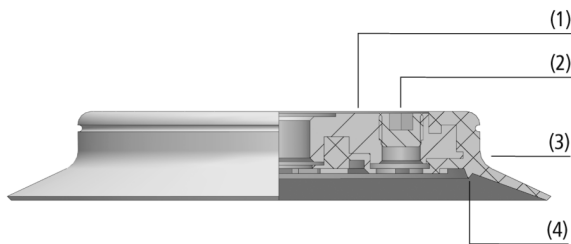


Piastre di aspirazione SPU

Superficie di aspirazione (Ø) da 100 mm a 400 mm



Piastre di aspirazione SPU



Design del sistema Piastre di aspirazione SPU



Piastre di aspirazione SPU per la movimentazione di parti in lamiera sagomate

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Piastra di aspirazione tonda per la movimentazione di pezzi piatti, lisci
- Serie SPU B con labbro di tenuta forte: manipolazione di pezzi molto sensibili, anche con superfici leggermente ruvide ad es. legno, lamiera ossidata
- Serie SPU AE con attacco di sgancio integrato: manipolazione di lamiere sottili (ca. 1,0 - 2,5 mm); nessuna autoadesione tra le lamiere
- Serie SPU TV con valvola ad impulsi: disattivazione di ventose inutilizzate per evitare l'ingresso di aria indesiderata

Design

- Piastra di aspirazione SPU composta da guarnizione (3) e piastra portante in alluminio (1)
- La guarnizione viene bloccata in modo sicuro con una clip sulla piastra portante
- Bordo di tenuta interno (4) per la migliore tenuta sulle superfici leggermente ruvide
- Attacco laterale per il vuoto (2) chiuso con tappo come standard (chiuso con colla)
- Serie SPU TV: valvola ad impulsi già montata
- Serie SPU AE: attacco di sgancio già montato sul lato inferiore

Prodotti punti di forza del prodotto

- Le superfici di appoggio sul fondo impediscono la deformazione permanente dei pezzi a parete sottile
- Tempi di ciclo più veloci grazie al basso volume proprio
- Ampia gamma di diametri per una vasta scelta di pezzi diversi
- Elevata potenza di aspirazione con dimensioni ridotte

Piastre di aspirazione SPU

Superficie di aspirazione (Ø) da 100 mm a 400 mm

🔑 Codice modello Piastre di aspirazione SPU

SPU	-	160	-	NBR-55	-	G1/2-IG	-	TV
1		2		3		4		5

1 – Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
SPU	Piatto

2 – Superficie di aspirazione

Codice	Diametro in mm
100...400	Ø 100 fino a 400

3 – Materiale

Codice	Materiale
NBR-55	Caucciù al nitrile
SI-60	Silicone

4 – Attacco

Codice	Attacco
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = femmina)
G1/2-IG	G1/2-IG

5 – Integrazione del prodotto

Codice	Tipo
AE	Attacco di sgancio
B	Labbro di tenuta largo
TV	Valvola ad impulsi

La piastra aspirante SPU (anello di tenuta + piastra portante) viene fornita montata. Il prodotto è costituito da:

- Anello di tenuta del tipo DR-SPU – parte in elastomero, disponibile in diversi diametri
- Piastra portante in alluminio con diverse filettature
- Complementi del prodotto (opzionale): valvola ad impulsi, attacco di sgancio, labbro di tenuta largo

