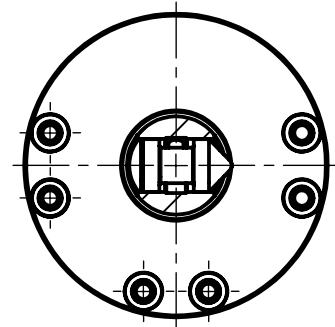
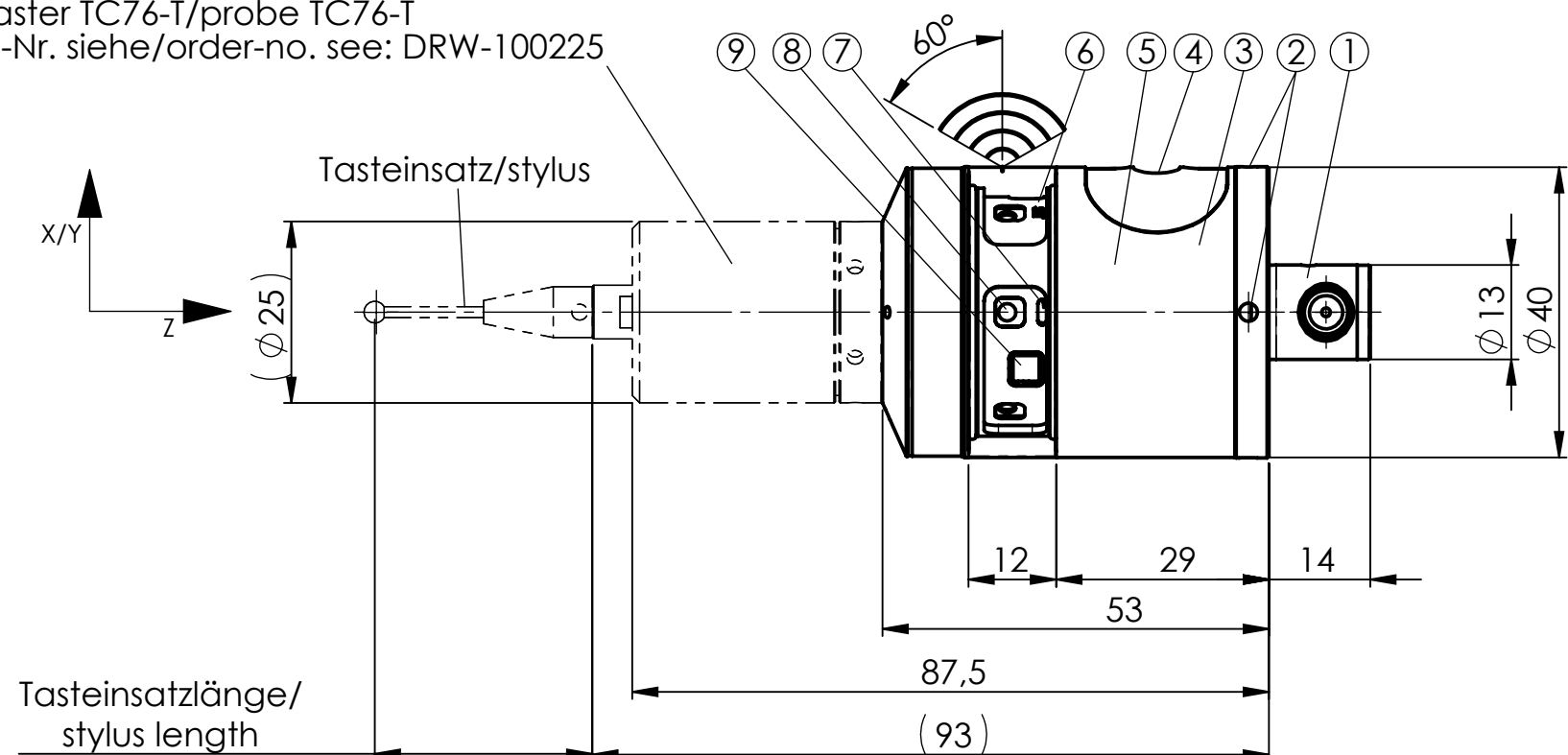




Messtaster TC76-T/probe TC76-T
Bestell-Nr. siehe/order-no. see: DRW-100225



Technische Daten/ technical data

Geeigneter IR-Empfänger/ suitable IR receiver: IC55/ IC56/ IC57
Geräteschutzart/ protection class: IP 68
Signalübertragung/ signal transmission distance: Infrarot / infrared
Aktivierung über IR-Blitz/ activation by IR-Flash
Permanente Kollisionsüberwachung/ permanent collision control
Masse / mass: 225 g

- | | |
|--|--|
| ① Für Werkzeugaufnahme BTH 25 | shaft for toolholder BTH 25 |
| ② Zentrierschrauben | centring screws |
| ③ Batteriefach | battery cover |
| ④ Farbkennzeichnung | colour coding |
| ⑤ 2x Lithium Batterie 3,6V 1/2AA(LS 14250) | 2x lithium battery 3,6V 1/2AA (LS 14250) |
| ⑥ Hallsensor | hall sensor |
| ⑦ LED Status 3x120°=360° | LED status 3x120°=360° |
| ⑧ Sende-Diode 6x60°=360° | transmitter diode 6x60°=360° |
| ⑨ Empfänger-Diode 3x20°=360° | receiver diode 3x20°=360° |

Messtaster/ probe	TC76-T	TC76-T T	TC76-T LF
Schaltpunktwiederholgenauigkeit/ precision trigger point	0,4 µm 2 σ ^d		
Antastrichtung/ approach direction	±X, ±Y, ±Z ^a		
Messkraft in X/Y / measuring force in X/Y	0,9 N ^c	1,6 N ^c	0,3 N ^c
Messkraft in Z/ measuring force in Z	5,9 N	10,6 N	2,0 N
Max. Auslenkung in X/Y/ max. deflection in X/Y	± 15°		
Max. Auslenkung in Z/ max. deflection in Z	5 mm		
Max. Beschleunigung/Vibration c max. acceleration/vibration c	50 m/s ^{2b}	200 m/s ^{2b}	20 m/s ^{2b}

^a Z+ Messung s. Datenblatt Messtaster TC76/ Diagramm
Z+ measurement, see data sheet probe TC76/ diagram

^b mit Zubehör (z. B. Verlängerung, Winkel) : max. Beschleunigung 10 m/s²
with accessories (e. g. extension, angle) : max. acceleration 10 m/s²

^c bei Tasteinsatzlänge 50 mm, weitere Tasteinsatzlängen s. Datenblatt TC76
stylus- length 50 mm, more stylus-length see data sheet probe TC76

^d bei Tasteinsatzlänge 30 mm
stylus- length 30 mm

Zubehör (z.B. Verlängerung) siehe/
accessories (e.g. extension)see:
DRW-100085

⚠ Montagehinweis in Betriebsanleitung Messtaster beachten!
Follow mounting advice in operating instruction probe!

Schutzvermerk ISO 16016
© Copyright
Blum-Novotest GmbH
Vertraulich! Alle Rechte vorbehalten.
Weitergabe oder Vervielfältigung
(auch auszugsweise) ohne vorherige schriftliche
Zustimmung der Blum-Novotest GmbH verboten

© Copyright ISO 16016
Blum-Novotest GmbH
Confidential! All rights reserved.
The use, reproduction, modification or
dissemination (either in whole or in part) is
forbidden without prior written consent of
Blum-Novotest GmbH

Revision	2-1
Datum/Date	13.10.2021
Name/Sign.	Reichard
Änd. alt/ Change old	061/16

Metric	
Bearb./Drawn	28.11.2017
Gepr./Check.	25.10.2021

BLUM
Blum-Novotest GmbH
88287 Grünkraut
Germany

Grundgerät TC53-10
Basic system TC53-10

Datenblatt-Nr./Datasheet-No. DRW-142444	
Alte Nr./Old No. 305310003	Bl./Sh. 1 / 1