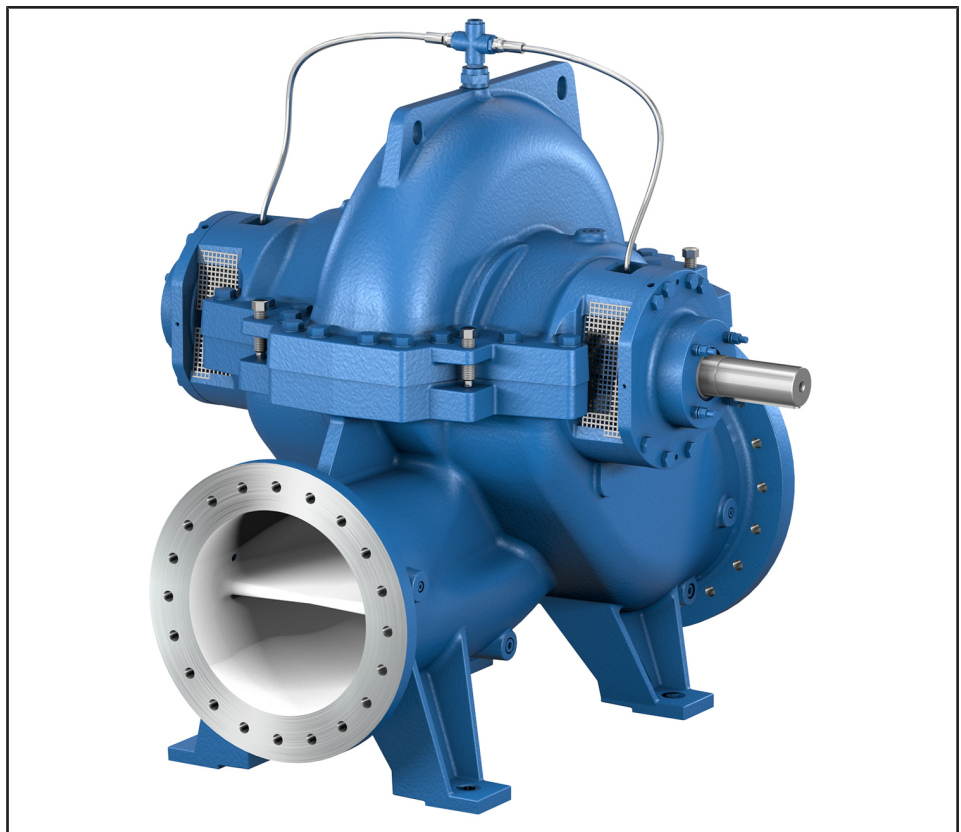


Axial geteilte Spiralgehäusepumpe

RDLO / RDLO V

Aufstellungsplanheft



Impressum

Aufstellungsplanheft RDLO / RDLO V

Alle Rechte vorbehalten. Inhalte dürfen ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers weder verbreitet, vervielfältigt, bearbeitet noch an Dritte weitergegeben werden.

Generell gilt: Technische Änderungen vorbehalten.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 17.08.2022

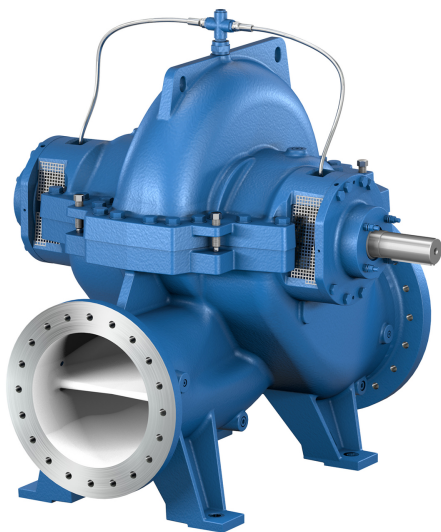
Inhaltsverzeichnis

Wasserversorgung	4
Axial geteilte Spiralgehäusepumpe	4
RDLO / RDLO V	4
Benennung	4
Anschlüsse	5
Aufstellungsarten	6
Fig.0	6
2E	6
3E	6
4E	6
DJ	7
DP	7
Aufstellungspläne	8
2E, 3E, 4E, DP	8
Fig.0	8
3E	10
DJ	24
DP	26
Verbundanker	28
Programmübersicht / Auswahltabellen	29
Zuordnung: Motor, Grundrahmen, Kupplung und Kupplungsschutz bei Aufstellungsart 3E	29
Flanschausführungen	31

Wasserversorgung

Axial geteilte Spiralgehäusepumpe

RDLO / RDLO V



Benennung

Beispiel: RDLO V 350-690 A GB P M

Tabelle 1: Erklärung zur Benennung

Angabe	Bedeutung	
RDLO	Baureihe	
V	Ausführung	
	¹⁾	Horizontale Ausführung
	V	Vertikale Ausführung
350	Druckstutzen-Nenndurchmesser [mm]	
690	Laufgrad-Nenndurchmesser [mm]	
A	Laufgradform	
	A, B	
GB	Werkstoffausführung	
	GB	Grauguss/Bronze
	GC	Grauguss/Chromstahl
	SB	Sphäroguss/Bronze
	SC	Sphäroguss/Chromstahl
	DD ₃₅	Duplexstahl/Duplexstahl
P	Wellendichtung	
	P	Stopfbuchspackung
	G	Gleitringdichtung
M	Lagerschmierung	
	F	Fett
	M	Medium
	O	Ölschmierung

¹ Ohne Angabe

Anschlüsse

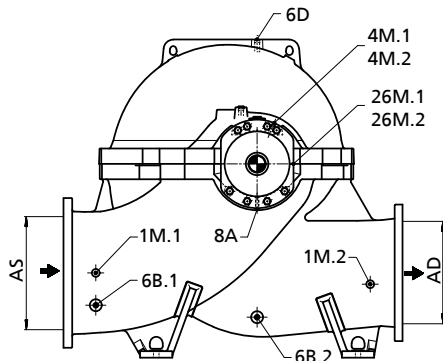


Abb. 1: Anschlüsse RDLO (horizontale Aufstellung)

Tabelle 2: Anschlüsse und Gewinde RDLO

Anschluss	Benennung	Anzahl	Gewinde
AS	Anschluss auf Saugseite der Pumpe	1	-
AD	Anschluss auf Druckseite der Pumpe	1	-
1M.1	Anschluss für Druckmessung auf Saugseite	2	G 1/2
1M.2	Anschluss für Druckmessung auf Druckseite	2	G 1/2
4M.1	Anschluss für Temperaturmessung auf Antriebsseite	1	G 1/2
4M.2	Anschluss für Temperaturmessung auf Endseite	1	G 1/2
6B.1	Anschluss für Pumpenentleerung auf Saugseite	2	G 1
6B.2	Anschluss für Pumpenentleerung auf Druckseite	2	G 1
6D	Anschluss für Pumpenentlüftung	1	G 1
8A	Anschluss für Leckageabführung	2	G 3/4
26M.1	Anschluss für Schwingungsmessung auf Antriebsseite	1	M8
26M.2	Anschluss für Schwingungsmessung auf Endseite	1	M8

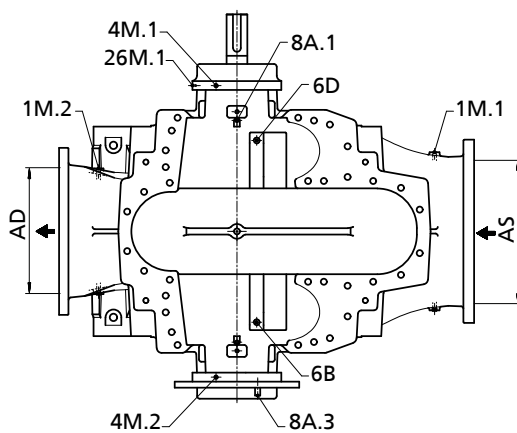


Abb. 2: Anschlüsse RDLO V (vertikale Aufstellung)

Tabelle 3: Anschlüsse und Gewinde RDLO V

Anschluss	Benennung	Anzahl	Gewinde
AS	Anschluss auf Saugseite der Pumpe	1	-
AD	Anschluss auf Druckseite der Pumpe	1	-
1M.1	Anschluss für Druckmessung auf Saugseite	2	G 1/2
1M.2	Anschluss für Druckmessung auf Druckseite	2	G 1/2
4M.1	Anschluss für Temperaturmessung auf Antriebsseite	1	G 1/2
4M.2	Anschluss für Temperaturmessung auf Endseite	1	G 1/2
6B	Anschluss für Pumpenentleerung	1	G 1
6D	Anschluss für Pumpenentlüftung	1	G 1
8A.1	Anschluss für Leckageabgabe	1	G 1/2
8A.3	Anschluss für Leckageabgabe	1	G 3/4
26M.1	Anschluss für Schwingungsmessung auf Antriebsseite	1	M8

Aufstellungsarten

Fig.0

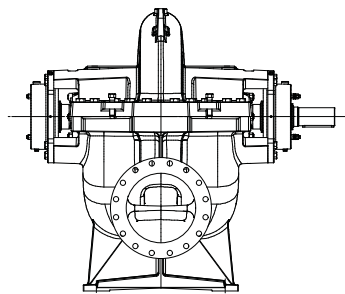


Abb. 3: Fig.0: Pumpe mit freiem Wellenende

Optionen Aufstellteile:

- Keine Optionen

Optionen Kupplung:

- Drehelastische 3-teilige Klauenkupplung
- Drehsteife Lamellenkupplung

Optionen Kupplungsschutz:

- Leichte, nicht trittfeste Ausführung

Versand/Transport:

- Pumpe

2E

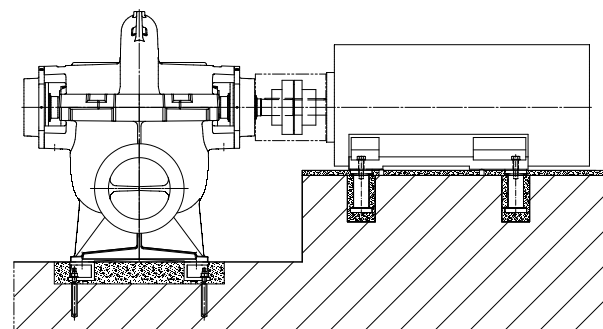


Abb. 4: 2E: Pumpe und Motor auf Fundamentschienen

Optionen Aufstellteile:

- Fundamentschienen für Pumpe inkl. Verbundanker und Fundamentklötze für Motor
- Fundamentschienen für Pumpe inkl. Verbundanker

Optionen Kupplung:

- Drehelastische 3-teilige Klauenkupplung
- Drehsteife Lamellenkupplung mit Ausbaustück

Optionen Kupplungsschutz:

- Leichte, nicht trittfeste Ausführung

Versand/Transport:

- Pumpe und Motor getrennt

3E

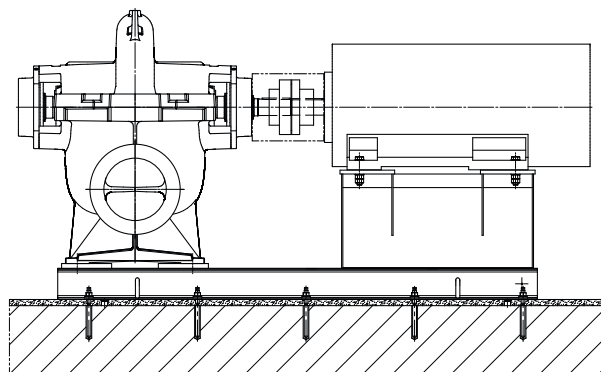


Abb. 5: 3E: Pumpe und Motor auf gemeinsamen Grundrahmen

Optionen Aufstellteile:

- Grundrahmen für Pumpe und Motor inkl. Verbundanker
- Sondergrundrahmen für Pumpe und Motor inkl. Verbundanker

Optionen Kupplung:

- Drehelastische 3-teilige Klauenkupplung
- Drehsteife Lamellenkupplung mit Ausbaustück²⁾

Optionen Kupplungsschutz:

- Leichte, nicht trittfeste Ausführung
- Schwere, trittfeste Ausführung

Versand/Transport:

- Pumpe, Motor und Grundrahmen getrennt ausgeliefert

4E

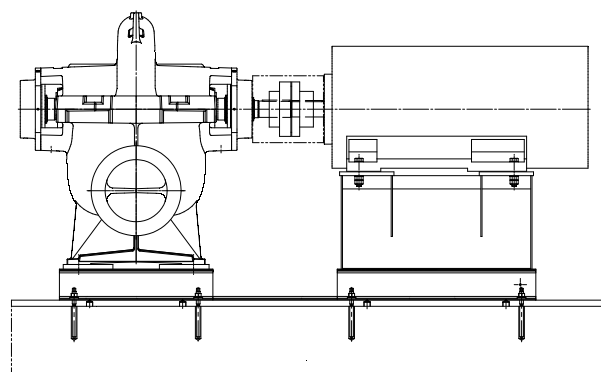


Abb. 6: 4E: Pumpe und Motor auf getrennten Grundrahmen

Optionen Aufstellteile:

- Grundrahmen für Pumpe und Grundrahmen für Motor inkl. Verbundanker (ohne Fangwanne)
- Grundrahmen für Pumpe inkl. Verbundanker (ohne Fangwanne)

Optionen Kupplung:

- Drehelastische 3-teilige Klauenkupplung
- Drehsteife Lamellenkupplung mit Ausbaustück

Optionen Kupplungsschutz:

- Leichte, nicht trittfeste Ausführung

Versand/Transport:

- Pumpe, Motor, Grundrahmen getrennt

² Nur auf Anfrage

DJ

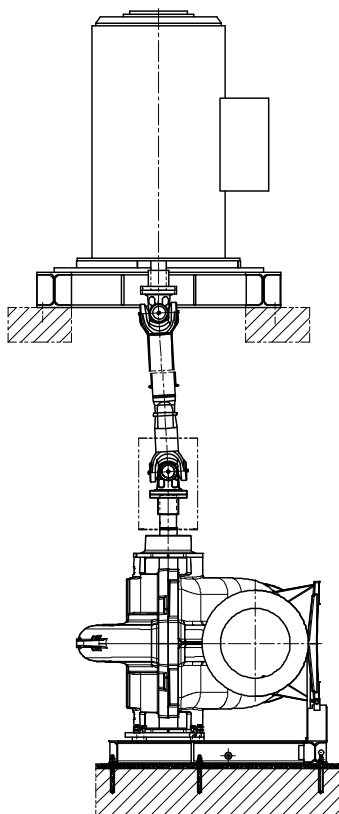


Abb. 7: DJ: Pumpe und Motor auf getrennten Ebenen

Optionen Aufstellteile:

- Pumpengrundrahmen (Pumpenfuß) inkl. Verbundanker
- Pumpengrundrahmen (Pumpenfuß) inkl. Verbundanker, Motortragrahmen, Fundamentschienen und Verbundanker³⁾

Optionen Kupplung:

- Kardanwelle³⁾
- Kupplung mit Ausbaustück³⁾

Optionen Kupplungsschutz:

- Leichte, nicht trittfeste Ausführung

Versand / Transport:

- Pumpe auf dem zugehörigen Pumpengrundrahmen (Pumpenfuß), Motor und Motortragrahmen werden getrennt ausgeliefert

DP

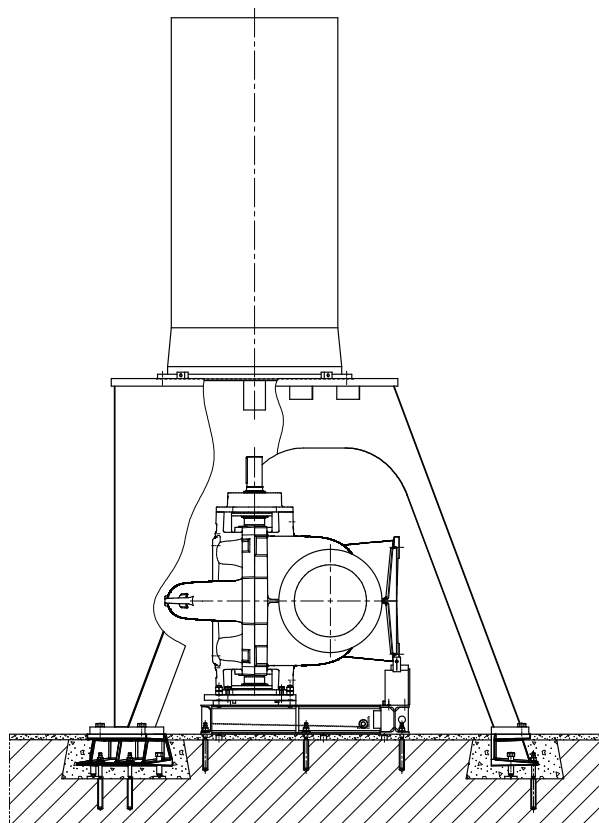


Abb. 8: DP: Motor auf separater Antriebslaterne

Optionen Aufstellteile:

- Pumpengrundrahmen (Pumpenfuß) inkl. Verbundanker und Antriebslaterne (inkl. Fundamentschienen und Verbundanker)

Optionen Kupplung:

- Drehsteife Lamellenkupplung mit Ausbaustück

Optionen Kupplungsschutz:

- Leichte, nicht trittfeste Ausführung

Versand/Transport:

- Pumpe mit Pumpengrundrahmen (Pumpenfuß), Motor und Antriebslaterne (in Einzelteilen) werden getrennt ausgeliefert

³ Nur auf Anfrage

Aufstellungspläne

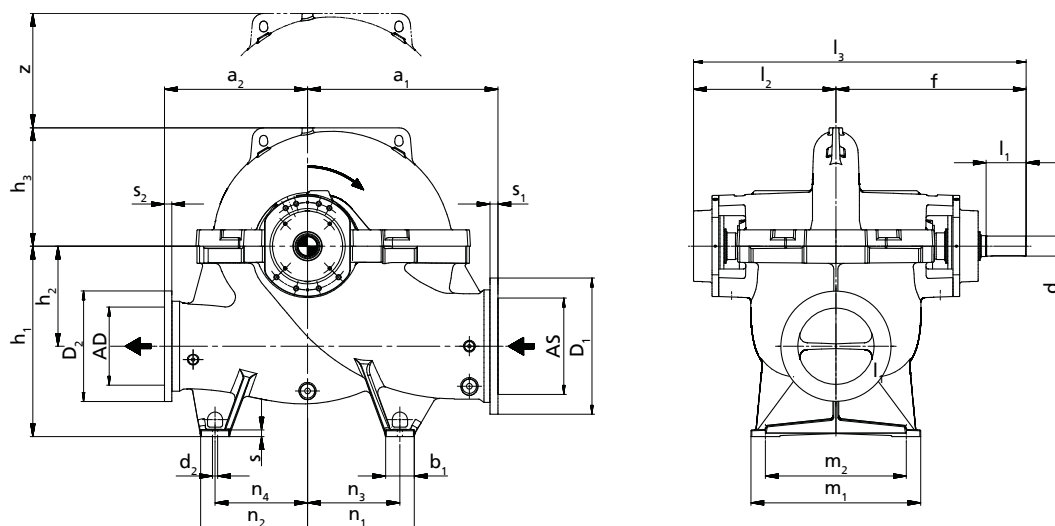
2E, 3E, 4E, DP

Die Abmessungen der Aufstellungsarten 2E / 3E / 4E und DP sind wesentlich von dem verwendeten Motor und der verwendeten Kupplung abhängig. Ein verbindlicher

Aufstellungsplan wird nur auf Anfrage und gegen Vorlage eines verbindlichen Motormaßblatts erstellt. Bis zu einem Motor mit 1000 kW (IEC-Standard) sind einzelne Aufstellungsvarianten zur Aufstellungsart 3E dokumentiert (⇒ Seite 10) .

Fig.0

Tabelle 4: Abmessungen RDLO, horizontale Ausführung, Aufstellung Fig.0



AS, AD, D₁, D₂, s₁, s₂: (⇒ Seite 31)

Zulässige Maßabweichungen für Maße ohne Toleranzangaben:

- Allgemein: ISO 2768 CK
- Achshöhen: DIN 747
- Schweißteile: ISO 8062-3-DCTG11
- Flanschposition: ISO 8062-3-DCTG11
- Flansche: gemäß der entsprechenden Norm
- Nut und Passfeder: DIN 6885 Bl. 1
- Wellendurchmesser (Kupplung): DIN 7155-h₆

Hinweise zur Aufstellung:

Die Darstellung ist nicht maßstäblich, sondern nur beispielhaft. Die Rohrleitungen müssen spannungsfrei angeschlossen werden. Die Pumpe darf nicht zur Abstützung der Rohrleitung verwendet werden. Die Rohrleitung ist so zu fixieren, dass keine Kräfte, Vibrationen oder das Gewicht der Rohrleitung an die Pumpe übertragen werden. Einschränkungen für Kräfte und Momente an Saug- und Druckstutzen sind zu beachten. Der Anschluss über unverspannte Kompensatoren ist unzulässig.

Tabelle 5: Abmessungen Pumpe

Baugröße	a ₁	a ₂	f	h ₁	h ₂	h ₃	l ₂	l ₃	z
	[mm]								
0350-0575	900	700	956	900	475	550	720	1676	550
0350-0690	900	750	956	900	475	550	720	1676	550
0350-0850	1000	900	998	1000	575	650	747	1745	650
0400-0525	750	700	998	900	475	530	747	1745	530
0400-0580	900	700	956	900	475	515	720	1676	515
0400-0665	1000	750	998	1000	525	620	747	1745	620
0400-0705	900	800	956	900	450	570	720	1676	570
0400-0880	1000	1000	1116	1000	550	645	822	1938	645
0400-0935	1050	1000	956	1000	550	650	720	1676	650
0500-0525	1000	750	998	1000	525	600	747	1745	600
0500-0585	1100	800	1098	1100	550	680	847	1945	680
0500-0685	1100	800	1098	1100	575	670	847	1945	670

Baugröße	a ₁	a ₂	f	h ₁	h ₂	h ₃	l ₂	l ₃	z
	[mm]								
0500-0835	1150	1100	1166	1100	575	690	872	2038	690
0500-0860	1200	900	1166	1200	700	775	872	2038	775
0500-1015	1200	1100	1166	1200	725	750	872	2038	750
0500-1035	1250	1100	1166	1200	700	800	872	2038	800
0600-0600	1200	900	1098	1200	675	770	847	1945	770
0600-0705	1150	1000	1098	1100	575	715	847	1945	715
0600-0885	1300	1100	1280	1300	750	790	926	2206	790
0600-1075	1250	1200	1280	1300	750	850	926	2206	850
0700-0980	1500	1250	1365	1500	850	920	1011	2376	920

Tabelle 6: Abmessungen Pumpenfuß und Welle

Baugröße	Pumpenfuß									Welle		Pumpe	Wasserfüllung
	b ₁	d ₂	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	s	d ₁	l ₁		
	[mm]									[mm]		[kg] ⁴⁾	
0350-0575	150	35	780	630	560	560	485	485	35	95	210	2705	390
0350-0690	150	35	780	630	560	560	485	485	35	95	210	2965	400
0350-0850	150	35	890	740	640	640	565	565	35	105	210	4000	550
0400-0525	150	35	890	740	560	560	485	485	35	105	210	2600	510
0400-0580	150	35	890	740	560	560	485	485	35	95	210	2790	430
0400-0665	150	35	860	740	560	560	485	485	35	105	210	3415	620
0400-0705	150	35	750	630	640	640	565	565	35	95	210	2840	500
0400-0880	150	38	890	740	725	725	650	650	35	125	250	4265	630
0400-0935	150	35	840	690	640	640	565	565	35	95	210	3750	620
0500-0525	150	35	890	740	560	560	485	485	35	95	210	3000	733
0500-0585	150	35	1050	900	640	640	565	565	35	105	210	4560	960
0500-0685	150	35	1050	900	640	640	565	565	35	105	210	4510	930
0500-0835	200	42	1070	870	850	850	750	750	40	125	250	5050	970
0500-0860	200	42	1070	870	725	725	625	625	40	125	250	5390	1120
0500-1015	200	42	1070	870	850	850	750	750	40	125	250	6030	1050
0500-1035	200	42	1070	870	850	850	750	750	40	125	250	5900	1250
0600-0600	200	35	1070	870	725	725	625	625	40	105	210	5020	1390
0600-0705	200	35	1090	870	725	725	625	625	40	105	210	5150	1230
0600-0885	200	42	1070	870	850	850	750	750	40	145	290	6200	1530
0600-1075	200	42	1150	950	850	850	750	750	40	145	290	7475	1570
0700-0980	200	42	1340	1140	850	850	750	750	40	145	290	8865	2180

⁴ Die angegebenen Gewichte sind Richtwerte und können je nach Werkstoffausführung abweichen. Bei Werkstoffvariante DD₃₅ sind die angegebenen Pumpengewichte mit dem Faktor 1,08 zu multiplizieren.

3E

RDLO 0350-0575 bis 0350-0690

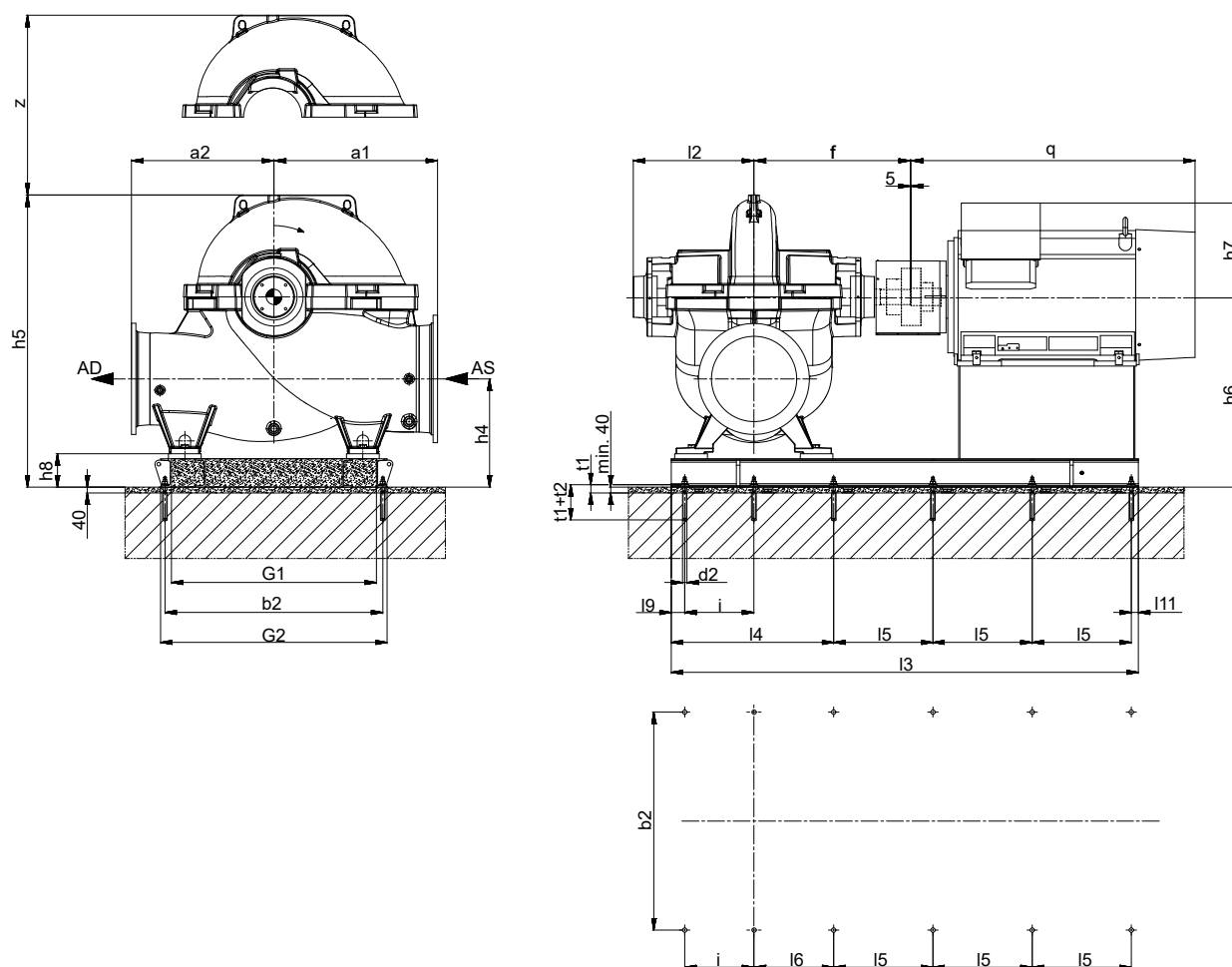


Abb. 9: Aufstellungsart 3E

AS, AD, D_1 , D_2 , s_1 , s_2 : (⇒ Seite 31)

t_1 , t_2 , d_2 : (⇒ Seite 28)

Zulässige Maßabweichungen für Maße ohne Toleranzangaben:

- Allgemein: ISO 2768 CK
- Achshöhen: DIN 747
- Schweißteile: ISO 8062-3-DCTG11
- Flanschposition: ISO 8062-3-DCTG11
- Flansche: gemäß der entsprechenden Norm
- Nut und Passfeder: DIN 6885 Bl. 1
- Wellendurchmesser (Kupplung): DIN 7155-h₆

Hinweise zur Aufstellung:

Die Darstellung ist nicht maßstäblich, sondern nur beispielhaft. Die Abmessungen sind für KSB-Standard-Motoren (bis einschließlich IEC 315M) bzw. für Motoren der Firma Siemens (ab IEC 315L) gültig. Sie gelten nur unter der Verwendung einer Kupplung vom Typ N-Eupex (ohne Zwischenhülse). Verbindlicher Aufstellungsplan nur auf Anfrage und gegen Vorlage eines verbindlichen Motormaßblatts. Die Rohrleitungen müssen spannungsfrei angeschlossen werden. Die Pumpe darf nicht zur Abstützung der Rohrleitung verwendet werden. Die Rohrleitung ist so zu fixieren, dass keine Kräfte, Vibrationen oder das Gewicht der Rohrleitung an die Pumpe übertragen werden. Einschränkungen für Kräfte und Momente an Saugstutzen und Druckstutzen sind zu beachten. Der Anschluss über unverspannte Kompensatoren ist unzulässig.

Alle Felder der Grundplatten vollständig mit schwindungsfreiem Beton ausgießen. Ausreichende Druckfestigkeit gemäß Klasse C25/30 des Betons in der Expositionsklasse XC1 nach EN 206-1 beachten.

Tabelle 7: Abmessungen Pumpe

Baugröße	a ₁	a ₂	f	h ₁	h ₂	h ₃	l ₂	z	Pumpe	Wasserfüllung
	[mm]								[kg]	
0350-0575	900	700	956	900	475	550	720	550	2705	390
0350-0690	900	750	956	900	475	550	720	550	2965	400

Tabelle 8: Abmessungen Grundplatte und Fundament, Motor und Gewichte; Verbundanker: M24 × 300, Anzahl = 12 Stück

Baugröße	Motor	Leistung P ₂ 50 Hz [kW]	Polzahl	Grundplatten-Nr. RD3E501_...	Grundplatte und Fundament																Motor		Grundplatte	Motor
					b ₂	G ₁	G ₂	I ₃	I ₄	I ₅	I ₆	I ₉	I ₁₁	h ₄	h ₅	h ₆	h ₈	L	i	q	h ₇			
					[mm]																[mm]			
0350-0575	315L	200	4	02	1200	1110	1260	2383	830	500	405	60	53	655	1680	1130	230	320	365	1402	515	429	1190	
0350-0575	315L	250	4	02	1200	1110	1260	2383	830	500	405	60	53	655	1680	1130	230	320	365	1312	540	429	1290	
0350-0575	315L	315	4	02	1200	1110	1260	2383	830	500	405	60	53	655	1680	1130	230	320	365	1422	540	429	1560	
0350-0575	355M	355	4	04	1200	1110	1260	2684	830	590	405	60	46	655	1680	1130	230	320	365	1607	644	482	2020	
0350-0575	355L	400	4	04	1200	1110	1260	2684	830	590	405	60	46	655	1680	1130	230	320	365	1607	644	482	2110	
0350-0575	355L	500	4	04	1200	1110	1260	2684	830	590	405	60	46	655	1680	1130	230	320	365	1607	644	482	2290	
0350-0575	400	560	4	05	1200	1110	1260	2825	830	650	405	60	45	655	1680	1130	230	320	365	1835	785	487	2800	
0350-0575	400	630	4	05	1200	1110	1260	2825	830	650	405	60	45	655	1680	1130	230	320	365	1835	865	487	3000	
0350-0575	400	710	4	05	1200	1110	1260	2825	830	650	405	60	45	655	1680	1130	230	320	365	1835	785	487	3200	
0350-0575	450	800	4	06	1200	1110	1260	2971	830	700	405	60	41	655	1680	1130	230	320	365	1995	820	510	3900	
0350-0575	450	900	4	06	1200	1110	1260	2971	830	700	405	60	41	655	1680	1130	230	320	365	1995	820	510	4100	
0350-0575	450	1000	4	06	1200	1110	1260	2971	830	700	405	60	41	655	1680	1130	230	320	365	1995	900	510	4300	
0350-0575	315M	90	6	01	1200	1110	1260	2279	830	465	405	60	54	655	1680	1130	230	320	365	1247	515	405	890	
0350-0575	315L	110	6	02	1200	1110	1260	2383	830	500	405	60	53	655	1680	1130	230	320	365	1247	515	429	990	
0350-0575	315L	132	6	02	1200	1110	1260	2383	830	500	405	60	53	655	1680	1130	230	320	365	1402	515	429	1110	
0350-0575	315L	160	6	02	1200	1110	1260	2383	830	500	405	60	53	655	1680	1130	230	320	365	1402	515	429	1160	
0350-0575	315L	250	6	03	1200	1110	1260	2472	830	520	405	60	51	655	1680	1130	230	320	365	1512	540	448	1700	
0350-0575	355M	315	6	04	1200	1110	1260	2684	830	590	405	60	46	655	1680	1130	230	320	365	1607	644	482	2040	
0350-0690	355M	355	4	04	1200	1110	1260	2684	830	590	405	60	46	655	1680	1130	230	320	365	1607	644	482	2250	
0350-0690	355L	400	4	04	1200	1110	1260	2684	830	590	405	60	46	655	1680	1130	230	320	365	1607	644	482	2110	
0350-0690	355L	500	4	04	1200	1110	1260	2684	830	590	405	60	46	655	1680	1130	230	320	365	1607	644	482	2290	
0350-0690	400	560	4	05	1200	1110	1260	2825	830	650	405	60	45	655	1680	1130	230	320	365	1835	785	487	2800	
0350-0690	400	630	4	05	1200	1110	1260	2825	830	650	405	60	45	655	1680	1130	230	320	365	1835	865	487	3000	
0350-0690	400	710	4	05	1200	1110	1260	2825	830	650	405	60	45	655	1680	1130	230	320	365	1835	785	487	3200	
0350-0690	450	800	4	06	1200	1110	1260	2971	830	700	405	60	41	655	1680	1130	230	320	365	1995	820	510	3900	
0350-0690	450	900	4	06	1200	1110	1260	2971	830	700	405	60	41	655	1680	1130	230	320	365	1995	820	510	4100	
0350-0690	450	1000	4	06	1200	1110	1260	2971	830	700	405	60	41	655	1680	1130	230	320	365	1995	900	510	4300	
0350-0690	315L	110	6	02	1200	1110	1260	2383	830	500	405	60	53	655	1680	1130	230	320	365	1247	515	429	990	
0350-0690	315L	132	6	02	1200	1110	1260	2383	830	500	405	60	53	655	1680	1130	230	320	365	1402	515	429	1110	
0350-0690	315L	160	6	02	1200	1110	1260	2383	830	500	405	60	53	655	1680	1130	230	320	365	1402	515	429	1160	
0350-0690	315L	200	6	02	1200	1110	1260	2383	830	500	405	60	53	655	1680	1130	230	320	365	1422	540	429	1410	
0350-0690	315L	250	6	03	1200	1110	1260	2472	830	520	405	60	51	655	1680	1130	230	320	365	1512	540	448	1700	
0350-0690	355M	315	6	04	1200	1110	1260	2684	830	590	405	60	46	655	1680	1130	230	320	365	1607	644	482	2040	
0350-0690	355M	355	6	04	1200	1110	1260	2684	830	590	405	60	46	655	1680	1130	230	320	365	1607	644	482	2250	
0350-0690	355L	400	6	04	1200	1110	1260	2684	830	590	405	60	46	655	1680	1130	230	320	365	1607	644	482	2240	
0350-0690	400	450	6	05	1200	1110	1260	2825	830	650	405	60	45	655	1680	1130	230	320	365	1835	785	487	2900	
0350-0690	400	500	6	05	1200	1110	1260	2825	830	650	405	60	45	655	1680	1130	230	320	365	1835	785	487	3100	
0350-0690	315L	110	8	02	1200	1110	1260	2383	830	500	405	60	53	655	1680	1130	230	320	365	1262	500	429	980	
0350-0690	315L	132	8	02	1200	1110	1260	2383	830	500	405	60	53	655	1680	1130	230	320	365	1262	500	429	1100	
0350-0690	315L	160	8	02	1200	1110	1260	2383	830	500	405	60	53	655	1680	1130	230	320	365	1422	540	429	1420	
0350-0690	315L	200	8	03	1200	1110	1260	2472	830	520	405	60	51	655	1680	1130	230	320	365	1512	540	448	1660	
0350-0690	355S	250	8	04	1200	1110	1260	2684	830	590	405	60	46	655	1680	1130	230	320	365	1607	644	482	2280	
0350-0690	355M	315	8	04	1200	1110	1260	2684	830	590	405	60	46	655	1680	1130	230	320	365	1607	644	482	2360	
0350-0690	400	355	8	05	1200	1110	1260	2825	830	650	405	60	45	655	1680	1130	230	320	365	1835	842	487	3000	

 Weiterführende Informationen zu Verbundankern (⇒ Seite 28) .

RDLO 0400-0525 bis 0400-0580

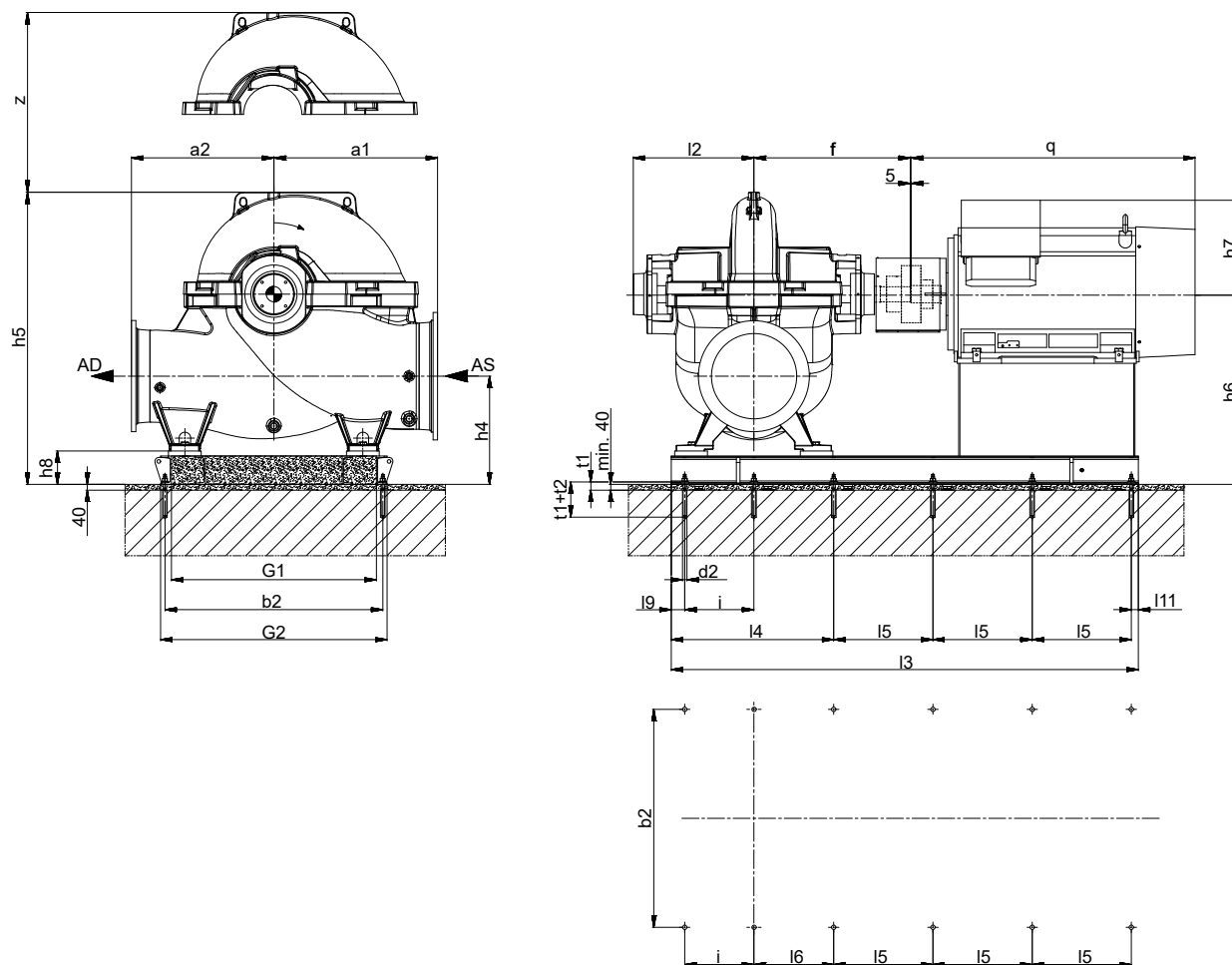


Abb. 10: Aufstellungsart 3E

AS, AD, D₁, D₂, s₁, s₂: (⇒ Seite 31)

t₁, t₂, d₂: (⇒ Seite 28)

Zulässige Maßabweichungen für Maße ohne Toleranzangaben:

- Allgemein: ISO 2768 CK
- Achshöhen: DIN 747
- Schweißteile: ISO 8062-3-DCTG11
- Flanschposition: ISO 8062-3-DCTG11
- Flansche: gemäß der entsprechenden Norm
- Nut und Passfeder: DIN 6885 Bl. 1
- Wellendurchmesser (Kupplung): DIN 7155-h₆

Hinweise zur Aufstellung:

Die Darstellung ist nicht maßstäblich, sondern nur beispielhaft. Die Abmessungen sind für KSB-Standard-Motoren (bis einschließlich IEC 315M) bzw. für Motoren der Firma Siemens (ab IEC 315L) gültig. Sie gelten nur unter der Verwendung einer Kupplung vom Typ N-Eupex (ohne Zwischenhülse). Verbindlicher Aufstellungsplan nur auf Anfrage und gegen Vorlage eines verbindlichen Motormaßblatts. Die Rohrleitungen müssen spannungsfrei angeschlossen werden. Die Pumpe darf nicht zur Abstützung der Rohrleitung verwendet werden. Die Rohrleitung ist so zu fixieren, dass keine Kräfte, Vibrationen oder das Gewicht der Rohrleitung an die Pumpe übertragen werden. Einschränkungen für Kräfte und Momente an Saugstutzen und Druckstutzen sind zu beachten. Der Anschluss über unverspannte Kompensatoren ist unzulässig.

Alle Felder der Grundplatten vollständig mit schwindungsfreiem Beton ausgießen. Ausreichende Druckfestigkeit gemäß Klasse C25/30 des Betons in der Expositionsklasse XC1 nach EN 206-1 beachten.

Tabelle 9: Abmessungen Pumpe

Baugröße	a ₁	a ₂	f	h ₁	h ₂	h ₃	l ₂	z	Pumpe	Wasserfüllung
	[mm]								[kg]	
0400-0525	750	700	998	900	475	530	747	530	2600	510
0400-0580	900	700	956	900	475	515	720	515	2790	430

Tabelle 10: Abmessungen Grundplatte und Fundament, Motor und Gewichte; Verbundanker: M24 × 300, Anzahl = 12 Stück

Baugröße	Motor	Leistung P ₂ 50 Hz [kW]	Polzahl	Grundplatten-Nr. RD3ES01 ...	Grundplatte und Fundament															Motor		Grundplatte	Motor
					b ₂	G ₁	G ₂	I ₃	I ₄	I ₅	I ₆	I ₉	I ₁₁	h ₄	h ₅	h ₆	h ₈	L	i	q	h ₇		
					[mm]															[mm]		[kg]	
0400-0525	355M	355	4	09	1200	1110	1260	2781	940	590	460	60	48	655	1660	1130	230	320	420	1607	644	493	2250
0400-0525	355L	400	4	09	1200	1110	1260	2781	940	590	460	60	48	655	1660	1130	230	320	420	1607	644	493	2110
0400-0525	355L	500	4	09	1200	1110	1260	2781	940	590	460	60	48	655	1660	1130	230	320	420	1607	644	493	2290
0400-0525	400	560	4	10	1200	1110	1260	2922	940	645	460	60	47	655	1660	1130	230	320	420	1835	785	497	2800
0400-0525	400	630	4	10	1200	1110	1260	2922	940	645	460	60	47	655	1660	1130	230	320	420	1835	865	497	3000
0400-0525	400	710	4	10	1200	1110	1260	2922	940	645	460	60	47	655	1660	1130	230	320	420	1835	785	497	3200
0400-0525	450	800	4	11	1200	1110	1260	3068	940	690	460	60	58	655	1660	1130	230	320	420	1995	820	520	3900
0400-0525	450	900	4	11	1200	1110	1260	3068	940	690	460	60	58	655	1660	1130	230	320	420	1995	820	520	4100
0400-0525	450	1000	4	11	1200	1110	1260	3068	940	690	460	60	58	655	1660	1130	230	320	420	1995	900	520	4300
0400-0525	315L	110	6	07	1200	1110	1260	2480	940	495	460	60	55	655	1660	1130	230	320	420	1247	515	440	990
0400-0525	315L	132	6	07	1200	1110	1260	2480	940	495	460	60	55	655	1660	1130	230	320	420	1402	515	440	1110
0400-0525	315L	160	6	07	1200	1110	1260	2480	940	495	460	60	55	655	1660	1130	230	320	420	1402	515	440	1160
0400-0525	315L	200	6	07	1200	1110	1260	2480	940	495	460	60	55	655	1660	1130	230	320	420	1422	540	440	1410
0400-0525	315L	250	6	08	1200	1110	1260	2569	940	520	460	60	53	655	1660	1130	230	320	420	1512	540	458	1700
0400-0525	355M	315	6	09	1200	1110	1260	2781	940	590	460	60	48	655	1660	1130	230	320	420	1607	644	493	2040
0400-0525	315L	90	8	07	1200	1110	1260	2480	940	495	460	60	55	655	1660	1130	230	320	420	1262	500	440	865
0400-0525	315L	110	8	07	1200	1110	1260	2480	940	495	460	60	55	655	1660	1130	230	320	420	1262	500	440	980
0400-0525	315L	132	8	07	1200	1110	1260	2480	940	495	460	60	55	655	1660	1130	230	320	420	1262	500	440	1100
0400-0525	315L	160	8	07	1200	1110	1260	2480	940	495	460	60	55	655	1660	1130	230	320	420	1422	540	440	1420
0400-0525	315L	200	8	08	1200	1110	1260	2569	940	520	460	60	53	655	1660	1130	230	320	420	1512	540	458	1660
0400-0580	355M	355	4	14	1200	1110	1260	2739	940	575	460	60	51	655	1645	1130	230	320	420	1607	644	491	2250
0400-0580	355L	400	4	14	1200	1110	1260	2739	940	575	460	60	51	655	1645	1130	230	320	420	1607	644	491	2110
0400-0580	355L	500	4	14	1200	1110	1260	2739	940	575	460	60	51	655	1645	1130	230	320	420	1607	644	491	2290
0400-0580	400	560	4	15	1200	1110	1260	2880	940	630	460	60	50	655	1645	1130	230	320	420	1835	785	495	2800
0400-0580	400	630	4	15	1200	1110	1260	2880	940	630	460	60	50	655	1645	1130	230	320	420	1835	865	495	3000
0400-0580	400	710	4	15	1200	1110	1260	2880	940	630	460	60	50	655	1645	1130	230	320	420	1835	785	495	3200
0400-0580	450	800	4	16	1200	1110	1260	3026	940	680	460	60	46	655	1645	1130	230	320	420	1995	820	518	3900
0400-0580	450	900	4	16	1200	1110	1260	3026	940	680	460	60	46	655	1645	1130	230	320	420	1995	820	518	4100
0400-0580	450	1000	4	16	1200	1110	1260	3026	940	680	460	60	46	655	1645	1130	230	320	420	1995	900	518	4300
0400-0580	315L	110	6	12	1200	1110	1260	2438	940	480	460	60	58	655	1645	1130	230	320	420	1247	515	437	990
0400-0580	315L	132	6	12	1200	1110	1260	2438	940	480	460	60	58	655	1645	1130	230	320	420	1402	515	437	1110
0400-0580	315L	160	6	12	1200	1110	1260	2438	940	480	460	60	58	655	1645	1130	230	320	420	1402	515	437	1160
0400-0580	315L	200	6	12	1200	1110	1260	2438	940	480	460	60	58	655	1645	1130	230	320	420	1422	540	437	1410
0400-0580	315L	250	6	13	1200	1110	1260	2527	940	505	460	60	41	655	1645	1130	230	320	420	1512	540	456	1700
0400-0580	355M	315	6	14	1200	1110	1260	2739	940	575	460	60	51	655	1645	1130	230	320	420	1607	644	491	2040
0400-0580	355M	355	6	14	1200	1110	1260	2739	940	575	460	60	51	655	1645	1130	230	320	420	1607	644	491	2250
0400-0580	355L	400	6	14	1200	1110	1260	2739	940	575	460	60	51	655	1645	1130	230	320	420	1607	644	491	2240
0400-0580	400	450	6	15	1200	1110	1260	2880	940	630	460	60	50	655	1645	1130	230	320	420	1835	785	495	2900
0400-0580	400	500	6	15	1200	1110	1260	2880	940	630	460	60	50	655	1645	1130	230	320	420	1835	785	495	3100
0400-0580	315L	110	8	12	1200	1110	1260	2438	940	480	460	60	58	655	1645	1130	230	320	420	1262	500	437	980
0400-0580	315L	132	8	12	1200	1110	1260	2438	940	480	460	60	58	655	1645	1130	230	320	420	1262	500	437	1100
0400-0580	315L	160	8	12	1200	1110	1260	2438	940	480	460	60	58	655	1645	1130	230	320	420	1422	540	437	1420
0400-0580	315L	200	8	13	1200	1110	1260	2527	940	505	460	60	41	655	1645	1130	230	320	420	1512	540	456	1660
0400-0580	355S	250	8	14	1200	1110	1260	2739	940	575	460	60	51	655	1645	1130	230	320	420	1607	644	491	2280
0400-0580	355M	315	8	14	1200	1110	1260	2739	940	575	460	60	51	655	1645	1130	230	320	420	1607	644	491	2360

 Weiterführende Informationen zu Verbundankern (⇒ Seite 28) .

RDLO 0400-0665 bis 0400-0705

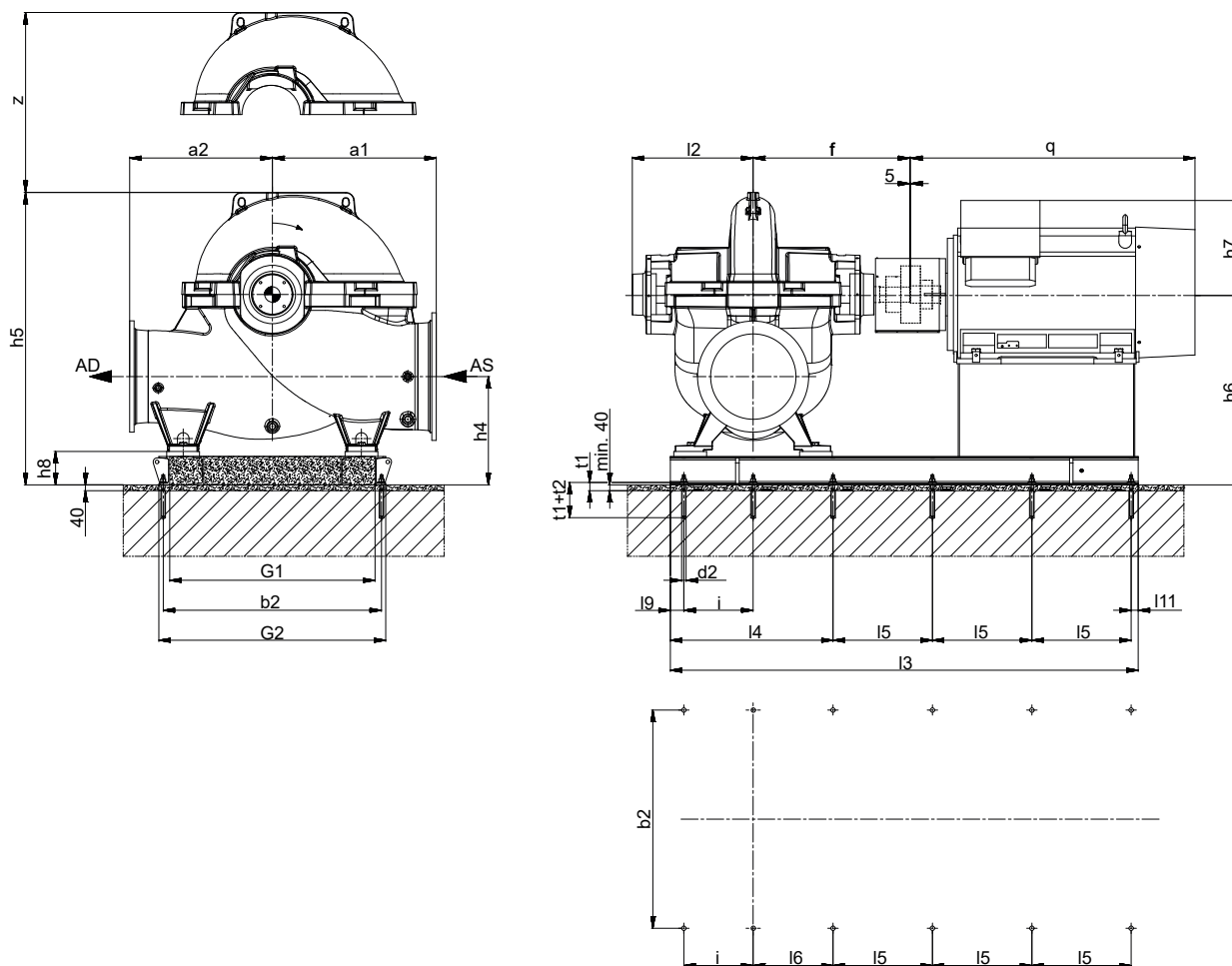


Abb. 11: Aufstellungsart 3E

AS, AD, D_1 , D_2 , s_1 , s_2 : (⇒ Seite 31)

t_1 , t_2 , d_2 : (⇒ Seite 28)

Zulässige Maßabweichungen für Maße ohne Toleranzangaben:

- Allgemein: ISO 2768 CK
- Achshöhen: DIN 747
- Schweißteile: ISO 8062-3-DCTG11
- Flanschposition: ISO 8062-3-DCTG11
- Flansche: gemäß der entsprechenden Norm
- Nut und Passfeder: DIN 6885 Bl. 1
- Wellendurchmesser (Kupplung): DIN 7155-h₆

Hinweise zur Aufstellung:

Die Darstellung ist nicht maßstäblich, sondern nur beispielhaft. Die Abmessungen sind für KSB-Standard-Motoren (bis einschließlich IEC 315M) bzw. für Motoren der Firma Siemens (ab IEC 315L) gültig. Sie gelten nur unter der Verwendung einer Kupplung vom Typ N-Eupex (ohne Zwischenhülse). Verbindlicher Aufstellungsplan nur auf Anfrage und gegen Vorlage eines verbindlichen Motormaßblatts. Die Rohrleitungen müssen spannungsfrei angeschlossen werden. Die Pumpe darf nicht zur Abstützung der Rohrleitung verwendet werden. Die Rohrleitung ist so zu fixieren, dass keine Kräfte, Vibrationen oder das Gewicht der Rohrleitung an die Pumpe übertragen werden. Einschränkungen für Kräfte und Momente an Saugstutzen und Druckstutzen sind zu beachten. Der Anschluss über unverspannte Kompensatoren ist unzulässig.

Alle Felder der Grundplatten vollständig mit schwindungsfreiem Beton ausgießen. Ausreichende Druckfestigkeit gemäß Klasse C25/30 des Betons in der Expositionsklasse XC1 nach EN 206-1 beachten.

Tabelle 11: Abmessungen Pumpe

Baugröße	a_1	a_2	f	h_1	h_2	h_3	l_2	z	Pumpe	Wasserfüllung
	[mm]								[kg]	
0400-0665	1000	750	998	1000	525	620	747	620	3415	620
0400-0705	900	800	956	900	450	570	720	570	2840	500

Tabelle 12: Abmessungen Grundplatte und Fundament, Motor und Gewichte; M24 × 300, Anzahl = 12 Stück

Baugröße	Motor	Leistung P ₂ 50 Hz [kW]	Polzahl	Grundplatten-Nr. RD3E501 ...	Grundplatte und Fundament																Motor		Grundplatte	Motor
					b ₂	G ₁	G ₂	I ₃	I ₄	I ₅	I ₆	I ₉	I ₁₁	h ₄	h ₅	h ₆	h ₈	L	i	q	h ₇			
					[mm]																[mm]		[kg]	
0400-0665	400	560	4	20	1200	1110	1260	2922	940	645	460	60	47	705	1850	1230	230	320	420	1835	785	524	2800	
0400-0665	400	630	4	20	1200	1110	1260	2922	940	645	460	60	47	705	1850	1230	230	320	420	1835	865	524	3000	
0400-0665	400	710	4	20	1200	1110	1260	2922	940	645	460	60	47	705	1850	1230	230	320	420	1835	785	524	3200	
0400-0665	450	800	4	21	1200	1110	1260	3070	940	690	460	60	40	705	1850	1230	230	320	420	1995	820	551	3900	
0400-0665	450	900	4	21	1200	1110	1260	3070	940	690	460	60	40	705	1850	1230	230	320	420	1995	820	551	4100	
0400-0665	450	1000	4	21	1200	1110	1260	3070	940	690	460	60	40	705	1850	1230	230	320	420	1995	900	551	4300	
0400-0665	315L	200	6	17	1200	1110	1260	2480	940	495	460	60	55	705	1850	1230	230	320	420	1422	540	460	1410	
0400-0665	315L	250	6	18	1200	1110	1260	2569	940	520	460	60	53	705	1850	1230	230	320	420	1512	540	480	1700	
0400-0665	355M	315	6	19	1200	1110	1260	2781	940	590	460	60	48	705	1850	1230	230	320	420	1607	644	518	2040	
0400-0665	355M	355	6	19	1200	1110	1260	2781	940	590	460	60	48	705	1850	1230	230	320	420	1607	644	518	2250	
0400-0665	355L	400	6	19	1200	1110	1260	2781	940	590	460	60	48	705	1850	1230	230	320	420	1607	644	518	2240	
0400-0665	400	450	6	20	1200	1110	1260	2922	940	645	460	60	47	705	1850	1230	230	320	420	1835	785	524	2900	
0400-0665	400	500	6	20	1200	1110	1260	2922	940	645	460	60	47	705	1850	1230	230	320	420	1835	785	524	3100	
0400-0665	400	560	6	20	1200	1110	1260	2922	940	645	460	60	47	705	1850	1230	230	320	420	1835	865	524	3300	
0400-0665	450	630	6	21	1200	1110	1260	3070	940	690	460	60	40	705	1850	1230	230	320	420	1995	900	551	3800	
0400-0665	450	710	6	21	1200	1110	1260	3070	940	690	460	60	40	705	1850	1230	230	320	420	1995	820	551	4100	
0400-0665	450	800	6	21	1200	1110	1260	3070	940	690	460	60	40	705	1850	1230	230	320	420	1995	900	551	4300	
0400-0665	315L	132	8	17	1200	1110	1260	2480	940	495	460	60	55	705	1850	1230	230	320	420	1262	500	460	1100	
0400-0665	315L	160	8	17	1200	1110	1260	2480	940	495	460	60	55	705	1850	1230	230	320	420	1422	540	460	1420	
0400-0665	315L	200	8	18	1200	1110	1260	2569	940	520	460	60	53	705	1850	1230	230	320	420	1512	540	480	1660	
0400-0665	355S	250	8	19	1200	1110	1260	2781	940	590	460	60	48	705	1850	1230	230	320	420	1607	644	518	2280	
0400-0665	355M	315	8	19	1200	1110	1260	2781	940	590	460	60	48	705	1850	1230	230	320	420	1607	644	518	2360	
0400-0665	400	355	8	20	1200	1110	1260	2922	940	645	460	60	47	705	1850	1230	230	320	420	1835	842	524	3000	
0400-0665	400	400	8	20	1200	1110	1260	2922	940	645	460	60	47	705	1850	1230	230	320	420	1835	785	524	3100	
0400-0665	400	450	8	20	1200	1110	1260	2922	940	645	460	60	47	705	1850	1230	230	320	420	1835	785	524	3300	
0400-0665	450	500	8	21	1200	1110	1260	3070	940	690	460	60	40	705	1850	1230	230	320	420	1995	820	551	3800	
0400-0665	450	560	8	21	1200	1110	1260	3070	940	690	460	60	40	705	1850	1230	230	320	420	1995	820	551	4000	
0400-0665	450	630	8	21	1200	1110	1260	3070	940	690	460	60	40	705	1850	1230	230	320	420	1995	900	551	4300	
0400-0705	355L	400	4	24	1360	1270	1420	2669	800	600	390	45	46	680	1700	1130	230	320	365	1607	644	498	2110	
0400-0705	355L	500	4	24	1360	1270	1420	2669	800	600	390	45	46	680	1700	1130	230	320	365	1607	644	498	2290	
0400-0705	400	560	4	25	1360	1270	1420	2810	800	650	390	45	60	680	1700	1130	230	320	365	1835	785	502	2800	
0400-0705	400	630	4	25	1360	1270	1420	2810	800	650	390	45	60	680	1700	1130	230	320	365	1835	865	502	3000	
0400-0705	400	710	4	25	1360	1270	1420	2810	800	650	390	45	60	680	1700	1130	230	320	365	1835	785	502	3200	
0400-0705	450	800	4	26	1360	1270	1420	2956	800	700	390	45	56	680	1700	1130	230	320	365	1995	820	524	3900	
0400-0705	450	900	4	26	1360	1270	1420	2956	800	700	390	45	56	680	1700	1130	230	320	365	1995	820	524	4100	
0400-0705	450	1000	4	26	1360	1270	1420	2956	800	700	390	45	56	680	1700	1130	230	320	365	1995	900	524	4300	
0400-0705	315L	132	6	22	1360	1270	1420	2368	800	505	390	45	53	680	1700	1130	230	320	365	1402	515	445	1110	
0400-0705	315L	160	6	22	1360	1270	1420	2368	800	505	390	45	53	680	1700	1130	230	320	365	1402	515	445	1160	
0400-0705	315L	200	6	22	1360	1270	1420	2368	800	505	390	45	53	680	1700	1130	230	320	365	1422	540	445	1410	
0400-0705	315L	250	6	23	1360	1270	1420	2457	800	530	390	45	51	680	1700	1130	230	320	365	1512	540	464	1700	
0400-0705	355M	315	6	24	1360	1270	1420	2669	800	600	390	45	46	680	1700	1130	230	320	365	1607	644	498	2040	
0400-0705	355M	355	6	24	1360	1270	1420	2669	800	600	390	45	46	680	1700	1130	230	320	365	1607	644	498	2250	
0400-0705	355L	400	6	24	1360	1270	1420	2669	800	600	390	45	46	680	1700	1130	230	320	365	1607	644	498	2240	
0400-0705	400	450	6	25	1360	1270	1420	2810	800	650	390	45	60	680	1700	1130	230	320	365	1835	785	502	2900	
0400-0705	400	500	6	25	1360	1270	1420	2810	800	650	390	45	60	680	1700	1130	230	320	365	1835	785	502	3100	
0400-0705	400	560	6	25	1360	1270	1420	2810	800	650	390	45	60	680	1700	1130	230	320	365	1835	865	502	3300	
0400-0705	450	630	6	26	1360	1270	1420	2956	800	700	390	45	56	680	1700	1130	230	320	365	1995	900	524	3800	
0400-0705	450	710	6	26	1360	1270	1420	2956	800	700	390	45	56	680	1700	1130	230	320	365	1995	820	524	4100	
0400-0705	315L	132	8	22	1360	1270	1420	2368	800	505	390	45	53	680	1700	1130	230	320	365	1262	500	445	1100	
0400-0705	315L	160	8	22	1360	1270	1420	236																

RDLO 0400-0935 bis 0500-0585

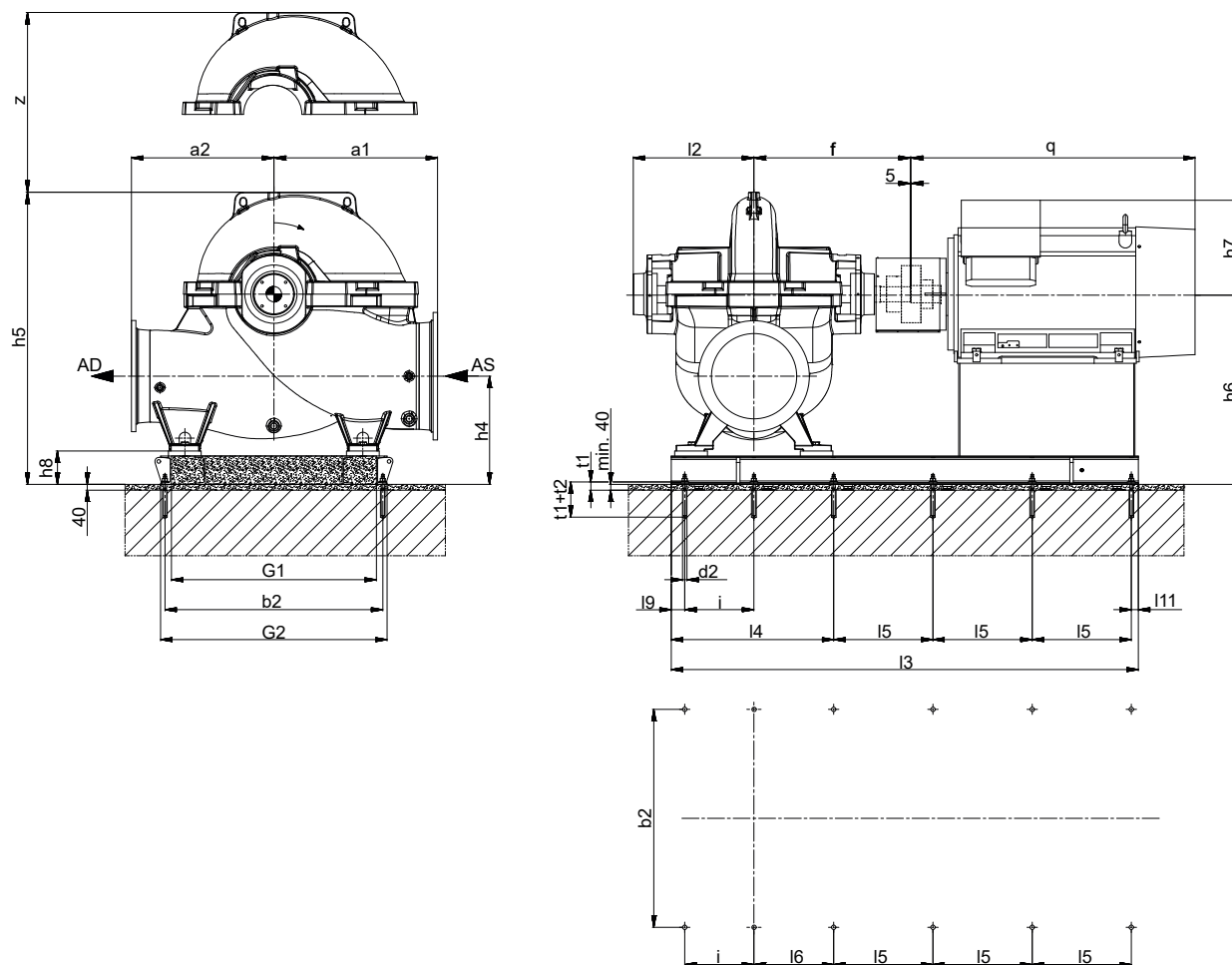


Abb. 12: Aufstellungsart 3E

AS, AD, D₁, D₂, s₁, s₂: (⇒ Seite 31)

t₁, t₂, d₂: (⇒ Seite 28)

Zulässige Maßabweichungen für Maße ohne Toleranzangaben:

- Allgemein: ISO 2768 CK
- Achshöhen: DIN 747
- Schweißteile: ISO 8062-3-DCTG11
- Flanschposition: ISO 8062-3-DCTG11
- Flansche: gemäß der entsprechenden Norm
- Nut und Passfeder: DIN 6885 Bl. 1
- Wellendurchmesser (Kupplung): DIN 7155-h₆

Hinweise zur Aufstellung:

Die Darstellung ist nicht maßstäblich, sondern nur beispielhaft. Die Abmessungen sind für KSB-Standard-Motoren (bis einschließlich IEC 315M) bzw. für Motoren der Firma Siemens (ab IEC 315L) gültig. Sie gelten nur unter der Verwendung einer Kupplung vom Typ N-Eupex (ohne Zwischenhülse). Verbindlicher Aufstellungsplan nur auf Anfrage und gegen Vorlage eines verbindlichen Motormaßblatts. Die Rohrleitungen müssen spannungsfrei angeschlossen werden. Die Pumpe darf nicht zur Abstützung der Rohrleitung verwendet werden. Die Rohrleitung ist so zu fixieren, dass keine Kräfte, Vibrationen oder das Gewicht der Rohrleitung an die Pumpe übertragen werden. Einschränkungen für Kräfte und Momente an Saugstutzen und Druckstutzen sind zu beachten. Der Anschluss über unverspannte Kompensatoren ist unzulässig.

Alle Felder der Grundplatten vollständig mit schwindungsfreiem Beton ausgießen. Ausreichende Druckfestigkeit gemäß Klasse C25/30 des Betons in der Expositionsklasse XC1 nach EN 206-1 beachten.

Tabelle 13: Abmessungen Pumpe

Baugröße	a ₁	a ₂	f	h ₁	h ₂	h ₃	l ₂	z	Pumpe	Wasserfüllung
	[mm]								[kg]	
0400-0935	1050	1000	956	1000	550	650	720	650	3750	620
0500-0525	1000	7500	998	1000	525	600	747	600	3150	735
0500-0585	1100	800	1098	1100	550	680	847	680	4560	960

Tabelle 14: Abmessungen Grundplatte und Fundament, Motor und Gewichte; Verbundanker: M24 × 300, Anzahl = 12 Stück

Baugröße	Motor	Leistung P ₂ 50 Hz [kW]	Polzahl	Grundplatten-Nr. RD3ES01_...	Grundplatte und Fundament																Motor		Grundplatte	Motor
					b ₂	G ₁	G ₂	I ₃	I ₄	I ₅	I ₆	I ₉	I ₁₁	h ₄	h ₅	h ₆	h ₈	L	i	q	h ₇			
					[mm]																[mm]			
0400-0935	400	560	6	28	1360	1270	1420	2855	890	640	435	60	45	680	1880	1230	230	320	395	1835	865	537	3300	
0400-0935	450	630	6	29	1360	1270	1420	3001	890	690	435	60	41	680	1880	1230	230	320	395	1995	900	562	3800	
0400-0935	450	710	6	29	1360	1270	1420	3001	890	690	435	60	41	680	1880	1230	230	320	395	1995	820	562	4100	
0400-0935	450	800	6	29	1360	1270	1420	3001	890	690	435	60	41	680	1880	1230	230	320	395	1995	900	562	4300	
0400-0935	355S	250	8	27	1360	1270	1420	2714	890	580	435	60	46	680	1880	1230	230	320	395	1607	644	531	2280	
0400-0935	355M	315	8	27	1360	1270	1420	2714	890	580	435	60	46	680	1880	1230	230	320	395	1607	644	531	2360	
0400-0935	400	355	8	28	1360	1270	1420	2855	890	640	435	60	45	680	1880	1230	230	320	395	1835	842	537	3000	
0400-0935	400	400	8	28	1360	1270	1420	2855	890	640	435	60	45	680	1880	1230	230	320	395	1835	785	537	3100	
0400-0935	400	450	8	28	1360	1270	1420	2855	890	640	435	60	45	680	1880	1230	230	320	395	1835	785	537	3300	
0400-0935	450	500	8	29	1360	1270	1420	3001	890	690	435	60	41	680	1880	1230	230	320	395	1995	820	562	3800	
0400-0935	450	560	8	29	1360	1270	1420	3001	890	690	435	60	41	680	1880	1230	230	320	395	1995	820	562	4000	
0400-0935	450	630	8	29	1360	1270	1420	3001	890	690	435	60	41	680	1880	1230	230	320	395	1995	900	562	4300	
0500-0525	315L	200	6	17	1200	1110	1260	2480	940	495	460	60	55	705	1830	1230	230	320	420	1422	540	460	1410	
0500-0525	315L	250	6	18	1200	1110	1260	2569	940	520	460	60	53	705	1830	1230	230	320	420	1512	540	480	1700	
0500-0525	355M	315	6	19	1200	1110	1260	2781	940	590	460	60	48	705	1830	1230	230	320	420	1607	644	518	2040	
0500-0525	355M	355	6	19	1200	1110	1260	2781	940	590	460	60	48	705	1830	1230	230	320	420	1607	644	518	2250	
0500-0525	355L	400	6	19	1200	1110	1260	2781	940	590	460	60	48	705	1830	1230	230	320	420	1607	644	518	2240	
0500-0525	400	450	6	20	1200	1110	1260	2922	940	645	460	60	47	705	1830	1230	230	320	420	1835	785	524	2900	
0500-0525	400	500	6	20	1200	1110	1260	2922	940	645	460	60	47	705	1830	1230	230	320	420	1835	785	524	3100	
0500-0525	400	560	6	20	1200	1110	1260	2922	940	645	460	60	47	705	1830	1230	230	320	420	1835	865	524	3300	
0500-0525	450	630	6	21	1200	1110	1260	3070	940	690	460	60	40	705	1830	1230	230	320	420	1995	900	551	3800	
0500-0525	450	710	6	21	1200	1110	1260	3070	940	690	460	60	40	705	1830	1230	230	320	420	1995	820	551	4100	
0500-0525	315L	90	8	17	1200	1110	1260	2480	940	495	460	60	55	705	1830	1230	230	320	420	1262	500	460	865	
0500-0525	315L	110	8	17	1200	1110	1260	2480	940	495	460	60	55	705	1830	1230	230	320	420	1262	500	460	980	
0500-0525	315L	132	8	17	1200	1110	1260	2480	940	495	460	60	55	705	1830	1230	230	320	420	1262	500	460	1100	
0500-0525	315L	160	8	17	1200	1110	1260	2480	940	495	460	60	55	705	1830	1230	230	320	420	1422	540	460	1420	
0500-0525	315L	200	8	18	1200	1110	1260	2569	940	520	460	60	53	705	1830	1230	230	320	420	1512	540	480	1660	
0500-0525	355S	250	8	19	1200	1110	1260	2781	940	590	460	60	48	705	1830	1230	230	320	420	1607	644	518	2280	
0500-0585	315L	250	6	31	1360	1270	1420	2749	1100	525	540	60	43	780	2010	1330	230	320	500	1512	540	540	1700	
0500-0585	355M	315	6	32	1360	1270	1420	2961	1100	595	540	60	53	780	2010	1330	230	320	500	1607	644	580	2040	
0500-0585	355M	355	6	32	1360	1270	1420	2961	1100	595	540	60	53	780	2010	1330	230	320	500	1607	644	580	2250	
0500-0585	355L	400	6	32	1360	1270	1420	2961	1100	595	540	60	53	780	2010	1330	230	320	500	1607	644	580	2240	
0500-0585	400	450	6	33	1360	1270	1420	3102	1100	650	540	60	52	780	2010	1330	230	320	500	1835	785	588	2900	
0500-0585	400	500	6	33	1360	1270	1420	3102	1100	650	540	60	52	780	2010	1330	230	320	500	1835	785	588	3100	
0500-0585	400	560	6	33	1360	1270	1420	3102	1100	650	540	60	52	780	2010	1330	230	320	500	1835	865	588	3300	
0500-0585	450	630	6	34	1360	1270	1420	3248	1100	700	540	60	48	780	2010	1330	230	320	500	1995	900	615	3800	
0500-0585	315L	110	8	30	1360	1270	1420	2660	1100	500	540	60	60	780	2010	1330	230	320	500	1262	500	517	980	
0500-0585	315L	132	8	30	1360	1270	1420	2660	1100	500	540	60	60	780	2010	1330	230	320	500	1262	500	517	1100	
0500-0585	315L	160	8	30	1360	1270	1420	2660	1100	500	540	60	60	780	2010	1330	230	320	500	1422	540	517	1420	
0500-0585	315L	200	8	31	1360	1270	1420	2749	1100	525	540	60	43	780	2010	1330	230	320	500	1512	540	540	1660	
0500-0585	355S	250	8	32	1360	1270	1420	2961	1100	595	540	60	53	780	2010	1330	230	320	500	1607	644	580	2280	
0500-0585	355M	315	8	32	1360	1270	1420	2961	1100	595	540	60	53	780	2010	1330	230	320	500	1607	644	580	2360	
0500-0585	400	355	8	33	1360	1270	1420	3102	1100	650	540	60	52	780	2010	1330	230	320	500	1835	842	588	3000	
0500-0585	400	400	8	33	1360	1270	1420	3102	1100	650	540	60	52	780	2010	1330	230	320	500	1835	785	588	3100	

 Weiterführende Informationen zu Verbundankern (⇒ Seite 28) .

RDLO 0500-0685 bis 0500-0835

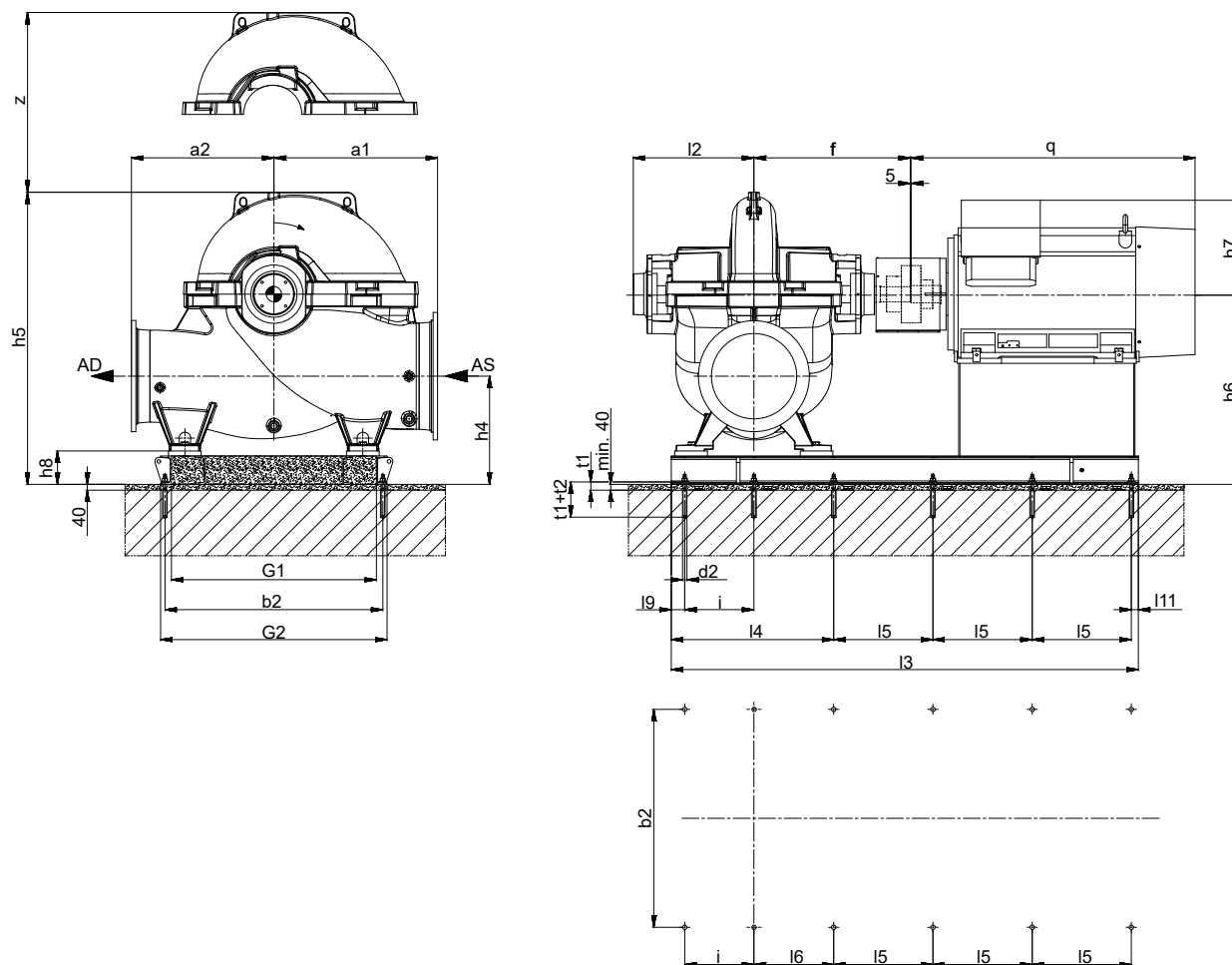


Abb. 13: Aufstellungsart 3E

AS, AD, D₁, D₂, s₁, s₂: (⇒ Seite 31)

t₁, t₂, d₂: (⇒ Seite 28)

Zulässige Maßabweichungen für Maße ohne Toleranzangaben:

- Allgemein: ISO 2768 CK
- Achshöhen: DIN 747
- Schweißteile: ISO 8062-3-DCTG11
- Flanschposition: ISO 8062-3-DCTG11
- Flansche: gemäß der entsprechenden Norm
- Nut und Passfeder: DIN 6885 Bl. 1
- Wellendurchmesser (Kupplung): DIN 7155-h₆

Hinweise zur Aufstellung:

Die Darstellung ist nicht maßstäblich, sondern nur beispielhaft. Die Abmessungen sind für KSB-Standard-Motoren (bis einschließlich IEC 315M) bzw. für Motoren der Firma Siemens (ab IEC 315L) gültig. Sie gelten nur unter der Verwendung einer Kupplung vom Typ N-Eupex (ohne Zwischenhülse). Verbindlicher Aufstellungsplan nur auf Anfrage und gegen Vorlage eines verbindlichen Motormaßblatts. Die Rohrleitungen müssen spannungsfrei angeschlossen werden. Die Pumpe darf nicht zur Abstützung der Rohrleitung verwendet werden. Die Rohrleitung ist so zu fixieren, dass keine Kräfte, Vibrationen oder das Gewicht der Rohrleitung an die Pumpe übertragen werden. Einschränkungen für Kräfte und Momente an Saugstutzen und Druckstutzen sind zu beachten. Der Anschluss über unverspannte Kompensatoren ist unzulässig.

Alle Felder der Grundplatten vollständig mit schwindungsfreiem Beton ausgießen. Ausreichende Druckfestigkeit gemäß Klasse C25/30 des Betons in der Expositionsklasse XC1 nach EN 206-1 beachten.

Tabelle 15: Abmessungen Pumpe

Baugröße	a ₁	a ₂	f	h ₁	h ₂	h ₃	l ₂	z	Pumpe	Wasserfüllung
	[mm]								[kg]	
0500-0685	1100	800	1098	1100	575	670	847	670	4510	930
0500-0835	1150	1100	1166	1100	575	690	872	690	5050	970

Tabelle 16: Abmessungen Grundplatte und Fundament, Motor und Gewichte; Verbundanker: M24 × 300, Anzahl = 12 Stück

Baugröße	Motor	Leistung P ₂ 50 Hz	Polzahl	Grundplatten-Nr. RD3ES01_...	Grundplatte und Fundament															Motor		Grundplatte	Motor
					b ₂	G ₁	G ₂	I ₃	I ₄	I ₅	I ₆	I ₉	I ₁₁	h ₄	h ₅	h ₆	h ₈	L	i	q	h ₇		
		[mm]															[mm]		[kg]				
0500-0685	355M	315	6	32	1360	1270	1420	2961	1100	595	540	60	53	755	2000	1330	230	320	500	1607	644	580	2040
0500-0685	355M	355	6	32	1360	1270	1420	2961	1100	595	540	60	53	755	2000	1330	230	320	500	1607	644	580	2250
0500-0685	355L	400	6	32	1360	1270	1420	2961	1100	595	540	60	53	755	2000	1330	230	320	500	1607	644	580	2240
0500-0685	400	450	6	33	1360	1270	1420	3102	1100	650	540	60	52	755	2000	1330	230	320	500	1835	785	588	2900
0500-0685	400	500	6	33	1360	1270	1420	3102	1100	650	540	60	52	755	2000	1330	230	320	500	1835	785	588	3100
0500-0685	400	560	6	33	1360	1270	1420	3102	1100	650	540	60	52	755	2000	1330	230	320	500	1835	865	588	3300
0500-0685	450	630	6	34	1360	1270	1420	3248	1100	700	540	60	48	755	2000	1330	230	320	500	1995	900	615	3800
0500-0685	450	710	6	34	1360	1270	1420	3248	1100	700	540	60	48	755	2000	1330	230	320	500	1995	820	615	4100
0500-0685	450	800	6	34	1360	1270	1420	3248	1100	700	540	60	48	755	2000	1330	230	320	500	1995	900	615	4300
0500-0685	315L	110	8	30	1360	1270	1420	2660	1100	500	540	60	60	755	2000	1330	230	320	500	1262	500	517	980
0500-0685	315L	132	8	30	1360	1270	1420	2660	1100	500	540	60	60	755	2000	1330	230	320	500	1262	500	517	1100
0500-0685	315L	160	8	30	1360	1270	1420	2660	1100	500	540	60	60	755	2000	1330	230	320	500	1422	540	517	1420
0500-0685	315L	200	8	31	1360	1270	1420	2749	1100	525	540	60	43	755	2000	1330	230	320	500	1512	540	540	1660
0500-0685	355S	250	8	32	1360	1270	1420	2961	1100	595	540	60	53	755	2000	1330	230	320	500	1607	644	580	2280
0500-0685	355M	315	8	32	1360	1270	1420	2961	1100	595	540	60	53	755	2000	1330	230	320	500	1607	644	580	2360
0500-0685	400	355	8	33	1360	1270	1420	3102	1100	650	540	60	52	755	2000	1330	230	320	500	1835	842	588	3000
0500-0685	400	400	8	33	1360	1270	1420	3102	1100	650	540	60	52	755	2000	1330	230	320	500	1835	785	588	3100
0500-0685	400	450	8	33	1360	1270	1420	3102	1100	650	540	60	52	755	2000	1330	230	320	500	1835	785	588	3300
0500-0685	450	500	8	34	1360	1270	1420	3248	1100	700	540	60	48	755	2000	1330	230	320	500	1995	820	615	3800
0500-0685	450	560	8	34	1360	1270	1420	3248	1100	700	540	60	48	755	2000	1330	230	320	500	1995	820	615	4000
0500-0685	450	630	8	34	1360	1270	1420	3248	1100	700	540	60	48	755	2000	1330	230	320	500	1995	900	615	4300
0500-0835	355M	355	6	37	1780	1690	1840	3039	1120	615	550	85	51	760	2025	1335	235	320	485	1607	644	669	2250
0500-0835	355L	400	6	37	1780	1690	1840	3039	1120	615	550	85	51	760	2025	1335	235	320	485	1607	644	669	2240
0500-0835	400	450	6	38	1780	1690	1840	3180	1120	670	550	85	50	760	2025	1335	235	320	485	1835	785	676	2900
0500-0835	400	500	6	38	1780	1690	1840	3180	1120	670	550	85	50	760	2025	1335	235	320	485	1835	785	676	3100
0500-0835	400	560	6	38	1780	1690	1840	3180	1120	670	550	85	50	760	2025	1335	235	320	485	1835	865	676	3300
0500-0835	450	630	6	39	1780	1690	1840	3326	1120	720	550	85	46	760	2025	1335	235	320	485	1995	900	702	3800
0500-0835	450	710	6	39	1780	1690	1840	3326	1120	720	550	85	46	760	2025	1335	235	320	485	1995	820	702	4100
0500-0835	450	800	6	39	1780	1690	1840	3326	1120	720	550	85	46	760	2025	1335	235	320	485	1995	900	702	4300
0500-0835	315L	160	8	35	1780	1690	1840	2738	1120	520	550	85	58	760	2025	1335	235	320	485	1422	540	605	1420
0500-0835	315L	200	8	36	1780	1690	1840	2827	1120	545	550	85	41	760	2025	1335	235	320	485	1512	540	628	1660
0500-0835	355S	250	8	37	1780	1690	1840	3039	1120	615	550	85	51	760	2025	1335	235	320	485	1607	644	669	2280
0500-0835	355M	315	8	37	1780	1690	1840	3039	1120	615	550	85	51	760	2025	1335	235	320	485	1607	644	669	2360
0500-0835	400	355	8	38	1780	1690	1840	3180	1120	670	550	85	50	760	2025	1335	235	320	485	1835	842	676	3000
0500-0835	400	400	8	38	1780	1690	1840	3180	1120	670	550	85	50	760	2025	1335	235	320	485	1835	785	676	3100
0500-0835	400	450	8	38	1780	1690	1840	3180	1120	670	550	85	50	760	2025	1335	235	320	485	1835	785	676	3300
0500-0835	450	500	8	39	1780	1690	1840	3326	1120	720	550	85	46	760	2025	1335	235	320	485	1995	820	702	3800
0500-0835	450	560	8	39	1780	1690	1840	3326	1120	720	550	85	46	760	2025	1335	235	320	485	1995	820	702	4000
0500-0835	450	630	8	39	1780	1690	1840	3326	1120	720	550	85	46	760	2025	1335	235	320	485	1995	900	702	4300

 Weiterführende Informationen zu Verbundankern (⇒ Seite 28) .

RDLO 0500-0860 bis 0500-1035

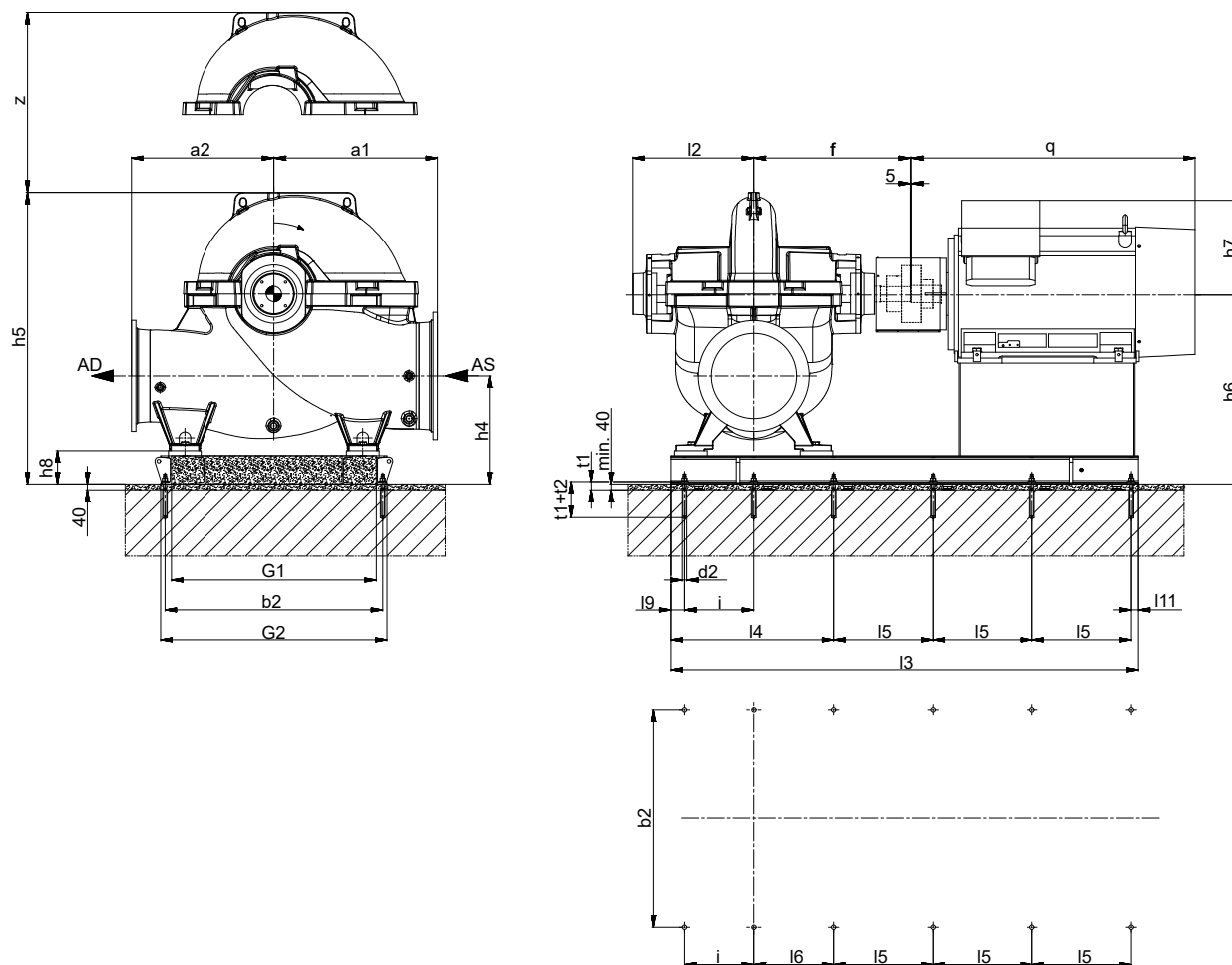


Abb. 14: Aufstellungsart 3E

AS, AD, D₁, D₂, s₁, s₂: (⇒ Seite 31)

t₁, t₂, d₂: (⇒ Seite 28)

Zulässige Maßabweichungen für Maße ohne Toleranzangaben:

- Allgemein: ISO 2768 CK
- Achshöhen: DIN 747
- Schweißteile: ISO 8062-3-DCTG11
- Flanschposition: ISO 8062-3-DCTG11
- Flansche: gemäß der entsprechenden Norm
- Nut und Passfeder: DIN 6885 Bl. 1
- Wellendurchmesser (Kupplung): DIN 7155-h₆

Hinweise zur Aufstellung:

Die Darstellung ist nicht maßstäblich, sondern nur beispielhaft. Die Abmessungen sind für KSB-Standard-Motoren (bis einschließlich IEC 315M) bzw. für Motoren der Firma Siemens (ab IEC 315L) gültig. Sie gelten nur unter der Verwendung einer Kupplung vom Typ N-Eupex (ohne Zwischenhülse). Verbindlicher Aufstellungsplan nur auf Anfrage und gegen Vorlage eines verbindlichen Motormaßblatts. Die Rohrleitungen müssen spannungsfrei angeschlossen werden. Die Pumpe darf nicht zur Abstützung der Rohrleitung verwendet werden. Die Rohrleitung ist so zu fixieren, dass keine Kräfte, Vibrationen oder das Gewicht der Rohrleitung an die Pumpe übertragen werden. Einschränkungen für Kräfte und Momente an Saugstutzen und Druckstutzen sind zu beachten. Der Anschluss über unverspannte Kompensatoren ist unzulässig.

Alle Felder der Grundplatten vollständig mit schwindungsfreiem Beton ausgießen. Ausreichende Druckfestigkeit gemäß Klasse C25/30 des Betons in der Expositionsklasse XC1 nach EN 206-1 beachten.

Tabelle 17: Abmessungen Pumpe

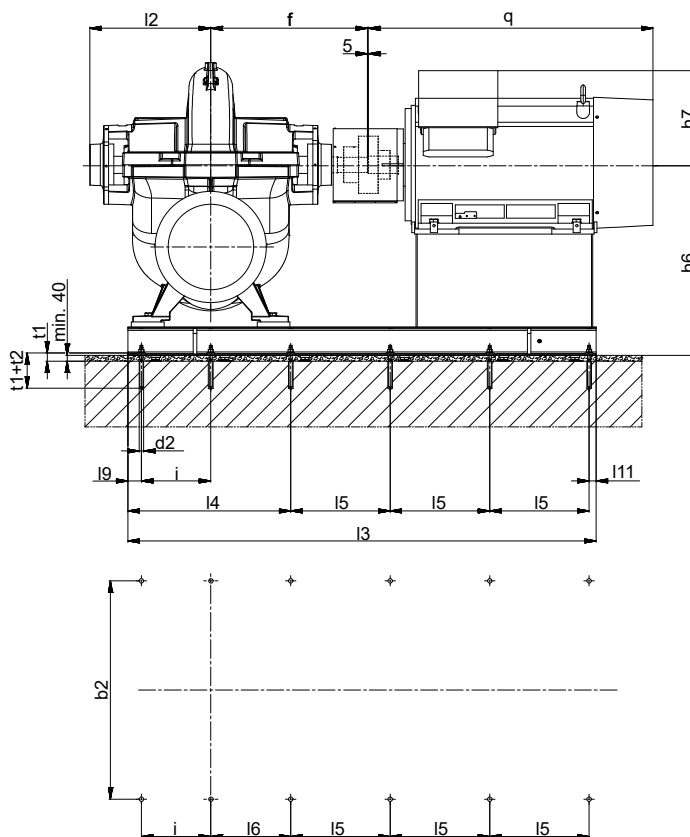
Baugröße	a ₁	a ₂	f	h ₁	h ₂	h ₃	l ₂	z	Pumpe	Wasserfüllung
	[mm]								[kg]	
0500-0860	1200	900	1166	1200	700	775	872	775	5390	1120
0500-1015	1200	1100	1166	1200	725	750	872	750	6030	1050
0500-1035	1250	1100	1166	1200	700	800	872	800	5900	1250

Tabelle 18: Abmessungen Grundplatte und Fundament, Motor und Gewichte; Verbundanker: M24 × 300, Anzahl = 12 Stück

Baugröße	Motor	Leistung P ₂ 50 Hz	Polzahl	Grundplatten-Nr. RD3E501_...	Grundplatte und Fundament																Motor		Grundplatte	Motor
					b ₂	G ₁	G ₂	I ₃	I ₄	I ₅	I ₆	I ₉	I ₁₁	h ₄	h ₅	h ₆	h ₈	L	i	q	h ₇			
		[mm]																[mm]		[kg]				
0500-0860	400	560	6	41	1530	1440	1590	3180	1120	670	550	85	50	735	2210	1435	235	320	485	1835	865	672	3300	
0500-0860	450	630	6	42	1530	1440	1590	3326	1120	720	550	85	46	735	2210	1435	235	320	485	1995	900	701	3800	
0500-0860	450	710	6	42	1530	1440	1590	3326	1120	720	550	85	46	735	2210	1435	235	320	485	1995	820	701	4100	
0500-0860	450	800	6	42	1530	1440	1590	3326	1120	720	550	85	46	735	2210	1435	235	320	485	1995	900	701	4300	
0500-0860	355S	250	8	40	1530	1440	1590	3039	1120	615	550	85	51	735	2210	1435	235	320	485	1607	644	663	2280	
0500-0860	355M	315	8	40	1530	1440	1590	3039	1120	615	550	85	51	735	2210	1435	235	320	485	1607	644	663	2360	
0500-0860	400	355	8	41	1530	1440	1590	3180	1120	670	550	85	50	735	2210	1435	235	320	485	1835	842	672	3000	
0500-0860	400	400	8	41	1530	1440	1590	3180	1120	670	550	85	50	735	2210	1435	235	320	485	1835	785	672	3100	
0500-0860	400	450	8	41	1530	1440	1590	3180	1120	670	550	85	50	735	2210	1435	235	320	485	1835	785	672	3300	
0500-0860	450	500	8	42	1530	1440	1590	3326	1120	720	550	85	46	735	2210	1435	235	320	485	1995	820	701	3800	
0500-0860	450	560	8	42	1530	1440	1590	3326	1120	720	550	85	46	735	2210	1435	235	320	485	1995	820	701	4000	
0500-0860	450	630	8	42	1530	1440	1590	3326	1120	720	550	85	46	735	2210	1435	235	320	485	1995	900	701	4300	
0500-1015	355S	250	8	43	1780	1690	1840	3039	1120	615	550	85	51	710	2185	1435	235	320	485	1607	644	697	2280	
0500-1015	355M	315	8	43	1780	1690	1840	3039	1120	615	550	85	51	710	2185	1435	235	320	485	1607	644	697	2360	
0500-1015	400	355	8	44	1780	1690	1840	3180	1120	670	550	85	50	710	2185	1435	235	320	485	1835	842	706	3000	
0500-1015	400	400	8	44	1780	1690	1840	3180	1120	670	550	85	50	710	2185	1435	235	320	485	1835	785	706	3100	
0500-1015	400	450	8	44	1780	1690	1840	3180	1120	670	550	85	50	710	2185	1435	235	320	485	1835	785	706	3300	
0500-1015	450	500	8	45	1780	1690	1840	3326	1120	720	550	85	46	710	2185	1435	235	320	485	1995	820	734	3800	
0500-1015	450	560	8	45	1780	1690	1840	3326	1120	720	550	85	46	710	2185	1435	235	320	485	1995	820	734	4000	
0500-1015	450	630	8	45	1780	1690	1840	3326	1120	720	550	85	46	710	2185	1435	235	320	485	1995	900	734	4300	
0500-1035	355M	315	8	43	1780	1690	1840	3039	1120	615	550	85	51	735	2235	1435	235	320	485	1607	644	697	2360	
0500-1035	400	355	8	44	1780	1690	1840	3180	1120	670	550	85	50	735	2235	1435	235	320	485	1835	842	706	3000	
0500-1035	400	400	8	44	1780	1690	1840	3180	1120	670	550	85	50	735	2235	1435	235	320	485	1835	785	706	3100	
0500-1035	400	450	8	44	1780	1690	1840	3180	1120	670	550	85	50	735	2235	1435	235	320	485	1835	785	706	3300	
0500-1035	450	500	8	45	1780	1690	1840	3326	1120	720	550	85	46	735	2235	1435	235	320	485	1995	820	734	3800	
0500-1035	450	560	8	45	1780	1690	1840	3326	1120	720	550	85	46	735	2235	1435	235	320	485	1995	820	734	4000	
0500-1035	450	630	8	45	1780	1690	1840	3326	1120	720	550	85	46	735	2235	1435	235	320	485	1995	900	734	4300	

 Weiterführende Informationen zu Verbundankern (⇒ Seite 28) .

Technical drawing of a spherical valve assembly, showing a side view and a top view. The side view includes dimensions $h5$, $h8$, 40 , $h4$, $a2$, $a1$, $G1$, $b2$, and $G2$. The top view shows dimensions z , $a2$, and $a1$. Labels AD and AS indicate specific components or ports. The drawing is a technical illustration of a mechanical part, likely a valve or actuator, with various dimensions and labels.



t_1, t_2, d_2 : ($\Rightarrow$ Seite 28)

- Allgemein: ISO 2768 CK
- Achshöhen: DIN 747
- Schweißteile: ISO 8062-3-DCTG11
- Flanschposition: ISO 8062-3-DCTG11
- Flansche: gemäß der entsprechenden Norm
- Nut und Passfeder: DIN 6885 Bl. 1
- Wellendurchmesser (Kupplung): DIN 7155-h₆

Alle Felder der Grundplatten vollständig mit schwindungsfreiem Beton ausgießen. Ausreichende Druckfestigkeit gemäß Klasse C25/30 des Betons in der Expositionsklasse XC1 nach EN 206-1 beachten.

Tabelle 19: Abmessungen Pumpe

Baugröße	a ₁	a ₂	f	h ₁	h ₂	h ₃	l ₂	z	Pumpe	Wasserfüllung
	[mm]								[kg]	
0600-0600	1200	900	1098	1200	675	770	847	770	5020	1390
0600-0705	1150	1000	1098	1100	575	715	847	715	5150	1230
0600-0885	1300	1100	1280	1300	750	790	926	790	6200	1530

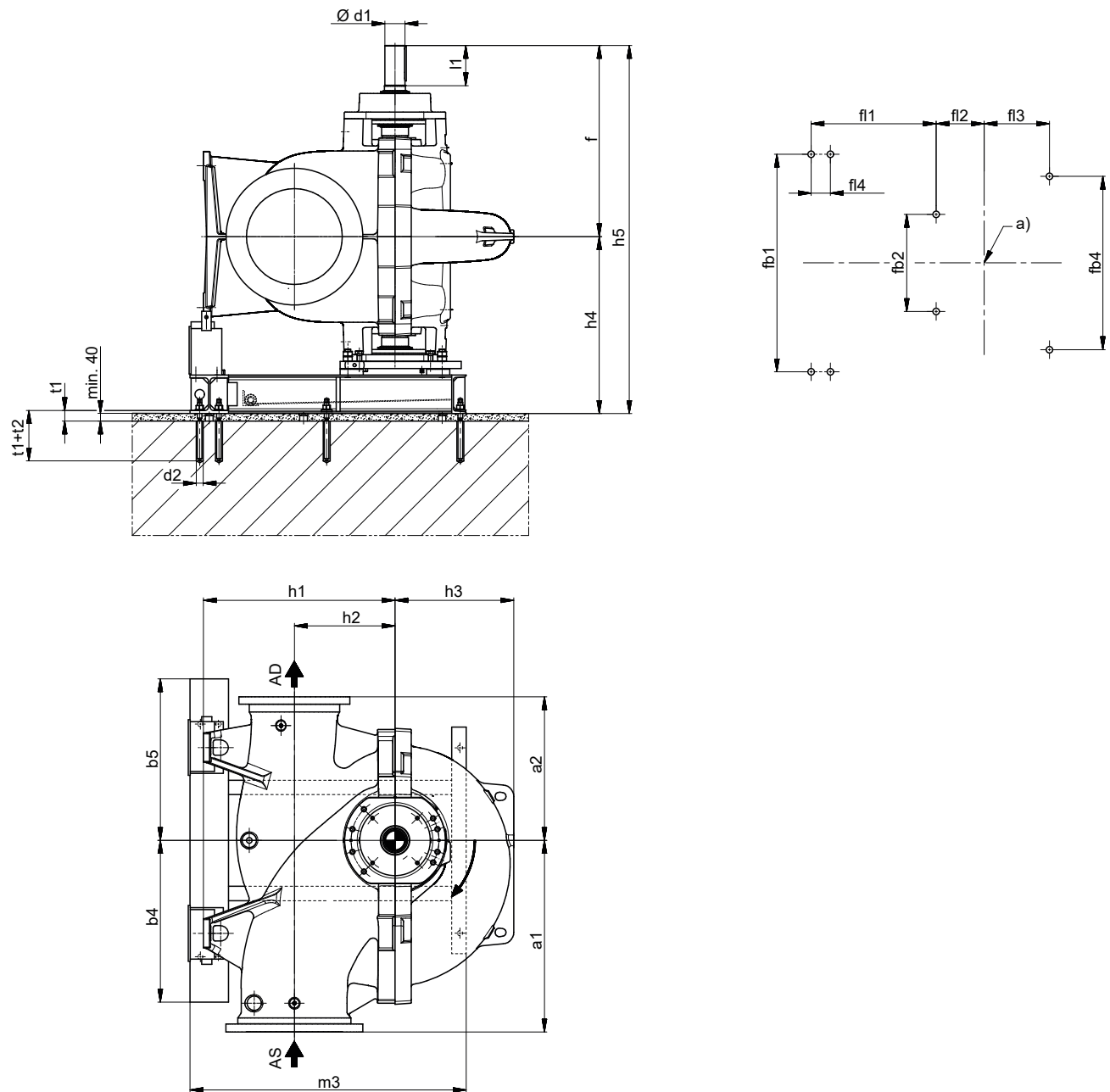
Tabelle 20: Abmessungen Grundplatte und Fundament, Motor und Gewichte; Verbundanker: M24 × 300, Anzahl = 12 Stück

Baugröße	Motor	Leistung P ₂ 50 Hz	Polzahl	Grundplatten-Nr. RD3ES01 ...	Grundplatte und Fundament																Motor		Grundplatte	Motor
					b ₂	G ₁	G ₂	I ₃	I ₄	I ₅	I ₆	I ₉	I ₁₁	h ₄	h ₅	h ₆	h ₈	L	i	q	h ₇			
		[mm]																[mm]		[kg]				
0600-0600	355M	315	6	48	1530	1440	1590	2971	1120	590	550	85	58	755	2200	1430	230	320	485	1607	644	651	2040	
0600-0600	355M	355	6	48	1530	1440	1590	2971	1120	590	550	85	58	755	2200	1430	230	320	485	1607	644	651	2250	
0600-0600	355L	400	6	48	1530	1440	1590	2971	1120	590	550	85	58	755	2200	1430	230	320	485	1607	644	651	2240	
0600-0600	400	450	6	49	1530	1440	1590	3112	1120	650	550	85	42	755	2200	1430	230	320	485	1835	785	659	2900	
0600-0600	400	500	6	49	1530	1440	1590	3112	1120	650	550	85	42	755	2200	1430	230	320	485	1835	785	659	3100	
0600-0600	400	560	6	49	1530	1440	1590	3112	1120	650	550	85	42	755	2200	1430	230	320	485	1835	865	659	3300	
0600-0600	450	630	6	50	1530	1440	1590	3258	1120	695	550	85	53	755	2200	1430	230	320	485	1995	900	688	3800	
0600-0600	450	710	6	50	1530	1440	1590	3258	1120	695	550	85	53	755	2200	1430	230	320	485	1995	820	688	4100	
0600-0600	315L	132	8	46	1530	1440	1590	2670	1120	500	550	85	50	755	2200	1430	230	320	485	1262	500	583	1100	
0600-0600	315L	160	8	46	1530	1440	1590	2670	1120	500	550	85	50	755	2200	1430	230	320	485	1422	540	583	1420	
0600-0600	315L	200	8	47	1530	1440	1590	2759	1120	520	550	85	48	755	2200	1430	230	320	485	1512	540	607	1660	
0600-0600	355S	250	8	48	1530	1440	1590	2971	1120	590	550	85	58	755	2200	1430	230	320	485	1607	644	651	2280	
0600-0600	355M	315	8	48	1530	1440	1590	2971	1120	590	550	85	58	755	2200	1430	230	320	485	1607	644	651	2360	
0600-0705	400	450	6	53	1530	1440	1590	3122	1140	645	560	95	47	755	2045	1330	230	320	485	1835	785	632	2900	
0600-0705	400	500	6	53	1530	1440	1590	3122	1140	645	560	95	47	755	2045	1330	230	320	485	1835	785	632	3100	
0600-0705	400	560	6	53	1530	1440	1590	3122	1140	645	560	95	47	755	2045	1330	230	320	485	1835	865	632	3300	
0600-0705	450	630	6	54	1530	1440	1590	3268	1140	690	560	95	58	755	2045	1330	230	320	485	1995	900	659	3800	
0600-0705	450	710	6	54	1530	1440	1590	3268	1140	690	560	95	58	755	2045	1330	230	320	485	1995	820	659	4100	
0600-0705	450	800	6	54	1530	1440	1590	3268	1140	690	560	95	58	755	2045	1330	230	320	485	1995	900	659	4300	
0600-0705	315L	200	8	51	1530	1440	1590	2769	1140	520	560	95	53	755	2045	1330	230	320	485	1512	540	585	1660	
0600-0705	355S	250	8	52	1530	1440	1590	2981	1140	590	560	95	48	755	2045	1330	230	320	485	1607	644	625	2280	
0600-0705	355M	315	8	52	1530	1440	1590	2981	1140	590	560	95	48	755	2045	1330	230	320	485	1607	644	625	2360	
0600-0705	400	355	8	53	1530	1440	1590	3122	1140	645	560	95	47	755	2045	1330	230	320	485	1835	842	632	3000	
0600-0705	400	400	8	53	1530	1440	1590	3122	1140	645	560	95	47	755	2045	1330	230	320	485	1835	785	632	3100	
0600-0705	400	450	8	53	1530	1440	1590	3122	1140	645	560	95	47	755	2045	1330	230	320	485	1835	785	632	3300	
0600-0705	450	500	8	54	1530	1440	1590	3268	1140	690	560	95	58	755	2045	1330	230	320	485	1995	820	659	3800	
0600-0705	450	560	8	54	1530	1440	1590	3268	1140	690	560	95	58	755	2045	1330	230	320	485	1995	820	659	4000	
0600-0885	400	355	8	55	1780	1690	1840	3294	1120	710	550	85	44	785	2325	1535	235	320	485	1835	842	741	3000	
0600-0885	400	400	8	55	1780	1690	1840	3294	1120	710	550	85	44	785	2325	1535	235	320	485	1835	785	741	3100	
0600-0885	400	450	8	55	1780	1690	1840	3294	1120	710	550	85	44	785	2325	1535	235	320	485	1835	785	741	3300	
0600-0885	450	500	8	56	1780	1690	1840	3440	1120	755	550	85	55	785	2325	1535	235	320	485	1995	820	772	3800	
0600-0885	450	560	8	56	1780	1690	1840	3440	1120	755	550	85	55	785	2325	1535	235	320	485	1995	820	772	4000	
0600-0885	450	630	8	56	1780	1690	1840	3440	1120	755	550	85	55	785	2325	1535	235	320	485	1995	900	772	4300	

 Weiterführende Informationen zu Verbundankern (⇒ Seite 28) .

