



Gleitschuh für Power- und HeavyLine / Gliding shoe for Power- and HeavyLine

Datenblatt / Data sheet

Gleitschuh für Power- und HeavyLine

Gliding shoe for Power- and HeavyLine

 Deutsch

 English

Gleitschuhe werden bei Energieketten in horizontal gleitender Einbaulage eingesetzt (Kettenobertrum gleitet auf Kettenuntertrum).

Die Gleitschuhe werden anstatt der Rahmenstegverriegelungen auf die Seitenglieder im Innenbogen gesteckt (kein Werkzeug erforderlich).

Dadurch gleitet die Kette nicht auf den Seitengliedern, sondern ausschließlich auf den Gleitschuhen.

Je nach Anwendung kann die Lebensdauer der Energiekette durch den Einsatz von Gleitschuhen bis zu fünfmal höher sein.

Gliding shoes are for cable drag chains used in horizontal gliding position (upper run glides over lower run).

The gliding shoes are snapped into the side links of the inside flexure curve (no tools required) instead of using frame bridge locks.

This will prevent the chain from sliding on the links, but only on the gliding shoes.

Depending on the application, the service life of the cable drag chain with gliding shoes can be up to five times higher.

Für die Serien:

PowerLine

MP32.2, MP32.3 (Alu), MP41.2, MP41.3, MP52.2, MP52.3, MP52.4, MP52.5, MP62.4, MP62.5 (Alu)

HeavyLine

MP62.2, MP62.3, MP82.2, MP82.3

Available for Series:

PowerLine

MP32.2, MP32.3 (Alu), MP41.2, MP41.3, MP52.2, MP52.3, MP52.4, MP52.5, MP62.4, MP 62.5 (Alu)

HeavyLine

MP62.2, MP62.3, MP82.2, MP82.3



Energiekette PowerLine MP52.2 mit Gleitschuhen (Obertrum gleitet auf Untertrum)

Cable drag chain PowerLine MP52.2 with gliding shoe (upper run glides on lower run)

Gleitschuh für Power- und HeavyLine

Gliding shoe for Power- and HeavyLine

Artikelnummer <i>part number</i>	Bezeichnung <i>Designation</i>	für Energiekette <i>for cable drag chain</i>	Gleitschuh Höhe <i>gliding shoe height</i> [mm]	Verschleißgrenze <i>wear limit</i> [mm]	Mindestbiegeradius <i>minimum bending radius</i> [mm]
0322 9040 0300	GS32.2 GS32.2	MP32.2, MP32.3	4	1,5	120mm
0412 9040 0300	GS41.2 GS41.2	MP41.2, MP41.3	4	1,5	120mm
0522 9040 0302	GS52.2.1 rechts <i>GS52.2.1 right</i>	MP52.2, MP52.3 (rechte Seitenglieder) <i>(right side links)</i>	4	1,5	150mm
0522 9040 0300	GS52.2.2 links <i>GS52.2.2 left</i>	MP52.2, MP52.3 (linke Seitenglieder) <i>(left side links)</i>	4	1,5	150mm
0524 9040 0302	GS52.4.1 rechts <i>GS52.4.1 right</i>	MP52.4, MP52.5 (rechte Seitenglieder) <i>(right side links)</i>	4	1,5	150mm
0524 9040 0300	GS52.4.2 links <i>GS52.4.2 left</i>	MP52.4, MP52.5 (linke Seitenglieder) <i>(left side links)</i>	4	1,5	150mm
0624 9040 0302	GS62.4.1 rechts <i>GS62.4.1 right</i>	MP62.4 (rechte Seitenglieder) <i>(right side links)</i>	4	1,5	175mm
0624 9040 0300	GS62.4.2 links <i>GS62.4.2 left</i>	MP62.4 (linke Seitenglieder) <i>(left side links)</i>	4	1,5	175mm
0622 9040 0302	GS62.2.1 rechts <i>GS62.2.1 right</i>	MP62.2, MP62.3 (rechte Seitenglieder) <i>(right side links)</i>	6	1,5	200mm
0622 9040 0300	GS62.2.2 links <i>GS62.2.2 left</i>	MP62.2, MP62.3 (linke Seitenglieder) <i>(left side links)</i>	6	1,5	200mm
0822 9040 0302	GS82.2.1 rechts <i>GS82.2.1 right</i>	MP82.2, MP82.3 (rechte Seitenglieder) <i>(right side links)</i>	6	1,5	200mm
0822 9040 0300	GS82.2.2 links <i>GS82.2.2 left</i>	MP82.2, MP82.3 (linke Seitenglieder) <i>(left side links)</i>	6	1,5	200mm



