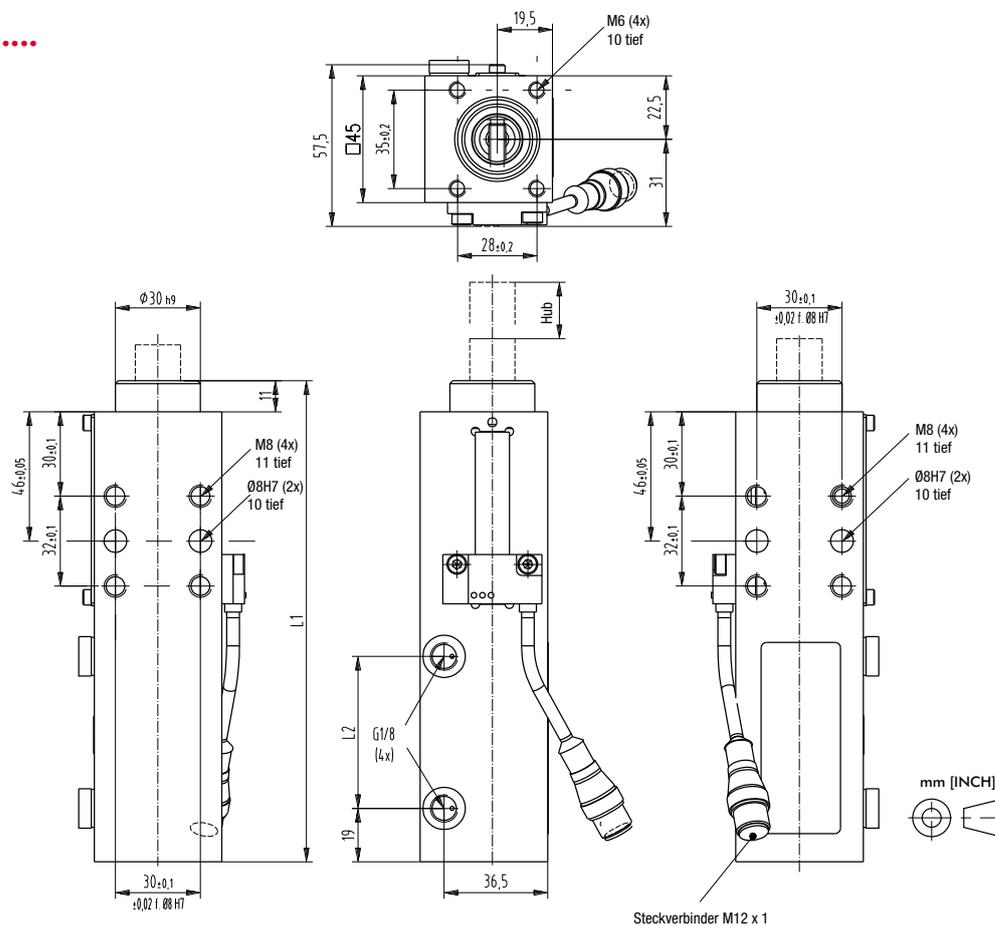


Pneumatische Stiftziehzylinder, einfache Ausführung



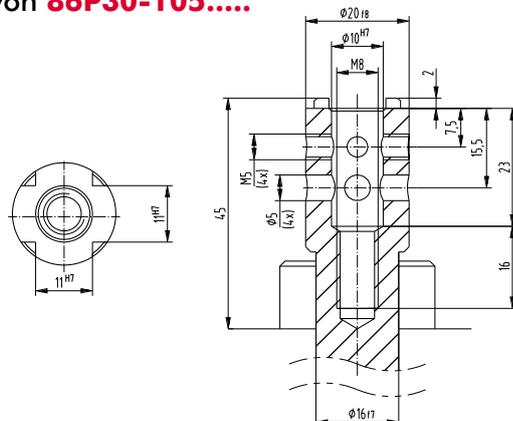
Serie 86P30-1 Abmessungen

86P30-105.....



Modell	L1 [mm]	L2 [mm]	Hub [mm]
86P30-105..004	171	54	40
86P30-105..002	136	34	20

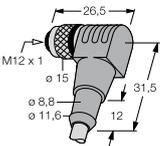
Detail: Kolbenstange von 86P30-105.....



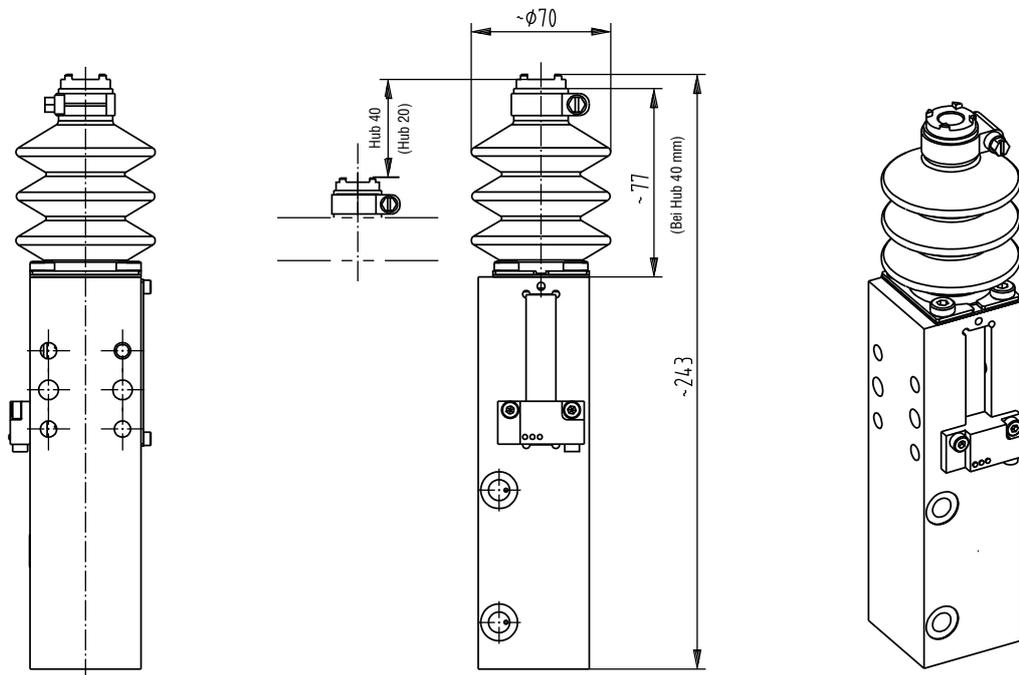
Darstellung zeigt Kolbenstange im eingefahrenen Zustand



Serie 86P30-1 Zubehör

Benennung	Bestell-Nr. für 86P30-105.....
Faltenbalg	82ZB-016-4
Anschlusskabel (1 Kupplungsdose inkl. 5m Kabel)	8EL-002-1
<p>Kupplungsdose M12x1 gerade 5-polig</p> 	8EL-003-1
<p>Kupplungsdose M12x1 gewinkelt 4-polig</p> 	8EL-003-1

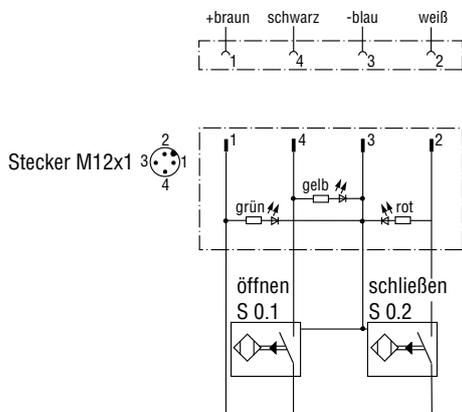
Faltenbalg **82ZB-016-4** montiert auf Kolbenstange



