

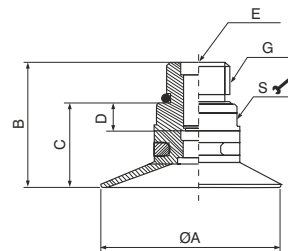
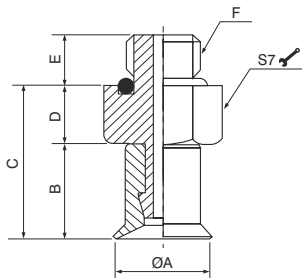
Przyssawki 1

PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGY & INNOVATION



www.pneumax.pl

1. Standardowe przysawki okrągłe



kod zamówieniowy V = wersja N = NBR / S = Silikon	ØA	B	C	D	E	F
19VTN.V.05.004.00	5	6.1	10.1	4	3.5	M5
19VTN.V.05.008.00	9	7	11	4	3.5	M5
19VTN.V.05.010.00	11	10.5	15.5	5	3.5	M5

kod zamówieniowy V = wersja N = NBR / S = Silikon	ØA	B	C	D	E	G	S
19VTN.V.18.020.00	22	15.5	9.5	1.5	M5	G1/8"	S12
19VTN.V.18.030.00	32	17	11	1.5	M5	G1/8"	S12
19VTN.V.18.040.00	42	25	18	5	-	G1/8"	S17
19VTN.V.14.050.00	53	32.5	23.5	6	-	G1/8"	S24

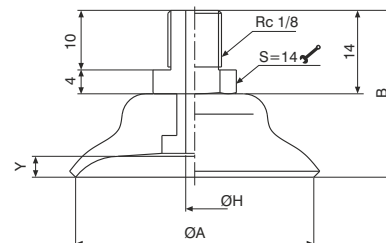
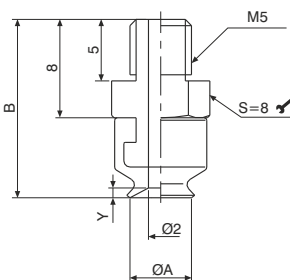
Standardowe, okrągłe przysawki, odpowiednie dla chwytania obiektów o płaskich lub lekko zakrzywionych powierzchniach, również wklęsłych.

Tabela sił dla przysawek

kod zamówieniowy V = wersja N = NBR / S = Silikon	Objętość cm ³	Siła przysawki pracującej poziomo (N)			Siła przysawki pracującej pionowo (N)		
		-20kPa	-60kPa	-90kPa	-20kPa	-60kPa	-90kPa
19VTN.V.05.004.00	0.03	0.198	0.885	1.275	0.198	0.78	1
19VTN.V.05.008.00	0.1	1	2.55	3.8	1	2.85	3.35
19VTN.V.05.010.00	0.18	1.48	4.4	6.85	1.5	4.4	4.9
19VTN.V.18.020.00	1	5.9	12.2	16	5.9	8.8	9.8
19VTN.V.18.030.00	2	13	25	33	7.8	9.8	11
19VTN.V.18.040.00	5.5	20	37.5	60	13.8	22	27.5
19VTN.V.14.050.00	12	35.5	74	95	20	37	44

Materiał	Kolor	Twardość w skali °Shore A	Temperatura pracy °C
NBR	czarny	55	-20 ÷ 110
Silikon	czerwony	50	-40 ÷ 200

2. Przysawki okrągłe, miseczkowe



kod zam.	ØA	B	Y
19VTC.N.05.006.00	6	14.5	0.8
19VTC.N.05.008.00	8	15	1.2
19VTC.N.05.010.00	10	15.5	1.5

kod zam.	ØA	B	ØH	Y
19VTC.N.18.015.00	15	22	2	1.9
19VTC.N.18.020.00	20	24	3	2.3
19VTC.N.18.030.00	30	26	3	2
19VTC.N.18.040.00	40	28	3	3.5
19VTC.N.18.050.00	50	29	4	4

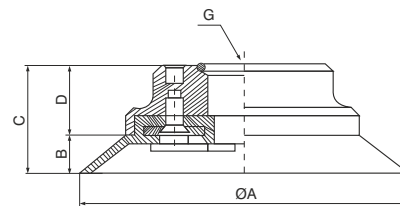
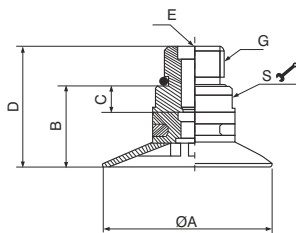
Typowa przysawka okrągła, miseczkowa, odpowiednie dla chwytania obiektów o płaskich lub lekko zakrzywionych powierzchniach, również wklęsłych.

