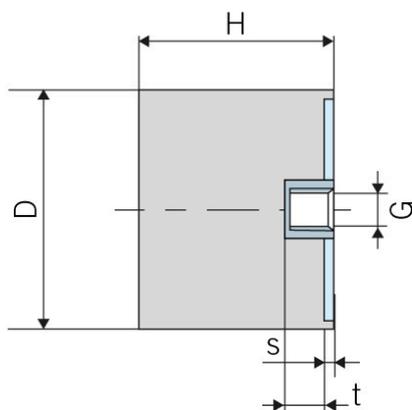
D	H	G	t	s
mm	mm		mm	mm
30	10	M8	8	2
30	15	M8	8	2
30	20	M8	8	2
30	25	M8	8	2
30	35	M8	8	2
40	10	M8	8	2
40	15	M8	8	2
40	20	M8	8	2
40	25	M8	8	2
40	30	M8	8	2
40	35	M8	8	2
40	40	M8	8	2
50	15	M10	10	2

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/7

## Größentabelle:

D	H	G	t	s
50	20	M10	10	2
50	25	M10	10	2
50	30	M10	10	2
50	35	M10	10	2
50	40	M10	10	2
50	45	M10	10	2
50	50	M10	10	2
50	60	M10	10	2
60	15	M10	10	2
60	20	M10	10	2
60	25	M10	10	2
60	30	M10	10	2
60	35	M10	10	2
60	40	M10	10	2
60	45	M10	10	2
60	50	M10	10	2
60	60	M10	10	2
70	25	M10	10	3
70	30	M10	10	3
70	35	M10	10	3
70	40	M10	10	3
70	45	M10	10	3
70	50	M10	10	3
70	55	M10	10	3
70	60	M10	10	3
70	70	M10	10	3
75	20	M 12	12	3
75	25	M 12	12	3
75	30	M 12	12	3
75	35	M 12	12	3
75	45	M 12	12	3
75	50	M 12	12	3
75	55	M 12	12	3
75	60	M 12	12	3
75	70	M 12	12	3
80	30	M 12	12	3
80	40	M 12	12	3
80	50	M 12	12	3
80	60	M 12	12	3

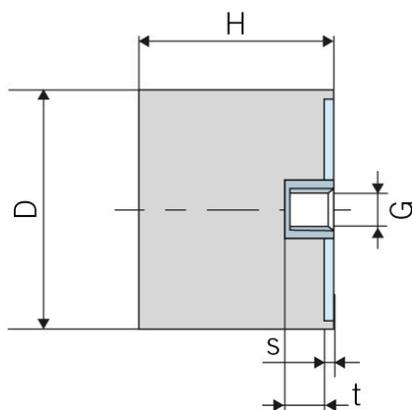


Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/7

## Größentabelle:

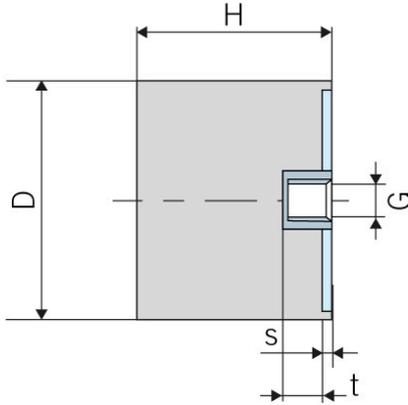
D	H	G	t	s
80	80	M 12	12	3
100	40	M 16	16	3
100	45	M 16	16	3
100	50	M 16	16	3
100	55	M 16	16	3
100	60	M 16	16	3
100	75	M 16	16	3
125	55	M 16	16	3
125	100	M 16	16	3
150	75	M 16	16	4
150	100	M 16	16	4
6	7	M3	3	0.8
6	10	M3	3	0.8
6	13	M3	3	0.8
8	6	M3	3	1
8	8	M3	3	1
8	10	M3	3	1
8	13	M3	3	1
10	8	M4	4	1.2
10	10	M4	4	1.2
10	12	M4	4	1.2
10	15	M4	4	1.2
10	18	M4	4	1.2
10	20	M4	4	1.2
15	8	M4	4	1.4
15	10	M4	4	1.4
15	12	M4	4	1.4
15	15	M4	4	1.4
15	20	M4	4	1.4
20	10	M6	6	2
20	13	M6	6	2
20	15	M6	6	2
20	20	M6	6	2
20	25	M6	6	2
20	30	M6	6	2
25	10	M6	6	2
25	15	M6	6	2
25	20	M6	6	2
25	25	M6	6	2



Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 3/7

## Größentabelle:



D	H	G	t	s
25	30	M6	6	2
25	40	M6	6	2
30	30	M8	8	2
30	40	M8	8	2
75	40	M 12	12	3
100	30	M 16	16	3
100	35	M 16	16	3
100	100	M 16	16	3
125	40	M 16	16	3
125	60	M 16	16	3
125	75	M 16	16	3
150	45	M 16	16	4
150	50	M 16	16	4
150	55	M 16	16	4
150	60	M 16	16	4
150	120	M 16	16	4
200	100	M20	20	5

