

高温ワークの搬送が可能な真空パッド



耐高温1.5段ベローズ真空パッド SAB-HT2

直径 Ø22 ~ 80 mm

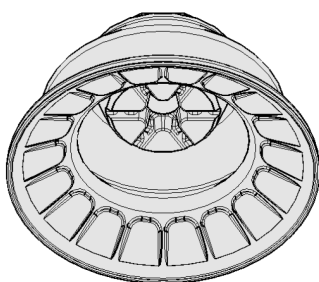


業界特有のアプリケーションへの適合性

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
- ・ ベローズ形状によりワークの曲面にも柔軟に追従、ブランク材の搬送に最適
- ・ 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

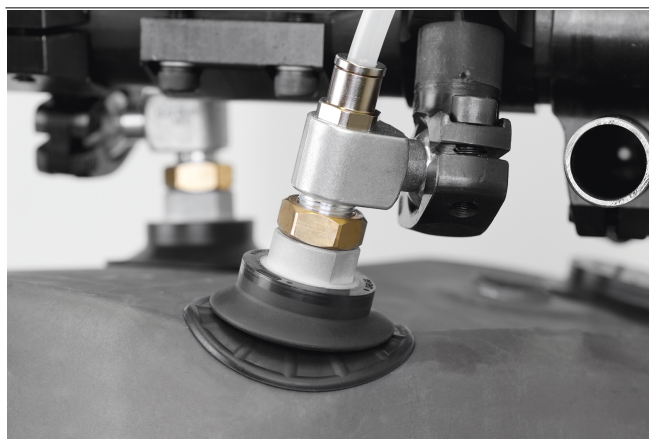
耐高温1.5段ベローズ真空パッド SAB-HT2



実現

- ・ 耐高温性に優れたHT2製で作られた、油膜を逃がし横滑りを防止する溝付きベローズ真空パッド SAB-HT2
- ・ 取付ネジを糊付けし、高負荷に対応

システムデザイン 耐高温1.5段ベローズ真空パッド SAB-HT2



ベローズ真空パッド SAB-HT2を使用した成形後板金部品の搬送

製品ハイライト

- ・ 耐熱性に優れ、最大250°Cまでのワークに対応するためホットスタンピング工程での使用に最適
- ・ 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
- ・ パッドの成分や生産工程においてシリコンを使用していないため、吸着跡を抑制
- ・ 1.5段のベローズ形状が湾曲したワークにも柔軟に追従し、吸着時の衝撃も緩和

耐高温1.5段ベローズ真空パッド SAB-HT2

直径 Ø22 ~ 80 mm

形式表示方法 耐高温1.5段ベローズ真空パッド SAB-HT2

SAB	-	30	-	HT2-65	-	G1/4-AG
1		2		3		4

1 - 製品仕様

タイプ	種類
SAB	1.5段ベローズパッド

2 - パッド径

タイプ	直径
(例) 30	Ø 30 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

ベローズ真空パッド SAB-HT2: 接続ニップル (取付ネジ) が糊付けされた状態で納品されます。様々なサイズのパッドをラインアップしています。

発注データ 耐高温1.5段ベローズ真空パッド SAB-HT2

種類		真空接続口:		
		G1/4-M	G1/4-F	G3/8-F
SAB	22	10.01.06.02420	10.01.06.02419	10.01.06.02421
SAB	30	10.01.06.02424	10.01.06.02423	10.01.06.02425
SAB	40	10.01.06.02428	10.01.06.02427	10.01.06.02429
SAB	50	10.01.06.03452	10.01.06.03451	10.01.06.03401
SAB	60	10.01.06.03450	10.01.06.03449	10.01.06.03354
SAB	80	10.01.06.03357	10.01.06.03356	10.01.06.03318

