SMW AUTOBLOK

NEU

GFT-X 4.0

Spannkraftmessgerät

MULTIFUNKTIONAL

DRAHTLOS

Übertragung über Bluetooth
auf Industrie-Tablet

ASSISTENZSYSTEME

Betriebsanleitungen,
APPs: Jaw Finder, Chuck Finder,
Berechnungen



www.smw-autoblok.de

GFT-X 4.0

Multifunktionales Spannkraftmessgerät

Drahtlose Spannkraftmessung

- Technische Daten
- Bestellübersicht

Lieferumfang GFT-X 4.0

Koffer mit:

- Übersichtliches Multi Device Tablet.
- Messkopf M3 (Verwendbar für 2 und 3 Backen) für Spannfutter mit Verlängerungszylinder und Einlegehilfe.
- Torx-Schlüssel T15, sowie Ersatzschrauben.
- Stativ mit Magnethalter zur Drehzahlmessung.
- Steckernetzteil mit USB-Anschluss.
- USB-Ladekabel für Tablet.
- Adapterstecker für Amerika, England und Südeuropa.



Bestelldaten

GFT-X 4.0, Koffer inkl. Tablet, Messkopf M3 (2 und 3 Backen)		Id.-Nr.	206844

Optional

Messkopf M1	für Spannzangen	Id.-Nr.	207257
Messkopf M2	für Spannzangen	Id.-Nr.	207258
Messkopf M3	(2 und 3 Backen)	Id.-Nr.	207074
Messkopf M4	(2 und 3 Backen, hochgenau)	Id.-Nr.	207259
Messkopf M3	(6 Backen)	Id.-Nr.	207586
Messkopf M4	(6 Backen, hochgenau)	Id.-Nr.	207587

Anzeigesoftware PC / Laptop

- Die Datenübertragung erfolgt über eine USB Schnittstelle.
- Die Software ist auf allen gängigen Windows-Betriebssystemen lauffähig.

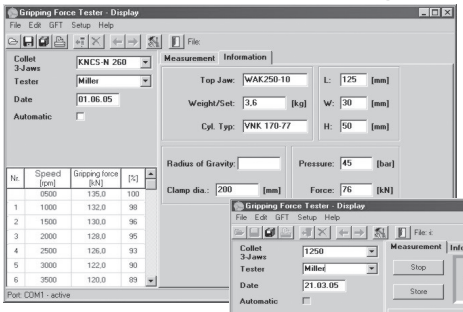
Eingabe

- Automatische Erfassung der Messwerte (Spannkraft / Drehzahl).
- Zahl der Messschritte / Diagramm-Maßstab frei wählbar.

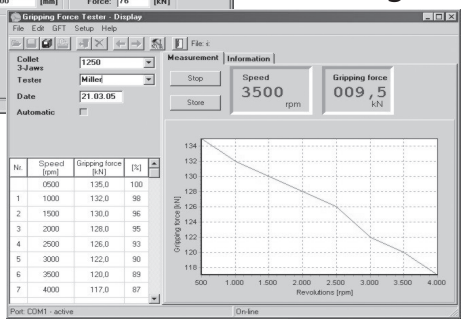
Ausgabe

- Tabelle Spannkraft / Drehzahl.
- Diagramm Spannkraft / Drehzahl.

Eingabe



Ausgabe



Technische Daten

Tablet	
Anzeige / Spannkraft F - Drehzahl	Anzeige in kN / lbf - min^{-1}
Signalübertragung	Bluetooth 4.0
Spannungsversorgung / Netzgerät	100/ 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Abstand Tablet/ Messkopf	1-4 m (circa)
Schnittstelle PC / Laptop	USB 2.0
Betriebstemperatur	0 bis 40° (32°C - 100°F)
Schutzart	IP 67

Warnung: Während der Rotation der Messköpfe muss die Maschinentür geschlossen bleiben!

Messköpfe				
	Messkopf M1	**Messkopf M2**	**Messkopf M3**	**Messkopf M4**
Anwendung	Spannzange Ø 18	Spannzange Ø 42	Spannfutter 2 / 3 oder 2 / 3 / 6 Spannbacken	
Spanndurchmesser	18 mm	42 mm	72 bis 108 mm	72 bis 108 mm
Backenzahl	Spannzange 3 x geschlitzt	Spannzange 3 x geschlitzt	2 und 3 Backen / 6 Backen	
Spannungsversorgung	interner aufladbarer Energiespeicher			
Kapazität Energiespeicher	ca. 1.5 h bei 50 Prozent d.c.			
Signalübertragung	Bluetooth 4.0			
Messbereich Spannkraft F max.	0 bis 75 kN	0 bis 120 kN	0 bis 180 kN (2 Backen) 0 bis 270 kN (3 / 6 Backen)	0 bis 30 kN (2 Backen) 0 bis 45 kN (3 / 6 Backen)
Drehzahl min^{-1}	<10.000 min^{-1}	<8.000 min^{-1}	<6.000 min^{-1}	<6.000 min^{-1}
Genauigkeit (F / min^{-1})	<5% / <1% fsr	<5% / <1% fsr	<3% / <1% fsr	<1.5% / <1% fsr

MULTIFUNKTIONAL

Spannkraftmessgerät GFT-X 4.0

Dynamische oder statische Messung von Spannkraft und Drehzahl an Spannfuttern und Spannzangen



Messköpfe

M3/M4
Messköpfe für Futter
Spann-Ø 72 bis 108 mm



Messkopf umrüstbar für 2 und 3 Backen

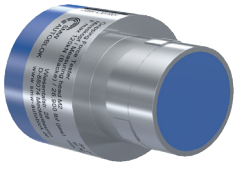
Messkopf	Messbereich/ Spannkraft	
	2 Backen	3 Backen
M3	0 bis 180 kN	0 bis 270 kN
	Id.-Nr. 207074	
M4	0 bis 30 kN	0 bis 45 kN
	Id.-Nr. 207259	



Separater Messkopf
für 2, 3 und 6 Backen

Messkopf	Messbereich/ Spannkraft
	6 Backen
M3-6	0 bis 270 kN
	auf Anfrage
M4-6	0 bis 45 kN
	auf Anfrage

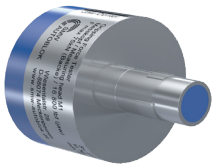
M2
Messkopf für Spannzange
Spann-Ø 42 mm



Für Spannzange
mit 3 Segmenten

Messkopf	Messbereich/ Spannkraft
	Spannzange
M2	0 bis 120 kN
	Id.-Nr. 207258

M1
Messkopf für Spannzange
Spann-Ø 18 mm



Für Spannzange
mit 3 Segmenten

Messkopf	Messbereich/ Spannkraft
	Spannzange
M1	0 bis 75 kN
	Id.-Nr. 207257

Funktionen GFT-X 4.0

- **Kabellose Datenübertragung** vom Messkopf zum Tablet über Bluetooth zur Messung dynamischer und statischer Spannkräfte und Drehzahlen (mit mitgeliefertem Magnethalter)
- **Integrierte Kamera** im Tablet
- **Assistenzsysteme:** Betriebsanleitungen, Jaw Finder, Chuck Finder, Technische Berechnungen
- **Akkubetriebslaufzeit:** 8h
- **Smarte Bedienerführung**
- **Tablet für Industrieeinsatz** geeignet (Schutzart IP67)
- **Anzeige wählbar**: kN oder lbf
- **Sprachen:** Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch und Japanisch
- **Die gemessenen Spannkräfte** können mittels integrierter Software und mit der Anzeigesoftware am Laptop/ PC ausgewertet werden
- **4 Messköpfe** für Spannfutter und **2 Messköpfe** für Spannzangen



Spannkraftmessgerät – GFT-X 4.0 mit Messkopf



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 ➤ vertrieb@smw-autoblok.de
Fax: +49 (0) 7542 - 3886
Sales International ➤ sales@smw-autoblok.de
Fax: +49 (0) 7542 - 405 - 181



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.
Acceso III No. 16 Int.9,
Condominio Quadrum
Industrial Benito Juarez
Querétaro, Qro. C.P. 76120
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. Şti.
Yenişehir Mah, Osmanlı Blv, Volume Kurtköy Ofis
No:9, Kat:1, D:4, PK: 34912, Pendik, İstanbul
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



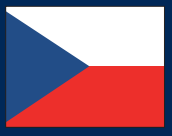
Spanien
SMW-AUTOBLOK IBERICA, S.L.
Ursalto 4 – Pab. 9-10 Pol. 27
20014 Donostia - San Sebastián (Gipuzkoa)
Tel.: +34 943 - 225 079
Fax: +34 943 - 225 074
E-mail ➤ info@smwautoblok.es



Russland
SMW-AUTOBLOK Russia
B.Tulskaya str., 10, bld.3, off. 323,
115191 Moscow (Russia)
Tel. +7 495 -231-1011
Fax +7 495 -231-1011
E-mail ➤ info@smw-autoblok.ru



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

SMW AUTOBLOK
www.smw-autoblok.de

© SMW-AUTOBLOK | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. M001095 • GFT-X_4.0_DE_02_03_2020