

Mubea Montagewerkzeuge für Federbandschellen

Katalog



Mubea
engineering for mobility

Kundenservice beginnt bei Mubea damit, die Probleme unserer Kunden zu verstehen. Ein besonderer Service ist der Vertrieb von Werkzeugen, die wir speziell für die Montage von Federbandschellen entwickelt haben. Sie ermöglichen eine schnelle und einfache Montage. Durch die jeweilige Abstimmung auf die unterschiedlichen Federbandschellen bieten die Mubea Montagewerkzeuge maximale Sicherheit.





Mubea Handzangen können universell verwendet werden. Sie werden für die Großserie am Montageband genauso eingesetzt, wie für die Montage oder Demontage einer einzelnen Federbandschelle (Seite 4).



Mubea Pneumatikwerkzeuge dienen der Montage von Federbandschellen ohne Kraftaufwand und ermöglichen den Einsatz in halb- und vollautomatischen Montagelinien (Seite 11).



Mubea Entriegelungswerkzeuge werden verwendet zur einfachen Entriegelung von SOK-Federbandschellen, die an Schläuchen vorpositioniert sind (Seite 13).



Mubea Servicewerkzeuge werden eingesetzt für die Demontage und erneute Montage von Federbandschellen im Service (Seite 14).

Mubea Handzangen



Alle Mubea Handzangen sind gleich aufgebaut.

Die Einsätze

In die Einsätze wird die Federbandschelle zum Öffnen eingelegt. Der Einsatz muss passend zum entsprechenden Federbandschellentyp gewählt werden. Bei der Befestigungsart des Einsatzes an die Zange kann zwischen drei verschiedenen Möglichkeiten gewählt werden:

- Gewinde: Die Einsätze können beliebig geschwenkt und befestigt werden
- O-Ring : Die Einsätze können mit leichtem Widerstand geschwenkt werden
- Achtkant: Einsätze sind in Stufen von 45° positionierbar

Der Rasthebel

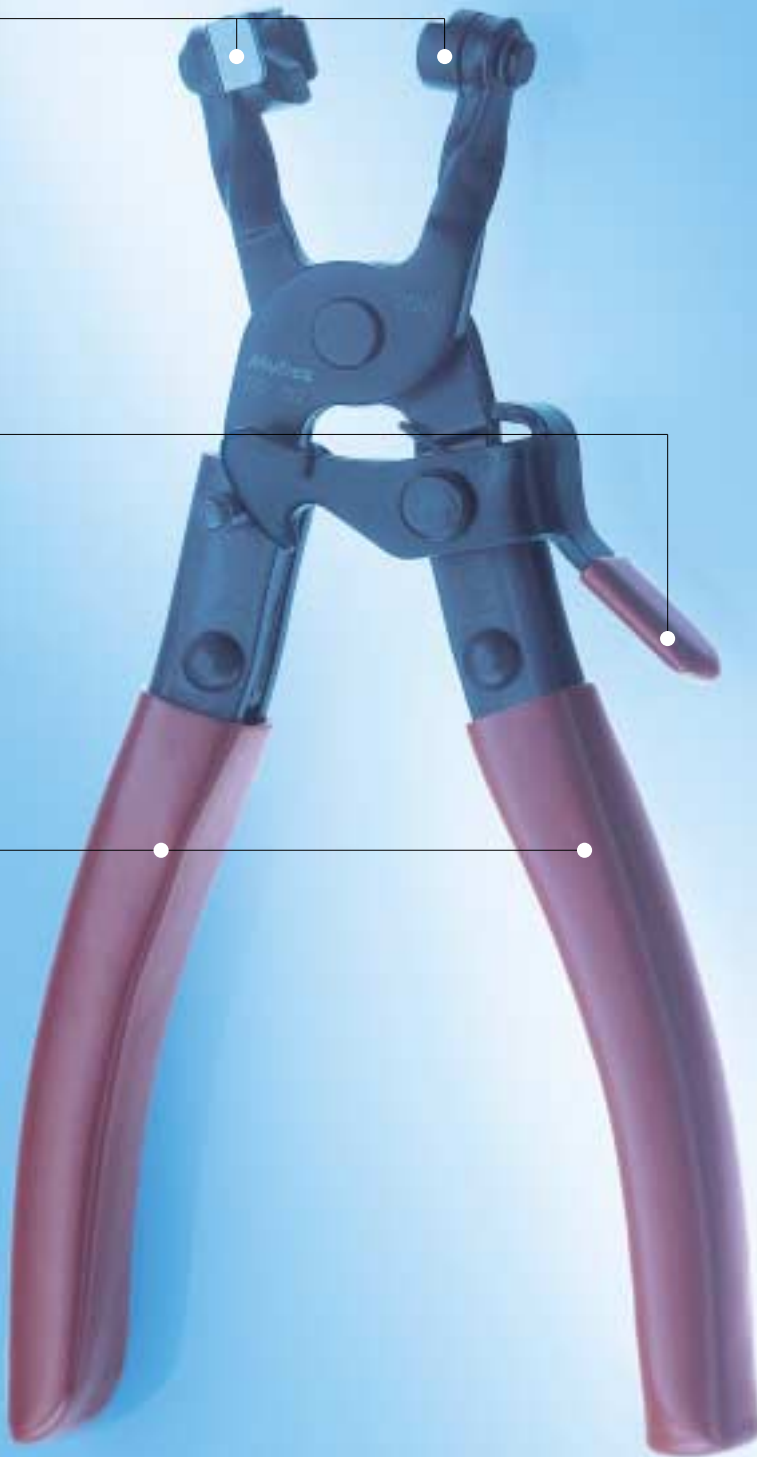
Der Rasthebel hält das Montagewerkzeug ohne Kraftaufwand auf die Position für den maximalen Öffnungsdurchmesser der Federbandschelle.