Pneumatische Stiftziehzyylinder, einfache Ausführung



Serie **86P30-1** Zubehör



Anschlussbild für die elektrische Abfragung

Störungssichere Abfragung beim Gleich- und Wechselstromschweißen

Induktive Ausführung:

- **B8** Anschluß-Stecker M12x1 am Kabel

Steckerbelegung

Wichtige Ersatzteile für **86P30-105.....**

Benennung	Bestell-Nr. für 86P30-105..4	Bestell-Nr. für 86P30-105..2
Endlagen-Abfragung B8 induktiv, Anschluß-Stecker M12x1 am Kabel	8EA-033-2	8EA-091-1
Dichtungssatz	86P3-1-00	



Stiftziehzyylinder

Serie 86P30-1D5 Produktübersicht

Pneumatische Stiftziehzyylinder, geschlossene und doppelte Ausführung mit Zylinderdurchmesser 32mm

Modelle: **86P30-1D5.....**

Einsatz:

Genau Positionierung mit hoher Verdrehgenauigkeit von Blechteilen in Schweißvorrichtungen und Handling-Systemen. Nach dem Schweißvorgang werden die Stifte aus den Aufnahmelöchern gezogen, um das Werkstück problemlos aus der Vorrichtung zu entnehmen. Der Stiftziehzyylinder ist auch einsetzbar bei einer Zentrierstiftposition außerhalb der Kolbenstangen-Achse.

Konstruktive Merkmale:

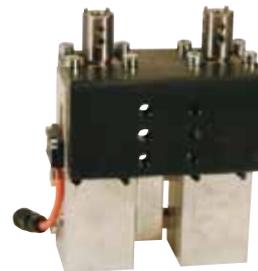
- Kompakte Bauweise
- Geringes Gewicht
- Hohe Positioniergenauigkeit durch eine doppelte Kolbenstangenführung
- Befestigungsflächen seitlich
- Stiftaufnahmen mit Paßbohrungen und Nuten
- 1 Induktives Abfragemodul mit LED-Anzeige
- Doppelte Führung für außermittig geführte Stifte
- Langes Gehäuse bei Hub 40 mm
Kurzes Gehäuse bei Hub 20 mm
- Langes und kurzes Gehäuse sind an der Anbindung austauschbar

Bevorzugte Einsatzbereiche:

Automobilbau, blechverarbeitende Industrie, Vorrichtungs- und allgemeiner Maschinenbau.



86P30-1D5B8004
Grundmodell mit Abfragung
(ohne Anbauteile)

