

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 Gummitteil, 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

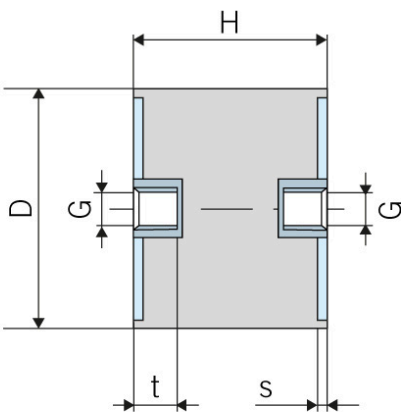
Material Gummi: NR

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	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
40	35	M8	8	2



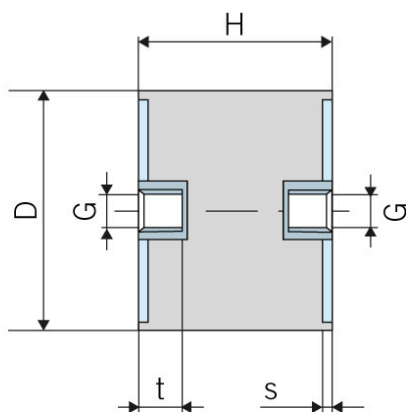
Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster,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

PR1508089113336753_DE_03.07.2024

Größentabelle:

D	H	G	t	s
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	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	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



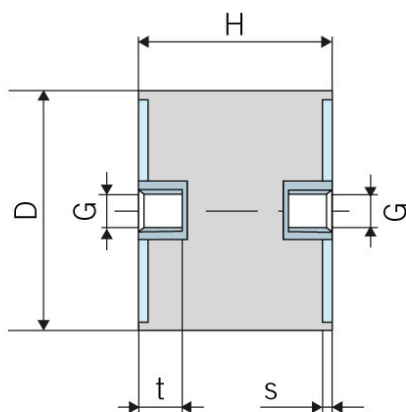
Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster,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

PRI508089113336753_DE_03.07.2024

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
8	10	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
20	15	M6	6	2
20	20	M6	6	2
25	20	M6	6	2
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	15	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	10	M4	4	1.4
15	20	M4	4	1.4
20	13	M6	6	2
20	25	M6	6	2
20	30	M6	6	2
25	15	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



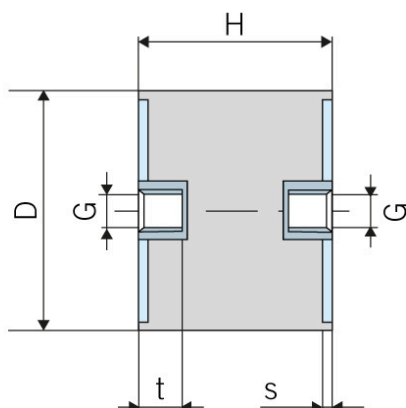
Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster,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

PRI508089113336753_DE_03.07.2024

Größentabelle:

D	H	G	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	
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	25	M6	1070.41	6.25	40	10020474
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	30	M6	1066.34	7.5	40	16644496
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	40	M6	1416.36	10		16644504
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	15	M8	4151.4	3.75		16644511
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	20	M8	2212.05	5	60	10154968
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	25	M8	2555.96	6.25	60	16644528
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	30	M8	2118.44	7.5		10020498
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	35	M8	2201.87	8.75		16644535
55	Stahl, galvanisch verzinkt	30	40	M8	1886.45	10	60	16644542
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	15	M8	14570.6	3.75		16644559
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	20	M8	4945.05	5		16644566
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	25	M8	4631.66	6.25		16644573
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	30	M8	3184.78	7.5	100	10020506
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	35	M8	2940.58	8.75		16644580
55	Stahl, galvanisch verzinkt	40	40	M8	2767.6	10	100	10020520
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	20	M10	8445.25	5		16644597
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	25	M10	8123.72	6.25	160	16644605
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	30	M10	6664.63	7.5	160	10154982
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	35	M10	6552.7	8.75	160	16644612
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	40	M10	4385.43	10		16644629
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	45	M10	4124.95	11.25	160	10020544

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	50	60	M10	5199.43	15		16644643
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	25	M10	12016.68	6.25		16644650
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	30	M10	8526.65	7.5		16644667
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	35	M10	10541.3	8.75		16644674
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	40	M10	7305.65	10		16644681
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	45	M10	9076.1	11.25		16644698
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	50	M10	6980.05	12.5		16644706
55	Stahl, galvanisch verzinkt	60	60	M10	9004.88	15		16644713
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	30	M10	17439.95	7.5		16644720
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	35	M10	17623.1	8.75	310	16644737
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	40	M10	13817.65	10		16644744
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	45	M10	14367.1	11.25		16644751
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	50	M10	13176.63	12.5	310	16644768
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	55	M10	10419.2	13.75		16644775
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	60	M10	12301.58	15		16644782
55	Stahl, galvanisch verzinkt	70	70	M10	9930.8	17.5	310	16644799
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	25	M 12	26536.4	6.25		16644807
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	30	M 12	23107.43	7.5		16644814
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	35	M 12	17796.08	8.75		16644821
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	40	M 12	14245	10	350	16644838
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	45	M 12	12922.25	11.25	350	16644845
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	50	M 12	12230.35	12.5	350	16644852
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	55	M 12	15059	13.75	350	10020568
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	60	M 12	14814.8	15	350	16644869
55	Stahl, galvanisch verzinkt	75	70	M 12	13878.7	17.5		16644876
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	30	M 12	26475.35	7.5		16644883
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	40	M 12	20227.9	10		16644890
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	50	M 12	20472.1	12.5		16644908
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	60	M 12	17724.85	15		16644915
55	Stahl, galvanisch verzinkt	80	80	M 12	15567.75	20		16644922
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	45	M 16	34065.9	11.25		10020575
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	50	M 16	25376.45	12.5	630	16644953
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	55	M 16	25925.9	13.75	630	10020582
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	60	M 16	22975.15	15	630	16644960

