



# 80BYZ <sup>400V</sup> <sup>50Hz</sup>

BYZ-Serie 80mm Auslaßöffnung, Naßaufstellung  
Abwasserpumpe mit geschlossenem  
Einkanallaufgrad

Ein geschlossenes Einkanallaufgrad stellt sicher,  
daß verschmutztes und schlammhaltiges  
Abwasser mit festen und langfaserigen Anteilen  
effizient und verstopfungsfrei befördert wird.





## Einkanallauftrad geschlossen

Das Kanallauftrad verhindert Verstopfung durch Festkörper und faserige Anteile in der zu pumpenden Flüssigkeit.

## Zusätzliches Zubehör

- Kupplungsfuß für Führungsrohre:
  - Rohrhalterung
  - Kupplungsfuß
- Auslaßbogen
- Stützring für freistehende Ausführung



## Verfügbare Optionen

- Explosionsgeschützte Ausführung
- Ölkammerüberwachungssonde
- Motorausführung bis 2,9kW in Direktstart, 3,7kW-Motor wahlweise in Direktstart- oder Stern-Dreieck-Startausführung, ab 5,0 kW ausschließlich Stern-Dreieck
- Alle Pumpen sind für Betrieb mit Sanftanlauf und Frequenzumformer geeignet

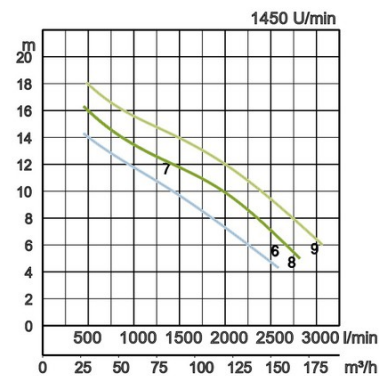
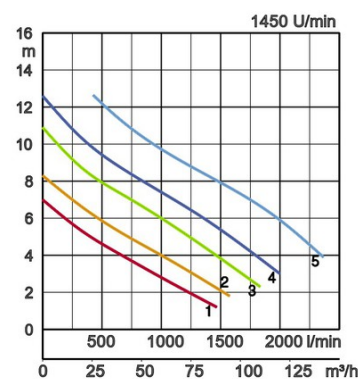


## Spezifikationen:

Modell		Farbcode Leistungskurve	Auslaß mm	Nennleistung kW	Phasen	U/min	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Startmethode	Trocken- gewicht kg (ohne Kabel)		freier Durchgang mm	
freistehend	mit Rohrführung									freistehend	mit Rohrführung		
80BYZ41.3	TOS80BYZ41.3		1	80	1,3	3	1450	7,0	1467	direkt	74,0	74,0	80
80BYZ42.6LL	TOS80BYZ42.6LL		2	80	2,6	3	1450	8,3	1576	direkt	80,0	80,0	80
80BYZ42.6L	TOS80BYZ42.6L		3	80	2,6	3	1450	10,9	1833	direkt	82,0	82,0	80
80BYZ42.6	TOS80BYZ42.6		4	80	2,6	3	1450	12,6	2000	direkt	82,0	82,0	80
80BYZ42.9	TOS80BYZ42.9		5	80	2,9	3	1450	12,4	2366	direkt	117,0	117,0	80
80BYZ43.7	TOS80BYZ43.7		6	80	3,7	3	1450	14,4	2583	stern/dreieck	121,0	121,0	80
80BYZ43.7H	TOS80BYZ43.7H		7	80	3,7	3	1450	16,1	1445	stern/dreieck	121,0	121,0	80
80BYZ45.0	TOS80BYZ45.0		8	80	5,0	3	1450	16,1	2817	stern/dreieck	131,0	131,0	80
80BYZ46.5	TOS80BYZ46.5		9	80	6,5	3	1450	18,0	3067	stern/dreieck	134,0	134,0	80