Parti di ricambio disponibili: anello di tenuta DR-SPU, valvola ad impulsi TV

🔑 Dati di ordinazione Piastre di aspirazione SPU

Tipo				Materiale della ventosa con ShA: *	
				NBR-55	SI-60
SPU	100	G1/4-IG	-	10.01.01.01107	10.01.01.01108
SPU	125	G1/4-IG	-	10.01.01.01102	10.01.01.01103
SPU	125	G1/4-IG	AE	10.01.01.01159	10.01.01.01160
SPU	125	G1/4-IG	TV	10.01.01.01157	10.01.01.01158
SPU	160	G1/2-IG	-	10.01.01.01116	10.01.01.01117
SPU	160	G1/2-IG	AE	10.01.01.01155	10.01.01.01156
SPU	160	G1/2-IG	TV	10.01.01.01153	10.01.01.01154
SPU	210	G1/2-IG	-	10.01.01.01092	10.01.01.01093
SPU	210	G1/2-IG	AE	10.01.01.01151	10.01.01.01152
SPU	210	G1/2-IG	B	10.01.01.10552	-
SPU	210	G1/2-IG	TV	10.01.01.01149	10.01.01.01150
SPU	250	G1/2-IG	-	10.01.01.01097	10.01.01.01098
SPU	250	G1/2-IG	B	10.01.01.10589	-
SPU	250	G1/2-IG	TV	10.01.01.01209	10.01.01.01210
SPU	300	G1/2-IG	-	10.01.01.01134	10.01.01.01135
SPU	360	G1/2-IG	B	10.01.01.10588	-
SPU	400	G1/2-IG	-	10.01.01.01138	-

*Altri dati materiale all'inizio del capitolo "Ventose a vuoto"

Piastre di aspirazione SPU

Superficie di aspirazione (Ø) da 100 mm a 400 mm

Dati di ordinazione Pezzi di ricambio Piastre di aspirazione SPU

Tipo	Pezzi di ricambio		N. articolo
SPU 100 NBR-55 G1/4-IG	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 100 NBR-55	10.01.01.01104
SPU 100 SI-60 G1/4-IG	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 100 SI-60	10.01.01.01105
SPU 125 NBR-55 G1/4-IG	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 125 NBR-55	10.01.01.01099
SPU 125 NBR-55 G1/4-IG AE	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 125 NBR-55	10.01.01.01099
SPU 125 NBR-55 G1/4-IG TV	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 125 NBR-55	10.01.01.01099
SPU 125 SI-60 G1/4-IG	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 125 SI-60	10.01.01.01100
SPU 125 SI-60 G1/4-IG AE	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 125 SI-60	10.01.01.01100
SPU 125 SI-60 G1/4-IG TV	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 125 SI-60	10.01.01.01100
SPU 160 NBR-55 G1/2-IG	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 160 NBR-55	10.01.01.01111
SPU 160 NBR-55 G1/2-IG AE	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 160 NBR-55	10.01.01.01111
SPU 160 NBR-55 G1/2-IG TV	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 160 NBR-55	10.01.01.01111
SPU 160 SI-60 G1/2-IG	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 160 SI-60	10.01.01.01112
SPU 160 SI-60 G1/2-IG AE	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 160 SI-60	10.01.01.01112
SPU 160 SI-60 G1/2-IG TV	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 160 SI-60	10.01.01.01112
SPU 210 NBR-55 G1/2-IG	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 210 NBR-55	10.01.01.01089
SPU 210 NBR-55 G1/2-IG AE	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 210 NBR-55	10.01.01.01089
SPU 210 NBR-55 G1/2-IG B	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 210 NBR-55 B	10.01.01.10502
SPU 210 NBR-55 G1/2-IG TV	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 210 NBR-55	10.01.01.01089
SPU 210 SI-60 G1/2-IG	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 210 SI-60	10.01.01.01090
SPU 210 SI-60 G1/2-IG AE	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 210 SI-60	10.01.01.01090
SPU 210 SI-60 G1/2-IG TV	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 210 SI-60	10.01.01.01090
SPU 250 NBR-55 G1/2-IG	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 250 NBR-55	10.01.01.01094
SPU 250 NBR-55 G1/2-IG B	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 250 NBR-55 B	10.01.01.10579
SPU 250 NBR-55 G1/2-IG TV	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 250 NBR-55	10.01.01.01094
SPU 250 SI-60 G1/2-IG	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 250 SI-60	10.01.01.01095
SPU 250 SI-60 G1/2-IG TV	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 250 SI-60	10.01.01.01095
SPU 300 NBR-55 G1/2-IG	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 300 NBR-55	10.01.01.01131
SPU 300 SI-60 G1/2-IG	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 300 SI-55	10.01.01.01132
SPU 360 NBR-55 G1/2-IG B	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 360 NBR-55 B	10.01.01.10584
SPU 400 NBR-55 G1/2-IG	Anello tenuta piastra aspiraz. SPU	DR-SPU 400 NBR-55	10.01.01.01136

