

## ERIKS Zylindrische Schwingungsdämpfer B NR



Mit dem zylindrischen Schwingungsdämpfer Typ B von ERIKS lässt sich die Hälfte der Schwingungen in einer Anwendung auffangen. Dieses Produkt besteht aus einem zylindrischen Gummiteil mit einer Gewindestange auf der einen und einem Innengewinde auf der anderen Seite. Mit diesem Schwingungsdämpfer wird eine Maschine [z. B. ein Pumpe oder Ventilator] in einem Rahmen oder auf einem Untergrund befestigt. Die optimale Funktionsfähigkeit zeigt dieses Produkt bei Druckbelastung. Es ist allerdings Vorsicht geboten, denn wenn dieser Schwingungsdämpfer aus Gummi auf Scherung belastet wird, verringert sich der maximale Druck, den er standhalten kann, auf ein Sechstel. Außerdem ist dieser Schwingungsdämpfer nicht gegen Zugbelastungen resistent.

### Merkmale

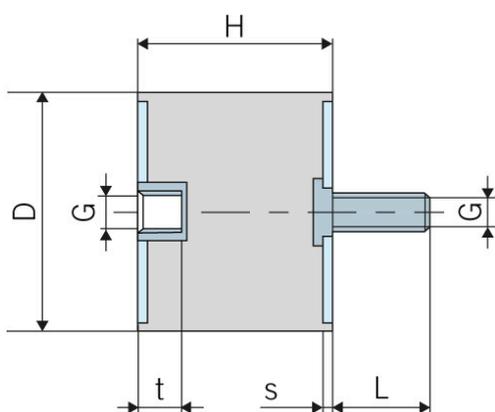
**Typ:** B

**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 1.4301 [AISI304] oder Edelstahl 1.4401 [AISI316] spezifischer Konformität für Lebensmittelanwendungen: FDA oder EC1935

### Größentabelle:



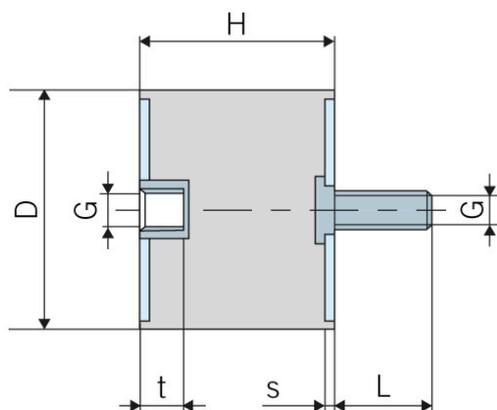
D	H	G	L	t	s
mm	mm		mm	mm	mm
30	10	M8	20	8	2
30	15	M8	20	8	2
30	20	M8	20	8	2
30	25	M8	20	8	2
30	30	M8	20	8	2
30	35	M8	20	8	2
30	40	M8	20	8	2
40	15	M8	23	8	2
40	20	M8	23	8	2
40	25	M8	23	8	2
40	30	M8	23	8	2
40	35	M8	23	8	2
40	40	M8	23	8	2

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

PR1508089113336682\_DE\_0705.2024

## Größentabelle:



D	H	G	L	t	s
50	20	M10	25	10	2
50	25	M10	25	10	2
50	30	M10	25	10	2
50	35	M10	25	10	2
50	40	M10	25	10	2
50	45	M10	25	10	2
50	50	M10	25	10	2
50	60	M10	25	10	2
60	20	M10	25	10	2
60	25	M10	25	10	2
60	30	M10	25	10	2
60	35	M10	25	10	2
60	40	M10	25	10	2
60	45	M10	25	10	2
60	50	M10	25	10	2
60	60	M10	25	10	2
70	20	M10	30	10	3
70	35	M10	30	10	3
70	40	M10	30	10	3
70	45	M10	30	10	3
70	70	M10	30	10	3
75	20	M 12	37	12	3
75	25	M 12	37	12	3
75	30	M 12	37	12	3
75	35	M 12	37	12	3
75	40	M 12	37	12	3
75	45	M 12	37	12	3
75	55	M 12	37	12	3
75	60	M 12	37	12	3
75	70	M 12	37	12	3
80	30	M 12	37	12	3
80	40	M 12	37	12	3
80	50	M 12	37	12	3
80	60	M 12	37	12	3
80	80	M 12	37	12	3
100	40	M 16	46	16	3
100	45	M 16	46	16	3
100	50	M 16	46	16	3
100	55	M 16	46	16	3