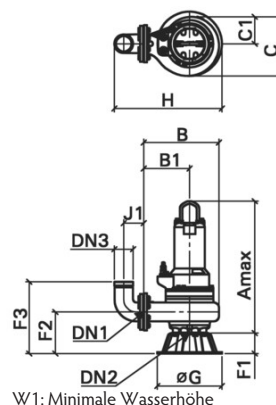
## 3,7kW-Version in Direktstart- oder Stern-Dreieckausführung lieferbar

ø Druckstutzen		80mm	
Förder- medium	Temperatur	0-40°C	
	Art des Mediums	Kommunales Abwasser	
Pumpe	Kompo- nenten	Lauftrad	Einkanalrad geschlossen
		Wellendichtung	Doppelte Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Lauftrad	Grauguß GG25
		Gehäuse	Grauguß GG25
		Wellendichtung	Siliziumkarbid, obere im Ölbad
	Schleißring	Bronze	
Motor	Phasen / Spannung		3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart, 3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Stern-Dreieck-Start
	Isolierung		Schutzklasse H
	Schmierung		Turbinenöl (ISO VG32)
	Typ, Pole		Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68
	Motorschutz (eingebaut)		Thermofühler in Wicklung
	Material	Gehäuse	Grauguß GG25
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4104	
Kabel		Gummi, H07RN8-F	
Druckanschluß		Flansch DIN/ANSI DN80 (PN10)	
Optionales Zubehör		Kupplungsfuß "TOS" (Rohrhalterung, Kupplungsfuß, Kette) / Auslaßbogen und Ständer für freistehenden Typ	



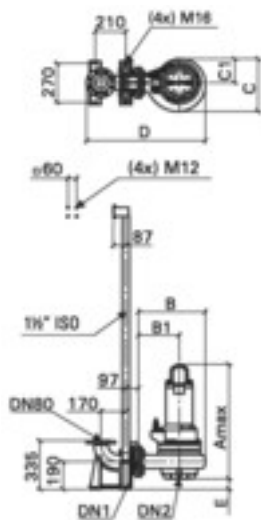
## Abmessungen in mm:

Modell	A	B	B1	C	C1	DN1	DN2	DN3	F1	F2	F3	G	H	J1
80BYZ41.3	517	360	200	305	145	80	100	3"	125	218	316	395	578	137
80BYZ42.6LL	554	360	200	305	145	80	100	3"	125	218	316	395	578	137
80BYZ42.6L	554	360	200	305	145	80	100	3"	125	218	316	395	578	137
80BYZ42.6	554	360	200	305	145	80	100	3"	125	218	316	395	578	137
80BYZ42.9	692	460	280	357	163	80	100	3"	125	225	323	395	658	137
80BYZ43.7	692	460	280	357	163	80	100	3"	125	225	323	395	658	137
80BYZ43.7H	692	460	280	357	163	80	100	3"	125	225	323	395	658	137
80BYZ45.0	765	460	280	357	163	80	100	3"	125	225	323	395	658	137
80BYZ46.5	765	460	280	357	163	80	100	3"	125	225	323	395	658	137



## Abmessungen - Ausführung mit Führungsrohren in mm:

Modell	A	B	B1	C	C1	D	DN1	DN2	E
80BYZ41.3	517	360	200	305	145	727	80	100	97
80BYZ42.6LL	554	360	200	305	145	727	80	100	97
80BYZ42.6L	554	360	200	305	145	727	80	100	97
80BYZ42.6	554	360	200	305	145	727	80	100	97
80BYZ42.9	692	460	280	357	163	827	80	100	90
80BYZ43.7	692	460	280	357	163	827	80	100	90
80BYZ43.7H	692	460	280	357	163	827	80	100	90
80BYZ45.0	765	460	280	357	163	827	80	100	90
80BYZ46.5	765	460	280	357	163	827	80	100	90



## 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.de](http://www.tsurumi.de)

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.

sew-BYZ\_80mm-DE

