

ZeroAct *e-motion*

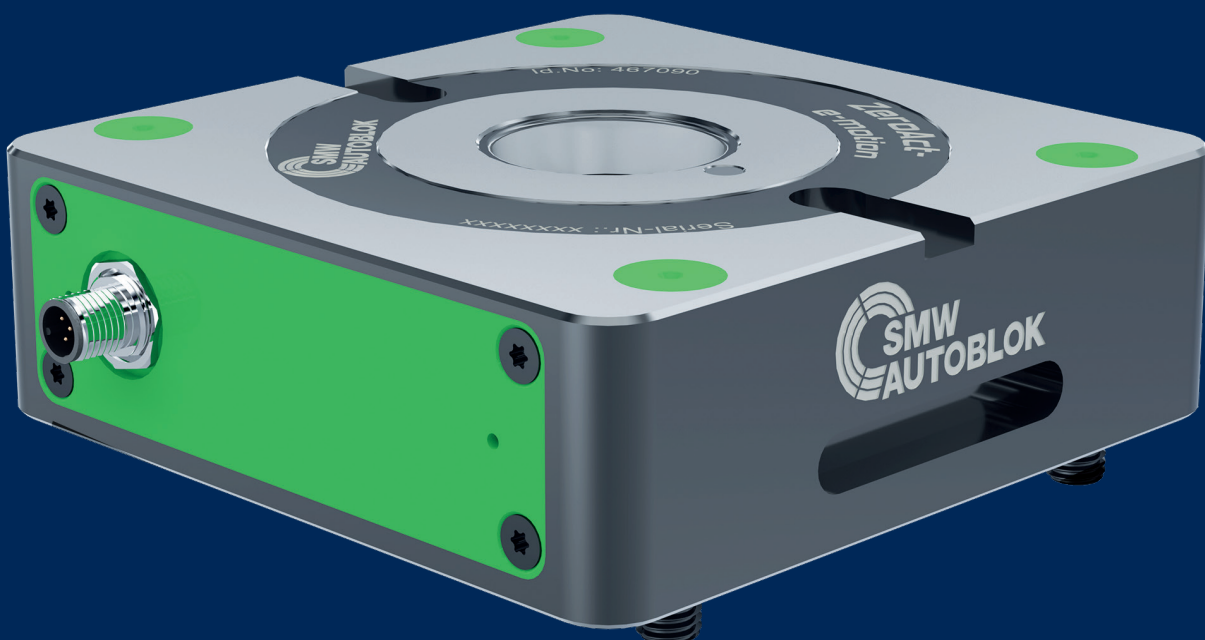
ELEKTROMECHANISCHES NULLPUNKTSYSTEM

FLEXIBEL

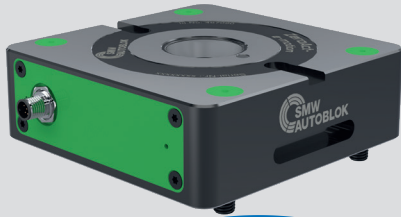
Geeignet für Standard APS / WPS / ZeroAct Spannbolzen
Komplett Industrie 4.0 fähig

ELECTRIC

Elektronische Bauteilerkennung
Alle Sicherheitssysteme integriert



- Mechatronische Betätigung
- Integrierte Sicherheitssysteme
- e-sensing: Induktive Bauteilerkennung



proofline® Baureihe
abgedichtet - wartungsarm

Anwendung/Kundennutzen

- Mechatronische Betätigung
- Integrierte Sicherheitssysteme
- Automatisierbar
- e-sensing: induktive Bauteilerkennung
- 100% elektrisch, ideal für Messmaschinen und Reinraumverwendungen
- Großer Z-Verfahrweg durch flache Bauweise (48 mm)
- Hohe Flexibilität, Spannbolzen kompatibel zu APS / WPS / ZeroAct
- Mechanische Selbsthemmung im gespannten Zustand
- Orientierungsnutzen

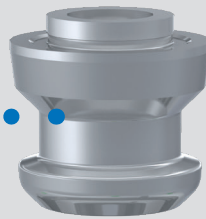
Technische Merkmale

- Einzugskraft 15 kN
- Wiederholgenauigkeit < 5 µm
- Haltekraft 35 / 50 / 75 kN (M10 / M12 / M16) abhängig vom Gewinde des Spannbolzens
- 2 Spannschieber für maximalen Halt
- Anschluss M12x1 8-Pol für Energie und Signale
- **proofline®** = abgedichtet - wartungsarm

