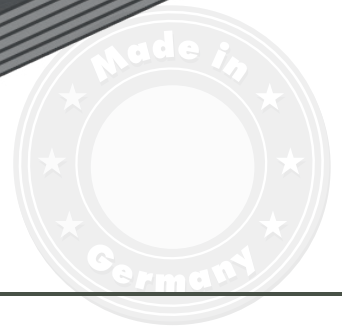
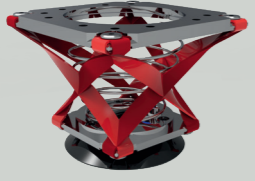
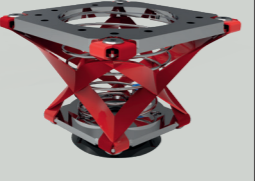
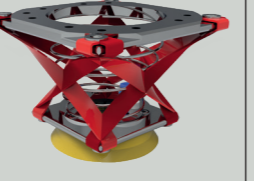



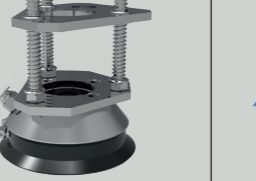
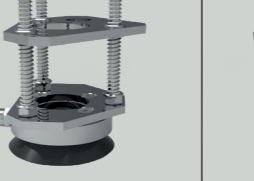
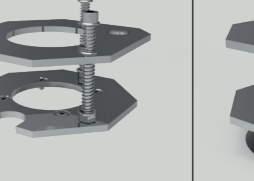
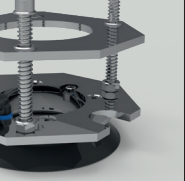




## SENSORHALTERUNGEN

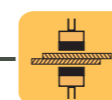
FÜR DOPPELBLECH-KONTROLLE (EINKOPF-MESSSYSTEM)

- Für jede Anforderung die optimale Sensoraufnahme
- Für besten Sensorkontakt, auch bei geneigten oder gebogenen Blechen.
- Für zuverlässige, dauerhafte und beste Messergebnisse, zur zuverlässigen Doppelblecherkennung. Sie stellen einen bestmöglichen Schutz Ihrer nachfolgenden Produktionsstufen sicher.
- Langlebiges Design und hochwertige Komponenten gewährleisten ein Minimum an Wartungsaufwand und ein Maximum an Ausfallsicherheit.



Bestellbezeichnung	SHX42	SHX42-85F	SHX42-DL	SHS42G-FB	SHS42G-FB80	SH42GS	SHS42GS	SHS42GS-85	SH75GS	SHS75GS-135
										
