ROLAND ELECTRONIC

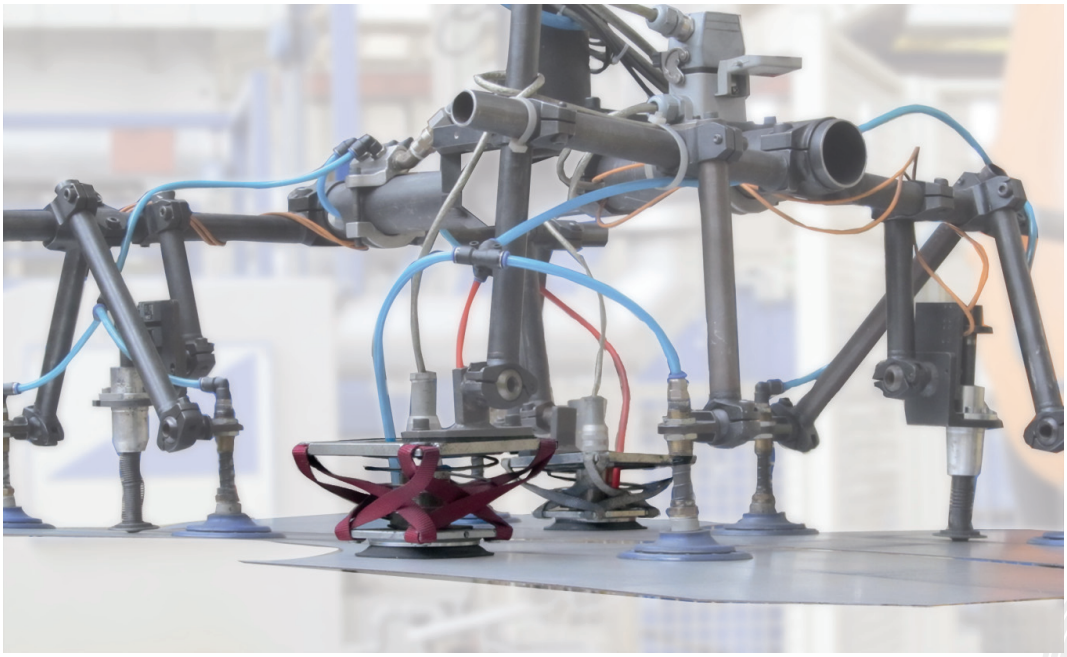
Übersicht
gefederte Sensorhalterungen

für Abstapel- und Zentrierstationen, Roboter-Lader, Hochgeschwindigkeits-abstapler, geneigte Blechstapel

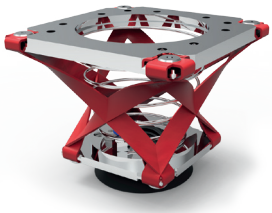
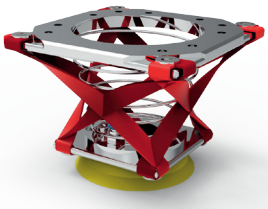
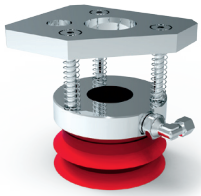
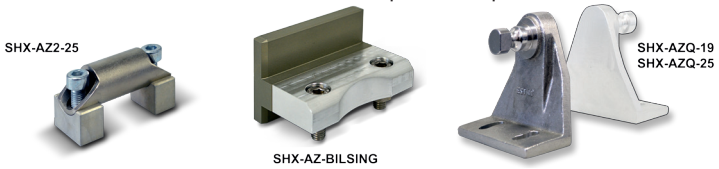
DAS ROLAND PLUS

- ▶ **Hohes Anwendungsspektrum**
- ▶ **Sehr wartungsarm**
- ▶ **Geringes Gewicht**

