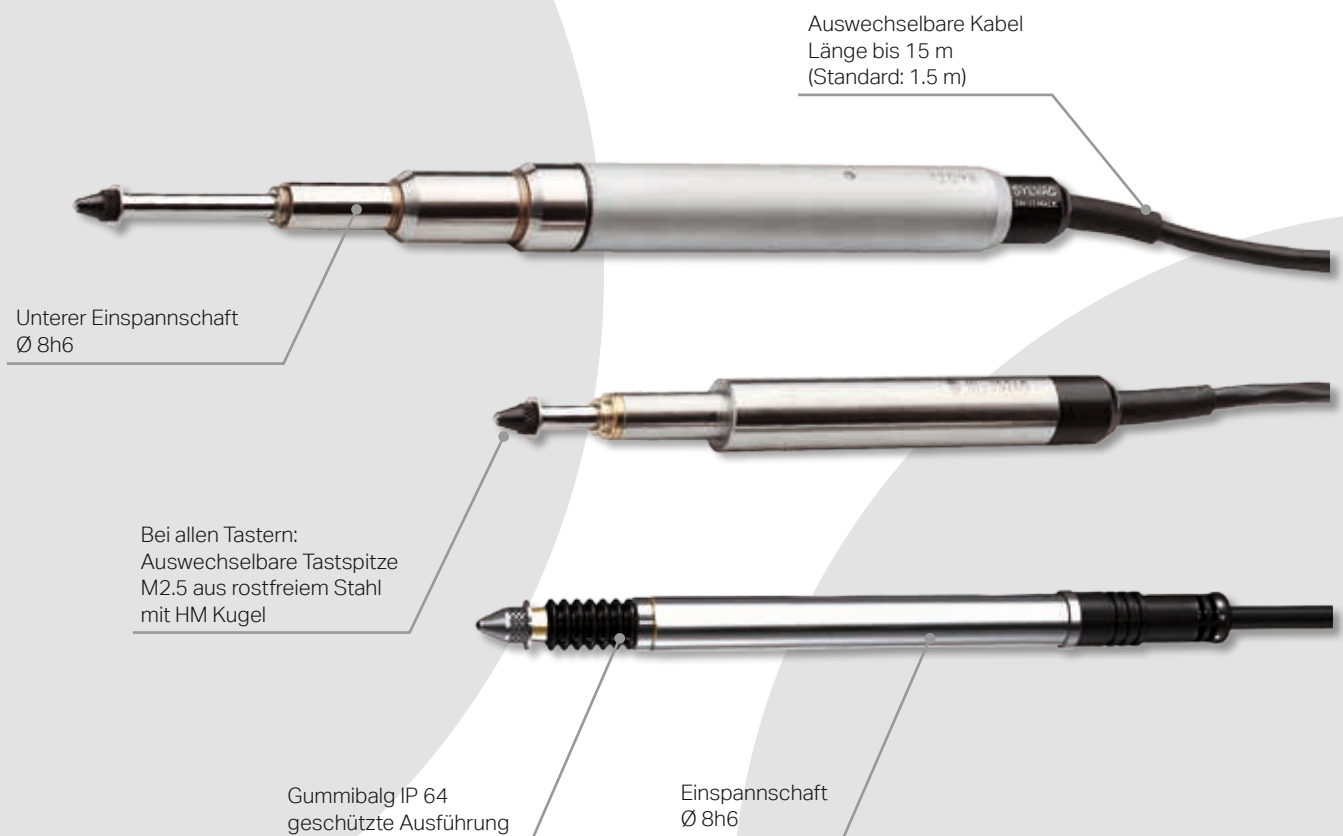


Messtaster kapazitiv

- ✓ Kapazitive absolut Messtaster, Typ axial
- ✓ Auflösung bis 0.1 µm je nach Anzeigegerät
- ✓ Messbereiche von 5 bis 25 mm
- ✓ Gleit- oder kugelgelagert, Typ V mit Vakuum-Abhebung
- ✓ Hervorragende Linearität
- ✓ Auswechselbare Kabel