PowerLine MP52.3 mit Gleitschuh
PowerLine MP52.3 with gliding shoe

Gleitschuh für Power- und HeavyLine

Gliding shoe for Power- and HeavyLine

Bezeichnung:

Die Bezeichnung steht auf der Innenseite z.B. GS41.2 (s. Abb. 1) oder GS82.2.1 und GS82.2.2 (s. Abb. 2)

Designation:

The designation is on the inside e.g. GS41.2 (s. Figure 1) or GS82.2.1 and GS82.2.2 (s. Figure 2)

Höhe:

PowerLine: Gleitschuhe dieser Serien haben eine Höhe von 4mm

MP32.2, MP32.3
MP41.2, MP41.3
MP52.2, MP52.3
MP52.4, MP52.5
MP62.4

Height:

PowerLine: gliding shoes of these series have a height of 4mm

MP32.2, MP32.3
MP41.2, MP41.3
MP52.2, MP52.3
MP52.4, MP52.5
MP62.4

HeavyLine: Gleitschuhe dieser Serien haben eine Höhe von 6mm

MP62.2, MP62.3
MP82.2, MP82.3

HeavyLine: gliding shoes of these series have a height of 6mm

MP62.2, MP62.3
MP82.2, MP82.3

Verschleißgrenze

Bei allen Gleitschuhen beträgt die Verschleißgrenze 1,5mm. Die Verschleißmarkierung ist von der Innenseite aus zu sehen. (S. Abb. 1 und Abb. 2, roter Pfeil)
Sobald diese Grenze erreicht ist, sind noch 1,5mm Material auf der Gleitfläche des Gleitschuhs vorhanden. Beim Erreichen dieser Grenze empfehlen wir, die Gleitschuhe zu tauschen.

Wear limit

The wear limit is 1.5mm. The wear mark is seen from the inside (see Figure 1 and Figure 2, red arrow).
Once the limit is reached, the material thickness on the sliding surface of the gliding shoe is 1.5mm. When this limit is reached, we recommend to replace the gliding shoes.

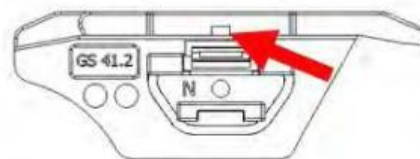


Abb. 1
Gleitschuh GS41.2 (Innenseite)
Gliding shoe GS 41.2 (inside)

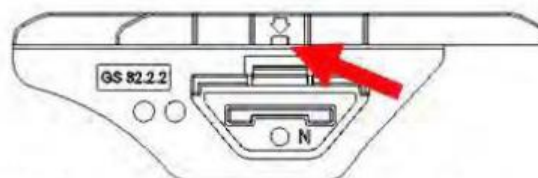
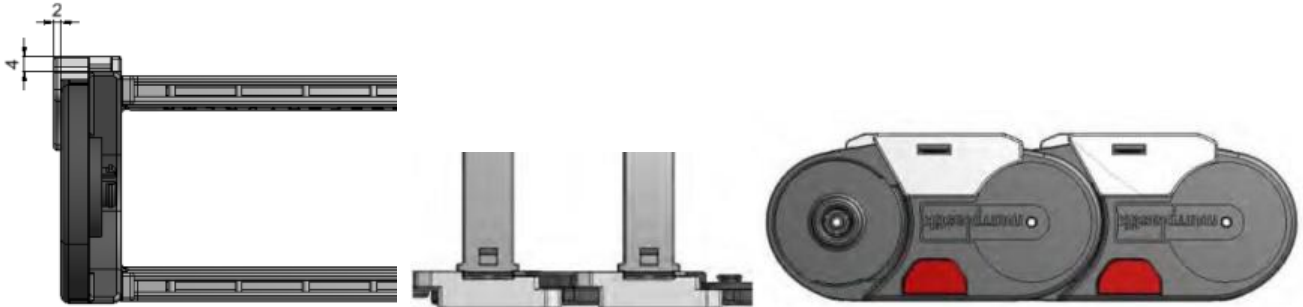


Abb. 2
Gleitschuh GS82.2.1 und GS82.2.2 (Innenseite)
Gliding shoe GS 82.2.1 and GS82.2.2 (inside)

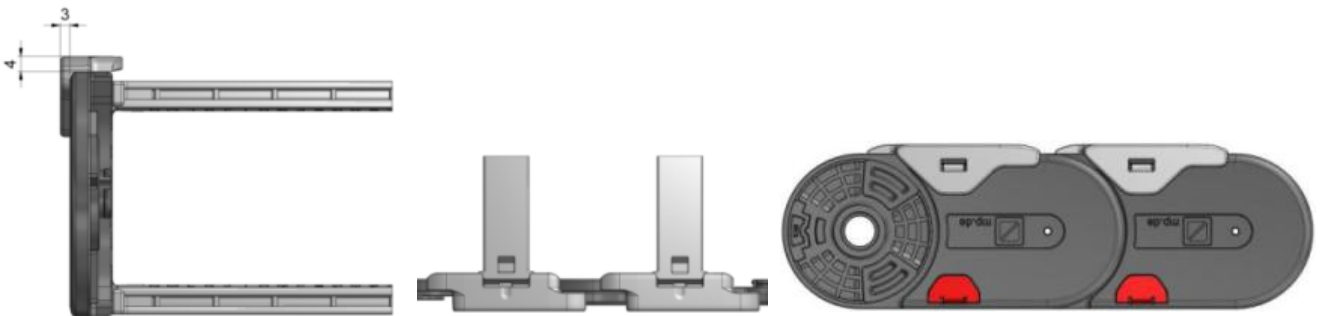
**Gleitschuh
für Power- und HeavyLine**

*Gliding shoe
for Power- and HeavyLine*

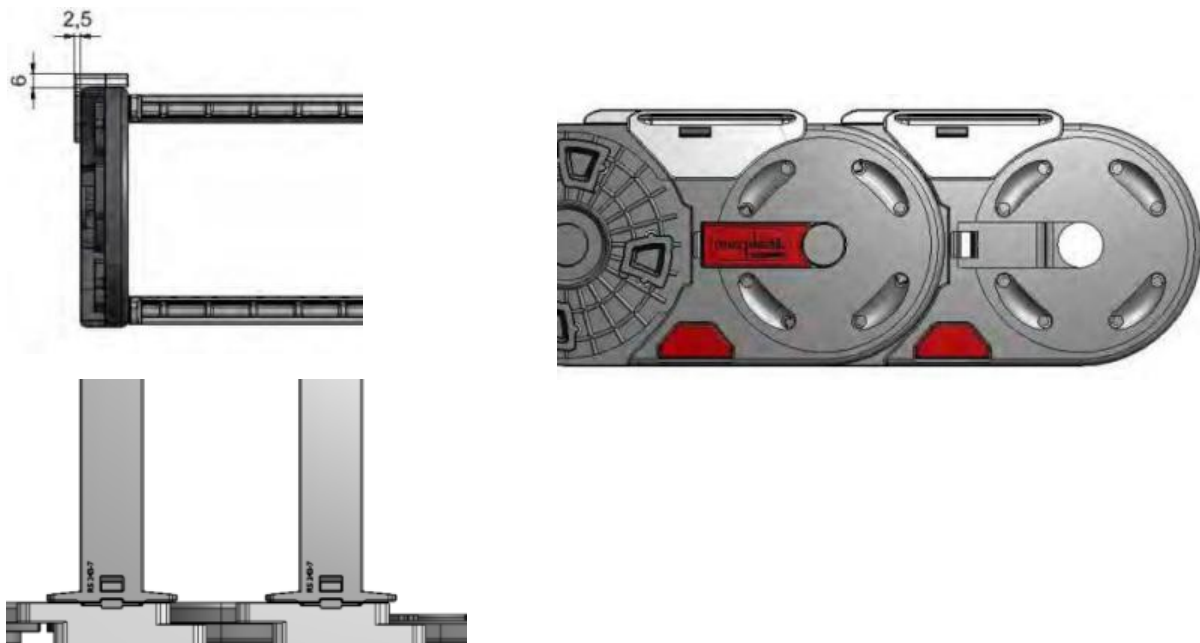
PowerLine MP32.2, MP32.3, MP41.2, MP41.3, MP52.2, MP52.3



PowerLine MP52.4, MP52.5, MP62.4



HeavyLine MP62.2, MP62.3, MP82.2, MP82.3



Gleitschuh für Power- und HeavyLine

Gliding shoe for Power- and HeavyLine

Variables Ablegewannen-System (VAW)



















Durch die Gleitschuhe erhöht sich die Außenhöhe der Energiekette. Die Kombination Serie-VAW-GSP-Profilnut können der Tabelle entnommen werden. Die genaue Installationsanweisung entnehmen Sie bitte der „Montageanleitung Variable Ablegewanne (VAW ALU)“, die auf unserer Homepage im Bereich „Service & Support / Dokumentenbank“ zur Verfügung steht.

Das Spiel (SP) zwischen der Wanne und der Energiekette muss so groß sein, dass die Kette in der Wanne im gesamten Verfahrzyklus zu keiner Zeit klemmt. Wir empfehlen ein Wannenspiel (SP) von 4 mm.

Variable guide channel system (VAW)

The gliding shoes increase the outer height of the chain. The combination type-VAW-GSP-section groove number can be found in the table. For the detail installation instructions please refer to the „Assembly instruction variable guide channel (VAW ALU)“, which is available on our website in area “Service & Support / Document database”

As a general rule, there must be enough clearance (SP) between the channel and the cable drag chain to prevent the chain from jamming in the channel during the process cycle. We recommend a channel clearance (SP) of 4 mm.

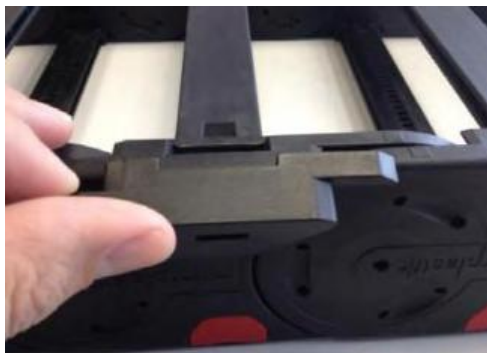
Serie type	VAW guide channel system	Dämpfung damping element	GSP gliding rail profile	Profilnut-Nr. section groove no.	Einbaulage mounting position
MP32.2, MP32.3	VAW106	ohne Dämpfung <i>without damping element</i>	7/13	2	
		1 mm Dämpfungschlauch <i>1 mm damping hose</i>	-	-	-
		4 mm Dämpfungsprofil <i>4 mm damping profile</i>	5/15	3	
		9 mm Dämpfungsp rofil <i>9 mm damping profile</i>	9/11	3	
MP41.2, MP41.3	VAW122	ohne Dämpfung <i>without damping element</i>	20/34	2	
		1 mm Dämpfungschlauch <i>1 mm damping hose</i>	-	-	-
		4 mm Dämpfungsprofil <i>4 mm damping profile</i>	20/38	2	
		9 mm Dämpfungsprofil <i>9 mm damping profile</i>	20/29	3	
MP52.2, MP52.3, MP52.4, MP52.5	VAW146	ohne Dämpfung <i>without damping element</i>	9/11	4	
		1 mm Dämpfungschlauch <i>1 mm damping hose</i>	9/11	4	
		4 mm Dämpfungsprofil <i>4 mm damping profile</i>	5/15	4	
		9 mm Dämpfungsprofil <i>9 mm damping profile</i>	7/13	5	
MP62.2, MP62.3	VAW177	ohne Dämpfung <i>without damping element</i>	20/34	4	
		1 mm Dämpfungschlauch <i>1 mm damping hose</i>	-	-	-
			4 mm Dämpfungsprofil <i>4 mm damping profile</i>	20/38	4
	VAW248	9 mm Dämpfungsprofil <i>9 mm damping profile</i>	5/15	8	
MP62.4	VAW146	ohne Dämpfung <i>without damping element</i>	7/13	5	
		1 mm Dämpfungschlauch <i>1 mm damping hose</i>	9/11	5	
		VAW177	4 mm Dämpfungsprofil <i>4 mm damping profile</i>	20/29	4
		9 mm Dämpfungsprofil <i>9 mm damping profile</i>	20/34	4	
MP82.2, MP82.3	VAW248	ohne Dämpfung <i>without damping element</i>	7/13	8	
		1 mm Dämpfungschlauch <i>1 mm damping hose</i>	-	-	-
		4 mm Dämpfungsprofil <i>4 mm damping profile</i>	6/19	8	
		9 mm Dämpfungsprofil <i>9 mm damping profile</i>	6/19	8	

**Gleitschuh
für Power- und HeavyLine**

*Gliding shoe
for Power- and HeavyLine*

**Montage
Assembly**

**Demontage
Disassembly**



Gleitschuh für Power- und HeavyLine

Gliding shoe for Power- and HeavyLine

Montage MP52.2, MP52.4, MP62.4, MP62.2, MP82.2

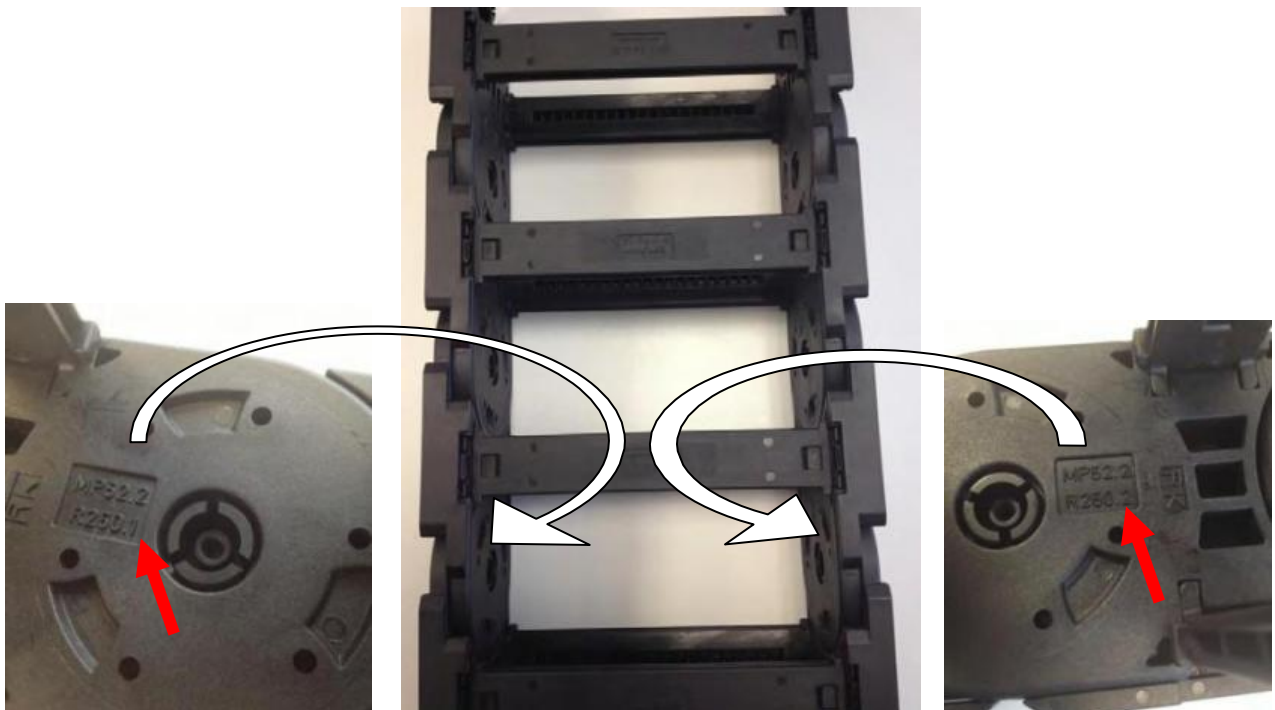
Bei den Serien MP52.2, MP52.4, MP62.4, MP62.2 und MP82.2 ist auf die unterschiedlichen Seitenglieder (links und rechts) zu achten. Auf der Innenseite der Seitenglieder kann die Bezeichnung abgelesen werden.

Beispiel: MP52.2 Radius 250mm
MP52.2 R250.1 auf einem Seitenglied und
MP52.2 R250.2 auf dem anderen Seitenglied
Dementsprechend unterscheiden sich die Gleitschuhe:
GS52.2.1 für die Seite mit der Bezeichnung R250.1 und
GS52.2.2 für die Seite mit der Bezeichnung R250.2

Assembly MP52.2, MP52.4, MP62.4, MP62.2, MP82.2

For the series MP52.2, MP52.4, MP62.4, MP62.2 and MP82.2 one must pay attention to the different side links (left and right). On the inside of the side links the designation can be read.

Example: MP52.2 Radius 250mm MP52.2
R250.1 on one side link and MP52.2
R250.2 on the other side link Accordingly
distinguish the gliding shoes
GS52.2.1 for the side with the designation R250.1 and
GS52.2.2 for the side with the designation R250.2

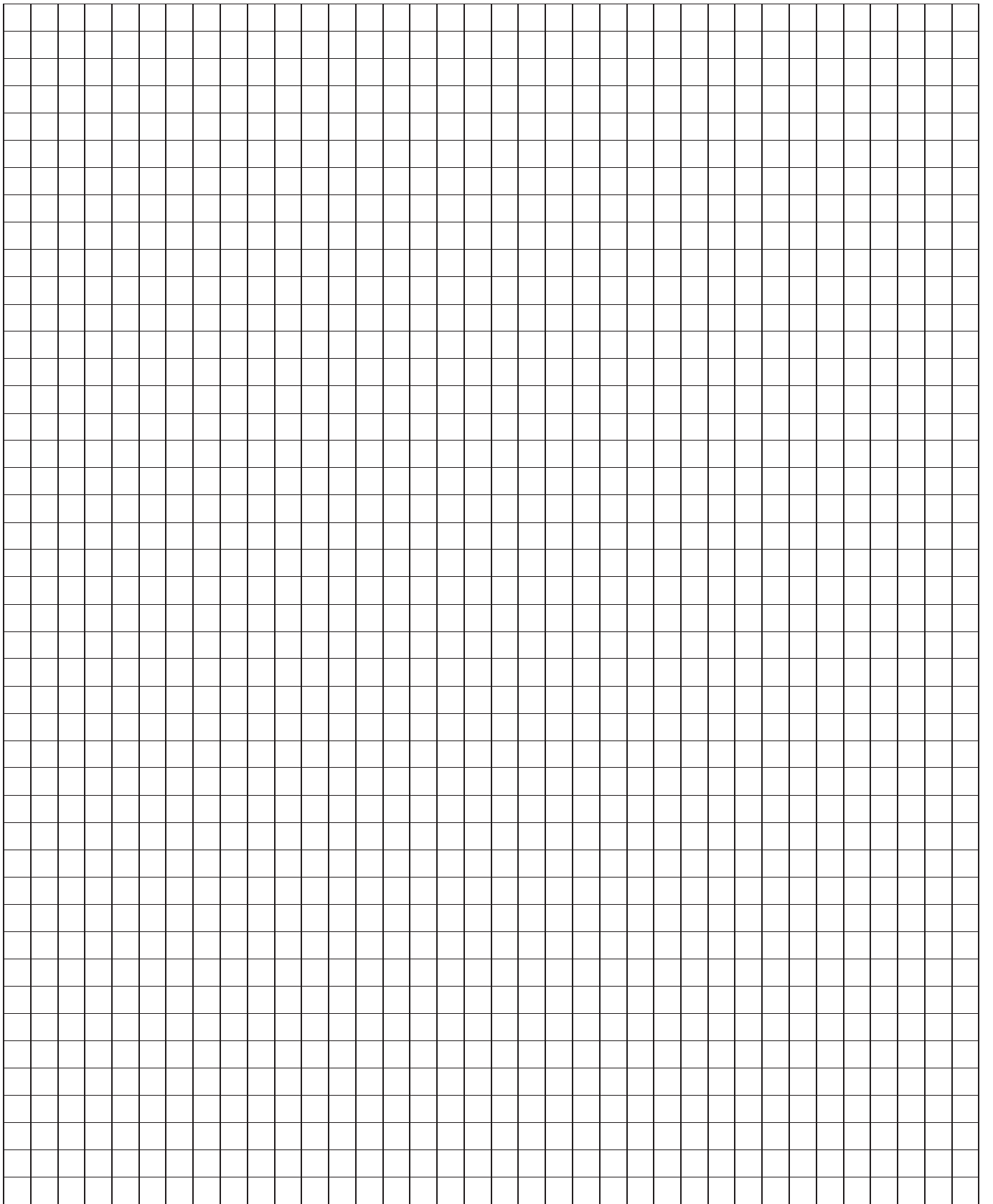


Die vorliegenden Daten sind mit größter Sorgfalt nach heutigem Kenntnisstand ermittelt und geprüft, sind jedoch ohne Verbindlichkeit. Technische Änderungen hinsichtlich der Daten behalten wir uns vor. Der Kunde wird damit nicht von der Eingangskontrolle entbunden. Die Eignung des Murrplastik-Produkts auf eine spezifische Anwendung muss vom Benutzer selbst überprüft werden. Bei unsachgemäßer Anwendung oder der Kombination mit Fremdprodukten eines Murrplastik-Produktes erlischt jegliche Haftung.