Tipo	Pezzi di ricambio		N. articolo	
SPU	125	TV	Valvola ad impulsi TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SPU	160	TV	Valvola ad impulsi TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SPU	210	TV	Valvola ad impulsi TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SPU	250	TV	Valvola ad impulsi TV G1/2-AG 13	10.05.10.00038

Piastre di aspirazione SPU

Superficie di aspirazione (Ø) da 100 mm a 400 mm

Dati tecnici Piastre di aspirazione SPU

Tipo			Forza di presa (-600 mbar) [N]*	Forza di presa d2 [N]**	Volume [cm ³]	Raggio pezzo min. (convesso) [mm]	Diametro interno del tubo (raccomandato) d [mm]***
SPU	100	-	425	185	45	130	9
SPU	125	-	660	365	76	220	9
SPU	125	AE	660	365	77	-	9
SPU	125	TV	660	365	76	220	9
SPU	160	-	1.090	600	142	350	12
SPU	160	AE	1.090	600	151	-	12
SPU	160	TV	1.090	600	142	350	9
SPU	210	-	1.870	1.250	226	750	12
SPU	210	AE	1.870	1.250	194	-	12
SPU	210	B	1.870	1.190	321	750	12
SPU	210	TV	1.870	1.250	192	750	9
SPU	250	-	2.650	1.940	370	2.200	12
SPU	250	B	2.650	1.940	512	1.500	12
SPU	250	TV	2.650	1.940	371	2.200	12
SPU	300	-	3.810	3.010	491	3.500	12
SPU	360	B	5.500	4.730	1.289	3.000	12
SPU	400	-	6.780	5.870	890	6.500	12

*I dati di aspirazione sono valori teorici a -0,6 bar di vuoto e superficie asciutta, piana e liscia del pezzo - vanno intesi come non comprendenti il fattore di sicurezza

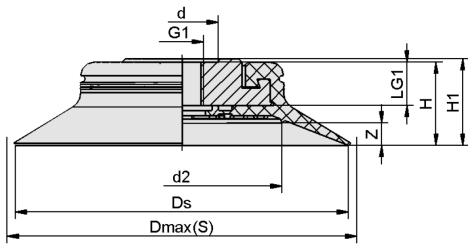
**Forza di presa riferita al diametro dei bordi di tenuta d2

***Il diametro del tubo flessibile consigliato si riferisce a una lunghezza tubo di ca. 2 m

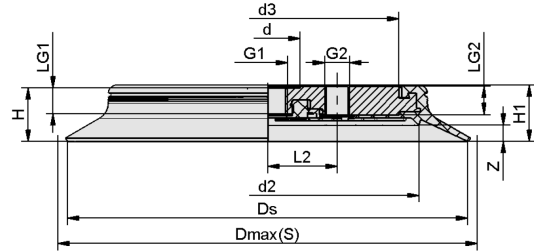
Piastre di aspirazione SPU

Superficie di aspirazione (\varnothing) da 100 mm a 400 mm

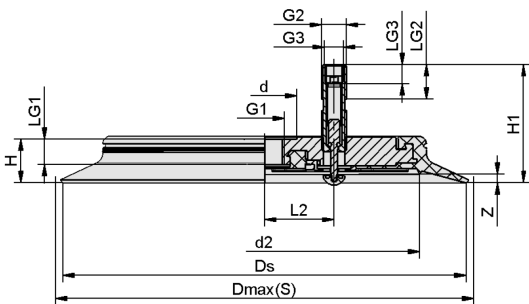
Dati di costruzione Piastre di aspirazione SPU



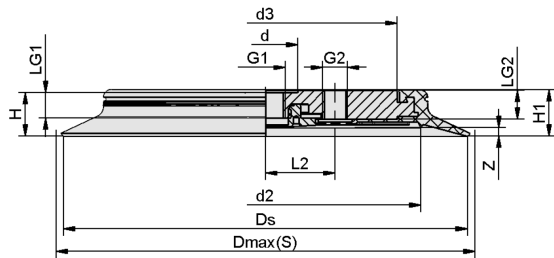
SPU 100



SPU 125 - 400 (B)