ZeroAct e-motion

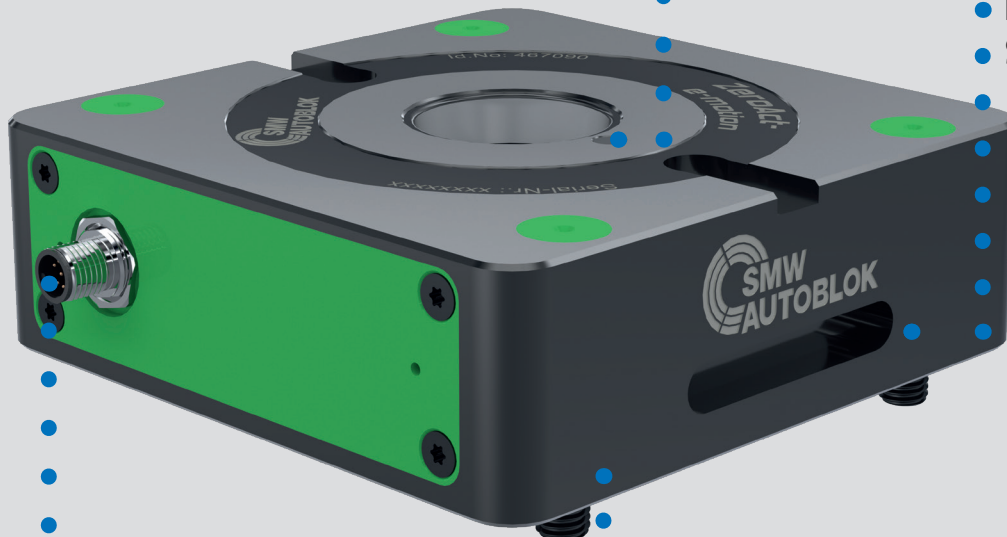
AUFSPANNPLATTE

Spannbolzen (kompatibel zu
APS / WPS / ZeroAct)



- e-sensing zur induktiven
Bauteilerkennung

- Integrierte
Steuerung

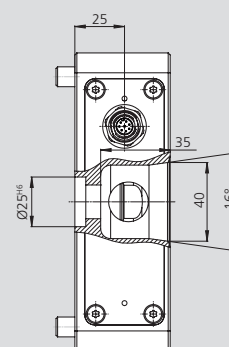
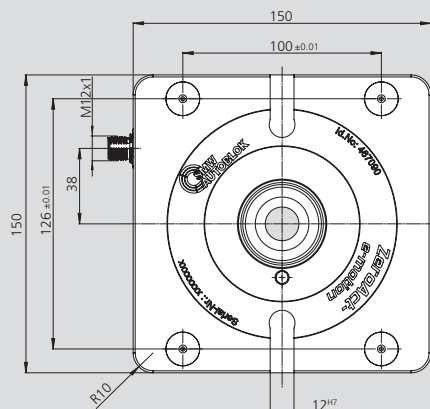
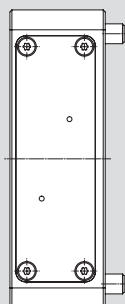
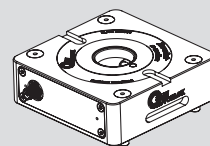
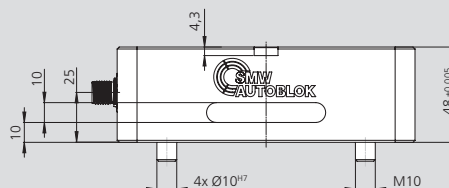
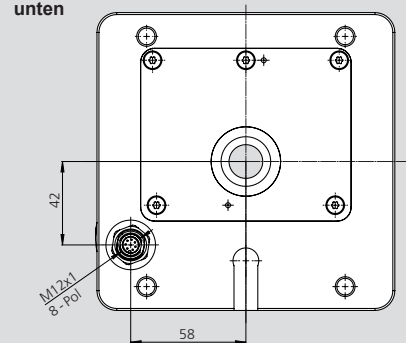


- Anschluss für
Spannenergie +
Signale seitlich
oder von unten

- Sensorik für Signale „gespannt“
• oder „geöffnet“

Abmessung und technische Daten

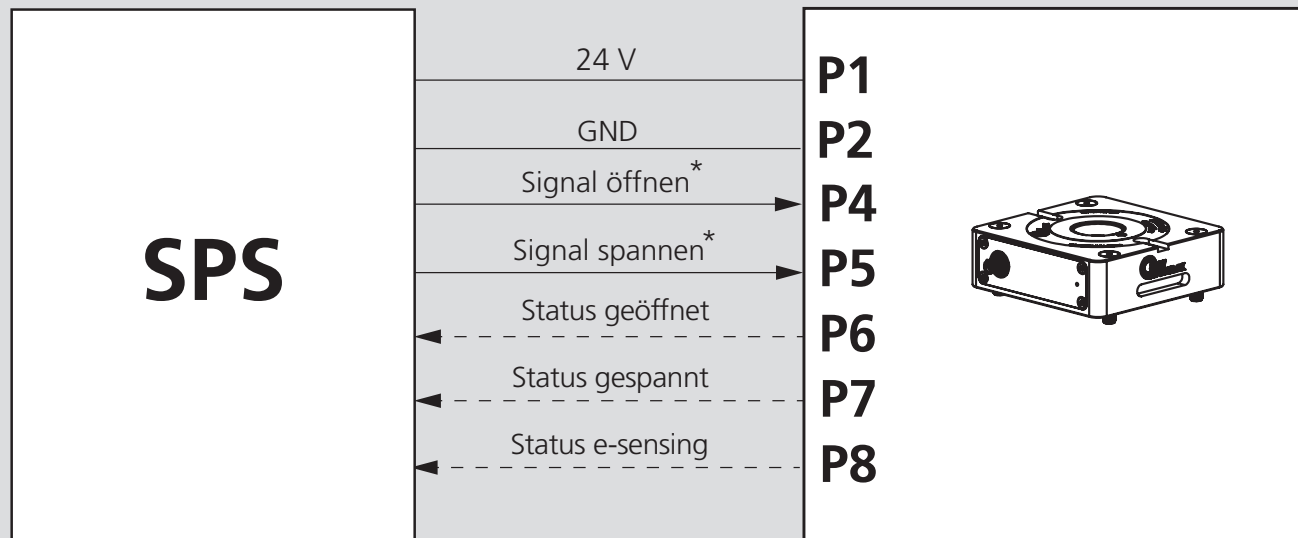
Optional: Anschluss für Spannenergie + Signale von unten



Technische Änderungen vorbehalten.

Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

SMW-AUTOBLOK Typ		ZeroAct e-motion
Id-Nr.		467090
Einzugskraft	kN	15
Wiederholgenauigkeit	mm	< 0.005
Haltekraft Spannbolzen M10	kN	35
Haltekraft Spannbolzen M12	kN	50
Haltekraft Spannbolzen M16	kN	75
Gewicht	kg	7
Stromaufnahme / Spannung		2A
Pin 1		+ 24 VDC (2A)
Pin 2		GND
Pin 3		n.c.
Pin 4		Signal öffnen
Pin 5		Signal spannen
Pin 6		Status geöffnet
Pin 7		Status gespannt
Pin 8		Status e-sensing

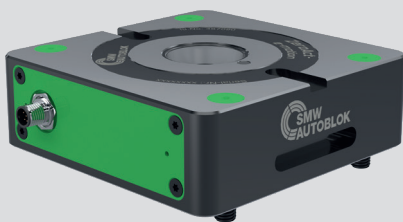


* Steuerung 24 V

Übersicht Statussignale

Pin	P6	P7	P8
ZeroAct geöffnet	24 V	-	-
ZeroAct geschlossen	-	24 V	-
ZeroAct in Spannbewegung / -prozess	-	-	-
Nicht zulässig	24 V	24 V	-
e-sensing (induktive Bauteilerkennung)	-	-	24 V

Plug & Play



Zero Act e-motion



Integrierte Steuerung

Spannbolzen 1-teilig

Anwendung/Kundennutzen

- Fixierung und Positionierung auf den Spannsystemen ZeroAct *e-motion*
- Verschleißfest durch extra harte Schutzbeschichtung
- Große Einführradien für einfache und sichere Beladung

