

FUNK-LASTSCHÄKEL



- NENNLAST 6,5 ... 2000 T
- FUNK 2,4 GHZ · BIS 200 M
- AKKU BIS 200 H
- EDELSTAHL · IP67



IP67



Stainless
Steel



2,4 GHz

NENNLAST (FS)

t	kN	Sichere Überlast (t)	Bruchlast (t)
6,5	65	9,75	26
12	120	18	48
25	250	37,5	100
35	350	52,5	140
42,5	425	63,75	170
55	550	82,5	220
85	850	127,5	340
120	1 200	180	480
150	1 500	225	600
200	2 000	300	800
250	2 500	375	1 000

Sichere Überlast 150 %, Bruchlast 400 % der Nennlast. Weitere Nennlasten bis 2000 t auf Anfrage.



ÜBERBLICK

Ein Lastschäkel mit Funkübertragung: Nennlasten von 6,5 t bis 2000 t, Messwerte per Funk 2,4 GHz bis 200 m, Akku-Betriebszeit bis 200 h.

Robuste Edelstahlkonstruktion, nach IP67 abgedichtet, mit Lastzentrierhülse. Ein aktiver Repeater verlängert die Übertragungsstrecke; der Schäkel lässt sich fern ein- und ausschalten und schaltet sich selbst ab. Linearisiert wird in 10 Schritten.

6,5 ... 2000 t

Nennlasten

200 m

Funkreichweite, 2,4 GHz

200 h

Akku-Betriebszeit

< 0,5 %

Genauigkeit

LASTSCHÄKEL

- Nennlasten von 6,5 t bis 2000 t
- sichere Überlast 150 %, Bruchlast 400 %
- robuste Edelstahlkonstruktion, IP67
- mit Lastzentrierhülse

FUNKÜBERTRAGUNG

- Funk 2,4 GHz, bis 200 m
- aktiver Repeater für größere Reichweite
- Remote on/off, automatische Abschaltung
- Akku-Betriebszeit bis 200 h



TECHNISCHE DATEN

MESSUNG

Nennlasten	6,5 ... 2000 t
Eingangswiderstand	1 070 Ω
Ausgangswiderstand	1 000 Ω
Isolationswiderstand	> 500 M Ω bei 100 VDC

GENAUIGKEIT

Genauigkeit	< 0,5 %
TK Nullpunkt	< 0,005 % v. Ew. / °C
TK Spanne	< 0,003 % v. Ew. / °C
Linearisierung	10 Schritte
Kompensierter Temperaturbereich	-10 ... +40 °C
Betriebstemperatur	-20 ... +60 °C

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauart	Lastschäkel
Werkstoff	robuste Edelstahlkonstruktion
Lastzentrierung	Lastzentrierhülse

MECHANISCHE GRENZWERTE

Sichere Überlast	150 %
Bruchlast	400 %

FUNKÜBERTRAGUNG

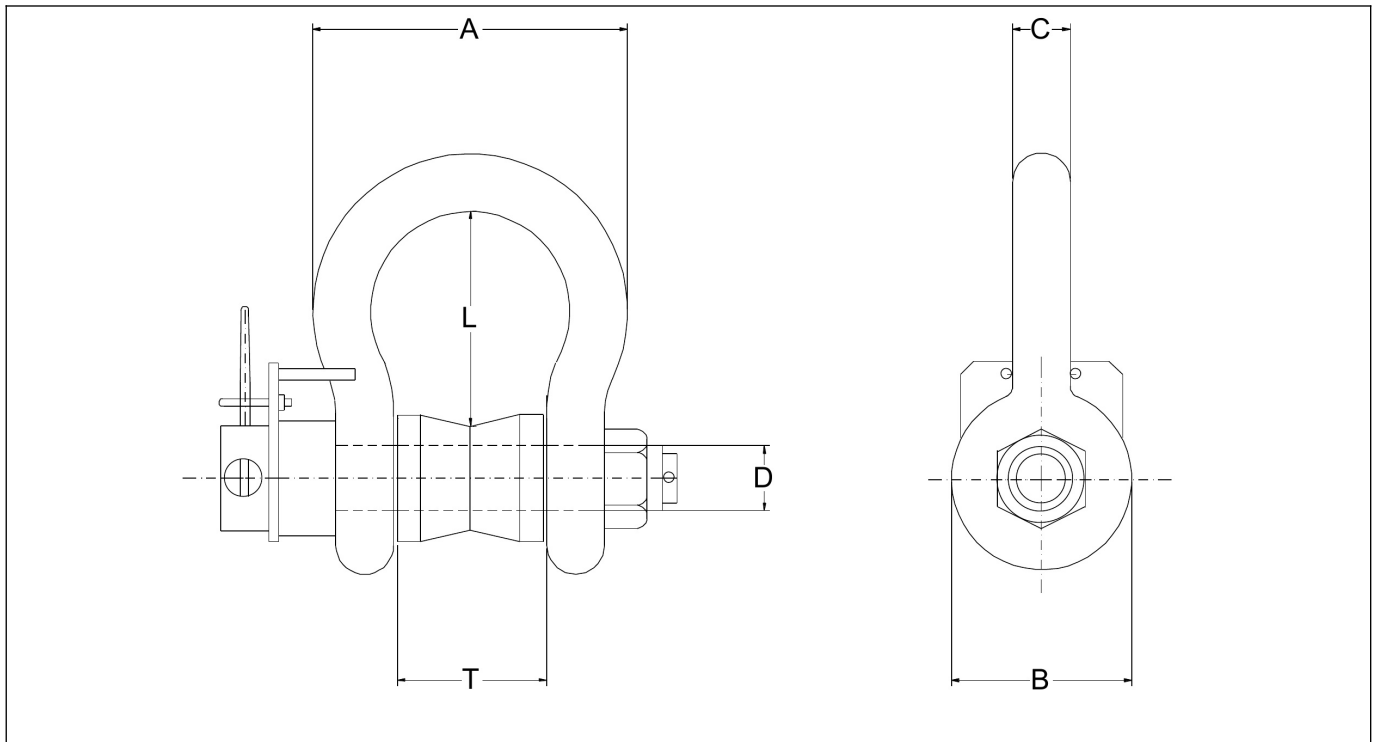
Frequenz	2,4 GHz
Reichweite	bis 200 m
Repeater	aktiv, verlängert die Übertragungsstrecke
Sonderfunktionen	Remote on/off · automatische Abschaltung

VERSORGUNG

Akku-Betriebszeit	bis 200 h
-------------------	-----------



ABMESSUNGEN (mm)



Maße in mm; die Buchstaben gehören zur Zeichnung.

MASSTAFEL (mm)

Nennlast (t)	A	B	C	D	L	T
6,5	100	54	22	25,4	84	38
12	146	76	32	35	119	50
25	171	106	45	50	146	73
35	197	127	51	57	187	83
42,5	274	130	57	65	222	95
55	311	142	68	70	267	105
85	340	162	75	83	329	127
120	420	203	92	95	350	130
150	460	229	100	108	371	140
200	533	267	114	121	397	184
250	625	305	115	127	508	215

Maße für weitere Nennlasten auf Anfrage.

KONFORMITÄT UND ZULASSUNGEN

Schutzart IP67

