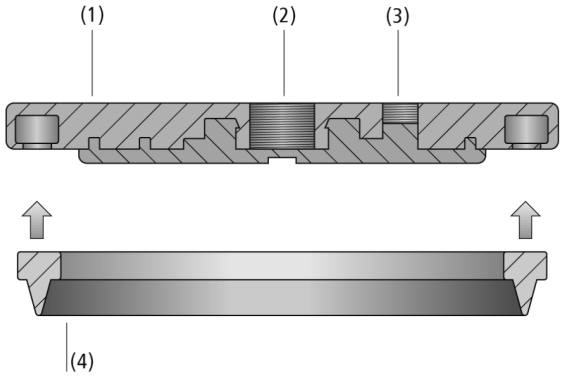
フラット真空パッド SPK

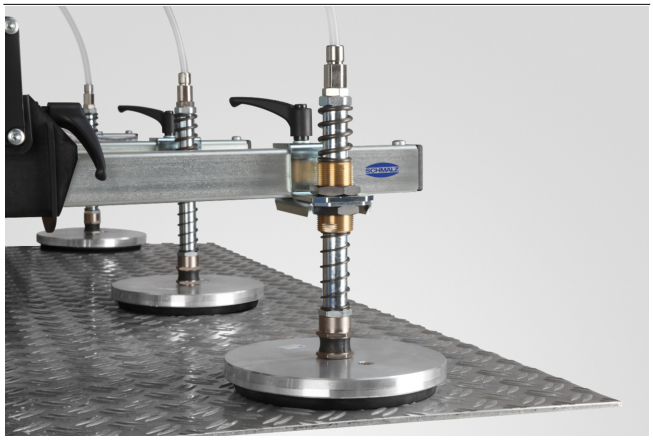
直径 Ø55～250 mm

METAL WOOD

フラット真空パッド SPK



システムデザイン フラット真空パッド SPK



真空パッド SPKを使用した縞鋼板の搬送

業界特有のアプリケーションへの適合性

アプリケーション

- 装飾ガラス・縞鋼板・天然石など、表面の粗いワークや模様のあるワークの搬送に適した真空パッド
- タッチバルブ (アクセサリ) を使用することで、未使用の吸着パッドの真空回路を閉じ、真空エアの漏れを防止することが可能

デザイン

- EPDM発泡ゴム製の柔軟なシールリング (4) と金属製サポートプレート (1) で構成される堅牢かつ耐摩耗性に優れた真空パッド
- 継ぎ目のないシールリング
- シールリングはサポートプレートにしっかりと固定
- シールリングが摩耗した場合、別途交換が可能
- サポートプレートの吸着面側はニトリルゴム製のゴムプレートになっているため、吸着時のワークへのダメージを軽減
- 中央の真空エア接続口 (2) または外周部のタッチバルブ用接続口 (3) を使用 (納品時、タッチバルブ用接続口はプラグで閉栓)

製品特徴

- 追従性の高いEPDM製のシールリングが、表面の粗いワークや模様のあるワークに対応
- 金属製プレートとゴムプレートが一体化した大型パッドのため、薄く平らな大型ワークのたわみを防止
- ニトリルゴム製のゴムプレートにより、吸着時のワークへのダメージを軽減し、横滑りも抑制
- 内容積が小さいため真空到達時間が速く、サイクルタイムを短縮
- 幅広いパッド径をラインアップし、様々なワークに対応可能

© J. Schmalz GmbH / 技術的な変更がある場合がございます / 上で生成された 19.12.2023

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

フラット真空パッド SPK

直径 Ø55～250 mm

発注コード フラット真空パッド SPK

SPK	–	110	–	MOS EPDM-15	–	G1/2-IG
1		2		3		4

1 – 製品仕様

タイプ	種類
SPK	フラット真空パッド

2 – パッド径

タイプ	直径
(例) 110	Ø 110 mm

3 – シールリングの材質

タイプ	種類
MOS EPDM-15	EPDM発泡ゴム

4 – 取付けネジ

タイプ	種類
G1/4-IG	平行G1/4メネジ
G1/2-IG	平行G1/2メネジ

真空パッド SPK: 金属製プレートには予めメネジが加工されています。以下の製品で構成されます。

- 真空パッド DR-SPK: ゴム部品、様々なサイズをラインアップ
- 金属製サポートプレート (メネジ加工済み)

