

## ERIKS Zylindrische Schwingungsdämpfer C NR



Mit dem zylindrischen Schwingungsdämpfer Typ C von ERIKS lässt sich die Hälfte der Schwingungen in einer Anwendung auffangen. Dieses Produkt besteht aus einem zylindrischen Gummiteil, das auf beiden Seiten mit einem Innengewinde versehen ist. Mit diesem Schwingungsdämpfer wird eine Maschine (z. B. ein Pumpe oder Ventilator) auf einer Fläche oder in einem Rahmen montiert. Die optimale Funktionsfähigkeit zeigt dieser Schwingungsdämpfer 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 gegen Zugbelastungen resistent.

### Merkmale

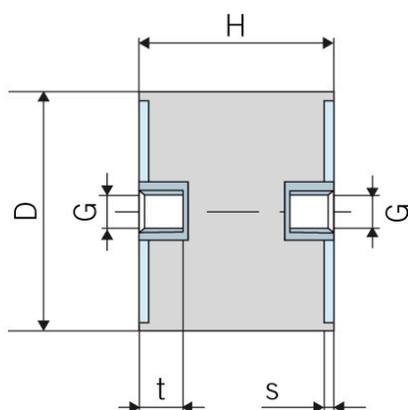
**Typ:** C

**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 Salzprühtest 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 in einem anderen Elastomer: EPDM, VMQ oder NBR in einem anderen Metall: Edelstahl 1.4301 [AISI304] oder Edelstahl 1.4401 [AISI316] spezifischer Konformität für Lebensmittelanwendungen: FDA oder EC1935

### Größentabelle:

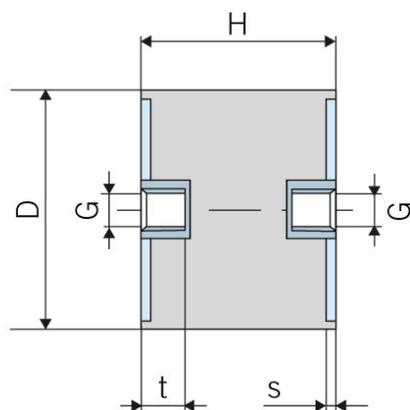


D	H	G	t	t	s
mm	mm			mm	mm
25	25	M6	6	2	
25	30	M6	6	2	
25	40	M6	6	2	
30	15	M8	8	2	
30	20	M8	8	2	
30	25	M8	8	2	
30	30	M8	8	2	
30	35	M8	8	2	
30	40	M8	8	2	
40	15	M8	8	2	
40	20	M8	8	2	
40	25	M8	8	2	
40	30	M8	8	2	

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:

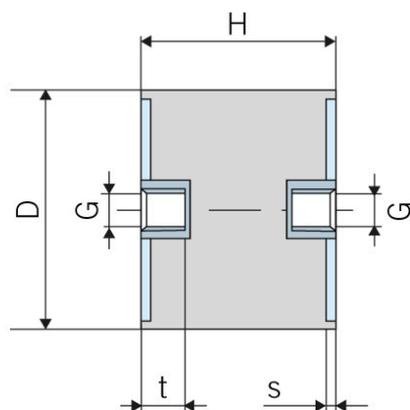


D	H	G	t	s
40	35	M8	8	2
40	40	M8	8	2
50	20	M10	10	2
50	25	M10	10	2
50	30	M10	10	2
50	35	M10	10	2
50	40	M10	10	2
50	45	M10	10	2
50	60	M10	10	2
60	30	M10	10	2
60	35	M10	10	2
60	40	M10	10	2
60	45	M10	10	2
60	50	M10	10	2
60	60	M10	10	2
70	30	M10	10	3
70	35	M10	10	3
70	40	M10	10	3
70	45	M10	10	3
70	50	M10	10	3
70	55	M10	10	3
70	60	M10	10	3
70	70	M10	10	3
75	25	M 12	12	3
75	30	M 12	12	3
75	35	M 12	12	3
75	40	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
80	80	M 12	12	3
100	45	M 16	16	3
100	50	M 16	16	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:



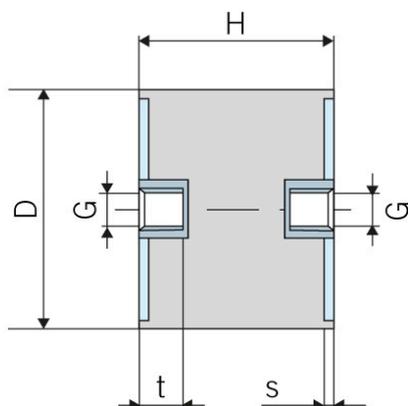
D	H	G	t	s
100	55	M 16	16	3
100	60	M 16	16	3
100	75	M 16	16	3
125	55	M 16	16	3
150	75	M 16	16	4
150	100	M 16	16	4
150	120	M 16	16	4
6	7	M3	3	0.8
6	8	M3	3	0.8
6	10	M3	3	0.8
6	13	M3	3	0.8
8	8	M3	3	1
8	10	M3	3	1
8	13	M3	3	1
8	15	M3	3	1
10	8	M4	4	1.2
10	10	M4	4	1.2
10	12	M4	4	1.2
10	15	M4	4	1.2
10	18	M4	4	1.2
10	20	M4	4	1.2
15	10	M4	4	1.4
15	15	M4	4	1.4
15	20	M4	4	1.4
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	15	M6	6	2
25	20	M6	6	2
50	50	M10	10	2
100	35	M 16	16	3
100	40	M 16	16	3
100	100	M 16	16	3
125	60	M 16	16	3
125	75	M 16	16	3
125	100	M 16	16	3
150	45	M 16	16	4

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	t	s
150	50	M 16	16	4	
150	55	M 16	16	4	
150	60	M 16	16	4	
150	150	M 16	16	4	
200	100	M20	20	5	



Härte Gummi	Material Metall	Außen-Ø	Außenhöhe	Gewindegröße	Druckbelastung bei 25% Verformung	Einfederung (max)	Druckbelastung (max)	Artikel
		mm	mm		N	mm	dN	
								12978495
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	25	M6	1070.41	6.25	40	10041101
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	30	M6	1066.34	7.5	40	10041102
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	40	M6	1416.36	10		13373143
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	15	M8	4151.4	3.75		13373144
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	20	M8	2212.05	5	60	10041107
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	25	M8	2555.96	6.25	60	10041109
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	30	M8	2118.44	7.5		10041111
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	35	M8	2201.87	8.75		13373145
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	40	M8	1886.45	10	60	10041112
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	15	M8	14570.6	3.75		13373146
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	20	M8	4945.05	5		13373147
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	25	M8	4631.66	6.25		10041113
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	30	M8	3184.78	7.5	100	10041115
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	35	M8	2940.58	8.75		11230481
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	40	M8	2767.6	10	100	10041117
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	20	M10	8445.25	5		13373149
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	25	M10	8123.72	6.25	160	10041119
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	30	M10	6664.63	7.5	160	10041120
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	35	M10	6552.7	8.75	160	10041121
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	40	M10	4385.43	10		11008020

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)	Druckbelastung (max)	Artikel
		mm	mm		N	mm	dN	
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	45	M10	4124.95	11.25	160	10041123
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	60	M10	5199.43	15		13373150
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	30	M10	8526.65	7.5		13373152
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	35	M10	10541.3	8.75		13373153
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	40	M10	7305.65	10		13373154
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	45	M10	9076.1	11.25		13373155
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	50	M10	6980.05	12.5		11878928
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	60	M10	9004.88	15		11540134
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	30	M10	17439.95	7.5		13373161
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	35	M10	17623.1	8.75	310	10041128
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	40	M10	13817.65	10		13373162
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	45	M10	14367.1	11.25		13373163
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	50	M10	13176.63	12.5	310	10041129
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	55	M10	10419.2	13.75		13373164
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	60	M10	12301.58	15		13373165
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	70	M10	9930.8	17.5	310	10041130
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	25	M 12	26536.4	6.25		13373166
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	30	M 12	23107.43	7.5		13373167
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	35	M 12	17796.08	8.75		13373168
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	40	M 12	14245	10	350	10041131
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	45	M 12	12922.25	11.25	350	10041132
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	50	M 12	12230.35	12.5	350	10041133
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	55	M 12	15059	13.75	350	10041134
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	60	M 12	14814.8	15	350	10041135
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	70	M 12	13878.7	17.5		13373169
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	30	M 12	26475.35	7.5		13373170
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	40	M 12	20227.9	10		13373171
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	50	M 12	20472.1	12.5		13373172
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	60	M 12	17724.85	15		13373173
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	80	M 12	15567.75	20		13373174
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	45	M 16	34065.9	11.25		13373121
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	50	M 16	25376.45	12.5	630	10041141
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	55	M 16	25925.9	13.75	630	10041142
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	60	M 16	22975.15	15	630	10041144

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)	Druckbelastung (max)	Artikel
		mm	mm		N	mm	dN	
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	75	M 16	19312.15	18.75	630	10041145
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	55	M 16	29000	13.75		12151517
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	75	M 16	29000	18.75	1410	10041148
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	100	M 16	59015	25		13373132
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	120	M 16	56980	30		13373133
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	7	M3	61	1.75		13373158
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	8	M3	59.7	2		13373159
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	10	M3	61.2	2.5		13373156
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	13	M3	60.5	3.25		13373157
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	8	M3	71	2		13373178
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	10	M3	78.5	2.5		13373175
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	13	M3	79.2	3.25		13373176
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	15	M3	76.4	3.75		13373177
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	8	M4	343	2		13373125
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	10	M4	115.6	2.5	6	10041088
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	12	M4	123.1	3		13373122
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	15	M4	113.5	3.75	6	10041089
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	18	M4	113.9	4.5		13373123
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	20	M4	119.9	5		13373124
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	10	M4	363.4	2.5		13373137
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	15	M4	289	3.75	14	10041090
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	20	M4	270.3	5		13373140
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	13	M6				13373141
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	15	M6	890	3.75	25	10041096
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	20	M6	645	5	25	10041097
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	25	M6	600	6.25	25	10041098
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	30	M6	588	7.5	25	10041099
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	15	M6				13373142
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	20	M6	1674	5	40	10041100
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	50	M10	4477	12.5	160	10041124
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	35	M 16				11655070
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	40	M 16	29000	10	630	10041140
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	100	M 16				11473726
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	60	M 16				13373129

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)	Druckbelastung (max)	Artikel
		mm	mm		N	mm	dN	
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	75	M 16				13373131
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	100	M 16	29000	25		13373126
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	45	M 16				13373135
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	50	M 16				13373136
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	55	M 16			1410	10041146
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	60	M 16			1410	10041147
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	150	M 16				13373134
55	Stahl, galvanisch verzinkt	200	100	M20			2510	10041149

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