

PROTOMAR

**MULTIBEREICH-ABSOLUTMESSSYSTEM
FÜR SCHLEIFMASCHINEN**



MARPOSS

Systembeschreibung

Als Antwort auf die immer höheren Qualitätsanforderungen bei der Fertigung von mittleren und großen Werkstücken, wie Räumwerkzeuge, Eisenbahnwagenachsen, Druckzylinder, Fräswalzen usw. hat Marposs PROTOMAR für In- und Post-Prozesskontrollen entwickelt.

PROTOMAR ist ein Multimessbereich-Absolutmesssystem. Es können beliebige Durchmesser innerhalb des Messbereichs ohne manuelles Umrüsten oder spezielle Nullabgleiche bei Durchmesseränderung gemessen werden.

Sowohl bei glatten als auch bei unterbrochenen Oberflächen sind Genauigkeit und Wiederholbarkeit extrem hoch.

PROTOMAR ermöglicht nun die automatische Kontrolle von Werkstückabmessungen in mehreren Messbereichen oder sogar von komplexen Werkstücken mit mehrstufigen Durchmessern auf Schleifmaschinen und Bearbeitungszentren.

PROTOMAR - Genauigkeit und Flexibilität ohne Kompromisse.

Hauptmerkmale

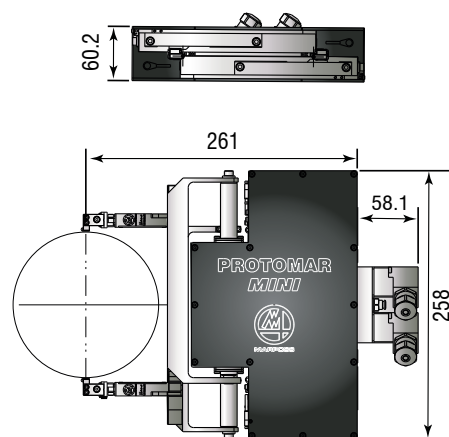
- Absolutmesssystem in mehreren Messbereichen
- Hohe Positionier- und Wiederholgenauigkeit
- PRE-IN-POST- Prozesskontrolle
- Zuverlässig und robust für raue Einsatzbedingungen
- Klimakompensation
- Kollisionserkennung beim Anfahren an Werkstückoberfläche
- Elektrisch betätigte Bewegungen mit optimierter Achszustellung



Leistung und Abmessungen

Protomar MINI

	MINI
BEREICH [mm]	100
MIN. MESSBARER Ø [mm]	7
MAX. MESSBARER Ø [mm]	300
WIEDERHOLGENAUIGKEIT 2σ [µm]	1
GEWICHT [kg]	6,5
MESSBARE OBERFLÄCHEN	Continue - Interrotte
BETRIEBSTEMPERATUR	10 ÷ 40 °C
SCHUTZART (IEC 6059)	IP66 / 67