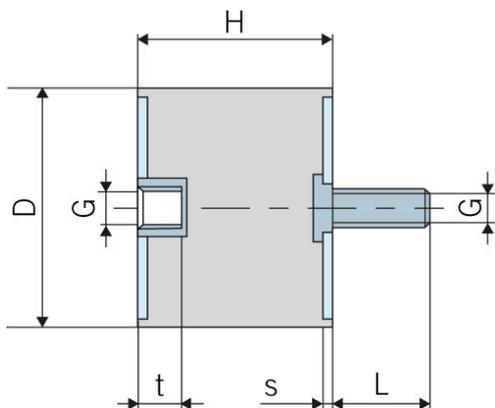
Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, 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

PRI508089113336682\_DE\_0705.2024

## Größentabelle:

D	H	G	L	t	s
100	60	M 16	46	16	3
100	75	M 16	46	16	3
125	55	M 16	46	16	3
150	75	M 16	46	16	4
8	8	M3	6	3	1
8	13	M3	6	3	1
10	10	M4	10	4	1.2
10	15	M4	10	4	1.2
15	15	M4	15	4	1.4
20	15	M6	18	6	2
20	20	M6	18	6	2
25	25	M6	18	6	2
6	7	M3	6	3	0.8
6	8	M3	6	3	0.8
6	10	M3	6	3	0.8
6	13	M3	6	3	0.8
8	6	M3	6	3	1
8	10	M3	6	3	1
8	15	M3	6	3	1
10	8	M4	10	4	1.2
10	18	M4	10	4	1.2
10	20	M4	10	4	1.2
15	10	M4	15	4	1.4
15	12	M4	15	4	1.4
15	20	M4	15	4	1.4
20	10	M6	18	6	2
20	13	M6	18	6	2
20	25	M6	18	6	2
20	30	M6	18	6	2
25	10	M6	18	6	2
25	15	M6	18	6	2
25	20	M6	18	6	2
25	30	M6	18	6	2
25	40	M6	18	6	2
100	30	M 16	46	16	3
100	35	M 16	46	16	3
100	100	M 16	46	16	3
125	60	M 16	46	16	3
150	55	M 16	46	16	4

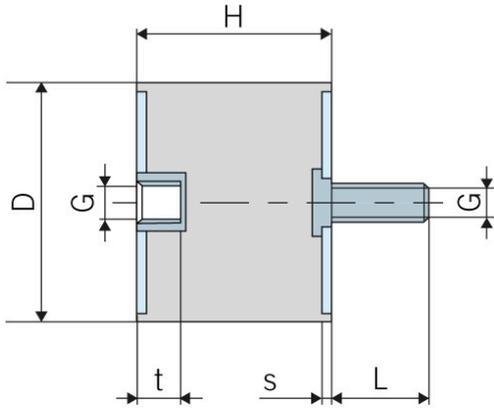


Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, 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

PRI508089113336682\_DE\_0705.2024

Größentabelle:



D	H	G	L	t	s
150	60	M 16	46	16	4
150	100	M 16	46	16	4
200	100	M20	46	20	5

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	30	10	M8	13638.79	2.5		16642539
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	15	M8	2517.93	3.75		16642546
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	20	M8	1341.66	5	60	10020621
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	25	M8	1550.26	6.25		16642553
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	30	M8	1284.89	7.5	60	10020638
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	35	M8	1335.49	8.75		16642560
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	40	M8	1144.18	10	60	10020645
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	15	M8	8837.44	3.75		16642577
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	20	M8	2999.3	5	80	16642584
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	25	M8	2809.22	6.25		16642591
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	30	M8	1931.65	7.5	100	16642609
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	35	M8	1783.53	8.75		16642616
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	40	M8	1678.62	10	100	16642623
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	20	M10	5122.26	5		16642630
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	25	M10	4927.25	6.25		16642647
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	30	M10	4042.27	7.5	160	10112461
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	35	M10	3974.38	8.75		16642654
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	40	M10	2659.87	10	160	16642661
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	45	M10	2501.89	11.25	160	10020676
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	50	M10	2715.42	12.5		16642678
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	60	M10	3153.59	15		16642685

