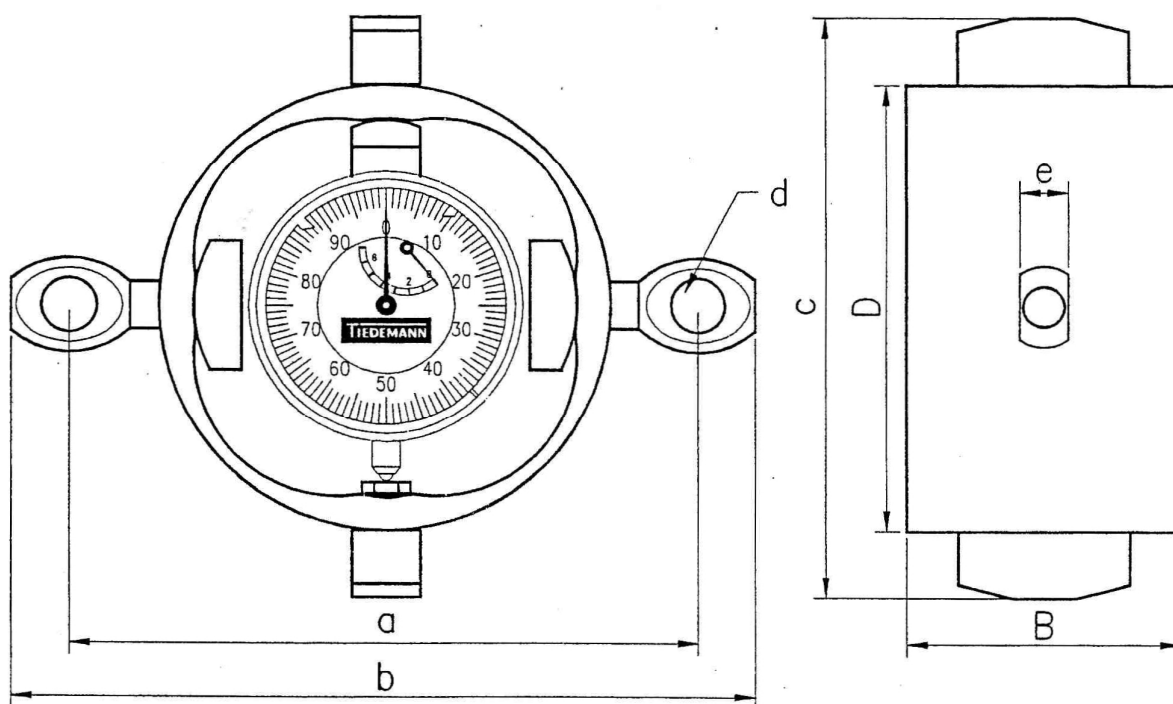


Universal-Dynamometer für Zug- oder Druckbelastung

Mit diesen universellen Ringkraftmessern können je nach Einbaulage Zug- oder Druckkräfte gemessen werden.

Jedes Gerät wird individuell kalibriert. Die Kalibrierwerte mit jeweils 10 ermittelten Werten für Zug und Druck werden in Tabellenform mitgeliefert.



mit Kalibriertabelle:

Type		U02	U05	U-1	U-2	U-5	U10	U20	U50
Meßbereich	N (kN)	200	500	1kN	2	5	10	20	50
Maße	B	27	27	27	35	35	40	55	65
nach	D	60	60	60	60	66	66	80	104
Skizze	a	82	82	82	82	88	92	112	154
(mm)	b	96	96	96	96	102	110	131	183
	c	79	79	79	80	86	86	104	128
	d	6	6	6	6	6	8	10	15
	e	7	7	7	7	7	8	11	15
Anzeige	bei Z (Skt.)	300	300	300	300	250	200	200	230
	bei D (Skt.)	350	350	350	350	300	250	250	280
Genauigkeit	±N	0,6	1	2	4	10	25	50	120
Gewicht	kg	0,14	0,15	0,18	0,25	0,3	0,4	0,8	1,8

