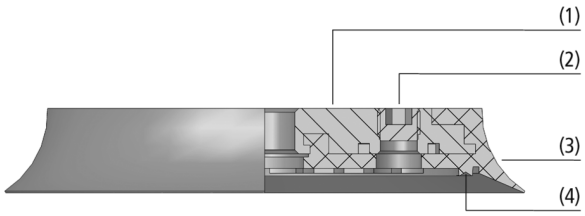
木材など表面の粗いワークに適した真空パッド

木材向けフラット真空パッド SHF

直径 Ø125～210 mm

WOOD

木材向けフラット真空パッド SHF



システムデザイン 木材向けフラット真空パッド SHF

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

- 木板、家具、フローリング材など、大型で平らなワークの吸着に適した真空パッド
- 表面粗い木板の搬送

デザイン

- 金属製サポートプレート (1) と真空パッド (3) で構成された真空パッドSHF
- 必要に応じて使用可能な接続口 (2) (納品時はネジ式プラグを糊付けして閉栓)
- 金属プレートにしっかりと嵌め込まれたゴム部分 (工具を使わずに交換可能)
- パッド吸着面の二重のシーリングエッジ (4) によって、表面の粗いワークに対するシール性を向上
- 未吸着のパッドからのエアリークを防ぐタッチバルブを追加可能 (オプション)
- オプションでフィルターを追加でき、粉塵の多い環境でも使用可能

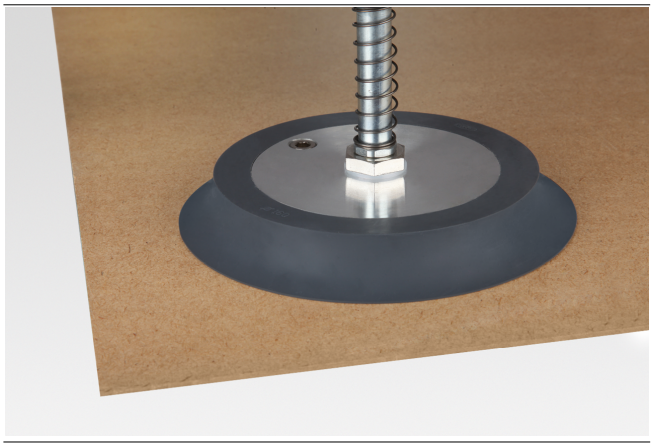
© J. Schmalz GmbH / 技術的な変更がある場合がございます / 上で生成された 13.12.2023

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

木材など表面の粗いワークに適した真空パッド

木材向けフラット真空パッド SHF

直径 Ø125～210 mm



真空パッド SHFを使用した大型のMDFの搬送

製品特徴

- 天然ゴム製の柔らかいシールリップによって、ワーク表面の凹凸に対し優れた追従性を発揮
- 吸着面の二重のシーリングエッジにより、なめらかな面だけでなく粗い表面にも優れたシール性を発揮
- 吸着面のデザインによって、動的なアプリケーションやサイクルタイムの短い搬送に対応
- 工具を使わずに素早くパッドを交換可能

発注コード 木材向けフラット真空パッド SHF

SHF	–	210	–	NK-45	–	G1/2-IG
1		2		3		4

1 – 製品仕様

タイプ	種類
SHF	フラット真空パッド

2 – パッド径

タイプ	直径
(例) 210	Ø 210 mm

3 – ゴム材質

タイプ	種類
NK-45	天然ゴム

4 – 取付ネジ

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 SHF (ゴム部分＋金属プレート) は組み立てられた状態で納品されます。以下の製品で構成されます。

- 真空パッド DR-SHF: 様々なサイズをラインアップ
- サポートプレート (ネジ加工済み)

スペアパーツ: 交換用真空パッド DR-SHF

アクセサリ: タッチバルブ、フィルターメッシュ

発注データ 木材向けフラット真空パッド SHF

型式*	製品コード
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	10.01.01.11788
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	10.01.01.12025
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	10.01.01.11814

*材質の詳細につきましては「真空パッドの材質」をご覧ください。

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

木材など表面の粗いワークに適した真空パッド

木材向けフラット真空パッド SHF

直径 Ø125～210 mm

発注データ スペアパーツ 木材向けフラット真空パッド SHF

型式	スペアパーツ		製品コード
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	SHF用交換用ゴム	DR-SHF 125 NK-45	10.01.01.11783
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	SHF用交換用ゴム	DR-SHF 160 NK-45	10.01.01.12023
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	SHF用交換用ゴム	DR-SHF 210 NK-45	10.01.01.11809

発注データ アクセサリ 木材向けフラット真空パッド SHF

型式	アクセサリ		製品コード
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	タッチバルブ	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	タッチバルブ	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	タッチバルブ	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061

型式	アクセサリ		製品コード
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	フィルターシーブ（外側）	SIEB 19.5x1 MS 100	10.07.01.00215
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	フィルターシーブ（外側）	SIEB 19.5x1 MS 100	10.07.01.00215
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	フィルターシーブ（外側）	SIEB 19.5x1 MS 100	10.07.01.00215

型式	アクセサリ		製品コード
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	フィルターメッシュ	SIEB 19.5x1 MS 100	10.07.01.00215
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	-	SIEB 27x1 MS-A2 100	10.07.01.00110
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	-	SIEB 27x1 MS-A2 100	10.07.01.00110

テクニカルデータ 木材向けフラット真空パッド SHF

型式	吸着力（-600 mbar）[N]*	吸着力 d2 [N]**	ボリューム [cm^3]	最小ワーク径（凸）[mm]	推奨ホース内径 d [mm]***
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	625	290	70	305	9
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	1025	580	117	500	12
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	1770	1160	224	885	12

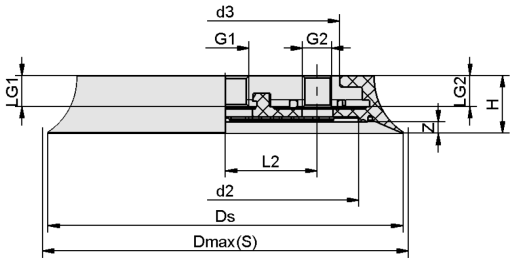
*吸引力のデータは、真空度-0.6 barにおいて滑らかで乾燥した表面のワークを吸着した場合の理論値です。安全率は含まれません。
**シールエッジ径d2に関する吸引力
***推奨ホース径は、ホース長約2 mを想定しています。

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

木材向けフラット真空パッド SHF

直径 Ø125～210 mm

デザインデータ 木材向けフラット真空パッド SHF



SHF

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

木材向けフラット真空パッド SHF

直径 Ø125～210 mm

デザインデータ 木材向けフラット真空パッド SHF

型式*	d2 [mm]	d3 [mm]	Dmax（S）[mm]**	Ds [mm]	G1	G2***	H [mm]	L2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	Z（ストローク）[mm]
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	85	70	133	125	G1/4-F	G1/4-IG	26	26.5	14	12.8	6
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	120	103	168	160	G1/2-F	G1/4-IG	26	41.4	14	12.8	6
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	170	134	218	210	G1/2-F	G1/4-IG	26	52.8	14	12.8	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