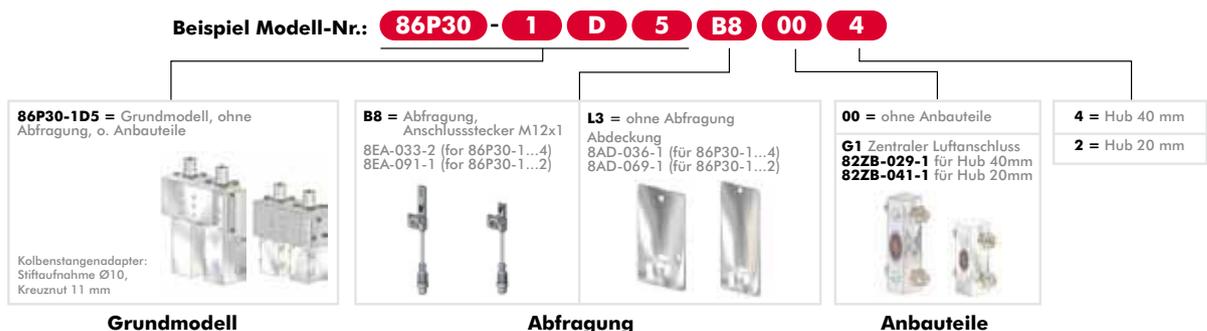


86P30-1D5B8G12
mit zentralem Luftanschluß,
mit Abfragung

Serie 86P30-1D5 Technische Informationen

Modell		Schubkraft bei 5 bar N [lbs]	Rückzugskraft bei 5 bar N [lbs]	Betriebsdruck max bar [psi]	Kolben Ø mm [in]	Hub mm [in]	Gewicht Kg [lbs]	Luftverbrauch pro Doppelhub bei 5 bar dm³ [ft³]
ohne Abfragung	mit ind. Abfragung Anschluss M12x1 am Kabel							
86P30-1D5L3004	86P30-1D5B8004	780 [175]	580 [130]	6 [87]	2x32 [1.26]	40 [1.57]	3,0 [6.60]	0,96 [0.03]
86P30-1D5L3002	86P30-1D5B8002	780 [175]	580 [130]	6 [87]	2x32 [1.26]	20 [0.79]	2,7 [5.94]	0,68 [0.02]
86P30-1D5L3G14	86P30-1D5B8G14	780 [175]	580 [130]	6 [87]	2x32 [1.26]	40 [1.57]	3,1 [6.82]	0,96 [0.03]
86P30-1D5L3G12	86P30-1D5B8G12	780 [175]	580 [130]	6 [87]	2x32 [1.26]	20 [0.79]	2,8 [6.16]	0,68 [0.02]