Härte Gummi	Material Metall	Außen-Ø	Außenhöhe	Gewindegröße	Druckbelastung bei 25% Verformung	Einfederung (max)	Artikel
		mm	mm		N	mm	
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	10	M8	10475.4	2.5	13372289
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	15	M8	1933.92	3.75	10041318
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	20	M8	1030.48	5	10041320
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	25	M8	1190.69	6.25	13018811
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	35	M8	1025.74	8.75	13372290
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	10	M8	16087.56	2.5	13372291
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	15	M8	6787.68	3.75	13372292
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	20	M8	2303.64	5	13018812
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	25	M8	2157.65	6.25	13372293
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	30	M8	1483.62	7.5	11020220
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	35	M8	1369.86	8.75	11550793
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	40	M8	1289.28	10	11229104
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	15	M10	10475.4	3.75	13372294
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	20	M10	3934.2	5	10041326
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	25	M10	3784.42	6.25	13372295
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	30	M10	3104.7	7.5	11238003

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 4/7

Härte Gummi	Material Metall	Außen-Ø	Außenhöhe	Gewindegröße	Druckbelastung bei 25% Verformung	Einfederung (max)	Artikel
		mm	mm		N	mm	
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	35	M10	3052.56	8.75	13372296
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	40	M10	2042.94	10	10041328
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	45	M10	1921.6	11.25	11096084
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	50	M10	2085.6	12.5	11335495
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	60	M10	2422.14	15	13372297
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	15	M10	12494.64	3.75	13372298
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	20	M10	7944.24	5	13372299
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	25	M10	5597.94	6.25	13372300
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	30	M10	3972.12	7.5	13372301
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	35	M10	4910.64	8.75	13372302
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	40	M10	3403.32	10	13372303
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	45	M10	4228.08	11.25	13372304
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	50	M10	3251.64	12.5	13372305
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	60	M10	4194.9	15	13372306
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	25	M10	15158.52	6.25	13372312
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	30	M10	8124.36	7.5	13372313
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	35	M10	8209.68	8.75	13372314
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	40	M10	6436.92	10	13372315
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	45	M10	6692.88	11.25	10041330
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	50	M10	6138.3	12.5	13372316
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	55	M10	4853.76	13.75	13372317
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	60	M10	5730.66	15	13372318
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	70	M10	4626.24	17.5	13372319
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	20	M 12	19775.28	5	13372320
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	25	M 12	12361.92	6.25	10041331
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	30	M 12	10764.54	7.5	13372321
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	35	M 12	8290.26	8.75	13372322
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	45	M 12	6019.8	11.25	13372323
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	50	M 12	5697.48	12.5	10041333
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	55	M 12	7015.2	13.75	11854745
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	60	M 12	6901.44	15	13372324
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	70	M 12	6465.36	17.5	13372325
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	30	M 12	12333.48	7.5	13372326
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	40	M 12	9423.12	10	13372327

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Härte Gummi	Material Metall	Außen-Ø	Außenhöhe	Gewindegröße	Druckbelastung bei 25% Verformung	Einfederung (max)	Artikel
		mm	mm		N	mm	
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	50	M 12	9536.88	12.5	13372328
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	60	M 12	8257.08	15	12569288
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	80	M 12	7252.2	20	12242192
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	40	M 16	14039.88	10	10041335
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	45	M 16	15869.52	11.25	13372257
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	50	M 16	11821.56	12.5	10041336
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	55	M 16	12077.52	13.75	13372258
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	60	M 16	10702.92	15	10041337
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	75	M 16	8996.52	18.75	11419120
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	55	M 16	18258.48	13.75	13372267
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	100	M 16	19462.44	25	13372264
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	75	M 16	26562.96	18.75	10041338
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	100	M 16	27492	25	13372271
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	7	M3	46	1.75	13372309
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	10	M3	42.2	2.5	13372307
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	13	M3	40.8	3.25	13372308
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	6	M3	128.6	1.5	13372332
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	8	M3	69.3	2	13372333
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	10	M3	69.3	2.5	13372329
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	13	M3	66.2	3.25	13372330
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	8	M4	123.4	2	13372263
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	10	M4	91.2	2.5	10041303
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	12	M4	109.3	3	13372259
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	15	M4	101.2	3.75	13372260
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	18	M4	101.8	4.5	13372261
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	20	M4	110.4	5	13372262
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	8	M4	311	2	10041304
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	10	M4	348.9	2.5	13372278
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	12	M4	312.7	3	13372279
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	15	M4	273.2	3.75	10041306
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	20	M4	250.8	5	13372281
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	10	M6	1975	2.5	13372282
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	13	M6	989	3.25	13372283
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	15	M6	590	3.75	10041308

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Härte Gummi	Material Metall	Außen-Ø	Außenhöhe	Gewindegröße	Druckbelastung bei 25% Verformung	Einfederung (max)	Artikel
		mm	mm		N	mm	
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	20	M6	510	5	11062429
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	25	M6	500.6	6.25	10041310
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	30	M6	460.6	7.5	13372284
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	10	M6			13372285
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	15	M6	1024	3.75	10041313
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	20	M6	605.8	5	10041316
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	25	M6	498.65	6.25	13372286
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	30	M6	496.75	7.5	11048769
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	40	M6	659.81	10	13372287
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	30	M8	986.87	7.5	10041322
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	40	M8	878.8	10	11029341
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	40	M 12	6636	10	10041332
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	30	M 16			13372256
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	35	M 16			10041334
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	100	M 16			13018829
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	40	M 16			13372266
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	60	M 16			13372268
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	75	M 16			13372270
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	45	M 16			13372274
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	50	M 16			13372275
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	55	M 16			13372276
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	60	M 16			13372277
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	120	M 16	26544	30	13372272
55	Stahl, galvanisch verzinkt	200	100	M20			10041339

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 7/7