Tabela sił dla przysawek

Kod zam.	Objętość cm ³	Siła przysawki pracującej poziomo (N)	
		-60kPa	-90kPa
19VTC.N.05.006.00	0.03	0.5	0.8
19VTC.N.05.008.00	0.1	1	1.5
19VTC.N.05.010.00	0.18	1.5	2
19VTC.N.18.015.00	0.9	5	7.5
19VTC.N.18.020.00	2.5	8.5	11
19VTC.N.18.030.00	5	18	23
19VTC.N.18.040.00	12	30	35
19VTC.N.18.050.00	15	45	60

Materiał	Kolor	Twardość w skali °Shore A	Temperatura pracy °C
NBR	czarny	55	-20 ÷ 110

3. Przyssawki okrągłe, płaskie



kod zamówieniowy V = wersja N = NBR / S = Silikon	ØA	B	C	D	E	G	S
19VTP.V.18.020.00	22	9.5	1.5	15.5	M5	G1/8"	S12
19VTP.V.18.025.00	27	10.5	1.5	16.5	M5	G1/8"	S12
19VTP.V.18.030.00	32	11.5	1.5	17.5	M5	G1/8"	S12
19VTP.V.18.040.00	42	18	5	25	-	G1/8"	S17
19VTP.V.14.050.00	53	22.5	6	32.5	-	G1/4"	S24

kod zamówieniowy V = wersja N = NBR / S = Silikon	ØA	B	C	D	G
19VTP.V.14.075.00	77	8	26	18	G1/4"
19VTP.V.12.110.00	112	14	29	15	G1/2"
19VTP.V.12.150.00	152	18	33	14	G1/2"

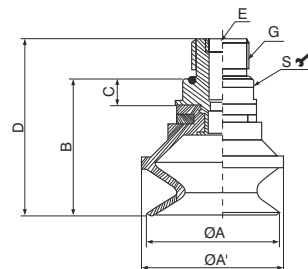
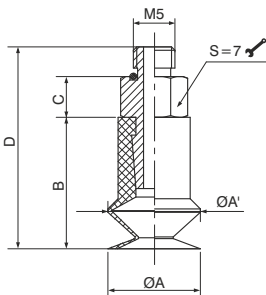
Płaskie, okrągłe przyssawki, odpowiednie dla chwytania obiektów o płaskich powierzchniach. Oferują dobrą stabilność, małe przemieszczenie. Odpowiednie dla szkła, drewna, arkuszy plastiku. Wzmocnienie wewnętrzne przyssawki zapobiega deformacji cienkich obiektów, zwiększa tarcie przy pracy pionowej przyssawki.

Tabela sił przyssawek

kod zamówieniowy V = wersja N = NBR / S = Silikon	Objętość cm ³	Siła przyssawki pracującej poziomo (N)			Siła przyssawki pracującej w pionie (N)		
		-20kPa	-60kPa	-90kPa	-20kPa	-60kPa	-90kPa
19VTP.V.18.020.00	1	6	15	18.7	5	7.95	8.45
19VTP.V.18.025.00	1.1	9.2	19.3	24.9	7.95	8.95	10
19VTP.V.18.030.00	2	13	24.8	30.8	11	15.98	20
19VTP.V.18.040.00	4.8	20	40	50	15	25	29.5
19VTP.V.14.050.00	10	37	74	96	24	40	50
19VTP.V.14.075.00	20	80	201	272	60	110	140
19VTP.V.12.110.00	70	141	418.5	562	140	24.8	299.7
19VTP.V.12.150.00	160	300	845	1098	250	600	800

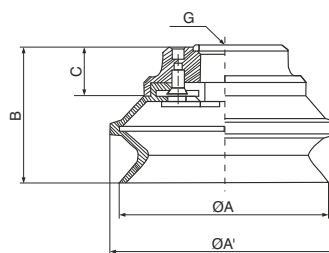
Materiał	Kolor	Twardość w skali °Shore A	Temperatura pracy °C
NBR	czarny	55	-20 ÷ 110
Silikon	czerwony	50	-40 ÷ 200

4. Okrągłe przyssawki mieszkowe (1.5 mieszka)



kod zamówieniowy V = wersja N = NBR / S = Silikon	ØA	ØA'	B	C	D
19VTS.V.05.005.15	5.6	6.2	9.2	4	16.7
19VTS.V.05.010.15	11	12	16	5	25
19VTS.V.05.015.15	15.5	17.5	19.5	5	28.5

kod zamówieniowy V = wersja N = NBR / S = Silikon	ØA	ØA'	B	C	D	E	G	S
19VTS.V.18.020.15	22	24	20.5	1.5	26.5	M5	G1/8"	S12
19VTS.V.18.030.15	34	36	31	5	38	-	G1/8"	S17
19VTS.V.18.040.15	43	46	33	5	40	-	G1/8"	S17
19VTS.V.14.050.15	53	58	41	6	50	-	G1/4"	S24



kod zamówieniowy V = wersja N = NBR / S = Silikon	ØA	ØA'	B	C	G
19VTS.V.12.075.15	78	83	50	18	G1/2"
19VTS.V.12.110.15	115	124	63	15	G1/2"
19VTS.V.12.150.15	155	166	78	14	G1/2"

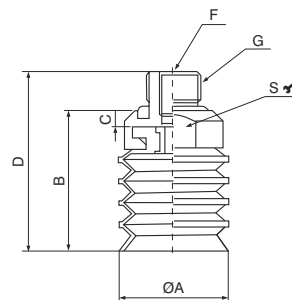
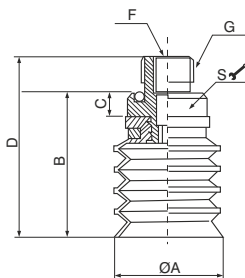
Przyssawki mieszkowe najlepiej sprawdzają się w aplikacjach, gdzie lekkie przedmioty dźwignane są pionowo w stosunku do płaszczyzny uchwytu. Budowa mieszkowa daje efekt „odklejenia” i dźwignięcia arkusza na kilka cm od stosu materiału zaraz po kontakcie z przyssawką i po podaniu podciśnienia, a niezależnie od ruchu samej automatki. Dodatkowo umożliwia kompensację występujących nieregularności kształtu i wysokości podnoszonych przedmiotów. Przyssawki mieszkowe zalecane są do aplikacji gdzie występują lekkie przedmioty takie jak: kartki papieru, kartonu, cienkie arkusze blachy, panele, deski itp. Dzięki dużej elastyczności przyssawki mieszkowe mogą kompensować nierówności powierzchni, mogą chwycić elementy z pochłych

