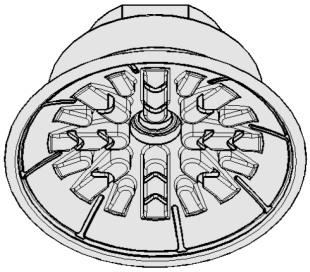
高温ワークの搬送が可能な真空パッド

耐高温 フラット真空パッド SAF-HT2

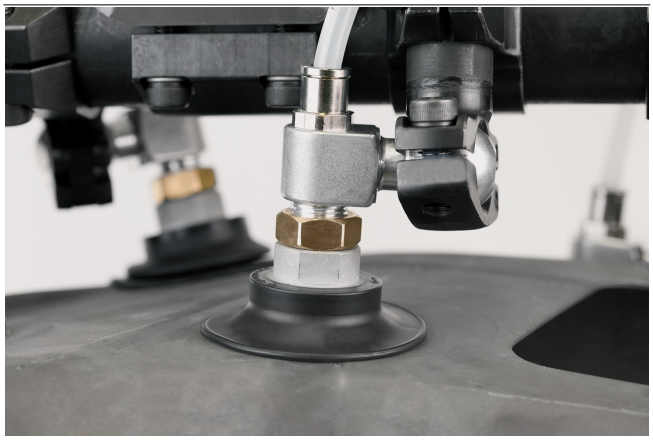
直径 Ø30～60 mm

METAL

耐高温 フラット真空パッド SAF-HT2



システムデザイン 耐高温 フラット真空パッド SAF-HT2



フラット真空パッド SAF-HT2を使用した成形部品の搬送

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

- 最大250°C (短時間搬送の場合) までのワークに対応し、ホットスタンピングなどの高温のシート搬送が可能
- 成形後の部品の取り出し
- 薄鋼板など薄いワークを吸着した時のワークの変形を抑制
- 自動車製造において、プレス機に材料を送るフィーダーなどで使用

デザイン

- 耐摩耗性に優れるHT2で作られた、吸着面の溝により油膜による横滑りを防止するフラット真空パッド SAF
- 高強度の接続ニップルが吸着パッドに強力に接着され一体化

製品特徴

- 耐熱性に優れるため最大250°C (短時間時) までのワークに対応し、パッドの成分や製造工程においてシリコンを含んでいないため吸着跡の発生も抑制
- 吸着時の引き込みによるワークの変形を抑制し、水平方向の力に対する支持点としても機能するインナーサポート
- フラットタイプでありながら大きめのストロークと柔軟なシールリップのため、多少湾曲したワーク表面にも追従可能

© 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

高温ワークの搬送が可能な真空パッド

耐高温 フラット真空パッド SAF-HT2

直径 Ø30～60 mm

発注コード 耐高温 フラット真空パッド SAF-HT2

SAF	–	60	–	HT2-65	–	G3/8-IG
1		2		3		4

1 – 製品仕様

タイプ	種類
SAF	フラット真空パッド

2 – パッド径

タイプ	直径
(例) 60	Ø 60 mm

3 – ゴム材質

タイプ	材質
HT2-65	高温耐久ゴム

4 – 取付ネジ

タイプ	種類
G1/4-AG	平行G1/4オネジ
G1/4-IG	平行G1/4メネジ
G3/8-IG	平行G3/8メネジ

フラット真空パッド SAF-HT2: 様々なサイズをラインアップ、接続ニップルがパッドに接着された状態で納品されます。

発注データ 耐高温 フラット真空パッド SAF-HT2

型式		真空接続口: G1/4-AG	G1/4-IG	G3/8-IG
SAF	30	10.01.01.12349	10.01.01.12348	10.01.01.12350
SAF	40	10.01.01.12353	10.01.01.12352	10.01.01.12354
SAF	50	10.01.01.12357	10.01.01.12356	10.01.01.12358
SAF	60	10.01.01.12361	10.01.01.12360	10.01.01.12362

テクニカルデータ 耐高温 フラット真空パッド SAF-HT2

型式		吸着力（-600 mbar） [N]*	水平方向の力 [N]**	ボリューム [cm³]	最小ワーク径（凸） [mm]	推奨ホース内径 d [mm]***
SAF	30	38	29	1.7	40	4
SAF	40	69	51	3.8	50	4
SAF	50	100	78	7.0	65	4
SAF	60	150	102	13.0	75	6

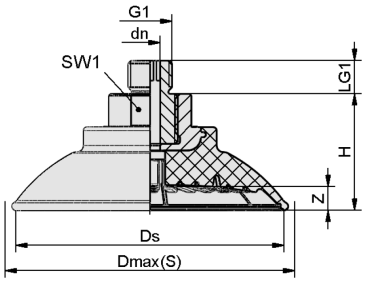
*吸引力のデータは、真空度-0.6 barにおいて滑らかで乾燥した表面のワークを吸着した場合の理論値です。安全率は含まれません。
**指定された水平方向の力は、乾燥または湿った、滑らかなワーク表面で、真空度-0.6 barでの測定値です。ワークの表面や状態により、実際の数値とは異なる場合があります。
***推奨ホース径は、ホース長約2 mを想定しています。

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

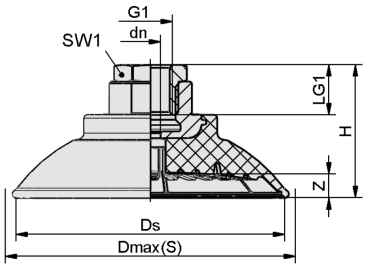
耐高温 フラット真空パッド SAF-HT2

直径 Ø30～60 mm

デザインデータ 耐高温 フラット真空パッド SAF-HT2



SAF HT2 AG



SAF HT2 IG

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

耐高温 フラット真空パッド SAF-HT2

直径 Ø30～60 mm

デザインデータ 耐高温 フラット真空パッド SAF-HT2

型式*	Dmax（S）[mm]**	dn [mm]	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z（ストローク） [mm]
SAF 30 HT2-65 G1/4-AG	34	4	31	G1/4-M	20	10	17	3
SAF 30 HT2-65 G1/4-IG	34	4	31	G1/4-F	20	12	17	3
SAF 30 HT2-65 G3/8-IG	34	4	31	G3/8-F	36	9	22	3
SAF 40 HT2-65 G1/4-AG	46	4	41	G1/4-M	22	10	17	4
SAF 40 HT2-65 G1/4-IG	46	4	41	G1/4-F	22	12	17	4
SAF 40 HT2-65 G3/8-IG	46	4	41	G3/8-F	38	9	22	4
SAF 50 HT2-65 G1/4-AG	56	6	50	G1/4-M	28	10	22	5
SAF 50 HT2-65 G1/4-IG	56	6	50	G1/4-F	33	15	22	5
SAF 50 HT2-65 G3/8-IG	56	6	50	G3/8-F	28	15	22	5
SAF 60 HT2-65 G1/4-AG	67	6	61	G1/4-M	31	10	22	6
SAF 60 HT2-65 G1/4-IG	67	6	61	G1/4-F	36	15	22	6
SAF 60 HT2-65 G3/8-IG	67	6	61	G3/8-F	31	15	22	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。

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