

**Produktbroschüre**

Schraubenverdichter  
für Silofahrzeuge



# SKL / SKL LS

Schraubenverdichter mit Getriebe

- Übersicht Seite 2
- Eigenschaften Seite 3
- Abmessungen Seite 4
- Technische Daten Seite 4

## SKL / SKL LS

Schraubenverdichter mit Getriebe

### ■ Übersicht



CVS entwickelt und produziert Verdichter, die eigens für den Fahrzeugeinbau konzipiert sind. Die Entwicklung geschieht in engster Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Das garantiert Ihnen das optimale Produkt für Ihre Anwendung.

#### Der ölfreie Schraubenverdichter

Der ölfreie Schraubenverdichter SKL / SKL LS mit Getriebe wurde speziell für die hohen Anforderungen beim Einbau in Silofahrzeugen entwickelt.

## Ansprechpartner



### Roger Homberger

Leiter Vertrieb

+49 (0) 7623 71 741-24

+49 (0) 151 72 13 01 81

roger.homberger@cvS-eng.de



### Patrick Zettler

Vertrieb

+49 (0) 7623 71 741-23

+49 (0) 162 25 25 694

patrick.zettler@cvS-eng.de



### Helen Kreissl

Vertriebsinnendienst

+49 (0) 7623 71 741-21

helen.kreissl@cvS-eng.de

## Eigenschaften

- Qualitativ hochwertige Schraubenverdichter von CVS für zuverlässige Entladung
- Robuste und langlebige Verdichter für geringere Stillstandszeiten des Fahrzeugs
- Mehr Fahrzeug-Nutzlast durch kompakte und leichte Verdichter

### Schraubenverdichter mit System

Der Verdichter SKL / SKL LS mit Getriebe bedient einen Volumenstrombereich von 385 bis 1.050 m<sup>3</sup>/h bei unterschiedlichen Drehzahlbereichen (siehe techn. Daten). Das speziell entwickelte Schraubendesign garantiert einen hohen Wirkungsgrad, niedrige Druckluft-Austrittstemperatur und ein angenehmes Laufverhalten.

Technische Änderungen vorbehalten

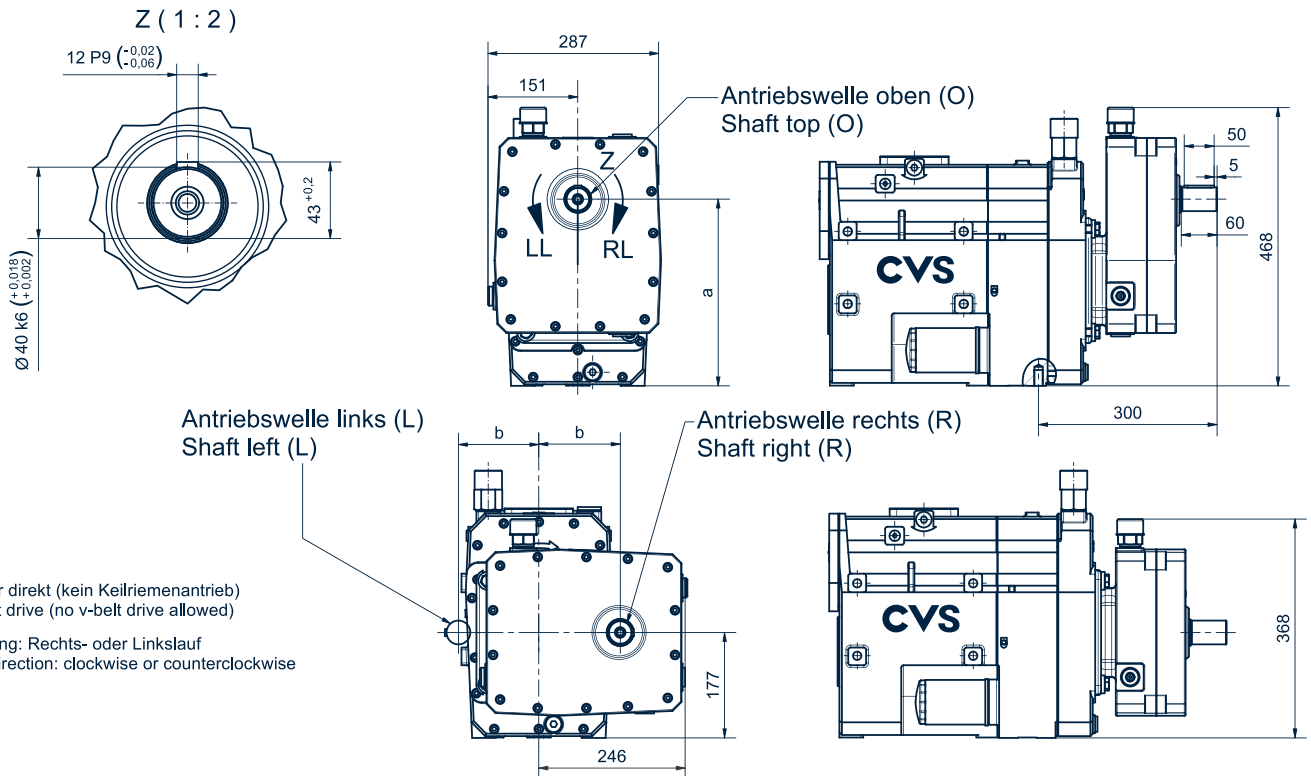


## Vorteile auf einen Blick

- 2 Getriebe mit der Übersetzung 1:2 und 1:2,5 (nur linkslaufend) lieferbar
- Getriebe für links- und rechtslaufenden Antrieb möglich mit Übersetzung 1:2
- Großer Eingangsdrehzahlbereich
- Antriebswelle nach oben und seitlich anbaubar



**Abmessungen**



Antrieb nur direkt (kein Keilriemenantrieb)  
Only direct drive (no v-belt drive allowed)

Drehrichtung: Rechts- oder Linkslauf  
Rotating direction: clockwise or counterclockwise

Übersetzung ratio	Drehrichtung Rotation direction	a (mm)	b (mm)	Zulässige Lage der Antriebswelle Valid location of the shaft		
2	(RL) rechtslauf / clockwise	314	137	O	R	---
2	(LL) linkslauf / counterclockwise	307	130	O	R	L
2,5	(LL) linkslauf / counterclockwise	307	130	O	R	L

**Technische Daten**

		SKL 700 / SKL 700 LS		SKL 1100 / SKL 1100 LS	
<b>Ansaugvolumenstrom bei freiem Durchgang</b>	<b>m³/h</b>	420	650	550	1.050
<b>Ansaugvolumenstrom bei 2 bar Betriebsüberdruck</b>	<b>m³/h</b>	385	600	490	980
<b>Max. Betriebsüberdruck</b>	<b>bar ü</b>	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>Drehzahlbereich:</b>					
<b>mit Getriebe 1:2</b>	<b>1/min</b>	1.200 – 1.800 / 975 – 1.465		1.000 – 1.800 / 815 – 1.465	
<b>mit Getriebe 1:2,5</b>		960 – 1.440 / 780 – 1.172		800 – 1.440 / 652 – 1.172	
<b>Leistungsbedarf bei Betriebsüberdruck 2 bar</b>	<b>kW</b>	22,5	33,5	29,0	52,5
<b>Gewicht</b>	<b>kg</b>	152 / 159		165 / 172	

Technische Änderungen vorbehalten