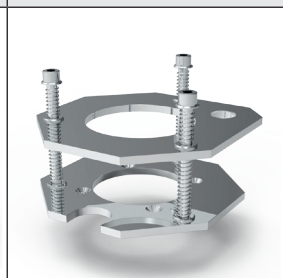
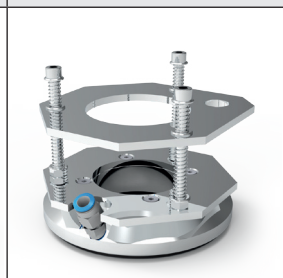
- Für jede Anforderung die optimale Halterungslösung - angepasst an Ihre Messaufgabe.
- Für besten Sensorkontakt, auch bei geneigten oder gebogenen Blechen.
- Für zuverlässige, dauerhafte und beste Meßergebnisse, die gemeinsam mit führender ROLAND ELECTRONIC Messtechnik zur zuverlässigen Doppelblech-erkennung einen bestmöglichen Schutz Ihrer nachfolgenden Produktionsstufen sicherstellt.
- Langlebiges Design und hochwertige Komponenten gewährleisten ein Minimum an Wartungsaufwand und ein Maximum an Ausfallsicherheit.
- Verfügbarkeit von Einzelteilen sowie wartungsfreundliches Design gewährleisten niedrigste Betriebskosten.



Made in Germany

Typ	SHX42	SHX42-85F	SHX42-DL	SHS42G-FB	SHS42G-FB80
					
Beschreibung	Gefederte Sensor-halterung mit Gummilippe		Gefederte Sensor-halterung mit Doppellippe	Gefederte Sensor-halterung mit Faltenbalgsauger (rot)	
	Optimale Beweglichkeit			SHS42G-FB_GE (gelb)	SHS42G-FB80_GE (gelb)
Geeignet für	P42GS P42AGS PW42GS PW42AGS				
Montage	Gewinde M42 x 1,5				
Gesamthöhe (entlastet)	120mm	120mm	120mm	128mm	128mm
Federweg + Sauger-kompression)	ca. 70mm	ca. 70mm	ca. 70mm	ca. 34mm (plus ca. 20mm)	ca. 34mm (plus ca. 17mm)
Gewicht	ca. 0,85kg	ca. 0,85kg	ca. 0,85kg	ca. 1,2 kg	ca. 0,75 kg
Druckkraft bei 1/2 Federweg	ca. 25N	ca. 25N	ca. 25N	ca. 60N	ca. 60N
Sauger Ø (angesaugt)	115mm	85mm	105mm	105mm	80mm
Vakuum-anschluss	Schlauch 8mm OD	Schlauch 8mm OD	Schlauch 8mm OD	Schlauch 8 m OD	Schlauch8 mm OD
Ersatzteile	Gurtsatz SHX42-STRAP-80			Faltenbalgsauger 2395045 (rot) Härte: 45 shore	Faltenbalgsauger 2395100 (rot) Härte: 45 shore
	Dichtring 2395126			Federsatz 2395117	
	Gummilippe 2395110 (schwarz)	Gummilippe 2395168 (schwarz)	Flachsauger 2395218 (gelb) Härte: 55 shore	Faltenbalgsauger 2395133 (gelb) Härte: 55 shore	Faltenbalgsauger 2395216 (gelb) Härte: 55 shore
	Noppengummi 2395109	Noppengummi 2395167			
Zubehör	SHX-AZ2-25 Adapterrohr für 25mm Klemmring / Schwenkarm SHX-AZQ-19 / SHX-AZQ-25 Adapter mit Zapfen Ø 19mm / Ø 25mm  SHX-AZ-BILSING Adapter für Bilsing Schnellwechselkupplung.				