Bestell-Nummernschlüssel 86P30-1D5..... Stiftziehzyylinder

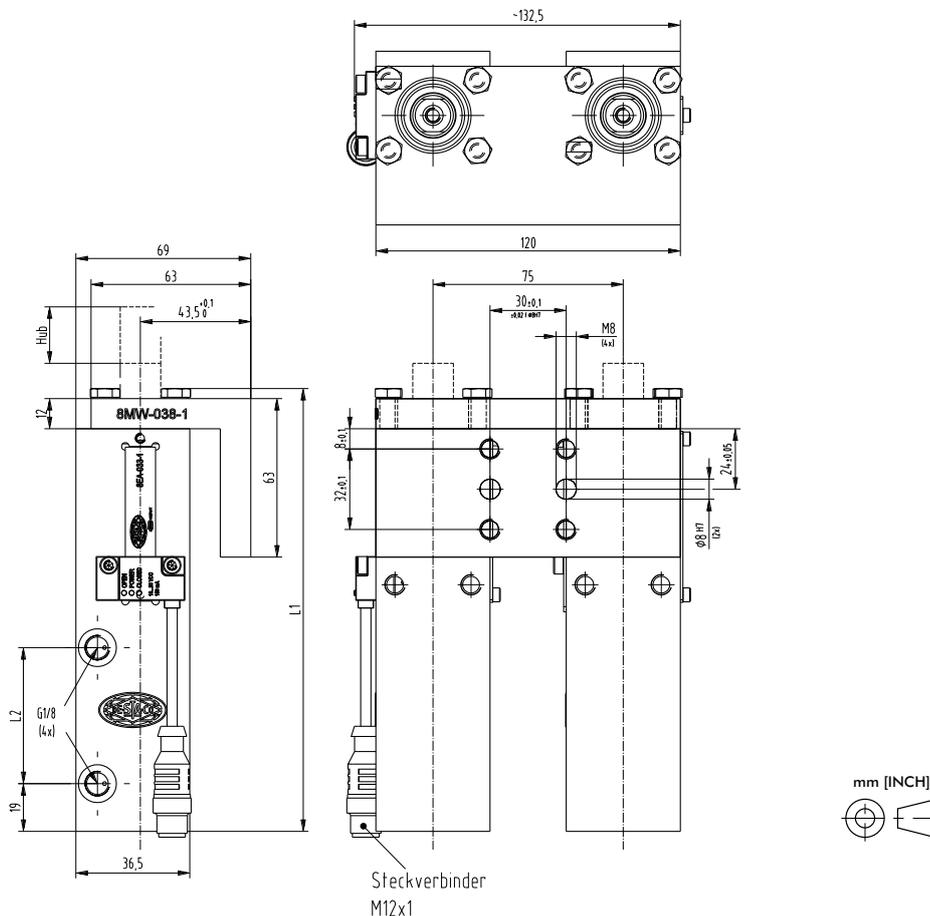


Pneumatische Stiftziehzyylinder, doppelte Ausführung



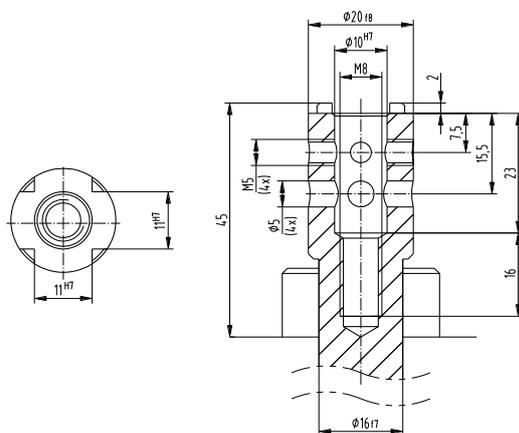
Serie **86P30-1D5** Abmessungen

86P30-1D5.....



Modell	L1 [mm]	L2 [mm]	Hub [mm]
86P30-1D5..004	176	54	40
86P30-1D5..002	141	34	20

Detail: Kolbenstange von **86P30-1D5**

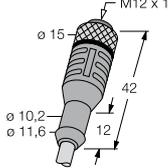
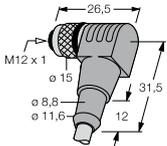


Darstellung zeigt Kolbenstange im eingefahrenen Zustand

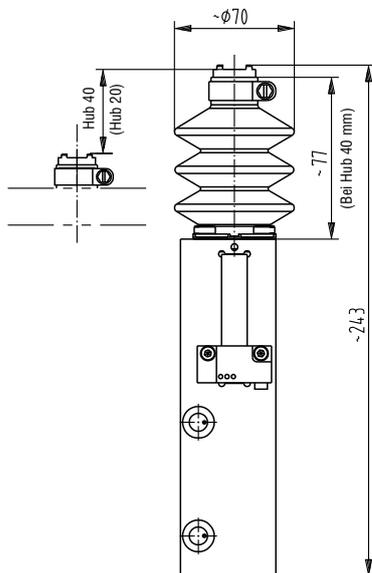


Stiftziehzyylinder

Serie 86P30-1D5 Zubehör

Benennung	Bestell-Nr. für 86P30-1D5.....
Faltenbalg	82ZB-016-4
Anschlusskabel (1 Kupplungsdose inkl. 5m Kabel)	
Kupplungsdose M12x1 gerade 5-polig 	8EL-002-1
Kupplungsdose M12x1 gewinkelt 4-polig 	8EL-003-1

Faltenbalg **82ZB-016-4** montiert auf Kolbenstange

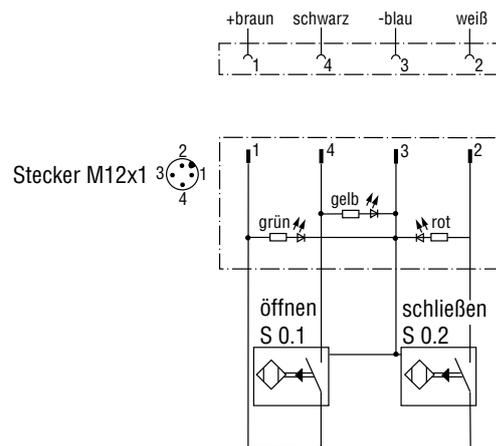


Anschlussbild für die elektrische Abfragung Störungssichere Abfragung beim Gleich- und Wechselstromschweißen

Induktive Ausführung:

- **B8** Anschluß-Stecker M12x1 am Kabel
(Nur 1 Abfragung erforderlich)

Steckerbelegung

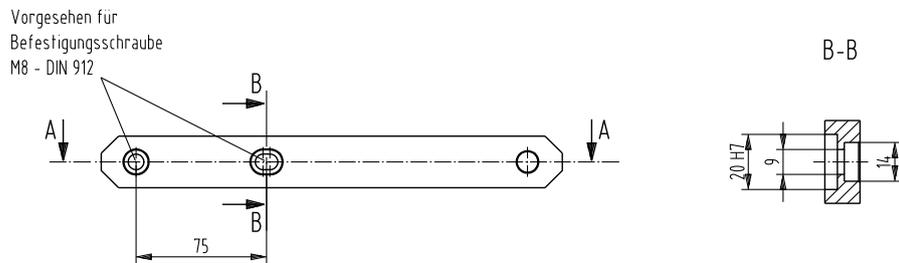


Pneumatische Stiftziehzyylinder, doppelte Ausführung

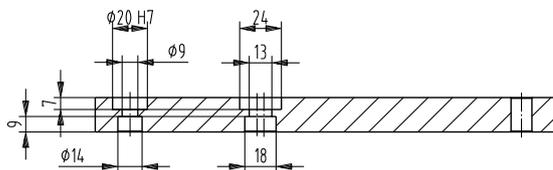


Serie **86P30-1D5** Zubehör

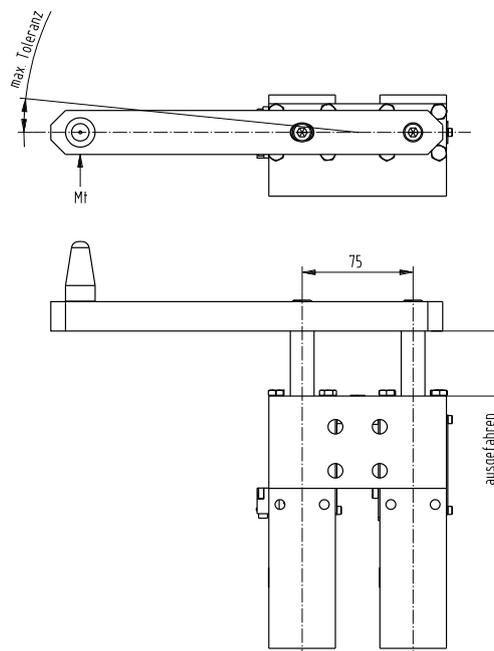
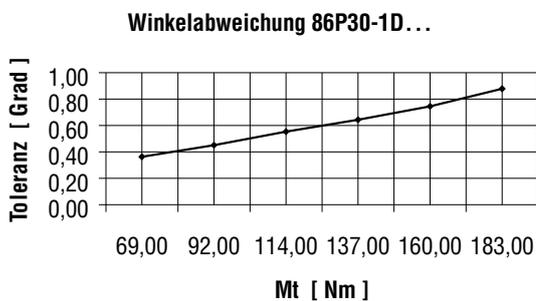
Einsatzbeispiel für außermittig gelagerte Zentrierstifte bei **86P30-1D5.....**



Das Bauteil gemäß Einsatzbeispiel ist Kundenseitig anzufertigen



Auslegungsrichtlinien: Winkelabweichung für außermittig gelagerte Zentrierstifte



Wichtige Ersatzteile für **86P30-1D5.....**

Benennung	Bestell-Nr. für 86P30-1D5..4	Bestell-Nr. für 86P30-1D5..2
Endlagen-Abfragung B8 induktiv, Anschluss-Stecker M12x1 am Kabel	8EA-033-2	8EA-091-1
Dichtungssatz	86P3-1-00	