

# Informations - Angebot

Stand : 12 / 2011

unter Zugrundelegung der allgemein üblichen Lieferbedingungen der Elektro - Industrie

Angebotsgültigkeit : ca. 2 - 3 Monate nach Erstelldatum dieser Preisinformation, sofern nicht anderes angegeben

Preisstellung : aussch. Verp.-Kosten (EUR 7,50 bis EUR 14,-), aussch. Versandkosten (pauschal / Inlandsversand : EUR 12,50 bis EUR 22,50 / Gerät, je nach Ausführung), ohne Transp.-Vers. (zu 0,5 % vom Warenwert möglich), + MwSt

Lieferzeit : ca. 8 - 20 Werktage, je nach Ausführung und Bestellzeitpunkt, falls dringender Bedarf, bitte speziell anfragen

Zahlung : 15 Tage nach Rechnungsdatum ohne Abzug (abweichende Konditionen, z.B. Vorkasse, vorbehalten); falls Skontoabzug gewünscht wird, müssten die Preise entsprechend angepasst werden

## Zeiger - Dynamometer Typ 30 Zeiger - Kranwaage Typ 30 H von 0,5 t bis max. 8 t

### 1) Zeiger - Dynamometer / Kranwaage Typ 30

in robuster Ind.-Ausführung mit dauerhafter 2-Komponentenlackierung  
Zeigerinstrument mit Zifferblatt unter schlagfester Plexiglasscheibe

Gehäusedurchmesser : ca. 160 mm, Präzision : 1 %

Nullpunkt Korrektur : +/- 5 %

mechanische Sicherung für 25 % Überlast, 4-fache Bruchlast  
mit rotem Maximum - Schleppzeiger (= Standard)

1a) Typ 30, beidseitig Schäkel (s. linke Abbildung)  
oder

1b) Typ 30 H, Schäkel oben, Kranhaken unten

Kranhaken mit Maulsicherung (s. rechte Abbildung)

(im Bestellfall bitte den gewünschten Typ angeben)



Typ 30



Typ 30 H

Messbereiche : (im Bestellfall bitte die gewünschte Einheit angeben !)

	Teilung	Baulänge ( mm )		Gewicht ca.
		Typ 30	Typ 30 H	
<b>0 ... 500 kg</b> (0,5 t) oder <b>0 ... 5 kN</b>	5 kg / 50 N	430 / 550 mm	6 kg	
<b>0 ... 600 kg</b> (0,6 t) oder <b>0 ... 6 kN</b>	5 kg / 50 N	430 / 550 mm	6 kg	
<b>0 ... 750 kg</b> (0,75 t) oder <b>0 ... 7,5 kN</b>	5 kg / 50 N	430 / 550 mm	6 kg	
<b>0 ... 1000 kg</b> (1,0 t) oder <b>0 ... 10 kN</b>	10 kg / 100 N	430 / 550 mm	6 kg	
<b>0 ... 1500 kg</b> (1,5 t) oder <b>0 ... 15 kN</b>	10 kg / 100 N	430 / 550 mm	9 kg	
<b>0 ... 2000 kg</b> (2,0 t) oder <b>0 ... 20 kN</b>	20 kg / 200 N	430 / 580 mm	9 kg	
<b>0 ... 3000 kg</b> (3,0 t) oder <b>0 ... 30 kN</b>	25 kg / 250 N	570 / 640 mm	13 kg	
<b>0 ... 5000 kg</b> (5,0 t) oder <b>0 ... 50 kN</b>	50 kg / 500 N	600 / 680 mm	14 kg	
<b>0 ... 6000 kg</b> (6,0 t) oder <b>0 ... 60 kN</b>	50 kg / 500 N	600 / 680 mm	15 kg	
<b>0 ... 8000 kg</b> (8,0 t) oder <b>0 ... 80 kN</b>	50 kg / 500 N	600 / 680 mm	19 kg	

**Stückpreise  
bitte bei  
SCHRIEVER  
& SCHULZ  
erfragen**

Gute Ablesbarkeit bei sogar noch ca. der Hälfte der angegebenen Teilungen

Für Messbereiche bis 300 kg ( 3 kN ) können wir Ihnen die ebenso preisgünstigen **Dynamometer Typ 20, Typ 25 oder Typ 120** offerieren. Für noch größere Messbereiche kämen andere Typen von **Kranwaagen**, mechanisch, hydraulisch oder elektrisch, in Frage.

Bzgl. unserer übrigen Produkte aus unserem Lieferprogramm u.a. an **Kraft- und Lastmesssystemen** verweisen wir auf unsere Internetseite [www.schriever-schulz.de/kraftlast.htm](http://www.schriever-schulz.de/kraftlast.htm)

Dieses Info-Angebot wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Evtl. Irrtümer bleiben vorbehalten.

**SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH** Ing.- und Verkaufsbüro **Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen**

\* Im Internet unter [www.schriever-schulz.de](http://www.schriever-schulz.de) \* E-Mail: [info@schriever-schulz.de](mailto:info@schriever-schulz.de) / Tel. ++49 (0)511 86 45 41

\*\*\* bereits seit 1958 ein zuverlässiger Partner auf dem Mess- und Regelsektor \*\*\* / Fax ++49 (0)511 86 41 56

## zu den **Zeiger – Dynamometern / Zeiger - Kranwaage Typ 30**

dazu, sofern gewünscht :

- 2) **Metallkoffer** zum Aufbewahren der Kranwaage

Stückpreis bitte bei  
**SCHRIEVER & SCHULZ** erfragen

**Achtung :** ( für den Fall, dass evt. **Abreißversuche**  
mit diesem Dynamometer überwacht werden sollen )



Typ 30 H, 0...500 kg

Generell gilt, dass mechanische Kraftinstrumente für eine schlagartige Be- und Entlastung nicht konzipiert sind, da diese dadurch Schaden nehmen können.

Da diese mechanischen Kraftmesseinrichtungen allerdings auf einem preislich doch erheblich günstigeren Niveau als spezielle Zerreissapparaturen liegen, kann es allerdings durchaus Sinn machen, diese Geräte einzusetzen ( was auch vielfach auf das Risiko der gelegentlichen Instandsetzungserfordernisse gemacht wird. )

Ob ein Gerät zweckmäßigerweise eingesetzt werden kann und soll, hängt verständlicherweise von den spezifischen Bedingungen der Messaufgabe ab, so z.B. mit welcher Häufigkeit mit derartigen schlagartigen Ent- oder Belastungen gerechnet wird.

Sofern bei der Bedarfsaufgabe bekannt ist, dass mehrfach **schlagartige Entlastungen** vorkommen können, sollte das Dynamometer zweckmäßigerweise gleich mit „**federndem Nullpunktanschlag**“ ausgeführt werden.

Der Mehrpreis beträgt lediglich EUR 12,- netto.

In diesem Fall ist zwar eine „undefinierte“ Zeigerstellung im Nullpunkt gegeben ( was einige Anwender immer wieder - unangebrachterweise - verunsichert ); bei Belastung ist aber bereits ab 4 bis 5 % des Anzeigebereiches wieder eine präzise Lastanzeige vorhanden.

Sofern bei der Bedarfsaufgabe bekannt ist, dass mehrfach **schlagartige Belastungen** vorkommen können, sollte überlegt werden, ob das Dynamometer nicht mit einem **etwas größeren Messbereich** ausgeführt wird, um dadurch von vornherein eine gewisse Reserve zu haben.

---

**SCHRIEVER & SCHULZ** & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro **Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen**

\* Im Internet unter [www.schriever-schulz.de](http://www.schriever-schulz.de) \* E-Mail: [info@schriever-schulz.de](mailto:info@schriever-schulz.de) / Tel. ++49 (0)511 86 45 41

\*\*\* bereits seit 1958 ein zuverlässiger Partner auf dem Mess- und Regelsektor \*\*\* / Fax ++49 (0)511 86 41 56

überreicht durch / presented by :

**SCHRIEVER & SCHULZ** & Co. GmbH  
Vertriebsbüro für Mess- & Regeltechnik seit 1958

**Eichstr. 25 B · D 30880 Laatzten**

Tel. ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56

info@schriever-schulz.de || www.schriever-schulz.de



## DYNAMOMETER TYP 30

Robustes mechanisches Zugkraftmessgerät,  
mit unter einer schlagfesten Plexiglasscheibe  
liegenden großen Zifferblatt. CE Zeichen.

### Serienmäßige Ausstattung:

Nullpunktkorrektur  $\pm 5\%$   
roter Maximum – Schleppzeiger,  
wassergeschütztes Zifferblatt,  
dauerhafte Zweikomponentenlackierung,  
mechanische Sicherung für 25 % Überlast,  
4-fache Bruchlast,  
beidseitig schwenkbare Schäkel,  
Zifferblatt –  $\varnothing$ : ca. 160 mm  
Präzision: 0,8%

Pos.	Wägebereich	Teilung	ablesbar	Baulänge	Gewicht	Best.-Nr.
01	0 – 5000 N (5 kN)	50 N	25 N	430 mm	5,5kg	30 / 5000N
02	0 – 6000 N (6 kN)	50 N	25 N	430 mm	5,5 kg	30 / 6000N
03	0 – 7500 N (7,5 kN)	100 N	50 N	430 mm	5,5 kg	30 / 7500N
04	0 – 10 kN	100 N	50 N	430 mm	5,5 kg	30 / 10kN
05	0 – 15 kN	100 N	50 N	430 mm	5,5 kg	30 / 15kN
06	0 – 20 kN	200 N	100 N	430 mm	5,8 kg	30 / 20kN
07	0 – 30 kN	250 N	125 N	570 mm	12 kg	30 / 30kN
08	0 – 50 kN	500 N	250 N	600 mm	13 kg	30 / 50kN
09	0 – 60 kN	500 N	250 N	600 mm	14 kg	30 / 60kN
10	0 – 80 kN	500 N / 1 kN	250 / 500 N			30 / 80kN

