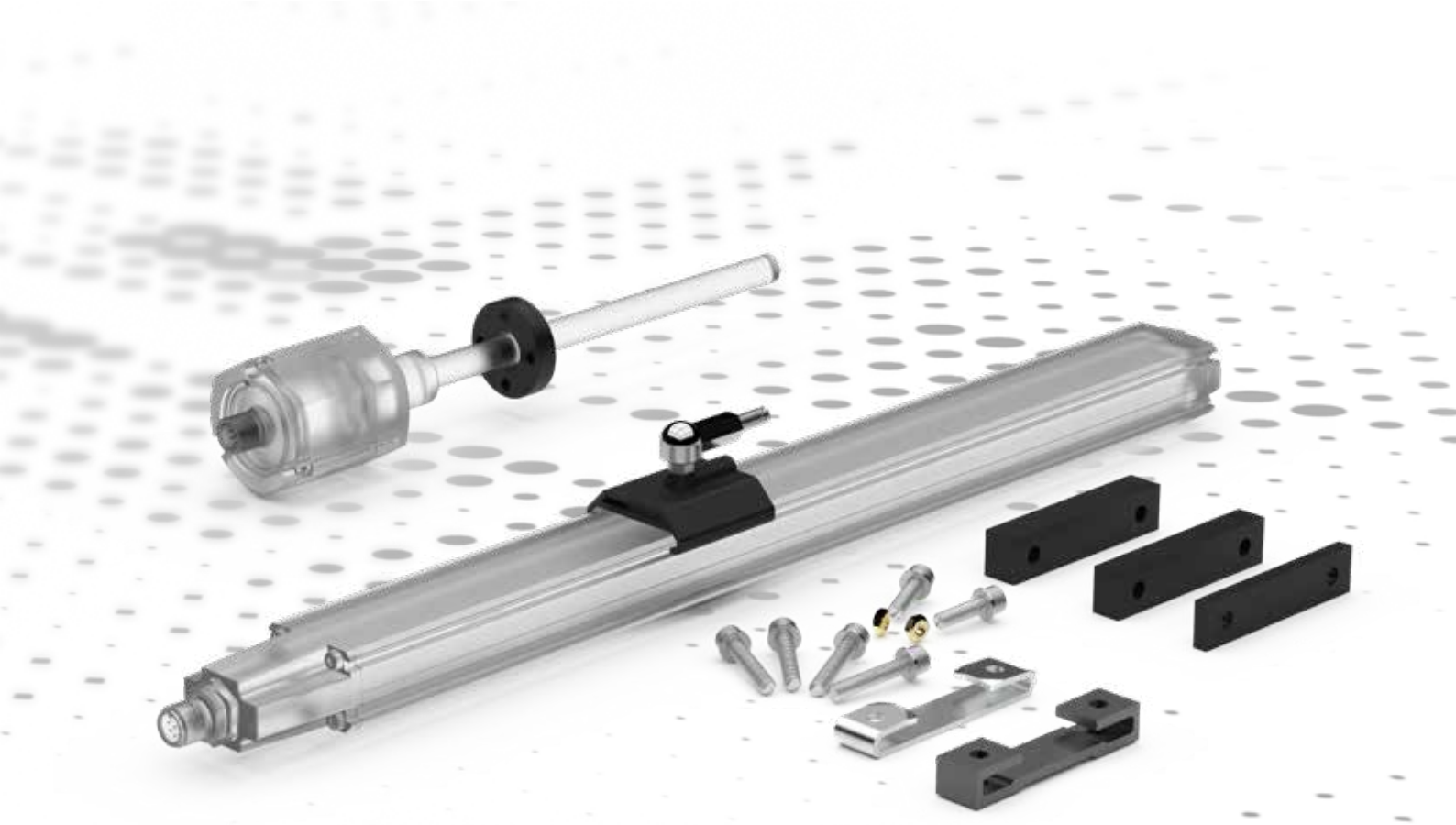
Mechanisches Zubehör

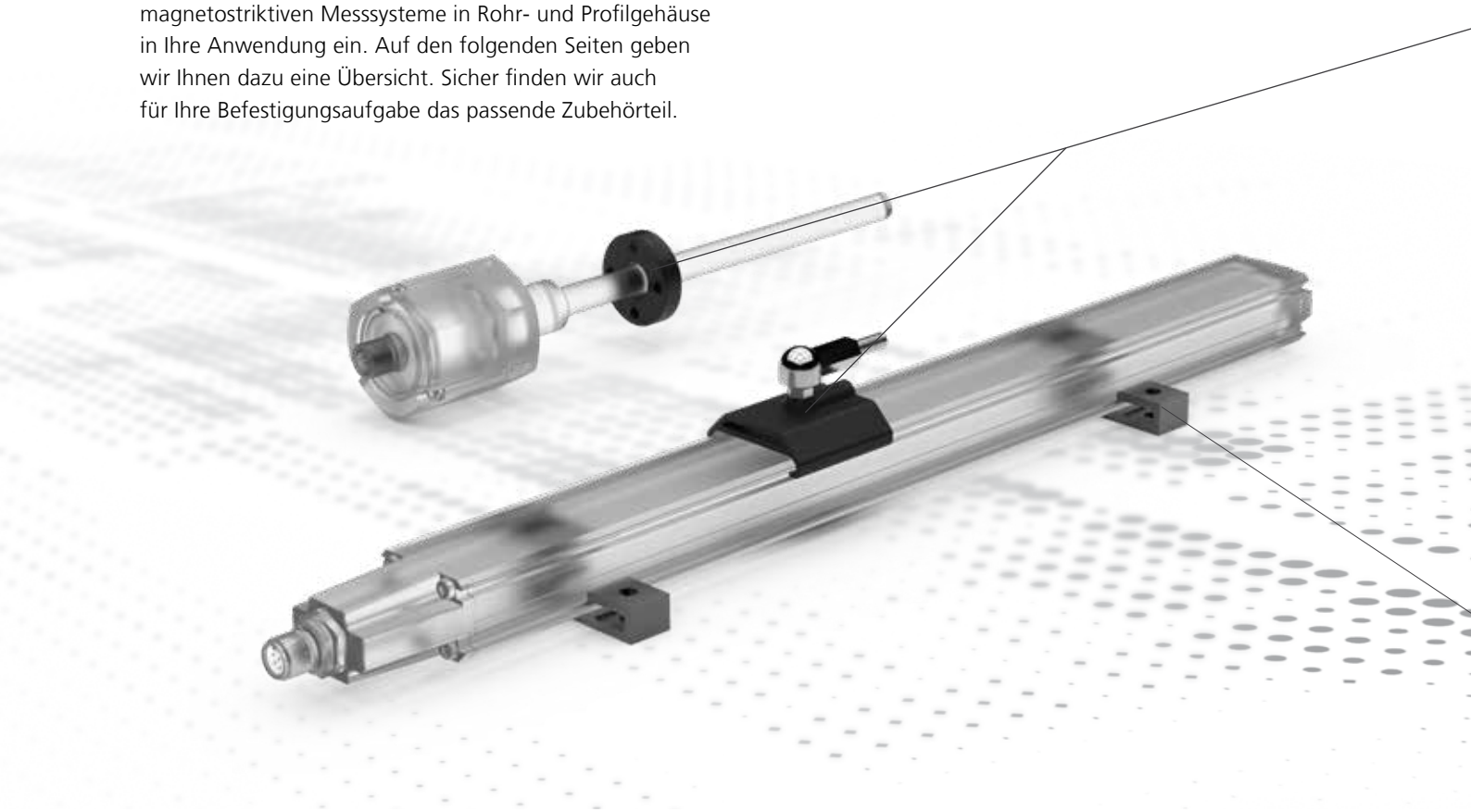
Lineargeber



www.tr-electronic.de

Lineargeber

Lineargeber fügen sich in verschiedenste Einbausituationen ein. Mit Magnetringen, Schwimmern, Magnetschlitten; Klammern und Abstandshaltern passen Sie die magnetostriktiven Messsysteme in Rohr- und Profilgehäuse in Ihre Anwendung ein. Auf den folgenden Seiten geben wir Ihnen dazu eine Übersicht. Sicher finden wir auch für Ihre Befestigungsaufgabe das passende Zubehörteil.



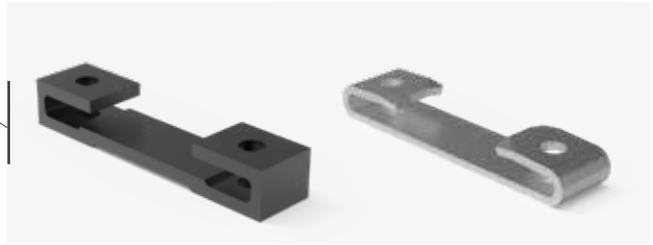
Inhalte

Magnete 4
Magnetbefestigung 6
Schwimmer 7
Schlitten / Zubehör 8
Profilbefestigung 11
Sonstges Zubehör 12

Magnete

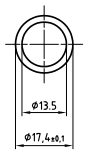
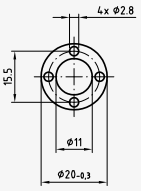
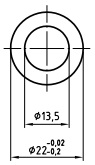
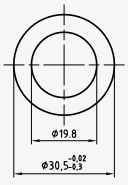
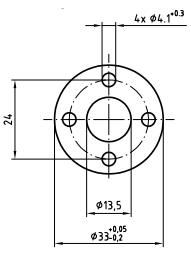


Doppelklemmung

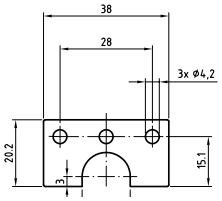
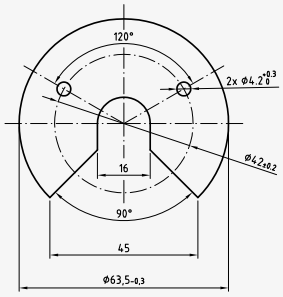
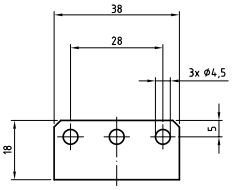
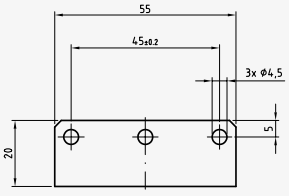
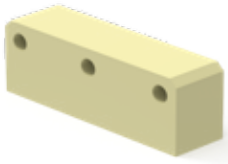
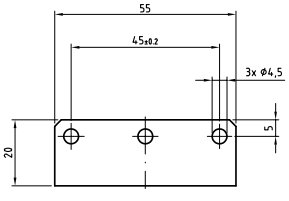


Bis zu einer Stablänge von 1250 mm werden zwei Doppelklemmen benötigt; für jede weiteren 500 mm kommt eine zusätzliche Doppelklemme hinzu.

Magnete

Produkt	Beschreibung	Produktbild	Bemaßung
Ringmagnet 49155023	T1-M17,4 Material: Kunststoff Breite: 8 mm passend für alle Rohrvarianten		
Rundmagnet **49155026**	T4-M20 Material: Kunststoff Breite: 8 mm passend für alle Rohrvarianten		
Rundmagnet 49155005	T4-M22 Material: Kunststoff Breite: 8 mm passend für alle Rohrvarianten		
Rundmagnet 49115036	T1-M30,5 Material: Kunststoff Breite: 7,6 mm passend für alle Rohrvarianten		
Rundmagnet 49155016	T4-M33 Material: Kunststoff Breite: 8 mm passend für alle Rohrvarianten		

Ist die geeignete Ausführung nicht dabei? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf (info@tr-electronic.de)

Produkt	Beschreibung	Produktbild	Bemaßung
offener Ringmagnet 49155003	T4-U3820 Material: Kunststoff Breite: 8 mm Magnetabstand: $3{,}2^{-2{,}4}$ mm		
offener Ringmagnet 49155006	T3-U64 Material: Kunststoff Breite: 8 mm		
Blockmagnet 49155015	T1-S3818 Material: Kunststoff Breite: 15 mm Magnetabstand: 3^{-2} mm		
Blockmagnet 49155009	T1-S5520 Material: Kunststoff Breite: 15 mm Magnetabstand: 3^{-2} mm		
Blockmagnet 49155032	T2-S5520N Material: Kunststoff (beige) Breite: 15 mm Magnetabstand: 10^{-5} mm		

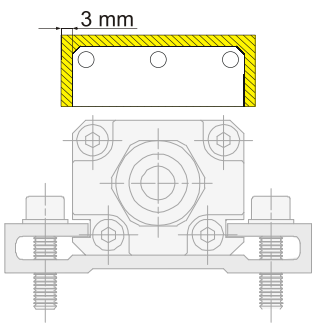
Ist die geeignete Ausführung nicht dabei? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf (info@tr-electronic.de)

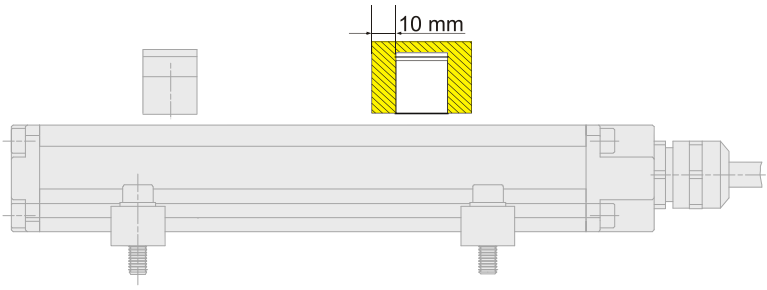
Magnetbefestigung (Messing)

Produkt	Beschreibung	Produktbild
Schraube 27035004	Zyl.-Schraube DIN 84 M4 × 20 ms Material: Messing	
Schraube 27035008	Zyl.-Schraube DIN 84 M4 × 25 ms Material: Messing	
U-Scheibe 29001049	U-Scheibe ISO 7090 M4 ms Material: Messing	
Sechskant-mutter 28000013	Sechskantmutter DIN 934 M4 ms Material: Messing	

Magnetehalter

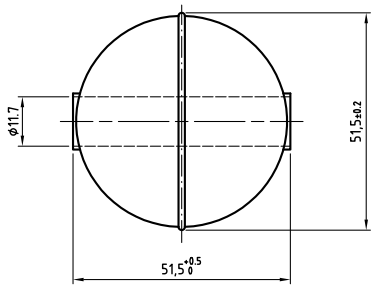
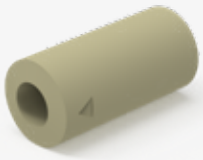
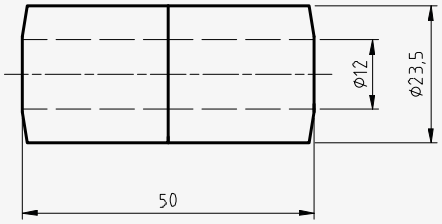
Das Befestigungsmaterial für den Positionssensor sollte unbedingt aus nicht magnetisierbarem Material bestehen. Ist die Befestigung dennoch magnetisierbar, muss ein Abstandshalter aus nicht magnetisierbarem Material vorgesehen werden. Dessen Dicke muss 10 mm betragen und mindestens 3 mm größer im Abstand zum Umfang des Positionssensors sein. Der Abstandshalter ist zwischen dem Positionssensor und dessen Befestigung zu montieren.





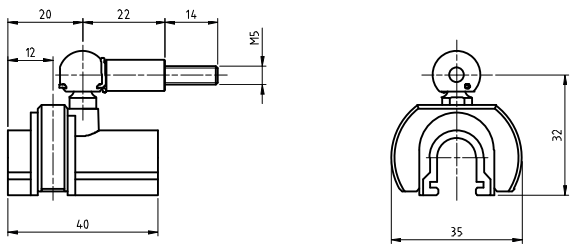
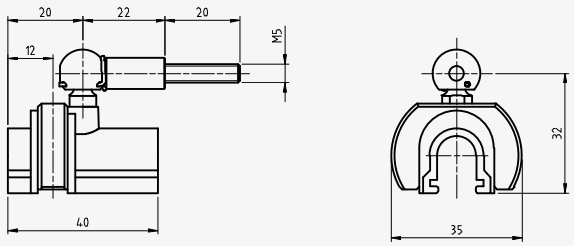
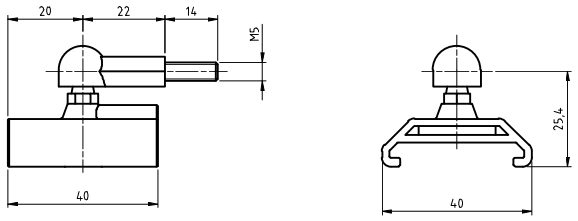
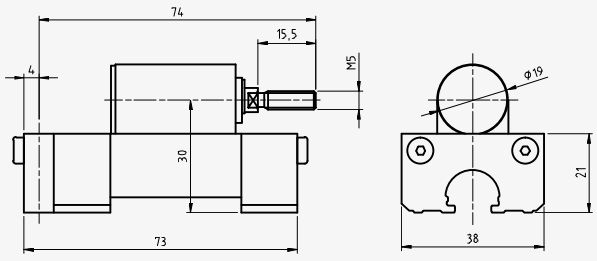
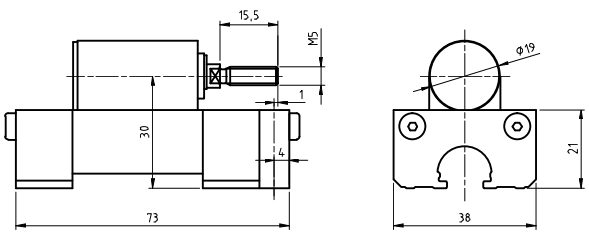
Ist die geeignete Ausführung nicht dabei? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf (info@tr-electronic.de)

Schwimmer

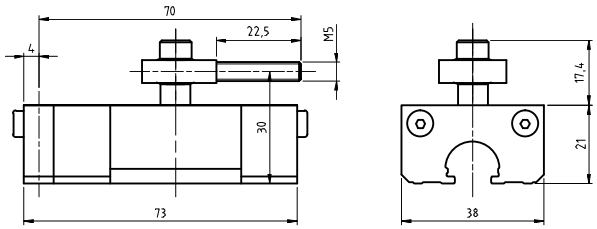
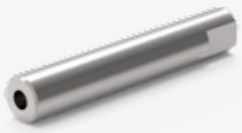
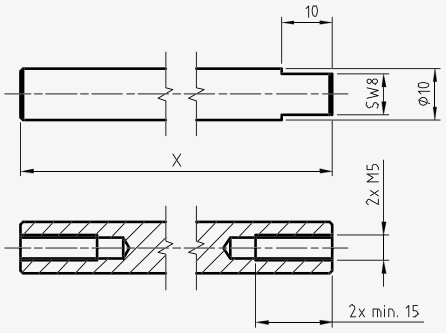
Produkt	Beschreibung	Produktbild	Bemaßung
Schwimmer 49915080	K4-M51 passend für alle Rohrvarianten		
Schwimmer 85915282	D = 23,5 × 12 × 50 passend für alle Rohrvarianten		

Ist die geeignete Ausführung nicht dabei? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf (info@tr-electronic.de)

Schlitten / Zubehör

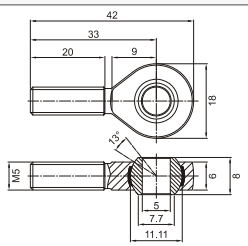
Produkt	Beschreibung	Produktbild	Bemaßung
Magnetschlitten mit Gelenkkopf 85917013	Schlitten LP46 (M5 × 14) passend für LP46 / LMPI46 / LMP48		
Magnetschlitten mit Gelenkkopf 85917039	Schlitten LP46 (M5 × 20) passend für LP46 / LMPI46 / LMP48		
Magnetschlitten mit Gelenkkopf 85917050	Schlitten LMPS34 passend für LMPS34		
Magnetschlitten 85917001	Schlitten LP38 (Magnet rechts) passend für LP38		
Magnetschlitten 85917015	Schlitten LP38 (Magnet links) passend für LP38		

Ist die geeignete Ausführung nicht dabei? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf (info@tr-electronic.de)

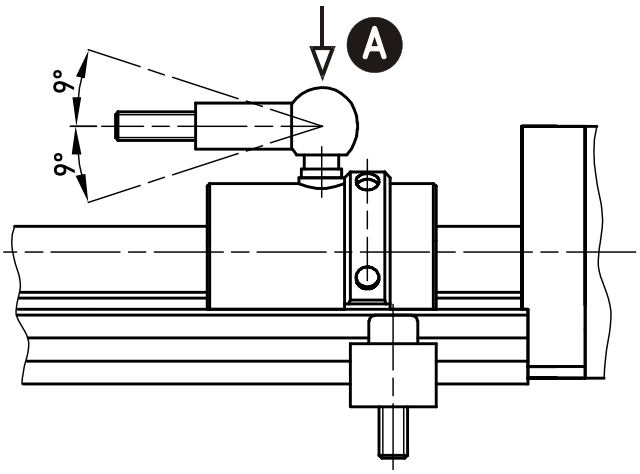
Produkt	Beschreibung	Produktbild	Bemaßung
Magnetschlitten mit Gelenkkopf 85917005	Schlitten LP-38 passend für LP38		
Gelenkstange **49917...**	D = 10 × 60 mm Material: Aluminium ...026 X= 60 mm ...022 X=360 mm		

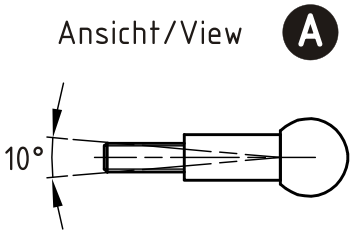
Ist die geeignete Ausführung nicht dabei? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf (info@tr-electronic.de)

Schlitten / Zubehör

Produkt	Beschreibung	Produktbild	Bemaßung
Gelenkkopf 49280002	BEM5 Durbal Material: Edelstahl passend für LP38		