DJ

Tabelle 21: Abmessungen RDLO V, vertikale Ausführung, Aufstellung DJ



a) = Pumpenmitte

AS, AD, D₁, D₂, s₁, s₂: (⇒ Seite 31)

t₁, t₂, d₂: (⇒ Seite 28)

Zulässige Maßabweichungen für Maße ohne Toleranzangaben:

- Allgemein: ISO 2768 CK
- Achshöhen: DIN 747
- Schweißteile: ISO 8062-3-DCTG11
- Flanschposition: ISO 8062-3-DCTG11
- Flansche: gemäß der entsprechenden Norm
- Nut und Passfeder: DIN 6885 Bl. 1
- Wellendurchmesser (Kupplung): DIN 7155-h₆

Hinweise zur Aufstellung:

Die Darstellung ist nicht maßstäblich, sondern nur beispielhaft. Die Rohrleitungen müssen spannungsfrei angeschlossen werden. Die Pumpe darf nicht zur Abstützung der Rohrleitung verwendet werden. Die Rohrleitung ist so zu fixieren, dass keine Kräfte, Vibrationen oder das Gewicht der Rohrleitung an die Pumpe übertragen werden. Einschränkungen für Kräfte und Momente an Saug- und Druckstutzen sind zu beachten. Der Anschluss über unverspannte Kompensatoren ist unzulässig.

Tabelle 22: Abmessungen Pumpe und Welle [mm]

Baugröße	Pumpe								Welle		Pumpe ⁵⁾	Wasserfüllung
	a ₁	a ₂	f	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	d ₁	l ₁	[kg]	
0350-0575	900	700	956	900	475	550	879	1835	95	210	2705	390
0350-0690	900	750	956	900	475	550	879	1835	95	210	2965	400
0350-0850	1000	900	998	1000	575	650	915	1913	105	210	4000	550
0400-0525	750	700	998	900	475	530	915	1913	105	210	2600	510
0400-0580	900	700	956	900	475	515	879	1835	95	210	2790	430
0400-0665	1000	750	998	1000	525	620	915	1913	105	210	3415	620
0400-0705	900	800	956	900	450	570	879	1835	95	210	2840	500
0400-0880	1000	1000	1116	1000	550	645	950	2066	125	250	4050	630
0400-0935	1050	1000	956	1000	550	650	879	1835	95	210	3750	620
0500-0525	1000	750	998	1000	525	600	921	1919	95	210	3000	733
0500-0585	1100	800	1098	1100	550	680	1015	2113	105	210	4560	960
0500-0685	1100	800	1098	1100	575	670	1015	2113	105	210	4510	930
0500-0835	1150	1100	1166	1100	575	690	1000	2166	125	250	5050	970
0500-0860	1200	900	1166	1200	700	775	1000	2166	125	250	5390	1120
0500-1015	1200	1100	1166	1200	725	750	1000	2166	125	250	6030	1050
0500-1035	1250	1100	1166	1200	700	800	1000	2166	125	250	5900	1250
0600-0600	1200	900	1098	1200	675	770	1015	2113	105	210	5020	1390
0600-0705	1150	1000	1098	1100	575	715	1015	2113	105	210	5150	1230
0600-0885	1300	1100	1280	1300	750	790	1040	2320	145	290	6200	1530
0600-1075	1250	1200	1280	1300	750	850	1040	2320	145	290	7475	1570
0700-0980	1500	1250	1365	1500	850	920	1125	2490	145	290	8865	2180

Tabelle 23: Abmessungen Pumpenfuß und Fundament [mm]

Baugröße	Pumpenfuß und Fundament											Verbundanker		Gewicht
	fb ₁	fb ₂	fb ₄	fl ₁	fl ₂	fl ₃	fl ₄	m ₃	m ₄	b ₄	b ₅	Größe	Anzahl [Stk.]	[kg] ⁶⁾
0350-0575	1130	525	900	660	255	345	-	1340	965	765	765	M30×380	6	305
0350-0690	1130	525	900	660	255	345	-	1340	965	765	765	M30×380	6	305
0350-0850	1130	525	900	660	355	245	-	1065	965	765	765	M30×380	6	325
0400-0525	1130	525	900	660	255	345	-	1340	965	765	765	M30×380	6	325
0400-0580	1130	525	900	660	255	345	-	1340	965	765	765	M30×380	6	305
0400-0665	1130	525	900	660	355	245	-	1340	1065	765	765	M30×380	6	325
0400-0705	1130	525	900	660	255	345	-	1340	965	765	765	M30×380	6	305
0400-0880	1500	580	900	760	255	465	-	1560	1065	950	950	M30×380	6	345
0400-0935	1130	525	900	660	355	245	-	1340	1065	765	765	M30×380	6	305
0500-0525	1130	525	900	660	355	245	-	1340	1065	765	765	M30×380	6	325
0500-0585	1250	525	900	760	355	365	-	1560	1165	825	825	M30×380	6	335
0500-0685	1250	525	900	760	355	365	-	1560	1165	825	825	M30×380	6	335
0500-0835	1500	580	900	760	355	365	105	1560	1165	950	950	M30×380	8	345
0500-0860	1500	580	900	760	455	265	105	1560	1265	950	950	M30×380	8	345
0500-1015	1500	580	900	760	455	265	105	1560	1265	950	950	M30×380	8	345
0500-1035	1500	580	900	760	455	265	105	1560	1265	950	950	M30×380	8	345
0600-0600	1250	525	900	760	455	265	-	1560	1265	825	825	M30×380	6	335
0600-0705	1250	525	900	760	355	365	-	1560	1165	825	825	M30×380	6	335
0600-0885	1500	580	900	1045	270	480	105	1875	1365	950	950	M30×380	8	370
0600-1075	1500	580	900	1045	270	480	105	1875	1365	950	950	M30×380	8	370
0700-0980	1500	580	900	1045	470	280	105	1875	1565	950	950	M30×380	8	370

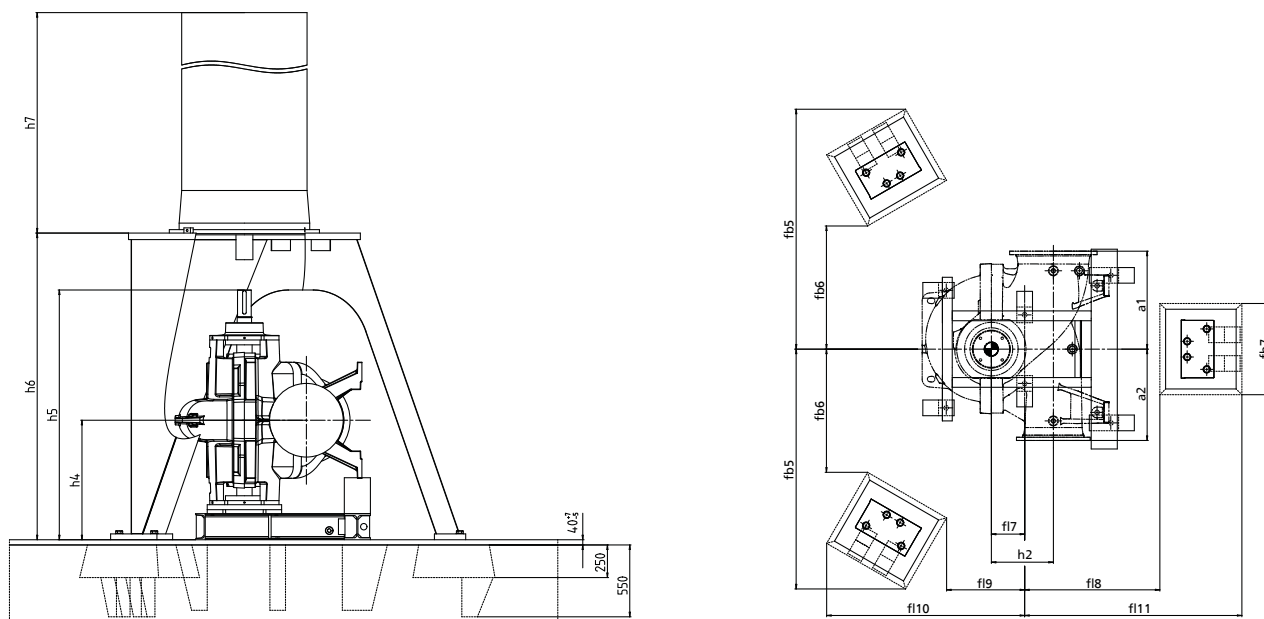
 Weiterführende Informationen zu Verbundankern (⇒ Seite 28) .

⁵⁾ Die angegebenen Gewichte sind Richtwerte und können je nach Werkstoffausführung abweichen. Bei Werkstoffvariante DD₃₅ sind die angegebenen Pumpengewichte mit dem Faktor 1,08 zu multiplizieren.

⁶⁾ Gewichtsangabe bezieht sich auf den Pumpenfuß.

DP

Tabelle 24: Abmessungen RDLO, vertikale Ausführung, Aufstellung DP



Abmessungen und Gewichte zu Pumpe/Pumpenfuß und Fundament: (⇒ Seite 24)

Zulässige Maßabweichungen für Maße ohne Toleranzangaben:

- Allgemein: ISO 2768 CK
- Achshöhen: DIN 747
- Schweißteile: ISO 8062-3-DCTG11
- Flanschposition: ISO 8062-3-DCTG11
- Flansche: gemäß der entsprechenden Norm
- Nut und Passfeder: DIN 6885 Bl. 1
- Wellendurchmesser (Kupplung): DIN 7155-h₆

Hinweise zur Aufstellung:

Die Darstellung ist nicht maßstäblich, sondern nur beispielhaft. Die Abmessungen und Gewichte der Motoren und der Motorträger mit den dazugehörigen Fundamenten sind unverbindlich und nur für Planungszwecke geeignet. Basis für diese Angaben sind Transnormmotoren der Firma Siemens. Verbindlicher Aufstellungsplan nur auf Anfrage und gegen Vorlage eines verbindlichen Motormaßblatts. Die Rohrleitungen müssen spannungsfrei angeschlossen werden. Die Pumpe darf nicht zur Abstützung der Rohrleitungen verwendet werden. Die Rohrleitung ist so zu fixieren, dass keine Kräfte, Vibrationen oder das Gewicht der Rohrleitung an die Pumpe übertragen werden. Einschränkungen für Kräfte und Momente an Saugstutzen und Druckstutzen sind zu beachten. Der Anschluss über unverspannte Kompensatoren ist unzulässig.

Alle Felder der Grundplatten vollständig mit schwindungsfreiem Beton ausgießen. Ausreichende Druckfestigkeit gemäß Klasse C25/30 des Betons in der Expositionsklasse XC1 nach EN 206-1 beachten.

Abmessungen Motorträger, Motor und Fundament
Tabelle 25: Abmessungen Motorträger, Motor und Fundament

Baugröße	Motor (Siemens)	P ₂	Frequenz/Polzahl	Grundplatten-Nr.	Motorträger / Motor / Fundament										Motorständer ⁷⁾	Motor ⁸⁾
					fb ₅	fb ₆	fb ₇	fl ₇	fl ₈	fl ₉	fl ₁₀	fl ₁₁	h ₆	h ₇		
		[kW]			[mm]										[kg]	
0350-0575	1LA4 454-4AN	1050	50Hz-4Pol	1	1724	831	698	255	906	533	1452	1534	2271	2186	1230	5200
0350-0575	1LA4 560-4CN	1870	60Hz-4Pol	1	1724	831	698	255	906	533	1452	1534	2271	2186	1230	8100
0350-0690	1LA4 560-4CN	1700	50Hz-4Pol	4	2084	1191	698	255	1322	741	1660	1950	2345	2531	1704	8100
0350-0690	1LA4 564-4CN	2350	60Hz-4Pol	4	2084	1191	698	255	1322	741	1660	1950	2345	2531	1704	9700
0400-0580	1LA4 504-4AN	1450	50Hz-4Pol	3	1897	1004	698	255	1106	633	1552	1734	2289	2321	1443	6800
0400-0705	1LA4 564-4CN	2200	50Hz-4Pol	5	2084	1191	698	255	1322	741	1660	1950	2345	2531	1704	9700
0400-0705	1LA4 500-6CN	1195	60Hz-6Pol	5	2084	1191	698	255	1322	741	1660	1950	2345	2531	1704	6400
0400-0935	1LA4 564-6CN	1900	50Hz-6Pol	6	2084	1191	698	355	1222	841	1760	1850	2359	2531	1707	10100
0400-0935	1LA4 562-8CN	1400	60Hz-8Pol	6	2084	1191	698	355	1222	841	1760	1850	2359	2531	1707	9200
0350-0850	1RA4 504-4HE	2650	50Hz-4Pol	7	1897	1004	698	355	1006	733	1652	1634	2423	2116	1909	6150
0400-0525	1LA4 454-4AN	1050	50Hz-4Pol	2	1837	943	698	255	1036	598	1517	1664	2349	2186	1431	5200
0400-0525	1LA8 453-8AB	575	60Hz-8Pol	2	1837	943	698	255	1036	598	1517	1664	2349	1783	1431	4000
0400-0665	1LA4 564-4CN	2200	50Hz-4Pol	11	2084	1191	698	355	1222	841	1760	1850	2423	2531	2199	9700
0400-0665	1LA4 502-6CN	1290	60Hz-6Pol	11	2084	1191	698	355	1222	841	1760	1850	2423	2531	2199	6800
0500-0525	1LA8 453-6AB	630	50Hz-6Pol	21	1875	982	698	355	980	720	1639	1608	2365	1783	1257	4000
0500-0525	1LA8 453-6AB	725	60Hz-6Pol	21	1875	982	698	355	980	720	1639	1608	2365	1783	1257	4000
0500-0585	1LA8 453-6AB	630	50Hz-6Pol	12	1875	982	698	355	980	720	1639	1608	2514	1956	2241	4200
0500-0585	1LA4 500-6CN	1160	60Hz-6Pol	12	1875	982	698	355	980	720	1639	1608	2514	1956	2241	6400
0500-0685	1LA4 500-6CN	1040	50Hz-6Pol	8	1897	1004	698	355	1006	733	1652	1634	2567	2321	2153	6400
0500-0685	1LA4 560-6CN	1570	60Hz-6Pol	8	1897	1004	698	355	1006	733	1652	1634	2567	2321	2153	8500
0600-0600	1LA8 455-6AB	710	50Hz-6Pol	10	1875	982	698	455	880	820	1739	1508	2549	2186	2180	4200
0600-0600	1LA4 502-6CN	1290	60Hz-6Pol	10	1875	982	698	455	880	820	1739	1508	2549	2186	2180	6800
0600-0705	1LA4 504-6CN	1270	50Hz-6Pol	9	1897	1004	698	355	1006	733	1652	1634	2583	2321	2158	7300
0600-0705	1LA4 632-6CN	2255	60Hz-6Pol	9	1897	1004	698	355	1006	733	1652	1634	2583	2321	2158	12700
0400-0880	1RA4 562-4HE	4000	50Hz-4Pol	13	2084	1191	698	255	1322	741	1660	1950	2616	2086	2482	7700
0500-0835	1LA4 560-6CN	1470	50Hz-6Pol	14	2084	1191	698	355	1222	841	1760	1850	2676	2531	2503	8500
0500-0835	1LA4 634-6CN	2530	60Hz-6Pol	14	2084	1191	698	355	1222	841	1760	1850	2676	2531	2503	13400
0500-0860	1RA4 562-6HE	3750	50Hz-6Pol	15	2084	1191	698	455	1122	941	1860	1750	2716	2871	2517	8800
0500-0860	1LA4 632-6CN	2255	60Hz-6Pol	15	2084	1191	698	455	1122	941	1860	1750	2716	2871	2517	12700
0500-1015	1LA4 636-6CN	2500	50Hz-6Pol	16	2084	1191	698	455	1122	941	1860	1750	2716	2871	2517	14100
0500-1015	1LA4 634-8CN	1792	60Hz-8Pol	16	2084	1191	698	455	1122	941	1860	1750	2716	2871	2517	13400
0500-1035	1RA4 564-6HE	3450	50Hz-6Pol	17	2084	1191	698	455	1122	941	1860	1750	2782	2316	2540	8800
0500-1035	1RA4 562-8HE	2700	60Hz-8Pol	17	2084	1191	698	455	1122	941	1860	1750	2782	2316	2540	7900
0600-0885	1LA4 636-6CN	2500	50Hz-6Pol	18	2084	1191	698	270	1307	756	1675	1935	2870	2871	2817	14100
0600-0885	1RA4 564-6HE	4150	60Hz-6Pol	18	2084	1191	698	270	1307	756	1675	1935	2870	2871	2817	8800
0600-1075	1RA4 630-6HE	4200	50Hz-6Pol	19	2489	1596	698	270	1775	990	1909	2403	2980	2466	3410	11900
0700-0980	1RA4 632-6HE	4700	50Hz-6Pol	20	2489	1596	698	470	1575	1190	2109	2203	3150	2466	3490	12450

Verbundanker: M30 × 380, Anzahl: 6 Stück

 Weiterführende Informationen zu Verbundankern (⇒ Seite 28) .

⁷ Abmessungen sind unverbindlich / Basis für Abmessungen sind Motoren der Firma Siemens.

⁸ Gewichte sind unverbindlich / Basis für die Gewichte sind Motoren der Firma Siemens.

Verbundanker

Abmessungen Verbundanker

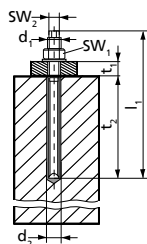


Abb. 16: Abmessungen

Tabelle 26: Abmessungen Verbundanker

Größe ($d_1 \times l_1$)	d_2	t_1	t_2	SW_1 9)	SW_2 9)	M_{d1}
	[mm]					[Nm]
M10 × 130	12	22	90	17	6	20
M12 × 160	14	25	110	19	8	40
M16 × 200	18	50	125	24	12	60
M20 × 260	25	65	170	30	14	120
M24 × 300 ¹⁰⁾	28	65	210	36	17	180
M30 × 380 ¹⁰⁾	35	65	280	46	-	400

⁹ SW = Schlüsselweite

¹⁰ Es ist eine herstellerabhängige Montagevorrichtung erforderlich.

Programmübersicht / Auswahltabellen
Zuordnung: Motor, Grundrahmen, Kupplung und Kupplungsschutz bei Aufstellungsart 3E

 Die Zuordnung Motor, Grundrahmen, Kupplung und Kupplungsschutz gilt nur im Zusammenhang mit einem KSB-Standard-Motor.

Tabelle 27: Übersicht: Zuordnung Motor, Grundrahmen, Kupplung und Kupplungsschutz bei Aufstellungsart 3E, Polzahl: 8

P [kW] 50 Hz/8-polig		Lager/ Schmierung		90,0	110,0	132,0	160,0	200,0	250,0	315,0	355,0	400,0	450,0	500,0	560,0	630,0
Baugröße	Polzahl	Fett	Öl	315L	315L	315L	315L	315L	355S	355M	400	400	400	450	450	450
0350-0690	8	X	X	-	02-a-A	02-a-A	02-a-A	03-b-A	04-c-A	04-c-A	05-d-B	-	-	-	-	-
0400-0525	8	X	X	07-b-A	07-b-A	07-b-A	07-b-A	08-b-A	-	-	-	-	-	-	-	-
0400-0580	8	X	X	-	12-a-A	12-a-A	12-a-A	13-b-A	14-c-A	14-c-A	-	-	-	-	-	-
0400-0665	8	X	X	-	-	17-b-A	17-b-A	18-b-A	19-c-A	19-c-A	20-d-B	20-d-B	20-d-B	21-e-C	21-e-C	21-e-C
0400-0705	8	X	X	-	-	22-a-A	22-a-A	23-b-A	24-c-A	24-c-A	25-d-B	25-d-B	25-d-B	26-e-C	-	-
0400-0935	8	X	X	-	-	-	-	-	27-c-A	27-c-A	28-d-B	28-d-B	28-d-B	29-e-C	29-e-C	29-e-C
0500-0525	8	X	X	17-a-A	17-a-A	17-a-A	17-a-A	18-a-A	19-c-A	-	-	-	-	-	-	-
0500-0585	8	X	X	-	30-b-A	30-b-A	30-b-A	31-b-A	32-c-A	32-c-A	33-d-B	33-d-B	-	-	-	-
0500-0685	8	X	X	-	30-b-A	30-b-A	30-b-A	31-b-A	32-c-A	32-c-A	33-d-B	33-d-B	33-d-B	34-e-C	34-e-C	34-e-C
0500-0835	8	X	-	-	-	-	35-d-B	36-d-B	37-d-B	37-d-B	38-d-C	38-d-C	38-d-C	39-e-C	39-e-C	39-e-C
0500-0835	8	-	X	-	-	-	35-d-D	36-d-D	37-d-D	37-d-D	38-d-D	38-d-D	38-d-D	39-e-D	39-e-D	39-e-D
0500-0860	8	X	-	-	-	-	-	-	40-d-B	40-d-B	41-d-C	41-d-C	41-d-C	42-e-C	42-e-C	42-e-C
0500-0860	8	-	X	-	-	-	-	-	40-d-D	40-d-D	41-d-D	41-d-D	41-d-D	42-e-D	42-e-D	42-e-D
0500-1015	8	X	-	-	-	-	-	-	43-d-B	43-d-B	44-d-C	44-d-C	44-d-C	45-e-C	45-e-C	45-e-C
0500-1015	8	-	X	-	-	-	-	-	43-d-D	43-d-D	44-d-D	44-d-D	44-d-D	45-e-D	45-e-D	45-e-D
0500-1035	8	X	-	-	-	-	-	-	-	43-d-B	44-d-C	44-d-C	44-d-C	45-e-C	45-e-C	45-e-C
0500-1035	8	-	X	-	-	-	-	-	-	43-d-D	44-d-D	44-d-D	44-d-D	45-e-D	45-e-D	45-e-D
0600-0600	8	X	X	-	-	46-b-A	46-b-A	47-b-A	48-c-A	48-c-A	-	-	-	-	-	-
0600-0705	8	X	X	-	-	-	-	51-b-A	52-c-A	52-c-A	53-d-B	53-d-B	53-d-B	54-e-C	54-e-C	-
0600-0885	8	X	-	-	-	-	-	-	-	-	55-e-C	55-e-C	55-e-C	56-e-C	56-e-C	56-e-C
0600-0885	8	-	X	-	-	-	-	-	-	-	55-e-D	55-e-D	55-e-D	56-e-D	56-e-D	56-e-D

Tabelle 28: Übersicht: Zuordnung Motor, Grundrahmen, Kupplung und Kupplungsschutz bei Aufstellungsart 3E, Polzahl: 6

P [kW] 50 Hz/6-polig		Lager/ Schmierung		90,0	110,0	132,0	160,0	250,0	315,0	200,0	355,0	400,0	450,0	500,0	560,0	630,0	710,0	800,0
Baugröße	Polzahl	Fett	Öl	315M	315L	315L	315L	315L	355M	315L	355M	355L	400	400	400	450	450	450
0350-0575	6	X	X	01-a-A	02-a-A	02-a-A	02-a-A	03-a-A	04-c-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0350-0690	6	X	X	-	02-a-A	02-a-A	02-a-A	03-b-A	04-c-A	02-a-A	04-c-A	04-c-A	05-d-B	05-d-B	-	-	-	-
0400-0525	6	X	X	-	07-b-A	07-b-A	07-b-A	08-b-A	09-c-A	07-b-A	-	-	-	-	-	-	-	-
0400-0580	6	X	X	-	12-a-A	12-a-A	12-a-A	13-b-A	14-c-A	12-a-A	14-c-A	14-c-A	15-d-B	15-d-B	-	-	-	-
0400-0665	6	X	X	-	-	-	-	18-b-A	19-c-A	17-b-A	19-c-A	19-c-A	20-d-B	20-d-B	20-d-B	21-e-C	21-e-C	21-e-C
0400-0705	6	X	X	-	-	22-a-A	22-a-A	23-b-A	24-c-A	22-a-A	24-c-A	24-c-A	25-d-B	25-d-B	25-d-B	26-e-C	26-e-C	-
0400-0935	6	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28-d-B	29-e-C	29-e-C	29-e-C
0500-0525	6	X	X	-	-	-	-	18-a-A	19-c-A	17-a-A	19-c-A	19-c-A	20-d-B	20-d-B	20-d-B	21-e-C	21-e-C	-
0500-0585	6	X	X	-	-	-	-	31-b-A	32-c-A	-	32-c-A	32-c-A	33-d-B	33-d-B	33-d-B	34-e-C	-	-
0500-0685	6	X	X	-	-	-	-	-	32-c-A	-	32-c-A	32-c-A	33-d-B	33-d-B	33-d-B	34-e-C	34-e-C	34-e-C
0500-0835	6	X	-	-	-	-	-	-	-	-	37-d-B	37-d-B	38-d-C	38-d-C	38-d-C	39-e-C	39-e-C	39-e-C
0500-0835	6	-	X	-	-	-	-	-	-	-	37-d-D	37-d-D	38-d-D	38-d-D	38-d-D	39-e-D	39-e-D	39-e-D
0500-0860	6	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41-d-C	42-e-C	42-e-C	42-e-C
0500-0860	6	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41-d-D	42-e-D	42-e-D	42-e-D
0600-0600	6	X	X	-	-	-	-	-	48-c-A	-	48-c-A	48-c-A	49-d-B	49-d-B	49-d-B	50-e-C	50-e-C	-
0600-0705	6	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53-d-B	53-d-B	53-d-B	54-e-C	54-e-C	54-e-C

Tabelle 29: Übersicht: Zuordnung Motor, Grundrahmen, Kupplung und Kupplungsschutz bei Aufstellungsart 3E, Polzahl: 4

P [kW] 50 Hz/4-polig		Lager/ Schmierung		200,0	250,0	315,0	355,0	400,0	500,0	560,0	630,0	710,0	800,0	900,0	1000,0
Baugröße	Polzahl	Fett	Öl	315L	315L	315L	355M	355L	355L	400	400	400	450	450	450
0350-0575	4	X	X	02-a-A	02-a-A	02-a-A	04-c-A	04-c-A	04-c-A	05-d-C	05-d-C	05-d-C	06-e-C	06-e-C	06-e-C
0350-0690	4	X	X	-	-	-	04-c-A	04-c-A	04-c-A	05-d-B	05-d-B	05-d-B	06-e-C	06-e-C	06-e-C
0400-0525	4	X	X	-	-	-	09-c-A	09-c-A	09-c-A	10-d-B	10-d-B	10-d-B	11-e-C	11-e-C	11-e-C
0400-0580	4	X	X	-	-	-	14-c-A	14-c-A	14-c-A	15-d-B	15-d-B	15-d-B	16-e-C	16-e-C	16-e-C
0400-0665	4	X	X	-	-	-	-	-	-	20-d-B	20-d-B	20-d-B	21-e-C	21-e-C	21-e-C
0400-0705	4	X	X	-	-	-	-	24-c-A	24-c-A	25-d-B	25-d-B	25-d-B	26-e-C	26-e-C	26-e-C

Beispiel: 1-a-A
Tabelle 30: Erklärung zur Kennziffer

Kennziffer	Bedeutung
1	Grundrahmen ¹¹⁾
a	Kupplung
A	Kupplungsschutz

Tabelle 31: Zuordnung: Kennziffer - Kupplung

Kennziffer	Elastische Kupplung, 3-teilig, N-Eupex
a	250
b	280
c	315
d	350
e	400

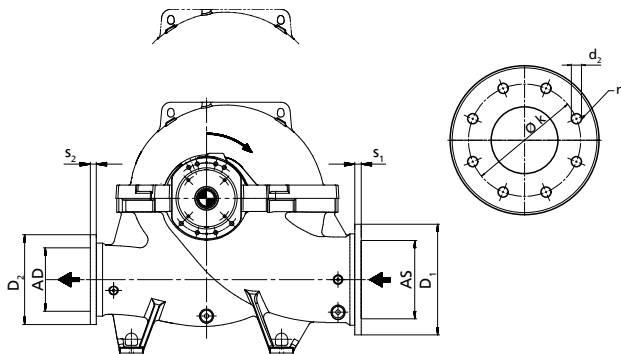
Tabelle 32: Zuordnung: Kennziffer - Kupplungsschutz

Kennziffer	Kupplungsschutz	
	nicht-trittfest	trittfest
A	A400	370
B	A453	450
C	A503	450
D	A600	550

¹¹⁾ Grundrahmen entspricht der Grundplatten-Nr. bei Aufstellungsart 3E.

Flanschausführungen

Flanschausführung nach DIN EN



Beispiel: DIN EN 1092-1/DN 500/PN 16/21-A

Tabelle 33: Erläuterung zu Benennung

Abkürzung	Bedeutung
DIN EN 1092-1	Norm
DN 500	Nennweite [mm]
PN 16	Druckstufe [bar]

Abkürzung	Bedeutung
21-A	Flanschausführung
21	Integralflansch
A	ohne Dichtleiste
B	mit Dichtleiste

Die Druckstufen auf Druck- und Saugseite müssen identisch sein. Das Bohrbild und die Dichtfläche entsprechen der Norm. Flanschstärke s_1 und Flanschdurchmesser D_1 können größer sein, als die in der Norm angegebenen Werte. Die Flansche werden als Standard ohne Dichtleiste (Form A/FF) ausgeführt. Sonderausführungen mit Dichtleiste (Form B/RF) sind gegen Mehrpreis erhältlich. Maßabweichungen sind entsprechend der jeweiligen Flanschnorm toleriert.

Tabelle 34: Flanschabmessungen nach DIN EN [mm]

Baugröße	Werkstoffausführung	Flanschwerkstoff	Saugseite								Druckseite							
			Norm	Druckstufe	AS	D ₁	s ₁	k	d ₂	n	Norm	Druckstufe	AD	D ₂	s ₂	k	d ₂	n
					[mm]					[St.]			[mm]					[St.]
0350-0575	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	400	565	32	515	28	16	DIN EN 1092-2	PN10	350	505	30	460	23	16
0350-0575	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	400	580	38	525	31	16	DIN EN 1092-2	PN16	350	520	36	470	28	16
0350-0575	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	400	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	350	-	-	-	-	-
0350-0575	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	400	565	24,5	515	28	16	DIN EN 1092-2	PN10	350	505	24,5	460	23	16
0350-0575	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	400	580	28	525	31	16	DIN EN 1092-2	PN16	350	520	26,5	470	28	16
0350-0575	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	400	620	32	550	37	16	DIN EN 1092-2	PN25	350	555	30	490	34	16
0350-0575	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	400	565	26	515	26	16	DIN EN 1092-1	PN10	350	505	26	460	22	16
0350-0575	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	400	580	32	525	30	16	DIN EN 1092-1	PN16	350	520	30	470	26	16
0350-0575	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	400	620	40	550	36	16	DIN EN 1092-1	PN25	350	555	38	490	33	16
0350-0690	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	400	565	32	515	28	16	DIN EN 1092-2	PN10	350	505	30	460	23	16
0350-0690	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	400	580	38	525	31	16	DIN EN 1092-2	PN16	350	520	36	470	28	16
0350-0690	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	400	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	350	-	-	-	-	-
0350-0690	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	400	565	24,5	515	28	16	DIN EN 1092-2	PN10	350	505	24,5	460	23	16
0350-0690	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	400	580	28	525	31	16	DIN EN 1092-2	PN16	350	520	26,5	470	28	16
0350-0690	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	400	620	32	550	37	16	DIN EN 1092-2	PN25	350	555	30	490	34	16
0350-0690	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	400	565	26	515	26	16	DIN EN 1092-1	PN10	350	505	26	460	22	16
0350-0690	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	400	580	32	525	30	16	DIN EN 1092-1	PN16	350	520	30	470	26	16
0350-0690	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	400	620	40	550	36	16	DIN EN 1092-1	PN25	350	555	38	490	33	16
0350-0850	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN10	350	-	-	-	-	-
0350-0850	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN16	350	-	-	-	-	-
0350-0850	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	350	-	-	-	-	-
0350-0850	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN10	350	-	-	-	-	-
0350-0850	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	31,5	650	34	20	DIN EN 1092-2	PN16	350	520	26,5	470	28	16
0350-0850	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	500	730	36,5	660	37	20	DIN EN 1092-2	PN25	350	555	30	490	34	16
0350-0850	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN40	500	755	52	670	44	20	DIN EN 1092-2	PN40	350	580	44	510	37	16
0350-0850	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-1	PN10	350	-	-	-	-	-
0350-0850	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	500	715	44	650	33	20	DIN EN 1092-1	PN16	350	520	30	470	26	16
0350-0850	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	500	730	48	660	36	20	DIN EN 1092-1	PN25	350	555	38	490	33	16
0350-0850	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN40	500	755	57	670	42	20	DIN EN 1092-1	PN40	350	580	46	510	36	16
0400-0525	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	34	620	28	20	DIN EN 1092-2	PN10	400	565	32	515	28	16
0400-0525	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	42	650	34	20	DIN EN 1092-2	PN16	400	580	38	525	31	16
0400-0525	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	400	-	-	-	-	-
0400-0525	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	26,5	620	28	20	DIN EN 1092-2	PN10	400	565	24,5	515	28	16
0400-0525	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	31,5	650	34	20	DIN EN 1092-2	PN16	400	580	28	525	31	16

Baugröße	Werkstoffausführung	Flanschwerkstoff	Saugseite								Druckseite							
			Norm	Druckstufe	AS	D ₁	s ₁	k	d ₂	n	Norm	Druckstufe	AD	D ₂	s ₂	k	d ₂	n
					[mm]					[St.]			[mm]					[St.]
0400-0525	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	400	-	-	-	-	-
0400-0525	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	500	670	28	620	26	20	DIN EN 1092-1	PN10	400	565	26	515	26	16
0400-0525	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	500	715	44	650	33	20	DIN EN 1092-1	PN16	400	580	32	525	30	16
0400-0525	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-1	PN25	400	-	-	-	-	-
0400-0580	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	34	620	28	20	DIN EN 1092-2	PN10	400	565	32	515	28	16
0400-0580	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN16	400	-	-	-	-	-
0400-0580	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	400	-	-	-	-	-
0400-0580	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	26,5	620	28	20	DIN EN 1092-2	PN10	400	565	24,5	515	28	16
0400-0580	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	31,5	650	34	20	DIN EN 1092-2	PN16	400	580	28	525	31	16
0400-0580	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	400	-	-	-	-	-
0400-0580	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	500	670	28	620	26	20	DIN EN 1092-1	PN10	400	565	26	515	26	16
0400-0580	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	500	715	44	650	33	20	DIN EN 1092-1	PN16	400	580	32	525	30	16
0400-0580	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-1	PN25	400	-	-	-	-	-
0400-0665	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	34	620	28	20	DIN EN 1092-2	PN10	400	565	32	515	28	16
0400-0665	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	42	650	34	20	DIN EN 1092-2	PN16	400	580	38	525	31	16
0400-0665	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	400	-	-	-	-	-
0400-0665	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	26,5	620	28	20	DIN EN 1092-2	PN10	400	565	24,5	515	28	16
0400-0665	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	31,5	650	34	20	DIN EN 1092-2	PN16	400	580	28	525	31	16
0400-0665	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	500	730	36,5	660	37	20	DIN EN 1092-2	PN25	400	620	32	550	37	16
0400-0665	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	500	670	28	620	26	20	DIN EN 1092-1	PN10	400	565	26	515	26	16
0400-0665	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	500	715	44	650	33	20	DIN EN 1092-1	PN16	400	580	32	525	30	16
0400-0665	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	500	730	48	660	36	20	DIN EN 1092-1	PN25	400	620	40	550	36	16
0400-0705	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	34	620	28	20	DIN EN 1092-2	PN10	400	565	32	515	28	16
0400-0705	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	42	650	34	20	DIN EN 1092-2	PN16	400	580	38	525	31	16
0400-0705	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	400	-	-	-	-	-
0400-0705	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	26,5	620	28	20	DIN EN 1092-2	PN10	400	565	24,5	515	28	16
0400-0705	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	31,5	650	34	20	DIN EN 1092-2	PN16	400	580	28	525	31	16
0400-0705	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	500	730	36,5	660	37	20	DIN EN 1092-2	PN25	400	620	32	550	37	16
0400-0705	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	500	670	28	620	26	20	DIN EN 1092-1	PN10	400	565	26	515	26	16
0400-0705	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	500	715	44	650	33	20	DIN EN 1092-1	PN16	400	580	32	525	30	16
0400-0705	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	500	730	48	660	36	20	DIN EN 1092-1	PN25	400	620	40	550	36	16
0400-0880	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN10	400	-	-	-	-	-
0400-0880	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN16	400	-	-	-	-	-
0400-0880	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	400	-	-	-	-	-
0400-0880	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN10	400	-	-	-	-	-
0400-0880	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	31,5	650	34	20	DIN EN 1092-2	PN16	400	580	28	525	31	16
0400-0880	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	500	730	36,5	660	37	20	DIN EN 1092-2	PN25	400	620	32	550	37	16
0400-0880	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN40	500	755	52	670	44	20	DIN EN 1092-2	PN40	400	660	48	585	41	16
0400-0880	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-1	PN10	400	-	-	-	-	-
0400-0880	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	500	715	44	650	33	20	DIN EN 1092-1	PN16	400	580	32	525	30	16
0400-0880	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	500	730	48	660	36	20	DIN EN 1092-1	PN25	400	620	40	550	36	16
0400-0880	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN40	500	755	57	670	42	20	DIN EN 1092-1	PN40	400	660	50	585	39	16
0400-0935	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	34	620	28	20	DIN EN 1092-2	PN10	400	565	32	515	28	16
0400-0935	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	42	650	34	20	DIN EN 1092-2	PN16	400	580	38	525	31	16
0400-0935	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	400	-	-	-	-	-
0400-0935	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	26,5	620	28	20	DIN EN 1092-2	PN10	400	565	24,5	515	28	16
0400-0935	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	31,5	650	34	20	DIN EN 1092-2	PN16	400	580	28	525	31	16
0400-0935	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	500	730	36,5	660	37	20	DIN EN 1092-2	PN25	400	620	32	550	37	16
0400-0935	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	500	670	28	620	26	20	DIN EN 1092-1	PN10	400	565	26	515	26	16
0400-0935	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	500	715	44	650	33	20	DIN EN 1092-1	PN16	400	580	32	525	30	16
0400-0935	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	500	730	48	660	36	20	DIN EN 1092-1	PN25	400	620	40	550	36	16
0500-0525	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	36	725	31	20	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	34	620	28	20
0500-0525	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN16	500	-	-	-	-	-
0500-0525	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-
0500-0525	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	30	725	31	20	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	26,5	620	28	20
0500-0525	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN16	500	-	-	-	-	-
0500-0525	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-
0500-0525	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	600	780	34	725	30	20	DIN EN 1092-1	PN10	500	670	28	620	26	20
0500-0525	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-1	PN16	500	-	-	-	-	-
0500-0525	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-1	PN25	500	-	-	-	-	-
0500-0585	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	36	725	31	20	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	34	620	28	20
0500-0585	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN16	500	-	-	-	-	-
0500-0585	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-
0500-0585	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	30	725	31	20	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	26,5	620	28	20
0500-0585	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	36	770	37	20	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	31,5	650	34	20
0500-0585	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-
0500-0585	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	600	780	34	725	30	20	DIN EN 1092-1	PN10	500	670	28	620	26	20
0500-0585	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	600	840	54	770	36	20	DIN EN 1092-1	PN16	500	715	44	650	33	20

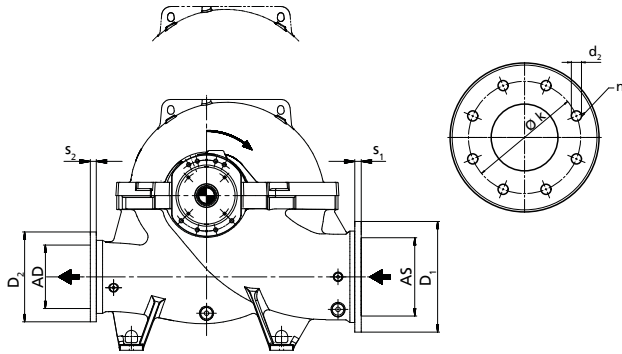
Baugröße	Werkstoffausführung	Flanschwerkstoff	Saugseite									Druckseite								
			Norm	Druckstufe	AS	D ₁	s ₁	k	d ₂	n	Norm	Druckstufe	AD	D ₂	s ₂	k	d ₂	n		
					[mm]					[St.]			[mm]					[St.]		
0500-0585	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-1	PN25	500	-	-	-	-	-		
0500-0685	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	36	725	31	20	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	34	620	28	20		
0500-0685	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	48	770	37	20	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	42	650	34	20		
0500-0685	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-		
0500-0685	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	30	725	31	20	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	26,5	620	28	20		
0500-0685	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	36	770	37	20	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	31,5	650	34	20		
0500-0685	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-		
0500-0685	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	600	780	34	725	30	20	DIN EN 1092-1	PN10	500	670	28	620	26	20		
0500-0685	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	600	840	54	770	36	20	DIN EN 1092-1	PN16	500	715	44	650	33	20		
0500-0685	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-1	PN25	500	-	-	-	-	-		
0500-0835	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	36	725	31	20	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	34	620	28	20		
0500-0835	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	48	770	37	20	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	42	650	34	20		
0500-0835	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-		
0500-0835	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	30	725	31	20	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	26,5	620	28	20		
0500-0835	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	36	770	37	20	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	31,5	650	34	20		
0500-0835	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	600	845	42	770	41	20	DIN EN 1092-2	PN25	500	730	36,5	660	37	20		
0500-0835	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	600	780	34	725	30	20	DIN EN 1092-1	PN10	500	670	28	620	26	20		
0500-0835	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	600	840	54	770	36	20	DIN EN 1092-1	PN16	500	715	44	650	33	20		
0500-0835	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	600	845	58	770	39	20	DIN EN 1092-1	PN25	500	730	48	660	36	20		
0500-0860	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	36	725	31	20	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	34	620	28	20		
0500-0860	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	48	770	37	20	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	42	650	34	20		
0500-0860	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-		
0500-0860	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	30	725	31	20	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	26,5	620	28	20		
0500-0860	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	36	770	37	20	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	31,5	650	34	20		
0500-0860	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	600	845	42	770	41	20	DIN EN 1092-2	PN25	500	730	36,5	660	37	20		
0500-0860	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	600	780	34	725	30	20	DIN EN 1092-1	PN10	500	670	28	620	26	20		
0500-0860	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	600	840	54	770	36	20	DIN EN 1092-1	PN16	500	715	44	650	33	20		
0500-0860	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	600	845	58	770	39	20	DIN EN 1092-1	PN25	500	730	48	660	36	20		
0500-1015	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	36	725	31	20	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	34	620	28	20		
0500-1015	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	48	770	37	20	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	42	650	34	20		
0500-1015	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-		
0500-1015	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	30	725	31	20	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	26,5	620	28	20		
0500-1015	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	36	770	37	20	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	31,5	650	34	20		
0500-1015	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	600	845	42	770	41	20	DIN EN 1092-2	PN25	500	730	36,5	660	37	20		
0500-1015	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	600	780	34	725	30	20	DIN EN 1092-1	PN10	500	670	28	620	26	20		
0500-1015	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	600	840	54	770	36	20	DIN EN 1092-1	PN16	500	715	44	650	33	20		
0500-1015	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	600	845	58	770	39	20	DIN EN 1092-1	PN25	500	730	48	660	36	20		
0500-1035	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	36	725	31	20	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	34	620	28	20		
0500-1035	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	48	770	37	20	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	42	650	34	20		
0500-1035	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	500	-	-	-	-	-		
0500-1035	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	30	725	31	20	DIN EN 1092-2	PN10	500	670	26,5	620	28	20		
0500-1035	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	36	770	37	20	DIN EN 1092-2	PN16	500	715	31,5	650	34	20		
0500-1035	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	600	845	42	770	41	20	DIN EN 1092-2	PN25	500	730	36,5	660	37	20		
0500-1035	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	600	780	34	725	30	20	DIN EN 1092-1	PN10	500	670	28	620	26	20		
0500-1035	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	600	840	54	770	36	20	DIN EN 1092-1	PN16	500	715	44	650	33	20		
0500-1035	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	600	845	58	770	39	20	DIN EN 1092-1	PN25	500	730	48	660	36	20		
0600-0600	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	700	895	40	840	31	24	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	36	725	31	20		
0600-0600	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	700	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN16	600	-	-	-	-	-		
0600-0600	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	700	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-		
0600-0600	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	700	895	32,5	840	31	24	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	30	725	31	20		
0600-0600	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	700	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN16	600	-	-	-	-	-		
0600-0600	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	700	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-		
0600-0600	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	700	895	34	840	30	24	DIN EN 1092-1	PN10	600	780	34	725	30	20		
0600-0600	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	700	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-1	PN16	600	-	-	-	-	-		
0600-0600	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	700	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-1	PN25	600	-	-	-	-	-		
0600-0705	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	700	895	40	840	31	24	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	36	725	31	20		
0600-0705	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	700	910	54	840	37	24	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	48	770	37	20		
0600-0705	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	700	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-		
0600-0705	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	700	895	32,5	840	31	24	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	30	725	31	20		
0600-0705	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	700	910	39,5	840	37	24	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	36	770	37	20		
0600-0705	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	700	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-		
0600-0705	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	700	895	34	840	30	24	DIN EN 1092-1	PN10	600	780	34	725	30	20		
0600-0705	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	700	910	42	840	36	24	DIN EN 1092-1	PN16	600	840	54	770	36	20		
0600-0705	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	700	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-1	PN25	600	-	-	-	-	-		
0600-0885	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	700	895	40	840	31	24	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	36	725	31	20		
0600-0885	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	700	910	54	840	37	24	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	48	770	37	20		
0600-0885	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	700	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-		
0600-0885	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	700	895	32,5	840	31	24	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	30	725	31	20		

Baugröße	Werkstoffausführung	Flanschwerkstoff	Saugseite								Druckseite							
			Norm	Druckstufe	AS	D ₁	s ₁	k	d ₂	n	Norm	Druckstufe	AD	D ₂	s ₂	k	d ₂	n
					[mm]					[St.]			[mm]					[St.]
0600-0885	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	700	910	39,5	840	37	24	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	36	770	37	20
0600-0885	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	700	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-
0600-0885	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	700	895	34	840	30	24	DIN EN 1092-1	PN10	600	780	34	725	30	20
0600-0885	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	700	910	42	840	36	24	DIN EN 1092-1	PN16	600	840	54	770	36	20
0600-0885	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	700	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-1	PN25	600	-	-	-	-	-
0600-1075	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	700	895	40	840	31	24	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	36	725	31	20
0600-1075	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	700	910	54	840	37	24	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	48	770	37	20
0600-1075	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	700	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	600	-	-	-	-	-
0600-1075	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	700	895	32,5	840	31	24	DIN EN 1092-2	PN10	600	780	30	725	31	20
0600-1075	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	700	910	39,5	840	37	24	DIN EN 1092-2	PN16	600	840	36	770	37	20
0600-1075	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	700	960	46,5	875	44	24	DIN EN 1092-2	PN25	600	845	42	770	41	20
0600-1075	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	700	895	34	840	30	24	DIN EN 1092-1	PN10	600	780	34	725	30	20
0600-1075	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	700	910	42	840	36	24	DIN EN 1092-1	PN16	600	840	54	770	36	20
0600-1075	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	700	960	50	875	42	24	DIN EN 1092-1	PN25	600	845	58	770	39	20
0700-0980	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN10	800	1015	44	950	34	24	DIN EN 1092-2	PN10	700	895	40	840	31	24
0700-0980	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN16	800	1025	58	950	41	24	DIN EN 1092-2	PN16	700	910	54	840	37	24
0700-0980	GB / GC	EN-GJL-250	DIN EN 1092-2	PN25	800	-	-	-	-	-	DIN EN 1092-2	PN25	700	-	-	-	-	-
0700-0980	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN10	800	1015	35	950	34	24	DIN EN 1092-2	PN10	700	895	32,5	840	31	24
0700-0980	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN16	800	1025	43	950	41	24	DIN EN 1092-2	PN16	700	910	39,5	840	37	24
0700-0980	SB / SC	EN-GJS-400-15	DIN EN 1092-2	PN25	800	1085	51	990	50	24	DIN EN 1092-2	PN25	700	960	46,5	875	44	24
0700-0980	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN10	800	1015	36	950	33	24	DIN EN 1092-1	PN10	700	895	34	840	30	24
0700-0980	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN16	800	1025	42	950	39	24	DIN EN 1092-1	PN16	700	910	42	840	36	24
0700-0980	DD ₃₅	1.4517	DIN EN 1092-1	PN25	800	1085	54	990	48	24	DIN EN 1092-1	PN25	700	960	50	875	42	24

Tabelle 35: Zeichenerklärung

Zeichen	Erklärung
-	Nicht dokumentiert

Flanschausführung nach ASME



Beispiel: ASME B16.1/NPS 20/CI 125/FF

Tabelle 36: Erläuterung zu Benennung

Abkürzung	Bedeutung
ASME B16.1	Norm
NPS 20	Nennweite [inch]
CI 125	Nominaldruck

Abkürzung	Bedeutung
FF	Flanschausführung
	FF ohne Dichtleiste
	RF mit Dichtleiste

Die Druckstufen auf Druck- und Saugseite müssen identisch sein. Das Bohrild und die Dichtfläche entsprechen der Norm. Flanschstärke s_1 und Flanschdurchmesser D_1 können größer sein, als die in der Norm angegebenen Werte. Die Flansche werden als Standard ohne Dichtleiste (Form A/FF) ausgeführt. Sonderausführungen mit Dichtleiste (Form B/RF) sind gegen Mehrpreis erhältlich. Maßabweichungen sind entsprechend der jeweiligen Flanschnorm toleriert.

Tabelle 37: Flanschabmessungen nach ASME [mm]

Baugröße	Werkstoff- ausführung	Flanschwerkstoff	Saugseite										Druckseite									
			Norm	Druckstufe	AS	AS	D ₁	s ₁	k	d ₂	n	Norm	Druckstufe	AS	AD	D ₂	s ₂	k	d ₂	n		
					[mm]	[°]	[mm]			[St.]	[mm]			[°]	[mm]			[St.]				
0350-0575	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 125	400	16	595	38,5	540,0	28,4	16	ASME B 16.1	Class 125	350	14	535	34,4	476,0	28,4	12		
0350-0575	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 250	400	16	650	57,2	572,0	35,1	20	ASME B 16.1	Class 250	350	14	585	54,0	514,0	31,8	20		
0350-0575	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 150	400	16	595	37,0	539,8	28,4	16	ASME B 16.42	Class 150	350	14	535	35,4	476,3	28,4	12		
0350-0575	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 300	400	16	650	57,6	571,5	35,1	20	ASME B 16.42	Class 300	350	14	585	54,4	514,4	31,8	20		
0350-0575	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 150	400	16	595	37,0	539,8	28,4	16	ASME B 16.5	Class 150	350	14	535	35,4	476,3	28,4	12		
0350-0575	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 300	400	16	650	57,6	571,5	35,1	20	ASME B 16.5	Class 300	350	14	585	54,4	514,4	31,8	20		
0350-0690	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 125	400	16	595	38,5	540,0	28,4	16	ASME B 16.1	Class 125	350	14	535	34,4	476,0	28,4	12		
0350-0690	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 250	400	16	650	57,2	572,0	35,1	20	ASME B 16.1	Class 250	350	14	585	54,0	514,0	31,8	20		
0350-0690	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 150	400	16	595	37,0	539,8	28,4	16	ASME B 16.42	Class 150	350	14	535	35,4	476,3	28,4	12		
0350-0690	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 300	400	16	650	57,6	571,5	35,1	20	ASME B 16.42	Class 300	350	14	585	54,4	514,4	31,8	20		
0350-0690	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 150	400	16	595	37,0	539,8	28,4	16	ASME B 16.5	Class 150	350	14	535	35,4	476,3	28,4	12		
0350-0690	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 300	400	16	650	57,6	571,5	35,1	20	ASME B 16.5	Class 300	350	14	585	54,4	514,4	31,8	20		
0350-0850	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 125	500	20	-	-	-	-	-	ASME B 16.1	Class 125	350	14	-	-	-	-	-		
0350-0850	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 250	500	20	-	-	-	-	-	ASME B 16.1	Class 250	350	14	-	-	-	-	-		
0350-0850	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20	ASME B 16.42	Class 150	350	14	535	35,4	476,3	28,4	12		
0350-0850	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24	ASME B 16.42	Class 300	350	14	585	54,4	514,4	31,8	20		
0350-0850	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20	ASME B 16.5	Class 150	350	14	535	35,4	476,3	28,4	12		
0350-0850	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24	ASME B 16.5	Class 300	350	14	585	54,4	514,4	31,8	20		
0400-0525	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 125	500	20	700	44,9	635,0	31,8	20	ASME B 16.1	Class 125	400	16	595	38,5	540,0	28,4	16		
0400-0525	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 250	500	20	775	63,5	686,0	35,1	24	ASME B 16.1	Class 250	400	16	650	57,2	572,0	35,1	20		
0400-0525	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20	ASME B 16.42	Class 150	400	16	595	37,0	539,8	28,4	16		
0400-0525	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 300	500	20	-	-	-	-	-	ASME B 16.42	Class 300	400	16	-	-	-	-	-		
0400-0525	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20	ASME B 16.5	Class 150	400	16	595	37,0	539,8	28,4	16		
0400-0525	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 300	500	20	-	-	-	-	-	ASME B 16.5	Class 300	400	16	-	-	-	-	-		
0400-0580	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 125	500	20	700	44,9	635,0	31,8	20	ASME B 16.1	Class 125	400	16	595	38,5	540,0	28,4	16		
0400-0580	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 250	500	20	775	63,5	686,0	35,1	24	ASME B 16.1	Class 250	400	16	650	57,2	572,0	35,1	20		
0400-0580	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20	ASME B 16.42	Class 150	400	16	595	37,0	539,8	28,4	16		
0400-0580	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 300	500	20	-	-	-	-	-	ASME B 16.42	Class 300	400	16	-	-	-	-	-		
0400-0580	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20	ASME B 16.5	Class 150	400	16	595	37,0	539,8	28,4	16		
0400-0580	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 300	500	20	-	-	-	-	-	ASME B 16.5	Class 300	400	16	-	-	-	-	-		
0400-0665	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 125	500	20	700	44,9	635,0	31,8	20	ASME B 16.1	Class 125	400	16	595	38,5	540,0	28,4	16		
0400-0665	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 250	500	20	775	63,5	686,0	35,1	24	ASME B 16.1	Class 250	400	16	650	57,2	572,0	35,1	20		
0400-0665	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20	ASME B 16.42	Class 150	400	16	595	37,0	539,8	28,4	16		
0400-0665	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24	ASME B 16.42	Class 300	400	16	650	57,6	571,5	35,1	20		
0400-0665	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20	ASME B 16.5	Class 150	400	16	595	37,0	539,8	28,4	16		
0400-0665	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24	ASME B 16.5	Class 300	400	16	650	57,6	571,5	35,1	20		
0400-0705	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 125	500	20	700	44,9	635,0	31,8	20	ASME B 16.1	Class 125	400	16	595	38,5	540,0	28,4	16		
0400-0705	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 250	500	20	775	63,5	686,0	35,1	24	ASME B 16.1	Class 250	400	16	650	57,2	572,0	35,1	20		

Baugröße	Werkstoff- ausführung	Flanschwerkstoff	Saugseite										Druckseite									
			Norm	Druckstufe	AS	AS	D ₁	s ₁	k	d ₂	n	Norm	Druckstufe	AS	AD	D ₂	s ₂	k	d ₂	n		
					[mm]	[°]	[mm]				[St.]			[mm]	[°]	[mm]				[St.]		
0400-0705	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20	ASME B 16.42	Class 150	400	16	595	37,0	539,8	28,4	16		
0400-0705	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24	ASME B 16.42	Class 300	400	16	650	57,6	571,5	35,1	20		
0400-0705	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20	ASME B 16.5	Class 150	400	16	595	37,0	539,8	28,4	16		
0400-0705	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24	ASME B 16.5	Class 300	400	16	650	57,6	571,5	35,1	20		
0400-0880	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 125	500	20	-	-	-	-	-	ASME B 16.1	Class 125	400	16	-	-	-	-	-		
0400-0880	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 250	500	20	-	-	-	-	-	ASME B 16.1	Class 250	400	16	-	-	-	-	-		
0400-0880	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20	ASME B 16.42	Class 150	400	16	595	37,0	539,8	28,4	16		
0400-0880	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24	ASME B 16.42	Class 300	400	16	650	57,6	571,5	35,1	20		
0400-0880	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20	ASME B 16.5	Class 150	400	16	595	37,0	539,8	28,4	16		
0400-0880	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24	ASME B 16.5	Class 300	400	16	650	57,6	571,5	35,1	20		
0400-0935	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 125	500	20	700	44,9	635,0	31,8	20	ASME B 16.1	Class 125	400	16	595	38,5	540,0	28,4	16		
0400-0935	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 250	500	20	775	63,5	686,0	35,1	24	ASME B 16.1	Class 250	400	16	650	57,2	572,0	35,1	20		
0400-0935	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20	ASME B 16.42	Class 150	400	16	595	37,0	539,8	28,4	16		
0400-0935	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24	ASME B 16.42	Class 300	400	16	650	57,6	571,5	35,1	20		
0400-0935	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20	ASME B 16.5	Class 150	400	16	595	37,0	539,8	28,4	16		
0400-0935	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24	ASME B 16.5	Class 300	400	16	650	57,6	571,5	35,1	20		
0500-0525	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 125	600	24	815	49,6	749,0	35,1	20	ASME B 16.1	Class 125	500	20	700	44,9	635,0	31,8	20		
0500-0525	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 250	600	24	-	-	-	-	-	ASME B 16.1	Class 250	500	20	-	-	-	-	-		
0500-0525	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20	ASME B 16.42	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20		
0500-0525	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 300	600	24	-	-	-	-	-	ASME B 16.42	Class 300	500	20	-	-	-	-	-		
0500-0525	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20	ASME B 16.5	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20		
0500-0525	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 300	600	24	-	-	-	-	-	ASME B 16.5	Class 300	500	20	-	-	-	-	-		
0500-0585	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 125	600	24	815	49,6	749,0	35,1	20	ASME B 16.1	Class 125	500	20	700	44,9	635,0	31,8	20		
0500-0585	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 250	600	24	-	-	-	-	-	ASME B 16.1	Class 250	500	20	-	-	-	-	-		
0500-0585	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20	ASME B 16.42	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20		
0500-0585	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 300	600	24	-	-	-	-	-	ASME B 16.42	Class 300	500	20	-	-	-	-	-		
0500-0585	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20	ASME B 16.5	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20		
0500-0585	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 300	600	24	-	-	-	-	-	ASME B 16.5	Class 300	500	20	-	-	-	-	-		
0500-0685	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 125	600	24	815	49,6	749,0	35,1	20	ASME B 16.1	Class 125	500	20	700	44,9	635,0	31,8	20		
0500-0685	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 250	600	24	915	69,8	813,0	41,1	24	ASME B 16.1	Class 250	500	20	775	63,5	686,0	35,1	24		
0500-0685	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20	ASME B 16.42	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20		
0500-0685	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 300	600	24	-	-	-	-	-	ASME B 16.42	Class 300	500	20	-	-	-	-	-		
0500-0685	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20	ASME B 16.5	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20		
0500-0685	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 300	600	24	-	-	-	-	-	ASME B 16.5	Class 300	500	20	-	-	-	-	-		
0500-0835	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 125	600	24	815	49,6	749,0	35,1	20	ASME B 16.1	Class 125	500	20	700	44,9	635,0	31,8	20		
0500-0835	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 250	600	24	915	69,8	813,0	41,1	24	ASME B 16.1	Class 250	500	20	775	63,5	686,0	35,1	24		
0500-0835	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20	ASME B 16.42	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20		
0500-0835	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 300	600	24	915	70,3	812,8	41,1	24	ASME B 16.42	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24		
0500-0835	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20	ASME B 16.5	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20		
0500-0835	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 300	600	24	915	70,3	812,8	41,1	24	ASME B 16.5	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24		
0500-0860	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 125	600	24	815	49,6	749,0	35,1	20	ASME B 16.1	Class 125	500	20	700	44,9	635,0	31,8	20		
0500-0860	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 250	600	24	915	69,8	813,0	41,1	24	ASME B 16.1	Class 250	500	20	775	63,5	686,0	35,1	24		
0500-0860	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20	ASME B 16.42	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20		
0500-0860	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 300	600	24	915	70,3	812,8	41,1	24	ASME B 16.42	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24		
0500-0860	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20	ASME B 16.5	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20		
0500-0860	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 300	600	24	915	70,3	812,8	41,1	24	ASME B 16.5	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24		
0500-1015	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 125	600	24	815	49,6	749,0	35,1	20	ASME B 16.1	Class 125	500	20	700	44,9	635,0	31,8	20		
0500-1015	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 250	600	24	915	69,8	813,0	41,1	24	ASME B 16.1	Class 250	500	20	775	63,5	686,0	35,1	24		
0500-1015	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20	ASME B 16.42	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20		
0500-1015	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 300	600	24	915	70,3	812,8	41,1	24	ASME B 16.42	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24		
0500-1015	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20	ASME B 16.5	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20		
0500-1015	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 300	600	24	915	70,3	812,8	41,1	24	ASME B 16.5	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24		
0500-1035	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 125	600	24	815	49,6	749,0	35,1	20	ASME B 16.1	Class 125	500	20	700	44,9	635,0	31,8	20		
0500-1035	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.1	Class 250	600	24	915	69,8	813,0	41,1	24	ASME B 16.1	Class 250	500	20	775	63,5	686,0	35,1	24		
0500-1035	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20	ASME B 16.42	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20		
0500-1035	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.42	Class 300	600	24	915	70,3	812,8	41,1	24	ASME B 16.42	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24		
0500-1035	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20	ASME B 16.5	Class 150	500	20	700	43,3	635,0	31,8	20		
0500-1035	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.5	Class 300	600	24	915	70,3	812,8	41,1	24	ASME B 16.5	Class 300	500	20	775	64,0	685,8	35,1	24		
0600-0600	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.47A	Class 150	700	28	925	71,9	863,6	35,1	28	ASME B 16.1	Class 125	600	24	815	49,6	749,0	35,1	20		
0600-0600	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.47A	Class 300	700	28	-	-	-	-	-	ASME B 16.1	Class 250	600	24	-	-	-	-	-		
0600-0600	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.47A	Class 150	700	28	925	71,9	863,6	35,1	28	ASME B 16.42	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20		
0600-0600	SB/SC																					

Baugröße	Werkstoff- ausführung	Flanschwerkstoff	Saugseite									Druckseite								
			Norm	Druckstufe	AS	AS	D ₁	s ₁	k	d ₂	n	Norm	Druckstufe	AS	AD	D ₂	s ₂	k	d ₂	n
					[mm]	[°]	[mm]				[St.]			[mm]	[°]	[mm]				[St.]
0600-0705	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.47A	Class 300	700	28	-	-	-	-	-	ASME B 16.5	Class 300	600	24	-	-	-	-	-
0600-0885	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.47A	Class 150	700	28	925	71,9	863,6	35,1	28	ASME B 16.1	Class 125	600	24	815	49,6	749,0	35,1	20
0600-0885	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.47A	Class 300	700	28	1035	86,2	939,8	44,5	28	ASME B 16.1	Class 250	600	24	915	69,8	813,0	41,1	24
0600-0885	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.47A	Class 150	700	28	925	71,9	863,6	35,1	28	ASME B 16.42	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20
0600-0885	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.47A	Class 300	700	28	-	-	-	-	-	ASME B 16.42	Class 300	600	24	-	-	-	-	-
0600-0885	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.47A	Class 150	700	28	925	71,9	863,6	35,1	28	ASME B 16.5	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20
0600-0885	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.47A	Class 300	700	28	-	-	-	-	-	ASME B 16.5	Class 300	600	24	-	-	-	-	-
0600-1075	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.47A	Class 150	700	28	925	71,9	863,6	35,1	28	ASME B 16.1	Class 125	600	24	815	49,6	749,0	35,1	20
0600-1075	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.47A	Class 300	700	28	1035	86,2	939,8	44,5	28	ASME B 16.1	Class 250	600	24	915	69,8	813,0	41,1	24
0600-1075	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.47A	Class 150	700	28	925	71,9	863,6	35,1	28	ASME B 16.42	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20
0600-1075	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.47A	Class 300	700	28	1035	86,2	939,8	44,5	28	ASME B 16.42	Class 300	600	24	915	70,3	812,8	41,1	24
0600-1075	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.47A	Class 150	700	28	925	71,9	863,6	35,1	28	ASME B 16.5	Class 150	600	24	815	48,1	749,3	35,1	20
0600-1075	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.47A	Class 300	700	28	1035	86,2	939,8	44,5	28	ASME B 16.5	Class 300	600	24	915	70,3	812,8	41,1	24
0700-0980	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.47A	Class 150	800	32	1060	81,4	977,9	41,1	28	ASME B 16.47A	Class 150	700	28	925	71,9	863,6	35,1	28
0700-0980	GB/GC	EN-GJL-250	ASME B 16.47A	Class 300	800	32	-	-	-	-	-	ASME B 16.47A	Class 300	700	28	-	-	-	-	-
0700-0980	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.47A	Class 150	800	32	1060	81,4	977,9	41,1	28	ASME B 16.47A	Class 150	700	28	925	71,9	863,6	35,1	28
0700-0980	SB/SC	EN-GJS-400-15	ASME B 16.47A	Class 300	800	32	1150	98,9	1054,1	50,8	28	ASME B 16.47A	Class 300	700	28	1035	86,2	939,8	44,5	28
0700-0980	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.47A	Class 150	800	32	1060	81,4	977,9	41,1	28	ASME B 16.47A	Class 150	700	28	925	71,9	863,6	35,1	28
0700-0980	DD ₃₅	1.4517	ASME B 16.47A	Class 300	800	32	1150	98,9	1054,1	50,8	28	ASME B 16.47A	Class 300	700	28	1035	86,2	939,8	44,5	28

Tabelle 38: Zeichenerklärung

Zeichen	Erklärung
-	Nicht dokumentiert



KSB SE & Co. KGaA
Turmstraße 92 • 06110 Halle (Germany)
Tel. +49 345 4826-0
www.ksb.com