

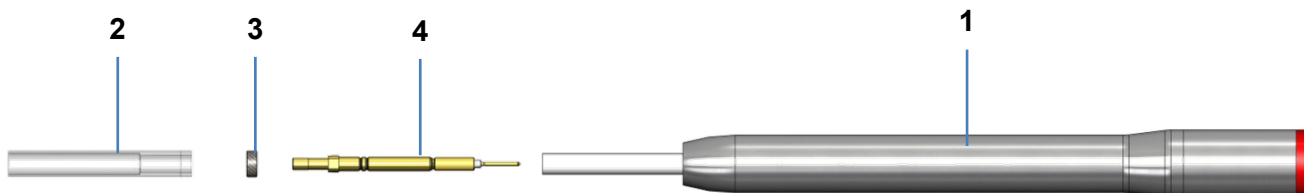
Blocking Tester (Bestellnummer 32001)

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb eines Blocking Testers von FEINMETALL.
Lesen Sie diese Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch, selbst dann,
wenn Sie bereits über Erfahrung mit Feinmetall-Messgeräten verfügen.
Das Gerät darf nur von geschulten Mitarbeitern bedient und gepflegt werden.

Zum Betrieb werden 2 Batterien des Typs 4761 - 1,5 Volt - AAAA - MINI - LR8D425 benötigt.

1. Aufbau

1. Grundwerkzeug
2. Schraubhülse
3. Kontermutter für Schraubhülse
4. Schaltstift



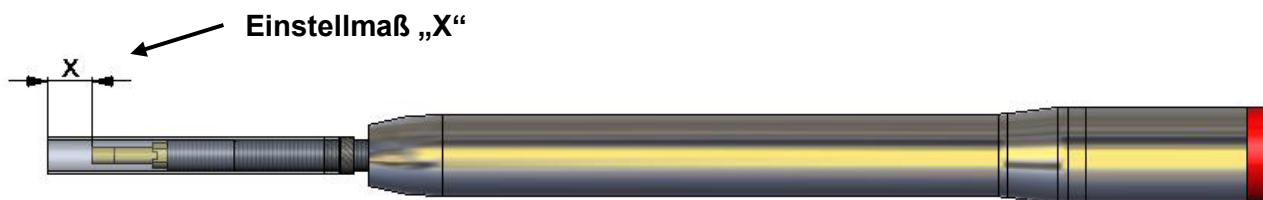
2. Vorbereitung

Zunächst muss die Herausraghöhe sowie der Nennhub des zu prüfenden Federkontaktstiftes ermittelt werden.

Das Einstellmaß für das Werkzeug wird nach folgender Formel ermittelt:

Herausraghöhe – Nennhub – Schaltweg 0,5mm = Einstellmaß

Beispiel F733: Einstellmaß $x = 10,5 \text{ mm} - 4,0 \text{ mm} - 0,5 \text{ mm} = 6,0 \text{ mm}$



Das benötigte Einstellmaß x wird durch die Schraubhülse (2) eingestellt und mit der Kontermutter (3) fixiert.