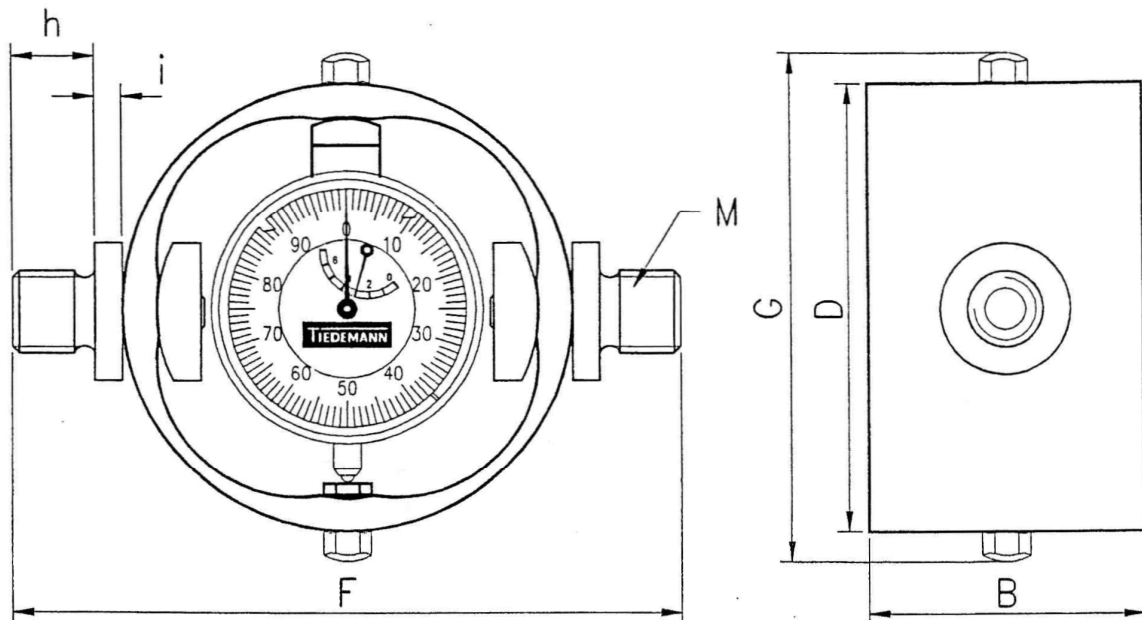
Universal-Dynamometer mit Schraubanschlüssen für Zug/Druck

Bei diesem Modell wird die Kraft über Gewindebolzen eingeleitet und zwar für Zug und Druck über dieselben Verschraubungen. Daher kann dieser Bautyp gleichzeitig in beide Richtungen messen, beispielsweise bei Wechselbelastungen.

Im unbelasteten Zustand zeigt die Messuhr 300 Skalenteile an. Bei Zugbelastung nimmt die Anzeige zu, bei Druck entsprechend ab. Die Maximalanzeige arbeitet nur bei Zuglast.

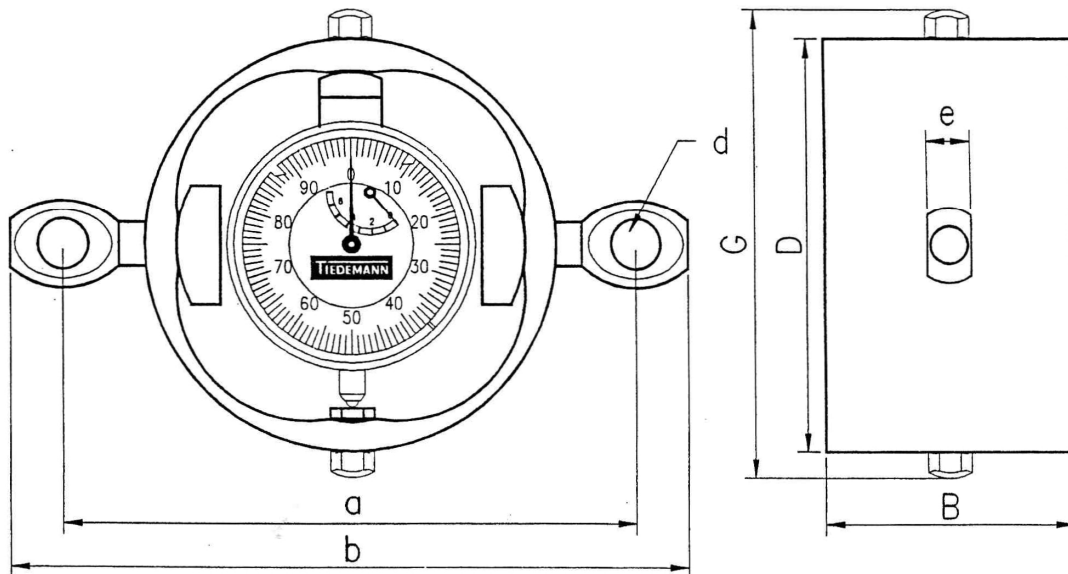
Eichtabelle für Ringkraftmesser 7B37 Last Zeigerausschlag in Skt.		
kN	Zug	Druck
0	300.0	300.0
2	319.9	280.4
4	339.8	260.7
6	359.6	240.9
8	379.5	221.0
10	399.2	201.1
12	419.0	181.0
14	438.6	161.0
16	458.2	140.9

Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung



Type		ZD02	ZD05	ZD-1	ZD-2	ZD-5	ZD10	ZD20
Meßbereich	N (kN)	±160	±400	±800	±1,6kN	±4	±8	±16
Maße	B	27	27	27	35	35	40	55
nach	D	60	60	60	60	66	66	80
Skizze	F	80	80	80	92	100	100	114
(mm)	G	72	72	72	72	78	78	106
	h	10	10	10	12	12	12	12
	i	0	0	0	4	5	5	5
Gewinde	M	10	10	10	12	12	12	12
Anzeige	(Skt.)	520	520	520	520	440	360	360
Genauigkeit	±N	0,6	1	2	4	10	25	50
Gewicht	kg	0,14	0,15	0,18	0,25	0,3	0,4	0,8

