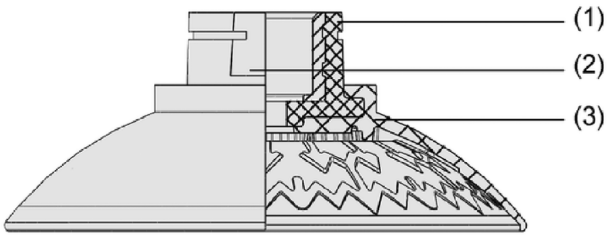
鋼板搬送用真空パッド

ベル型真空パッド SAX

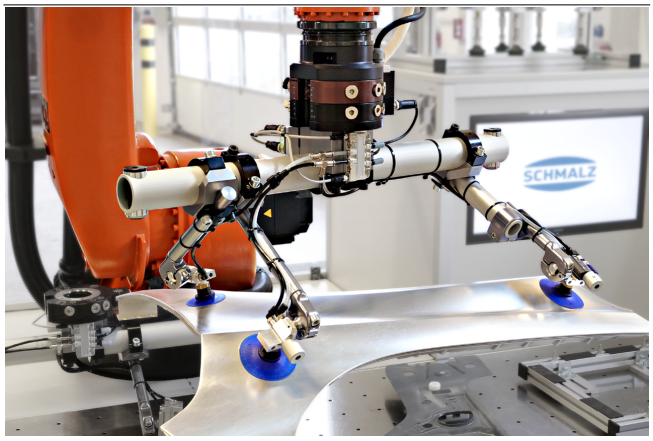
直径 Ø30～115 mm

METAL

ベル型真空パッド SAX



システムデザイン ベル型真空パッド SAX



ベル型真空パッド SAXを使用した車体部品の搬送

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

- 横滑りに強く、高い吸着力をもつ真空パッド、軽量設計で薄鋼板や金属部品の高速搬送に最適
- 表面に油膜が張ったワークの搬送
- CNCマシンやレーザー加工機への材料の投入・取り出し
- ディスタックフィーダーのブランク材の搬送
- 曲面のあるワークの搬送

デザイン

- 軽量・ベル型の設計で柔軟なシールリップがワークにしっかりと追従 (3)
- 耐摩耗性に優れたエラストドゥール (ED-85) 製
- パッド部分に接着された、強度の高い強化プラスチック製のニップル (1)
- スパナ用の二面幅面があり、素早く容易な取付が可能 (2)
- 様々な取付ネジタイプをラインアップ

製品特徴

- ベル型の真空パッドで、特に油膜の張った薄鋼板の搬送時に高い吸着力を発揮し、高速搬送を実現
- 高速搬送でのツーリングに最適な軽量設計
- 非常に大きなストロークを持つため、あらゆる形状のワークに対応可能
- フレキシブルなシールリップが粗い表面のワークにも柔軟に追従

© 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 06.01.2024

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

ベル型真空パッド SAX

直径 Ø30～115 mm

発注コード ベル型真空パッド SAX

SAX	–	80	–	ED-85	–	G3/8-IG
1		2		3		4

1 – 製品仕様

タイプ	種類
SAX	ベル型真空パッド

2 – パッド径

タイプ	直径
(例) 80	Ø 80 mm

3 – ゴム材質

タイプ	材質
ED-85	エラストドゥール

4 – 取付ネジ

タイプ	種類
M10-AG	M10x1.5オネジ
M16-AG	M16x2.0オネジ
G1/4-AG	平行G1/4オネジ
G1/4-IG	平行G1/4メネジ
G3/8-AG	平行G3/8オネジ
G3/8-IG	平行G3/8メネジ
NPT3/8-IG	テーパ3/8メネジ
RA	角アダプタ

ベル型真空パッド SAX: 様々なサイズをラインアップ、接続ニップルがパッドに取り付けられた状態で納品されます。

発注データ ベル型真空パッド SAX

型式		真空接続口: G1/4-M	G1/4-F	G3/8-M	G3/8-F
SAX	30	10.01.19.00213	10.01.19.00179	10.01.19.00195	10.01.19.00146
SAX	40	10.01.19.00214	10.01.19.00180	10.01.19.00196	10.01.19.00148
SAX	50	10.01.19.00215	10.01.19.00181	10.01.19.00197	10.01.19.00150
SAX	60	10.01.19.00216	10.01.19.00182	10.01.19.00198	10.01.19.00152
SAX	80	10.01.19.00217	10.01.19.00183	10.01.19.00199	10.01.19.00141
SAX	100	10.01.19.00218	10.01.19.00184	10.01.19.00200	10.01.19.00154
SAX	115	10.01.19.00219	10.01.19.00185	10.01.19.00201	10.01.19.00156

型式		真空接続口: M10-M	M16-M	NPT3/8-F	角アダプタ
SAX	30	10.01.19.00220	10.01.19.00229	10.01.19.00147	10.01.19.00172
SAX	40	10.01.19.00221	10.01.19.00230	10.01.19.00149	10.01.19.00173
SAX	50	10.01.19.00222	10.01.19.00231	10.01.19.00151	10.01.19.00174
SAX	60	10.01.19.00223	10.01.19.00232	10.01.19.00153	10.01.19.00175
SAX	80	10.01.19.00224	10.01.19.00233	10.01.19.00145	10.01.19.00176
SAX	100	10.01.19.00225	10.01.19.00234	10.01.19.00155	10.01.19.00177
SAX	115	10.01.19.00226	10.01.19.00235	10.01.19.00157	10.01.19.00178

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

ベル型真空パッド SAX

直径 Ø30～115 mm

テクニカルデータ ベル型真空パッド SAX

型式		吸着力（-600 mbar） [N]*	水平方向の力 [N]**	油が付着した表面での水平方向の力 [N]***	ボリューム [cm^3]	最小ワーク径（凸） [mm]
SAX	30	39	38	41	3.2	18
SAX	40	69	49	71	8.5	25
SAX	50	109	74	110	15.2	25
SAX	60	154	107	155	25.2	30
SAX	80	270	192	269	51.0	33
SAX	100	412	284	414	96.0	40
SAX	115	549	390	584	142.0	50

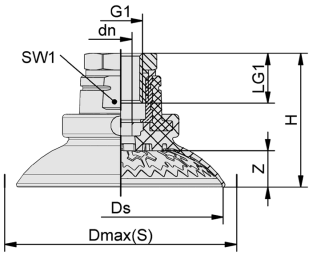
*吸引力のデータは、真空度-0.6 barにおいて滑らかで乾燥した表面のワークを吸着した場合の理論値です。安全率は含まれません。
**指定された水平方向の力は、乾燥または湿った、滑らかなワーク表面で、真空度-0.6 barでの測定値です。ワークの表面や状態により、実際の数値とは異なる場合があります。
***指定された水平方向の力は、乾燥または湿った、滑らかなワーク表面で、真空度-0.6 barでの測定値です。ワークの表面や状態により、実際の数値とは異なる場合があります。

