

Federkontaktstifte, Baugruppen

Standard, Schraubenmontage, Kunststoffbuchse, integrierte Feder, Gewinde Drahtanschluss

■ **Integrierte Kontaktstifte Montagemerkmale:** Der einteilige Federkontaktstift ist mit einem von der Spitze bis zum Ende durchgehenden Stift konstruiert. Weniger Kontaktstellen und gute Leitfähigkeit ermöglichen ein stabiles elektrisches Verhalten, unabhängig von der Hublänge.

Standard

**GNP6
GNP8
GNP12**

Das zugehörige Ende hebt sich entsprechend dem Hub des Kontaktbauteils ab.

Teile-nummer	d	d1	d2	d3	d4
GNP6	0.6	0.65	0.5	(0.45)	0.3
GNP8	0.8	0.8	0.6	(0.55)	0.4
GNP12	1.2	1.25	1.05	(0.95)	0.8

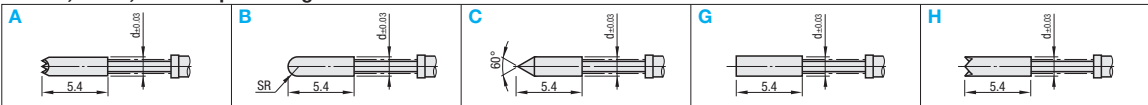
Nr. Teil Werkstoff Oberflächenbehandlung

1	Stößel	ISO-TC90 Äquiv.	Vergoldet mit Nickelunterschicht
2	Feder	Federstahl (JIS-SWRH)	vergoldet
3	Hülse	Messing*	Vergoldet mit Nickelunterschicht
4	Hülse	Messing	Nickel-Beschichtung

*Der Werkstoff für GNP6 ist Phosphorbronze.

Verfügbare Verteileranschlüsse S. 1879

• GNP6, GNP8, GNP12 Spitzenlängen



■ **Merkmale:** Die Ausführung mit Schraubenmontage ermöglicht die Regulierung der Höhe.

Schraubenmontage

**FNP10
FNP10N (mit Mutter)
FNP10HDN (mit Mutter)**

Das zugehörige Ende hebt sich entsprechend dem Hub des Kontaktbauteils ab.

Nr. Teil Werkstoff Oberflächenbehandlung

1	Stößel	ISO-TC90 Äquiv.	Vergoldet mit Nickelunterschicht
2	Feder	Federstahl (JIS-SWRH)	vergoldet
3	Hülse	ISO-TC90 Äquiv.	Nickel-Beschichtung
4	Hülse	Messing	Vergoldet mit Nickelunterschicht

Teil Werkstoff B (e) T

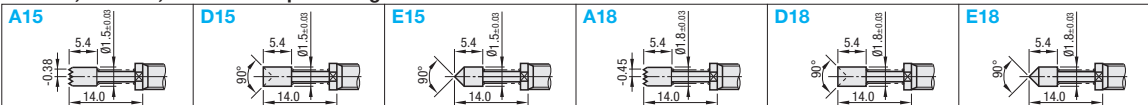
Mutter (FNP10N)	EN 1.4301 Äquiv.	4	4.6	1.6
Mutter (FNP13N)	EN 1.4301 Äquiv.	5	5.8	2

Verfügbare Verteileranschlüsse S. 1879

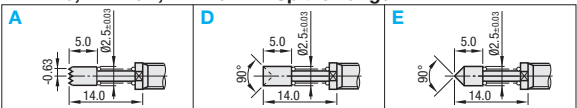
**FNP13
FNP13N (mit Mutter)
FNP13HDN (mit Mutter)**

Verfügbare Verteileranschlüsse S. 1879

• FNP10, FNP10N, FNP10HDN Spitzenlängen



• FNP13, FNP13N, FNP13HDN Spitzenlängen



■ **Merkmale:** Die Ausführung mit Kunststoffbuchsen besitzt Kunststoffbuchsen und kann eingesetzt werden, um eine elektrische Beeinflussung der Befestigungen zu verhindern.

Kunststoffbuchse

**FNP22SF
FNP22**

Bei der TH-Form beträgt dieses Maß 34.0.

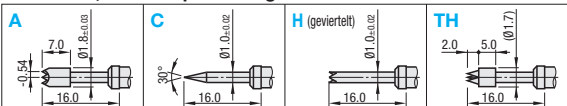
Das zugehörige Ende hebt sich entsprechend dem Hub des Kontaktbauteils ab.

Verfügbare Verteileranschlüsse S. 1879

**FNP40SF
FNP40**

Verfügbare Verteileranschlüsse S. 1879

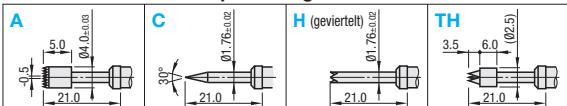
• FNP22SF, FNP22 Spitzenlängen



Bei Länge A ist der Werkstoff von Kopf und Welle Messing bzw. ISO-TC90 Äquiv.

Bei Form TH ist der Werkstoff des Halters BS, und die Nadel besteht aus JIS-SWRH.

• FNP40SF und FNP40 Spitzenlängen



Bei Länge A ist der Werkstoff von Kopf und Welle ISO-TC90 Äquiv. bzw. JIS-SWRH.

Bei Spitzenform C ist der Werkstoff des Stößels JIS-SWRH.

Bei Form TH ist der Werkstoff des Halters BS, und die Nadel besteht aus JIS-SWRH.

■ **Merkmale:** Die Ausführung mit integrierter Feder enthält eine Feder, die keine externen Interferenzen verursacht und das Eindringen von Staub verhindert.

Integrierte Feder

FNPS22

Das zugehörige Ende hebt sich entsprechend dem Hub des Kontaktbauteils ab.

Nr. Teil Werkstoff Oberflächenbehandlung

1	Kopf	Messing	Chemisch vernickelt
2	Stößel	JIS-SWRH	Nickel-Beschichtung
3	Lager	Messing	Chemisch vernickelt
4	Hülse	Rostfreier Stahl	-
5	Feder	Federstahl (JIS-SWRH)	vergoldet
6	Hülse	Neusilber	Chemisch vernickelt

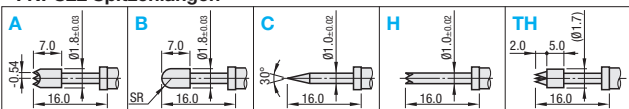
FNPS35

Verfügbare Verteileranschlüsse S. 1879

Nr. Teil Werkstoff Oberflächenbehandlung

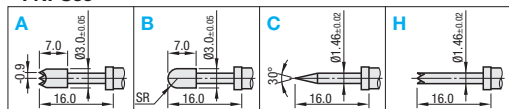
1	Kopf	Messing	Chemisch vernickelt
2	Stößel	ISO-TC90 Äquiv.	Chemisch vernickelt
3	Lager	Messing	Chemisch vernickelt
4	Hülse	Messing	Chemisch vernickelt
5	Feder	Rostfreier Stahl	-
6	Hülse	Messing	Chemisch vernickelt

• FNPS22 Spitzenlängen



Bei Form TH ist der Werkstoff des Halters BS, und die Nadel besteht aus JIS-SWRH.

• FNPS35



■ **Merkmale:** Es sind keine Lötverbindungen erforderlich, da runde Crimp-Anschlüsse und runde Anschlussdrähte in die Gewinde geklemmt und mit Muttern gesichert werden.

Gewinde Drahtanschluss

MNP50

Das zugehörige Ende hebt sich entsprechend dem Hub des Kontaktbauteils ab.

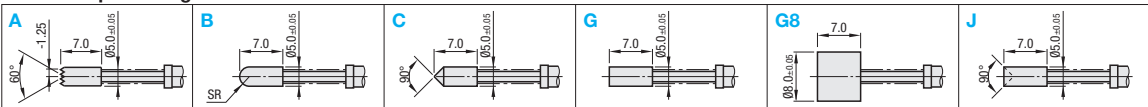
A Zubehör: Muttern (2 Stk.)

Nr. Teil Werkstoff Oberflächenbehandlung

1	Stößel	ISO-TC90 Äquiv.	Vergoldet mit Nickelunterschicht
2	Feder	Federstahl (JIS-SWRH)	vergoldet
3	Hülse	Messing	Vergoldet mit Nickelunterschicht
4	Hülse	Messing	Nickel-Beschichtung
5	Mutter	Rostfreier Stahl	-

Nicht mit einem höheren Anzugsmoment als 0.98 N/m festziehen.

• MNP50 Spitzenlängen



Teilenummer	Besteigungsabstand (Min.)	Voller Hub	Federkraft		zulässiger Strom	Widerstand	Austauschzyklus (Referenz)	Befestigungsbohrung für Passsitzmaß (zur Information)	Stückpreis 1-69 Stk.	Mengen-Rabatt	
			am Anfang	2/3 Hub						70-99	100-500
GNP6	0.8mm	3.4mm	26gf	80gf	0.5A			0.48-0.5mm			
GNP8	1.0mm	3.4mm	23gf	80gf	1A	50mΩ	100.000-mal	0.58-0.6mm			
GNP12	1.5mm	4.0mm	32gf	95gf	3A		300.000-mal	1.03-1.05mm			
FNP10	3.0mm	4.5mm	60gf	105gf	3A	80mΩ	300.000-mal	M2×0.25			
FNP10N (mit Mutter)	6.0mm		56gf	175gf							
FNP10HDN (mit Mutter)											
FNP13	5.0mm	4.0mm	60gf	100gf	3A	80mΩ	300.000-mal	M2.5×0.35			
FNP13N (mit Mutter)	7.0mm		58gf	175gf							
FNP13HDN (mit Mutter)											
FNP22SF	3.0mm	7.0mm	0gf	100gf	3A	80mΩ	300.000-mal	1.98-2.00mm			
FNP22			150gf								
FNP40SF	5.0mm	17.0mm*	0gf	220gf				3.48-3.50mm			
FNP40			300gf								
FNPS25	3.0mm	8.0mm	51gf	180gf	3A	80mΩ	300.000-mal	1.98-2.00mm			
FNPS35	4.0mm	8.0mm	66gf	200gf				3.17-3.19mm			
MNP50	7.0mm<9.0mm>	7.6mm	228gf	455gf	5A	35mΩ	300.000-mal	4.18-4.2mm			

Die Montageabstände in () gelten für Kontaktstifte mit Mutter.

Die Montageabstände MNP50 in <> sind für die Spitzenlänge G8.

*Spitzenlänge A beträgt 14.0mm; TH 9.5mm.

Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.



Ordering Example

Teilenummer	-	Spitzenlänge
GNP12	-	G
FNP10N	-	E15
FNP13	-	A
MNP50	-	G8



Example