The present values correspond to our actual knowledge and include no liability. Technological changes without notice. This document does not release the customer from carrying out a vendor inspection control. Users of Murrplastik products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application. If Murrplastik products improper used or are used in conjunction with non Murrplastik products, all product liability will be rejected.

Murrplastik Systemtechnik GmbH - Dieselstraße 10 - 71570 Oppenweiler - Germany -
Tel. +49 7191 4820 - www.murrplastik.de - info@murrplastik.de

Zuständig / Responsible: PM-EFK
Änderungen u. Irrtümer vorbehalten
Subject to alterations



Sämtliche Angaben in unseren Prospekten und Katalogen sowie im Internet beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte.

Die von Murrplastik bereitgestellten elektronischen Daten und Dateien, insbesondere CAD-Dateien, beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte.

Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus diesen Informationen nicht abgeleitet werden.

Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen.

Sie befreien den Käufer nicht von der Pflicht zu eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck festzustellen.

Für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen übernimmt Murrplastik keinerlei Gewähr.

Murrplastik übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die sich aus der Anwendung der Produkte ergeben.

Murrplastik behält sich technische Änderungen und Verbesserungen durch ständige Weiterentwicklung der Produkte und Dienstleistungen vor.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

All details given in our sales material prospectuses and catalogues as well as the information available online are based on our current knowledge of the products described.

The electronic data and files made available by Murrplastik, particularly CAD files are based on our current knowledge of the product described.

A legally binding assurance of certain properties or the suitability for a certain purpose can not be determined from this information.

All information with respect to the chemical and physical properties of Murrplastik products as well as application advice given verbally, in writing or by tests, is given to the best of our knowledge.

This does not free the purchaser of carrying out their own inspections and tests in order to determine the suitability of a product for a specific purpose.

Murrplastik accepts no responsibility for the available information being up-to-date, correct or complete. Neither do we accept responsibility for the quality of this information.

Murrplastik accepts no liability for damage caused as a result of using our products.

Murrplastik reserves the right to make technical changes and improvements through constant further development of products and services.

Our General Terms and Conditions apply.



www.mp.de

Deutschland (Stammhaus)

Murrplastik Systemtechnik GmbH
Dieselstraße 10
71570 Oppenweiler
☎ +49 7191 4820
www.murrplastik.de
info@murrplastik.de

Amerika (Nord/Süd)

Murrplastik Systems, Inc.
1175 US Highway 50
Milford, OH 45150
☎ +1 513 201 30 69
www.murrplastik.com
cablemgmt@murrplastik.com

China

Murrplastik Asia Co., Ltd.
1802 Rm. No. 218
Hengfeng Rd.
200070 Shanghai
☎ +86 21 512 869 25
www.murrplastik.com.cn
info@murrplastik.com.cn

Dänemark

Filial af
Murrplastik Systemtechnik GmbH
Tyskland, Stenager 2
6400 Sønderborg
☎ +45 2347 00 24
www.murrplastik.dk
info@murrplastik.dk

Frankreich

Murrplastik S.à.r.l.
Zone industrielle Sud,
6 rue Manurhin B.P. 62
68120 Richwiller
☎ +33 389 570 010
www.murrplastik.fr
info@murrplastik.fr

Italien

Murrplastik Italia S.r.l.
Via Circo, 18
20123 Milano
☎ +39 02 856 805 70
☎ +39 392 3456 456
www.murrplastik.it
info@murrplastik.it

Österreich

Murrplastik Systemtechnik GmbH
☎ +43 732 660 870
www.murrplastik.at
info@murrplastik.at

Russland

Офис компании
Murrplastik в Москве
Gilyarovskogo 57, building 1
129110 Moscow
☎ +7 495 684 17 37
www.murrplastik.ru
info@murrplastik.ru

Schweiz

Murrplastik AG
Ratihard 40
8253 Willisdorf
☎ +41 52 646 06 46
www.murrplastik.ch
info@murrplastik.ch

Spanien

Murrplastik S.L.
Paseo Ubarburu, 76
Pabellón 34, polígono 27
20014 San Sebastián
☎ +34 943 444 837
www.murrplastik.es
info@murrplastik.es



0101HU

13

MP8912803038