Der Einbau des Wegsensors ist relativ einfach, da die mechanische Führung des Positionssensors entfällt. Die optimalen Gleiteigenschaften des Mess-Schlittens ergänzen sich mit dem berührungslosen Abtasten der Messposition. Zur Vermeidung von zusätzlichem Verschleiß der Gleitführungen am Mess-Schlitten müssen die Toleranzangaben (Winkel- und Parallelversatz) eingehalten werden:

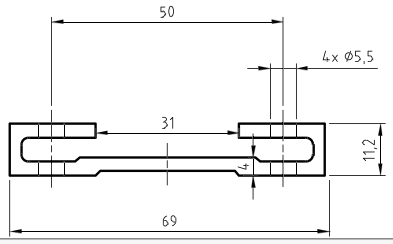
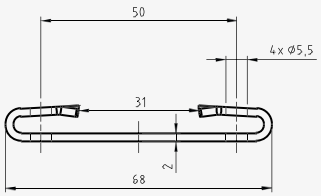




Die Präzision der Messwerte ist u.a. abhängig von der Symmetrie der Magnetfeldgeometrie. Das bedeutet beim Profil-System ohne Mess-Schlitten, dass der Positionssensor zum Mess-System präzise, axial und in der Höhe parallel zu führen ist. Der maximal zulässige Abstand zwischen dem Positionssensor und dem Profilgehäuse darf dabei nicht überschritten werden.

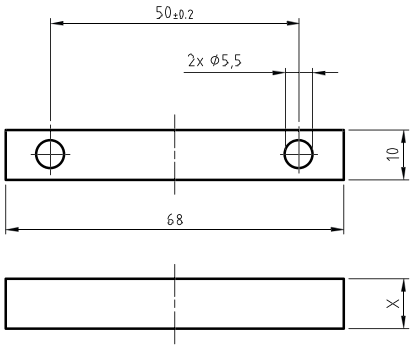
Ist die geeignete Ausführung nicht dabei? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf (info@tr-electronic.de)

Profilbefestigung

Produkt	Beschreibung	Produktbild	Bemaßung
Doppelklemmung 49917001	Material: Aluminium Breite: 15 mm passend für LMP30, LMPS34, LP38, LP46, LMPI46, LMP48		
Doppelklemmung 49917057	Material: Edelstahl Breite: 15 mm passend für LMP30, LMPS34, LP38, LP46, LMPI46, LMP48		
Doppelklemmung als Montageset 85917002	Material: Aluminium Breite: 15 mm passend für LMP30, LMPS34, LP38, LP46, LMPI46, LMP48		
Doppelklemmung als Montageset 85917023	Material: Edelstahl Breite: 15 mm passend für LMP30, LMPS34, LP38, LP46, LMPI46, LMP48		

Bis zu einer Stablänge von 1250 mm werden zwei Doppelklemmen benötigt; für jede weiteren 500 mm kommt eine zusätzliche Doppelklemme hinzu.

Sonstiges Zubehör

Produkt	Beschreibung	Produktbild	Bemaßung
Abstandhalter **49917081** (5 mm) **49917082** (10 mm) **49917083** (12 mm) **49917044** (17 mm)	Material: Aluminium		Material-Nr.: 49917... …081 (X=05 mm), …082 (X=10 mm), …083 (X=12 mm) ... 044 (X= 17mm) 
Montageset **85917018**	Höhenausgleich LP38 auf Ersatzgerät LP46/LMPI46 _2×Doppelklemmung 49917001 _2× Abstandhalter 49917044 _4×Zyl.-Schraube ISO 4762 M5×35 _4×U-Scheibe ISO 7090 M5 _2×Zyl.-Schraube DIN 84 M4×25 ms _2×U-Scheibe ISO 7090 M4 ms _2×Sechskantmutter DIN 934 M4 ms passend für LP46/LMPI46		

Weitere Produkt-Informationen

1. Bestellnummer in …



2. Suchfeld (oben rechts) auf www.tr-electronic.de eintragen



3. Gewünschte Informationen auswählen



Ist die geeignete Ausführung nicht dabei? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf (info@tr-electronic.de)