スペアパーツ: 交換用シールリング DR-SPK
アクセサリ: タッチバルブ

発注データ フラット真空パッド SPK

型式	製品コード
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	10.01.01.12060
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	10.01.01.12061
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	10.01.01.12062
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	10.01.01.12063
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	10.01.01.12064
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	10.01.01.12065

発注データ スペアパーツ フラット真空パッド SPK

型式	スペアパーツ		製品コード
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	SPK用交換用ゴム	DR-SPK 55 MOS EPDM-15	10.01.01.12072
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	SPK用交換用ゴム	DR-SPK 80 MOS EPDM-15	10.01.01.12073
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	SPK用交換用ゴム	DR-SPK 110 MOS EPDM-15	10.01.01.12074
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	SPK用交換用ゴム	DR-SPK 160 MOS EPDM-15	10.01.01.12075
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	SPK用交換用ゴム	DR-SPK 200 MOS EPDM-15	10.01.01.12076
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	SPK用交換用ゴム	DR-SPK 250 MOS EPDM-15	10.01.01.12077

発注データ アクセサリ フラット真空パッド SPK

型式	アクセサリ		製品コード
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	-	-	-
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	タッチバルブ	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	タッチバルブ	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	タッチバルブ	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	タッチバルブ	TV G1/2-AG 13	10.05.10.00038
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	タッチバルブ	TV G1/2-AG 13	10.05.10.00038

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

フラット真空パッド SPK

直径 Ø55～250 mm

テクニカルデータ フラット真空パッド SPK

型式	吸着力（-600 mbar） [N]*	ボリューム [cm³]	最小ワーク径（凸） [mm]	推奨ホース内径 d [mm]**
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	121	12	250	9
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	256	22	400	9
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	471	68	500	12
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	1060	129	1000	12
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	1700	199	1600	12
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	2714	291	2600	12

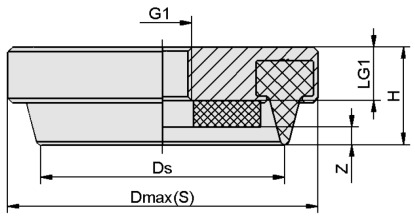
*吸引力のデータは、真空度-0.6 barにおいて滑らかで乾燥した表面のワークを吸着した場合の理論値です。安全率は含まれません。
**推奨ホース径は、ホース長約2 mを想定しています。

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

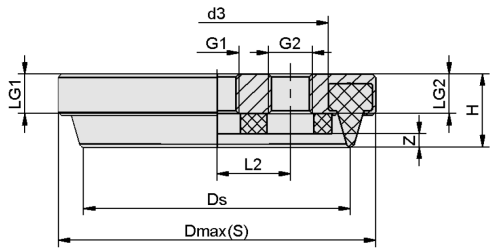
フラット真空パッド SPK

直径 Ø55～250 mm

デザインデータ フラット真空パッド SPK



SPK 55



SPK 80 - 250

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

フラット真空パッド SPK

直径 Ø55～250 mm

デザインデータ フラット真空パッド SPK

型式*	d3 [mm]	Dmax（S）[mm]**	Ds [mm]	G1	G2***	H [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	L2 [mm]	Z（ストローク）[mm]
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	-	70.0	55	G1/4-F	-	22.0	11.5	-	-	4
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	66.8	95.2	80	G1/4-F	G1/4-IG	22.0	11.5	11.5	22.0	4
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	96.0	130.0	110	G1/2-F	G1/4-IG	25.5	14.5	14.5	36.5	6
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	148.0	179.0	159	G1/2-F	G1/4-IG	25.5	14.5	14.5	36.5	6
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	185.0	219.0	199	G1/2-F	G1/2-IG	25.5	14.5	14.5	76.0	6
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	235.0	269.0	249	G1/2-F	G1/2-IG	25.5	14.5	14.5	76.0	6

*ゴム部品の許容寸法公差は、DIN ISO 3302-1 E3に準拠します。
**吸着状態での吸着パッド外部寸法に相当します。
***工場出荷時には、この接続部にシーリングプラグが接着されています。

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp