

# Seilzug

## ECN20IL-\*



- Robustes Trommelgehäuse aus Aluminium
- Kompakte Bauform
- Faltenbalg mit Stahlspitze
- Vielfältige Befestigungsmöglichkeiten
- Messeillänge bis 5 m
- Rost- und säurebeständiges Messseil

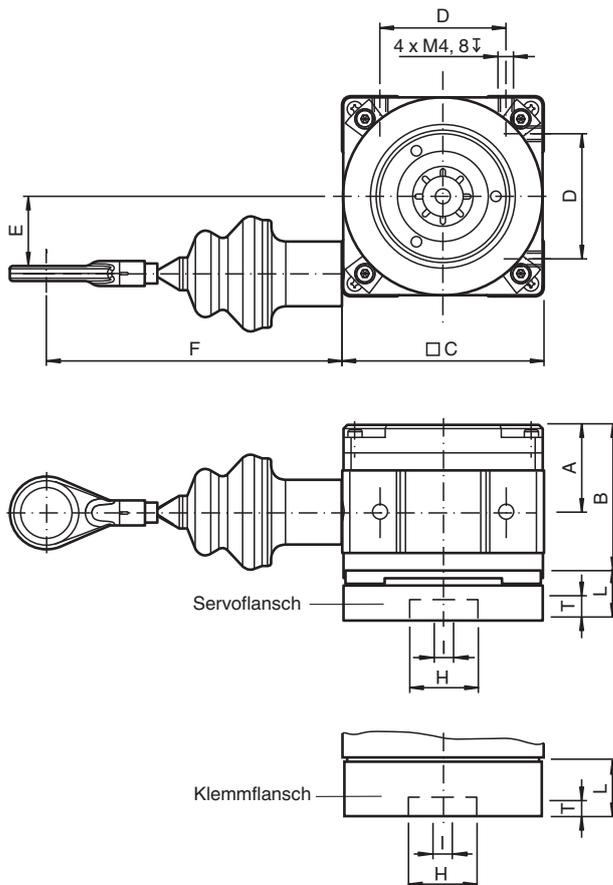
### Seilzug

### Funktion

Seilzug für vielseitige Anforderungen mit robustem Design.

### Abmessungen

#### Bei Bauform 55



Veröffentlichungsdatum: 2023-06-14 Ausgabedatum: 2023-06-14 Dateiname: t174841\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

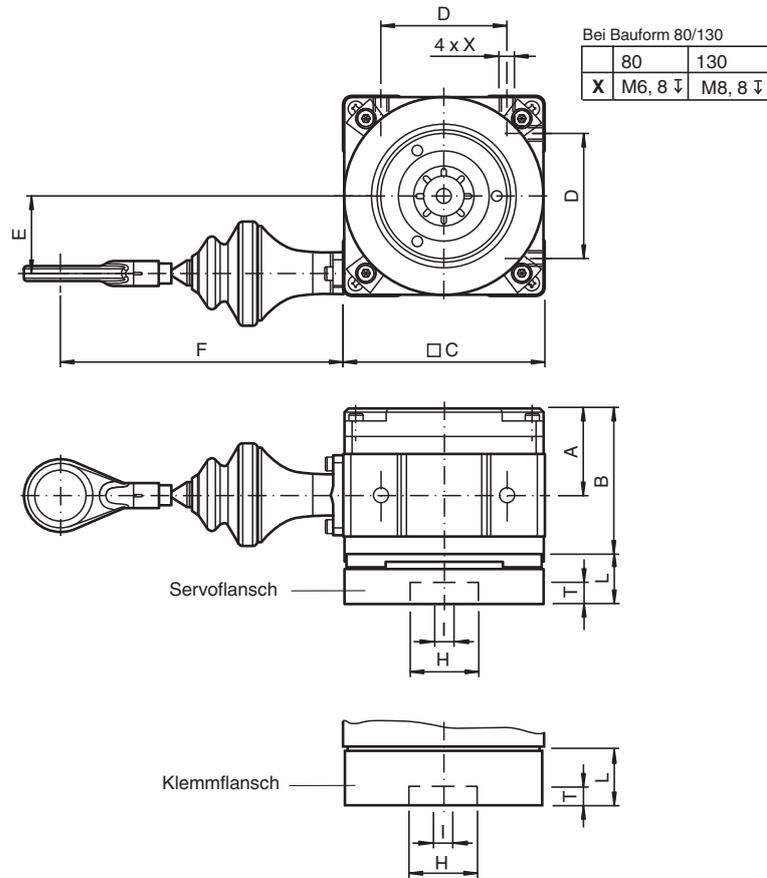
Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