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

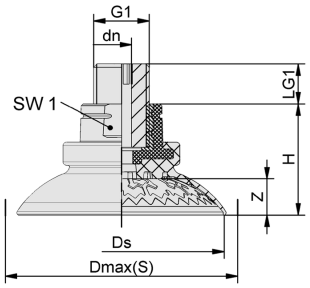
ベル型真空パッド SAX

直径 Ø30～115 mm

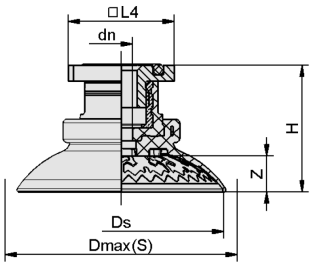
デザインデータ ベル型真空パッド SAX



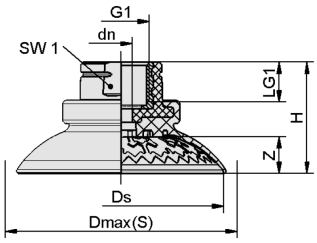
SAX G1/4-IG



SAX AG



SAX RA



SAX G3/8-IG, NPT3/8-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

ベル型真空パッド SAX

直径 Ø30～115 mm

デザインデータ ベル型真空パッド SAX

型式*	dn [mm]	Dmax（S）[mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z（ストローク） [mm]
SAX 30 ED-85 G1/4-AG	6.10	35.2	31.7	G1/4-M	26.0	15	-	22	4.5
SAX 30 ED-85 G1/4-IG	6.75	35.2	31.7	G1/4-F	32.8	15	-	22	4.5
SAX 30 ED-85 G3/8-AG	6.10	35.2	31.7	G3/8-M	26.0	12	-	22	4.5
SAX 30 ED-85 G3/8-IG	6.75	35.2	31.7	G3/8-F	26.0	12	-	22	4.5
SAX 30 ED-85 M10-AG	4.10	35.2	31.7	M10-M	26.0	15	-	22	4.5
SAX 30 ED-85 M16-AG	6.10	35.2	31.7	M16-M	28.0	12	-	22	4.5
SAX 30 ED-85 NPT3/8-IG	6.75	35.2	31.7	NPT3/8-F	26.0	12	-	22	4.5
SAX 30 ED-85 RA	6.75	35.2	31.7	-	30.7	-	31.8	22	4.5
SAX 40 ED-85 G1/4-AG	6.10	45.4	41.3	G1/4-M	29.3	15	-	22	7.1
SAX 40 ED-85 G1/4-IG	6.75	45.4	41.3	G1/4-F	36.1	15	-	22	7.1
SAX 40 ED-85 G3/8-AG	6.10	45.4	41.3	G3/8-M	29.3	12	-	22	7.1
SAX 40 ED-85 G3/8-IG	6.75	45.4	41.3	G3/8-F	29.3	12	-	22	7.1
SAX 40 ED-85 M10-AG	4.10	45.4	41.3	M10-M	29.3	15	-	22	7.1
SAX 40 ED-85 M16-AG	6.10	45.4	41.3	M16-M	29.3	12	-	22	7.1
SAX 40 ED-85 NPT3/8-IG	6.75	45.4	41.3	NPT3/8-F	29.3	12	-	22	7.1
SAX 40 ED-85 RA	6.75	45.4	41.3	-	34.0	-	31.8	22	7.1
SAX 50 ED-85 G1/4-AG	6.10	58.4	51.5	G1/4-M	29.6	15	-	22	8.4
SAX 50 ED-85 G1/4-IG	6.75	58.4	51.5	G1/4-F	36.4	15	-	22	8.4
SAX 50 ED-85 G3/8-AG	6.10	58.4	51.5	G3/8-M	29.6	12	-	22	8.4
SAX 50 ED-85 G3/8-IG	6.75	58.4	51.5	G3/8-F	29.6	12	-	22	8.4
SAX 50 ED-85 M10-AG	4.10	58.4	51.5	M10-M	29.6	15	-	22	8.4
SAX 50 ED-85 M16-AG	6.10	58.4	51.5	M16-M	29.6	12	-	22	8.4
SAX 50 ED-85 NPT3/8-IG	6.75	58.4	51.5	NPT3/8-F	29.6	12	-	22	8.4
SAX 50 ED-85 RA	6.75	58.4	51.5	-	34.3	-	31.8	22	8.4
SAX 60 ED-85 G1/4-AG	6.10	69.7	61.5	G1/4-M	33.4	15	-	22	10.9
SAX 60 ED-85 G1/4-IG	6.75	69.7	61.5	G1/4-F	40.2	15	-	22	10.9
SAX 60 ED-85 G3/8-AG	6.10	69.7	61.5	G3/8-M	33.4	12	-	22	10.9

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

ベル型真空パッド SAX

直径 Ø30～115 mm

型式*	dn [mm]	Dmax（S）[mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z（ストローク） [mm]
SAX 60 ED-85 G3/8-IG	6.75	69.7	61.5	G3/8-F	33.4	12	-	22	10.9
SAX 60 ED-85 M10-AG	4.10	69.7	61.5	M10-M	33.4	15	-	22	10.9
SAX 60 ED-85 M16-AG	6.10	69.7	61.5	M16-M	33.4	12	-	22	10.9
SAX 60 ED-85 NPT3/8-IG	6.75	69.7	61.5	NPT3/8-F	33.4	12	-	22	10.9
SAX 60 ED-85 RA	6.75	69.7	61.5	-	38.1	-	31.8	22	10.9
SAX 80 ED-85 G1/4-AG	6.10	92.2	81.0	G1/4-M	34.5	15	-	22	13.9
SAX 80 ED-85 G1/4-IG	6.75	92.2	81.0	G1/4-F	41.3	15	-	22	13.9
SAX 80 ED-85 G3/8-AG	6.10	92.2	81.0	G3/8-M	34.5	12	-	22	13.9
SAX 80 ED-85 G3/8-IG	6.75	92.2	81.0	G3/8-F	34.5	12	-	22	13.9
SAX 80 ED-85 M10-AG	4.10	92.2	81.0	M10-M	34.5	15	-	22	13.9
SAX 80 ED-85 M16-AG	6.10	92.2	81.0	M16-M	34.5	12	-	22	13.9
SAX 80 ED-85 NPT3/8-IG	6.75	92.2	81.0	NPT3/8-F	34.5	12	-	22	13.9
SAX 80 ED-85 RA	6.75	92.2	81.0	-	39.2	-	31.8	22	13.9
SAX 100 ED-85 G1/4-AG	6.10	111.1	100.1	G1/4-M	39.7	15	-	22	17.3
SAX 100 ED-85 G1/4-IG	6.75	111.1	100.1	G1/4-F	46.5	15	-	22	17.3
SAX 100 ED-85 G3/8-AG	6.10	111.1	100.1	G3/8-M	39.7	12	-	22	17.3
SAX 100 ED-85 G3/8-IG	6.75	111.1	100.1	G3/8-F	39.7	12	-	22	17.3
SAX 100 ED-85 M10-AG	4.10	111.1	100.1	M10-M	39.7	15	-	22	17.3
SAX 100 ED-85 M16-AG	6.10	111.1	100.1	M16-M	39.7	12	-	22	17.3
SAX 100 ED-85 NPT3/8-IG	6.75	111.1	100.1	NPT3/8-F	39.7	12	-	22	17.3
SAX 100 ED-85 RA	6.75	111.1	100.1	-	44.4	-	31.8	22	17.3
SAX 115 ED-85 G1/4-AG	6.10	129.4	116.0	G1/4-M	42.6	15	-	22	20.2
SAX 115 ED-85 G1/4-IG	6.75	129.4	116.0	G1/4-F	49.4	15	-	22	20.2
SAX 115 ED-85 G3/8-AG	6.10	129.4	116.0	G3/8-M	42.6	12	-	22	20.2
SAX 115 ED-85 G3/8-IG	6.75	129.4	116.0	G3/8-F	42.6	12	-	22	20.2
SAX 115 ED-85 M10-AG	4.10	129.4	116.0	M10-M	42.6	15	-	22	20.2

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

ベル型真空パッド SAX

直径 Ø30～115 mm

型式*	dn [mm]	Dmax（S）[mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z（ストローク） [mm]
SAX 115 ED-85 M16-AG	6.10	129.4	116.0	M16-M	42.6	12	-	22	20.2
SAX 115 ED-85 NPT3/8-IG	6.75	129.4	116.0	NPT3/8-F	42.6	12	-	22	20.2
SAX 115 ED-85 RA	6.75	129.4	116.0	-	47.3	-	31.8	22	20.2

*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