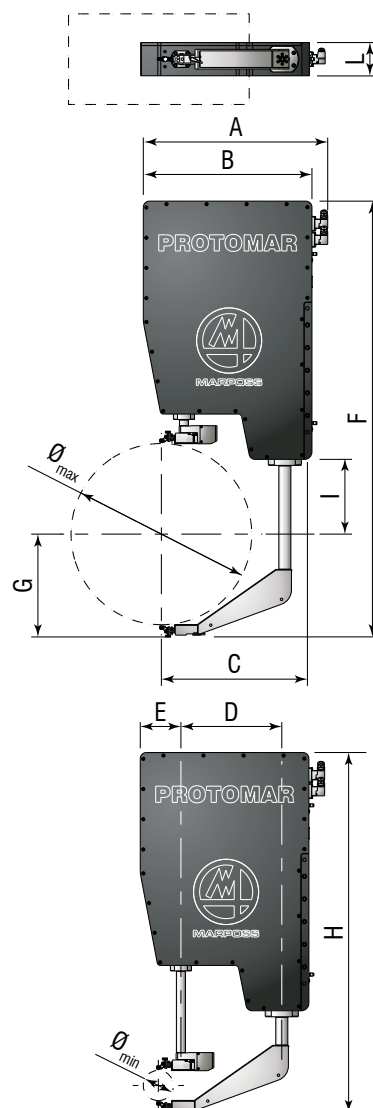


Protomar 100 - 700

	100	200	300	500	700
BEREICH [mm]	100	200	300	500	700
MIN. MESSBARER Ø [mm]	7	7	7	30	50
MAX. MESSBARER Ø [mm]	250	320	440	760	930
WIEDERHOLGENAUIGKEIT 2σ [µm]	1	1	2	2,5	3
GEWICHT [kg]	7,5	12,5	25	40	≥90
MESSBARE OBERFLÄCHEN	Glatt - Unterbrochen				
BETRIEBSTEMPERATUR	10 ÷ 40 °C				
SCHUTZART (IEC 6059)	IP66 / 67				

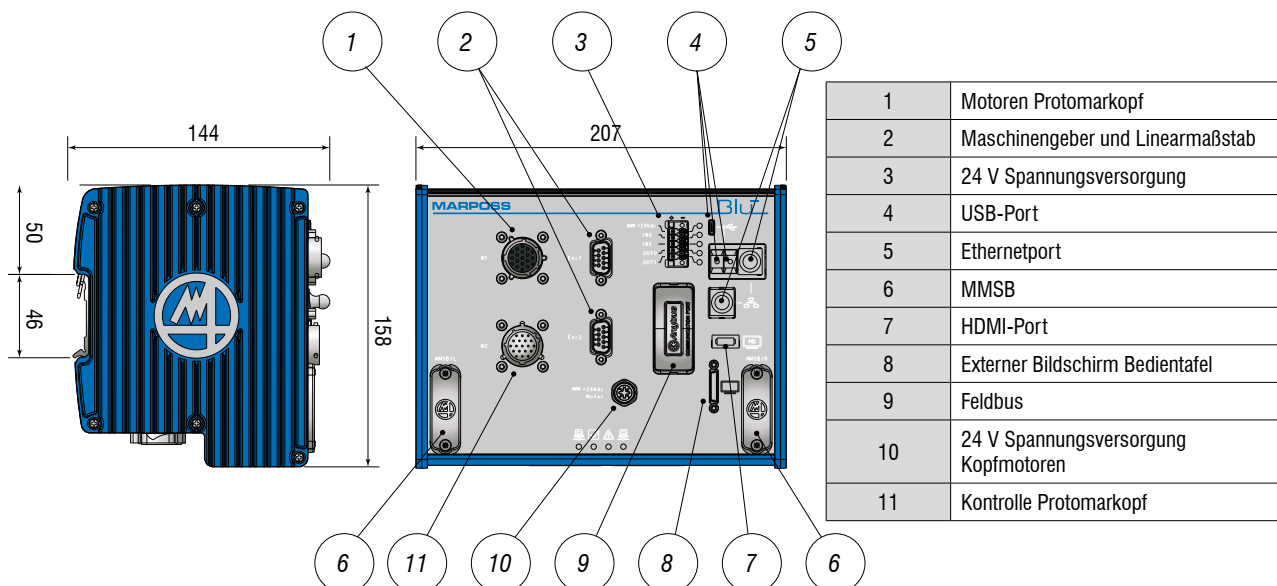
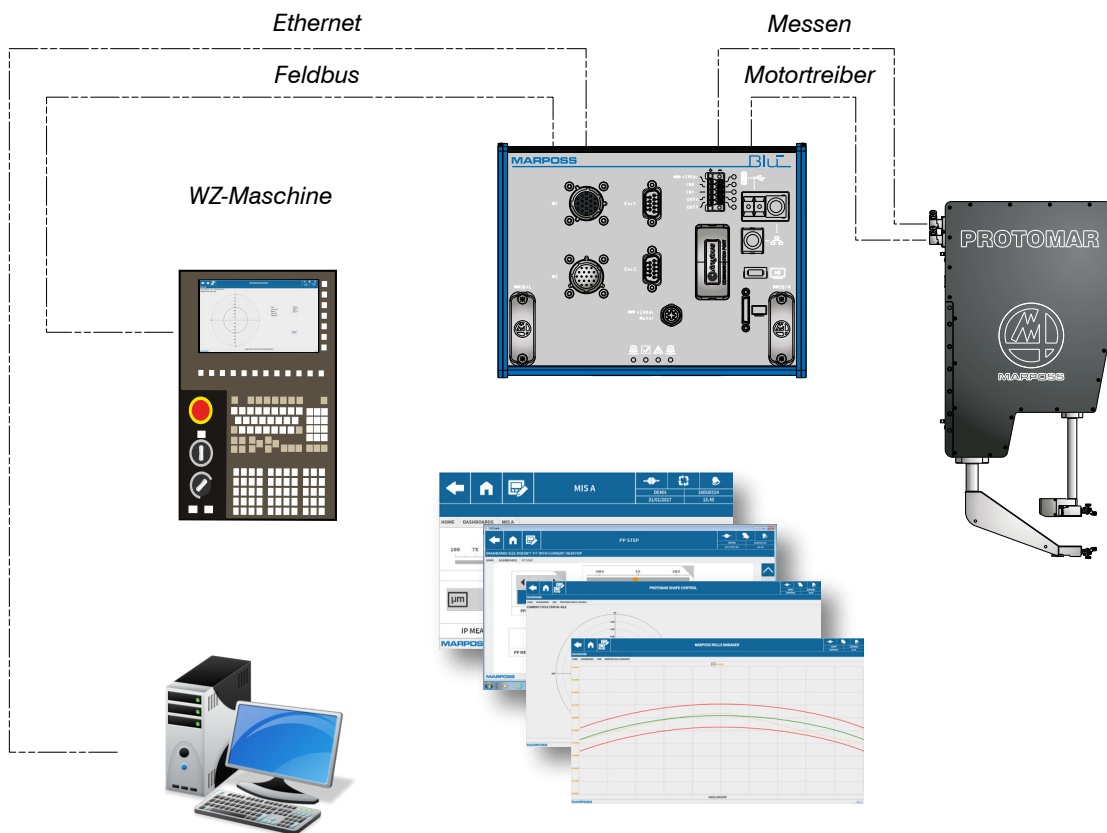
Abmessungen [mm]