Die Griffe

Standardmäßig sind alle Handzangen mit einem kunststoffummantelten Griff versehen. Auf Wunsch können auch ergonomisch geformte rutschfeste Griffe verwendet werden.

Mubea Handzangen

Erläuterung



Einsatz



Rasthebel



Griff

Änderungen vorbehalten

Standard-Federbandschellen
10 mm breit

Mubea Handzangen



Einsatz E51



Einsatz E52



Verwendbar für
Federbandschellendurchmesser

dn 13-30 mm

dn 13-50 mm

Zangenlänge [mm]

190

280

Bestellnummer

Zange mit Gewindeinsatz
Einsatz beliebig schwenk- und positionierbar

GO 191/0-E51

GO 281/0-E51

Zange mit O-Ring-Einsatz
Einsatz mit leichtem Widerstand schwenkbar

GO 192/0-E52

GO 282/0-E52

Bei Bestellung mit rutschfestem Griff wird „/0“ durch „/1“ ersetzt.
Bei Einzelteil-/Ersatzteilbestellung immer die Bestellnummer der Zange angeben

Mubea Handzangen

Standard-Federbandschellen
12 mm breit



Einsatz E11



Einsatz E12



Einsatz E13

dn 13-30 mm	dn 13-50 mm	dn 13-90 mm	Verwendbar für Federbandschellendurchmesser
190	280	320	Zangenlänge [mm]
Bestellnummer			
GO 191/o-E11	GO 281/o-E11	GO 321/o-E11	Zange mit Gewindeeinsatz Einsatz beliebig schwenk- und positionierbar
GO 192/o-E12	GO 282/o-E12	GO 322/o-E12	Zange mit O-Ring-Einsatz Einsatz mit leichtem Widerstand schwenkbar
GO 193/o-E13	GO 283/o-E13	GO 323/o-E13	Zange mit Achtkant-Einsatz Einsatz in Stufen von 45° positionierbar

Bei Bestellung mit rutschfestem Griff wird „/o“ durch „/1“ ersetzt.
Bei Einzelteil-/Ersatzteilbestellung immer die Best.-Nr. der Zange angeben

Standard-Federbandschellen
15 mm breit

Mubea Handzangen



Einsatz E21



Einsatz E22



Einsatz E23



Verwendbar für
Federbandschellendurchmesser

dn 13-30 mm

dn 13-50 mm

dn 13-90 mm

Zangenlänge [mm]

190

280

320

Bestellnummer

Zange mit Gewindeinsatz
Einsatz beliebig schwenk- und positionierbar

GO 191/o-E21

GO 281/o-E21

GO 321/o-E21

Zange mit O-Ring-Einsatz
Einsatz mit leichtem Widerstand schwenkbar

GO 192/o-E22

GO 282/o-E22

GO 322/o-E22

Zange mit Achtkant-Einsatz
Einsatz in Stufen von 45° positionierbar

GO 193/o-E23

GO 283/o-E23

GO 323/o-E23

Bei Bestellung mit rutschfestem Griff wird „/o“ durch „/1“ ersetzt.
Bei Einzelteil-/Ersatzteilbestellung immer die Best.-Nr. der Zange angeben

