



N FUN
Seilspannungs-Wägezellen



Hergestellt gemäß OIML R60 Richtlinien

Nennlasten von 2000 kg bis 40000 kg



EIGENSCHAFTEN

- Vernickelter Stahl AISI 4140
- Genauigkeit der Aktion $\pm 2\%$ des Vollausschlags
- Schutzart IP67
- Geeignet als Lastbegrenzer für Hebevorrichtungen
- Schnellmontage (auch bei bereits vorhandenen Hebeseystemen)

SEILSPANNUNG

SEILSPANNUNG	kg	SEILDURCHMESSER (mm)	NETTOGEWICHT (kg)	ARTIKELNUMMER
max.	2000	$\varnothing 6 \div \varnothing 14$	2.4	FUN6141T1T
max.	4000	$\varnothing 10 \div \varnothing 18$	2.4	FUN10182T1T
max.	10000	$\varnothing 16 \div \varnothing 26$	2.4	FUN16265T2T
max.	20000	$\varnothing 24 \div \varnothing 36$	7.5	FUN243610T3T
max.	40000	$\varnothing 24 \div \varnothing 36$	7.5	FUN243620T5T

ZERTIFIZIERUNGEN

- EAC Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion
- UKCA Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigte Königreich

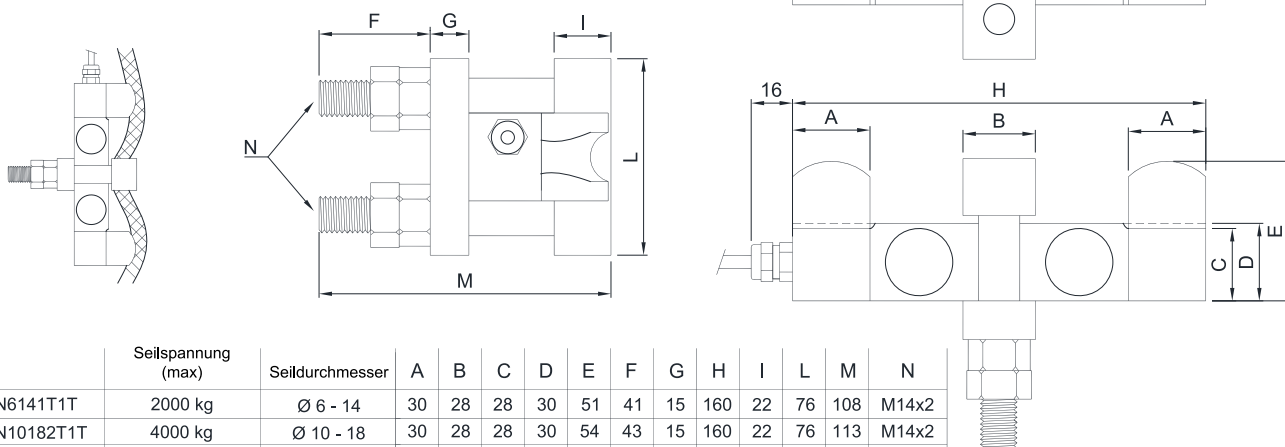
ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE

ATEX II 1GD (Zone 0-1-2-20-21-22) (CE - UKCA)

IECEx (Zone 0-1-2-20-21-22)

EAC Ex Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

ABMESSUNGEN (mm)



	Seilspannung (max)	Seildurchmesser	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
FUN6141T1T	2000 kg	Ø 6 - 14	30	28	28	30	51	41	15	160	22	76	108	M14x2
FUN10182T1T	4000 kg	Ø 10 - 18	30	28	28	30	54	43	15	160	22	76	113	M14x2
FUN16265T2T	10000 kg	Ø 16 - 26	30	28	28	30	56	43	15	160	22	76	119	M14x2
FUN243610T3T	20000 kg	Ø 24 - 36	45	39	40	45	82	67	24	260	34	108	173	M18x2,5
FUN243620T5T	40000 kg	Ø 24 - 36	45	39	40	45	82	67	24	260	34	108	173	M18x2,5

ANZUNGS-DREHMOMENTE DER SCHRAUBEN

Durchmesser des Stahlkabels (mm)	5	6 - 6.5	7 - 8	9 - 10	11 - 13	14	15 - 16	17 - 19	20 - 22	23 - 26	28 - 30	32 - 34	36 - 40
Anzugsdrehmoment (Nm)	2.0	5.2	6.0	9.0	20	25	30	42	51	67	75	88	106

TECHNISCHE MERKMALE

Werkstoff	Vernickelter Stahl AISI 4140		
Nennlast (E max)	2000 - 4000 - 10000 - 20000 - 40000 kg		
Genauigkeit der Aktion des Vollausschlags	±2%		
Schutzart	IP67		
Empfindlichkeit	3 mV/V ± 0.1%	Eingangswiderstand	450/750/1050 Ω ± 50
Temperatureffekt auf Null	0.005% °C	Ausgangswiderstand	350/700/1000 Ω ± 20
Temperatureffekt auf Vollausschlag	0.005% °C	Nullausgleich	± 2%
Temperaturausgleich	-10 °C / + 50 °C	Isolationswiderstand	> 5000 MΩ
Betriebstemperaturbereich	-30 °C / + 70 °C	Grenzlast (% von Vollausschlag)	150%
Verformung bei Nennlast (nach 30 Minuten)	0.03%	Bruchlast (% von Vollausschlag)	200%
Maximal zulässige Speisespannung	15 V	Auslenkung bei Nennlast	0.5 mm

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Kabellänge	6 m
Kabeldurchmesser	5 mm
Leiter	4/6 x 0.14 mm ²

