

# Seilzug

## ECN21IL-\*



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

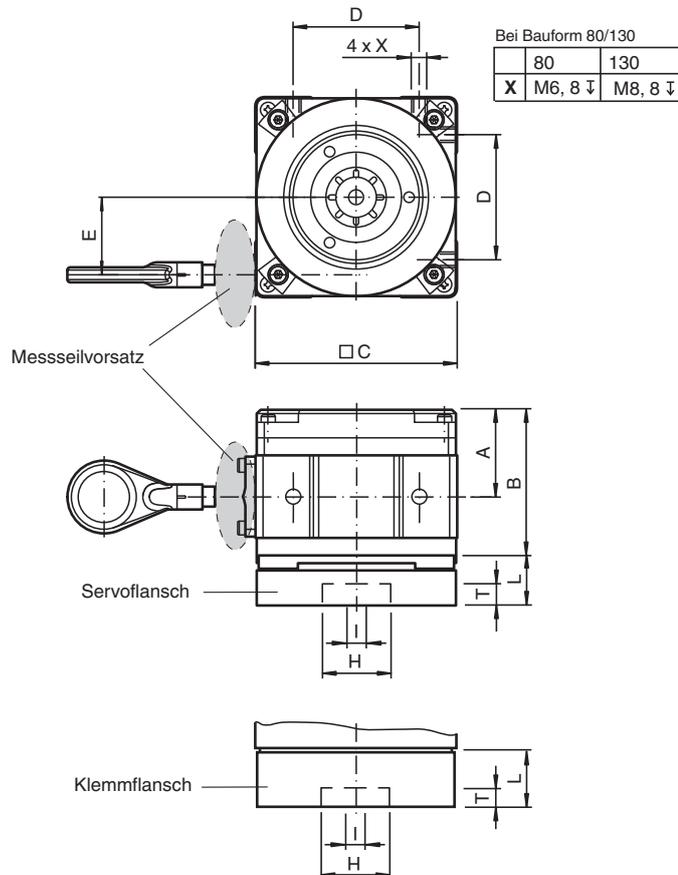
### Seilzug

## Funktion

Seilzug für vielseitige Anforderungen mit robustem Design.

## Abmessungen

### Bauform 80/130



Veröffentlichungsdatum: 2022-12-12 Ausgabedatum: 2022-12-12 Dateiname: t192302\_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

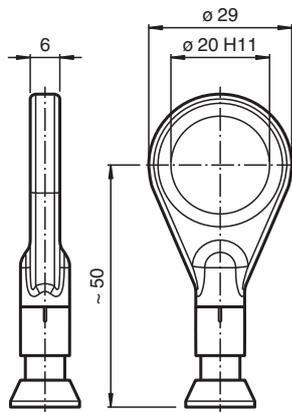
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

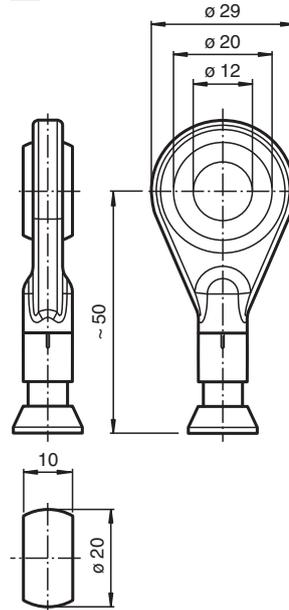
Abmessungen

Seileinhängungen

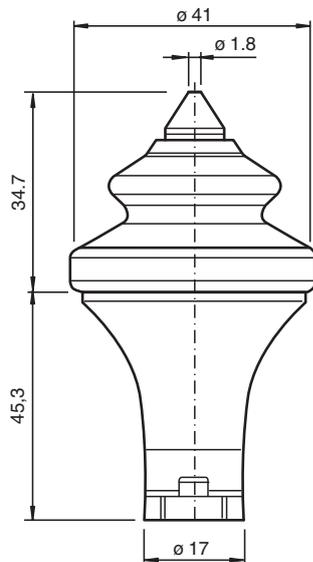
**A** Ring PE-Träger



**C** Kugelgelenk



**1** Faltenbalg mit Stahlspitze



Veröffentlichungsdatum: 2022-12-12 Ausgabedatum: 2022-12-12 Dateiname: t192302\_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