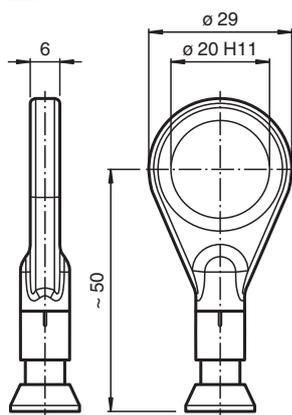
Abmessungen

Bauform 80/130

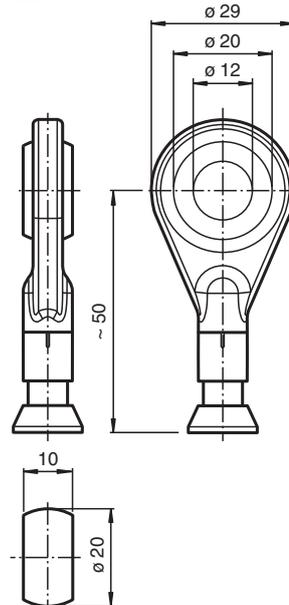


Seileinhängungen

A Ring PE-Träger



C Kugelgelenk



Veröffentlichungsdatum: 2023-06-14 Ausgabedatum: 2023-06-14 Dateiname: t174841\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

## Technische Daten

<b>Allgemeine Daten</b>	
Gerätetyp	Industrial Line
Messlänge	1250 ... 5000 mm
Bauform	55 mm, 80 mm, 130 mm
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>	
B <sub>10d</sub>	300000
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Messeildurchmesser	0,55 mm
Abzugsgeschwindigkeit	4 m/s
Schutzart	IP64
Material	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Messseil	Edelstahl 1.4401/316
Lebensdauer	bis zu 10 <sup>6</sup> Zyklen
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Lieferumfang	Wellenkupplung zum Anbau eines Drehgebers in Abhängigkeit der Flanschart , Befestigungsklemmen , Schrauben zum Anbau des Adapters und eines Drehgebers , Dichtelemente (diverse Dichtungen zum Anbau eines Drehgebers) , Innensechskantschlüssel SW 1.3
<b>Zubehör</b>	
Optionales Zubehör	#272502 SL-BCA Kugel für Kugelgelenk

## Zubehör

	<b>ACC-PUL-ECN-SEP2</b>	Separate Umlenkrolle für Seilzüge
	<b>ACC-PUL-ECN-SEP4</b>	Separate Umlenkrolle für Seilzüge

**Abmessungen**

**Variable Daten und Maße**

Technische Daten	Bauform 55	Bauform 80		Bauform 130
Messlänge (in m)	1,25	02	03	05
Trommelumfang (inkl. Seil) (in mm)	125	200		331,6
Reproduzierbarkeit (max. in mm)	0,2	0,2	0,3	0,5
Hysterese (max. in mm)	1	1	1,5	1,5
Federrückzugkraft (in N)	4-6	8-14	7-11	15-21
Gewicht (in kg)	0,5	1,3	1,4	2,6
<b>Maße (in mm)</b>				
A	32	34,5	45,5	59,5
B	46,6	58	69	85,8
C	55	80		130
D	46	50		80
E	19,5	31		52
F	85	113		113

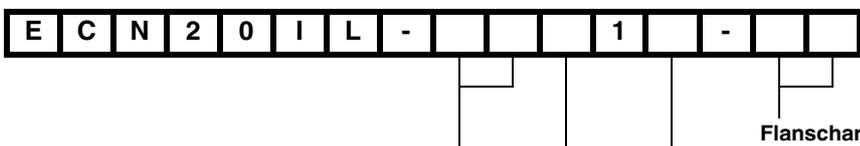
**Flanschabmessungen für die Adaption von Drehgebern**

Bauform	55	80	130	80	130	80	130
Flanschart	Klemmflansch	Servoflansch				Klemmflansch	
Bezeichnung	X5	X1		X3		X2	
H (= Flansch-Ø) (in mm)	20	50		33		36	
Klemmkreis Ø (in mm)	30	42		26		48	
I (= Wellen-Ø) (in mm)	6	6		6		10	
Wellenlänge (in mm)	15	10		11,5		20	
<b>Maße (in mm)</b>							
Länge L	30	20		24	22	36,8	34,8
Tiefe T	6	3,8		3	3	10	10

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-14 Ausgabedatum: 2023-06-14 Dateiname: t174841\_ger.pdf

**Typenschlüssel**

**Bestellbezeichnung**



Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

## Bestellbezeichnung

- X1** Servoflansch Ø50/42 mm/3xM4; Welle Ø6x10 mm
- X2** Klemmflansch Ø36/48 mm/3xM4; Welle; Ø10x20 mm
- X3** Servoflansch Ø33/26 mm/4xM3; Welle Ø6x11,5 mm
- X5** Klemmflansch Ø20/30 mm/3xM3; Welle Ø6x15 mm (nur mit Messeillänge A1)

**Material**

- A** Alu-Elox STD

**Seileinhängungen**

- A** Ring PE Träger
- C** Kugelgelenk

**Messeillänge**

- A1** 1,25 m (nur mit Flanschart X5)
- 02** 2 m
- 03** 3 m
- 05** 5 m