

# Spannzangenfutter

## System Ottet

Technische Beschreibung

S. 114

Manuelles Spannzangenfutter System Ottet  
Typ FNO-M

S. 118

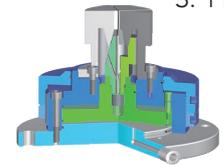


Spannzangenfutter kraftbetätigt System Ottet  
mit Hubbegrenzung

S. 115

Grundplatte (Stationär)  
Typ FNO-PH-ST

S. 118



Pneumatisches Vorderendfutter System Ottet  
mit Hubbegrenzung

S. 116

Druckstücke  
für Spannzangen-Höhe 50/55 mm

S. 119

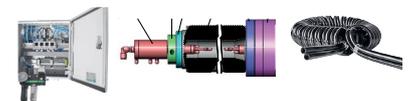


Pneumatisches Vorderendfutter System Ottet

S. 117

Pneum. Steuerung, Luftrohrzuführung,  
Spiralschlauch

S. 119



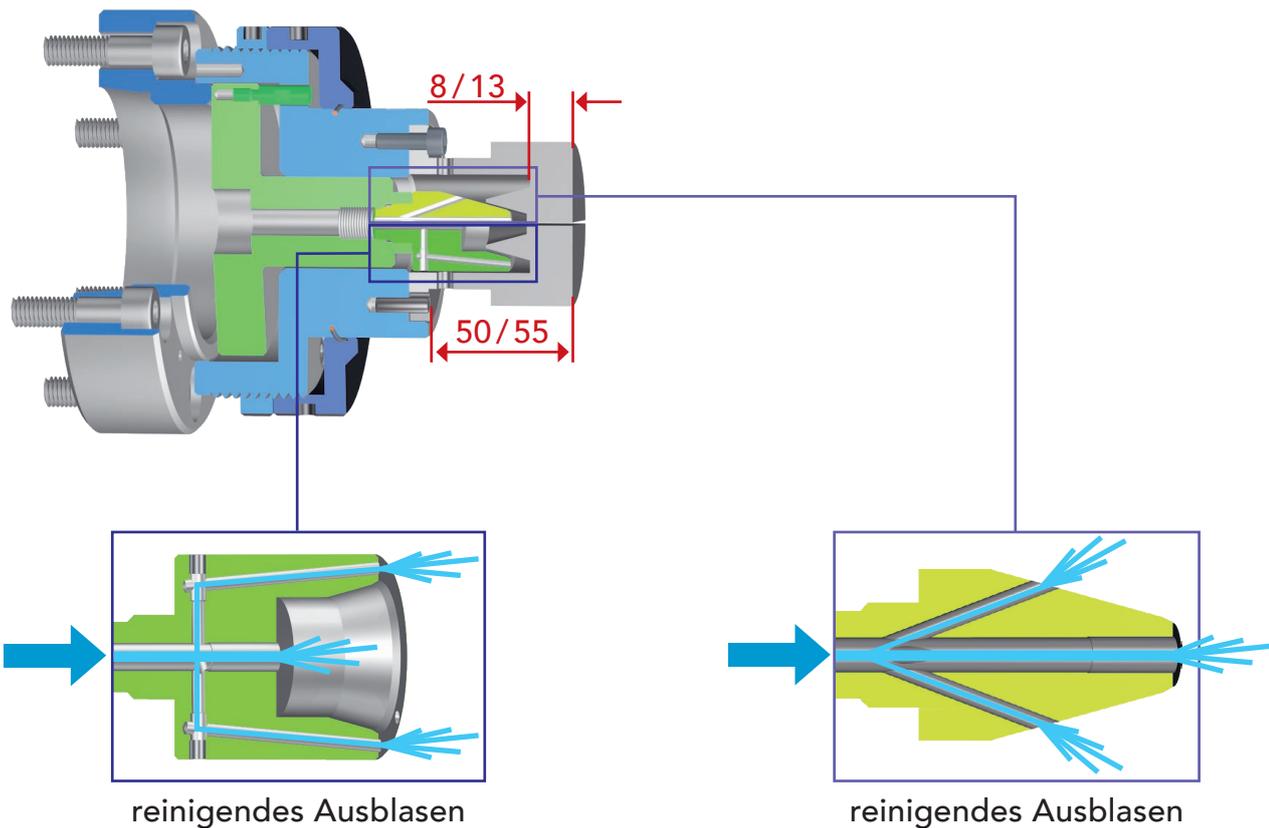
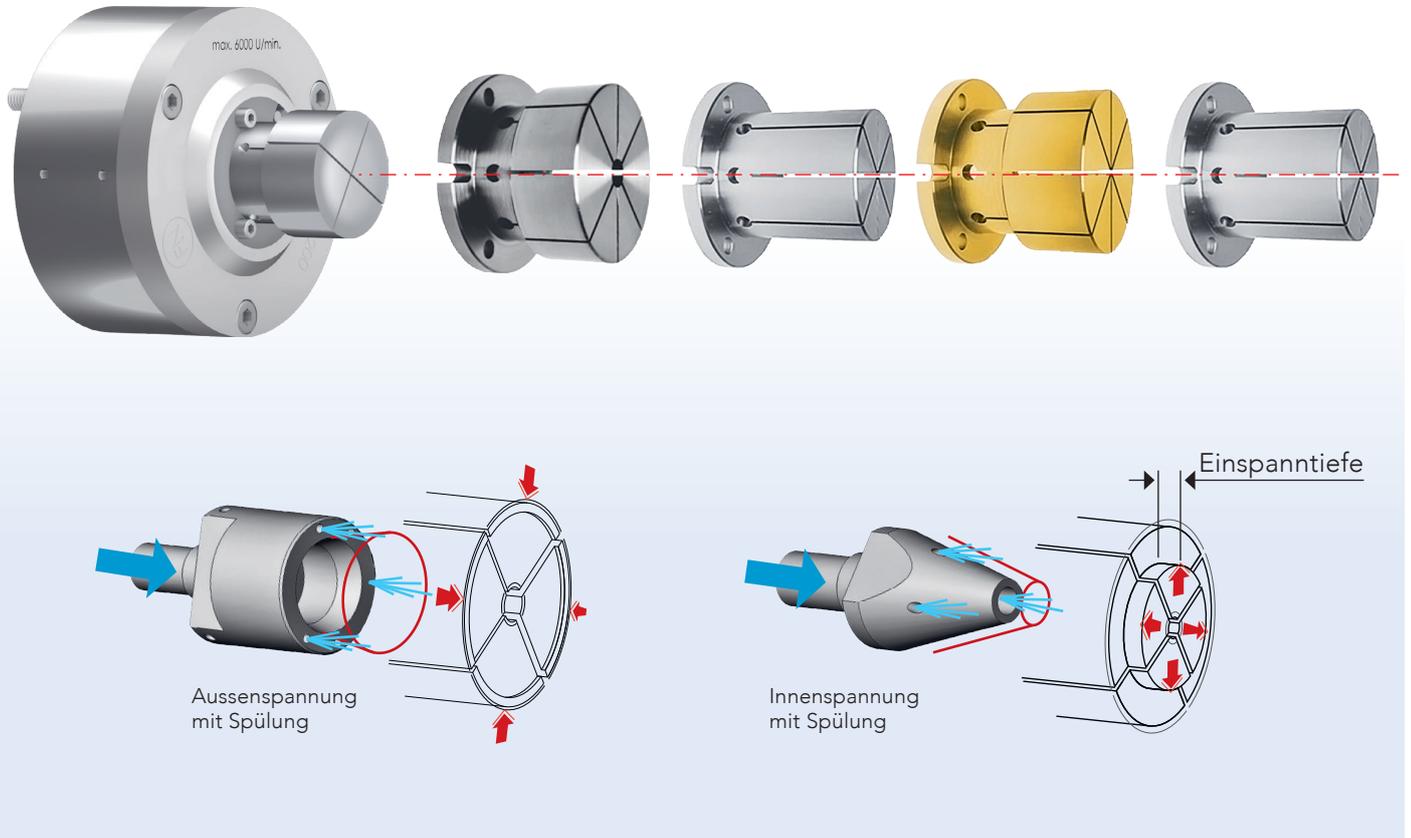
Spannzangen COCN  
mit doppeltem Innenkonus  
Aussen- und Innenspannung möglich

S. 120



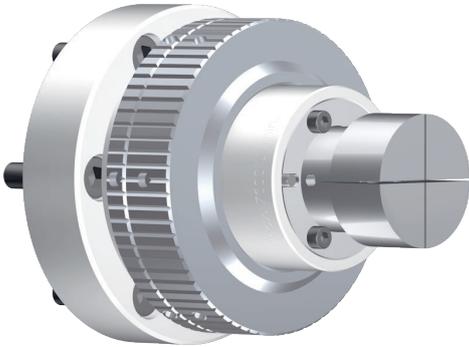
Spannzangenfutter Typ FNO-K mit Hubbegrenzung,  
Innen- und Aussenspannung, mit Spülung

# Technische Beschreibung



# Spannzangenfutter kraftbetätigt System Ottet

mit Hubbegrenzung

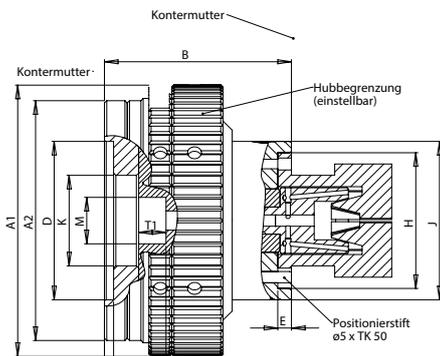


Die Spanneinleitung erfolgt über einen hydraulischen oder pneumatischen Zug-/Druckzylinder der Maschine. Durch die mechanische Hubeinstellung kann die Spannkraft begrenzt werden, dadurch können sehr dünnwandige Werkstücke bis zu einer Wandstärke von 0.25 mm deformationsfrei gespannt werden. Die mechanische Hubeinstellung ist von aussen her zugänglich und kann direkt auf der Maschine eingestellt werden. Das Futter eignet sich für Aussen- und Innenspannung

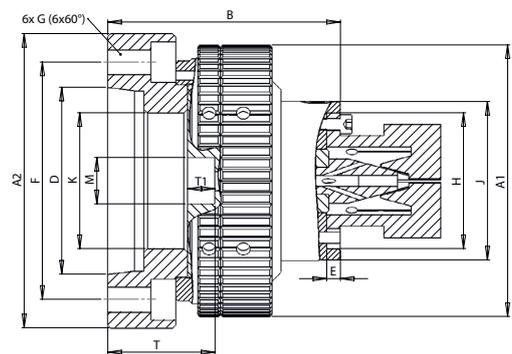
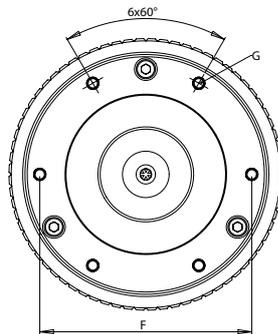
## Lieferumfang:

- Futter ohne Spannzange
- Befestigungsschrauben
- Druckstücke für Aussen- und Innenspannung  
(Nur für Spannzangen mit Höhe 50, 55mm)

Manuelle Ausführung auf Anfrage



Aussenspannung



Innenspannung

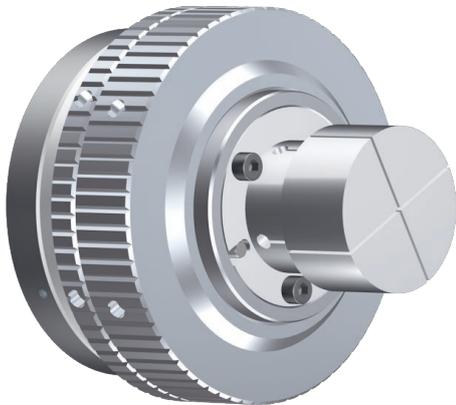
Spindelaufnahme	Z-70	Z-140	Z-170	ASA 2-4	ASA 2-5	ASA 2-6
Futtertyp	FNO-K	FNO-K-Z140	FNO-K-Z170	FNO-K-A4	FNO-K-A5	FNO-K-A6
Bestellnummer	114-100	114-103	114-108	114-104	114-105	114-106