技術資料 耐高温1.5段ベローズ真空パッド SAB-HT2

種類		吸着力 (-600 mbar) [N]*	離脱力 [N]	水平方向の力 [N]**	ポリウム [cm³]	最小ワーク半径 (凸部) [mm]	ホース径 (推奨) d [mm]***
SAB	22	16	24	17	1.5	20	4
SAB	30	22	33	29	5.6	40	4
SAB	40	38	59	34	8.7	40	4
SAB	50	53	91	102	16.1	25	4
SAB	60	82	136	126	28.8	30	6
SAB	80	135	238	217	67.6	40	6

*吸着力のデータは、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。

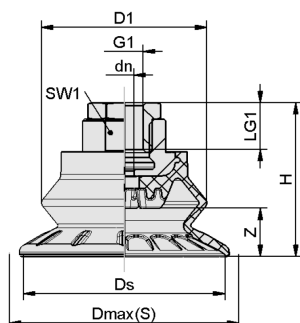
高温ワークの搬送が可能な真空パッド



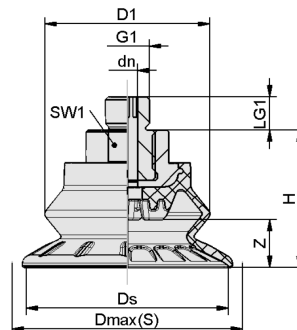
耐高温1.5段ベローズ真空パッド SAB-HT2

直径 $\varnothing 22 \sim 80$ mm

④ デザインデータ 耐高温1.5段ベローズ真空パッド SAB-HT2



SAB HT2 IG



SAB HT2 AG

耐高温1.5段ベローズ真空パッド SAB-HT2

直径 Ø22 ~ 80 mm

🔗 デザインデータ 耐高温1.5段ベローズ真空パッド SAB-HT2

種類*	dn [mm]	D1 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (ストローク) [mm]
SAB 22 HT2-65 G1/4- AG	3.5	22	24	21	G1/4"-M	25.0	10.0	16	5.8
SAB 22 HT2-65 G1/4- IG	3.5	22	24	21	G1/4"-F	25.0	12.0	16	5.8
SAB 22 HT2-65 G3/8- IG	3.5	22	24	21	G3/8"-F	41.0	9.5	22	5.8
SAB 30 HT2-65 G1/4- AG	4.0	32	34	31	G1/4"-M	28.0	10.0	17	9.0
SAB 30 HT2-65 G1/4- IG	4.0	32	34	31	G1/4"-F	28.0	12.0	17	9.0
SAB 30 HT2-65 G3/8- IG	4.0	32	34	31	G3/8"-F	44.0	9.5	22	9.0
SAB 40 HT2-65 G1/4- AG	4.0	32	45	41	G1/4"-M	29.0	10.0	17	9.8
SAB 40 HT2-65 G1/4- IG	4.0	32	45	41	G1/4"-F	29.0	12.0	17	9.8
SAB 40 HT2-65 G3/8- IG	4.0	32	45	41	G3/8"-F	44.0	9.5	22	9.8
SAB 50 HT2-65 G1/4- AG	6.0	43	56	51	G1/4"-M	36.9	10.0	22	11.6
SAB 50 HT2-65 G1/4- IG	6.0	43	56	51	G1/4"-F	41.9	20.0	22	11.6
SAB 50 HT2-65 G3/8- IG	6.0	43	56	51	G3/8"-F	36.9	15.0	22	11.6
SAB 60 HT2-65 G1/4- AG	6.0	50	67	62	G1/4"-M	41.3	10.0	22	14.5
SAB 60 HT2-65 G1/4- IG	6.0	50	67	62	G1/4"-F	46.3	20.0	22	14.5
SAB 60 HT2-65 G3/8- IG	6.0	50	67	62	G3/8"-F	41.3	15.0	22	14.5
SAB 80 HT2-65 G1/4- AG	6.0	65	88	82	G1/4"-M	49.8	10.0	22	22.0
SAB 80 HT2-65 G1/4- IG	6.0	65	88	82	G1/4"-F	54.8	15.0	22	22.0
SAB 80 HT2-65 G3/8- IG	6.0	65	88	82	G3/8"-F	49.8	15.0	22	22.0

*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。