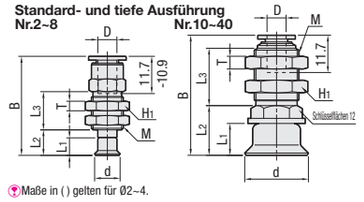
Saugnapf-Fittings mit Teller

Standard / tiefe Ausführung

■Vorgefertigt Oben: Schnellausführung (Form K)

Ausführung	A Zubehör		Tellerform	M Tellerwerkstoff
MVPKN	Saugnäpfe	VPNT	Standard	Nitrilkautschuk
MVPKE		VPUE		Leitfähiges Silikon-Kautschuk
MVPKF		VPUF		Fluorkautschuk
MVFKN		VPFT	Tief	Nitrilkautschuk
MVFKF		VPFF		Fluorkautschuk

Standard- und tiefe Ausführung



Maße in ( ) gelten für Ø2~4.

M Fitting-Werkstoff: Messing S Oberflächenbehandlung: chemisch vernickelt

RoHS10

Teilenummer Ausführung	Werkstoff Teller	Nr.	D	d	L1	Form K B	L2	L3	Schlüsselflächen H1	T	M	Gewicht g	Stückpreis 1 ~ 50 Stk. MVPKN	MVPKE	MVPKF
MVPK (Standard)	N E F	2	4	2	4	28.3	6	10	8	2	M6x0.75	6			
		3	4	3	4	28.3	6	10	8	2	M6x0.75	6			
		4	4	4	4	28.3	6	10	8	2	M6x0.75	6			
		6	6	6	7	32.6	9.5	12	12	3	M10x1.0	12.5			
		8	6	8	5.5	31.1	8	12	12	3	M10x1.0	12.5			
		10	6	10	8	34.1	12	18.5	14	4	M12x1.0	21			
		15	6	15	9	35.1	13	18.5	14	4	M12x1.0	21.5			
		20	6	20	10	37.7	15.6	18	17	4	M14x1.0	36.5			

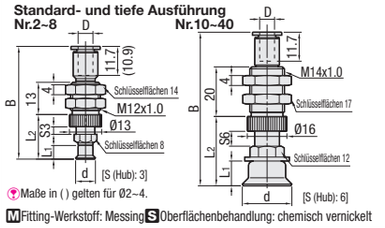
Teilenummer Ausführung	Werkstoff Teller	Nr.	D	d	L1	Form K B	L2	L3	Schlüsselflächen H1	T	M	Gewicht g	Stückpreis 1 ~ 30 Stk. MVFKN	MVFKF
MVFK (Tief)	N F	20	6	20	11	38.7	16.6	18	17	4	M14x1.0	36.5		
		25	6	25	12	39.7	17.6	18	17	4	M14x1.0	37		
		30	6	30	14	41.7	19.6	18	17	4	M14x1.0	39		
		40	6	40	17.5	45.2	23.1	18	17	4	M14x1.0	47		

Bei noch größeren Bestellmengen wenden Sie sich bitte an WOS.

■Federausführung Oben: Schnellausführung (Form T)

Ausführung	A Zubehör		Tellerform	M Tellerwerkstoff
MVPTN	Saugnäpfe	VPNT	Standard	Nitrilkautschuk
MVPTE		VPUE		Leitfähiges Silikon-Kautschuk
MVPTF		VPUF		Fluorkautschuk
MVFTN		VPFT	Tief	Nitrilkautschuk
MVFTF		VPFF		Fluorkautschuk

Standard- und tiefe Ausführung



Maße in ( ) gelten für Ø2~4.

