





## KONTAKTDATEN

FIRMA: \_\_\_\_\_  
 ADRESSE: \_\_\_\_\_  
 TELEFON: \_\_\_\_\_  
 FAX: \_\_\_\_\_  
 HOMEPAGE: \_\_\_\_\_

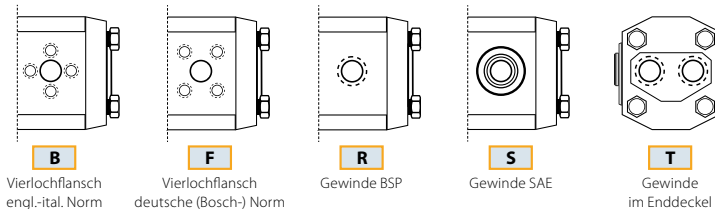
Händlerstempel

TECHNISCHE DATEN

ZAHNRADPUMPEN UND -MOTOREN

ALUMINIUM - SERIE L - BAUGRÖSSE 2

## TYPENSCHLÜSSEL



### Frontflansche

<b>01</b>	= Vierlochflansch, span. Norm, Ø50.0, LB 76x75
<b>10</b>	= Vierlochflansch, engl.-ital. Norm, EP Ø36.5, LB 71.5x96
<b>31</b>	= Vierlochflansch, engl.-ital. Norm, EP Ø36.5, schmal, LB 71.5x96
<b>19</b>	= Durchschraubausführung, r.u., l.o. EP Ø52.0 m. O-Ring ohne Wellendichtung
<b>29</b>	= Durchschraubausführung, EP Ø52.0 mit O-Ring ohne Wellendichtung
<b>61</b>	= Durchschraubausführung, r.o., l.u. EP Ø52.0 m. O-Ring ohne Wellendichtung
<b>22</b>	= Durchschraubausführung, KHD Norm, r.u., l.o. EP Ø50.0, LB 60x60
<b>23</b>	= Vierlochflansch, dt. Norm, EP Ø80.0, LB 72x100
<b>14</b>	= Vierlochflansch, dt. Norm, EP Ø68.0, LB 72x114
<b>55</b>	= Durchschraubausführung, IHC Norm, r.o., l.u. EP Ø50.0, LB 60x60
<b>09</b>	= SAE-Zweilochflansch, EP Ø82.55, LA 106.0
<b>51</b>	= Vierlochflansch, ZF Norm, EP Ø80.0, LB 80x80

**Model**

Baugröße 2	=	<b>L</b>
Baugröße 2 + Baugröße 1	=	<b>LS</b>
Baugröße 2 + Baugröße 2	=	<b>LM</b>

**Drehrichtung**

rechtsdrehend	=	<b>D</b>
linksdrehend	=	<b>I</b>
reversibel	=	<b>R</b>



**Typ**

Pumpe ohne Vorsatzlager	=	<b>1</b>
Pumpe mit Vorsatzlager	=	<b>5</b>
Pumpe mit schwerem VL	=	<b>7</b>
Pumpe für ZF-Antrieb	=	<b>12</b>
Motor ohne Vorsatzlager	=	<b>1M</b>
Motor mit Vorsatzlager	=	<b>5M</b>

**Förderleistung 1.**

4.0	=	<b>6</b>
6.0	=	<b>9</b>
8.0	=	<b>12</b>
10.6	=	<b>16</b>
12.0	=	<b>18</b>
13.3	=	<b>20</b>
14.6	=	<b>22</b>
16.0	=	<b>24</b>
18.0	=	<b>27</b>
23.3	=	<b>35</b>
26.5	=	<b>40</b>

ccm / U

**Förderleistung 2.**

1.0	=	<b>1.5</b>
2.0	=	<b>3</b>
3.3	=	<b>5</b>
5.0	=	<b>7.5</b>
6.6	=	<b>10</b>
4.0	=	<b>6</b>
6.0	=	<b>9</b>
8.0	=	<b>12</b>
10.6	=	<b>16</b>
14.6	=	<b>22</b>
16.0	=	<b>24</b>
18.0	=	<b>27</b>
23.3	=	<b>35</b>

