



**KTZ** 400V  
50Hz

Schmutzwasserpumpe für schwierige  
Anwendungen  
- für professionellen Einsatz

Vielfältig einsetzbare Pumpe von hoher Beständigkeit - geeignet für Einsatz auf Baustellen. Bei der Entwicklung dieser Serie wurden alle Anforderungen auf der Baustelle berücksichtigt. Das Ergebnis ist eine leistungsstarke Pumpe, die auch harten Einsätzen standhält.



## Auslaßöffnung oben:



Der Motor kann auch bei kleinen Wassermengen gekühlt werden. Diese Anordnung erlaubt den Einsatz von Tauchpumpen auch bei Platzproblemen. Die Pumpe ist trockenlaufsicher (halbgetaucht oder im Schlüfbbetrieb).



## Verschleißbeständig

Alle verschleißintensiven Teile bestehen aus Gußeisen - dadurch ist die KTZ-Serie Pumpen in Aluminiumbauweise weit überlegen. Für jede Motorleistung sind mindestens 2 Laufräder mit verschiedenen Leistungskurven erhältlich.

## Effiziente Motorkühlung

Die Pumpe ist schlank gebaut, das Medium wird am Motor entlang nach oben geführt. Diese Bauweise ist platzsparend und sichert auch im Schlüfbbetrieb eine ausreichende Motorkühlung.

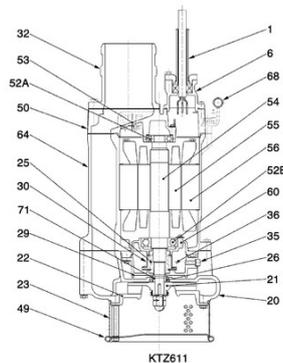


## Erhöhte Druckbeständigkeit

Eine neu entwickelte Gleitringdichtung ermöglicht Eintauchtiefen von bis zu 25m. Dies macht den Einsatz dieser Pumpe auf der Baustelle noch flexibler.

## Komponenten:

001 Kabel	036 Schmiermittel
006 Kabeleingang	050 Motordeckel
020 Pumpengehäuse	052A Lager (oben)
021 Laufrad	052B Lager (unten)
022 Saugplatte	053 Thermoschalter
023 Einlaufsieb	054 Welle
025 Gleitringdichtung	055 Rotor
026 Öldichtung	056 Stator
030 Ölverteiler	060 Lagergehäuse
032 Schlauchtülle	064 Motorgehäuse
035 Ölschraube	068 Tragegriff



KTZ611

## Spezifikationen:

Modell	Farbcode Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Druckbeständigkeit max. m	Kabellänge m
KTZ21.5	1	2" AG	1,5	3,5	21,5	430	35,0	8,5	25	20
KTZ31.5	2	3" AG	1,5	3,5	14,4	670	34,0	8,5	25	20
KTZ22.2	3	2" AG	2,2	5,0	26,0	500	36,0	8,5	25	20
KTZ32.2	4	3" AG	2,2	5,0	20,4	800	35,0	8,5	25	20
KTZ23.7	5	2" AG	3,7	7,7	36,5	450	62,0	8,5	25	20
KTZ33.7	6	3" AG	3,7	7,7	29,0	900	62,0	8,5	25	20
KTZ43.7	7	4" AG	3,7	7,7	18,0	1440	62,0	8,5	25	20
KTZ35.5	8	3" AG	5,5	11,4	32,0	1100	76,0	8,5	25	20
KTZ45.5	9	4" AG	5,5	11,4	22,5	1740	77,0	8,5	25	20
KTZ47.5	10	4" AG	7,5	15,1	40,0	1400	100,0	12	25	20
KTZ67.5	11	6" AG	7,5	15,1	31,0	2030	99,0	20	25	20
KTZ411	12	4" AG	11,0	22,0	48,5	1440	130,0	12	25	20
KTZ611	13	6" AG	11,0	22,0	32,5	2440	131,0	20	25	20
KTZ415	14	4" AG	15,0	28,3	55,0	1980	146,0	12	25	20
KTZ615	15	6" AG	15,0	28,3	39,5	2800	146,0	20	25	20
KTZ422	16	4" AG	22,0	37,6	71,0	2740	295	8,5	25	20
KTZ622	17	6" AG	22,0	37,6	55,0	3960	296,0	12	25	20