Zugkraft-Dynamometer



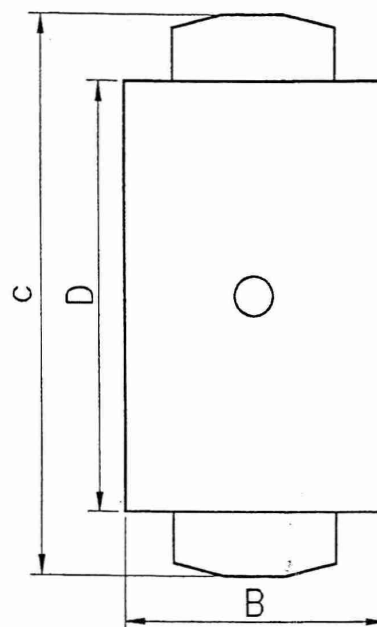
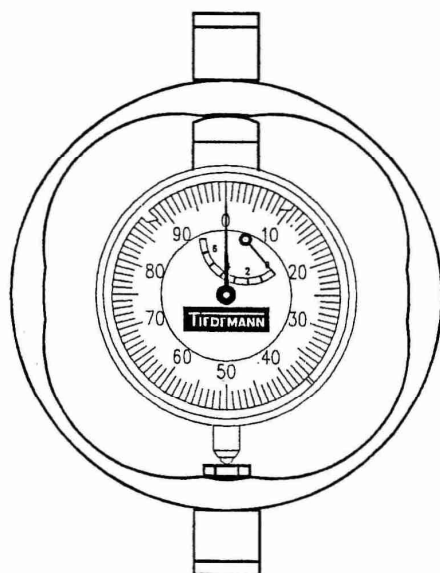
mit Kalibriertabelle:

Type		ZT02	ZT05	ZT-1	ZT-2	ZT-5	ZT10	ZT20	ZT50	ZT100	ZT200
Meßbereich	N (kN)	200	500	1kN	2	5	10	20	50	100	200
Maße	B	27	27	27	35	35	40	55	65	75	98
nach	D	60	60	60	60	66	66	80	104	113	135
Skizze	G	72	72	72	72	78	78	106	130	139	161
(mm)	a	82	82	82	82	88	92	112	154	167	210
	b	96	96	96	96	102	110	131	183	207	270
	d	6	6	6	6	6	8	10	15	20	30
	e	7	7	7	7	7	8	11	15	21	28
Anzeige	(Skt.)	300	300	300	300	250	200	200	230	200	240
Genauigkeit	±N	0,6	1	2	4	10	25	50	120	250	500
Gewicht	kg	0,13	0,14	0,15	0,22	0,27	0,35	0,7	1,7	2,7	5,4

mit gezeichneter Skala:

Type		ZS02	ZS05	ZS-1	ZS-2	ZS-5	ZS10	ZS20	ZS50	ZS100	ZS200
Meßbereich	N (kN)	60	150	300	600	1,8kN	4,7	10	23	48	80
maximal belastbar bis	N (kN)	200	500	1kN	2	5	10	20	50	100	200
Maße	B	27	27	27	35	35	40	55	65	75	98
nach	D	60	60	60	60	66	66	80	104	113	135
Skizze	G	72	72	72	72	78	78	106	130	139	161
(mm)	a	82	82	82	82	88	92	112	154	167	210
	b	96	96	96	96	102	110	131	183	207	270
	d	6	6	6	6	6	8	10	15	20	30
	e	7	7	7	7	7	8	11	15	21	28
Genauigkeit	±N	0,6	1	2	4	10	25	50	120	250	500
Gewicht	kg	0,13	0,14	0,15	0,22	0,27	0,35	0,7	1,7	2,7	5,4

Druckkraft-Dynamometer



mit Kalibriertabelle:

Type	DT02	DT05	DT-1	DT-2	DT-5	DT10	DT20	DT50	DT100	DT200
Meßbereich N (kN)	200	500	1kN	2	5	10	20	50	100	200
Maße B	27	27	27	35	35	40	55	65	75	98
nach D	60	60	60	60	66	66	80	104	113	135
Skizze (mm) c	79	79	79	80	86	86	104	128	143	175
Anzeige (Skt.)	350	350	350	350	300	250	250	280	200	200
Genauigkeit $\pm N$	0,6	1	2	4	10	25	50	120	250	500
Gewicht kg	0,12	0,14	0,15	0,21	0,27	0,34	0,7	1,5	2,2	4,8

mit gezeichneter Skala:

Type	DS02	DS05	DS-1	DS-2	DS-5	DS10	DS20	DS50	DS100	DS200
Meßbereich N (kN)	50	130	260	540	1,5kN	3,8	8	18	45	90
maximal belastbar bis N (kN)	200	500	1kN	2	5	10	20	50	100	200
Maße B	27	27	27	35	35	40	55	65	75	98
nach D	60	60	60	60	66	66	80	104	113	135
Skizze (mm) c	79	79	79	80	86	86	104	128	143	175
Genauigkeit $\pm N$	0,6	1	2	4	10	25	50	120	250	500
Gewicht kg	0,12	0,14	0,15	0,21	0,27	0,34	0,7	1,5	2,2	4,8