



## tecSIS Kraftmessdosen

Hydraulischer Kraftaufnehmer mit direkt angebautem Manometer, zur statischen und quasistatischen Kraftmessung. Gehäuse und Kolben in Edelstahl, Druckmessgerät aus Pressmessing mit Schleppeziger. Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern und Sprühwasser (IP43).

47 9100 – 3× Befestigungsgewinde M5 im Gehäuseboden.

**Vorteil:** Bei bestimmungsgemäßem Einsatz wird eine Dichtheitsgarantie von 5 Jahren gewährt.

**Verwendung:** Im Werkzeugmaschinenbau.

47 9110 – Besonders geeignet für **Messungen an Schraubstöcken**.

47 9115 – Besonders geeignet für **Einsatz in Dreibackenfuttern**.

**Lieferumfang:** Inklusive Anzeigeinheit, Kalibrierprotokoll und Transportkoffer.



47 9100



47 9110



47 9115

Messbereich	kN	0-0,25	0-0,6	0-1	0-1,6	0-2,5	0-4	0-6	0-10
47F <b>47 9100</b> Kraftmessdose		XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Skalenteilungswert	kN	0,01	0,02	0,05	0,05	0,1	0,1	0,2	0,5
Fehlergrenze	%	±1,6% vom Messbereichsendwert (±2,5% mit Schleppeziger)							
∅ Kolben	mm	45							
Höhe Kraftaufnehmer	mm	30							
∅ Kraftaufnehmer	mm	75							
Betriebstemperatur	°C	-10 - 50							

Messbereich	kN	0-16	0-25	0-40	0-60	0-80	0-200	0-250	0-320
47F <b>47 9100</b> Kraftmessdose		XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Skalenteilungswert	kN	0,5	1	2	2	2	10	10	10
Fehlergrenze	%	±1,6% vom Messbereichsendwert (±2,5% mit Schleppeziger)							
∅ Kolben	mm	45	45	45	45	100	100	100	100
Höhe Kraftaufnehmer	mm	30	30	30	30	41	41	41	41
∅ Kraftaufnehmer	mm	75	75	75	75	138	138	138	138
Betriebstemperatur	°C	-10 - 50							