

ERIKS Zylindrische Schwingungsdämpfer A NR



Mit dem zylindrischen Anschlagpuffer oder Schwingungsdämpfer Typ A von ERIKS lässt sich die Hälfte der Schwingungen in einer Anwendung auffangen. Dieses Produkt besteht aus einem zylindrischen Gummitteil, das auf beiden Seiten mit einer Gewindestange versehen ist. Mit diesem Schwingungsdämpfer wird eine Maschine [z. B. ein Ventilator oder eine Pumpe] 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 für Zugbelastungen geeignet.

Merkmale

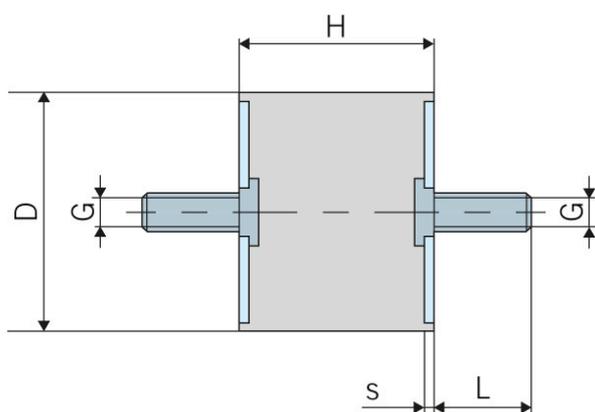
Typ: A

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 Salzsprühetest 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:



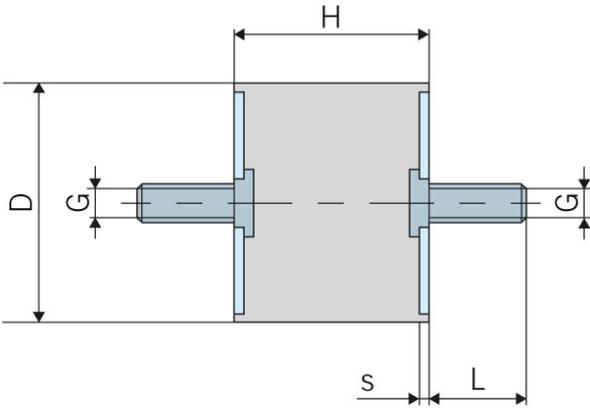
D	H	G	L	s
mm	mm		mm	mm
40	15	M8	23	2
50	15	M10	25	2
60	15	M10	25	2
75	25	M 12	37	3
80	30	M 12	37	3
150	75	M 16	46	4
8	8	M3	6	1
8	13	M3	6	1
10	10	M4	10	1.2
10	15	M4	10	1.2
20	15	M6	18	2
20	20	M6	18	2
25	10	M6	18	2

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

PR1508089113336611_DE_03.07.2024

Größentabelle:

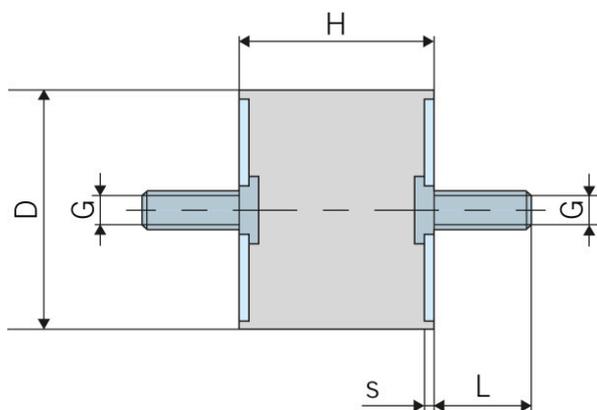


D	H	G	L	s
25	20	M6	18	2
25	25	M6	18	2
30	20	M8	20	2
30	30	M8	20	2
40	20	M8	23	2
40	40	M8	23	2
50	30	M10	25	2
50	45	M10	25	2
75	40	M 12	37	3
6	7	M3	6	0.8
6	8	M3	6	0.8
6	10	M3	6	0.8
6	13	M3	6	0.8
8	6	M3	6	1
8	10	M3	6	1
8	15	M3	6	1
10	6	M4	10	1.2
10	8	M4	10	1.2
10	18	M4	10	1.2
15	8	M4	15	1.4
15	10	M4	15	1.4
15	15	M4	15	1.4
15	20	M4	15	1.4
20	8	M6	18	2
20	10	M6	18	2
20	13	M6	18	2
20	25	M6	18	2
20	30	M6	18	2
25	8	M6	18	2
25	15	M6	18	2
25	30	M6	18	2
25	40	M6	18	2
30	10	M8	20	2
30	15	M8	20	2
30	25	M8	20	2
30	35	M8	20	2
30	40	M8	20	2
40	10	M8	23	2
40	25	M8	23	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	L	s
40	30	M8	23	2
40	35	M8	23	2
50	20	M10	25	2
50	25	M10	25	2
50	35	M10	25	2
50	40	M10	25	2
50	50	M10	25	2
50	60	M10	25	2
60	20	M10	25	2
60	25	M10	25	2
60	30	M10	25	2
60	35	M10	25	2
60	40	M10	25	2
60	45	M10	25	2
60	50	M10	25	2
60	60	M10	25	2
70	20	M10	30	3
70	35	M10	30	3
70	40	M10	30	3
70	45	M10	30	3
70	50	M10	30	3
70	60	M10	30	3
75	20	M 12	37	3
75	30	M 12	37	3
75	35	M 12	37	3
75	45	M 12	37	3
75	50	M 12	37	3
75	55	M 12	37	3
75	60	M 12	37	3
75	70	M 12	37	3
80	40	M 12	37	3
80	50	M 12	37	3
80	60	M 12	37	3
80	80	M 12	37	3
100	30	M 16	46	3
100	40	M 16	46	3
100	50	M 16	46	3
100	55	M 16	46	3
100	60	M 16	46	3

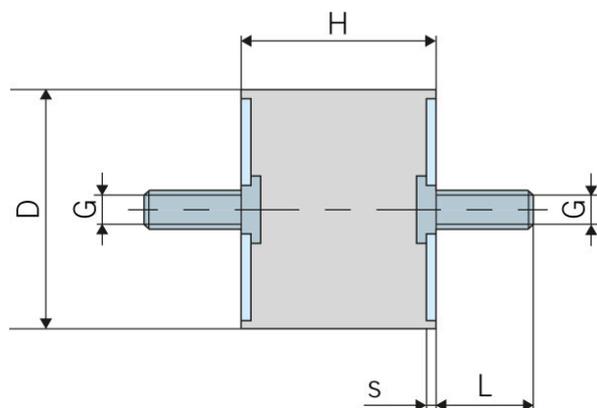


Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, 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 3/7

PRI508089113336611_DE_03.07.2024

Größentabelle:



D	H	G	L	s
100	75	M 16	46	3
100	100	M 16	46	3
125	60	M 16	46	3
125	100	M 16	46	3
125	125	M 16	46	3
150	55	M 16	46	4
150	60	M 16	46	4
150	100	M 16	46	4
200	100	M20	46	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	40	15	M8	7160	3.75		16640627
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	15	M10	11050	3.75		16640689
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	15	M10	13180	3.75		16640742
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	25	M 12	13040	6.25	350	16640906
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	30	M 12	13010	7.5		16640999
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	75	M 16	28020	18.75	1410	16641163
40	Stahl, galvanisch verzinkt	8	8	M3	41	2		16639834
40	Stahl, galvanisch verzinkt	8	13	M3	42	3.25		16639841
40	Stahl, galvanisch verzinkt	10	10	M4	60	2.5		16639865
40	Stahl, galvanisch verzinkt	10	15	M4	69	3.75		16639872
40	Stahl, galvanisch verzinkt	20	15	M6	333	3.75		16641930
40	Stahl, galvanisch verzinkt	20	20	M6	220	5		16641947
40	Stahl, galvanisch verzinkt	25	10	M6	4060	2.5		16642142
40	Stahl, galvanisch verzinkt	25	20	M6	410	5		16642166
40	Stahl, galvanisch verzinkt	25	25	M6	440	6.25		16642173
40	Stahl, galvanisch verzinkt	30	20	M8	761	5		10101159
40	Stahl, galvanisch verzinkt	30	30	M8	520	7.5		16643789
40	Stahl, galvanisch verzinkt	40	20	M8				16644016
40	Stahl, galvanisch verzinkt	40	40	M8	1050	10		16644030
40	Stahl, galvanisch verzinkt	50	30	M10	1974	7.5		10099885
40	Stahl, galvanisch verzinkt	50	45	M10	1368	11.25		10020373