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 5/7

PRI508089113336753_DE_03.07.2024

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	100	75	M 16	19312.15	18.75	630	16644977
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	55	M 16	29000	13.75		16644991
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	75	M 16	29000	18.75	1410	16645071
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	100	M 16	59015	25		16645088
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	120	M 16	56980	30		16645095
40	Stahl, galvanisch verzinkt	8	10	M3	51	2.5		16640076
40	Stahl, galvanisch verzinkt	8	13	M3	53	3.25		16640083
40	Stahl, galvanisch verzinkt	10	10	M4	76	2.5		16640108
40	Stahl, galvanisch verzinkt	10	15	M4	82	3.75		16640115
40	Stahl, galvanisch verzinkt	15	15	M4	190	3.75		16640153
40	Stahl, galvanisch verzinkt	20	15	M6	975	3.75		10154913
40	Stahl, galvanisch verzinkt	20	20	M6	325	5		10099900
40	Stahl, galvanisch verzinkt	25	20	M6	1874	5		10154937
40	Stahl, galvanisch verzinkt	25	25	M6	874	6.25		10020467
40	Stahl, galvanisch verzinkt	30	20	M8	1511	5		10154951
40	Stahl, galvanisch verzinkt	30	30	M8	1033	7.5		10020481
40	Stahl, galvanisch verzinkt	40	30	M8	2257	7.5		10099917
40	Stahl, galvanisch verzinkt	50	30	M10	3919	7.5		10154975
40	Stahl, galvanisch verzinkt	50	40	M10	2948	10		16645879
40	Stahl, galvanisch verzinkt	50	45	M10	2716	11.25		10020537
40	Stahl, galvanisch verzinkt	60	40	M10	5005	10		16645970
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	7	M3	61	1.75		16644287
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	8	M3	59.7	2		16644294
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	10	M3	61.2	2.5		16644302
55	Stahl, galvanisch verzinkt	6	13	M3	60.5	3.25		16644319
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	8	M3	71	2		16644326
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	10	M3	78.5	2.5		16644333
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	13	M3	79.2	3.25		16644340
55	Stahl, galvanisch verzinkt	8	15	M3	76.4	3.75		16644357
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	8	M4	343	2		16644364
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	10	M4	115.6	2.5	6	16644371
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	12	M4	123.1	3		16644388
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	15	M4	113.5	3.75	6	16644395
55	Stahl, galvanisch verzinkt	10	18	M4	113.9	4.5		16644403

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 6/7

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	10	20	M4	119.9	5		16644410
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	10	M4	363.4	2.5		16644427
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	15	M4	289	3.75	14	16644434
55	Stahl, galvanisch verzinkt	15	20	M4	270.3	5		16644441
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	13	M6				16644458
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	15	M6	890	3.75	25	10154920
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	20	M6	645	5	25	10020450
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	25	M6	600	6.25	25	16644465
55	Stahl, galvanisch verzinkt	20	30	M6	588	7.5	25	16644472
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	15	M6				16644489
55	Stahl, galvanisch verzinkt	25	20	M6	1674	5	40	10154944
55	Stahl, galvanisch verzinkt	50	50	M10	4477	12.5	160	16644636
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	35	M 16				16644939
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	40	M 16	29000	10	630	16644946
55	Stahl, galvanisch verzinkt	100	100	M 16				16644984
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	60	M 16				16645002
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	75	M 16				16645019
55	Stahl, galvanisch verzinkt	125	100	M 16	29000	25		16645026
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	45	M 16				16645033
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	50	M 16				16645040
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	55	M 16			1410	16645057
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	60	M 16			1410	16645064
55	Stahl, galvanisch verzinkt	150	150	M 16				16645103
55	Stahl, galvanisch verzinkt	200	100	M20			2510	16645110
70	Stahl, galvanisch verzinkt	30	20	M8	4717	5		16645329
70	Stahl, galvanisch verzinkt	50	30	M10	11562	7.5		16645444
70	Stahl, galvanisch verzinkt	50	45	M10	5426	11.3		16645475
70	Stahl, galvanisch verzinkt	70	45	M10	24606	11.3		16645583
70	Stahl, galvanisch verzinkt	75	45	M 12	24522	11.3		16645639
70	Stahl, galvanisch verzinkt	75	55	M 12	23458	13.8		16645653
70	Stahl, galvanisch verzinkt	100	55	M 16				16645723
70	Stahl, galvanisch verzinkt	100	75	M 16	29000	18.8		16645747

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)