

# GFT-X 4.0

## Spannkraftmessgerät

### MULTIFUNKTIONAL

#### DRAHTLOS

Übertragung über Bluetooth  
auf Industrie-Tablet

#### ASSISTENZSYSTEME

Betriebsanleitungen,  
APPs: Jaw Finder, Chuck Finder,  
Berechnungen





# GFT-X 4.0

## Drahtlose Spannkraftmessung

Multifunktionales Spannkraftmessgerät

- 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	(6 Backen)	Id.-Nr.	207586
Messkopf M4-6	(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.

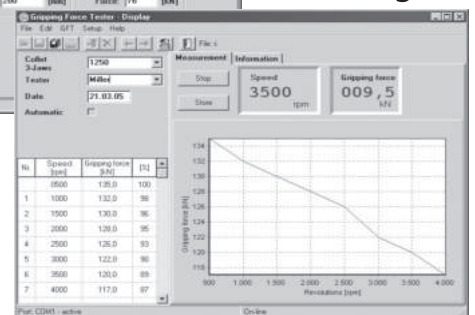
### Ausgabe

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

### Eingabe



### Ausgabe



### Technische Daten

Tablet	
Anzeige / Spannkraft F - Drehzahl	Anzeige in kN / lbf - min <sup>-1</sup>
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 <sup>-1</sup>	<10.000 min <sup>-1</sup>	<8.000 min <sup>-1</sup>	<6.000 min <sup>-1</sup>	<6.000 min <sup>-1</sup>
Genauigkeit (F / min <sup>-1</sup> )	<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 Spannkraften und Drehzahlen (mit mitgeliefertem Magnethalter)
- **Integrierte Kamera** im Tablet
- **Assistenzsysteme:** Betriebsanleitungen, Jaw Finder, Chuck Finder, Technische Berechnungen
- **Akkubetriebslaufzeit:** 8h
- **Smarte Bedienerführung**
- **Tablet für Industrieinsatz** geeignet (Schutzart IP67)
- **Anzeige wählbar:** kN oder lbf
- **Sprachen:** Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch und Japanisch
- **Die gemessenen Spannkraften** 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

The page contains a series of horizontal lines for writing notes. The lines are arranged in a repeating pattern of two colors: a light blue color and a medium blue color. The pattern starts with a light blue line, followed by a medium blue line, and continues down the page. There are 20 lines in total, with the first line being light blue and the last line being medium blue.

# Notizen

The page features a large, vertical rectangular area filled with alternating horizontal stripes of light blue and medium blue. This area is intended for taking notes, with the stripes providing a guide for line placement. The stripes are evenly spaced and cover the majority of the page's content area.

**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](mailto:vertrieb@smw-autoblok.de)  
Fax: +49 (0) 7542 - 3886  
Sales International ➤ [sales@smw-autoblok.de](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:info@smwautoblok.it)

**Frankreich**

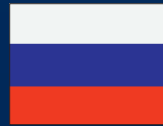
SMW-AUTOBLOK  
17, Avenue des Frères Montgolfier - Z.I. Mi-Plaine  
F-69680 Chassieu  
Tel. +33 (0) 4 - 727 - 918 18  
Fax +33 (0) 4 - 727 - 918 19  
E-mail ➤ [autoblok@smwautoblok.fr](mailto:autoblok@smwautoblok.fr)

**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](mailto:info@smw-autoblok-telbrook.co.uk)

**Spanien**

SMW-AUTOBLOK IBERICA, S.L.  
Ursalto 10 - Nave 2, Pol. 27 - Mateo Gaina  
20014 San Sebastián (Guipúzcoa) (Spain)  
Tel.: +34 943 - 225 079  
Fax: +34 943 - 225 074  
E-mail ➤ [info@smwautoblok.es](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:info-korea@smw-autoblok.net)