## Abmessungen

A1	120					
A2	106	150	108	130	165	
B	82	102	107	107		
C	4	6				
D	70 H6	140 H6	170 H6			
E	6					
F	93	104.8	133.4	82.6	104.8	133.4
G	Für M5	Für M10	Für M12	Für M10		Für M12
H	60 H6					
J	70					
K	40	72	55	72		
M	M22 x 1.5					
T	27	47	47	47	52	
T1	12					
Empfohlener Spannzylinder	SIN-S 100					
Drehzahl U/min	7000					
Bestellnummer Zylinder	33093110					

# Pneumatisches Vorderendfutter System Ottet

mit Hubbegrenzung

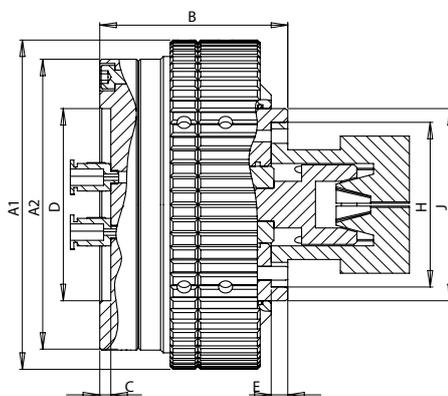


Spannanzgenfutter druckluftbetätigt für Ottet-Spannzangen für Innen- und Aussenspannung. Das Spannanzgenfutter hat einen innenliegenden Spannkolben, der mit Druckluft beaufschlagt werden kann. Dies ermöglicht den Anbau an Maschinen mit oder ohne Zugzylinder, es wird lediglich eine Drehdurchführung benötigt um die Luft in die rotierende Spindel zu übertragen. Durch die mechanische Hubeinstellung kann die Spannkraft begrenzt werden, dadurch können sehr dünnwandige Werkstücke bis zu einer Wandstärke von 0.25 mm deformationsfrei gespannt werden. Die mechanische Hubeinstellung ist von aussen her zugänglich und kann direkt auf der Maschine eingestellt werden. Das Futter eignet sich für Aussen- und Innenspannung. Keine Spülung durchs Zentrum vorhanden.

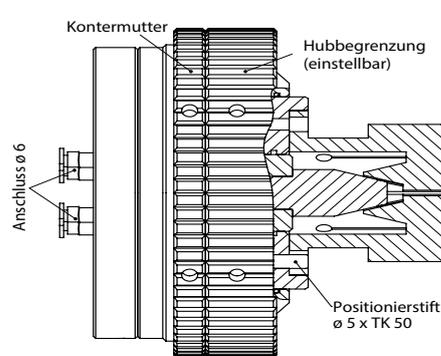
## Lieferumfang:

- Futter ohne Spannange
- Befestigungsschrauben
- Druckstücke für Aussen- und Innenspannung  
(Nur für Spannzangen mit Höhe 50, 55 mm)

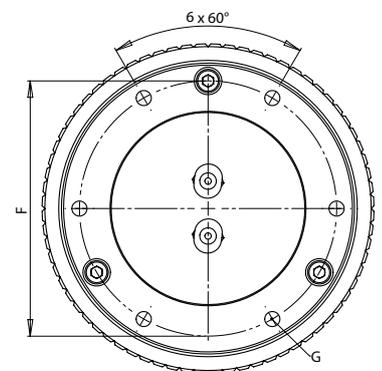
Manuelle Ausführungen auf Anfrage



Aussenspannung

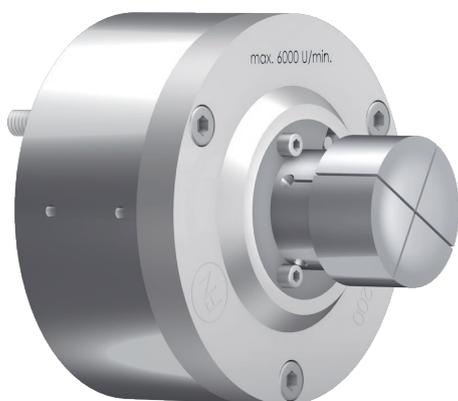


Innenspannung



Bestellnummer	Typ	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	J
114-300	FNO-P	120	106	68	4	70 H6	6	93	Für M5	60	70

# Pneumatisches Vorderendfutter System Ottet

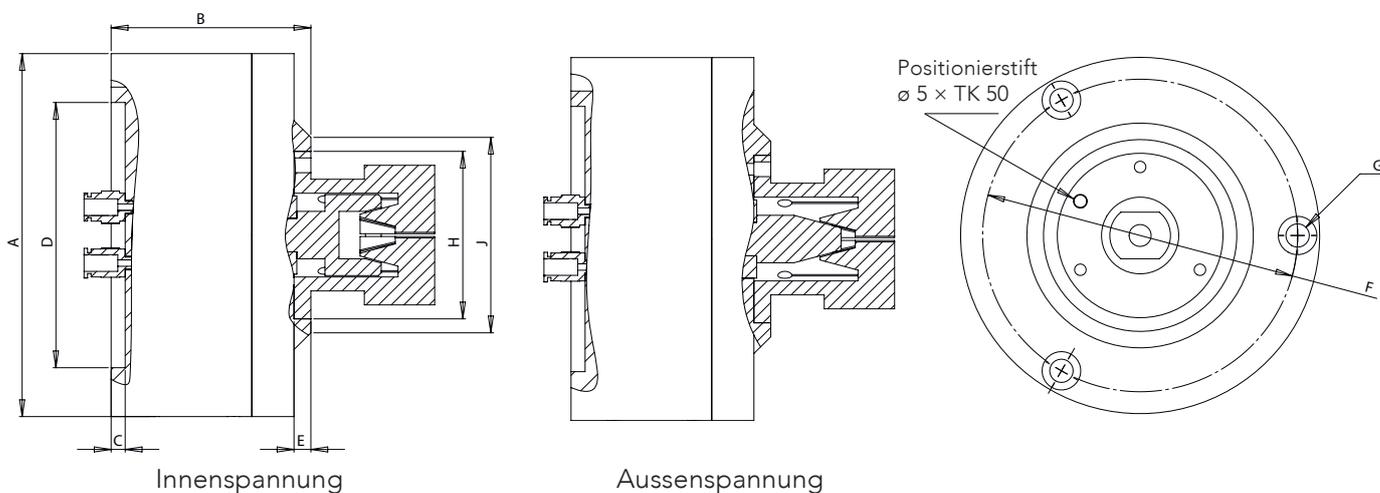


Spannanzenfutter druckluftbetätigt für Ottet-Spannzangen für Innen- und Aussenspannung. Das Spannanzenfutter hat einen innenliegenden Spannkolben, der mit Druckluft beaufschlagt werden kann. Dies ermöglicht den Anbau an Maschinen mit oder ohne Zugszylinder, es wird lediglich eine Drehdurchführung benötigt um die Luft in die rotierende Spindel zu übertragen. Das Futter eignet sich für Aussen- und Innenspannung. Keine Spülung durchs Zentrum vorhanden.

## Lieferumfang:

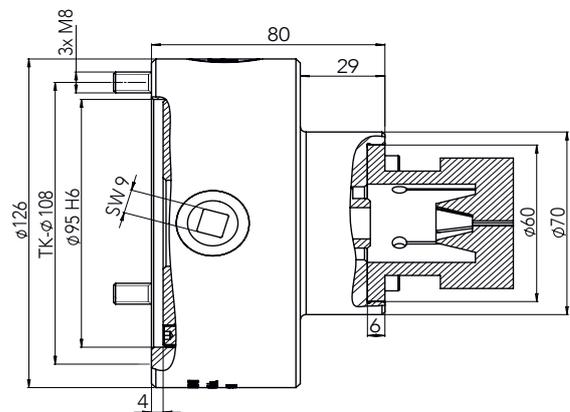
- Futter ohne Spannzange
- Befestigungsschrauben
- Druckstücke für Aussen- und Innenspannung  
(Nur für Spannzangen mit Höhe 50, 55 mm)

Manuelle Ausführungen auf Anfrage



Bestellnummer	Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J
114-200	FNO-P	130	71	5	95 H6	6	114	3×M8	60	70

# Manuelles Spannzangenfutter System Ottet Typ FNO-M



Bestell-Nr. 114-500

## Technische Merkmale:

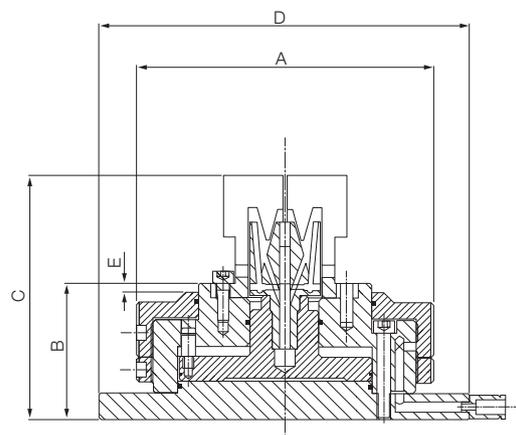
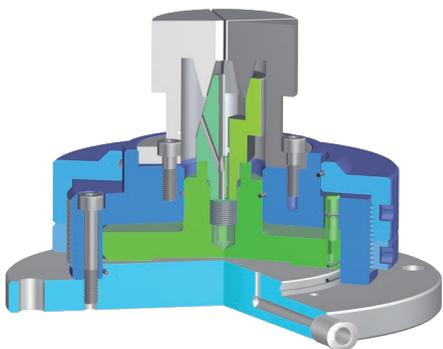
- Betätigung über Betätigungsschlüssel am Futterkörper
- Standardaufnahme DIN 6350
- Spannzangenart: Ottet
- Einsetzbar auf Dreh-, Fräs und Bohrmaschinen
- Lieferbar mit allen gängigen Spindelaufnahmen wie Gewinde W20/25, Camlock DIN 55029, Bajonett DIN 55027, DIN 55026 oder aufgeflanscht auf Spezial-Aufnahmen gemäss Kundenwunsch

## Standard-Zubehör:

- 1 Druckstück für Innenspannung
- 1 Druckstück für Aussenspannung
- 1 Satz Befestigungsschrauben
- 1 Betätigungsschlüssel

# Grundplatte (Stationär)

## Typ FNO-PH-ST



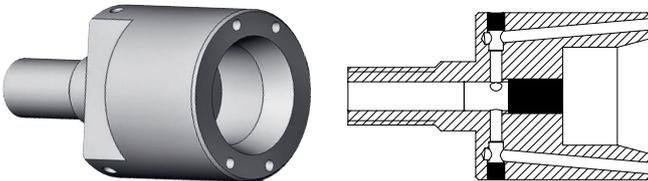
Bestellnummer	Typ	A	B	C	D	E
114-400	FNO-PH-ST	150	56	100	120	0-4

# Druckstücke

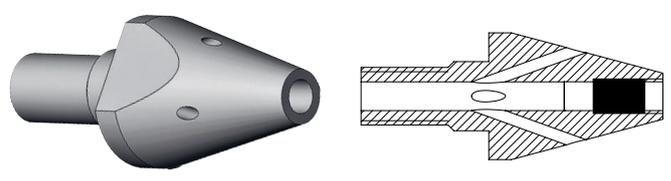
für Spannzangen-Höhe 50/55 mm

Die Druckstücke sind geschliffen und gehärtet.  
Zusätzlich sind diese mit Spülkanälen ausgerüstet.

Aussenspannung



Innenspannung



Druckstück H50/55  
Bestellnummer

Aussenspannung  
Z003218

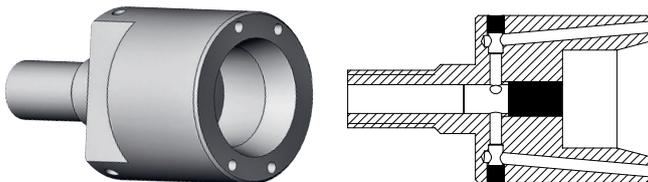
Innenspannung  
Z003219

für Spannzangen-Höhe 40 mm

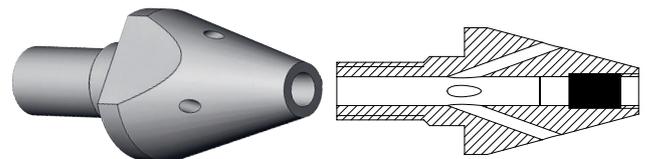
**Anmerkung:**

Die Spülung durchs Zentrum steht nur bei der Version  
FNO-K (kraftbetätigt über Zylinder) zur Verfügung!

Aussenspannung



Innenspannung



Druckstück H50/55  
Bestellnummer

Aussenspannung  
Z003603

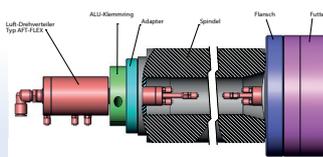
Innenspannung  
Z003604

# Pneum. Steuerung, Luftrohrzuführung, Spiralschlauch



Pneumatische Steuerung

Seite 129



Luftrohrzuführung

Seite 130



Polyurethan-Spiralschlauch

Seite 130

# Spannzangen COCN

mit doppeltem Innenkonus

Aussen- und Innenspannung möglich



## Stahl – Höhe 50 mm

Grösse $\varnothing$	Ausführung: Anzahl Schlitze / $\varnothing$ Zentrumb Bohrung					
	4 / $\varnothing$ 0	8 / $\varnothing$ 0	4 / $\varnothing$ 4	4 / $\varnothing$ 8	8 / $\varnothing$ 4	8 / $\varnothing$ 8
30	S3040H50	S3080H50	S3044H50	S3048H50	S3084H50	S3088H50
40	S4040H50	S4080H50	S4044H50	S4048H50	S4084H50	S4088H50
45	S4540H50	S4580H50	S4544H50	S4548H50	S4584H50	S4588H50
50	S5040H50	S5080H50	S5044H50	S5048H50	S5084H50	S5088H50
60	S6040H50	S6080H50	S6044H50	S6048H50	S6084H50	S6088H50
70	S7040H50	S7080H50	S7044H50	S7048H50	S7084H50	S7088H50
80	S8040H50	S8080H50	S8044H50	S8048H50	S8084H50	S8088H50



## Messing – Höhe 50 mm

Grösse $\varnothing$	Ausführung: Anzahl Schlitze / $\varnothing$ Zentrumb Bohrung					
	4 / $\varnothing$ 0	8 / $\varnothing$ 0	4 / $\varnothing$ 4	4 / $\varnothing$ 8	8 / $\varnothing$ 4	8 / $\varnothing$ 8
30	M3040H50	M3080H50	M3044H50	M3048H50	M3084H50	M3088H50
40	M4040H50	M4080H50	M4044H50	M4048H50	M4084H50	M4088H50
50	M5040H50	M5080H50	M5044H50	M5048H50	M5084H50	M5088H50
60	M6040H50	M6080H50	M6044H50	M6048H50	M6084H50	M6088H50
70	M7040H50	M7080H50	M7044H50	M7048H50	M7084H50	M7088H50
80	M8040H50	M8080H50	M8044H50	M8048H50	M8084H50	M8088H50



## Stahl – Höhe 55 mm

Grösse $\varnothing$	Ausführung: Anzahl Schlitze / $\varnothing$ Zentrumb Bohrung					
	4 / $\varnothing$ 0	8 / $\varnothing$ 0	4 / $\varnothing$ 4	4 / $\varnothing$ 8	8 / $\varnothing$ 4	8 / $\varnothing$ 8
30	S3040H55	S3080H55	S3044H55	S3048H55	S3084H55	S3088H55
40	S4040H55	S4080H55	S4044H55	S4048H55	S4084H55	S4088H55
45	S4540H55	S4580H55	S4544H55	S4548H55	S4584H55	S4588H55
50	S5040H55	S5080H55	S5044H55	S5048H55	S5084H55	S5088H55
60	S6040H55	S6080H55	S6044H55	S6048H55	S6084H55	S6088H55
70	S7040H55	S7080H55	S7044H55	S7048H55	S7084H55	S7088H55
80	S8040H55	S8080H55	S8044H55	S8048H55	S8084H55	S8088H55



## Stahl – Höhe 40 mm

Grösse $\varnothing$	Ausführung: Anzahl Schlitze / $\varnothing$ Zentrumb Bohrung					
	4 $\varnothing$ 0	8 / $\varnothing$ 0	4 / $\varnothing$ 4	4 / $\varnothing$ 8	8 / $\varnothing$ 4	8 / $\varnothing$ 8
40	S4040H40	S4080H40	S4044H40	S4048H40	S4084H40	S4088H40
50	S5040H40	S5080H40	S5044H40	S5048H40	S5084H40	S5088H40
60	S6040H40	S6080H40	S6044H40	S6048H40	S6084H40	S6088H40

Achtung: nur mit Druckstücken für Höhe 40mm einsetzbar!

## Sonder auf Wunsch

