

## 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

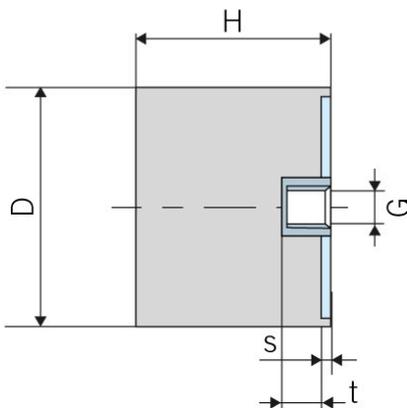
**Typ:** E

**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

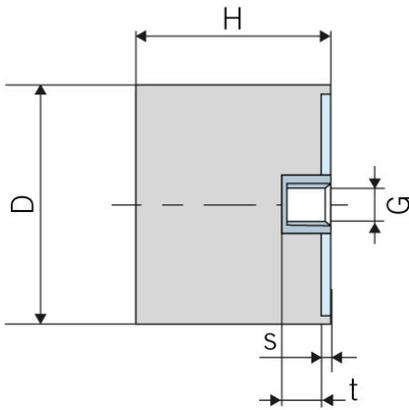
Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, 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 1/8

PR1508089113336487\_DE\_25.04.2024

Größentabelle:

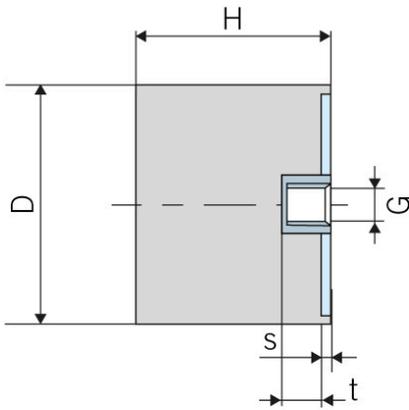
D	H	G	t	s
50	20	M10	10	2
50	25	M10	10	2
50	30	M10	10	2
50	35	M10	10	2
50	40	M10	10	2
50	45	M10	10	2
50	50	M10	10	2
50	60	M10	10	2
60	15	M10	10	2
60	20	M10	10	2
60	25	M10	10	2
60	30	M10	10	2
60	35	M10	10	2
60	40	M10	10	2
60	45	M10	10	2
60	50	M10	10	2
60	60	M10	10	2
70	25	M10	10	3
70	30	M10	10	3
70	35	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)

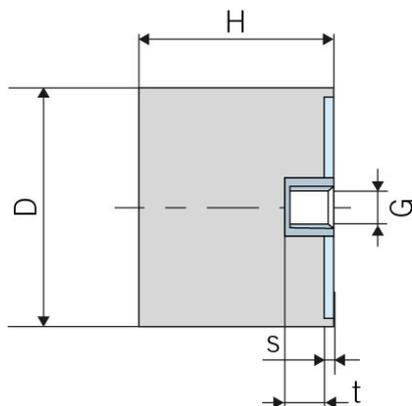
Größentabelle:

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
8	8	M3	3	1
8	13	M3	3	1
10	10	M4	4	1.2
10	15	M4	4	1.2
15	15	M4	4	1.4
15	20	M4	4	1.4
20	15	M6	6	2
20	20	M6	6	2
25	25	M6	6	2
25	30	M6	6	2
30	30	M8	8	2
30	40	M8	8	2
6	7	M3	3	0.8
6	10	M3	3	0.8
6	13	M3	3	0.8
8	6	M3	3	1
8	10	M3	3	1
10	8	M4	4	1.2
10	12	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
20	10	M6	6	2
20	13	M6	6	2
20	25	M6	6	2
20	30	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)

## Größentabelle:



D	H	G	t	s
25	10	M6	6	2
25	15	M6	6	2
25	20	M6	6	2
25	40	M6	6	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	16648520
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	15	M8	1933.92	3.75	16648537
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	20	M8	1030.48	5	10020816
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	25	M8	1190.69	6.25	16648544
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	35	M8	1025.74	8.75	16648551
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	10	M8	16087.56	2.5	16648575
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	15	M8	6787.68	3.75	16648582
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	20	M8	2303.64	5	16648599
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	25	M8	2157.65	6.25	16648607
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	30	M8	1483.62	7.5	10020823
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	35	M8	1369.86	8.75	16648614
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	40	M8	1289.28	10	10155132
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	15	M10	10475.4	3.75	16648621
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	20	M10	3934.2	5	16648638
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	25	M10	3784.42	6.25	16648645
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	30	M10	3104.7	7.5	10155149

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	50	35	M10	3052.56	8.75	16648652
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	40	M10	2042.94	10	16648669
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	45	M10	1921.6	11.25	10020830
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	50	M10	2085.6	12.5	16648676
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	60	M10	2422.14	15	16648683
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	15	M10	12494.64	3.75	16648690
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	20	M10	7944.24	5	16648708
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	25	M10	5597.94	6.25	16648715
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	30	M10	3972.12	7.5	16648722
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	35	M10	4910.64	8.75	16648739
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	40	M10	3403.32	10	16648746
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	45	M10	4228.08	11.25	16648753
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	50	M10	3251.64	12.5	16648760
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	60	M10	4194.9	15	16648777
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	25	M10	15158.52	6.25	16648784
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	30	M10	8124.36	7.5	16648791
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	35	M10	8209.68	8.75	16648809
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	40	M10	6436.92	10	16648816
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	45	M10	6692.88	11.25	16648823
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	50	M10	6138.3	12.5	16648830
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	55	M10	4853.76	13.75	16648847
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	60	M10	5730.66	15	16648854
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	70	M10	4626.24	17.5	16648861
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	20	M 12	19775.28	5	16648878
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	25	M 12	12361.92	6.25	16648885
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	30	M 12	10764.54	7.5	16648892
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	35	M 12	8290.26	8.75	16648900
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	45	M 12	6019.8	11.25	16648924
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	50	M 12	5697.48	12.5	16648931
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	55	M 12	7015.2	13.75	10155156
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	60	M 12	6901.44	15	16648948
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	70	M 12	6465.36	17.5	16648955
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	30	M 12	12333.48	7.5	16648962
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	40	M 12	9423.12	10	16648979

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	16648986
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	60	M 12	8257.08	15	16648993
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	80	M 12	7252.2	20	16649004
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	40	M 16	14039.88	10	16649035
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	45	M 16	15869.52	11.25	10020847
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	50	M 16	11821.56	12.5	16649042
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	55	M 16	12077.52	13.75	10155163
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	60	M 16	10702.92	15	16649059
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	75	M 16	8996.52	18.75	16649066
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	55	M 16	18258.48	13.75	16649097
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	100	M 16	19462.44	25	16649129
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	75	M 16	26562.96	18.75	16649174
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	100	M 16	27492	25	16649181
40	Stahl, galvanisch verzinkt	8	8	M3	38	2	16641822
40	Stahl, galvanisch verzinkt	8	13	M3	44	3.25	16641839
40	Stahl, galvanisch verzinkt	10	10	M4	61	2.5	16641846
40	Stahl, galvanisch verzinkt	10	15	M4	71	3.75	16641853
40	Stahl, galvanisch verzinkt	15	15	M4	167	3.75	16641891
40	Stahl, galvanisch verzinkt	15	20	M4	152	5	16641909
40	Stahl, galvanisch verzinkt	20	15	M6	415	3.75	16642104
40	Stahl, galvanisch verzinkt	20	20	M6	223	5	16642111
40	Stahl, galvanisch verzinkt	25	25	M6	566	6.25	16643741
40	Stahl, galvanisch verzinkt	25	30	M6	335	7.5	16643758
40	Stahl, galvanisch verzinkt	30	30	M8	709	7.5	16643981
40	Stahl, galvanisch verzinkt	30	40	M8			16643998
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	7	M3	46	1.75	16648272
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	10	M3	42.2	2.5	16648289
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	13	M3	40.8	3.25	16648296
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	6	M3	128.6	1.5	16648304
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	8	M3	69.3	2	16648311
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	10	M3	69.3	2.5	16648328
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	13	M3	66.2	3.25	16648335
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	8	M4	123.4	2	16648342
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	10	M4	91.2	2.5	16648359

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	10	12	M4	109.3	3	16648366
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	15	M4	101.2	3.75	16648373
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	18	M4	101.8	4.5	16648380
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	20	M4	110.4	5	16648397
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	8	M4	311	2	10155086
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	10	M4	348.9	2.5	16648405
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	12	M4	312.7	3	16648412
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	15	M4	273.2	3.75	16648429
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	20	M4	250.8	5	16648436
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	10	M6	1975	2.5	16648443
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	13	M6	989	3.25	16648450
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	15	M6	590	3.75	10020809
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	20	M6	510	5	10155093
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	25	M6	500.6	6.25	16648467
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	30	M6	460.6	7.5	16648474
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	10	M6			16648481
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	15	M6	1024	3.75	16648498
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	20	M6	605.8	5	10155101
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	25	M6	498.65	6.25	10155118
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	30	M6	496.75	7.5	16648506
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	40	M6	659.81	10	16648513
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	30	M8	986.87	7.5	10155125
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	40	M8	878.8	10	16648568
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	40	M 12	6636	10	16648917
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	30	M 16			16649011
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	35	M 16			16649028
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	100	M 16			16649073
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	40	M 16			16649080
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	60	M 16			16649105
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	75	M 16			16649112
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	45	M 16			16649136
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	50	M 16			16649143
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	55	M 16			16649150
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	60	M 16			16649167

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	150	120	M 16	26544	30	16649198
55	Stahl, galvanisch verzinkt	200	100	M20			16649206
70	Stahl, galvanisch verzinkt	15	15	M4	396	3.8	16649282
70	Stahl, galvanisch verzinkt	25	15	M6	2679	3.8	16649352
70	Stahl, galvanisch verzinkt	25	20	M6			16649369
70	Stahl, galvanisch verzinkt	40	40	M8	3271	10	16649509

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 8/8