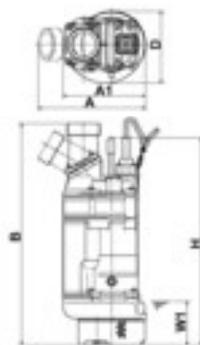
Fördermedium Temperatur 0-40°C  
 Art des Mediums Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser

Pumpe Komponenten  
 Laufrad Freistromrad halboffen  
 Wellendichtung Doppelte innenliegende Gleitringdichtung  
 Lager Gekapselte Kugellager, wartungsfrei  
 Material Laufrad Chromgußeisen  
 Gehäuse Grauguß GG20  
 Saugplatte Sphäroguß GGG50  
 Wellendichtung Siliziumkarbid, im Ölbad

Motor Typ, Pole Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68  
 Motorschutz (eingebaut) Thermoschalter  
 Isolierung Schutzklasse F  
 Phasen / Spannung 3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart  
 Schmierung Turbinenöl (ISO VG32)  
 Material Gehäuse Grauguß GG20  
 Welle Rostfreier Stahl DIN 1.4028  
 Kabel Gummi, NSSHÖU

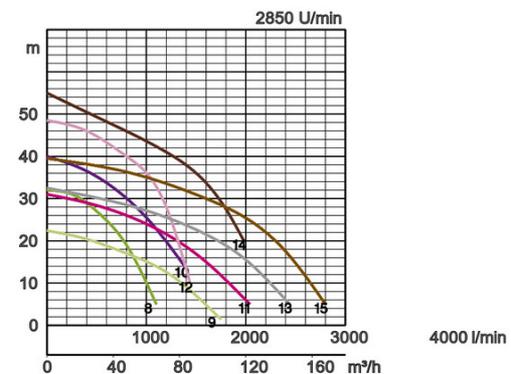
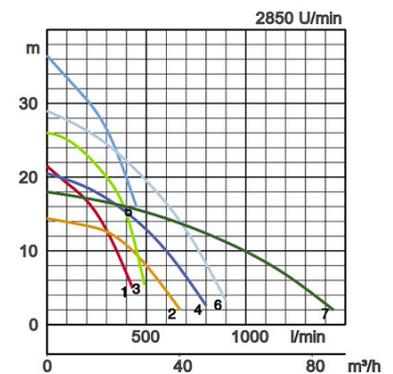
Abmessungen in mm: Gewinde-/Schlauchanschluß

Modell	A	A1	B	D	H	W1
KTZ21.5	235	173	529	216	648	120
KTZ31.5	235	173	529	216	648	120
KTZ22.2	235	173	549	216	668	120
KTZ32.2	235	173	549	216	668	120
KTZ23.7	283	213	667	252	637	150
KTZ33.7	283	213	677	252	637	150
KTZ43.7	283	213	687	252	637	150
KTZ35.5	363	306	721	258	688	150
KTZ45.5	379	306	731	258	688	150
KTZ47.5	330	245	812	314	697	190
KTZ67.5	361	285	874	314	697	190
KTZ411	374	260	864	350	740	190
KTZ611	374	260	884	350	740	190
KTZ415	428	374	864	350	740	190
KTZ615	457	374	884	350	740	190
KTZ422	528	485	1200	413	1123	330
KTZ622	558	485	1220	413	1123	330



W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter [www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm](http://www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm).





Durch eine umwelt- und mitarbeiterfreundliche Produktion tragen wir zum Fortschritt der Gesellschaft bei.

Unsere Fabrik in Kyoto (Japan) verfügt über eine Produktionskapazität von ca. 1 Mio. Pumpen pro Jahr. Durch modernste Fertigungsmethoden und optimale Durchrationalisierung aller Arbeitsschritte wird höchste Produktivität erreicht. Die Einrichtungen unserer Produktentwicklung ermöglichen umfassende Experimente und das Testen von Pumpen jeder Größe. Unseren größten Reichtum sehen wir in unseren Mitarbeitern. Optimale Arbeitsbedingungen waren ein Hauptziel bei der Errichtung unserer Fabrik. Dies beinhaltet u.a. Raumklimatisierung, minimale Staub- und Abgasemissionen sowie umfassende Wiederverwertung der Abfälle.

## Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10  
D-40472 Düsseldorf  
Tel.: +49 (0)211-417937-450  
Fax: +49 (0)211-417937-460  
Email: [vertrieb@tsurumi.eu](mailto:vertrieb@tsurumi.eu)  
[www.tsurumi.eu](http://www.tsurumi.eu)

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) GmbH. 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.



con-KTZ-DE