Mubea Handzangen

Raumspär-Federbandschellen
12 mm breit



Einsatz E31



Einsatz E32



Einsatz E33

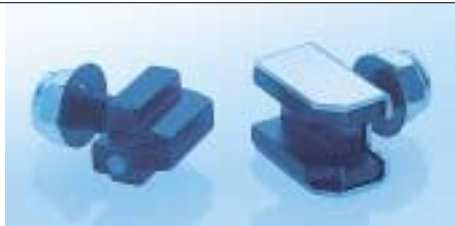
Zur besseren Unterscheidung ist der Rasthebel bei allen Montagezangen für Raumspär-Federbandschellen gelb gekennzeichnet.

dn 13-18 mm	dn 13-50 mm	dn 13-90 mm	Verwendbar für Federbandschellendurchmesser
190	280	320	Zangenlänge [mm]
Bestellnummer			
GO 191 /o -E31	GO 291 /o -E31	GO 321 /o -E31	Zange mit Gewindeeinsatz Einsatz beliebig schwenk- und positionierbar
GO 192 /o -E32	GO 292 /o -E32	GO 322 /o -E32	Zange mit O-Ring-Einsatz Einsatz mit leichtem Widerstand schwenkbar
GO 193 /o -E33	GO 293 /o -E33	GO 323 /o -E33	Zange mit Achtkant-Einsatz Einsatz in Stufen von 45° positionierbar

Bei Bestellung mit rutschfestem Griff wird „/o“ durch „/1“ ersetzt.
Bei Einzelteil-/Ersatzteilbestellung immer die Best.-Nr. der Zange angeben

MAO-Federbandschellen
12 mm breit

Mubea Handzangen



Einsatz E61



Verwendbar für Federbandschellendurchmesser	dn 13-18 mm	dn 13-18 mm
Zangenlänge [mm]	190	280
	Bestellnummer	
Zange mit Gewindeinsatz Einsatz beliebig schwenk- und positionierbar	GO 191 /o -E61	GO 281 /o -E61

Bei Bestellung mit rutschfestem Griff wird „/o“ durch „/1“ ersetzt.
Bei Einzelteil-/Ersatzteilbestellung immer die Bestellnummer der Zange angeben