Deutschland

TR Electronic GmbH

Eglishalde 6
D-78647 Trossingen
Germany

Tel.: +49/7425 228-0
Fax: +49/7425 228-33

info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

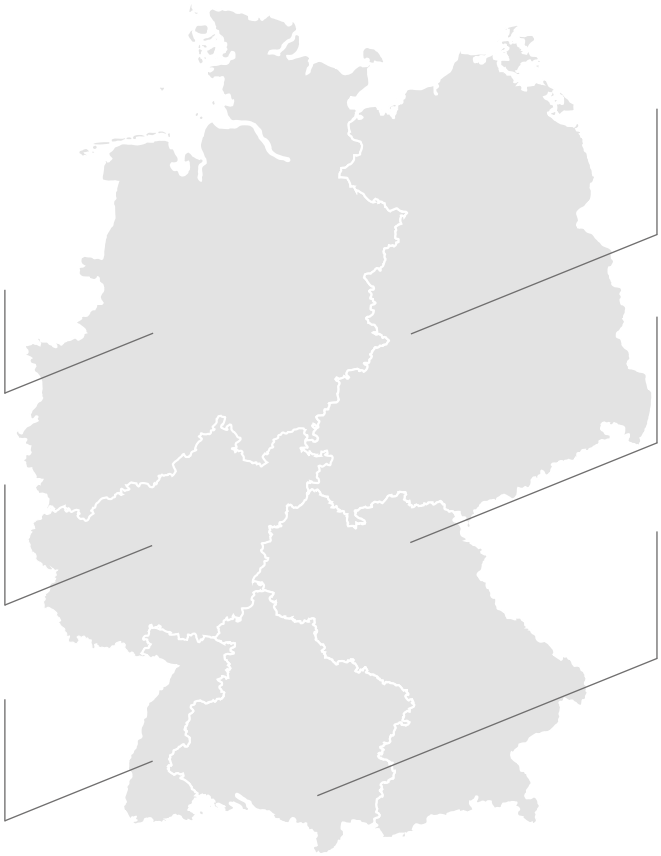
Technischer Innendienst TR Electronic GmbH

Claudia Tessari
Tel.: +49/7425 228-212
claudia.tessari@tr-electronic.de

Uwe Schmissrauter
Tel.: +49/7425 228-207
uwe.schmissrauter@tr-electronic.de

Willi Hugger
Tel.: +49/7425 228-219
willi.hugger@tr-electronic.de

Vertrieb Außendienst



Andreas Eger
Tel.: +49/7425 228-505
Mobil +49/172 996 2824
andreas.eger@tr-electronic.de

Guido Siebert
Tel.: +49/7425 228-502
guido.siebert@tr-electronic.de

Jörg Neugirg
Tel.: +49/7425 228-501
Mobil +49/172 9951710
joerg.neugirg@tr-electronic.de

Andreas Bäuerle
Tel.: +49/7425 228-503
Mobil +49/171 8865584
andreas.baeuerle@tr-electronic.de

Mathias Walz
Tel.: +49/7425 228-504
Mobil +49/171 8719620
mathias.walz@tr-electronic.de

Kay Vogt
Tel.: +49/7805 9165684
Mobil +49/172 6758851
kay.vogt@tr-electronic.de

International

Argentinien (Buenos Aires)
AEA Aparátos Eléctricos Automáticos S.A.C.I.E.
Tel.: +54/11 - 45 74 11 55
servicioalcliente@aea.com.ar
www.aea.com.ar

Australien (AU-Booragoon)
Sensor Measurement
Tel.: +61/8 - 93 17 25 52
sales@sensormeasurement.com.au
www.sensormeasurement.com.au

Australien (Dandenong South)
Leuze electronic PTY Ltd.
Tel.: +61/1300 538 933
sales@leuze.com.au
www.leuze.com.au

Belgien (NL-Geffen)
TR-Electronic Benelux
Tel.: +31/73 844 9600
rene.verbruggen@tr-electronic.nl
www.tr-electronic.nl

Brasilien (São Paulo)
Autron Automação
Tel.: +55/11 - 2168 655-4
info@autron.com.br
www.autron.com.br

Chile (São Paulo)
Autron Automação
Tel.: +55/11 - 2168 655-4
info@autron.com.br
www.autron.com.br

China (Beijing)
TR-Electronic (Beijing) CO., Ltd.
Tel.: +86/10 - 582 386 55
lu.yu@tr-electronic.de
www.tr-electronic.com.cn

Dänemark (Helsingborg)
TR Electronic Nordic AB
Tel.: +46 8 756 72 20
info@trelectronic.se
www.trelectronic.dk

Finnland / Estland / Lettland / Litauen (Vantaa)
TR Electronic Oy
Tel.: +358 503 500 5523
info@trelectronic.fi
www.trelectronic.fi

Frankreich (Serris)
TR-Electronic France SARL
Tel.: +33/1 - 64 63 68 68
info@tr-electronic.fr
www.tr-electronic.fr

Großbritannien Warwick
TR-Electronic Limited
Tel.: +44 1926 75 41 41
info@tr-electronic.co.uk
www.tr-electronic.co.uk

Indien (Bengaluru)
Spohn + Burkhardt India
Mobile: +91/98451 46948
info@spobu-india.in
www.spobu-india.in

Israel (Petah Tikva)
Dor Drives Systems 2020 Ltd.
Tel.: +972/3 900 75 95
info@doreng.co.il
www.doreng.co.il

Italien (Vaprio D'Agogna)
Telestar S.r.l.
Tel.: +39/03 - 21 966-768
telestar@telestar-automation.it
www.telestar-automation.it

Japan (Osaka)
SANTEST CO. Ltd.
Tel.: +81/6-6465 5561
info@santest.co.jp
www.santest.co.jp

Kanada (CA-London)
TR Electronic
Tel.: +1/519 - 452 1999
customercare@trelectronic.com
www.trelectronic.com

Mexiko (CA-London)
TR Electronic
Tel.: +1/519 - 452 1999
customercare@trelectronic.com
www.trelectronic.com

Niederlande (Geffen)
TR-Electronic Benelux
Tel.: +31/73 844 9600
rene.verbruggen@tr-electronic.nl
www.tr-electronic.nl

Norwegen (Helsingborg SE)
TR Electronic Nordic AB
Tel.: +46/8-756 72 20
info@trelectronic.se
www.trelectronic.se

Österreich (Bruck/Mur)
TR-Electronic GmbH
Tel.: +43/3862–55006 0
info@tr-electronic.at
www.tr-electronic.at

Peru (São Paulo)
Grupo C+Tecnologia
Tel.: +55/11 - 2168 6554
info@autron.com.br
www.autron.com.br

Polen (Łód□)
Stoltronic-Polska Sp.z o.o. Sp.k.
Tel.: +48/42 649 1215
stoltronic@stoltronic.pl
www.stoltronic.pl

Republik Korea (Seoul)
MS Intech Co., Ltd.
Tel.: +82/2 - 334 0577
sales@msintech.com
www.msintech.com

Saudi-Arabien
ÜNİVERSA İÇ ve DIŞ TİC. MAK. SAN. LTD. ŞTİ.
Tel.: +90/232 382 23 14
info@universa.com.tr
www.universa.com.tr

Schweden (Helsingborg)
TR Electronic Nordic AB
Tel.: +46/8-756 72 20
info@trelectronic.se
www.trelectronic.se

Schweiz (Plan-les-Ouates)
TR-Electronic SA
Tel.: +41/22-7 94 21 50
info@tr-electronic.ch
www.tr-electronic.ch

Singapur (Singapore)
Globaltec Electronics Pte. Ltd.
Tel.: +65/6267 9188
janice@globaltec.com.sg
www.globaltec.com.sg

Slowenien (Maribor)
S.M.M. d.o.o.
Tel.: +386/2450 2300
info@smm.si
www.smm.si

Spanien, Portugal (Valencia)
Intertronic Internacional, SL
Tel.: +34/963 758 050
info@intertronic.es
www.intertronic.es

Südafrika (Meyerton)
Angstrom Group (Pty) Ltd.
Tel.: +27/362 0300
info@angstromeng.co.za
www.angstromgroup.co.za

Taiwan (Beijing)
TR-Electronic (Beijing) CO., Ltd.
Tel.: +86/10-582 386 55
lu.yu@tr-electronic.de
www.tr-electronic.com.cn

Thailand (Chonburi)
T+R Electronic (Thailand) Co., Ltd.
Tel.:+66/38 737 487
trthailand@trelectronic.co.th
www.trelectronic.co.th

Tschechische Republik, Slowakei
(Praha 1), **DEL a.s.**
Tel.: +420/566 657 111
tr-electronic@del.cz
www.del.cz

Türkei / Libanon / Jordanien
(Kar□ıyaka-IZMIR)
ÜNİVERSA İÇ ve DIŞ TİC. MAK. SAN. LTD. ŞTİ.
Tel.: +90/232 382 23 14
info@universa.com.tr
www.universa.com.tr

USA (TR Electronic) (US-Troy)
TR Electronic
Tel.: +1/248 244-2280
customercare@trelectronic.com
www.trelectronic.com

USA–TRsystems (US-Birmingham)
TRS Fieldbus Systems, Inc.
Tel.: +1/586 826-9696
support@trs-fieldbus.com
www.trs-fieldbus.com

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
D - 78647 Trossingen

Tel. +49 7425 228 - 0
Fax +49 7425 228 - 33

info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Letzte Aktualisierung: 10/2026
TR-V-PR-D-0045v02
Änderungen in Technik und Design vorbehalten.
Hintergrund Titelfoto: ©kras99-fotolia.com