Tabela sił przyssawek

kod zamówieniowy V = wersja N = NBR / S = Silikon	Objętość cm ³	Siła przyssawki pracującej poziomo (N)		
		-20kPa	-60kPa	-90kPa
19VTS.V.05.005.15	0.05	0.295	0.786	0.99
19VTS.V.05.010.15	0.48	1.7	3.5	5.1
19VTS.V.05.015.15	1.1	3.3	6	8.9
19VTS.V.18.020.15	2.7	5.8	10.6	15
19VTS.V.18.030.15	10	13	25	28
19VTS.V.18.040.15	15	22.5	42	50.2
19VTS.V.14.050.15	32	34	65	83
19VTS.V.12.075.15	110	74	166.4	226
19VTS.V.12.110.15	310	136.5	343	460.5
19VTS.V.12.150.15	650	295	686	883

Materiał	Kolor	Twardość w skali °Shore A	Temperatura pracy °C
NBR	czarny	55	-20 ÷ 110
Silikon	czerwony	50	-40 ÷ 200

5. Przyssawki mieszkowe - długie (4.5 mieszka)



kod zamówieniowy	ØA	B	C	D	F	G	S
19VTS.V.18.020.45	20	24.5	1.5	30.5	M5	G1/8"	S12
19VTS.V.18.030.45	30	37	5	44	-	G1/8"	S17
19VTS.V.18.040.45	40	17	5	24	-	G1/8"	S17
19VTS.V.14.050.45	50	58	6	67	-	G1/4"	S24

kod zam.	ØA	B	C	D	F	G	S
19VTS.S.18.020.45	20	26	3	27	M5	G1/8"	S16

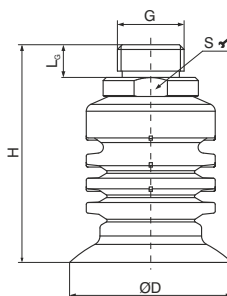
Przyssawki wielomieszkowe długie. Budowa przyssawek umożliwia kompensację występujących nieregularności kształtu i wysokości podnoszonych przedmiotów. Przyssawki mieszkowe zalecane są do aplikacji gdzie potrzeba oddzielić cienkie arkusze produktów, oraz gdzie występują lekkie przedmioty takie jak: żywność opakowana w plastikowe torebki, elementy delikatne itp.

Tabela sił przyssawek

kod zamówieniowy	Objętość cm ³	Siła przyssawki pracującej poziomo (N)	
		-20kPa	-60kPa
19VTS.V.18.020.45	4	0.3	0.6
19VTS.V.18.030.45	13	0.6	1.55
19VTS.V.18.040.45	27	1.05	2.15
19VTS.V.14.050.45	55	1.68	4.22

Materiał	Kolor	Twardość w skali °Shore A	Temperatura pracy °C
NBR	czarny	55	-20 ÷ 110
Silikon	czerwony	50	-40 ÷ 200

6. Przyssawki mieszkowe - długie (3.5 mieszka) dla torebek



kod zam.	D	H	G	L _g	S
19VTS.S.14.030.35	30.5	51.5	G1/4"	9	19
19VTS.S.38.040.35	40	56	G3/8"	10	22
19VTS.S.12.050.35	50	69	G1/2"	10	28

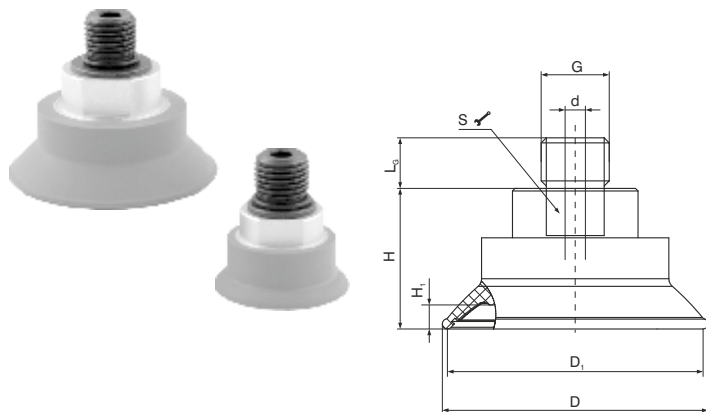
Przyssawki wielomieszkowe długie, zaprojektowane specjalnie do dźwigania torebek. Ich konstrukcja umożliwia unoszenie nawet ciężkich torebek, trudnych do podniesienia standardowymi przyssawkami.