Greifer

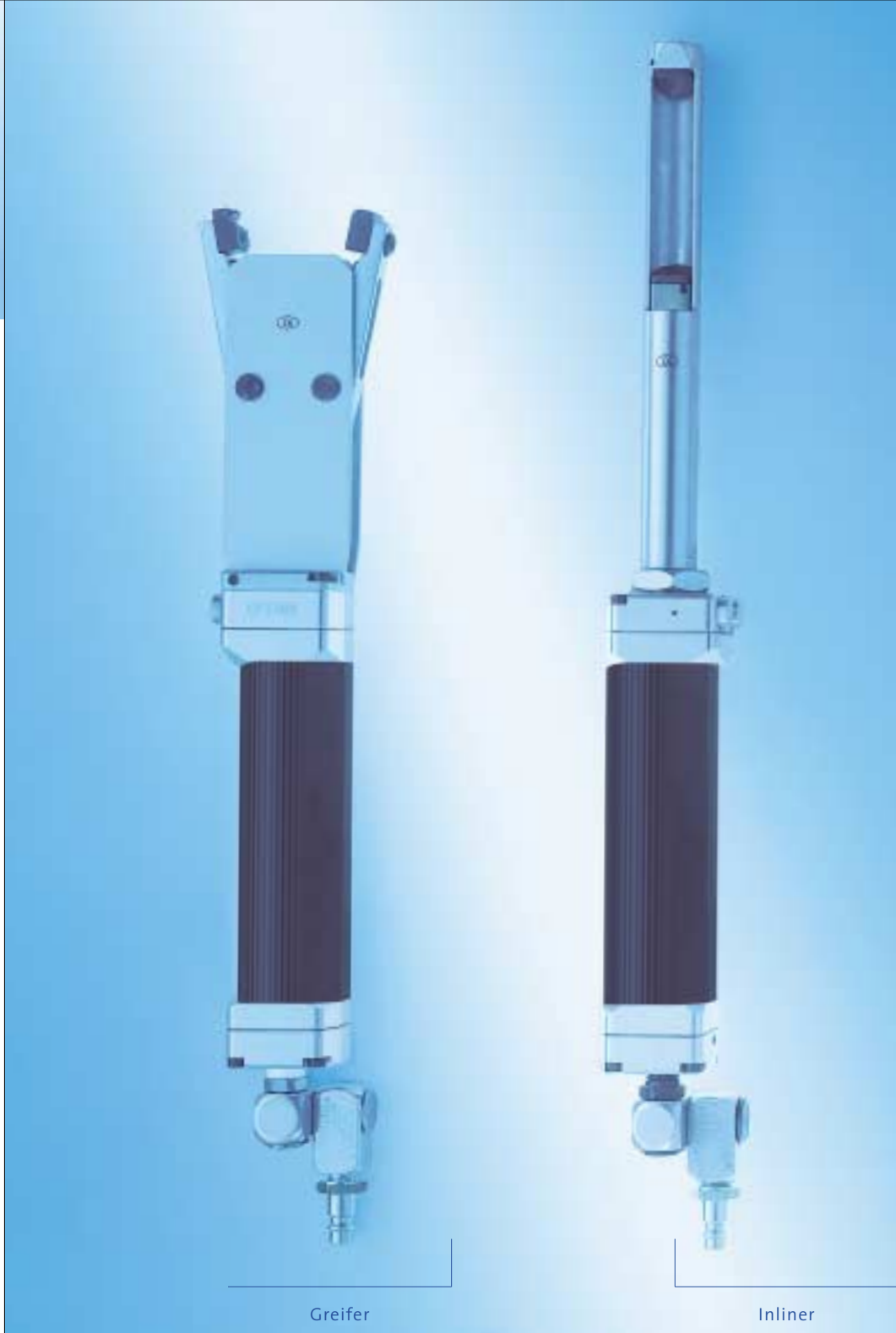


Inliner



dn 13-60 mm	dn 13-90 mm	dn 13-60 mm	Verwendbar für Federbandschellendurchmesser
Greifer	Greifer	Inliner	Werkzeugtyp
Bestellnummer			
GR 704-E10	GR 814-E10	ILT 705-E10	

Bei Einzelteil-/Ersatzteilbestellung immer die Bestellnummer des Werkzeugs angeben.



Greifer

Inliner

Verwendbar für Federbandschellendurchmesser	dn 13-18 mm	dn 19-60 mm	dn 19-60 mm
Werkzeugtyp	Greifer	Greifer	Inliner
	Bestellnummer		
	GR 704-E30	GR 704-E40	ILT 705-E40

Bei Einzelteil-/Ersatzteilbestellung immer die Bestellnummer des Werkzeugs angeben

Mubea Entriegelungswerkzeug

SOK-Federbandschellen
12 mm und 15 mm breit



dn 13-90 mm

Verwendbar für
Federbandschellendurchmesser

Bestellnummer

RT210/2/85 003

Standard- und Raumspar-
Federbandschellen 12 mm breit

Mubea Servicewerkzeuge



Verwendbar für
Federbandschellendurchmesser

dn 13-90 mm

Bestellnummer

GO 280 /o UST

Technische Änderungen an den Montagewerkzeugen für Federbandschellen vorbehalten.

Sonderanfertigungen von Werkzeugen sind auf Anfrage möglich.
Bestellung von Mubea Montagewerkzeugen für Federbandschellen und Rückfragen unter:

Muhr und Bender KG
Geschäftseinheit Federbandschellen und Steckverbinder
Postfach 360
57427 Attendorn

Telefon: +49 2722 62 366
Fax: +49 2722 62 311
e-mail: federbandschellen@mubea.com
Internet: www.mubea.com

Als globaler Partner der Automobilindustrie ist Mubea weltweit auf allen Kontinenten vertreten. Wir entwickeln, fertigen und vertreiben qualitativ hochwertige Achsfedern und Stabilisatoren, Federbandschellen, Tellerfedern, Ventildfedern, Riemen-
spannsysteme, Rohrwellen, gebaute Nocken- und Zwischenwellen, Drahtformfedern, Flachspiralfedern, Kopfstützbügel,
Drahtfedern, Flachformfedern und Flexibel gewalzte Bauteile.

Mubea

Muhr und Bender KG, Postfach 360, D-57427 Attendorn, Tel. +49 2722 62 366, Fax +49 2722 62 311
e-mail: federbandschellen@mubea.com, www.mubea.com