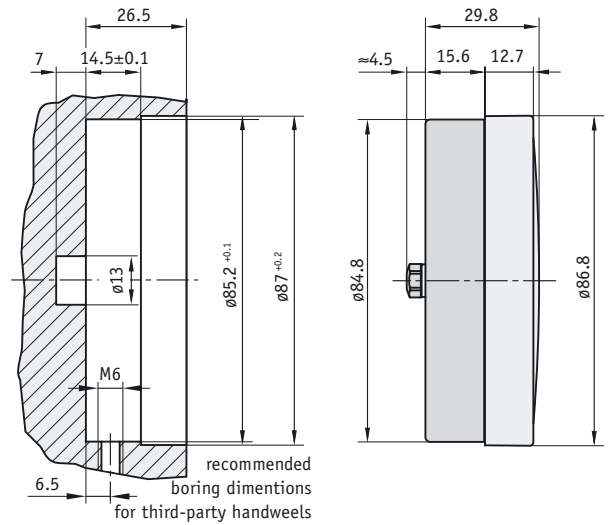


# Position Indicator SZ80/1

This new generation of the position indicator with counter for unambiguous measured value indication provides like the SIKO Series S.../1, for example, an improved technology and higher stability as well as a modern, attractive design.



## Features:

- high stability as a result of doubly supported pointer shaft
- very solid fiber-glass reinforced plastic housing
- unambiguous measured value display thanks to digital counter

## Option:

- oil-filled (protection against vibration and shock)
- various special indication values available

## recommended installation dimensions for the position indicator

Type	øD	ød	a	b	c	f
S50/1	51.7	50.2	11.5	14.7	29.2	4.2
S70/1	66.8	65.0	11.3	16.2	28.5	4.5
S80/1	86.8	84.8	12.7	15.6	29.8	4.5
S120/1	124.2	122.6	12.7	15.6	29.8	4.5

## recommended boring dimensions

Type	øDa	øda	l	t
S50/1	52.0 <sup>+0.2</sup>	50.5 <sup>+0.1</sup>	12.2 <sup>-0.2</sup>	24.0
S70/1	67.2 <sup>+0.2</sup>	65.4 <sup>+0.1</sup>	14.0 <sup>±0.1</sup>	24.0
S80/1	87.0 <sup>+0.2</sup>	85.2 <sup>+0.1</sup>	14.5 <sup>±0.1</sup>	26.5
S120/1	124.6 <sup>+0.2</sup>	123.0 <sup>+0.3</sup>	14.5 <sup>±0.1</sup>	26.5

Feature	Ordering data	Technical data	Additional information
Type	N P	<b>dust-tight</b> oil-filled	<b>standard</b>
Display after 1 revolution	<b>B</b>	see fold-out page "gear ratios"	e.g. 00010
Comma positions	0 or 1,2,3,4 <b>C</b>	e.g. 1 = 0.0 or 2 = 0.00	
Rotation direction = increas. values	I E <b>D</b>	clockwise counter-clockwise	
Pointer	1 OZ <b>E</b>	pointer running 1:1 without pointer	
Cover glass	S A <b>F</b>	<b>plastic</b> plastic, acetone-resistant	<b>standard</b>
Scale	N VK <b>G</b>	<b>normal scale</b> special scale	<b>standard</b> , related to display after 1 revolution customer-specified, for initial fabrication, no VK
Scale printing	C1 C2 C3 <b>H</b>	<b>single-colour</b> two-colour three-colour	<b>standard</b>
Housing material		plastic, reinforced	
Weight N version		0.2 kg	
Weight P version		0.3 kg	