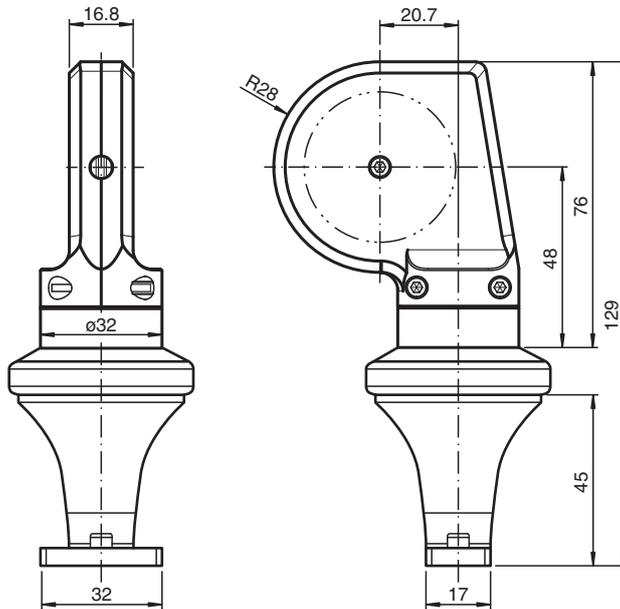
Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Abmessungen

### 4 Umlenkrolle



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Gerätetyp	Industrial Line
Messlänge	2000 ... 5000 mm
Bauform	80 mm, 130 mm

### Kenndaten funktionale Sicherheit

B <sub>10d</sub>	300000
------------------	--------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

### Mechanische Daten

Messeildurchmesser	0,55 mm
Abzugsgeschwindigkeit	4 m/s
Schutzart	IP64
Material	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Messeil	Edelstahl 1.4401/316
Lebensdauer	bis zu 10 <sup>6</sup> Zyklen

### Allgemeine Informationen

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
--------------	---

## Abmessungen

### Variable Daten und Maße

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

### Flanschabmessungen für die Adaption von Drehgebern

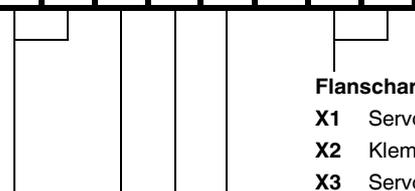
Bauform	80	130	80	130	80	130
Flanschart	Servoflansch				Klemmflansch	
Bezeichnung	X1		X3		X2	
H (= Flansch-Ø) (in mm)	50		33		36	
Klemmkreis Ø (in mm)	42		26		48	
l (= Wellen-Ø) (in mm)	6		6		10	
Wellenlänge (in mm)	10		11,5		20	
<b>Maße (in mm)</b>						
Länge L	20		24	22	36,8	34,8
Tiefe T	3,8		3	3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

Veröffentlichungsdatum: 2022-12-12 Ausgabedatum: 2022-12-12 Dateiname: t192302\_ger.pdf

## Typenschlüssel

### Bestellbezeichnung

E	C	N	2	1	I	L	-				A	-		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	---	---	--	--



- Flanschart**
- 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

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

**Bestellbezeichnung**

		<b>Material</b>
		<b>A</b> Alu-Elox STD
		<b>Vorsatz</b>
	<b>1</b>	Faltenbalg mit Stahlspitze
	<b>4</b>	Umlenkrolle
		<b>Seileinhängungen</b>
	<b>A</b>	Ring PE Träger
	<b>C</b>	Kugelgelenk
		<b>Messeillänge</b>
<b>02</b>	2 m	
<b>03</b>	3 m	
<b>05</b>	5 m	