SPU 125 - 250 TV



SPU 125 - 210 AE

Piastre di aspirazione SPU

Superficie di aspirazione (Ø) da 100 mm a 400 mm

Dati di costruzione Piastre di aspirazione SPU

Tipo*				d [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	G2	G3	H [mm]	H1 [mm]	L2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	Z (freccia elastica) [mm]
SPU	100	G1/4-IG	-	22	60	-	108	100	G1/4"-IG	-	-	24,5	25,5	-	13,0	-	-	8
SPU	100	G1/4-IG	-	22	60	-	108	100	G1/4"-IG	-	-	25,0	26,0	-	13,0	-	-	7
SPU	125	G1/4-IG	-	22	85	61,0	132	125	G1/4"-IG	G1/4"-IG	-	24,5	25,5	22,0	13,0	14	-	8
SPU	125	G1/4-IG	-	22	83	61,0	132	125	G1/4"-IG	G1/4"-IG	-	25,0	26,0	22,0	13,0	14	-	7
SPU	125	G1/4-IG	AE	22	83	61,0	132	125	G1/4"-IG	G1/4"-IG	-	24,5	25,5	22,0	13,0	14	-	8
SPU	125	G1/4-IG	AE	22	83	61,0	132	125	G1/4"-IG	G1/4"-IG	-	25,0	26,0	22,0	13,0	14	-	7
SPU	125	G1/4-IG	TV	22	83	-	132	125	G1/4"-IG	G1/4"-AG	G1/8"-IG	24,5	25,5	22,0	13,0	36	7	8
SPU	160	G1/2-IG	AE	34	113	88,0	170	160	G1/2"-IG	G1/4"-IG	-	24,5	26,0	36,5	13,5	15	-	8
SPU	160	G1/2-IG	AE	34	113	88,0	170	160	G1/2"-IG	G1/4"-IG	-	25,0	26,5	36,5	13,5	15	-	7
SPU	160	G1/2-IG	TV	34	113	-	170	160	G1/2"-IG	G1/4"-AG	G1/8"-IG	24,5	26,0	36,5	13,5	18	10	8
SPU	210	G1/2-IG	-	34	163	138,0	220	210	G1/2"-IG	G1/4"-IG	-	25,5	27,0	36,5	13,5	15	-	8
SPU	210	G1/2-IG	AE	34	163	138,0	220	210	G1/2"-IG	G1/4"-IG	-	25,5	27,0	36,5	13,5	15	-	8
SPU	210	G1/2-IG	B	34	159	138,0	220	210	G1/2"-IG	G1/4"-IG	-	29,0	29,5	36,5	13,5	15	-	10
SPU	210	G1/2-IG	TV	34	163	-	220	210	G1/2"-IG	G1/4"-AG	G1/8"-IG	25,5	27,0	36,5	13,5	38	10	8
SPU	250	G1/2-IG	-	34	203	178,0	263	252	G1/2"-IG	G1/2"-IG	-	25,0	26,5	76,0	13,5	15	-	7
SPU	250	G1/2-IG	TV	34	203	-	263	252	G1/2"-IG	G1/2"-AG	G3/8"-IG	25,0	65,5	76,0	13,5	39	12	7
SPU	250	G1/2-IG	-	34	203	178,0	265	250	G1/2"-IG	G1/2"-IG	-	25,0	26,5	76,0	13,5	15	-	7
SPU	250	G1/2-IG	B	34	203	178,0	265	252	G1/2"-IG	G1/2"-IG	-	29,0	30,5	76,0	13,5	15	-	12
SPU	300	G1/2-IG	-	34	253	226,5	320	300	G1/2"-IG	G1/2"-IG	-	25,0	26,5	76,0	13,5	15	-	6
SPU	360	G1/2-IG	B	-	309	275,0	385	360	G1/2"-IG	G1/2"-IG	-	35,0	35,5	86,0	17,0	17	-	12
SPU	400	G1/2-IG	-	-	349	315,0	430	400	G1/2"-IG	G1/2"-IG	-	28,5	29,0	86,0	15,5	17	-	6

*Tolleranze ammesse per le parti in elastomero secondo DIN ISO 3302-1 E3

**Corrispondono alle dimensioni esterne della ventosa durante l'aspirazione