Your ordering data:  -  -  -  -  -  -  -  -

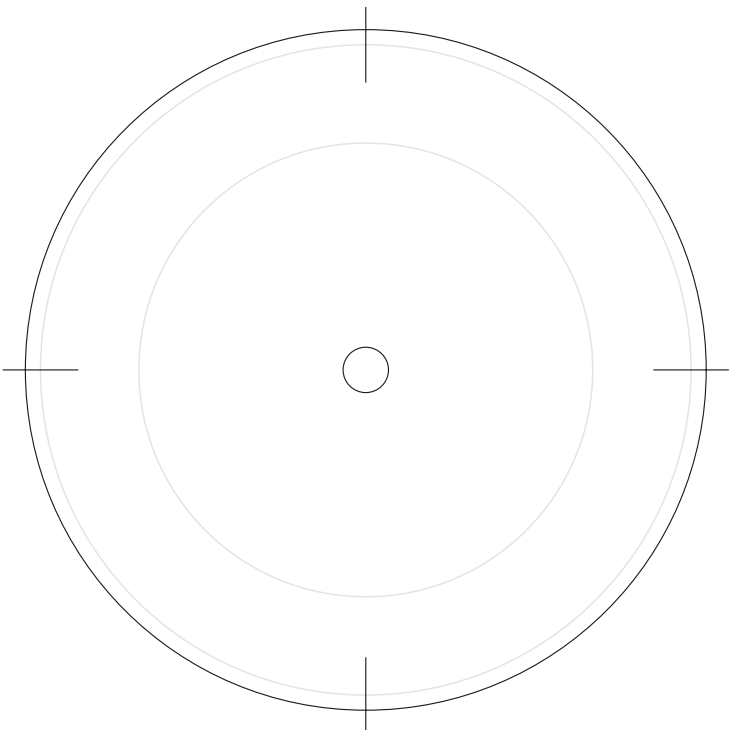
# Fold-out Page

## Reference tables

### ■ Gear ratios (also see free angle on page 6)

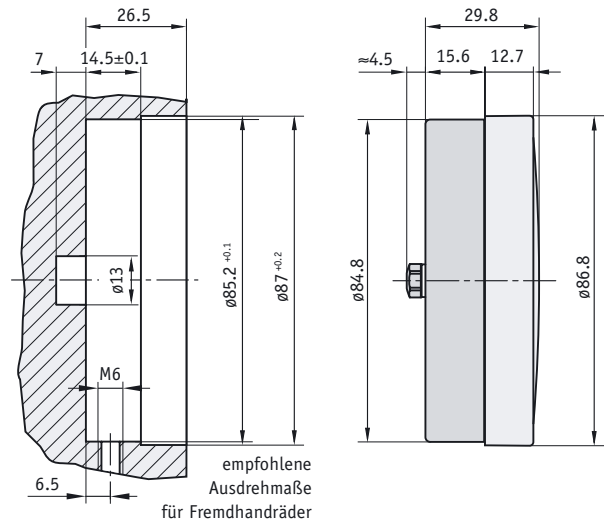
Type	Gear ratios
S50/1; S70/1; HR5	1; 2; 3; 6; 8; 10; 12; 15; 18; 20; 24; 30; 32; 36; 48; 50; 60; 72; 84; 96; 100; 120; 150; 200
S80/1; S120/1; HKF	1; 2; 3; 6; 8; 10; 12; 15; 18; 20; 24; 30; 36; 48; 50; 60; 72; 84; 96; 100; 120; 150; 200; 500; 600; 625
S0100	5; 6; 10; 15; 20; 50; 60; 80; 90; 100
SZ80/1	00002; 00003; 00004; 00005; 00006; 00008; 00010

### ■ Help for sketching of a custom scale:



# Positionsanzeige SZ80/1

Diese neue Generation der Positionsanzeige mit Zählwerk für die eindeutige Messwertanzeige, bietet wie die SIKO-Serie S.../1 beispielsweise eine verbesserte Technik, höhere Stabilität sowie ein modernes ansprechendes Design.



## Merkmale:

- hohe Stabilität durch doppelt abgestützte Zeigerwelle
- sehr solides glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse
- eindeutige Messwertdarstellung durch digitales Zählwerk

## Option:

- ölgefüllt (robust gegenüber Vibration und Schock)
- verschiedene Sonderanzeigerwerte lieferbar

## empfohlene Einbaumaße für Positionsanzeigen

Typ	øD	ød	a	b	c	f
S50/1	51.7	50.2	11.5	14.7	29.2	4.2
S70/1	66.8	65.0	11.3	16.2	28.5	4.5
S80/1	86.8	84.8	12.7	15.6	29.8	4.5
S120/1	124.2	122.6	12.7	15.6	29.8	4.5

## empfohlene Ausdrehmaße

Typ	øDa	øda	l	t
S50/1	52.0 <sup>+0.2</sup>	50.5 <sup>+0.1</sup>	12.3 <sup>-0.2</sup>	24.0
S70/1	67.2 <sup>+0.2</sup>	65.4 <sup>+0.1</sup>	14.0 <sup>±0.1</sup>	24.0
S80/1	87.0 <sup>+0.2</sup>	85.2 <sup>+0.1</sup>	14.5 <sup>±0.1</sup>	26.5
S120/1	124.6 <sup>+0.2</sup>	123.0 <sup>+0.3</sup>	14.5 <sup>±0.1</sup>	26.5

Merkmal	Bestelldaten	Technische Daten	Ergänzung
Ausführung	N P	staubdicht ölgefüllt	Standard
Anzeige nach 1. Umdrehung	B	siehe Ausklappseite „Übersetzungen“	z. B. 00010
Kommastellen	0 oder 1,2,3,4	z. B. 1 = 0.0 bzw. 2 = 0.00	
Drehrichtung = steigende Werte	I E	im Uhrzeigersinn entgegen Uhrzeigersinn	
Zeiger	1 OZ	Zeiger 1:1 laufend ohne Zeiger	
Abdeckglas	S A	Kunststoff Kunststoff acetonbeständig	Standard
Skala	N VK	Normalskala Sonderskala	Standard, bezogen auf Anzeige nach 1. Umdrehung kundenspezifisch, bei Erstanfertigung keine VK
Skalenbedruckung	C1 C2 C3	einfarbig zweifارbig dreifarbig	Standard
Gehäusematerial		Kunststoff, verstärkt	
Gewicht Ausführung N		0.2 kg	
Gewicht Ausführung P		0.3 kg	

Ihre Bestellung:  -  -  -  -  -  -  -  -

# Ausklappseite

## Referenztabellen

### ■ Übersetzungen (siehe auch Freiwinkel auf Seite 6)

Typ	Übersetzungen
S50/1; S70/1; HR5	1; 2; 3; 6; 8; 10; 12; 15; 18; 20; 24; 30; 32; 36; 48; 50; 60; 72; 84; 96; 100; 120; 150; 200
S80/1; S120/1; HKF	1; 2; 3; 6; 8; 10; 12; 15; 18; 20; 24; 30; 36; 48; 50; 60; 72; 84; 96; 100; 120; 150; 200; 500; 600; 625
S0100	5; 6; 10; 15; 20; 50; 60; 80; 90; 100
SZ80/1	00002; 00003; 00004; 00005; 00006; 00008; 00010

### ■ Skizzierhilfe für individuelle Skala:

