

# Federn-Übersicht

## Spring Overview



### Teil 1 Part 1

Wellrohr NW/Conduit NW Bestell-Nr. / Order No.	NW36 FSMF-36-400	NW36 FSSF-36-400	NW36 FSMF-36-600	NW29 FSMF-29-600	NW29 FSSF-29-400	NW23 FSSF-23-600	NW17 FSSF-17-600
Einsatz mit <i>to be used with</i>	POFHB-36		POFHB-36/36		POFHB-23/29		POFHB-17
Klassifizierung <i>Classification</i>	mittel <i>medium</i>	leicht <i>light</i>	mittel <i>medium</i>	mittel <i>medium</i>	leicht <i>light</i>	leicht <i>light</i>	leicht <i>light</i>
Federrate [N/mm] <i>Spring rate [N/mm]</i>	0,107	0,060	0,096	0,090	0,110	0,090	0,090
Draht-Ø [mm] <i>Wire-Ø [mm]</i>	2,8	2,5	2,6	2,3	2,25	2,00	2,00
Federinnen-Ø1 [mm] <i>Spring Inside-Ø1 [mm]</i>	55,4	55,0	48,0	41,0	40,0	40,0	27,0
Federinnen-Ø2 [mm] <i>Spring Inside-Ø2 [mm]</i>	-	-	-	47,5	-	33,0	-
Bauform / Werkstoff <i>Construction / Material</i>	zylindrisch a) <i>cylindrical a)</i>	zylindrisch b) <i>cylindrical b)</i>	zylindrisch a) <i>cylindrical a)</i>	konisch a) <i>conical a)</i>	zylindrisch a) <i>cylindrical a)</i>	konisch a) <i>conical a)</i>	zylindrisch a) <i>cylindrical a)</i>
ungefähre Länge [mm] <i>approx. Length [mm]</i>	410	380	600	600	410	610	600
Toleranzen [mm] <i>Tolerances [mm]</i>	+/- 86	+/- 86	+/- 55	+/- 55	+/- 90	+/- 55	+/- 55
Gewicht kg/St <i>Weight kg/pc</i>	0,3	0,3	0,23	0,14	0,1	0,11	0,09
Typ. Applikation <i>Type of application</i>	Handling	Handling	Handling	Handling	Handling	Handling	Handling

**Werkstoff / Material:**  
 a) EN 10270-3 / 1.4310 (X12 CrNi 1808) **rostfrei / stainless**  
 b) EN 10270-1 SH (Sorte C / *sort C*)

# Federn-Übersicht Spring Overview



## Teil 2 Part 2

Wellrohr NW/Conduit NW Bestell-Nr. /Order No.	NW70 FSVF-70-1000	NW70 FSMF-70-1000	NW70 FSMF-70-550	NW52 FSVF-52-1000	NW52 FSMF-52-1000	NW52 FSMF-52-52-1000	NW48 FSMF-48-550
<b>Einsatz mit to be used with</b>	PAFHB-70, PAFTB-70, PAFKB-70					PAFKB-52	
<b>Klassifizierung Classification</b>	verstärkt <i>heavy</i>	mittel <i>medium</i>	mittel <i>medium</i>	verstärkt <i>heavy</i>	mittel <i>medium</i>	mittel <i>medium</i>	mittel <i>medium</i>
<b>Federrate [N/mm] Spring rate [N/mm]</b>	0,219	0,108	0,246	0,174	0,136	0,112	0,214
<b>Draht-Ø [mm] Wire-Ø [mm]</b>	5,0	4,2	4,5	4,0	4,0	4,0	3,5
<b>Federinnen-Ø1 [mm] Spring Inside-Ø1 [mm]</b>	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	73,0	72,0
<b>Federinnen-Ø2 [mm] Spring Inside-Ø2 [mm]</b>	-	-	-	68,0	68,0	-	60,0
<b>Bauform / Werkstoff Construction / Material</b>	zylindrisch <i>cylindrical</i> a)	zylindrisch <i>cylindrical</i> b)	zylindrisch <i>cylindrical</i> a)	konisch <i>conical</i> a)	konisch <i>conical</i> a)	zylindrisch <i>cylindrical</i>	konisch <i>conical</i> a)
<b>ungefähre Länge [mm] approx. Length [mm]</b>	1000	1000	550	1000	1000	1000	550
<b>Toleranzen [mm] Tolerances [mm]</b>	+/- 82	+/- 82	+/- 75	+/- 82	+/- 56	+/- 90	+/- 10
<b>Gewicht kg/St Weight kg/pc</b>	1,5	1,4	0,7	1,0	1,3	1,1	0,5
<b>Typ. Applikation Type of application</b>	Handling/ MIG/MAG/ Punktschweißen <i>Handling/ MIG/MAG/ Spot-welding</i>	Handling/ MIG/MAG/ Punktschweißen <i>Handling/ MIG/MAG/ Spot-welding</i>	Handling/ MIG/MAG/ Punktschweißen <i>Handling/ MIG/MAG/ Spot-welding</i>	Handling/ MIG/MAG <i>Handling/ MIG/MAG</i>	Handling/ MIG/MAG <i>Handling/ MIG/MAG</i>	Handling/ <i>Handling/</i>	Handling <i>Handling</i>

**Werkstoff / Material:** a) EN 10270-3 / 1.4310 (X12 CrNi 1808) **rostfrei / stainless**  
b) EN 10270-1 SH (Sorte C / *sort C*)