

Abmessungen             $\varnothing$  8 bis  $\varnothing$  63mm  
                                   $\varnothing$  32 bis  $\varnothing$  40mm  
                                   $\varnothing$  50 bis  $\varnothing$  63mm  
                                   $\varnothing$  80 bis  $\varnothing$  100mm

Rundzylinder  
 Schwalbenschwanzzylinder  
 Zugstangenzylinder  
 Profalzylinder

- ✓ Robustes Metallgehäuse
- ✓ Hohe Klemmkraft
- ✓ Schnelle Montage



**Zur Montage von MZ07  
an allen gängigen Zylindern**

**Beschreibung**

Für viele Aufgaben in der Automatisierungstechnik ist es erforderlich, die Bewegungsvorgänge in pneumatischen Zylindern zu erkennen und die Position des Kolbens exakt zu erfassen. Die magnetischen Zylindersensoren werden zur Positionserfassung der Kolbenstellung in Pneumatikzylindern eingesetzt. Sie garantieren durch die absolut verschleißfreie Arbeitsweise höchste Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit. Hierzu bietet die **ipf electronic gmbh** verschiedene Befestigungsmöglichkeiten von magnetischen Zylindersensoren an allen Zylindern führender Hersteller.

Über die Schellen **AM000036** bis **AM000046** werden die Sensoren **MZ07** an Rundzylindern befestigt. Desweiteren wird die Möglichkeit geboten, die Sensoren mit Hilfe der Spannbügel **AM000036** an Schwalbenschwanzzylindern, **AM000070** bis **AM000072** an Zugstangenzylindern und **AM000073** bis **AM000075** an Profalzylindern zu befestigen.

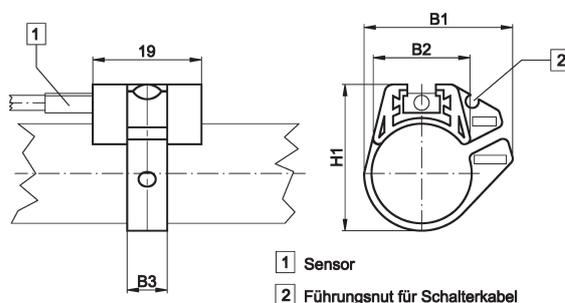
**Anwendungsbeispiele**

- ▶ Positionserfassung eines Zylinderkolbens
- ▶ Endlagenabfrage

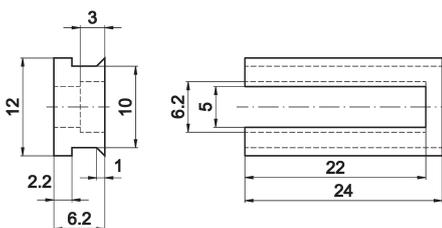
Artikel-Nr.	AM000037	AM000038	AM000039	AM000040	AM000041
Kolbendurchmesser Rundzylinder	Ø 8mm	Ø 10mm	Ø 12mm	Ø 16mm	Ø 20mm
B1	18,9	20,4	22,7	26,1	33,2
B2	9	11	13	17,1	20,8
B3	7	7	7	7	9
H1	18,3	19,9	21,9	25,7	30,4
Material (Gehäuse)	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff

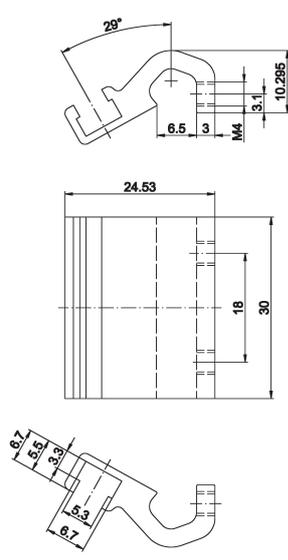
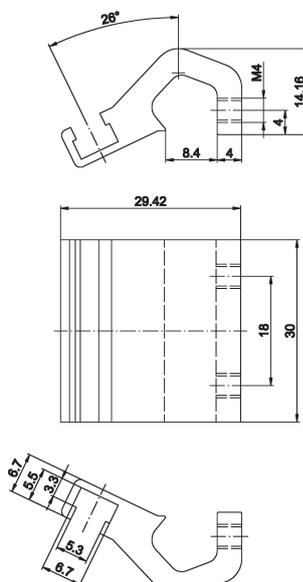
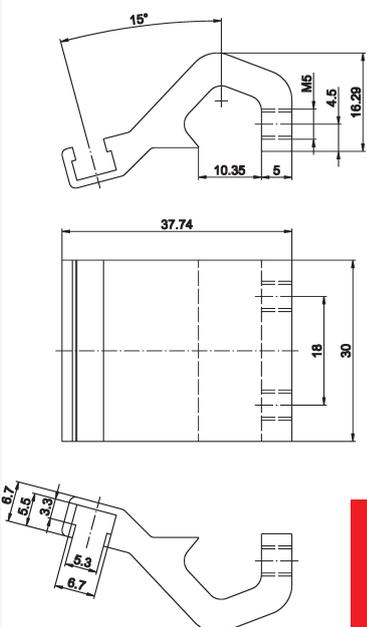
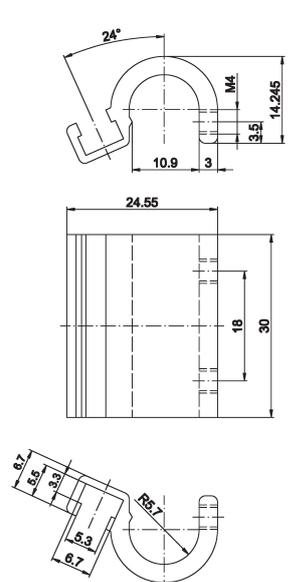
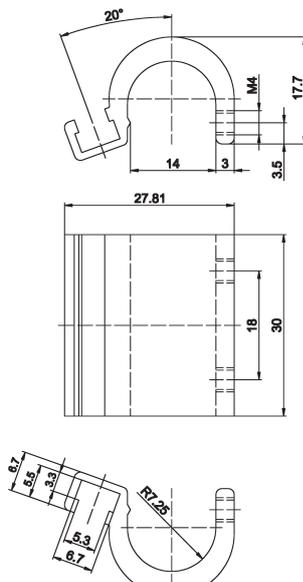
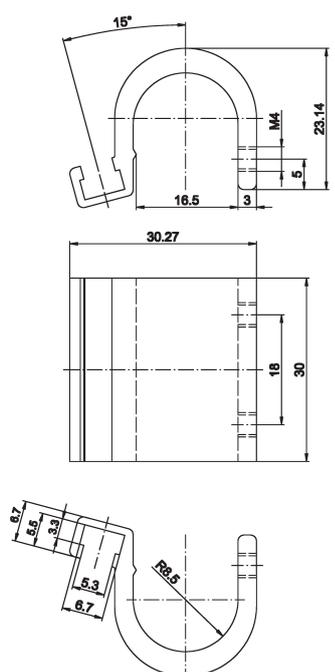
Artikel-Nr.	AM000042	AM000043	AM000044	AM000045	AM000046
Kolbendurchmesser Rundzylinder	Ø 25mm	Ø 32mm	Ø 40mm	Ø 50mm	Ø 63mm
B1	36,5	41,7	48,3	60,6	74,5
B2	26,1	33,4	41,4	52,1	64,2
B3	9	9	9	9	9
H1	35,6	42,7	50,7	61,5	74,5
Material (Gehäuse)	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff



Artikel-Nr.	AM000036
Breite Schwalbenschwanznut	12mm
Material (Gehäuse)	Aluminium



**Hinweis:** Dieser Adapter ist nicht für Sensoren geeignet, die von oben in die Nut eingebaut werden können!

<p>Artikel-Nr. Kolbendurchmesser Zugstangenzyylinder Material (Gehäuse)</p>	<p>AM000070 Ø 32 ... 40mm Aluminium</p>	<p>AM000071 Ø 50 ... 63mm Aluminium</p>	<p>AM000072 Ø 80 ... 100mm Aluminium</p>
			
<p>Artikel-Nr. Kolbendurchmesser Profilzylinder Material (Gehäuse)</p>	<p>AM000073 Ø 32 ... 40mm Aluminium</p>	<p>AM000074 Ø 50 ... 63mm Aluminium</p>	<p>AM000075 Ø 80 ... 100mm Aluminium</p>
			

### Montagebeispiel

Rundzylinder



Schwalbenschwanzzylinder



Zugstangenzylinder



Profilzylinder



### Kofferset



Das Kofferset **AM000089** beinhaltet das gleiche Zubehör wie **AM000090**, nur mit den magnetischen Zylindersensoren **MZ070173** und **MZ070176**.

### AM000090

Artikel-Nr	Bezeichnung
<b>AM000036</b>	Anpassung MZ07 auf Schwalbenschwanz
<b>AM000037</b>	für Zylinder Ø 8
<b>AM000038</b>	für Zylinder Ø 10
<b>AM000039</b>	für Zylinder Ø 12
<b>AM000040</b>	für Zylinder Ø 16
<b>AM000041</b>	für Zylinder Ø 20
<b>AM000042</b>	für Zylinder Ø 25
<b>AM000043</b>	für Zylinder Ø 32
<b>AM000044</b>	für Zylinder Ø 40
<b>AM000045</b>	für Zylinder Ø 50
<b>AM000046</b>	für Zylinder Ø 63
<b>AM000070</b>	für Zugstangenzylinder Ø 32 und 40
<b>AM000071</b>	für Zugstangenzylinder Ø 50 und 63
<b>AM000072</b>	für Zugstangenzylinder Ø 80 und 100
<b>AM000073</b>	für Profilzylinder Ø 32 und 40
<b>AM000074</b>	für Profilzylinder Ø 50 und 63
<b>AM000075</b>	für Profilzylinder Ø 80 und 100
<b>VK003S74</b>	Zentral, Schneidklemmen, 3-polig
<b>MZ070174</b>	10-30V DC, 200mA
<b>MZ070175</b>	10-30V DC, 200mA

**Sicherheitshinweis:** Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Dieses Datenblatt sowie Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie auch unter [www.ipf.de](http://www.ipf.de)