

E-Vac[®] sugkoppar



Val av lämplig sugkopp

EXAIR:s sugkoppar är tillverkade av vinyl. De är lämpliga för allmänna applikationer och har bra slitageegenskaper. Durometertalet (ett mått som indikerar sugkoppens flexibilitet och formstabilitet) är A50. De kan användas i temperaturer mellan 0 till +50°C.



Runda sugkoppar är bäst lämpade för jämna och plana ytor. De griper och släpper snabbt. Runda sugkoppar bibehåller sin form även efter lång tids användning och ger bra grepp på vertikala ytor. Runda sugkoppar med förstärkningsbommar är bäst lämpade för tung last, sugkoppar utan bommar för lättare last.

Små runda		
Model	Description	Thread
900752	1" X 1.12" (25mm x 28mm)	1/4 NPTF
900753	1" X 1.62" (38mm x 41mm)	1/4 NPTF
900754	2" X 1" (51mm x 25mm)	1/4 NPTF
900755	2.5" X 1.8" (64mm x 46mm)	1/4 NPTF
900756	3.5" X 1.1" (89mm x 28mm)	1/4 NPTF
Stora runda		
900757	3.25" X 1.15" (83mm x 29mm)	3/8 NPTF
900758	3.25" X 1.15" (83mm x 29mm)	1/4 NPTF
900759	4.25" X 1.18" (108mm x 30mm)	3/8 NPTF
900760	5" X 1.75" (127mm x 44mm)	3/8 NPTF
900761	6" X 1.31" (152mm x 33mm)	1/2 NPTF



Ovala sugkoppar ger mer sugkraft tack vare sin större sugyta. De sitter hårdare än runda sugkoppar och är lämpligare för tung last. De används för att hantera platta skivmaterial som trä, glas, kartong och plast.

Oval		
Model	Description	Thread
900762	0.5" X 1.0" (13mm x 25mm)	1/8 NPTM

900763	0.5" X 2.0" (13mm x 51mm)	1/8 NPTM
900764	0.87" X 1.73" (22mm x 44mm)	1/8 NPTM
900765	1.47" X 2.96" (37mm x 75mm)	1/8 NPTF



Sugkoppar med bälg är bäst lämpade för mönstrade och ojämna ytor. Vecken utgör ett område som snabbt sugs ihop när den berör den flata ytan. Grepp och släppning tar lite längre tid beroende på sugkoppens större inre volym.

Bellows		
Model	Description	Thread
900766	0.73" X 1.43" (19mm x 36mm)	1/4 NPTF
900767	1" X 1.48" (25mm x 38mm)	1/8 NPTF
900768	1.5" X 1.12" (38mm x 28mm)	1/4 NPTF
900769	2" X 1.54" (51mm x 39mm)	1/4 NPTF
900770	2.5" X 2.4" (64mm x 61mm)	1/4 NPTF
900771	3.25" X 3" (83mm x 76mm)	3/8 NPTF

Val av sugkopp

För att välja rätt sugkopp för ditt behov behöver du veta:

- Vikten hos det förmål som ska lyftas
- If the item to be lifted is porous or non-porous.
- Säkerhetsfaktorn

Säkerhetsfaktor 2 rekommenderas när sugkoppen är placerad horisontalt.

Säkerhetsfaktor 4 rekommenderas när sugkoppen är placerad vertikalt.

Vissa företag eller organisationer kan rekommendera annan säkerhetsfaktor.

Belastning N som en sugkopp kan bära vid ett givet vakuum											
Vacuum in kPa	Sugkoppens diameter										
	25	38	51	64	76	89	102	114	127	140	152
17	4.3	9.7	17.2	26.8	38.6	52.6	68.6	86.9	107.2	129.8	154.4
34	8.6	19.3	34.3	53.6	77.2	105.1	137.3	173.7	214.5	259.5	308.9
51	12.9	29	51.5	80.4	115.8	157.7	205.9	260.6	321.7	389.3	463.3
68	17.2	38.6	68.6	107.2	154.4	210.2	274.6	347.5	429	519.1	617.8
71	18	40.5	72.1	112.6	162.2	220.7	288.3	364.9	450.4	545	648.6
91	23.2	52.1	92.7	144.8	208.5	283.8	370.7	469.1	579.1	700.8	834

ALPHARAY

TEKNIK AB

Runnabyväg. 11 | 705 92 ÖREBRO
019-26 26 20 | mail@alpharay.se www.alpharay.se