ccm / U

**Wellenausführung**

konisch 3°, franz.-span. Norm	=	<b>A</b>
konisch 1:8, engl. -ital. Norm, Ø17.0	=	<b>E</b>
konisch 1:5, deutsche Norm, Ø17.0	=	<b>J</b>
konisch 1:5, kurz, dt. Norm, Ø17.0	=	<b>Z</b>
konisch 1:5, deutsche Norm, Ø14.0	=	<b>N</b>
konisch 1:5, deutsche Norm, Ø20.0	=	<b>V</b>
SAE-A Vielkeilw., side fit, Ø15.4, 9t	=	<b>G</b>
SAE-A Vielkeilw., diam. fit, Ø15.85, 9t	=	<b>K</b>
SAE-A Vielkeilw., side fit, Ø16.95, 10t	=	<b>X</b>
SAE-A Vielkeilw., side fit, Ø19.0, 11t	=	<b>X11</b>
Vielkeilwelle DIN 5482, Ø16.5, 9t	=	<b>T</b>
zyl. Welle, metrisch, Ø15.0	=	<b>R</b>
SAE-A zyl. Welle, zöllig, Ø15.85	=	<b>H</b>
zyl. Welle, metrisch, Ø16.0	=	<b>C</b>
Flachzapfenwelle, SW 8	=	<b>B</b>
Flachzapfenwelle, kurz, SW 8	=	<b>W</b>
Vielkeilw. DIN 5462, B8x32x36, Z=8	=	<b>G</b>

**Ölanschlüsse je Stufe**

Vierlochflansch, engl.-ital. Norm	=	<b>B</b>
Vierlochflansch, deutsche (Bosch-) Norm	=	<b>F</b>
Gewinde BSP	=	<b>R</b>
Gewinde SAE	=	<b>S</b>
Gewinde im Enddeckel, metrisch, M18x1.5	=	<b>T</b>

**Optionen**

<b>V1</b>	= fest 80 bar
<b>V2</b>	= fest 160 bar
<b>V3</b>	= fest 200 bar
<b>V4</b>	= fest 315 bar
<b>V11</b>	= einstellbar 5-80 bar
<b>V12</b>	= einstellbar 85-175 bar
<b>V13</b>	= einstellbar 180-250 bar
<b>V14</b>	= einstellbar 255-350 bar
<b>VC</b>	= Mengenteiler, intern. Rückl. DBV
<b>RC</b>	= Vorzugsstrom-Mengenteiler
<b>RV</b>	= Viton Wellendichtring
<b>VA</b>	= Nachsaugventil



## KONTAKTDATEN

FIRMA:

ADRESSE:

TELEFON:

FAX:

HOME PAGE:

Händlerstempel

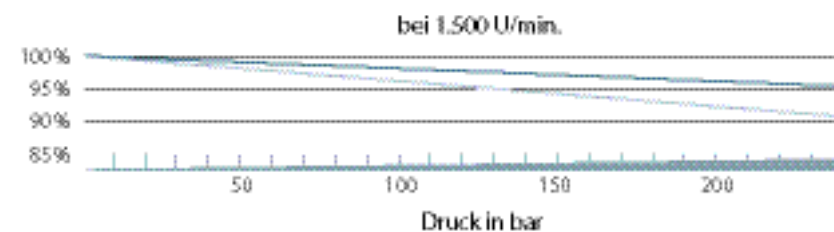
TECHNISCHE DATEN

ZAHNRADPUMPEN UND -MOTOREN

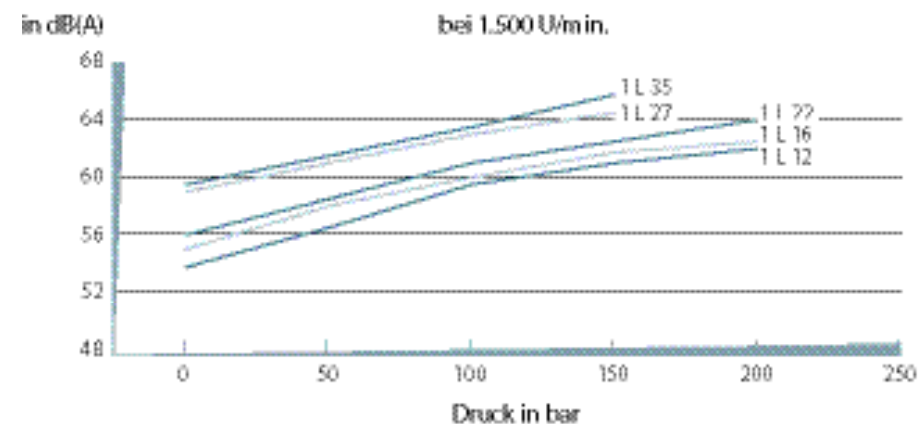
ALUMINIUM - SERIE L - BAUGRÖSSE 2

Förderstrom (1.500 U/min)	L/min	6	9	12	16	18	20	22	24	27	35	40	
geom. Fördervolumen	cm <sup>3</sup> /U	4	6	8	10.6	12	13.3	14.6	16	18	23.3	26.6	
Dauerdruck	bar	275			250			225		180		170	
Höchstdruck intermittierend	bar	300			275			250		200		190	
max. Drehzahl bei Dauerdruck	U/min	3.500			3.000			2.500		2.300		2.000	
max. Drehzahl bei intern. Druck	U/min	4.000			3.500			3.200		3.000		2.500	
Minstdrehzahl für Arbeitsdruck	100 bar	500											
	175 bar	1.100	1.200	1.100	850			750					
	250 bar	1.400			1.300			1.200		1.100		-	
	300 bar	1.750			1.500			-					
Viskositätsbereich	mm <sup>2</sup> /S (cSt)	auf Anfrage											
Öltemperatur	°C	-20 bis +80											
Arbeitstemperatur	°C	-20 bis +80											
Betriebsdruck Saugseite	bar	<0.3											

## VOLUMETRISCHE EFFIZIENZ



## GERÄUSCHPEGEL



## UNSERE EMPFEHLUNGEN

Unsere Komponenten sind von namenhaften Herstellern und von höchster Qualität. Um die Lebensdauer zu erhöhen, beachten Sie bitte folgende Empfehlungen:

- Vor Inbetriebnahme immer die korrekte Drehrichtung beachten.
- Prüfen Sie das maximale Drehmoment bei allen Verschraubungen und vermeiden Sie Verunreinigungen auf den Dichtungen.
- Da die meisten Probleme durch Öl-Verschmutzungen entstehen, ist ein gutes Filtersystem sehr wichtig.
- Die Filterfeinheit sollte für die Saugleitung mindestens 125µ und für die Rücklaufleitung mindestens 25µ betragen.
- Dieses Model ist als Einzel- und Mehrfachpumpe verfügbar.

ZAHNRADPUMPEN UND -MOTOREN

ALUMINIUM - SERIE L - BAUGRÖSSE 2

www.abitek.net



## KONTAKT:

ABITEK GMBH & CO. KG • Rudolf-Diesel-Straße 2 • 23617 Stockelsdorf • Telefon: 04 51-47 98 67-0 • Fax: 04 51-47 98 67-10 • Email: [info@abitek.net](mailto:info@abitek.net) • Internet: [www.abitek.net](http://www.abitek.net)



Vorsatzlager



Pumpenträger und Kupplungen



Filter und Filterzubehör

## UNSER SORTIMENT

Mehr als 10.000 Hydraulik-Komponenten namhafter Hersteller halten wir ständig für Sie in unserem umfangreichen Sortiment vor. Auf die hohe Qualität der Komponenten und die sorgfältige Verarbeitung legen wir großen Wert, die Zufriedenheit unserer Kunden liegt uns besonders am Herzen. Aufgrund eines großen Lagers und einer entsprechenden hohen Verfügbarkeit ist es uns möglich, Ihre gewünschten individuellen Komponenten innerhalb kürzester Zeit zu liefern.

Unser Hauptsortiment besteht aus Zahnradpumpen, -motoren und -mengenteilern. Wir haben diese Produkte stets in verschiedenen Größen und Ausführungen auf Lager. Daneben bieten wir zusätzlich ein umfangreiches Zubehörsortiment an. Unser Angebot im Bereich Ventiltechnik umfasst Rohrleitungsventile, Mobil- und Cetop-Ventile, sowie Pumpenträger, Kupplungen, Aggregate-Zubehör, Filter, Filterzubehör, E-Motoren, Getriebe, Grundplatten, Vorsatzlager und weitere Komponenten.

Wenn Sie Fragen zu unseren Produkten haben oder Sie Hilfe bei der Zusammenstellung Ihres benötigten Typenschlüssels brauchen, helfen wir Ihnen gerne weiter. Rufen Sie uns an unter unserer Telefonnummer: **04 51 / 47 98 67-0** oder schicken Sie uns ein Fax an: **04 51 / 47 98 67-10**. Für weitere Infos und Verkaufsunterlagen senden Sie uns einfach eine E-Mail an: [info@abitek.net](mailto:info@abitek.net) oder besuchen Sie uns auf unserer Internetseite unter: [www.abitek.net](http://www.abitek.net). Hier finden Sie unser Sortiment und einen praktischen Typenschlüssel-Konfigurator.