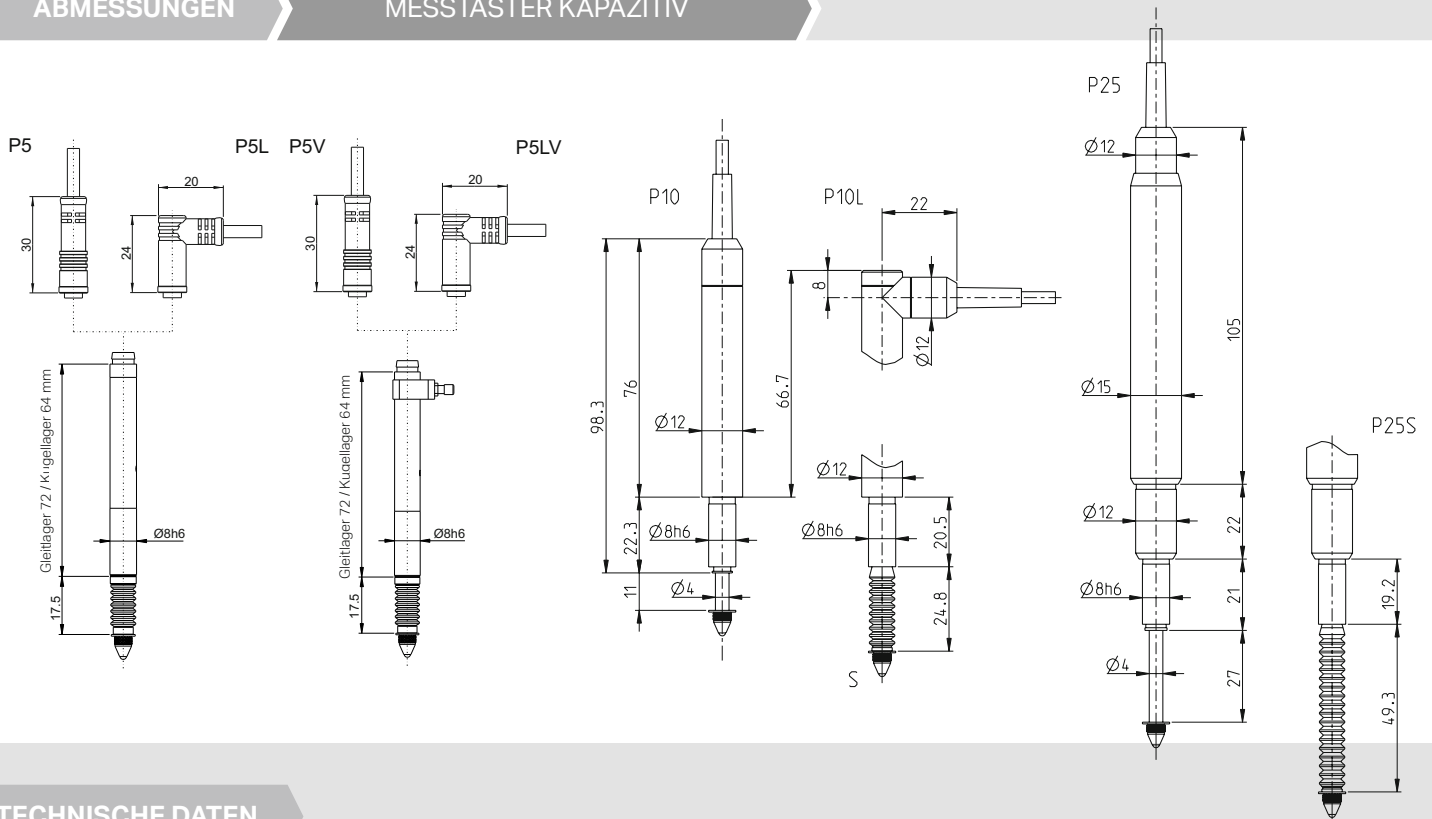
LIEFERUMFANG

Messtaster kapazitiv

Lieferumfang: Messtaster, Kabel 1.5 m, Tastspitze mit HM Kugel Ø 2 mm, Prüfprotokoll

ABMESSUNGEN

MESSTASTER KAPAZITIV



TECHNISCHE DATEN

Kapazitiv	P5	P5BL	P5V	P5B	P5BV	P5BVL	P5L	P5VL
Bestell-Nr.	4001-1020	4001-1023	4001-1024	4001-1022	4001-1025	4001-1026	4001-1021	4001-1027
Messbereich mm	5							
Vorhub mm	0.7							
Fehlergrenze max. µm	1							
Wiederholbarkeit µm	0.2							
Messkraft N	0.60 – 1.20							
Gummibalg	✓							
Lager	Gleitlager	Kugellager	Gleitlager	Kugellager			Gleitlager	
Vakuum Abheber			✓		✓	✓		✓
90° Kabel		✓				✓	✓	✓

Kapazitiv	P10	P10S	P10L	P10LS	P25	P25S
Bestell-Nr.	4001-1030	4001-1032	4001-1031	4001-1033	4001-1040	4001-1042
Messbereich mm	10				25	
Vorhub mm	0.5				0.8	
Fehlergrenze max. µm	1				1.2	
Wiederholbarkeit µm	0.2					
Messkraft N	0.60 – 1.20					
Gummibalg		✓		✓		✓
Lager	Gleitlager					
90° Kabel			✓	✓		

Übersicht Messtaster

	Absolut und Digital						Kapazitiv					
	P12D HR USB 4001-3010	P12D HR USB CF 4001-3013	P12D USB 4001-3001	P12D USB LF 4001-3005	P12D HR M8 4001-3026	P12D M8 4001-3020	P5 4001-1020	P5BL 4001-1023	P5V 4001-1024	P5B 4001-1022	P5BV 4001-1025	P5BVL 4001-1026
MESSBEREICH												
+/- 2 mm												
5 mm							✓	✓	✓	✓	✓	✓
+/- 5 mm												
10 mm												
12.7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
25 mm												
AUSFÜHRUNG												
Gleitlager							✓		✓			
B - Kugellager	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
Pneumatischer Druck												
V - Vakuum Abheber									✓		✓	✓
L - 90° Kabel								✓				✓
S - Gummibalg							✓	✓	✓	✓	✓	✓
MECHANIK												
Durchmesser 8h6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Durchmesser 12h6												
auswechselbare Tastspitze	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ABHEBEVORRICHTUNG												
Integriert									✓		✓	✓
Zubehör	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
SCHUTZART IP												
Schutzgrad IP (n. IEC 60529)	54	54	54	54	54	54	64	64	64	64	64	64

Technische Daten

Vorhub mm	0.3				0.7		
Fehlergrenze max. ¹⁾ µm	0.6	1	0.6	1	1		
Wiederholbarkeit µm	0.08	0.2	0.08	0.2	0.2		

1) mit Eichmaß. Siehe auch technische Daten der Messtaster/Anzeigeeinheiten

Messkraft

Standard N	0.2 – 0.3	0.06	0.4 – 0.8	0.2 – 0.3	0.4 – 0.8		0.60 – 1.20
Minimum N	–	–	–	–	–	–	–
Schwach N	–	–	–	–	–	–	0.20 – 0.25
Stark N	–	–	–	–	–	–	1.00 – 1.80
Querkraft N	–	–	–	–	–	–	0.70

Kapazitiv								Induktiv				
4001-1021 P5L	4001-1027 P5VL	4001-1030 P10	4001-1032 P10S	4001-1031 P10L	4001-1033 P10LS	4001-1040 P25	4001-1042 P25S	4001-2002 P2i	4001-2004 P2iP	4001-2012 P5i	4001-2014 P5iP	MESSBEREICH
								✓	✓			+/- 2 mm
✓	✓											5 mm
										✓	✓	+/- 5 mm
		✓	✓	✓	✓							10 mm
						✓	✓					12.7 mm
												25 mm
AUSFÜHRUNG												
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Gleitlager
								✓	✓	✓	✓	B - Kugellager
									✓		✓	Pneumatischer Druck
	✓											V - Vakuum Abheber
✓	✓			✓	✓			*		*		L - 90° Kabel
✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	S - Gummibalg
MECHANIK												
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Durchmesser 8h6
						✓	✓					Durchmesser 12h6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	auswechselbare Tastspitze
ABHEBEVORRICHTUNG												
	✓								✓		✓	Integriert
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					Zubehör
SCHUTZART IP												
64	64	40	50	40	50	40	50	65	65	65	65	Schutzgrad IP (n. IEC 60529)

* Zubehör

0.7	0.5	0.8	0.15	0.30	0.15	0.30	Vorhub mm
1	1	1.2	2	5			Fehlergrenze max. ¹⁾ µm
0.2	0.2	0.2	0.15				Wiederholbarkeit µm

0.60 – 1.20	0.60 – 0.80	0.70 – 1.25	0.60 – 1.00	0.65 – 1.40	0.70	0.7/0.4 bar - 2.6/1 bar	0.70	0.7/0.4 bar - 2.6/1 bar	Standard N
–	< 0.10	–	< 0.15	–	–	–	–	–	Minimum N
0.20 – 0.25	0.20 – 0.25	–	0.20 – 0.30	–	–	–	–	–	Schwach N
1.00 – 1.80	0.70 – 1.50	–	0.70 – 1.60	–	–	–	–	–	Stark N
0.70	0.60	–	0.30	–					Querkraft N