

# NADELGREIFER SERIE SCH

## ▶ PRODUKTVORTEILE



### ▶ Stufenlose Hubeinstellung

Passen Sie den Nadelhub individuell und stufenlos über die direkte Hubeinstellung an

### ▶ Flache Bauweise

Durch die kompakte Bauweise sparen Sie kostbaren Bauraum in Ihrer Maschine ein

### ▶ Abfrage über Magnetfeldsensorik

Das Detektieren der Endlagen ermöglicht Ihnen schnellere Zykluszeiten und eine durchgängige Steuerung

## ▶ SERIENMERKMALE

### Baugröße

SCHXX



5 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)



Magnetfeldsensor

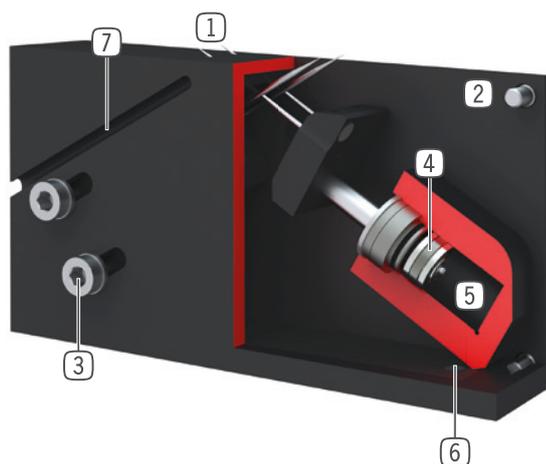


IP30





## ► NUTZEN IM DETAIL



- ① **ausfahrende Nadeln**
  - greifen mittels Einstich
- ② **Robustes, leichtes Gehäuse**
  - hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- ③ **Hubeinstellung**
  - durch Verschieben im Langloch
- ④ **Antrieb**
  - zwei doppelwirkende Pneumatikzylinder
- ⑤ **Energiezuführung**
- ⑥ **Befestigung und Positionierung**
- ⑦ **Abfragenut**
  - Befestigung und Positionierung der Magnetfeldsensoren

## ► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Nadelhub einstellbar [mm]	Nadeldurchmesser [mm]	Gewicht [kg]	IP Klasse
SCH20	0 - 6	1,2	0,47	IP30
SCH23	0 - 6	3	0,35	IP30

## ► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



Alle Informationen auf einen Klick: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

# NADELGREIFER

## BAUGRÖSSE SCH20

### ► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



### ► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



### ► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



#### SENSORIK



**MFS02-K-KHC-P1-PNP**  
Magnetfeldsensor gerade, Kabel 5 m



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Magnetfeldsensor gerade, Kabel 0,3 m - Stecker M8



#### ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



**KAG500**  
Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8



#### ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



**KAW500**  
Steckverbinder Winkel Kabel 5 m - Buchse M8



**S8-G-3**  
Steckverbinder konfektionierbar Gerade - Stecker M8



**S12-G-3**  
Steckverbinder konfektionierbar Gerade - Stecker M12



► Technische Daten

Bestell-Nr.	SCH20-B
Nadelhub einstellbar min. [mm]	0
Nadelhub einstellbar max. [mm]	6
Nadelanzahl [Stück]	4
Nadeldurchmesser [mm]	1,2
Einfahrzeit / Ausfahrzeit [s]	0,02
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,05
Betriebsdruck min. [bar]	4
Betriebsdruck max. [bar]	8
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Betriebstemperatur min. [°C]	5
Betriebstemperatur max. [°C]	+80
Zylindervolumen pro Zyklus [cm <sup>3</sup> ]	5
Schutzart nach IEC 60529	IP30
Gewicht [kg]	0,47