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	
40	Stahl, galvanisch verzinkt	75	40	M 12	4910	10		16647729
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	7	M3	48	1.75		16640254
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	8	M3	41.6	2		16640261
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	10	M3	47.7	2.5		16640278
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	13	M3	43.3	3.25		16640285
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	6	M3	113.5	1.5	4	16640292
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	8	M3	52.7	2		16640300
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	10	M3	69	2.5		16640317
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	13	M3	69.7	3.25		16640324
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	15	M3	65.3	3.75		16640331
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	6	M4	150.8	1.5		16640348
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	8	M4	121.5	2		16640355
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	10	M4	95	2.5	6	16640362
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	15	M4	98	3.75	6	16640379
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	18	M4	100.3	4.5		16640386
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	8	M4	303.8	2		16640393
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	10	M4	340	2.5	14	16640401
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	15	M4	270.1	3.75		16640418
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	20	M4	231.9	5	14	16640425
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	8	M6	4100	2	25	16640432
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	10	M6	1330	2.5		16640449
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	13	M6	784	3.25		16640456
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	15	M6	490	3.75	25	16640463
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	20	M6	430	5	25	16640470
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	25	M6	432	6.25		16640487
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	30	M6	430	7.5		16640494
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	8	M6	15660	2		16640502
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	10	M6	4560	2.5		16640519
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	15	M6	1112	3.75	40	16640526
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	20	M6	634	5	40	16640533
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	25	M6	526	6.25		16640540
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	30	M6	524	7.5	40	16640557
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	40	M6	696	10		16640564
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	10	M8	11050	2.5		16640571

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	30	15	M8	2040	3.75	60	10020289
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	20	M8	1087	5	60	10020296
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	25	M8	1256	6.25	60	16640588
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	30	M8	1041	7.5	60	10020311
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	35	M8	1082	8.75		16640595
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	40	M8	927	10	60	16640603
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	10	M8	16970	2.5		16640610
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	20	M8	2430	5		16640634
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	25	M8	2276	6.25		16640641
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	30	M8	1565	7.5	100	16640658
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	35	M8	1445	8.75		16640665
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	40	M8	1360	10	100	16640672
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	20	M10	4150	5		10020359
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	25	M10	3992	6.25		16640696
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	30	M10	3275	7.5		10020366
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	35	M10	3220	8.75	160	16640704
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	40	M10	2155	10		16640711
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	45	M10	2027	11.25	160	10020380
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	50	M10	2200	12.5		16640728
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	60	M10	2555	15		16640735
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	20	M10	8380	5		16640759
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	25	M10	5905	6.25	230	16640766
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	30	M10	4190	7.5		16640773
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	35	M10	5180	8.75		16640780
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	40	M10	3590	10		16640797
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	45	M10	4460	11.25	230	16640805
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	50	M10	3430	12.5		16640812
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	60	M10	4425	15		16640829
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	20	M10	20750	5		16640836
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	35	M10	8660	8.75	310	16640843
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	40	M10	6790	10		16640850
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	45	M10	7060	11.25	310	16640867
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	50	M10	6475	12.5		16640874
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	60	M10	6045	15		16640881

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)

Schwingungsdämpfer | Zylindrische Schwingungsdämpfer

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	75	20	M 12	20860	5		16640898
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	30	M 12	11355	7.5		16640913
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	35	M 12	8745	8.75		16640920
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	40	M 12	7000	10	350	16640937
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	45	M 12	6350	11.25	350	16640944
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	50	M 12	6010	12.5	350	16640951
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	55	M 12	7400	13.75		16640968
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	60	M 12	7280	15	350	16640975
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	70	M 12	6820	17.5		16640982
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	40	M 12	9940	10		16641000
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	50	M 12	10060	12.5		16641017
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	60	M 12	8710	15		16641024
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	80	M 12	7650	20		16641031
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	30	M 16			630	16641048
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	40	M 16	14810	10	630	16641055
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	50	M 16	12470	12.5	630	16641062
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	55	M 16	12740	13.75	630	16641079
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	60	M 16	11290	15	630	16641086
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	75	M 16	9490	18.75	630	16641093
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	100	M 16				16641101
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	60	M 16				16641118
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	100	M 16	20530	25		16641125
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	125	M 16	17830	31.25		16641132
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	55	M 16			1410	16641149
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	60	M 16			1410	16641156
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	100	M 16	29000	25		16641170
55	Stahl, galvanisch verzinkt	200	100	M20			2510	16641187
70	Stahl, galvanisch verzinkt	25	20	M6				16641389
70	Stahl, galvanisch verzinkt	40	40	M8	3210	10		16641536
70	Stahl, galvanisch verzinkt	75	40	M 12	15460	10		16641682

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

PRI508089113336611_DE_03.07.2024