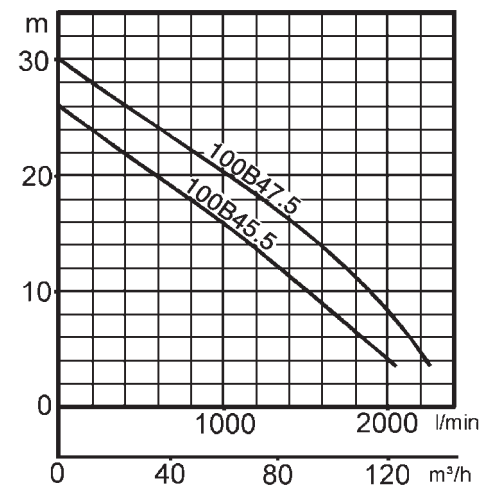
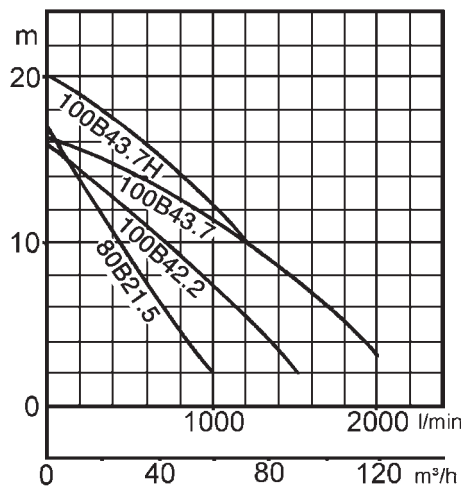
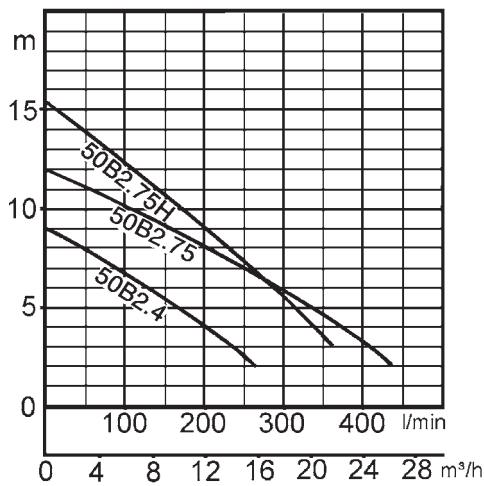
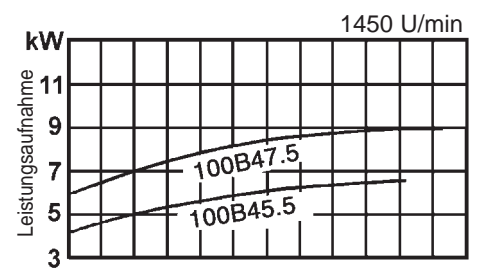
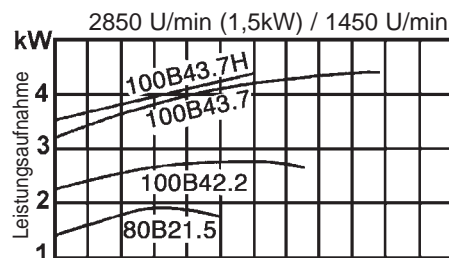
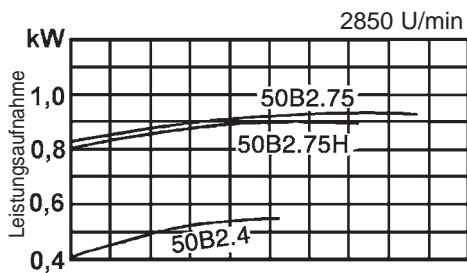


## Abwasserpumpe mit Kanallauftrad



**Ein patentiertes Laufrad mit einem speziellen Schabmechanismus stellt sicher, daß Abwasser effizient und verstopfungsfrei befördert wird.**



## Kanallaufrad

(offener Typ)



Das Kanallaufrad verhindert Verstopfung durch Festkörper in der zu pumpenden Flüssigkeit.

Typen 0,4kW - 3,7kW

## Kanallaufrad

(geschlossener Typ)



Der geschlossene Typ verfügt über einen weiten Kanal vom Einlaß bis zum Auslaß und vermeidet dadurch interne Verstopfungen durch Festkörper.

Typen ab 5,5kW

### Standardzubehör:

- Kabel 10m
- spezieller Flansch mit Gewinde (bis 1,5kW)
- JIS-Flansch mit Gewinde (ab 2,2kW)

### Zusätzliches Zubehör:

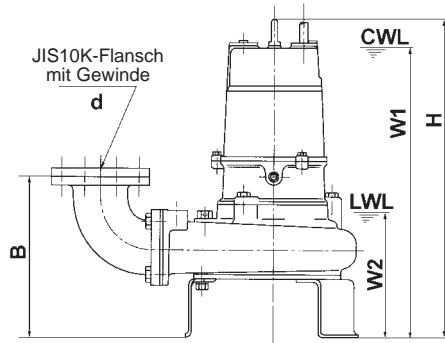
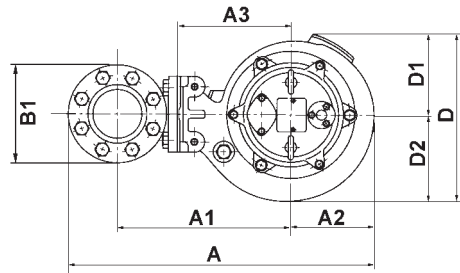
- Kupplungsfuß für Führungsrohre:
  - Rohrhalterung
  - Kupplungsfuß
  - Lastkette
- Auslaßbogen
- Ständer für freistehenden Typ (ab 5,5kW)

		Druckstutzen mm			
		50	80	100	<b>B</b>
<b>Fördermedium</b>	Art des Mediums	Kommunale und ähnliche Abwässer			
	Temperatur	0 - 40°C			
<b>Pumpe</b>	Komponenten	Laufrad	1-Kanal (bis 3,7kW) geschl. 2-Kanal (ab 5,5kW)		
		Wellendichtung	Doppelte Gleitringdichtung		
		Lager	Gekapselte Kugellager		
	Material	Laufrad	Grauguß GG20		
		Gehäuse	Grauguß GG20		
		Saugplatte	Sphäroguß GGG45 (0,4kW) Grauguß GG20		
Wellendichtung (Gleitringdichtung)	Siliziumkarbid im Ölbad				
<b>Motor</b>	Typ, Pole	Induktionsmotor, trocken, IP68 4-polig, 1450 U/min			
	Isolierung	Schutzklassen E, F			
	Phasen / Spannung	3-phasig / 400V / 50Hz			
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter			
	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)			
	Material	Gehäuse	Grauguß GG15, GG20 (ab 5,5kW)		
Welle		Rostfrei DIN 1.4000/1.4028			
Kabel		Gummi, H07RN-F			
<b>Druckanschluß</b>					Spezieller Flansch (1,5kW)/ JIS10K

### Spezifikationen:

Druckabgang mm	Modell		P2 kW	P1 kW	Nennstrom A	Phasen	Förderhöhe max.m	Fördermenge max. l/min	Startmethode	Trockengewicht kg (ohne Kabel)		freier Durchgang mm	Kabel m
	freistehend	mit Rohrführung								freistehend	mit Rohrführung		
50	50B2.4	TOS50B2.4	0,4	0,53	1,1	3	9,0	260	direkt	25	24	19	10
	50B2.75	TOS50B2.75	0,75	1,10	1,9	3	12,0	440	direkt	25	24	20	10
	50B2.75H	TOS50B2.75H	0,75	1,10	1,9	3	15,2	360	direkt	24	23	20	10
80	80B21.5	TOS80B21.5	1,5	1,88	3,5	3	16,8	1000	direkt	36	34	40	10
100	100B42.2	TOS100B42.2	2,2	2,88	5,0	3	16,0	1500	direkt	68	64	45	10
	100B43.7	TOS100B43.7	3,7	4,70	8,0	3	16,3	2000	direkt	84	80	53	10
	100B43.7H	TOS100B43.7H	3,7	4,70	8,0	3	20,0	1180	direkt	81	77	35	10
	100B45.5	TOS100B45.5	5,5	7,06	12,1	3	26,0	2070	direkt	149	142	40	10
	100B47.5	TOS100B47.5	7,5	9,88	15,9	3	29,8	2250	direkt	162	155	40	10