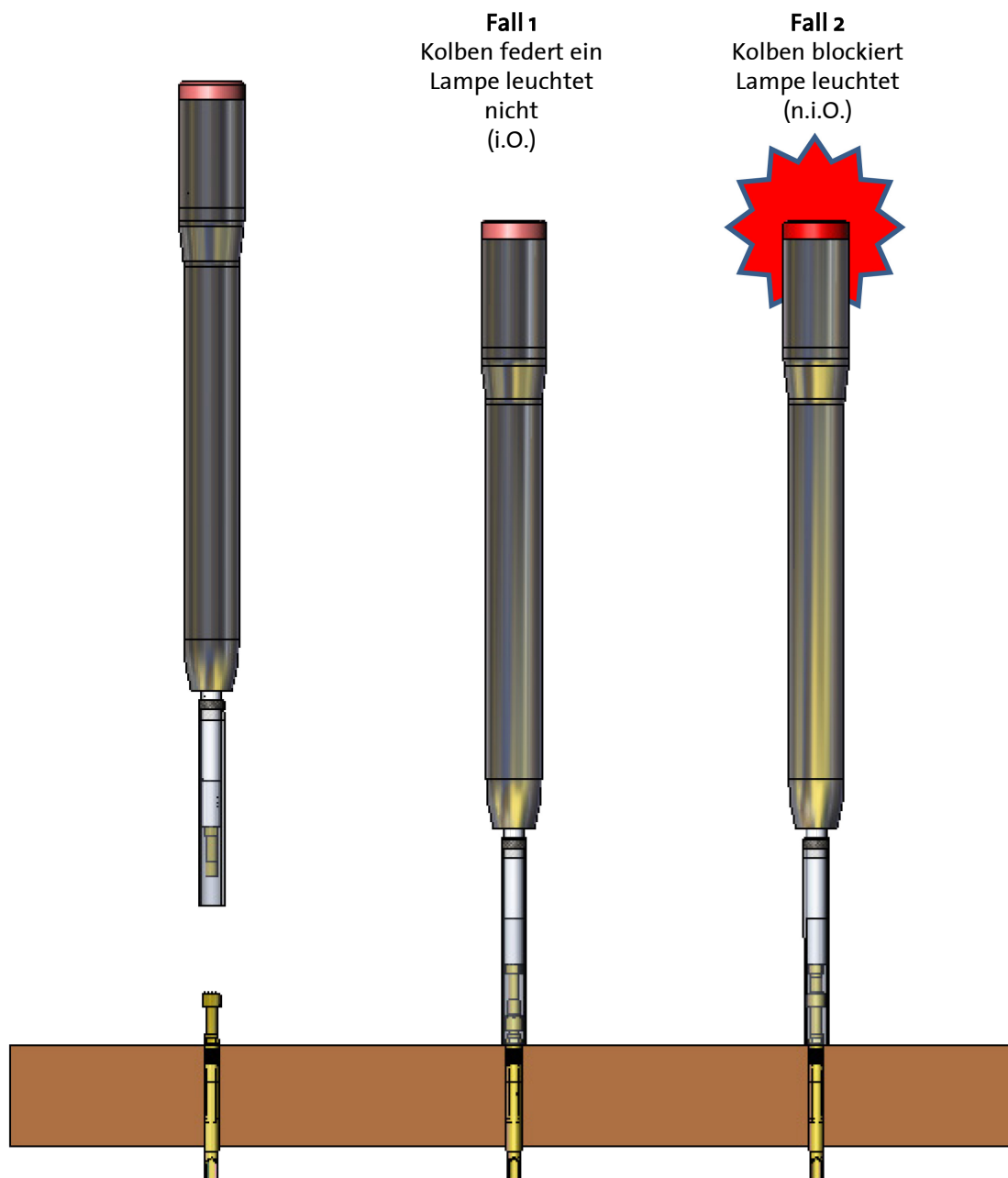
Das maximale Einstellmaß x beträgt ca. 23,0 mm, das kleinste ca. 4,0 mm.

3. Prüfvorgang

Das Werkzeug wird über den zu prüfenden Federkontaktstift gesetzt und auf Anschlag gedrückt. Der Prüfvorgang erfolgt immer bis zum Nennhub des Federkontaktstiftes. Dabei wird beobachtet, ob die Signalanzeige am Werkzeugende leuchtet.

- Fall 1:** Lampe leuchtet nicht → Kolben federt ordnungsgemäß ein.
Fall 2: Lampe leuchtet → Kolben ist blockiert oder verklemmt.

In Fall 2 ist die Funktion des Federkontaktstiftes nicht gegeben, er muss getauscht werden.



4. Einstellmaße ausgewählter FKS

Stift	Herausragöhe (mm)	Nenn-Hub (mm)	Einstellmaß (mm)	Prüfbereich o bis ... (mm)
F730	10,5	4,0	6,0	4,0
F175	10,1	5,0	4,6	5,0
F731	12,8	3,5	8,8	3,5
F732	10,5	4,0	6,0	4,0
F723	7,3	2,8	4,0	2,8
F733	10,5	4,0	6,0	4,0
F737	19,5	12,0	7,0	12,0
F873	10,4	4,0	5,9	4,0
F875	10,2	4,0	5,7	4,0
F875...L	16,7	4,0	12,2	4,0
F375	15,0	8,0	6,5	8,0
F880	10,2	4,0	5,7	4,0
F880...L	16,7	4,0	12,2	4,0
F881	10,2	4,0	5,7	4,0
F883...SM	10,0	4,0	5,5	4,0
F883...LM	16,5	4,0	12,0	4,0
F884...SM	10,2	4,0	5,7	4,0
F884...LM	16,7	4,0	12,2	4,0
F885...SM	10,0	4,0	5,5	4,0
F885...LM	16,5	4,0	12,0	4,0
F385	17,0	9,0	7,5	9,0
F887	9,2	4,0	4,7	4,0
F752...S	15,2	4,0	10,7	4,0
F752...L	18,2	4,0	13,7	4,0
F757	10,5	2,0	8,0	2,0
F760	10,5 bis 26,7	4,0	6,0 bis 22,2	4,0
F761	10,5	2,0	8,0	2,0
F754...S	16,2	4,0	11,7	4,0
F754...L	20,2	4,0	15,7	4,0
F755...E13 (Standard-KF)	13,3	5,0	7,8	5,0
F755...E13 (Spaten-KF)	13,3	4,0	8,8	4,0
F310	10,6	2,4	7,7	2,4
F320	13,6	3,2	9,9	3,2
F330	18,8	5,6	12,7	5,6
F340	22,5	6,4	15,6	6,4
F735	10,8	4,4	5,9	4,4