M Fitting-Werkstoff: Messing S Oberflächenbehandlung: chemisch vernickelt

RoHS10

Teilenummer Ausführung	Werkstoff Teller	Nr.	D	d	L1	Form T B	L2	Gewicht g	Feder Max. Last (N)	Stückpreis 1 ~ 50 Stk. MVPTN	MVPTE	MVPTF
MVPT (Standard)	N E F	2	4	2	4	43.2	17.5	17	0.9~1.9			
		3	4	3	4	43.2	17.5	17				
		4	4	4	4	43.2	17.5	17				
		6	6	6	7	43.2	19.5	18.5				
		8	6	8	5.5	45.6	18	18.5				
		10	6	10	8	60.1	26	35.5	4.0~7.1			
		15	6	15	9	61.1	27	36				
		20	6	20	10	62.1	28	39.5	7.0~12.6			

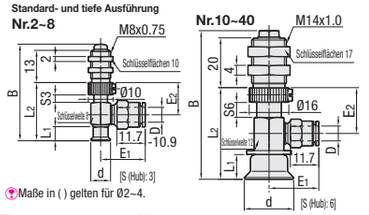
Teilenummer Ausführung	Werkstoff Teller	Nr.	D	d	L1	Form T B	L2	Gewicht g	Feder Max. Last (N)	Stückpreis 1 ~ 30 Stk. MVFTN	MVFTF
MVFT (Tief)	N F	20	6	20	11	63.1	29	39.5	7.0~12.6		
		25	6	25	12	64.1	30	40			
		30	6	30	14	66.1	32	42.5			
		40	6	40	17.5	69.6	35.5	50.5			

Bei noch größeren Bestellmengen wenden Sie sich bitte an WOS.

■Federausführung Seite: Schnellausführung (Form L)

Ausführung	A Zubehör		Tellerform	M Tellerwerkstoff
MVPLN	Saugnäpfe	VPNT	Standard	Nitrilkautschuk
MVPLE		VPUE		Leitfähiges Silikon-Kautschuk
MVPLF		VPUF		Fluorkautschuk
MVFLN		VPFT	Tief	Nitrilkautschuk
MVFLF		VPFF		Fluorkautschuk

Standard- und tiefe Ausführung



Maße in ( ) gelten für Ø2~4.

M Fitting-Werkstoff: Messing S Oberflächenbehandlung: chemisch vernickelt

RoHS10

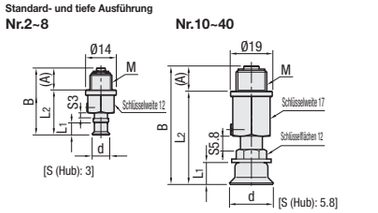
Teilenummer Ausführung	Werkstoff Teller	Nr.	D	d	L1	Form L B	L2	E1	E2	Gewicht g	Feder Max. Last (N)	Stückpreis 1 ~ 50 Stk. MVPLN	MVPLE	MVPLF
MVPL (Standard)	N E F	2	4	2	4	40	24	16.7	12.5	13.5	0.9~1.9			
		3	4	3	4	40	24	16.7	12.5	13.5				
		4	4	4	4	40	24	16.7	12.5	13.5				
		6	6	6	7	41	25	18.1	13	15.5				
		8	6	8	5.5	39.5	23.5	18.1	13	15.5				
		10	6	10	8	58.1	35	20.1	18.5	47.5	4.0~7.1			
		15	6	15	9	59.1	36	20.1	18.5	48				
		20	6	20	10	60.1	37	20.1	18.5	51.5	7.0~12.6			

Teilenummer Ausführung	Werkstoff Teller	Nr.	D	d	L1	Form L B	L2	E1	E2	Gewicht g	Feder Max. Last (N)	Stückpreis 1 ~ 30 Stk. MVFLN	MVFLF
MVFL (Tief)	N F	20	6	20	11	61.1	38	20.1	18.5	51.5	7.0~12.6		
		25	6	25	12	62.1	39	20.1	18.5	52			
		30	6	30	14	64.1	41	20.1	18.5	54			
		40	6	40	17.5	67.6	44.5	20.1	18.5	62			

■Direktmontage Federausführung Schraube (Form S)

Ausführung	A Zubehör		Tellerform	M Tellerwerkstoff
MVPSN	Saugnäpfe	VPNT	Standard	Nitrilkautschuk
MVPSE		VPUE		Leitfähiges Silikon-Kautschuk
MVPSF		VPUF		Fluorkautschuk
MVFSN		VPFT	Tief	Nitrilkautschuk
MVFSF		VPFF		Fluorkautschuk

Standard- und tiefe Ausführung



M Fitting-Werkstoff: Messing S Oberflächenbehandlung: chemisch vernickelt

RoHS10

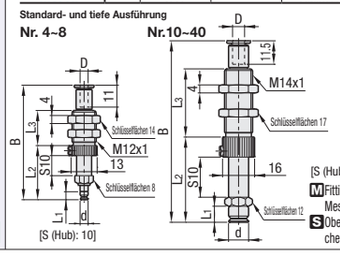
Teilenummer Ausführung	Werkstoff Teller	Nr.	d	L1	Form S M	(A)	B	L2	Gewicht g	Feder Max. Last (N)	Stückpreis 1 ~ 30 Stk. MVPSN	MVPSE	MVPSF
MVPS (Standard)	N E F	2	2	4	M10x1	9.5	32	22.5	14.5	2.3~3.9			
		3	3	4	M10x1	9.5	32	22.5	14.5				
		4	4	4	M10x1	9.5	32	22.5	14.5				
		6	6	7	M10x1	9.5	32	22.5	14.5				
		8	8	5.5	M10x1	9.5	30.5	21.0	14.5				
		10	10	8	M14x1	11.7	51	39.3	55.5				
		15	15	9	M14x1	11.7	52	40.3	56	7.9~15.0			
		20	20	10	M14x1	11.7	54	42.3	58.5				

Teilenummer Ausführung	Werkstoff Teller	Nr.	d	L1	Form S M	(A)	B	L2	Gewicht g	Feder Max. Last (N)	Stückpreis 1 ~ 30 Stk. MVFSN	MVFSF
MVFS (Tief)	N F	20	20	11	M14x1	11.7	55	43.3	58.5	7.9~15.0		
		25	25	12	M14x1	11.7	56	44.3	59			
		30	30	14	M14x1	11.7	58	46.3	61			
		40	40	17.5	M14x1	11.7	61.5	49.8	69			

■Federausführung Langer Spannweg (Form R)

Ausführung	A Zubehör		Tellerform	M Tellerwerkstoff
MVPRN	Saugnäpfe	VPNT	Standard	Nitrilkautschuk
MVPRE		VPUE		Leitfähiges Silikon-Kautschuk
MVPRF		VPUF		Fluorkautschuk
MVFRN		VPFT	Tief	Nitrilkautschuk
MVFRF		VPFF		Fluorkautschuk

Standard- und tiefe Ausführung



[S (Hub): 10]

M Fitting-Werkstoff: Messing S Oberflächenbehandlung chemisch vernickelt

RoHS10

Teilenummer Ausführung	Werkstoff Teller	Nr.	D	d	L1	Form R B	L2	L3	Gewicht g	Feder Max. Last (N)	Stückpreis 1~20 Stk. MVPRN	MVPRE	MVPRF
MVPR (Standard)	N E F	4	4	4	4	57.2	27	17.5	20.5	0.6~1.7			
		6	4	6	7	56.7	26.5	17.5	20	0.8~2.7			
		8	4	8	5.5	55.2	25	17.5	20	0.8~2.7			
		10	6	10	8	64.6	30.5	20	36.5	2.0~5.2			
		15	6	15	9	65.6	31.5	20	37	2.0~5.2			
		20	6	20	10	68.1	34	20	42	3.3~10.0			

Teilenummer Ausführung	Werkstoff Teller	Nr.	D	d	L1	Form R B	L2	L3	Gewicht g	Feder Max. Last (N)	Stückpreis 1~20 Stk. MVFRN	MVFRF
MVFR (Tief)	N F	20	6	20	10	69.1	35	20	42	2.0~5.2		
		25	6	25	11	70.1	36	20	42.5	3.3~10.0		
		30	6	30	12	72.1	38	20	44.5	3.3~10.0		
		40	6	40	14	75.6	41.5	20	53	3.3~10.0		

Bei noch größeren Bestellmengen wenden Sie sich bitte an WOS.

Installationshinweise der Saugnapf-Fittings

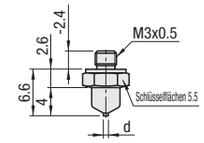
Für Federausführung, Fittings ohne Anziehen der Wellenteile mit Schraubenschlüssel usw. montieren. Ansonsten kann die Wellenfedernut verformt werden und zu Fehlfunktionen führen.

Saugnapf-Fittings (mit Teller) / Saugnapfeinheiten

klein

■Ausführung für Direktmontage kurz (Form J)

Ausführung	A Zubehör		Tellerform	M Tellerwerkstoff
MVPJN	Saugnäpfe	VPJN	kurz	Nitrilkautschuk
MVPJS		VPJS		Leitfähiges Silikon-Kautschuk
MVPJF		VPJF		Fluorkautschuk



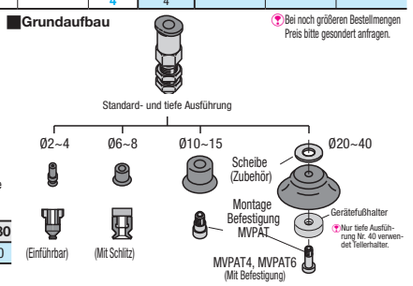
M Fitting-Werkstoff: Messing S Oberflächenbehandlung: chemisch vernickelt

RoHS10

Teilenummer Ausführung	Werkstoff Teller	Nr.	d	Stückpreis 1~20 Stk. MVPJN	MVPJS	MVPJF
MVPJ (Kurz)	N S F	0.7	0.7			
		1	1			
		1.5	1.5			
		2	2			
		3	3			
		4	4			

■Grundaufbau

Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.



Example

- Standardausführung ist geeignet zum Ansaugen flacher Werkstücke.
- Tiefe Ausführung ist geeignet zum Ansaugen runder Objekte.

■Passende Kugeloberflächen-Größenliste für tiefe Suagnäpfe

Passender Mindestwellen-Ø

Kugel-Ø: S (mm)	Ø30	Ø40	Ø50	Ø80
Passende Tellergröße : d(mm)	20	25	30	40

■Saugnapfeinheiten

RoHS10

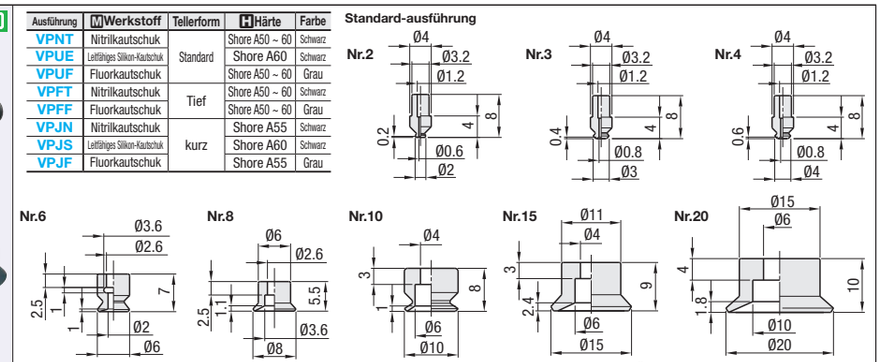
Standard-ausführung

Ausführung	M Werkstoff	Tellerform	H Härte	Farbe
VPNT	Nitrilkautschuk	Standard	Shore A50 ~ 60	Schwarz
VPUE	Leitfähiges Silikon-Kautschuk		Shore A60	Schwarz
VPUF	Fluorkautschuk		Shore A50 ~ 60	Grau
VPFT	Nitrilkautschuk	Tief	Shore A50 ~ 60	Schwarz
VPFF	Fluorkautschuk		Shore A50 ~ 60	Grau
VPJN	Nitrilkautschuk	kurz	Shore A55	Schwarz
VPJS	Leitfähiges Silikon-Kautschuk		Shore A60	Schwarz
VPJF	Fluorkautschuk		Shore A55	Grau

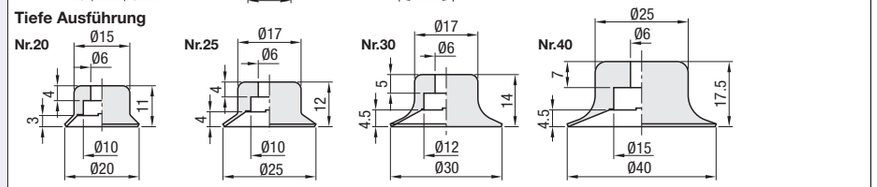
Tiefe Ausführung

klein

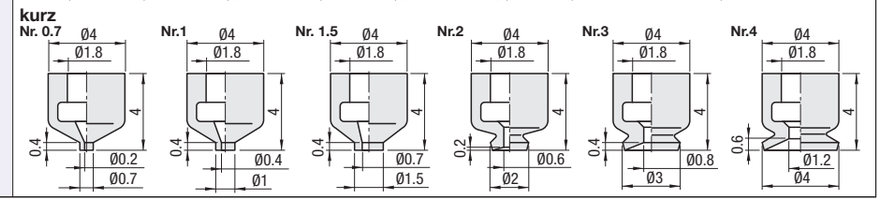
Standard-ausführung



Tiefe Ausführung



kurz



Teilenummer Ausführung	Nr.	Passender Vakuumanschluss Nr.	Befestigung	VPNT Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	VPNT Mengen-Rabatt 10~20	VPUE Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	VPUE Mengen-Rabatt 10~20	VPUF Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	VPUF Mengen-Rabatt 10~20
VPNT VPUE VPUF	2	2	Einführbar						
	3	3							
	4	4	Mit Schlitz						
	6	6							
	8	8							
	10	10	Mit Befestigung						
	15	15							
	20	20							

Bei noch größeren Bestellmengen wenden Sie sich bitte an WOS.

Spezifikationen

Ausführung	VPNT, VPFT, VPJN	VPUE, VPJS	VPUF, VPFF, VPJF
Max. Betriebstemperatur	110°	180°	230°
Min. Betriebstemperatur	-30°	-40°	-10°
Wetterbeständigkeit	△	◎	○
Ozonbeständigkeit	△	◎	◎
Säurebeständigkeit	△	○	◎
Alkali-Beständigkeit	○	◎	×
Ölbeständigkeit (Benzin, Leichtöl)	◎	△	◎
Ölbeständigkeit (Benzol, Toluen)	△	△	◎
Oberflächenwiderstand	-	10^4~10^6Ω/quadr.	-

Teilenummer Ausführung	Nr.	Passender Vakuum-Fitting MVF□	Befestigung	VPFT Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	VPFT Mengen-Rabatt 10~20	VPFF Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	VPFF Mengen-Rabatt 10~20
VPFT VPFF	20	20	Mit Befestigung				
	25	25					
	30	30					
	40	40					

Nicht in Verbindung mit Vakuumanschlüssen (SRK, SRKN, SRKNS) auf **S.1441** verwendbar.

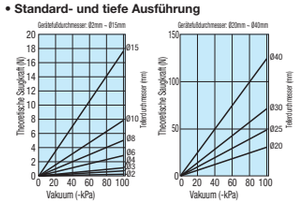
Bei noch größeren Bestellmengen wenden Sie sich bitte an WOS.

Ordering Example

Teilenummer
MVPKN4
VPFF30

Teilenummer Ausführung	Nr.	Passender Vakuum-Fitting MVPJ□	VPJN Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	VPJN Mengen-Rabatt 10~20	VPJS Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	VPJS Mengen-Rabatt 10~20	VPJF Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	VPJF Mengen-Rabatt 10~20
VPJN VPJS VPJF	0.7	0.7						
	1	1						
	1.5	1.5						
	2	2						
	3	3						
	4	4						

Bei noch größeren Bestellmengen wenden Sie sich bitte an WOS.

Kenndaten

- **Standard- und tiefe Ausführung**