GEFEDERTE SENSORHALTERUNGEN

SH42GS	SHS42GS	SHS42GS-85	SH75GS	SHS75GS	
					
Gefederte Sensorhalterung	Gefederte Sensorhalterung mit Flachsauger		Gefederte Sensorhalterung	Gefederte Sensorhalterung mit Flachsauger	Beschreibung
P42GS P42AGS PW42GS PW42AGS			P75VGS P75GS		Geeignet für
Ø 43mm	Gewinde M42 x 1,5		Ø 76mm	Gewinde M75 x 1,5	Montage
98mm, plus Sensor Überlänge	141mm	129mm	98mm, plus Sensor Überlänge	128mm	Gesamthöhe (entlastet)
ca. 26mm	ca. 26mm	ca. 26mm	ca. 26mm	ca. 26mm	Federweg + Sauger-kompression)
ca. 0,75kg	ca. 1,25kg	ca. 0,95kg	ca. 0,7kg	ca. 1,5kg	Gewicht
ca. 48N	ca. 48N	ca. 48N	ca. 48N	ca. 48N	Druckkraft bei 1/2 Federweg
entfällt	115 mm	85 mm	entfällt	155mm	Sauger Ø (angesaugt)
entfällt	Schlauch 8mm OD	Schlauch 8mm OD	entfällt	Schlauch 10mm OD	Vakuum-anschluss
Federsatz 2395117			Federsatz S0023211	Federsatz 2395117	Ersatzteile
	Gummilippe 2395110 (schwarz)	Gummilippe 2395168 (schwarz)		Moosgummiring 2395038	
	Noppengummi 2395109	Noppengummi 2395167		Noppengummi 2395039	
SHK Klemmvorrichtung (zur Montage der Sensorhalterung an Blechwechsel Tools mit Kreuzklemmstück 25mm)					Zubehör

ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN SENSORHALTERUNGEN

Anwendungseigenschaften der Sensorhalterungen

Die Ansaugdauer ist in hohem Maße abhängig von der Vakuumstärke, dem Rohrleitungswiderstand, dem Kontaktwinkel und dem Anpressdruck auf das Blech.
Die Sensorhalterung sollte niemals zum Anheben benutzt werden.
Ausnahme: Oberfläche des Bleches ist kleiner als 3x Fläche des Saugers.

Geeignet für	Vertikale Abstapler	Roboter-Lader	Geneigte Blechstapel	Bemerkungen
		Hochgeschwindigkeits Abstapler		
SH42GS Keine Ansaugdauer	+	– –	–	Für Schmalbandblech und Anwendungen, deren Sensorhalterungsgewicht bestimmend ist.
SHS42GS Ansaugdauer ca. 0,1s	+	–	o	Starke Haftung an ebenen Blechen durch Sauger.
SHS42GS-85 Ansaugdauer ca. 0,1s	+	–	o	
SHS42G-FB Ansaugdauer ca. 0,5s	+	o	+	Verschiedene Gummihärten für unterschiedlichste Oberflächen-anforderungen.
SHS42G-FB80 Ansaugdauer ca. 0,5s	+	o	+	
SHX42 Ansaugdauer ca. 0,1s	+	+	++	In allen Richtungen beweglich. Größter Feder-weg, sehr leicht. Für starke Quer-beschleunigung (bis 2g) Nur geringer Verschleiß, langlebig, niedrige Lifecycle-Kosten. (SHX42-DL nur für Blech-dicken > 0,5mm Al und > 0,3mm Stahl geeignet)
SHX42-DL Ansaugdauer ca. 0,1s	+	+	++	
SHX42-85F Ansaugdauer ca. 0,1s	+	+	++	
SH75GS Keine Ansaugdauer	+	– –	–	Für große Blechdicken.
SHS75GS Ansaugdauer ca. 0,1s	+	–	o	

(Erklärung: „– –“ = ungeeignet, unbedingt vermeiden / „–“ = nicht geeignet / „o“ = einsetzbar / „+“ = gut geeignet / „++“ = sehr gut geeignet)

Revision 1.9, Februar 2021 - Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

ROLAND ELECTRONIC GmbH

Otto-Maurer-Straße 17 75210 Keltern / Deutschland
tel.: +49 7236 9392-0 fax: +49 7236 9392-33
info@roland-electronic.com www.roland-electronic.com