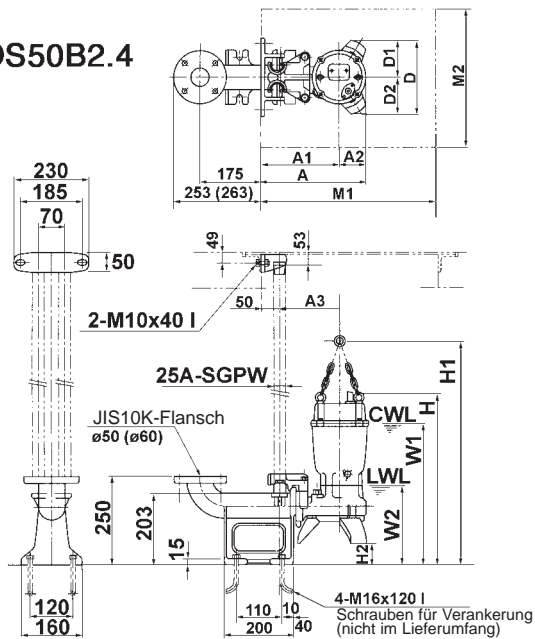
# Abmessungen: in mm



LWL: Niedrigster Wasserstand  
CWL: Wasserstand bei Dauerbetrieb

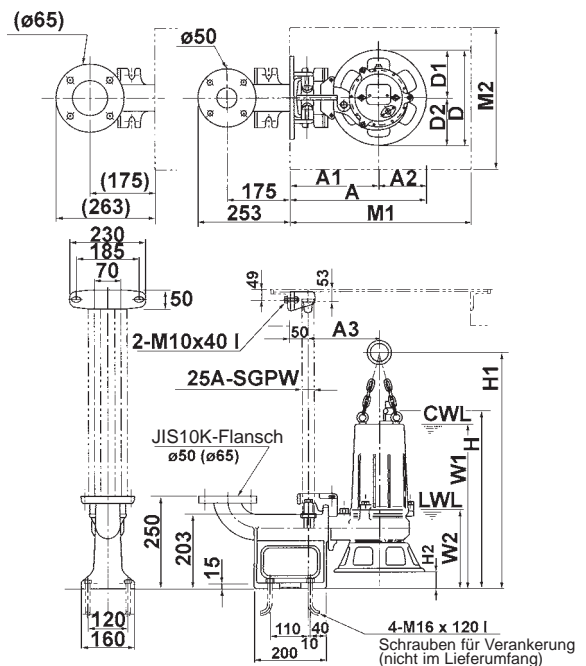
Modell	Druckabgang d	A	A1	A2	A3	B	B1	D	D1	D2	Wasserstand		H
											W1	W2	
50B2.4	50	347	208	85	120	181	140	224	112	112	340	140	443
50B2.75	50	405	226	125	138	199	140	250	125	125	410	170	439
50B2.75H	50	405	226	125	138	199	140	250	125	125	385	145	415
80B21.5	80	446	267	125	165	234	140	250	125	125	465	190	536
100B42.2	80 / 100	569	322	154	210	303	--	331	164	167	570	225	616
100B43.7	80 / 100	575	322	160	210	308	--	339	164	175	645	235	690
100B43.7H	80 / 100	569	322	154	210	303	--	331	164	167	620	225	666
100B45.5	100	687	388	194	260	372	--	400	197	203	700	335	824
100B47.5	100	687	388	194	260	372	--	400	197	203	720	335	814

## TOS50B2.4



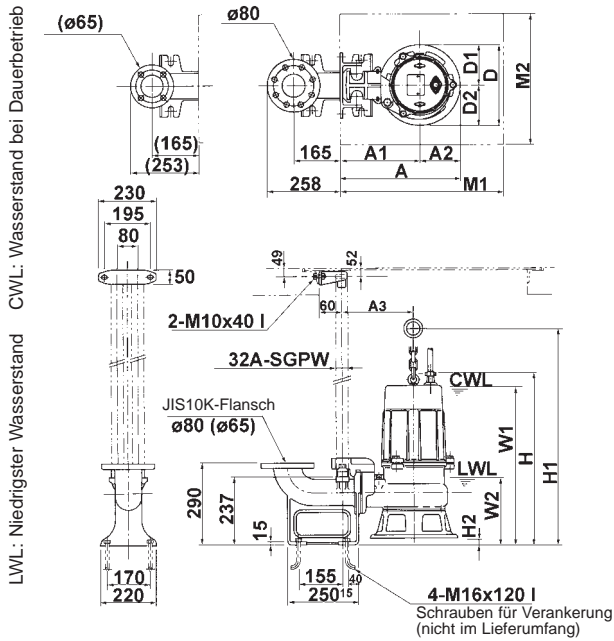
LWL: Niedrigster Wasserstand  
CWL: Wasserstand bei Dauerbetrieb

## TOS50B2.75 TOS50B2.75H

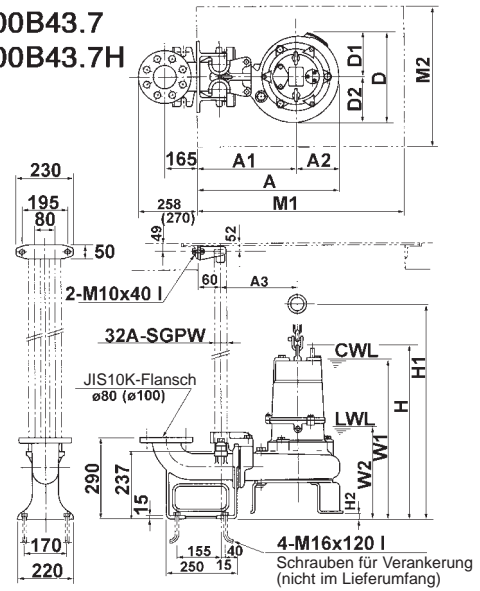


Modell	A	A1	A2	A3	D	D1	D2	Wasserstand		H	H1	H2	M1	M2
								W1	W2					
TOS50B2.4	310	225	85	175	224	112	112	400	200	478	696	58	550	350
TOS50B2.75	368	243	125	193	250	125	125	450	210	479	665	40	550	350
TOS50B2.75H	368	243	125	193	250	125	125	430	190	459	665	44	550	350

## TOS80B21.5

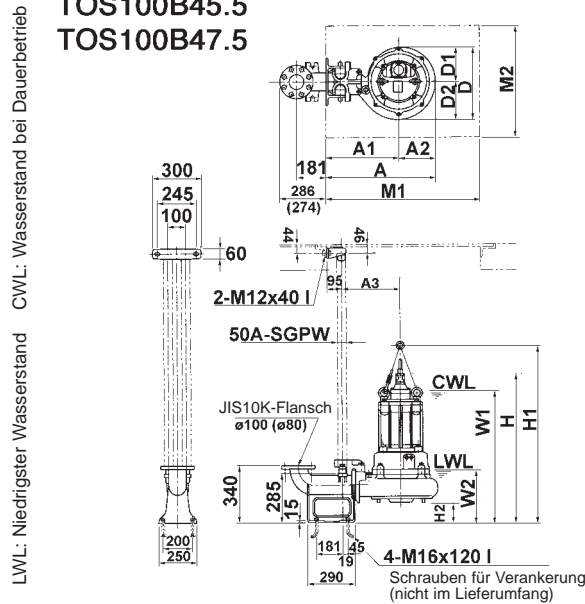


## TOS100B42.2 TOS100B43.7 TOS100B43.7H



Modell	A	A1	A2	A3	D	D1	D2	Wasserstand		H	H1	H2	M1	M2
								W1	W2					
TOS80B21.5	410	285	125	--	250	125	125	515	240	586	--	50	500	400
TOS100B42.2	484	330	154	--	331	164	167	585	240	631	790	15	650	450
TOS100B43.7	490	330	160	--	339	164	175	655	245	700	860	10	650	450
TOS100B43.7H	484	330	154	--	331	164	167	635	240	681	840	15	650	450

## TOS100B45.5 TOS100B47.5



Modell	A	A1	A2	A3	D	D1	D2	Wasserstand		H	H1	H2	M1	M2
								W1	W2					
TOS100B45.5	619	425	194	330	384	181	203	690	305	822	1160	118	700	600
TOS100B47.5	619	425	194	330	384	181	203	710	305	812	1155	118	700	600

Unsere Pumpen sind ausschließlich für den professionellen Einsatz bestimmt. Spezifikationen können zur Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Hat Tsurumi (Europe) GmbH dem Endkunden gegenüber ausnahmsweise eine Herstellergarantie übernommen, gibt diese dem Endkunden gegenüber Tsurumi (Europe) GmbH das Recht, kostenlose Abhilfe wegen eines in der Garantiefrist aufgetretenen Mangels des Produktes auch dann geltend zu machen, wenn Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Verkäufer nicht oder nicht mehr bestehen. Fehlfunktionen, die auf unsachgemäße Behandlung durch den Endkunden zurückzuführen sind, lösen keinen Garantiefall aus. Weitergehende Ansprüche ergeben sich aus der Garantie nicht, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist. Die Entscheidung, ob Abhilfe durch Austausch oder Reparatur erfolgt, trifft Tsurumi (Europe). Die Ansprüche verjähren mit Ablauf von drei Monaten nach Ablauf der Garantiefrist, nicht aber vor Ablauf der dem Verkäufer gegenüber geltenden Gewährleistungsfrist. Im Zweifel entspricht die Garantiefrist der Gewährleistungsfrist, die zwischen dem Endkunden und seinem Verkäufer gilt.

# Tsurumi (Europe) GmbH

Heltorfer Straße 16  
D-40472 Düsseldorf  
Tel.: +49-211-417937-450  
Fax: +49-211-417937-460  
Email: [vertrieb@tsurumi-europe.com](mailto:vertrieb@tsurumi-europe.com)  
[www.tsurumi-europe.com](http://www.tsurumi-europe.com)

Ihr Händler