Ihr kompetenter Ansprechpartner / Your competent contact partner : \* seit 1958 \*

**SCHRIEVER & SCHULZ** & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro \* Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzten  
Tel ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56 \* www.schriever-schulz.de | info@schriever-schulz.de

überreicht durch / presented by :

**SCHRIEVER & SCHULZ** & Co. GmbH  
Vertriebsbüro für Mess- & Regeltechnik seit 1958

**Eichstr. 25 B · D 30880 Laatzten**

Tel. ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56

info@schriever-schulz.de || www.schriever-schulz.de



## KRANWAAGE TYP 30 H

Robuste mechanische Industrie – Federwaage,  
mit unter einer schlagfesten Plexiglasscheibe  
liegenden großen Zifferblatt. CE Zeichen.

### Serienmäßige Ausstattung:

Nullpunkt Korrektur  $\pm 5\%$   
roter Maximum – Schleppzeiger,  
wassergeschütztes Zifferblatt,  
dauerhafte Zweikomponentenlackierung,  
mechanische Sicherung für 25 % Überlast,  
4-fache Bruchlast,  
schwenkbare Lastöse (Schäkel) oben an der Waage,  
schwenkbarer Lasthaken (DIN) mit Maulsicherung  
unten an der Waage,  
Zifferblatt –  $\varnothing$ : ca. 160 mm  
Präzision: 0,8%

Pos.	Wägebereich	Teilung	ablesbar	Baulänge	Gewicht	Best.-Nr.
01	0 – 500 kg	5 kg	2,5 kg	550 mm	6 kg	30 H / 500
02	0 – 600 kg	5 kg	2,5 kg	550 mm	6 kg	30 H / 600
03	0 – 750 kg	5 kg	2,5 kg	550 mm	6 kg	30 H / 750
04	0 – 1000 kg	10 kg	5,0 kg	550 mm	6 kg	30 H / 1000
05	0 – 1500 kg	10 kg	5,0 kg	550 mm	6 kg	30 H / 1500
06	0 – 2000 kg	20 kg	10,0 kg	580 mm		30 H / 2000
07	0 – 3000 kg	25 kg	12,5 kg	640 mm	13 kg	30 H / 3000
08	0 – 5000 kg	50 kg	25,0 kg	680 mm	14 kg	30 H / 5000
09	0 – 6000 kg	50 kg	25,0 kg	680 mm	15 kg	30 H / 6000
10	0 – 8000 kg	50/100 kg	25,0 / 50,0 kg			30 H / 8000

Ihr kompetenter Ansprechpartner / Your competent contact partner : \* seit 1958 \*

**SCHRIEVER & SCHULZ** & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro \* **Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzten**  
Tel ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56 \* [www.schriever-schulz.de](http://www.schriever-schulz.de) | [info@schriever-schulz.de](mailto:info@schriever-schulz.de)

## MWT DYNAMOMETER Typ 30

# Bedienungsanleitung

070.119 / B.395

Das Dynamometer Typ 30 ist ein robustes, mechanisches Zugkraftmessgerät für die schnelle Kraftbestimmung in Seilen, Ketten usw.

Die kurze Bauform, das geringe Eigengewicht und das große Zifferblatt, unter einer schlagfesten Plexiglasscheibe, ermöglichen einen vielseitigen Einsatz des Dynamometers.

4-fache Bruchlast sorgen für Sicherheit beim praktischen Einsatz.

### Inbetriebnahme:

a) Dynamometer einbauen. Dazu unbedingt die Schäkkel verwenden, damit sich das Gerät beweglich und ungehindert in die Zugkraftichtung einstellen kann.

b) Nullpunkt einstellen:

Hinter dem Zifferblattgehäuse finden Sie eine Nullpunktregulierschraube. Sie ist mit dem Hinweis "Nullsteller" gekennzeichnet. Mit einem Schraubendreher können Sie den Zeiger des Dynamometers auf "Null" stellen.

**Achtung:** Der Einstellbereich beträgt  $\pm 5\%$  von der Nennlast des Dynamometers.

c) Auf dem Zifferblatt des Dynamometers zeigt der Zeiger sofort die Kraft an. Der Max- Schleppzeiger ermöglicht nachträgliches Ablesen der Kraft.

d) Hinweis:

Das Dynamometer ist wartungsfrei.

Vermeiden Sie Nässe und starke Verschmutzung. Wie jedes Messinstrument muss auch dieses Gerät von Zeit zu Zeit überprüft und gegebenenfalls kalibriert werden.

Wir empfehlen die Kalibrierung im 2 Jahresturnus durchführen zu lassen.

**Achtung:** Das Dynamometer ist für Zerreißversuche oder schlagartige Laständerungen **nicht** geeignet.