Technische Merkmale

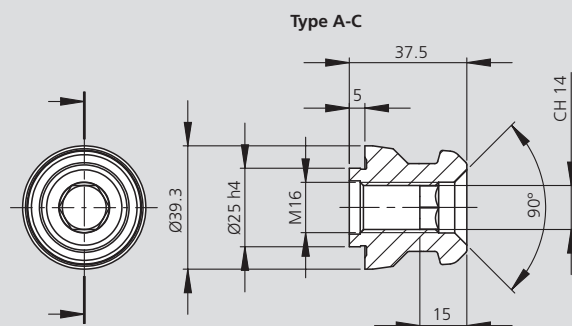
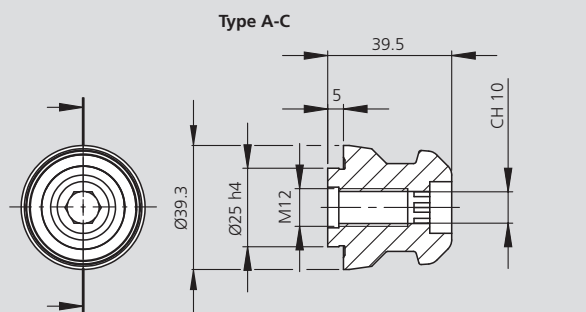
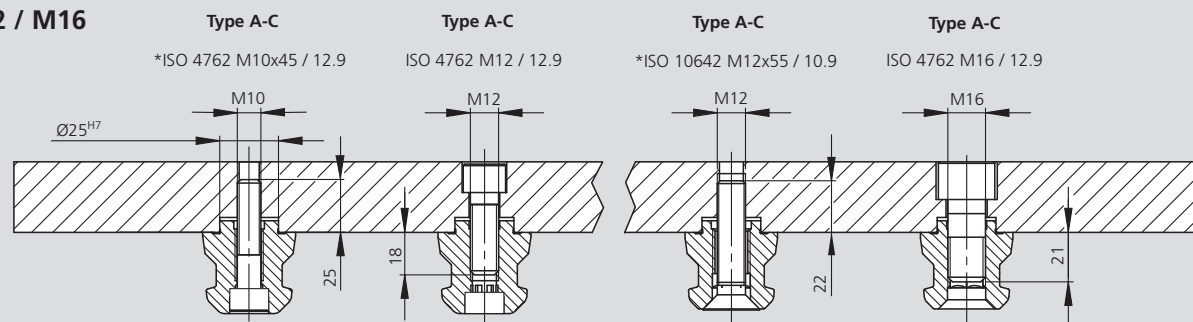
- Zentrierbolzen Typ A (Standard)
- Schwertbolzen Typ B (Positionierbolzen)
- Spannbolzen Typ C (mit Zentrierspiel 0.1 mm)

Lieferumfang

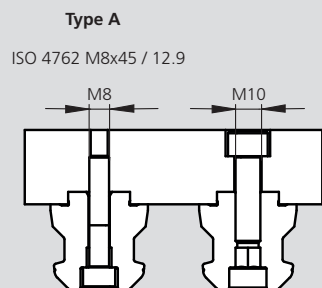
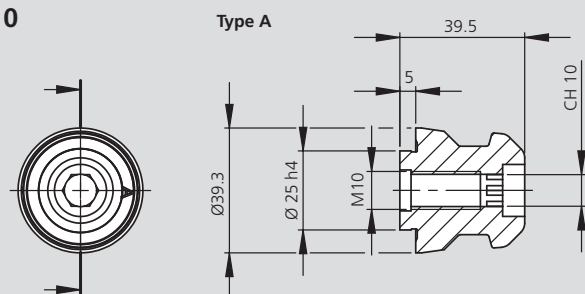
Spannbolzen mit Befestigungsschraube



M12 / M16



M10



Technische Änderungen vorbehalten. Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

Bestellnummern

Typ	Gewinde	Typ A Id.-Nr.	Typ B Id.-Nr.	Typ C Id.-Nr.	Gewicht [kg]
Spannbolzen ZeroAct <i>e-motion</i>	M10 / 12.9	467008	auf Anfrage	-	0.3
Spannbolzen ZeroAct <i>e-motion</i>	M12 / 12.9	46162355	auf Anfrage	46162357	0.3
Spannbolzen ZeroAct <i>e-motion</i>	M16 / 12.9	46162455	auf Anfrage	46162457	0.3

Notizen

Notizen

**Deutschland**

SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH
Postfach 1151 • D-88070 Meckenbeuren
Wiesentalstraße 28 • D-88074 Meckenbeuren
Tel. +49 (0) 7542 - 405 - 0
Vertrieb Inland: Fax +49 (0) 7542 - 3886
E-mail ► vertrieb@smw-autoblok.de
Sales International: Fax: +49 (0) 7542 - 405 - 181
E-mail ► sales@smw-autoblok.de

**U.S.A.**

SMW-AUTOBLOK Corporation
285 Egidi Drive - Wheeling, IL 60090
Tel. +1 847 - 215 - 0591
Fax +1 847 - 215 - 0594
E-mail ► autoblok@smwautoblok.com

**Japan**

SMW-AUTOBLOK Japan Inc.
1-56 Hira, Nishi-Ku
461-Nagoya
Tel. +81 (0) 52 - 504 - 0203
Fax +81 (0) 52 - 504 - 0205
E-mail ► japan@smwautoblok.co.jp

**China**

SMW-AUTOBLOK (Shanghai) Work Holding Co., Ltd.
Building 6, No. 72, JinWen Road, KongGang
Industrial Zone, ZhuQiao Town, Pudong District
201323, Shanghai P.R. China
Tel. +86 21 - 5810 - 6396
Fax +86 21 - 5810 - 6395
E-mail ► china@smwautoblok.cn

**Mexiko**

SMW-AUTOBLOK Mexico, S.A. de C.V.
Pirineos No. 515-B, Nave 16
Col. Industrial Benito Juarez
Micro Parque Industrial Santiago
Queretaro, Qro. C.P. 76130
Tel. +52 (442) 209 - 5118
Fax +52 (442) 209 - 5121
E-mail ► smwmex@smwautoblok.mx

**Indien**

SMW-AUTOBLOK Workholding Pvt. Ltd.,
Plot No. 4, Weikfield Industrial Estate,
Gat No. 1251, Sanaswadi, Tal - Shirur,
Dist - Pune. 412 208
Tel. +91 2137 - 616 974
Fax +91 2137 - 616 972
E-mail ► info@smwautoblok.in

**Türkei**

SMW AUTOBLOK Makina San, Ve Tic. Ltd. ti.
Yeni ehir Mah, Osmanli Blv, Volume Kurtkoy Ofis
No: 9, Kat:1, D:4, 32912, Pendik Istanbul
Tel. +90 216 629 - 2019
E-mail ► info@smwautoblok.com.tr

**Schweden / Norwegen**

SMW-AUTOBLOK Scandinavia AB
Kasernvägen 2
SE - 281 35 Hässleholm
Tel. +46 (0) 761 420 111
E-mail ► info@smw-autoblok.se

**Italien**

AUTOBLOK s.p.a.
Via Duca D'Aosta n.24
Fraz.Novaretto
I-10040 Caprie - Torino
Tel. +39 011 - 9638411
Tel. +39 011 - 9632020
Fax +39 011 - 9632288
E-mail ► info@smwautoblok.it

**Frankreich**

SMW-AUTOBLOK
17, Avenue des Frères Montgolfier - Z.I Mi-Plaine
F-69680 Chassieu
Tel. +33 (0) 4 - 727 - 918 18
Fax +33 (0) 4 - 727 - 918 19
E-mail ► autoblok@smwautoblok.fr

**Großbritannien**

SMW-AUTOBLOK Telbrook Ltd.
7 Wilford Industrial Estate
Ruddington Lane, Wilford
GB-Nottingham, NG11 7EP
Tel. +44 (0) 115 - 982 1133
E-mail ► info@smw-autoblok-telbrook.co.uk

**Spanien**

SMW-AUTOBLOK IBERICA, S.L.
Ursalto 4 - Pab. 9-10 Pol. 27
20014 Donostia - San Sebastián (Gipuzkoa) (Spain)
Tel. +34 943 - 225 079
Fax +34 943 - 225 074
E-mail ► info@smwautoblok.es

**Taiwan**

AUTOBLOK Company Ltd.
NO.6, SHUYI RD., SOUTH DIST.,
TAICHUNG, TAIWAN
Tel. +886 4-226 10826
Fax +886 4-226 12109
E-mail ► taiwan@smwautoblok.tw

**Tschechien / Slowakei**

SMW-AUTOBLOK s.r.o.
Merhautova 20
CZ - 613 00 BRNO
Tel. +420 513 034 157
Fax +420 513 034 158
E-mail ► info@smw-autoblok.cz

**Polen**

SMW-AUTOBLOK Poland Sp. z o.o.
Ul Ligocka 103 - Building 8
40-568 Katowice
Tel. +48 (0) 664 673 428
E-mail ► info@smwautoblok.pl

**Korea**

SMW-AUTOBLOK KOREA CO., LTD.
1108 ho, Baeksang Startower 1st,
65, Digital-ro 9-gil, Geumcheon-gu
Seoul, ROK-08511, Korea
Tel. +82 2 6267 9505
Fax +82 2 6267 9507
E-mail ► info-korea@smw-autoblok.net