Tabela sił przyssawek

kod zam.	Objętość cm ³	Siła przyssawki pracującej poziomo (N)
		-60kPa
19VTS.S.14.030.35	8.5	9
19VTS.S.38.040.35	14	15
19VTS.S.12.050.35	26	25

Materiał	Kolor	Twardość w skali °Shore A	Temperatura pracy °C
Silikon	czerwony	40	-40 ÷ 200

7. Przyssawki okrągłe o dużym współczynniku tarcia



kod zam.	D	D ₁	d	G	H	L _c	S	H ₁
19GTN.N.14.030.00	32	30	4	G1/4M	20	12	17	2.7
19GTN.N.14.040.00	42	40	4	G1/4M	22	12	17	3.7
19GTN.N.14.050.00	52	50	6	G1/4M	28	12	22	4.7
19GTN.N.14.060.00	62.5	60	6	G1/4M	31	12	22	6
19GTN.N.14.080.00	82	80	6	G1/4M	34	12	22	7.5
19GTN.N.14.100.00	103	100	6	G1/4M	36	12	22	9.2

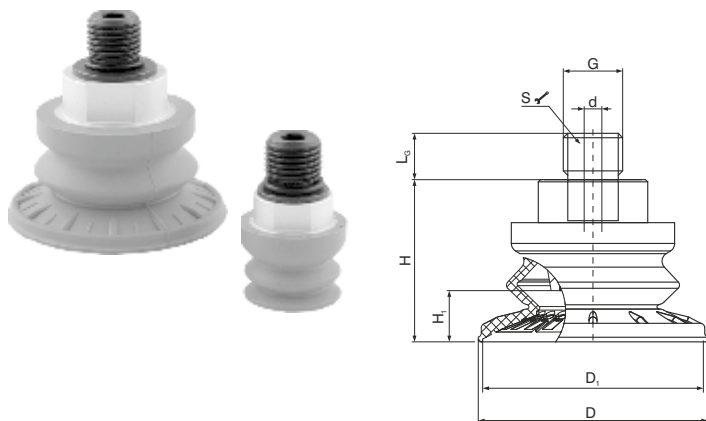
Przyssawki okrągłe o dużym współczynniku tarcia odpowiednie do przenoszenia elementów o różnym rozmiarze i kształcie. Wzmocniona struktura wewnętrzna zapewnia brak zniekształceń dźwiganych elementów, zwiększony wsp. tarcia zapewnia lepszy uchwyt w aplikacjach z siłą działającą równoległą do chwytanej powierzchni. Szczególnie jest to ważne tam, gdzie występuje uchwyt zaoilonych arkuszy, tafli szklanych, mokrych płyt marmurowych. Odprowadzenie wody ułatwia zastosowany w przyssawce system drenów. Przyssawka o dużym tarcu szczególnie sprawdza się w przenoszeniu arkuszy blach w przemyśle automotive. Właściwości tego typu przyssawek zapewniają pewny i solidny uchwyt oraz właściwe i dokładne pozycjonowanie przenoszonego elementu.

Tabela sił przyssawek

kod zam.	Objętość cm ³	Siła przyssawki pracującej poziomo (N)	Siła przyssawki pracującej w pionie (N)	Siła przyssawki pracująca w pionie - powierzchnia zaoilowana
		-60kPa	-60kPa	-60kPa
19GTN.N.14.030.00	1.6	45	35	33
19GTN.N.14.040.00	3.5	72	54	51
19GTN.N.14.050.00	7.5	112	90	86
19GTN.N.14.060.00	12.6	145	102	93
19GTN.N.14.080.00	35	288	212	190
19GTN.N.14.100.00	60	445	322	308

Materiał	Kolor	Twardość w skali °Shore A	Temperatura pracy °C
NBR	Pomarańczowy	60	-20 ÷ 110

8. Przyssawki mieszkowe, okrągłe o dużym współczynniku tarcia (1.5 mieszka)



kod zam.	D	D ₁	d	G	H	L _c	S	H ₁
19GTS.N.14.022.15	22	20	4	G1/4M	25	12	16	5.5
19GTS.N.14.030.15	32	30	4	G1/4M	28	12	17	9.5
19GTS.N.14.040.15	42	40	4	G1/4M	28.5	12	17	10
19GTS.N.14.050.15	52	50	6	G1/4M	37	12	22	11.5
19GTS.N.14.060.15	62.5	60	6	G1/4M	41	12	22	14.5
19GTS.N.14.080.15	82	80	6	G1/4M	50.5	12	22	22.5
19GTS.N.14.100.15	102.5	100	6	G1/4M	56	12	22	25

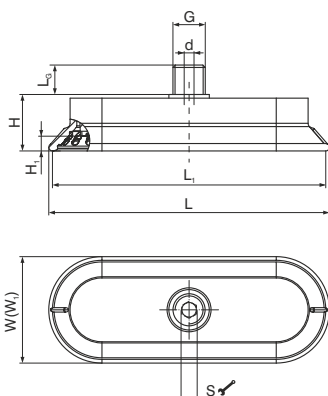
Przyssawki okrągłe, mieszkowe o dużym współczynniku tarcia odpowiednie do przenoszenia elementów o różnym rozmiarze i kształcie. Szczególnie przydatne w razie konieczności kompensacji różnicy w poziomach podnoszonych elementów. Wzmocniona struktura wewnętrzna oraz zwiększony wsp. tarcia zapewnia lepszy uchwyt w aplikacjach z siłą działającą równoległą do chwytanej powierzchni. Szczególnie jest to ważne tam, gdzie występuje uchwyt zaoilonych arkuszy, tafli szklanych, mokrych płyt marmurowych. Odprowadzenie wody ułatwia zastosowany w przyssawce system drenów. Właściwości tego typu przyssawek zapewniają pewny i solidny uchwyt oraz właściwe i dokładne pozycjonowanie przenoszonego elementu.

Tabela sił przyssawek

kod zam.	Objętość cm ³	Siła przyssawki pracującej poziomo (N)	Siła przyssawki pracującej w pionie (N)	Siła przyssawki pracująca w pionie - powierzchnia zaoilowana
		-60kPa	-60kPa	-60kPa
19GTS.N.14.022.15	1.5	23	20	6.5
19GTS.N.14.030.15	6.3	35	28	12
19GTS.N.14.040.15	7.2	62	37	34
19GTS.N.14.050.15	11.2	85	58	55
19GTS.N.14.060.15	22.5	141	88	83
19GTS.N.14.080.15	57	236	141	136
19GTS.N.14.100.15	92	371	228	221

Materiał	Kolor	Twardość w skali °Shore A	Temperatura pracy °C
NBR	Pomarańczowy	60	-20 ÷ 110

9. Przyssawki owalne o dużym współczynniku tarcia



kod zam.	L	L ₁	W	W ₁	d	G	H	L ₀	S	H ₁
19GEN.N.14.AxH.00	84	82	24	22	6	G1/4M	17	12	6	5
19GEN.N.14.BxL.00	93	90	33	30	6	G1/4M	17.5	12	6	6
19GEN.N.14.CxN.00	113	110	43	40	6	G1/4M	23	12	6	6

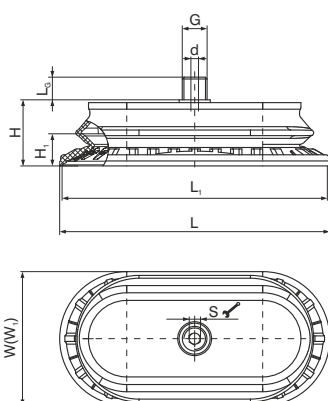
Przyssawki owalne o dużym współczynniku tarcia odpowiednie do przenoszenia elementów o różnym rozmiarze i kształcie. Wzmocniona struktura wewnętrzna zapewnia brak zniekształceń dźwiganych elementów, zwiększony wsp. tarcia zapewnia lepszy uchwyt w aplikacjach z siłą działającą równoległe do chwytej powierzchni. Szczególnie jest to ważne tam, gdzie występuje uchwyt zaolejonych arkuszy, tafli szklanych, mokrych płyt marmurowych. Odprowadzenie wody ułatwia zastosowanie w przyssawce system drenów. Przyssawka o dużym tarcu szczególnie sprawdza się w przenoszeniu arkuszy blach w przemyśle automotive. Właściwości tego typu przyssawek zapewniają pewny i solidny uchwyt oraz właściwe i dokładne pozycjonowanie przenoszonego elementu.

Tabela sił przyssawek

kod zam.	Objętość cm ³	Siła przyssawki pracującej poziomo (N)	Siła przyssawki pracującej w pionie (N)	Siła przyssawki praca w pionie - powierzchnia zaolejona
		-60kPa	-60kPa	-60kPa
19GEN.N.14.AxH.00	15	75	38	35
19GEN.N.14.BxL.00	18	120	77	60
19GEN.N.14.CxN.00	35	200	188	118

Materiał	Kolor	Twardość w skali Shore A	Temperatura pracy °C
NBR	Pomarańczowy	60	-20 ÷ 110

10. Przyssawki mieszkowe, owalne o dużym współczynniku tarcia (1.5 mieszka)



kod zam.	L	L ₁	W	W ₁	d	G	H	L ₀	S	H ₁
19GES.N.14.BxF.15	62	60	32	30	6	G1/4M	21.5	12	6	6
19GES.N.14.CxH.15	82	80	42	40	6	G1/4M	24.5	12	6	8.8
19GES.N.14.ExN.15	112	110	57	55	6	G1/4M	30.5	12	6	12.5
19GES.N.14.GxR.15	143	140	72	69	6	G1/4M	35	12	6	17

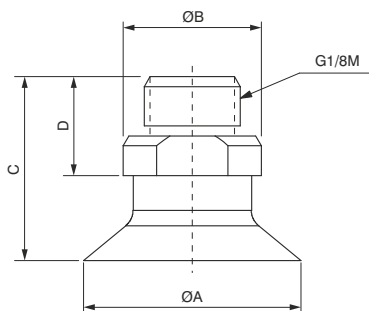
Przyssawki owalne, mieszkowe o dużym współczynniku tarcia odpowiednie do przenoszenia elementów o różnym rozmiarze i kształcie. Szczególnie przydatne w razie konieczności kompensacji różnicy w poziomach podnoszonych elementów. Wzmocniona struktura wewnętrzna oraz zwiększony wsp. tarcia zapewnia lepszy uchwyt w aplikacjach z siłą działającą równoległe do chwytej powierzchni. Szczególnie jest to ważne tam, gdzie występuje uchwyt zaolejonych arkuszy, tafli szklanych, mokrych płyt marmurowych. Odprowadzenie wody ułatwia zastosowanie w przyssawce system drenów. Właściwości tego typu przyssawek zapewniają pewny i solidny uchwyt oraz właściwe i dokładne pozycjonowanie przenoszonego elementu.

Tabela sił przyssawek

kod zam.	Objętość cm ³	Siła przyssawki pracującej poziomo (N)	Siła przyssawki pracującej w pionie (N)	Siła przyssawki praca w pionie - powierzchnia zaolejona
		-60kPa	-60kPa	-60kPa
19GES.N.14.BxF.15	8.7	53	60	50
19GES.N.14.CxH.15	22	110	118	101
19GES.N.14.ExN.15	57	197	200	183
19GES.N.14.GxR.15	108	275	295	267

Materiał	Kolor	Twardość w skali Shore A	Temperatura pracy °C
NBR	Pomarańczowy	60	-20 ÷ 110

11. Przyssawki okrągłe, standardowe, poliuretanowe



kod zam.	ØA	ØB	C	D
19VTN.P.18.030.00	31	14	20.5	10
19VTN.P.18.040.00	41	14	24	10

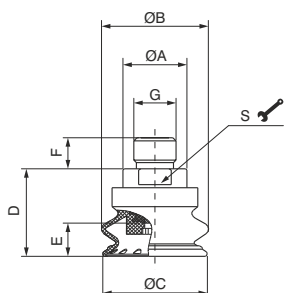
Standardowe, okrągłe przyssawki wykonane z poliuretanu, odpowiednie dla podciśnieniowego chwytania obiektów o płaskich lub lekko zakrzywionych powierzchniach, również wklęsłych. Główną zaletą tych przyssawek jest materiał - poliuretan. Jest on bardziej trwały od innych materiałów, ma większą odporność na zużycie, dobrą elastyczność. Ważną cechą - przyssawki wykonane z poliuretanu nie pozostawiają żadnych śladów na chwytanym materiale.

Tabela sił przyssawek

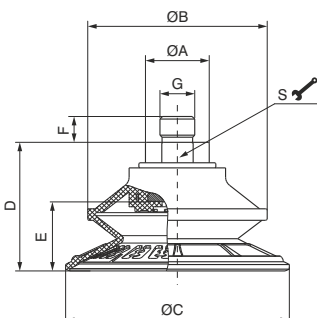
kod zam.	Objętość cm ³	Siła przyssawki pracującej poziomo (N)			Siła przyssawki pracującej w pionie (N)		
		-20kPa	-60kPa	-90kPa	-20kPa	-60kPa	-90kPa
19VTN.P.18.030.00	2	13	23	33	7.8	9.8	11
19VTN.P.18.040.00	5.5	20	40	60	13.8	22	27.5

Materiał	Kolor	Twardość w skali °Shore A	Temperatura pracy °C
PU	Żółty	40	10 ÷ 50

12. Przyssawki mieszkowe, okrągłe, poliuretanowe (1.5 mieszka)



kod zam.	ØA	ØB	ØC	D	E	F	G	S
19VTS.P.14.030.15	19.8	32	32	28	7	13.5	G1/4" gwint męski	17
19VTS.P.14.040.15	19.8	32	42	29	9	13.5	G1/4" gwint męski	22
19VTS.P.14.050.15	25	40	51.5	37	11.5	13.5	G1/4" gwint męski	22



kod zam.	ØA	ØB	ØC	D	E	F	G	S
19VTS.P.14.060.15	24	50	64	41.5	15	13.5	G1/4" gwint męski	21
19VTS.P.14.080.15	24	68	84	49.5	22.5	13.5	G1/4" gwint męski	21
19VTS.P.14.100.15	24	83	103	55	20.5	13.5	G1/4" gwint męski	22

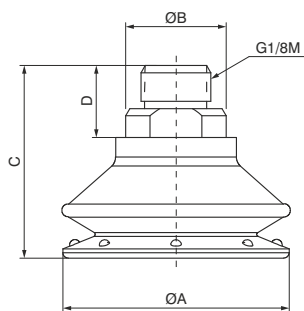
Standardowe, okrągłe przyssawki mieszkowe, wykonane z poliuretanu, odpowiednie dla podciśnieniowego chwytania obiektów o różnych kształtach i wielkościach i tam, gdzie konieczna jest kompensacja różnic wysokości chwytanych obiektów. Główną zaletą tych przyssawek jest materiał - poliuretan. Jest on bardziej trwały od innych materiałów, ma większą odporność na zużycie, dobrą elastyczność i wytrzymałość na rozciąganie. Przyssawki poliuretanowe są idealne w aplikacjach, w których chwytają i podnosi się arkusze blach, tafle szkła, płyty kartonowe i panele drewniane.

Tabela sił przyssawek

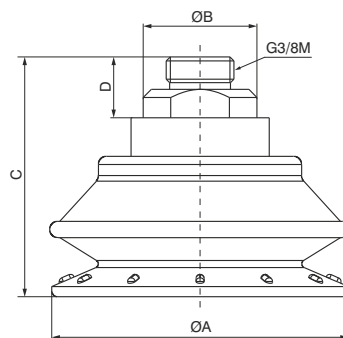
kod zam.	Objętość cm ³	Siła przyssawki pracującej poziomo (N)			Siła przyssawki pracującej w pionie (N)		
		-20kPa	-60kPa	-90kPa	-20kPa	-60kPa	-90kPa
19VTS.P.14.030.15	6	11	60.2	91	8.4	30.5	76
19VTS.P.14.040.15	7.2	17.5	93	119.8	11.3	63.8	110.8
19VTS.P.14.050.15	11	25	128.5	157.8	20.5	94	144
19VTS.P.14.060.15	22	87.3	156.2	189.2	67	125.6	165.8
19VTS.P.14.080.15	59.5	118.6	210.5	252.6	89	167.8	221.2
19VTS.P.14.100.15	103.5	149	269.5	310.4	111.8	209.8	276.5

Materiał	Kolor	Twardość w skali °Shore A	Temperatura pracy °C
PU	Niebieski	60	10 ÷ 50

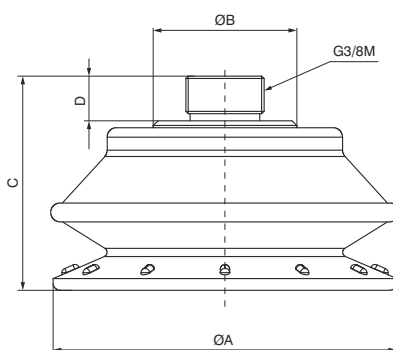
13. Przysawki okrągłe, mieszkowe, poliuretanowe (1.5 mieszka)



kod zam.	ØA	ØB	C	D
19VTS.P.18.030.15	31.5	14	26.8	10
19VTS.P.18.040.15	42	14	32.4	10



kod zam.	ØA	ØB	C	D
19VTS.P.38.050.15	52.5	28	44.3	16



kod zam.	ØA	ØB	C	D
19VTS.P.38.070.15	73	30.5	45.5	10

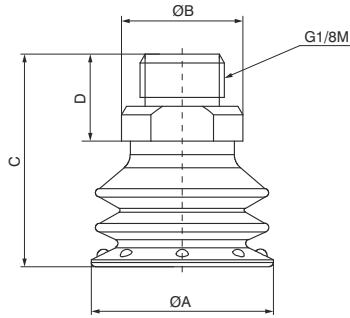
Okrągłe przysawki mieszkowe, wykonane z poliuretanu, odpowiednie dla podciśnieniowego chwytania obiektów o różnych kształtach i wielkościach i tam, gdzie konieczna jest kompensacja różnic wysokości chwytanych obiektów. Główną zaletą tych przysawek jest materiał - poliuretan. Jest on bardziej trwały od innych materiałów, ma większą odporność na zużycie, dobrą elastyczność i wytrzymałość na rozciąganie. Przysawki poliuretanowe nie pozostawiają śladów na chwytanym materiale (non-marking).

Tabela sił przysawek

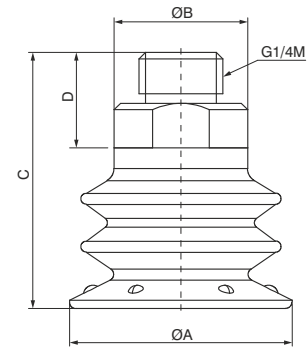
kod zam.	Objętość cm ³	Siła przysawki pracującej poziomo (N)		
		-20kPa	-60kPa	-90kPa
19VTS.P.18.030.15	10	13	30	37
19VTS.P.18.040.15	15	22.5	60	75
19VTS.P.38.050.15	32	34	86	100
19VTS.P.38.070.15	108	74	165	225

Materiał	Kolor	Twardość w skali °Shore A	Temperatura pracy °C
PU	Żółty	40	10 ÷ 50

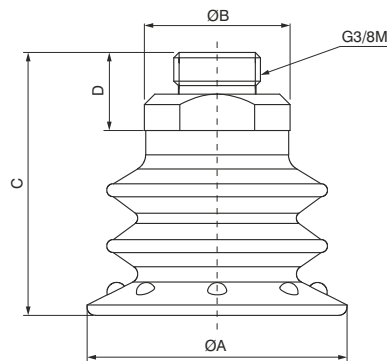
14. Przyssawki okrągłe, mieszkowe, poliuretanowe (2.5 mieszka)



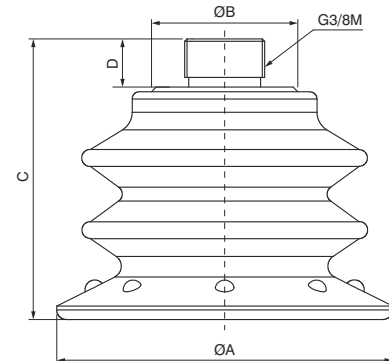
kod zam.	ØA	ØB	C	D
19VTS.P.18.020.25	21	14	39	10
19VTS.P.18.030.25	30	14	31.3	10



kod zam.	ØA	ØB	C	D
19VTS.P.14.040.25	40	21	43.5	15



kod zam.	ØA	ØB	C	D
19VTS.P.38.050.25	50	18	51.5	16



kod zam.	ØA	ØB	C	D
19VTS.P.38.070.25	70	30.5	58.5	10

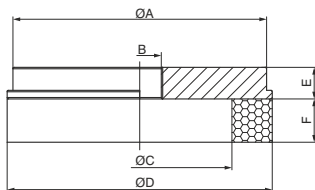
Okrągłe przyssawki mieszkowe, wykonane z poliuretanu, odpowiednie dla podciśnieniowego chwytania obiektów o różnych kształtach i wielkościach i tam, gdzie konieczna jest kompensacja różnic wysokości chwytanych obiektów. Główną zaletą tych przyssawek jest materiał - poliuretan. Jest on bardziej trwały od innych materiałów, ma większą odporność na zużycie, dobrą elastyczność i wytrzymałość na rozciąganie. Przyssawki odpowiednie dla obiektów lekko porowatych i o nieregularnym kształcie (np. kartonowe pudełka). Przyssawki poliuretanowe nie pozostawiają śladów na chwytanym materiale (non-marking).

Tabela sił przyssawek

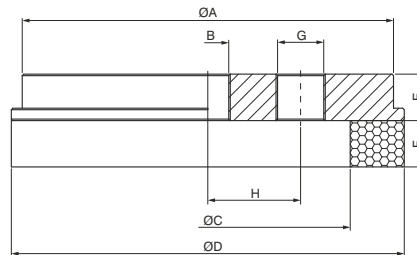
kod zam.	Objętość cm ³	Siła przyssawki pracującej poziomo (N)		
		-20kPa	-60kPa	-90kPa
19VTS.P.18.020.25	1.18	4.5	7	10
19VTS.P.18.030.25	9	10	19	25
19VTS.P.14.040.25	15	15	32	50
19VTS.P.38.050.25	30	35	58	79
19VTS.P.38.070.25	75	72	125	150

Materiał	Kolor	Twardość w skali °Shore A	Temperatura pracy °C
PU	Zielony	55	10 ÷ 50

15. Przysawki piankowe, okrągłe (pianka gumowa)



kod zam.	ØA	B	ØC	ØD	E	F
19VTN.G.14.040.00	40	G1/4"	20	40	10	15
19VTN.G.14.064.00	60	G1/4"	40	64	10	15
19VTN.G.14.092.00	88	G1/4"	64	92	11	15



kod zam.	ØA	B	ØC	ØD	E	F	G	H
19VTN.G.14.127.00	120	G1/4"	92	127	15	15	G3/8"	30

Przysawki ze specjalnej mieszanki pianki gumowej „NR” o specjalnej gęstości pozwalającej na uchwyt bardzo nierównych powierzchni o surowej strukturze. Polecane do podnoszenia obiektów takich jak: arkusze ryflowanej blachy, surowe drewno, marmur, kostka brukowa, cegły, elementy betonowe itp.

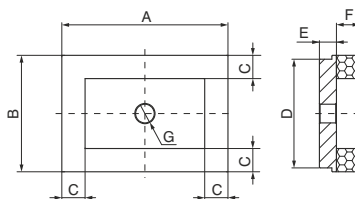
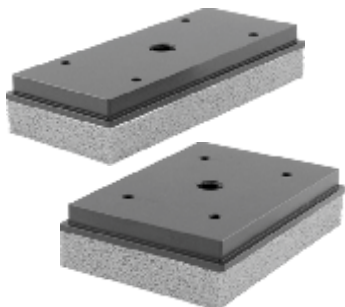
Przysawki piankowe nie są rekomendowane przy przesuwaniu równoległym do płaszczyzny przedmiotu dźwiganego gdy powierzchnia jest zaolejona.

Tabela sił przysawek

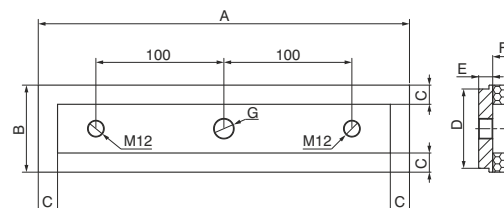
kod zam.	Siła przysawki pracującej poziomo (N)
	-60kPa
19VTN.G.14.040.00	7.8
19VTN.G.14.064.00	35
19VTN.G.14.092.00	84
19VTN.G.14.127.00	172

Materiał	Kolor	Twardość w skali °Shore A	Temperatura pracy °C
Pianka gumowa "NR"	Pomarańczowy	30	-20 ÷ 80

16. Przysawki piankowe, prostokątne (pianka gumowa)



kod zam.	A	B	C	D	E	F	G
19VRN.G.22.NxH.00	107	75	15	70	11	15	M12
19VRN.G.22.RxF.00	135	60	15	55	11	15	M12



kod zam.	A	B	C	D	E	F	G
19VRN.G.12.SxR.00	290	140	15	134	11	15	G1/2"

Przysawki ze specjalnej mieszanki pianki gumowej „NR” o specjalnej gęstości pozwalającej na uchwyt bardzo nierównych powierzchni o surowej strukturze. Polecane do podnoszenia obiektów takich jak: arkusze ryflowanej blachy, surowe drewno, marmur, kostka brukowa, cegły, elementy betonowe itp.

Przysawki piankowe nie są rekomendowane przy przesuwaniu równoległym do płaszczyzny przedmiotu dźwiganego gdy powierzchnia jest zaolejona.

Siła podnoszenia przysawek

kod zam.	Siła przysawki pracującej poziomo (N)
	-60kPa
19VRN.G.22.NxH.00	88
19VRN.G.22.RxF.00	79
19VRN.G.12.SxR.00	706

Materiał	Kolor	Twardość w skali °Shore A	Temperatura pracy °C
Pianka gumowa "NR"	Pomarańczowy	30	-20 ÷ 80