Beschreibung	Gefederte Sensorhalterung mit Gummilippe		Gefederte Sensorhalterung mit Doppellippe	Gefederte Sensorhalterung mit Faltenbalgsauger (rot)		Gefederte Sensorhalterung	Gefederte Sensorhalterung mit Flachsauger		Gefederte Sensorhalterung	Gefederte Sensorhalterung mit Flachsauger (Nachfolgeprodukt, ersetzt SHS75GS)
	Optimale Beweglichkeit			SHS42G-FB_GE (gelb)	SHS42G-FB80_GE (gelb)					
Geeignet für	P42GS, P42AGS, PW42GS, PW42AGS, DSD-SP.M42.CA.CN, DSD-SPW.M42.CA.CN								P75VGS, P75GS, DSD-SP.M75.CA.CN	
Montage	Gewinde M42 x 1,5					Ø 43 mm	Gewinde M42 x 1,5		Ø 76mm	Gewinde M75 x 1,5
Gesamthöhe (entlastet)	120 mm	120 mm	120 mm	128 mm	128 mm	98 mm, plus Sensor Überlänge	141mm	129 mm	98mm, plus Sensor Überlänge	125 mm
Federweg + Saugerkompression	ca. 70 mm	ca. 70 mm	ca. 70 mm	ca. 34 mm (plus ca. 20 mm)	ca. 34 mm (plus ca. 17 mm)	ca. 26 mm	ca. 26 mm	ca. 26 mm	ca. 26 mm	ca. 26 mm
Gewicht	ca. 0,85 kg	ca. 0,85 kg	ca. 0,85 kg	ca. 1,2 kg	ca. 0,75 kg	ca. 0,75 kg	ca. 1,12 kg	ca. 0,95 kg	ca. 0,7kg	ca. 1,8 kg
Druckkraft bei 1/2 Federweg	ca. 25 N	ca. 25 N	ca. 25 N	ca. 60 N	ca. 60 N	ca. 48 N	ca. 48 N	ca. 48 N	ca. 48 N	ca. 65 N
Sauger Ø (angesaugt, nominell)	115 mm	85 mm	105 mm	105 mm	80 mm	entfällt	115 mm	85 mm	entfällt	137 mm
Vakuumanschluss	Schlauch 8 mm OD	Schlauch 8 mm OD	Schlauch 8 mm OD	Schlauch 8 mm OD	Schlauch 8 mm OD	entfällt	Schlauch 8 mm OD	Schlauch 8 mm OD	entfällt	Schlauch 8 mm OD
Ersatzteile	Gurtsatz SHX42-STRAP-80			Faltenbalgsauger 2395045 (rot) Härte: 45 shore	Faltenbalgsauger 2395100 (rot) Härte: 45 shore	Federsatz 2395117		Federsatz S0023211	Federsatz S0023211	Federsatz S0023211
	Dichtring 2392008* / 2395126**			Federsatz 2395117		Dichtring 2392008* / 2395126**		Dichtring 2399839		Dichtring 2399839
	Gummilippe 2395110 (schwarz)	Gummilippe 2395168 (schwarz)	Flachsauger 2395218 (gelb) Härte: 55 shore	Faltenbalgsauger 2395133 (gelb) Härte: 55 shore	Faltenbalgsauger 2395216 (gelb) Härte: 55 shore		Gummilippe 2395110 (schwarz)	Gummilippe 2395168 (schwarz)		Gummilippe 2399838 (schwarz)
	Noppengummi 2395109	Noppengummi 2395167					Noppengummi 2395109	Noppengummi 2395167		Noppengummi 2399840
Zubehör	SHX-AZ2-25 Adapterrohr für 25 mm Klemmring / Schwenkarm SHX-AZQ-19 / SHX-AZQ-25 Adapter mit Zapfen Ø 19 mm / Ø 25 mm SHX-AZ-QUICK Adapter für Schnellwechselkupplung 					SHK Klemmvorrichtung (zur Montage der Sensorhalterung an Blechwechsel Tools mit Kreuzklemmstück 25 mm) 				

\* Dichtring, X-Ring / \*\* Dichtring, Spezial-Einmal-Dichtring



# Anwendungseigenschaften

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.

Bezeichnung / Geeignet für	Vertikale Abstapler	Roboter-Lader, Hochgeschwindigkeits Abstapler	Geneigte Blechstapel	Empfehlungen
<b>SH42GS</b> Keine Ansaugdauer	<b>+</b>	<b>--</b>	<b>-</b>	Für Schmalbandblech und Anwendungen, deren Sensorhalterungsgewicht bestimmend ist.
<b>SHS42GS</b> Ansaugdauer ca. 0,1 s	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	Starke Haftung an ebenen Blechen durch Sauger.
<b>SHS42GS-85</b> Ansaugdauer ca. 0,1s	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	
<b>SHS42G-FB</b> Ansaugdauer ca. 0,5 s	<b>+</b>	<b>0</b>	<b>+</b>	Verschiedene Gummihärten für unterschiedlichste Oberflächenanforderungen.
<b>SHS42G-FB80</b> Ansaugdauer ca. 0,5 s	<b>+</b>	<b>0</b>	<b>+</b>	
<b>SHX42</b> Ansaugdauer ca. 0,1 s	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>++</b>	In allen Richtungen beweglich. Größter Federweg, sehr leicht. Für starke Querbeschleunigung (bis 2 g) Nur geringer Verschleiß, langlebig, niedrige Lifecycle-Kosten. (SHX42-DL nur für Blechdicken > 0,5 mm Al und > 0,3 mm Stahl geeignet)
<b>SHX42-DL</b> Ansaugdauer ca. 0,1 s	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>++</b>	
<b>SHX42-85F</b> Ansaugdauer ca. 0,1 s	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>++</b>	
<b>SH75GS</b> Keine Ansaugdauer	<b>+</b>	<b>--</b>	<b>-</b>	Für große Blechdicken.
<b>SHS75GS-135</b> Ansaugdauer ca. 0,1 s	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	

(Erklärung: „--“ = ungeeignet, unbedingt vermeiden / „-“ = nicht geeignet / „0“ = einsetzbar / „+“ = gut geeignet / „++“ = sehr gut geeignet)

## 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