	A	B	C	D	E
A	312	312	375	612.3	742.3
B	260	260	340	560	690
C	232	232	302.5	485	620
D	125	125	166	335	478
E	21.5	86	100	135	126
F	529	678	978.5	1443	1847
G	93.9	137.6	242	340.5	531
H	478	578	828.5	1193	1497
I	63.5	70.5	172	247.5	341.1
L	57	57	75	110	115



Maßangaben nur zur Orientierung; bei einzelnen Anwendungen sind Abweichungen möglich

Anwendungs-Layout



www.marposs.com

Eine vollständig aktualisierte Liste der Anschriften erhalten Sie auf der offiziellen Marposs-Website

D6C06000D0 - Ausgabe 08/2023 - Änderungen vorbehalten
© Copyright 2010-2023 MARPOSS S.p.A. (Italien) - Alle Rechte vorbehalten.

MARPOSS, und andere Namen und Warenzeichen von Marposs-Produkten, die im vorliegenden Dokument erwähnt oder dargestellt werden, sind eingetragene Warenzeichen oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte von Dritten, soweit vorhanden, an Warenzeichen oder eingetragenen Marken, die in dieser Broschüre erwähnt sind, gehören dem jeweiligen Eigentümer.

Marposs verfügt über ein integriertes Managementsystem für Qualität, Umweltschutz und Sicherheit gemäß ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001.



Die neueste Version dieses Dokuments herunterladen