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	60	20	M10	10343.27	5		16642692
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	25	M10	7288.42	6.25		16642700
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	30	M10	5171.63	7.5		16642717
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	35	M10	6393.57	8.75		16642724
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	40	M10	4431.07	10		16642731
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	45	M10	5504.89	11.25	230	16642748
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	50	M10	4233.58	12.5		16642755
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	60	M10	5461.69	15		16642762
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	20	M10	25611.31	5		16642779
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	35	M10	10688.86	8.75		16642786
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	40	M10	8380.76	10		16642793
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	45	M10	8714.02	11.25	310	16642801
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	70	M10	6023.29	17.5		16642818
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	20	M 12	25747.08	5		16642825
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	25	M 12	16095.01	6.25	350	16642832
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	30	M 12	14015.25	7.5		16642849
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	35	M 12	10793.78	8.75		16642856
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	40	M 12	8639.96	10	350	16642863
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	45	M 12	7837.68	11.25	350	16642870
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	55	M 12	9133.67	13.75		16642894
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	60	M 12	8985.56	15	350	16642902
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	70	M 12	8417.79	17.5		16642919
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	30	M 12	16057.98	7.5		16642926
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	40	M 12	12268.74	10		16642933
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	50	M 12	12416.86	12.5		16642940
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	60	M 12	10750.58	15		16642957
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	80	M 12	9442.24	20		16642964
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	40	M 16	18279.69	10	630	16642995
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	45	M 16	20661.85	11.25		16643006
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	50	M 16	15391.47	12.5	630	16643013
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	55	M 16	15724.73	13.75		16643020
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	60	M 16	13935.02	15	630	16643037
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	75	M 16	11713.32	18.75	630	16643044
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	55	M 16	23772.23	13.75		16643068

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					
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	75	M 16	29000	18.75	1410	16643107
40	Stahl, galvanisch verzinkt	8	8	M3	44	2		16639928
40	Stahl, galvanisch verzinkt	8	13	M3	48	3.25		16639942
40	Stahl, galvanisch verzinkt	10	10	M4	62	2.5		16639973
40	Stahl, galvanisch verzinkt	10	15	M4	73	3.75		16639980
40	Stahl, galvanisch verzinkt	15	15	M4	172	3.75		16640014
40	Stahl, galvanisch verzinkt	20	15	M6	424	3.75		16641978
40	Stahl, galvanisch verzinkt	20	20	M6	278	5		16641985
40	Stahl, galvanisch verzinkt	25	25	M6	694	6.25		16642212
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	7	M3	55	1.75		16642236
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	8	M3	52	2		16642243
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	10	M3	55.4	2.5		16642250
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	13	M3	50.8	3.25		16642267
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	6	M3	112.1	1.5		16642274
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	10	M3	72.3	2.5		16642298
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	13	M3	74.3	3.25		16642306
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	15	M3	72	3.75		16642313
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	8	M4	127.5	2		16642320
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	10	M4	103.8	2.5	6	16642337
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	15	M4	101	3.75	6	16642344
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	18	M4	105.6	4.5		16642351
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	20	M4	114.8	5		16642368
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	10	M4	357	2.5		16642375
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	12	M4	327.8	3		16642382
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	15	M4	289.5	3.75		16642399
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	20	M4	249.8	5		16642407
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	10	M6	2320	2.5		16642414
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	13	M6	1220	3.25		16642421
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	15	M6	650	3.75	25	16642438
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	20	M6	522	5	25	16642445
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	25	M6	511	6.25		16642452
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	30	M6	505.9	7.5	25	16642469
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	10	M6				16642476
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	15	M6	2490	3.75	40	16642483

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	25	20	M6	893	5	40	16642490
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	25	M6	649.23	6.25	40	16642508
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	30	M6	646.76	7.5		16642515
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	40	M6	859.06	10		16642522
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	30	M 16			630	16642971
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	35	M 16				16642988
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	100	M 16				16643051
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	60	M 16				16643075
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	55	M 16			1410	16643082
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	60	M 16			1410	16643099
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	100	M 16	29000	25		16643114
55	Stahl, galvanisch verzinkt	200	100	M20			2510	16643121
70	Stahl, galvanisch verzinkt	30	20	M8	2889	5		16643323
70	Stahl, galvanisch verzinkt	30	30	M8	2492	7.5		16643347
70	Stahl, galvanisch verzinkt	75	40	M 12	19761	10		16643532

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