

# MONTAGEPLATTENAGGREGATE MOUNTING PLATE UNITS

R45

## Montageplattenaggregate

RICKMEIER Montageplattenaggregate werden standardmäßig mit Drehstrom-Asynchronmotoren gemäß DIN EN 50347 ausgerüstet. Auf Anfrage sind auch Einphasen-Wechselstrommotoren sowie Gleichstrommotoren verschiedener Spannungsebenen erhältlich.

Zur Auswahl des für Ihren Anwendungsfall passenden Aggregats können Sie die rechtsstehende Tabelle 1 verwenden. Hier finden Sie neben den geometrischen Verdrängungsvolumina (Vg), die zu den angegebenen Austrittsdrücken und Förderströmen gehören, Motorleistungen bei einer kinematischen Viskosität des Fördermediums von 33 mm<sup>2</sup>/s und einer Drehzahl von 1450 1/min. Für abweichende Drehzahlen können die Förderströme näherungsweise proportional umgerechnet werden.

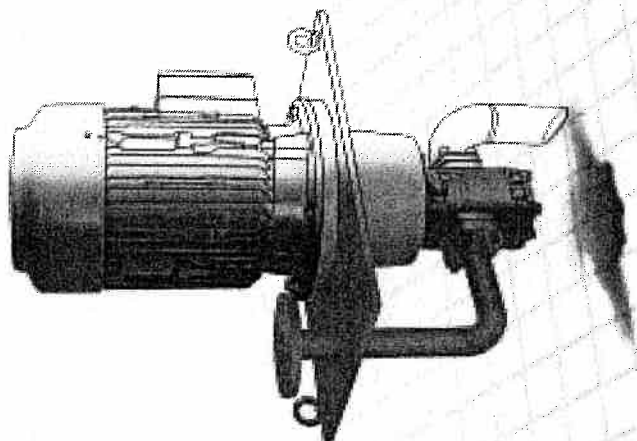
Die zum gewählten Aggregat gehörigen Abmessungen finden Sie auf den folgenden beiden Seiten in der Tabelle, auf die rechts in Tabelle 1 verwiesen wird. Die angegebenen Gewichte und Motorleistungen beziehen sich auf unser Standardaggregat (spezielle Hersteller sind auf Anfrage erhältlich).

## Mounting plate units

RICKMEIER mounting plate units as a standard are equipped with three-phase asynchronous motors under DIN EN 50347. Single-phase a.c. motors or d.c. motors at different voltages are also available on request.

To select the motor that fits for your application please refer to table 1 on the right-hand side. Aside from the geometric displacement volumes (Vg) you will find the motor outputs relating to the specified outlet pressures and flow rates for the kinematic viscosity of the flow medium of 33 mm<sup>2</sup>/s and a speed of 1450 rpm. For different numbers of revolutions it is possible to convert the flow rates approximately proportional.

You will find the dimensions for the selected unit on the following two pages in the line that has been referred to in table 1 on the right-hand side. The specified weights and engine dimensions relate to our standard brand (special manufacturers are available on request).



The technical details in this catalog have been provided for general information. For any assembly, operation or servicing do respect the operating manuals and the instructions provided on the products. Technical data, product range and order data, accessories and availability are subject to alteration. All dimensions in this catalog are in millimetres.

This catalog supersedes catalog P5

Die technischen Angaben in diesem Katalog dienen der allgemeinen Information. Bei Montage, Betrieb und Wartung sind die Betriebsanleitungen und die auf den Produkten angegebenen Hinweise unbedingt zu beachten. Änderungen der technischen Daten, Auswahl- und Bezeichnung, beim Zubehör und der Lieferbarkeit sind vorbehalten. Alle Abmessungen in diesem Katalog gelten in Millimeter.

Ungültig: Katalog P5

PUMPE TECHNOLOGIE  
**RICKMEIER**  
Zahnradpumpe ■ Ventile ■ Sonderanfertigungen ■ Systeme

RICKMEIER GmbH  
Langenhofhauser Str. 20-22  
56802 Balve

Phone + 49 (0) 23 75 / 9 27 0  
Fax + 49 (0) 23 75 / 9 27-26  
E-Mail kontakt@rickmeier.de

www.rickmeier.de

Tabelle 1: Übersicht R45 (Drehzahl 1450 1/min, kinematische Viskosität 33 mm<sup>2</sup>/s)  
Table 1: R45 summary (speed 1450 rpm, kinematic viscosity 33 mm<sup>2</sup>/s)

Vg displ. vol.	Förder- strom flow rate	max. zul. Austrittsdruck max. permiss. outlet pressure	Nennmotor standard motor Größe size	Nennmotor standard motor Leistung output	ca. Gewicht appr. weight	Maße siehe Tabelle 2 - Zeile ... for dimensions p.21 table 2 - line ...
[cm <sup>3</sup> ]	[dm <sup>3</sup> /min]	[MPa]	[bar]	[kW]	[kg]	
80	108	0,70	7,0	100L	2,20	53
	108	1,00	10,0	100L	3,00	63
	107	1,45	14,5	112M	4,00	83
	107	2,05	20,5	132S	5,50	93
100	104	2,50	25,0	132M	7,50	105
	137	0,50	5,0	100L	2,20	53
	137	0,75	7,5	100L	3,00	63
	136	1,10	11,0	112M	4,00	83
125	136	1,55	15,5	132S	5,50	94
	132	2,25	22,5	132M	7,50	105
	130	2,50	25,0	160M	11,00	154
	172	0,35	3,5	100L	2,20	67
160	173	0,55	5,5	100L	3,00	67
	173	0,80	8,0	112M	4,00	87
	174	1,20	12,0	132S	5,50	98
	169	1,75	17,5	132M	7,50	110
160	163	2,50	25,0	160M	11,00	139
	222	0,20	2,0	100L	2,20	68
	223	0,35	3,5	100L	3,00	68
	224	0,55	5,5	112M	4,00	88
160	226	0,85	8,5	132S	5,50	99
	221	1,30	13,0	132M	7,50	111
	213	2,05	20,5	160M	11,00	139
	209	2,50	25,0	160L	15,00	155

Montageplattenaggregat R45  
Mounting plate unit R45

R45

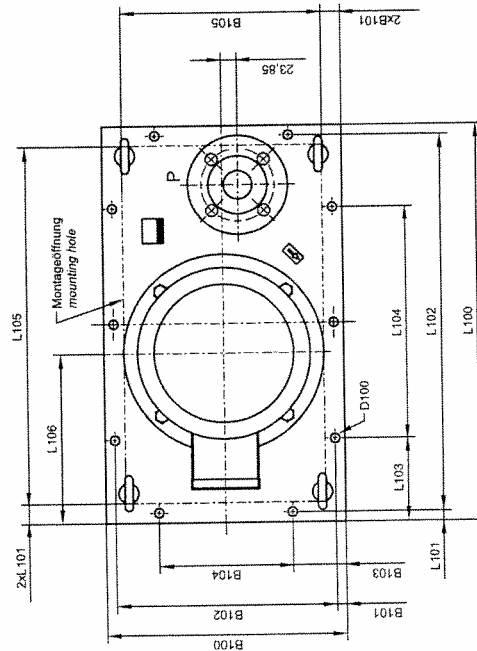
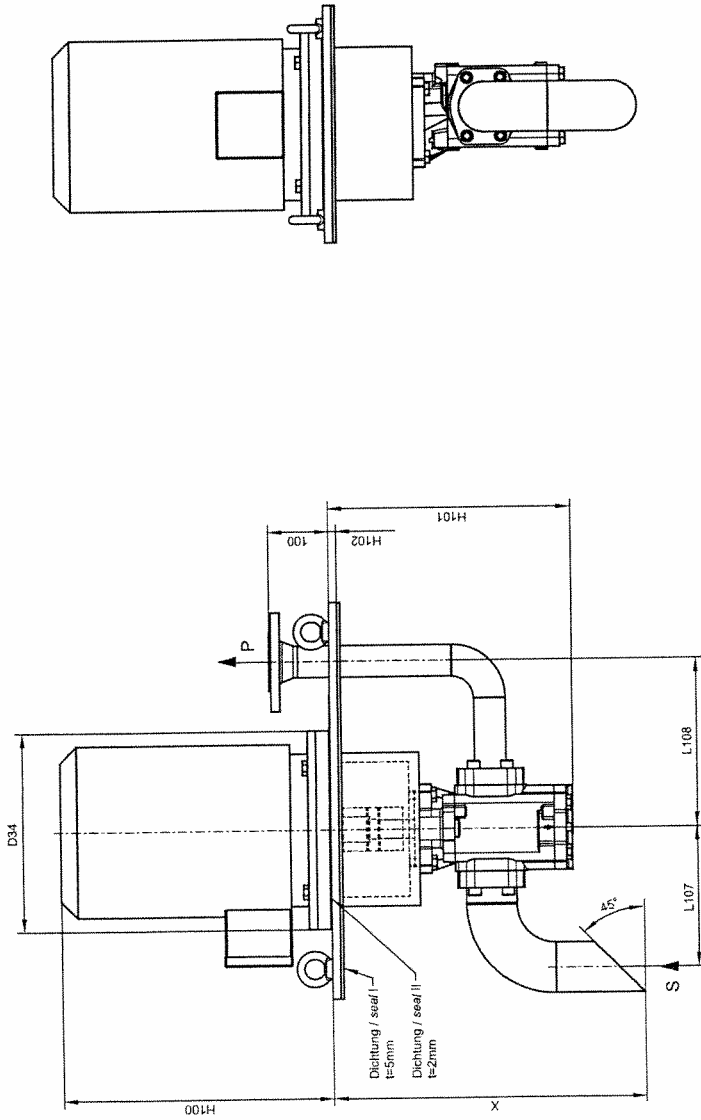


Tabelle 2: Maße R45  
Table 2: R45 dimensions

Table 2: R45 dimensions																							
Zeile line	Saugleitung suction line S <sup>1)</sup>	Druckanschluß press. connection P <sup>2)</sup>	B100	B101	B102	B103	B104	B105	D34	D100	H100 <sup>2)</sup>	H101	H102	L100	L101	L102	L103	L104	L105	L106	L107	L108	X mm
1			300	12,5	275	65	170	250	250	9,5	332	301	12	560	12,5	535	110	340	510	240		230	395
2	ø 60,3x2,9	DN40	360	15	330	80	200	300	300	14	396	318		600	15	570	125	350	540	255	188	255	410
3			410		380	95	220	330	350		505	347	15	825		595	130	365	565	265	280	440	
4			300	12,5	275	65	170	250	250	9,5	332	346	12	560	12,5	535	110	340	510	240		230	435
5																					212		
6	ø 78,1x2,9	DN50	360	15	330	80	200	300	300	14	396	304		600	15	570	125	350	540	255		255	455
7			410		380	95	220	350	390		505	392	15	825		595	130	365	565	265	280	480	
8																							

1) Rohr DN 2448  
tube DN 2448  
2) Flansch EN 1082-1/1B... / PN 16  
flange EN 1082-1/1B... / PN 16  
3) abhängig vom Motorfabrikat  
depending on motor brand