

HO STRA

Gummi und Kunststoffe GmbH

- Tauchpumpen und Zubehör



HOSTRA

QUALITÄT FÜR ZUFRIEDENE KUNDEN



Als erfolgreich bezeichnen wir uns dann, wenn wir unseren Kunden überzeugende Problemlösungen anbieten können. Dieser Herausforderung stellen wir uns seit rund 70 Jahren – an drei Standorten (Graz/Seiersberg, Wiener Neustadt, Wien) und mit über 90 Mitarbeitern.

Als technischer Händler für Industrie und Gewerbe sind unsere Hauptsparten:

- SICHER UND GESUND AM ARBEITSPLATZ
- ANTRIEBSTECHNIK
- INDUSTRIEBEDARF
- VERPACKUNGSTECHNIK
- FÖRDERTECHNIK
- SCHLAUCHTECHNIK
- ARMATUREN UND SCHLAUCHZUBEHÖR
- DICHTUNGSTECHNIK
- SCHNEIDEN/STANZEN/SÄGEN

Wir sind Stützpunkthändler unter anderem für Tesa, Legris, Henkel, Fuller, Mitsubishi, OKS, Gurtec, BBG-Druckluftwerkzeuge, 3M etc.

Als Dienstleister und Stützpunkt für Antriebs- und Förder-technik kooperieren wir mit namhaften internationalen Herstellern wie Semperit, S.F.B.T., Forbo-Siegling, Metso-Minerals, Optibelt usw.

Unsere Serviceteams sind in Papier-, Lebensmittel- und Holzindustrie sowie in Bergbau, Bau- und Baunebengewerbe als verlässliche Partner gefragt.

Die mit April 2010 vollzogene Zusammenführung der HOSTRA Gummi und Kunststoffe GmbH mit der EICHLER Technischer Industriebedarf GmbH hat sowohl den Umfang als auch die Tiefe unserer Angebote und Leistungen für unsere Kunden erweitert.

Auch die Wahl unserer Standorte zeugt von unserem Bemühen um optimale Kundennähe. Die guten Verkehrsverbindungen (siehe Skizzen auf hinterer Umschlagseite) erlauben es, noch effizienter das zu tun, was wir seit jeher getan haben: unsere Kunden durch Dienstleistungs- und Produktqualität zufriedenzustellen.

www.hostra.at



TSURUMI: Neueste Technik, höchste Qualität		2, 3
Baupumpenset		3
TSURUMI Baupumpen		
TRAGBARE BAUPUMPEN		
LB	230V/50Hz	4
HS	230V/50Hz	5
HSD	230V/50Hz	6
LSC	230V/50Hz	7
NK	230V/50Hz	8
BAUPUMPEN IN ALUMINIUMAUSFÜHRUNG		
KTV	400V/50Hz	9
KTVE	400V/50Hz	10
BAUPUMPEN IN GUSSEISENAUSFÜHRUNG		
KRS	400V/50Hz	11
KTZ	400V/50Hz	12/13
PUMPEN MIT RÜHRWERK		
KTV2	400V/50Hz	14
KRS2	400V/50Hz	15
GPN	400V/50Hz	16
NKZ	400V/50Hz	17
HOCHDRUCKPUMPEN		
LH-W	400V/50Hz	18
TSURUMI Motorpumpen		
TE3	Diesel	20
TED	Diesel	20
TDS	Benzin	21
TDS	Benzin	21
WEDA PUMP		
WEDA 10	Wechsel- oder Drehstrom	22
WEDA 30	Wechsel- oder Drehstrom	23
WEDA 70	Drehstrom	24
WEDA 100	Drehstrom	25
Zubehör		
Schläuche		26, 27
Schlauchkupplungen		27, 28, 29
div. Zubehör		30
Schlauchklemmen		31
Schlauchschellen		32

Ausgabe September 2011. Durch technische Änderungen können die Produktfotos von den Produkten abweichen. Die technischen Daten sind Herstellerangaben und werden ohne Gewähr wiedergegeben. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Neueste Technik - höchste Qualität

A – Kabeleinführung absolut wasserdicht

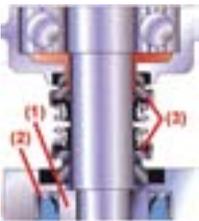


Eine kriechwassergeschützte Kabeleinführung dichtet die Pumpe gegen eindringendes Wasser ab. Da bei unseren Pumpen ein Stück jeder Phase abisoliert und die Kabeleinführung mit Kunstharz bzw. Gummi ausgegossen ist, kann garantiert kein Wasser durch die Drähte (Kapillarkräfte) zum Motor wandern. Ein Kurzschluss ist so ausgeschlossen.

B – trockenlaufsicher

Der eingebaute Motorschutz über Thermofühler schützt den Motor gegen Überhitzung und Überlast und sorgt dafür, dass die Pumpe trockenlaufsicher ist. Wir ermöglichen das Überprüfen der Isolierung und des Widerstands der Motorwicklungen vom Kabelende aus, ohne dass der Motor geöffnet werden muss.

C – doppeltes innenliegendes Dichtungssystem



Alle Tsurumi-Pumpen verfügen über ein zweifaches Dichtungssystem für längere Standzeiten: Eine Wellenschutzhülse (1) in Verbindung mit einem speziellen Simmerring (2) schützt die Gleitringdichtung (3), d.h., das Medium kommt mit der Gleitringdichtung nicht in Berührung!

Die innenliegenden doppelt wirkenden Gleitringdichtungen aller unserer Baupumpen, einschließlich der 0,4 kW-Klasse, haben Dichtringe aus Siliziumkarbid, das härter als vergleichbares Hartmetall ist. Siliziumkarbid hält Temperaturschwankungen und Korrosion am besten stand.

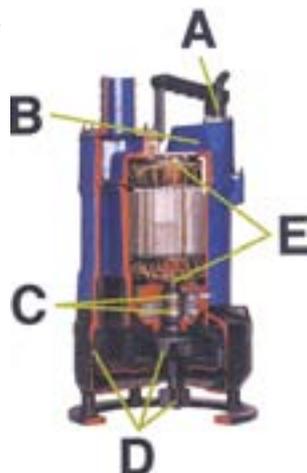
D – Pumpengehäuse und Laufrad extrem verschleißfest

Da die Einsatzverhältnisse der Baupumpen unvorhersehbar sind, haben wir viel Zeit auf die Verbesserung der Laufräder verwendet, damit diese das Unmögliche leisten können und die Motorleistung optimal ausgenutzt wird?

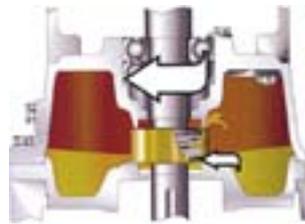
Unsere Baupumpen mit Rührwerk sind bestens geeignet, Betonschlamm zu pumpen.

E – Kugellager bester Qualität

Durch die hohe Qualität der Wellen und der Kugellager können unsere Pumpen horizontal betrieben werden.



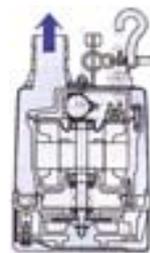
Ölverteiler



Die Gleitringdichtung ausreichend geschmiert und gekühlt.

Der patentierte Ölverteiler sorgt dafür, dass durch die Rotation des Motors das Schmieröl angehoben und über die gesamte Gleitringdichtung verteilt wird. Dadurch wird selbst bei niedrigem Ölstand

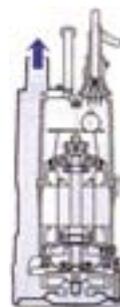
Auslass oben



(Mantelkühlung)

Das Wasser fließt zwischen der äußeren Hülle und dem Motor, wobei es den Motor kühlt (erzwungene Kühlung, siehe Bild). Die Pumpe ist trockenlaufsicher (halbgetaucht oder im Schlüßbetrieb).

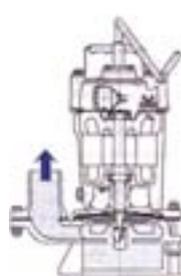
Auslass oben



(seitlicher Durchfluss)

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 Schlüßbetrieb).

Seitlicher Auslass

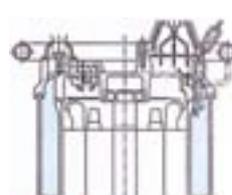


(spiralförmiger Durchfluss)

Der spiralförmige Durchfluss sorgt dafür, dass sandhaltiges Wasser oder Schlamm äußerst effektiv gefördert werden kann.

Die Pumpe ist trockenlaufsicher (halbgetaucht oder im Schlüßbetrieb).

Mantelkühlung



Durchfluss des Mediums zwischen Motorgehäuse und Mantel, optimale Kühlung auch bei trockenlauf und halbgetauchtem Einsatz.





Schlamm, Sand, Regen, Grundwasserpegel und Zeitdruck steigen:

Die extrem robuste, wartungsarme und trockenlaufsichere TSURUMI Pumpe sorgt für zuverlässiges Verpumpen von verschmutztem Wasser, wenn es darauf ankommt.

Einsatzbereiche:

- Hochwasserschutz
- Schachtentwässerung
- Betriebsfeuerwehr
- Schlammgrubenentwässerung
- Trockenlegung von Kellern
- Baugrubenentwässerung
- Flachdachentwässerung
- Garagenentwässerung etc.

Zuverlässigkeit durch Technik:

- Doppelte Gleitringdichtung im Ölbad. Zuverlässige Abdichtung und Funktion auch nach langen Stehzeiten im Lager oder in Pumpenschächten.
- Trockenlaufsicher durch patentierten Ölverteiler. Sichert optimale Schmierung, auch bei geringem Ölstand.
- Kurzschluss ausgeschlossen. Absolut wasserdichte, kriechwasserfeste Kabeleinführung. Jede Phase abisoliert und eingegossen.
- Überdimensionierte Motorwicklung, dadurch hohe Sicherheit bei Schlürfbetrieb ohne Eintauchen der Pumpe möglich.-
- Wellenschutzhülse mit Dichtungsring zum zusätzlichen Schutz der Gleitringdichtung vor Verschmutzung.



Tauchpumpenset

bestehend aus:

- 1 Tsurumi Flachsauger LSC 1.4
- 20 m Bauschlauch mit Storz C Kupplungen
- 15 m Sicherungsseil mit Karabiner
- 1 Transportbehälter mit Deckel
600 x 400 x 340 mm

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf.

Bitte sprechen Sie mit uns über Anwendungsbeispiele und Einsatzbereiche – Kontaktadressen s.u.

Alle in diesem Katalog präsentierten Tauchpumpen können auch gemietet werden – wir freuen uns auf Ihre Anfrage

GRAZ:

+43(316) 29 15 45
E-Mail: graz@hostra.at

WIEN:

+43(01)60 60 780-0
E-mail: wien@hostra.at

WIENER NEUSTADT:

+43(2622) 29 7 83-0
E-mail: wn@hostra.at

TRAGBARE BAUPUMPEN

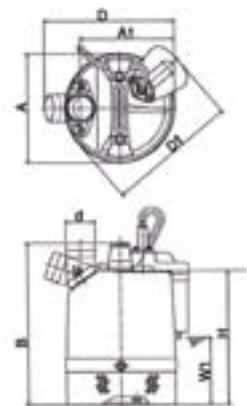
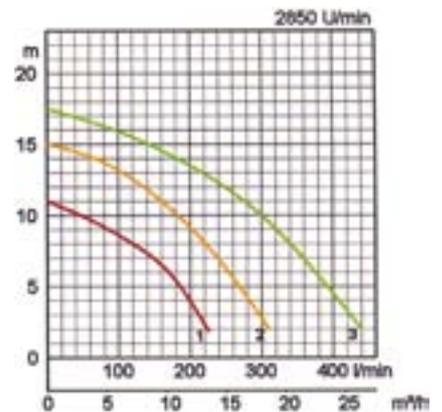
LB SCHMUTZWASSERPUMPE — LB-480A und LB-800A mit integrierter Niveausteuering

	LB-480	LB-480A	LB-800	LB-800A	LB-1500
Farbcode/Leistungskurve	● 1		● 2		● 3
Druckstutzen	2" AG	2" AG	2" AG	2" AG	2" AG
Motorleistung kW	0,48	0,48	0,75	0,75	1,5
Nennstrom A	2,9	2,9	5,0	5,0	15,4
Förderhöhe max. m	11,0	11,0	15,0	15,0	17,5
Fördermenge max. l/min	225	225	310	310	440
Trockengewicht kg/ohne Kabel	10,4	11,0	13,2	13,8	33,0
Siebloch ø mm	6	6	6	6	6
Eintauchtiefe max. m	20	20	20	20	50
Kabellänge m	10	10	10	10	10

Druckstutzen		2"		
Fördermedium	Temperatur	0–40 °C		
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser		
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad semi-vortex	
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung	
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei	
	Material	Laufrad	Polyurethan, Chromgusseisen	
		Gehäuse	Polyethylen, Polypropylen	
		Saugplatte	Stahlblech + Polyurethan	
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)		
	Motorschutz (eingebaut)	Thermofühler in Wicklung, Thermoschalter		
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68		
	Isolierung	Schutzklasse E, Schutzklasse B		
	Phasen, Spannung	einphasig/230 V/50 Hz		
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguss	
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4000		
Kabel		Gummi, H70RN-F		
Druckanschluss		Gewinde-/Schlauchanschluss		

Abmessungen in mm:

	LB-480	LB-480A	LB-800	LB-800A	LB-1500
d	50	50	50	50	50
A	187	187	187	187	187
A1	161	161	160	160	122
B	286	286	341	341	600
D	231	231	230	230	-
D1	-	223	-	223	-
H	228	228	283	283	518
W1	50	115	50	170	80



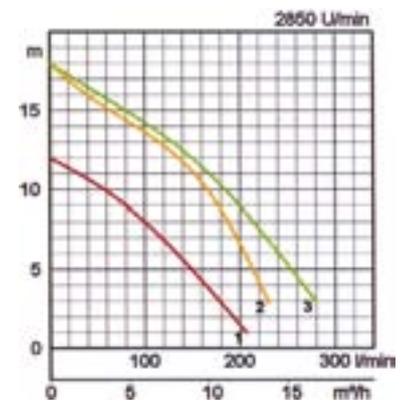
W1: Minimale Wasserhöhe

HS SCHMUTZWASSERPUMPE mit Spiralgehäuse

	HS 2.45	HS 2.755	HS 3.755
Farbcode/Leistungskurve	● 1	● 2	● 3
Druckstutzen	2" AG	2" AG	3" AG
Motorleistung kW	0,4	0,75	0,75
Nennstrom A	2,6	4,6	4,6
Förderhöhe max. m	12,2	18,0	18,0
Fördermenge max. l/min	207	230	280
Trockengewicht kg/ohne Kabel	11,3	18,2	19,0
Siebloch ø mm	7	7	7
Eintauchtiefe max. m	20	20	20
Kabellänge m	10	10	10

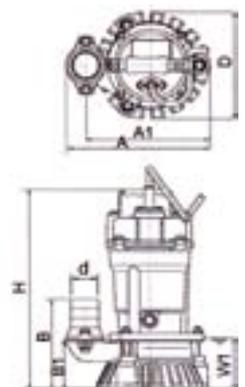


Druckstutzen		2", 3"	
Fördermedium	Temperatur	0-40 °C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Polyurethan
		Gehäuse	Sphäroguss GGG70
		Saugplatte	Stahlblech + Polyurethan
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermofühler in Wicklung	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E	
	Phasen, Spannung	einphasig/230 V/50 Hz	
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4000	
Kabel		Gummi, H70RN-F	
Druckanschluss		Gewinde-/Schlauchanschluss	



Abmessungen in mm:

	HS 2.45	HS 2.755	HS 3.755
d	50	50	80
A	240	285	285
A1	207	233	233
B	158	217	217
B1	84	109	109
D	185	184	184
H	348	388	388
W1	90	90	90



W1: Minimale Wasserhöhe

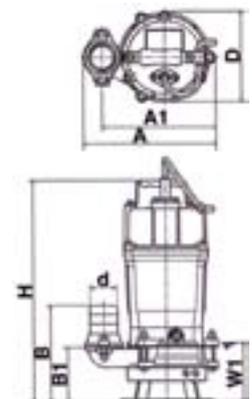
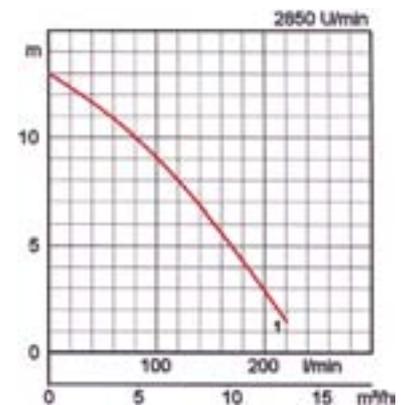
HSD TRAGBARE RÜHRWERKSPUMPE FÜR SCHLAMM UND BENTONIT

	HSD 2.555
Farbcode/Leistungskurve	● 1
Druckstutzen	2" AG
Motorleistung kW	0,55
Nennstrom A	3,6
Förderhöhe max. m	13,2
Fördermenge max. l/min	220
Trockengewicht kg/ohne Kabel	15,0
Siebloch ø mm	10
Eintauchtiefe max. m	20
Kabellänge m	10

Druckstutzen		2"	
Fördermedium	Temperatur	0–40 °C	
	Art des Mediums	Sandhaltiges Wasser, Schlamm, Bentonit	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Chromgusseisen
		Gehäuse	Sphäroguss GGG70
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermofühler in Wicklung	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E	
	Phasen, Spannung	einphasig/230 V/50 Hz	
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguss
		Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4000
Kabel		Gummi, H70RN-F	
Druckanschluss		Gewinde-/Schlauchanschluss	

Abmessungen in mm:

	HSD 2.555
d	50
A	234
A1	200
B	171
B1	97
D	162
H	391
W1	105



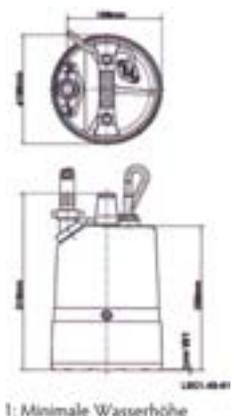
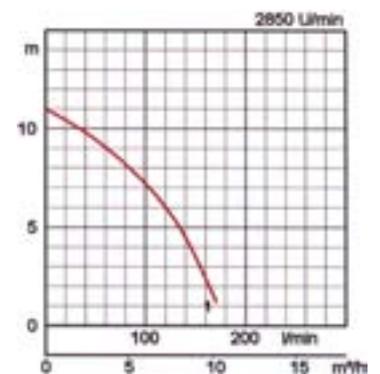
W1: Minimale Wasserhöhe

LSC SELBSTANSAUGENDE PUMPE – Abpumpen bis 1 mm

	LSC
Farbcode/Leistungskurve	● 1
Druckstutzen	DN25
Motorleistung kW	0,48
Nennstrom A	2,9
Förderhöhe max. m	11,0
Fördermenge max. l/min	170
Trockengewicht kg/ohne Kabel	12,0
Siebloch ø mm	6
Eintauchtiefe max. m	20
Kabellänge m	10



Druckstutzen		1"		
Fördermedium	Temperatur	0–40 °C		
	Art des Mediums	Putzwasser, Pfützen, Schmutzwasser		
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad semi-vortex	
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung	
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei	
	Material	Laufrad	Polyurethan	
		Gehäuse	Polyethylen, Polypropylen	
		Saugplatte	Stahlblech + Polyurethan	
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)		
	Motorschutz (eingebaut)	Thermofühler in Wicklung		
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68		
	Isolierung	Schutzklasse E		
	Phasen, Spannung	einphasig/230 V/50 Hz		
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguss	
		Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4000	
Kabel		Gummi, H70RN-F		
Druckanschluss	Gewinde-/Schlauchanschluss			



TRAGBARE BAUPUMPEN

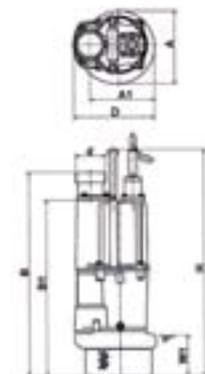
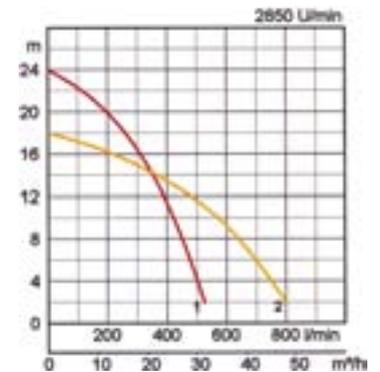
NK TRAGBARE BAUPUMPE —
kompakt, einphasig bis 2,2 kW

	NK 2-22	NK 2-22L
Farbcode/Leistungskurve	● 1	● 2
Druckstutzen	2"	2"
Motorleistung kW	2,2	2,2
Nennstrom A	13,5	14,5
Förderhöhe max. m	24,0	18,0
Fördermenge max. l/min	525	800
Trockengewicht kg/ohne Kabel	29,0	40,0
Siebloch ø mm	6	6
Eintauchtiefe max. m	50	50
Kabellänge m	10	10

Druckstutzen		2"		
Fördermedium	Temperatur	0–40 °C		
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser		
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad semi-vortex	
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung	
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei	
	Material	Laufrad	Sphäroguss GGG70, Chromgusseisen	
		Gehäuse	Polyethylen, Polypropylen, Grauguss GG70	
		Saugplatte	Stahlblech + Polyurethan	
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)		
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter		
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68		
	Isolierung	Schutzklasse E		
	Phasen, Spannung	einphasig/230 V/50 Hz		
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguss	
		Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4000, Rostfreier Stahl DIN 1.4028	
Kabel		Gummi, H70RN-F		
Druckanschluss		Gewinde-/Schlauchanschluss		

Abmessungen in mm:

	NK 2-22	NK 2-22L
d	50	50
A	240	235
A1	187	191
B	555	601
D	473	519
D1	240	216
H	623	669
W1	120	120



W1: Minimale Wasserhöhe

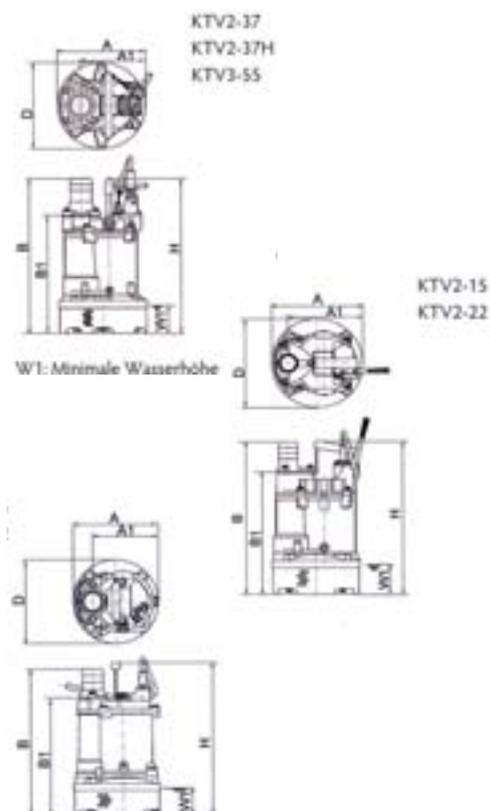
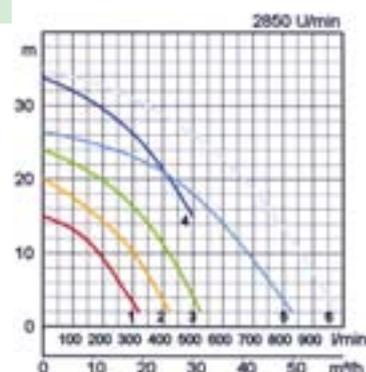


KTV LEICHTBAUWEISE DURCH ALUMINIUM —
 Neue Materialien bewirken eine im Vergleich zu anderen Werkstoffen bessere Haltbarkeit gegenüber abrasiven Medien.

	KTV 2-8	KTV 2-15	KTV 2-22	KTV 2-37H	KTV 2-37	KTV 3-55
Farbcode/Leistungskurve	● 1	● 2	● 3	● 3	● 3	● 3
Druckstutzen	2" AG	2" AG	2" AG	2" AG	3" AG	3" AG
Motorleistung kW	0,75	1,5	2,2	3,7	3,7	5,5
Nennstrom A	1,8	3,3	4,3	7,4	7,4	11,0
Förderhöhe max. m	15,0	20,0	24,0	33,8	26,5	35,0
Fördermenge max. l/min	320	420	525	500	830	980
Trockengewicht kg/ohne Kabel	11,5	20,0	23,0	36,0	36,0	47,0
Siebloch ø mm	6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Eintauchtiefe max. m	20	30	30	30	30	30
Kabellänge m	10	20	20	20	20	20



Druckstutzen	2", 3"		
Fördermedium	Temperatur	0–40 °C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Polyurethan, Sphäroguss GGG70
		Gehäuse	Synthetischer Gummi
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E	
	Phasen, Spannung	3-phasig/400 V/50 Hz/Direktstart	
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguss
		Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4028, Rostfreier Stahl DIN 1.4000
Kabel		Gummi, H70RN-F	
Druckanschluss	Gewinde-/Schlauchanschluss		



Abmessungen in mm:

	KTV 2-8	KTV 2-15	KTV 2-22	KTV 2-37H	KTV 2-37	KTV 3-55
A	200	240	240	285	285	300
A1	155	187	187	211	211	229
B	353	392	412	510	510	545
B1	281	310	330	387	387	422
D	200	240	240	285	285	300
H	369	396	416	510	510	545
W1	65	80	80	90	90	90

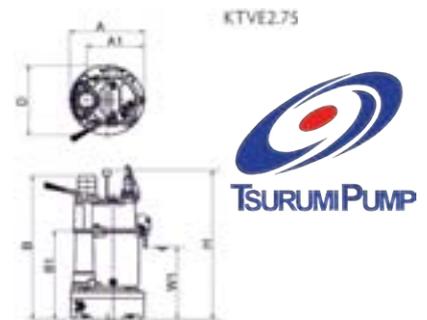
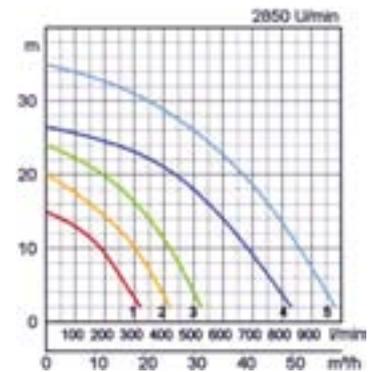
KTVE SCHMUTZWASSERPUMPE MIT NIVEAUREGLER.

	KTVE 2,75	KTVE 21,5	KTVE 22,2	KTVE 33,7	KTVE 35,5
Farbcode/Leistungskurve	● 1	● 2	● 3	● 4	● 5
Druckstutzen	2" AG	2" AG	2" AG	3" AG	3" AG
Motorleistung kW	0,0,75	1,5	2,2	3,7	5,5
Nennstrom A	1,8	3,3	4,3	7,4	11,0
Förderhöhe max. m	15,0	20,0	24,0	26,5	35,0
Fördermenge max. l/min	320	420	525	830	980
Trockengewicht kg/ohne Kabel	12,7	22,0	25,0	40,0	52,0
Siebloch ø mm	6	8,5	8,5	8,5	8,5
Eintauchtiefe max. m	20	30	30	30	30
Kabellänge m	10	20	20	20	20



Diese Pumpen sind mit zuverlässigen und stabilen Elektroden ausgerüstet – keine beweglichen Teile! Kommt die Elektrode mit Wasser in Kontakt, startet die Pumpe. Sie stoppt nach einer Minute, sobald kein Kontakt mehr mit Wasser besteht. Individuelle Einstellung des Wasserstands.

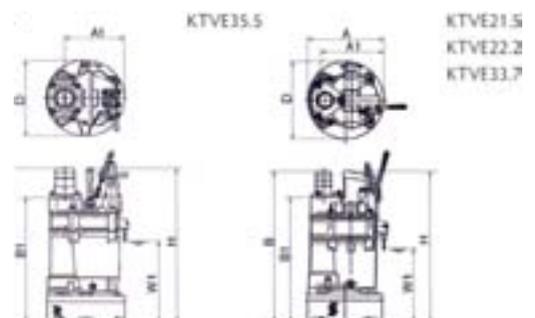
Druckstutzen		2", 3"	
Fördermedium	Temperatur	0–40 °C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
	Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei	
	Material	Laufrad	Polyurethan, Sphäroguss GGG70
		Gehäuse	synthetischer Gummi
		Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E	
	Phasen, Spannung	3-phasig/400 V/50 Hz/Direktstart	
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguss
		Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4028, Rostfreier Stahl DIN 1.4000,
Kabel		Gummi, H70RN-F	
Druckanschluss		Gewinde-/Schlauchanschluss	



W1: Minimale Wasserhöhe

Abmessungen in mm:

	KTVE 2,75	KTVE 21,5	KTVE 22,2	KTVE 33,7	KTVE 35,5
A	200	240	240	285	-
A1	155	187	187	211	229
B	401	482	482	585	620
B1	329	400	400	462	497
D	200	240	240	285	300
H	417	486	486	585	620
W1	234	265	265	327	357



BAUPUMPEN IN GUSSEISENAUSFÜHRUNG

KRS

SCHLICKPUMPE —
4-poliger Motor, Langsamläufer

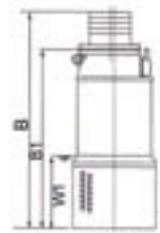


	KRS-43	KRS-63	KRS-65.5	KRS-85.5	KRS 2-69	KRS 2.89	KRS 815	KRS 822	KRS 822L	KRS 1022
Farbcode/Leistungskurve	● 1	● 2	● 3	● 4	● 5	● 6	● 7	● 8	● 9	● 10
Druckstutzen	4" AG	6" AG	6" AG	DN200	6" AG	DN200	DN200	DN200	DN200	DN250
Motorleistung kW	3,0	3,0	5,5	5,5	9,0	9,0	15,0	22,0	22,0	22,0
Nennstrom A	6,5	6,5	12,1	12,1	19,0	19,0	29,0	42,0	42,0	45,0
Förderhöhe max. m	14,8	8,0	17,0	10,0	21,0	15,0	21,5	34,8	26,0	12,2
Fördermenge max. l/min	1820	3250	3200	4850	4250	5300	6400	5300	5900	12000
Trockengewicht kg/ohne Kabel	95,0	97,0	118,0	118,0	155,0	175,0	235,0	390,0	390,0	450,0
Siebloch ø mm	12	15	20	20	20	30	25	25	25	25
Eintauchtiefe max. m	30	30	30	30	30	30	40	40	40	40

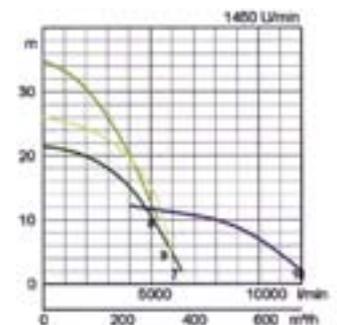
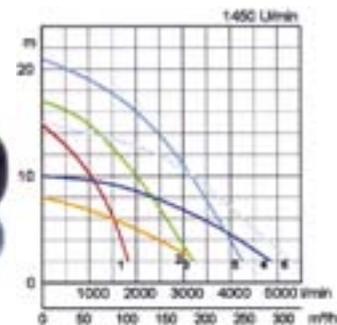
Druckstutzen	2", 4", 6", 10"		
Fördermedium	Temperatur	0–40 °C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad halboffen, Freistromrad geschlossen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Sphäroguss GGG70
		Gehäuse	Grauguss GG20
		Saugplatte	Grauguss GG20
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklassen E, F, B	
	Phasen, Spannung	3-phasig/400 V/50 Hz/Direktstart	
	Material	Gehäuse	Grauguss GG15, Grauguss GG20
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4028	
Kabel		Gummi, H70RN-F	
Druckanschluss	Gewinde-/Schlauchanschluss		



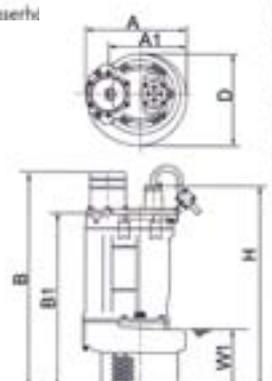
KRS1022



W1: Minimale Wasserht



KRS-43
KRS-63
KRS-65.5
KRS-85.5
KRS2-69
KRS2-89
KRS815
KRS822
KRS822L



Abmessungen in mm:

	KRS-43	KRS-63	KRS-65.5	KRS-85.5	KRS 2-69	KRS 2.89	KRS 815	KRS 822	KRS 822L	KRS 1022
A	378	385	423	445	487	470	481	572	572	520
A1	288	295	303	325	371	354	347	445	445	260
B	723	867	790	942	812	933	1069	1238	1238	1439
B1	586	686	608	710	630	701	837	1006	1006	1156
D	347	365	369	413	424	403	440	530	530	-
H	651	777	698	800	743	814	949	1156	1156	-
W1	170	300	190	295	200	300	275	345	345	450

BAUPUMPEN IN GUSSEISENAUSFÜHRUNG

KTZ VIELZWECKPUMPE —
Standardpumpe in bewährter, robuster Bauweise

	KTZ 21.5	KTZ 31.5	KTZ 22.2	KTZ 32.2	KTZ 23.7	KTZ 33.7
Farbcode/Leistungskurve	● 1	● 2	● 3	● 4	● 5	● 6
Druckstutzen	2" AG	3" AG	2" AG	3" AG	2" AG	3" AG
Motorleistung kW	1,5	1,5	2,2	2,2	3,7	3,7
Nennstrom A	3,5	3,5	5,0	5,0	7,7	7,7
Förderhöhe max. m	21,5	14,4	26,0	20,5	36,5	29,0
Fördermenge max. l/min	430	670	500	800	450	900
Trockengewicht kg/ohne Kabel	30,0	30,0	34	34	63	63
Siebloch ø mm	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Eintauchtiefe max. m	50	50	50	50	50	50
Kabellänge m	20	20	20	20	20	20

Druckstutzen	2", 3", 4", 6"		
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	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse F	
	Phasen, Spannung	3-phasig/400 V/50 Hz/Direktstart	
	Material	Gehäuse	Grauguss GG20
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4028	
Kabel		Gummi, H70RN-F	
Druckanschluss	Gewinde-/Schlauchanschluss		

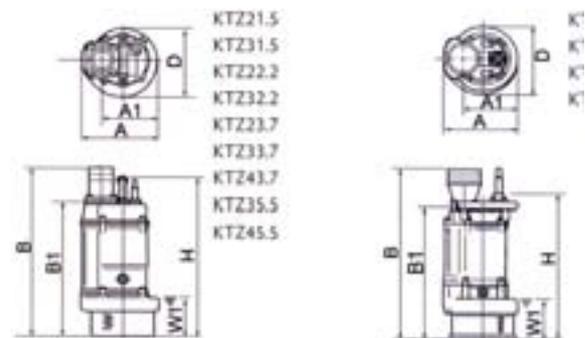
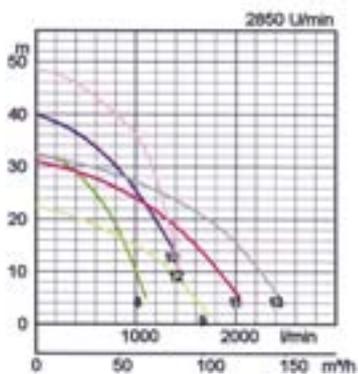
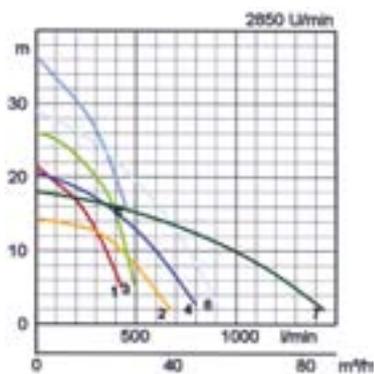


Abmessungen in mm:

	KTZ 21.5	KTZ 31.5	KTZ 22.2	KTZ 32.2	KTZ 23.7	KTZ 33.7
A	235	235	235	235	283	283
A1	173	173	173	173	208	208
B	509	509	529	529	627	627
B1	401	401	421	421	504	504
D	216	216	216	216	252	252
H	478	478	498	498	637	637
W1	120	120	120	120	150	150



	KTZ 43.7	KTZ 35.5	KTZ 45.5	KTZ 47.5	KTZ 67.5	KTZ 411	KTZ 611
Farbcode/Leistungskurve	● 7	● 8	● 9	● 10	● 11	● 12	● 13
Druckstutzen	4" AG	3" AG	4" AG	4" AG	6" AG	4" AG	6" AG
Motorleistung kW	3,7	5,5	5,5	7,5	7,5	11,0	11,0
Nennstrom A	7,7	11,4	11,4	15,0	15,0	22,0	22,0
Förderhöhe max. m	18,0	32,0	22,5	40,0	31,0	48,5	32,5
Fördermenge max. l/min	1440	1100	1750	1400	2040	1440	2440
Trockengewicht kg/ohne Kabel	63	82	82	105	107	133	136
Siebloch ø mm	8,5	10	10	12	20	12	20
Eintauchtiefe max. m	50	50	50	50	50	50	50
Kabellänge m	20	20	20	20	20	20	20



W1: Minimale Wasserhöhe

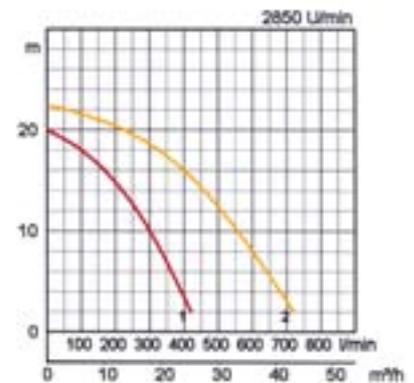
Abmessungen in mm:

	KTZ 43.7	KTZ 35.5	KTZ 45.5	KTZ 47.5	KTZ 67.5	KTZ 411	KTZ 611
A	283	306	306	330	330	373	373
A1	208	218	218	240	240	260	260
B	642	671	686	764	799	806	826
B1	504	548	548	626	626	645	645
D	252	259	259	314	314	350	350
H	637	688	688	687	687	740	740
W1	150	150	150	190	190	190	190

KTV2 KRAFTVOLLE BENTONITPUMPE — auf Basis der KTV-Serie. Lange Standzeiten und geringes Gewicht.

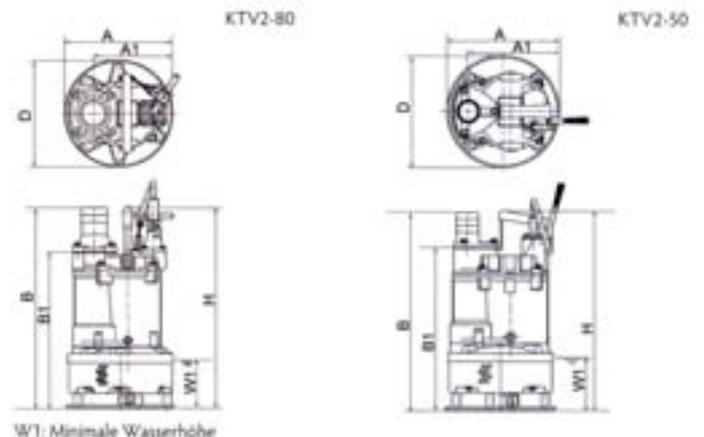
	KTV 2-50	KTV 2-80
Farbcode/Leistungskurve	● 1	● 2
Druckstutzen	2" AG	3" AG
Motorleistung kW	2,0	3,0
Nennstrom A	3,8	6,1
Förderhöhe max. m	20,0	22,5
Fördermenge max. l/min	420	720
Trockengewicht kg/ohne Kabel	25,0	38,0
Siebloch ø mm	10	10
Eintauchtiefe max. m	30	30
Kabellänge m	20	20

Druckstutzen		2", 3"	
Fördermedium	Temperatur	0–40 °C	
	Art des Mediums	Sandwasser, Schlicker, schlammhaltige Flüssigkeiten	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad semi-vortex
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Chromgusseisen
		Gehäuse	Synthetischer Gummi
		Saugplatte	Stahlblech + Polyurethan
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E	
	Phasen, Spannung	3-phasig/400 V/50 Hz/Direktstart	
	Material	Gehäuse	Aluminiumdruckguss
		Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4000
Kabel		Gummi, H70RN-F	
Druckanschluss	Gewinde-/Schlauchanschluss		



Abmessungen in mm:

	KTV 2-50	KTV 2-80
A	250	295
A1	192	216
B	450	550
B1	368	427
D	250	295
H	454	550
W1	120	130



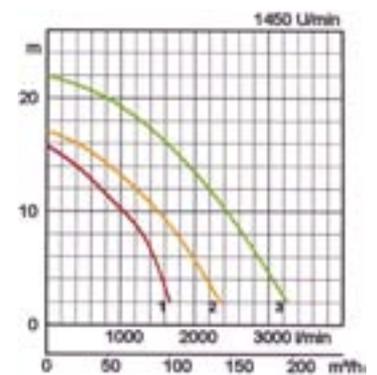
KRS2 SCHWERE SCHLAMMPUMPE —

	KRS2-80	KRS2-100	KRS2-150
Farbcode/Leistungskurve	● 1	● 2	● 3
Druckstutzen	3" AG	4" AG	6" AG
Motorleistung kW	4,0	6,0	9,0
Nennstrom A	9,5	13,0	18,5
Förderhöhe max. m	15,8	17,1	22,0
Fördermenge max. l/min	1670	2350	3250
Trockengewicht kg/ohne Kabel	105,0	145,0	170,0
Siebloch ø mm	30	30	30
Eintauchtiefe max. m	30	30	30
Kabellänge m	20	20	20



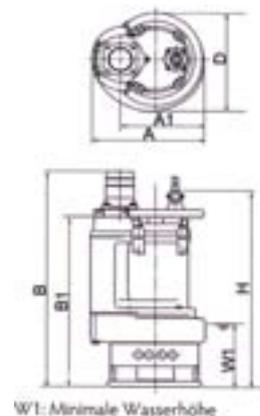
die spezielle Schlickpumpe aus massivem Gusseisen mit 4-poligem Motor für harte Einsätze

Druckstutzen		3", 4", 6"	
Fördermedium	Temperatur	0-40 °C	
	Art des Mediums	Schlamm, Schlicker, Flüssigkeiten mit sandigem Schlamm/Bentonit	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad offen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Chromgusseisen
		Gehäuse	Grauguss GG20
Saugplatte	Chromgusseisen		
Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E, Schutzklasse B	
	Phasen, Spannung	3-phasig/400 V/50 Hz/Direktstart	
	Material	Gehäuse	Grauguss GG15
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4028	
Kabel		Gummi, H70RN-F	
Druckanschluss	Gewinde-/Schlauchanschluss		



Abmessungen in mm:

	KRS2-80	KRS2-100	KRS2-150
A	350	415	434
A1	260	305	324
B	786	815	879
B1	666	678	699
D	326	373	407
H	766	754	811
W1	250	250	250



GPN SCHWERE SANDPUMPE

	GPN3-80	GPN3-100
Farbcode/Leistungskurve	● 1	● 2
Druckstutzen	3" AG	4" AG
Motorleistung kW	5,5	11,0
Nennstrom A	12,1	22,0
Förderhöhe max. m	16,3	19,3
Fördermenge max. l/min	1900	3250
Trockengewicht kg/ohne Kabel	145,0	217,0
Siebloch ø mm	30	30
Eintauchtiefe max. m	40	40
Kabellänge m	20	20

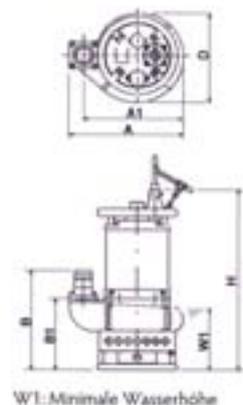
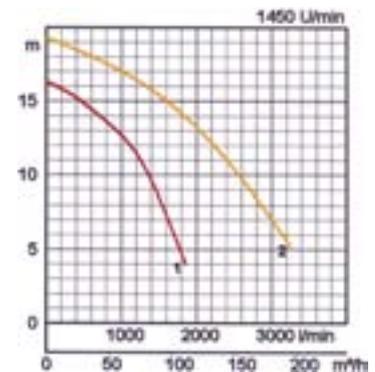
Druckstutzen		3", 4"		
Fördermedium	Temperatur	0-40 °C		
	Art des Mediums	Schlamm, Schlicker, Flüssigkeiten mit sandigem Schlamm/Bentonit		
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad offen	
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung	
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei	
	Material	Laufrad	Chromgusseisen	
		Gehäuse	Grauguss GG20	
		Saugplatte	Chromgusseisen	
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad		
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)		
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter		
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68		
	Isolierung	Schutzklasse E, Schutzklasse B		
	Phasen, Spannung	3-phasig/400 V/50 Hz/Direktstart		
	Material	Gehäuse	Grauguss GG15	
		Welle	Chrom-Molybdän DIN 1.7220	
Kabel		Gummi, H70RN-F		
Druckanschluss	Gewinde-/Schlauchanschluss			

Abmessungen in mm:

	GPN3-80	GPN3-100
A	487	617
A1	426	517
B	429	481
B1	307	328
D	390	450
H	777	860
W1	270	295



Verschleißminderung durch Laufrad aus Chromgusseisen und Saugplatte aus GG20. Spiralförmiges Gehäuse aus dickwandigem, abrasionsbeständigem Material.



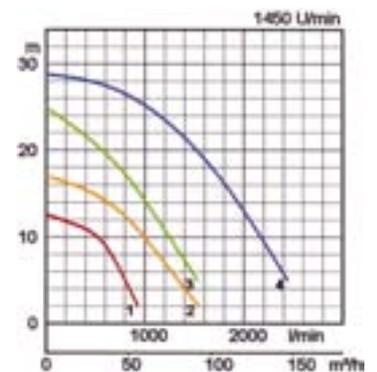
NKZ VIELZWECK-SANDPUMPE

	NKZ3-C3	NKZ3-D3	NKZ3-80H	NKZ3-100H
Farbcode/Leistungskurve	● 1	● 2	● 3	● 4
Druckstutzen	3" AG	3" AG	3" AG	4" AG
Motorleistung kW	2,2	3,7	5,5	11,0
Nennstrom A	5,1	8,0	12,1	22,0
Förderhöhe max. m	12,6	17,0	24,9	28,8
Fördermenge max. l/min	930	1540	1530	2440
Trockengewicht kg/ohne Kabel	91,0	100,0	132,0	196,0
Siebloch ø mm	30	30	20	20
Eintauchtiefe max. m	30	30	30	30
Kabellänge m	20	20	20	20



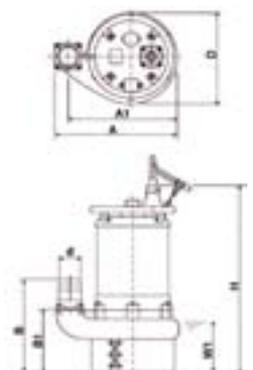
Diese Serie ist besonders zum Verpumpen von sandhaltigem Schlamm geeignet. Die Pumpe ist mantelgekühlt und kann daher auch bei niedrigem Wasserstand arbeiten.

Druckstutzen		3", 4"	
Fördermedium	Temperatur	0-40 °C	
	Art des Mediums	sandhaltiger Schlamm, sandhaltiges Wasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad offen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Sphäroguss GGG70, Chromgusseisen
		Gehäuse	Grauguss GG20
Motor	Saugplatte	Grauguss GG20, Sphäroguss GGG70	
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermofühler in Wicklung, Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse E, Schutzklasse B	
	Phasen, Spannung	3-phasig/400 V/50 Hz/Direktstart	
	Material	Gehäuse	Grauguss GG15
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4028	
Kabel		Gummi, H70RN-F	
Druckanschluss		Gewinde-/Schlauchanschluss	



Abmessungen in mm:

	NKZ3-C3	NKZ3-D3	NKZ3-80H	NKZ3-100H
A	467	467	491	547
A1	405	405	430	486
B	371	371	387	422
B1	249	249	264	284
D	370	370	401	414
H	664	664	754	841
W1	225	225	220	240



W1: Minimale Wasserhöhe

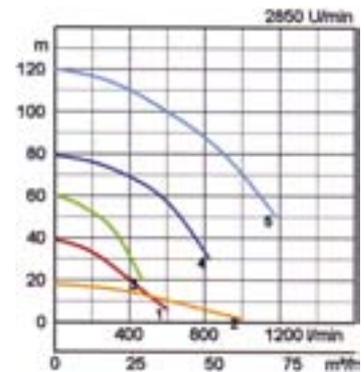
LH-W HOCHDRUCKPUMPE

	LH 23.0-W	LH 33.0	LH 25.5-W	LH 311-W	LH 322-w
Farbcode/Leistungskurve	● 1	● 2	● 3	● 4	● 5
Druckstutzen	2" AG	3" AG	2" AG	3" AG	3"
Motorleistung kW	3,0	3,0	5,5	11,0	22,0
Nennstrom A	6,5	6,5	11,0	22,0	39,0
Förderhöhe max. m	39,0	17,9	60,0	79,0	120,0
Fördermenge max. l/min	600	1000	465	825	1180
Trockengewicht kg/ohne Kabel	46,0	42,0	80,0	130,0	304,0
Siebloch ø mm	6	6	6	8,5	8,5
Eintauchtiefe max. m	50	50	50	50	50
Kabellänge m	20	20	20	20	20



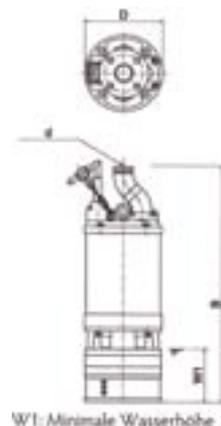
Schlanke Bauweise. Maximale Eintauchtiefe bis 50 m. Zentrierter Flansch mit Mantelkühlung, trockenlauf-sicher.

Druckstutzen		2", 3"	
Fördermedium	Temperatur	0–40 °C	
	Art des Mediums	Regenwasser, sandhaltiges Wasser, Grundwasser	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad geschlossen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Chromgusseisen
		Gehäuse	Grauguss GG20, Sphäroguss GG45
		Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)	
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter	
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68	
	Isolierung	Schutzklasse F, Schutzklasse B	
	Phasen, Spannung	3-phasig/400 V/50 Hz/Direktstart	
	Material	Gehäuse	Grauguss GG20
		Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4028
Kabel		Gummi, H70RN-F	
Druckanschluss		Gewinde-/Schlauchanschluss	



Abmessungen in mm:

	LH 23.0-W	LH 33.0	LH 25.5-W	LH 311-W	LH 322-w
d	50	80	50	80	80
B	591	591	750	1030	1234
D	185	185	240	270	330
W1	150	150	170	200	300





Tsurumi Motorpumpen

**Zentrifugale Benzin- und Dieselmotorpumpen
Verbrennungsmotorpumpen für professionellen Einsatz**

Als Experten für schwierige Einsätze helfen wir Ihnen auch dort, wo kein Stromanschluss zur Verfügung steht.

Wir verwenden ausschließlich hochqualitative Motoren von Honda (Benzin) und Robin (Diesel).

Mit unseren Modellen decken wir das gesamte Spektrum der Einsatzmöglichkeiten ab.

- Benzinmotoren von 4,0 bis 8,0 PS
- Dieselmotoren von 4,8 bis 5,5 PS
- Förderhöhe bis 31,7 m
- Fördermenge bis 1350 l/min



Druckstutzen		2", 3"	
Fördermedium	Art des Mediums	siehe Hinweise bei den einzelnen Modellen	
	Temperatur	0-40 °C	
	Ansaugleistung	-6m (20° C)	
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad
		Wellendichtung	mechanische Gleitringdichtung
	Material	Laufrad	Gusseisen
		Gehäuse	Aluminium
		Wellendichtung	Siliziumkarbid
Druckanschluss		Gewinde-/Schlauchanschluss	

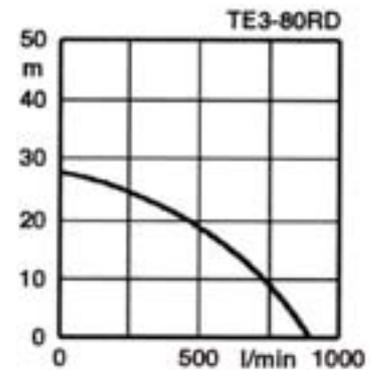
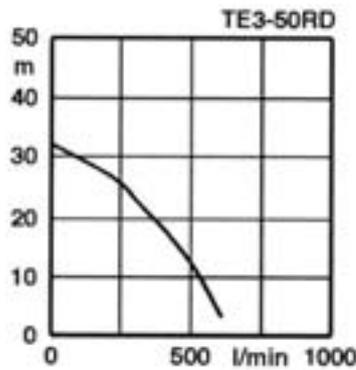
Standardzubehör:

Schlauchklemme	3 Stück
Schlauchtülle	2 Sätze
Einlaufsieb	1 Stück
Werkzeug	1 Satz

TE3 geeignet für klares Wasser



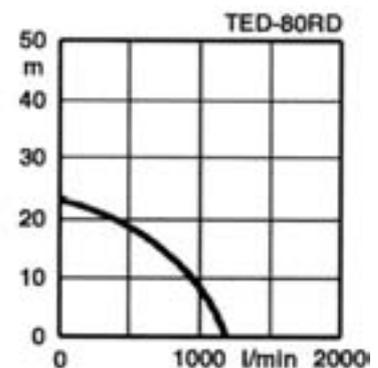
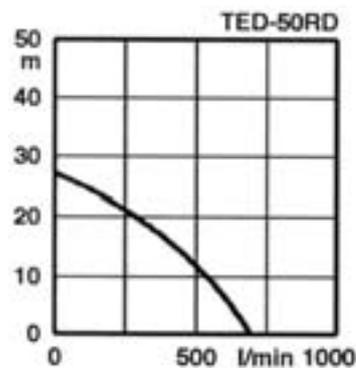
	TE3-50RD	TE3-80RD
Auslass mm	50	80
Einlass mm	50	80
Motor	Robin DY232D	Robin DY232D
Treibstoff	Diesel	Diesel
Leistung PS	4,8	4,8
Ölalarm	nein	nein
Fördermenge max. l/min	610	900
Förderhöhe max. m	31,7	28
Freier Durchgang mm	7	7
Abmessungen BxLxH mm	450x630x560	450x630x560
Gewicht kg	43,5	46,5



TED geeignet für Grundwasser, Schmutzwasser und sandhaltiges Wasser



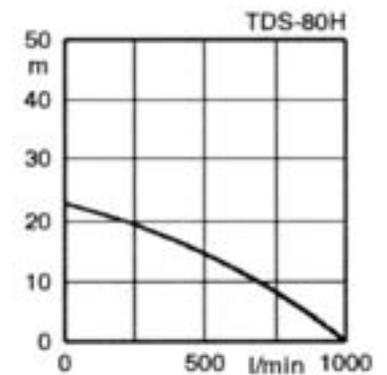
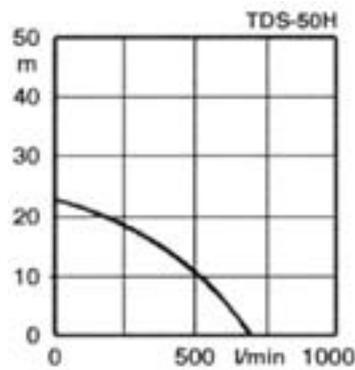
	TED-50RD	TED-80RD
Auslass mm	50	80
Einlass mm	50	80
Motor	Robin DY232D	Robin DY272D
Treibstoff	Diesel	Diesel
Leistung PS	4,8	5,5
Ölalarm	nein	nein
Fördermenge max. l/min	700	1150
Förderhöhe max. m	27	23
Freier Durchgang mm	25	30
Abmessungen BxLxH mm	430x500x600	430x500x600
Gewicht kg	55	75



TDS geeignet für Quellwasser, Grundwasser und leicht verschmutztes Wasser



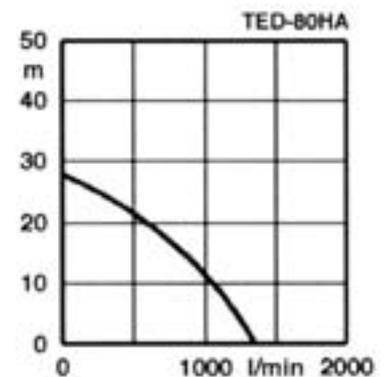
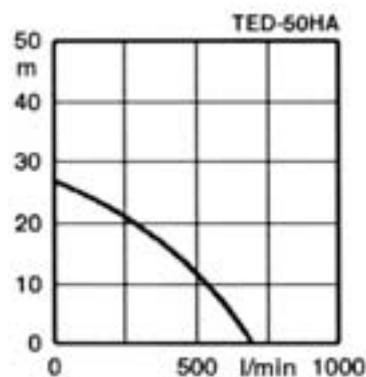
	TDS-50H	TDS-80H
Auslass mm	50	80
Einlass mm	50	80
Motor	Honda GX120U1	Honda GX160U1
Treibstoff	Benzin	Benzin
Leistung PS	4,0	5,5
Ölalarm	nein	nein
Fördermenge max. l/min	700	1000
Förderhöhe max. m	23	23
Freier Durchgang mm	20	20
Abmessungen BxLxH mm	370x350x430	400x400x500
Gewicht kg	21	26



TED geeignet für Schmutzwasser



	TED-50HA	TED-80HA
Auslass mm	50	80
Einlass mm	50	80
Motor	Honda GX160U1	Honda GX240U1
Treibstoff	Benzin	Benzin
Leistung PS	4,0	8,0
Ölalarm	ja	ja
Fördermenge max. l/min	700	1350
Förderhöhe max. m	26	28
Freier Durchgang mm	25	25
Abmessungen BxLxH mm	430x495x640	525x670x730
Gewicht kg	39	56



WEDA 10

(Kennlinie 1 - Normaldruck), Qmax 36 m³/h - Hmax 15,1 m

Motordaten

Nennleistung (P2)	1,0 kW
Leistungsaufnahme (P1)	1,4 kW
Drehzahl	2900 U/min
Isolationsklasse F (155* C)	
Nennstrom (230 V - 1 Ph)	6,1 A
Nennstrom (400 V - 3 Ph)	2,3 A
Eingebauter Thermoschutz (130* C)	
Direktstart	

Ausstattung

Wechselstrom- oder Drehstrommotor	
Siebkorb mit 4 x 27 mm Durchgang	
Druckstutzen Storz C (2")	
20 m Kabel (H07RNF)	
Motorschutzstecker	
Gewicht (ohne Kabel) 12,5 kg	

Einsatzgrenzen

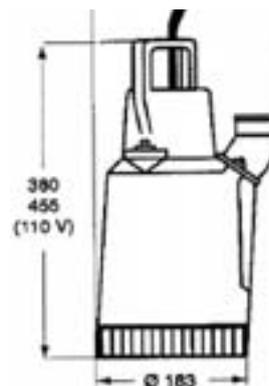
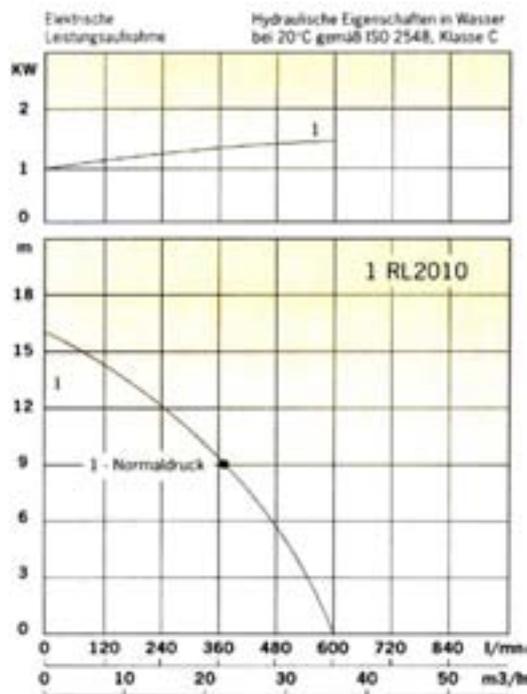
Max. Wassertemperatur	40° C
Max. Eintauchtiefe	20 m

Werkstoffe

Gehäuse	Aluminiumguss
Kühlmantel	Aluminiumguss
Lauftrad	Chromguss (min. 550 HB)
Welle	1.4021
Diffusor/Schleißplatte	Nitrilkautschuk (NBR)
Gummiteile	Nitrilkautschuk (NBR)
Sieb	Polyethylen (HPDE)
Kabel	Polychloropren
Dichtungsschmierstoff	Fett
Wellenabdichtung (Pumpe)	1 Lippendichtung
Wellenabdichtung (Motor)	1 Lippendichtung

Optionen

Schwimmerschalter	
Gummibandage für Flachabsaugung	
Zinkanoden (Korrosionsschutz)	
Epoxylackierung	



Tauchmotorpumpen Serie RL

Mobile Pumpen für verschmutztes Wasser. Die komplette Steuerelektrik ist im Pumpenkopf integriert – ein externer Schaltkasten ist nicht erforderlich. Storz-Kupplung und Motorschutzstecker gehören zum Standard – die Pumpe ist sofort einsatzbereit. Hohe Zuverlässigkeit durch Kühlmantel, Thermoschutz und optionale Niveausteuern.

WEDA PUMP

WEDA 30

(Kennlinie 1 - Normaldruck), Qmax 48 m³/h - Hmax 23,5 m

Motordaten

Nennleistung (P2)	2,0 kW
Leistungsaufnahme (P1)	2,7 kW
Drehzahl	2900 U/min
Isolationsklasse F (155* C)	
Nennstrom (230 V - 1 Ph)	12,6 A
Nennstrom (400 V - 3 Ph)	4,5 A
Eingebauter Thermoschutz (130* C)	
Direktstart	

Ausstattung

Wechselstrom- oder Drehstrommotor	
Siebkorb mit 9 x 64 mm Durchgang oder	
Siebkorb mit 7 x 34 mm Durchgang	
Druckstutzen Storz C (3")	
20 m Kabel (H07RNF)	
Motorschutzstecker	
Gewicht (ohne Kabel) 20,0 kg	

Einsatzgrenzen

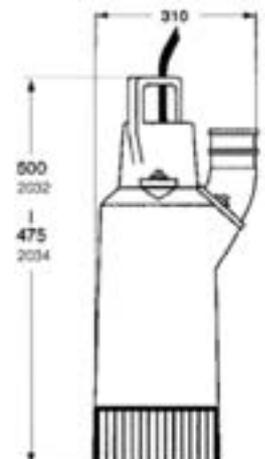
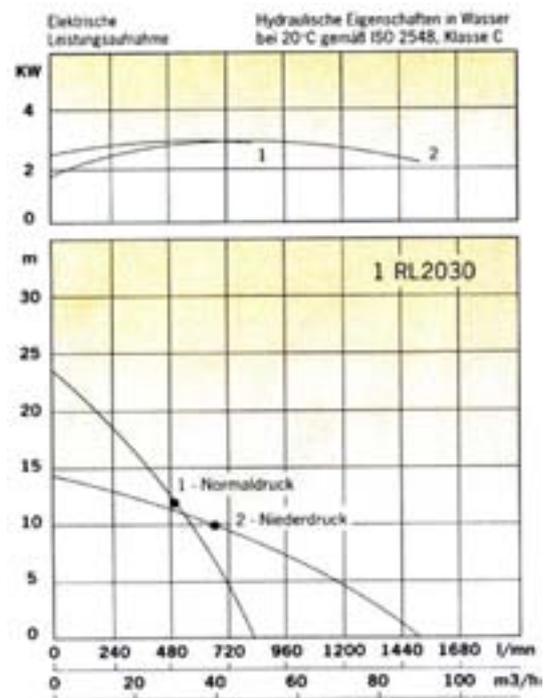
Max. Wassertemperatur	40° C
Max. Eintauchtiefe	20 m

Werkstoffe

Gehäuse	Aluminiumguss
Kühlmantel	Aluminiumguss
Laufgrad	Chromguss (min. 550 HB)
Welle	1.4021
Diffusor/Schleißplatte	Nitrilkautschuk (NBR)
Gummiteile	Nitrilkautschuk (NBR)
Sieb	Polyethylen (HPDE)
Kabel	Polychloropren
Dichtungsschmierstoff	Öl
Wellenabdichtung (Pumpe)	1 GLRD Sic/Sic
Wellenabdichtung (Motor)	1 Lippendichtung

Optionen

Schwimmerschalter
Gummibandage für Flachabsaugung
Zinkanoden (Korrosionsschutz)
Epoxylackierung



WEDA PUMP

WEDA 70

(Kennlinie 1 - Hochdruck), Qmax 60 m³/h - Hmax 80,0 m

Motordaten

Nennleistung (P2)	11,8 kW
Leistungsaufnahme (P1)	14,0/15,4* kW
Drehzahl	2900 U/min
Isolationsklasse F (155* C)	
Nennstrom (400 V - 3 Ph)	23,2/25,2* A
Eingebauter Thermoschutz (130* C)	
Direktstart oder Stern-Dreieck-Start	

Ausstattung

Drehstrommotor
Siebkorb mit 7 x 43 mm Durchgang
Druckstutzen Storz F (6")/Storz A (4")
20 m Kabel (H07RNF)
Motorschutzstecker
Gewicht (ohne Kabel) 95,0 kg

Einsatzgrenzen

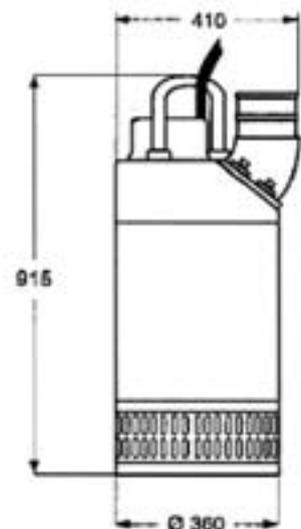
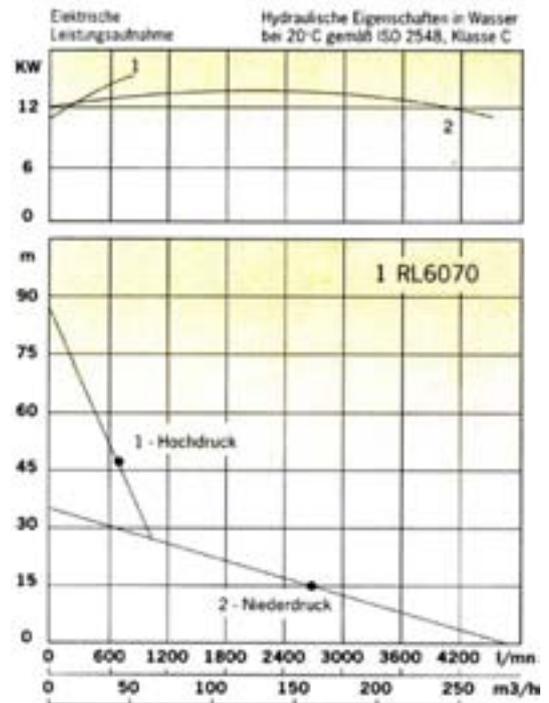
Max. Wassertemperatur	40° C
Max. Eintauchtiefe	20 m
* RL 6076	

Werkstoffe

Gehäuse	Aluminiumguss
Kühlmantel	Stahl verzinkt
Laufgrad	Chromguss (min. 550 HB)
Welle	1.4021
Diffusor/Schleißplatte	Nitrilkautschuk (NBR)
Gummitteile	Nitrilkautschuk (NBR)
Sieb	Stahl verzinkt
Kabel	Polychloropren
Dichtungsschmierstoff	Öl
Wellenabdichtung (Pumpe)	1 GLRD Sic/Sic
Wellenabdichtung (Motor)	1 GLRD Kohle/Keramik

Optionen

Schwimmerschalter oder Elektroden-Niveausteuerng
Zinkanoden (Korrosionsschutz)
Epoxylackierung



WEDA PUMP

WEDA 100

(Kennlinie 1 - Normaldruck), Qmax 1140 m³/h - Hmax 42,5 m

Motordaten

Nennleistung (P2)	54,0 kW
Leistungsaufnahme (P1)	63,0 kW
Drehzahl	1450 U/min
Isolationsklasse F (155* C)	
Nennstrom (400 V - 3 Ph)	110 A
Eingebauter Thermoschutz (130* C)	
Stern-Dreieck-Start	

Ausstattung

Drehstrommotor
Siebkorb mit Ø 12 mm Durchgang
Druckstutzen Außengewinde 10"
20 m Kabel (H07RNF)
Gewicht (ohne Kabel) 12,5 kg
Externer Schaltkasten erforderlich

Einsatzgrenzen

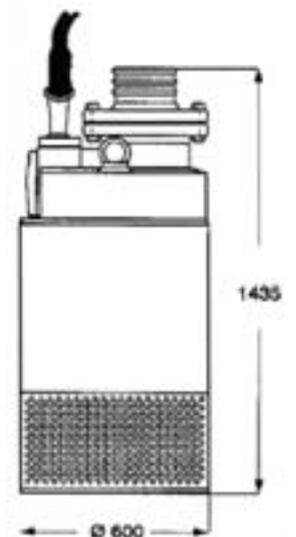
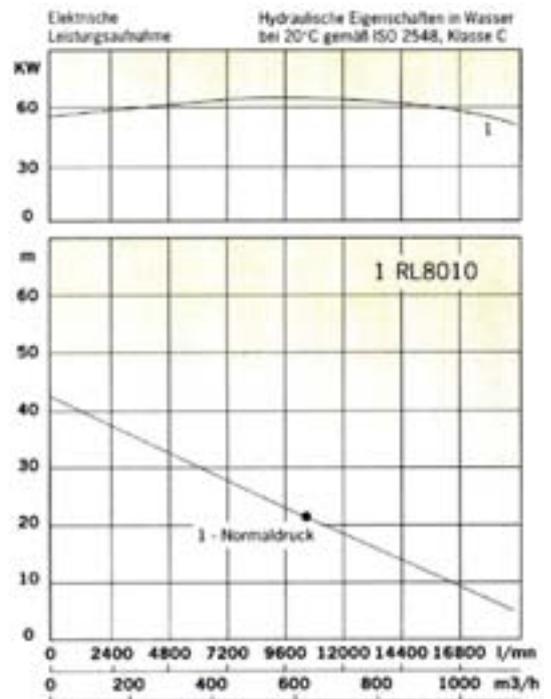
Max. Wassertemperatur	40° C
Max. Eintauchtiefe	20 m

Werkstoffe

Gehäuse	Aluminiumguss
Kühlmantel	Stahl verzinkt
Laufrad	Chromguss (min. 550 HB)
Welle	1.4021
Diffusor/Schleißplatte	Nitrilkautschuk (NBR)
Gummiteile	Nitrilkautschuk (NBR)
Sieb	Polyethylen (HPDE)
Kabel	Polychloropren
Dichtungsschmierstoff	Öl
Wellenabdichtung (Pumpe)	1 GLRD Sic/Sic
Wellenabdichtung (Motor)	1 GLRD Kohle/Keramik

Optionen

Zinkanoden (Korrosionsschutz)
Epoxylackierung



Tauchpumpenschlauch PU-Außenbeschichtung

Flachschlauch für hohe Beanspruchung in Bau, Industrie und Landwirtschaft. Aus hochfestem Polyestergerüst, rundgewebt, innengummiert und Außenbeschichtung Polyurethan gerippt. Extrem hohe Abriebfestigkeit bei rauem Untergrund, lange Lebensdauer, alterungs-, Ozon- und weitgehend chemikalienbeständig, verrottungsfest, schmutzabweisend und leicht zu reinigen.

Temperaturbereich: 10 bis +80 C
Sicherheitsfaktor: 3 : 1
Innenauskleidung: EPDM-Manchon-Gummierung, schwarz, glatt
Außen:

hochfestes Polyestergerüst, rundgewebt, zusätzlich Polyurethan Außenbeschichtung gerippt, rot

Innen Ø mm/Zoll	52/2	75/3	102/4
Dimensions-Bezeichnung	C	B	A
Betriebsdruck bar	10	10	8
Platzdruck bar	40	40	25
Gewicht g/m	296	457	609
Rollenlänge m	20-60	20-60	20-60



Bau-Kunstfaserschlauch innengummiert

Bestens eingeführter Bau- und Industrie -Flachschlauch aus hochreißfestem Polyestergerüst rundgewebt und gummiert, UV-licht- und ozonbeständig, moderfest, leicht und geschmeidig.

Temperaturbereich:
Innenauskleidung: EPDM-Manchon-Gummierung, schwarz, glatt
Außen: hochfestes Polyestergerüst, rundgewebt, weiß

Innen Ø mm/Zoll	32 / 5/4	52/2	75/3	102/4	150/6
Dimensions-Bezeichnung	-	C	B	A	F
Betriebsdruck bar	12	10	10	8	8
Platzdruck bar	50	40	40	25	25
Gewicht g/m	185	230	360	545	820
Rollenlänge m	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60



Schlauchleitungen mit eingebundenen Kupplungen, beidseitig Storz-Alu-Kupplungen

Innen Ø mm/Zoll	52/2	75/3	102/4	150/6
Dimensions-Bezeichnung	C	B	A	F
Kupplungsgröße	C	B	A	F
Länge m	20	20	20	20



Feuerwehr-Druckschlauch mit Kupplung

Feuerwehrschauch mit österreichischer Zulassung ÖNORM F 2105. Hochfeste Polyesterfaser rundgewebt und innengummiert. Sehr leicht und flexibel, dadurch Platz sparend. Alterungs-, ozon- und weitgehend chemikalienbeständig, verrottungsfest, gute Abriebfestigkeit.

Prüfung nach ÖNORM F 2105. Beidseits armiert mit Storz-Aluminiumkupplungen.



Innen Ø mm/Zoll	52	52	75	75
Dimensions-Bezeichnung	C	C	B	B
Kupplungsgröße	C/DIN 14302	C/DIN 14302	B/DIN 14303	D/DIN 14303
Bezeichnung/Norm	ÖN F 2240	ÖN F 2240	ÖN F 2230	ÖN F 2230
Länge m	15	20	15	20

Schlauchträger Patent

Bandschlauchträger aus PP mit Metallgriff feuerverzinkt. Einfacher Mechanismus, stufenlos verstellbar. Problemlose, klemmfreie Ausführung.

Bandbreite: 40 mm, **Gewicht:** 180 g/ Stück, **Länge:** 0,85 m



Storz-Saugkupplung

Schnellkupplung System Storz für sicheres Verbinden von Schläuchen. Stützen drehbar im Knaggen teil gelagert, kein Verdrehen der Schlauchleitung. Beim Kuppeln wird das Knaggenteil gedreht. Knaggenteil Aluminium-Legierung gepresst, Dichtung aus Nitrilkautschuk schwarz oder weiß. Zum Einsatz an Saug- und Druckschläuchen für Flüssigkeiten, Pulver oder Granulate.



Nenngröße	25/D	25/D	52/C	52/C	52/C
Knaggenabstand/mm	31	31	66	66	66
Schlauchgröße/mm	19	25	25	32	38
Stützenlänge/mm	55	53	90	90	90
Norm	-	DIN 14301	-	-	-

Nenngröße	52/C	52/C	75/B	75/B	75/B
Knaggenabstand/mm	66	66	89	89	89
Schlauchgröße/mm	52	60	65	75	80
Stützenlänge/mm	90	90	125	125	125
Norm	DIN 14321	-	-	DIN 14303	-

Nenngröße	110/A	110/A	110/A	150/F
Knaggenabstand/mm	133	133	133	160
Schlauchgröße/mm	100	110	125	150
Stützenlänge/mm	170	170	180	180
Norm	-	DIN 14323	-	-

Unser Lieferprogramm umfasst weiters: Ausführung Werkstoff Edelstahl, mit zusätzlicher Verriegelung.

Storz-Saugkupplung mit Bund

Schnellkupplung aus Aluminium gepresst (System Storz) für sicheres Verbinden von Schläuchen. Stutzen drehbar im Knaggenteil gelagert, kein Verdrehen der Schlauchleitung. Beim Kuppeln wird das Knaggenteil gedreht. Schlauchtülle außen glatt mit Bund nach DIN 2817-3 für Klemmschaleneinband.

Nenngröße	52/C	75/B	110/A
Knaggenabstand/mm	66	89	133
Schlauchgröße/mm	50	75	100
Stutzenlänge/mm	95	105	145



Storz-Schlauchkupplung mit Schnelleinband

Schnellkupplung System Storz für Schnelleinband von dünnwandigen Schläuchen. Montage mit einfachem Werkzeug (Innensechskantschlüssel). Einband schützt den gefährdeten Bereich zwischen Stutzenende und Schlauch. Durch kurze Stutzenlänge problemloses Aufrollen, durch Schräge am Einband kein Festhaken bei Ziehen des Schlauches. Mehrfach verwendbar.

Nenngröße	52/C	75/B	110/A
Knaggenabstand/mm	66	89	133
Schlauchgröße/mm	52	75	101,5
Schlauchwandstärke/mm	2	2,8	2,8



Storz-Druckkupplung

Schnellkupplung System Storz für sicheres Verbinden von Schläuchen. Stutzen drehbar im Knaggenteil gelagert, kein Verdrehen der Schlauchleitung. Beim Kuppeln wird das Knaggenteil gedreht. Knaggenteil Aluminium-Legierung gepresst, Dichtung aus Nitrilkautschuk schwarz oder weiß. Zum Einsatz an Saug- und Druckschläuchen für Flüssigkeiten, Pulver oder Granulate.

Nenngröße	52/C	52/C	75/B
Knaggenabstand/mm	66	66	89
Schlauchgröße/mm	42	52	75
Stutzenlänge/mm	55	55	60
Norm	DIN 14332	DIN 14302	DIN 14303



Storz-Blindkupplung mit Kette

Zum staub- und wasserdichten Verschluss von mit Storz-Kupplungen versehenen Schläuchen, Rohren und Armaturen. Knaggenteil aus Aluminium-Legierung gepresst, Dichtung aus Nitrilkautschuk schwarz oder weiß.



Storz-Festkupplung

Schnellkupplung System Storz mit Gewindeanschluss. Aus Aluminium-Legierung gepresst, Dichtung aus Nitrilkautschuk schwarz oder weiß.

Ausführung mit Innengewinde:

Nenngröße	25/D	25/D	25/D	52/C	52/C
Knaggenabstand/mm	31	31	31	66	66
Gewindeanschluss/Zoll	1/2	3/4	1	3/4	1
Norm	-	-	DIN 14306	-	-

Nenngröße	52/C	52/C	52/C	52/C	75/B
Knaggenabstand/mm	66	66	66	66	89
Gewindeanschluss/Zoll	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	2
Norm	-	-	DIN 14307	-	-

Nenngröße	75/B	75/B	110/A	110/A	150/F
Knaggenabstand/mm	89	89	133	133	160
Gewindeanschluss/Zoll	2 1/2	3	4	4 1/2	6
Norm	-	-	-	DIN 14309	-



Ausführung mit Außengewinde:

Nenngröße	25/D	25/D	25/D	52/C	52/C
Knaggenabstand/mm	31	31	31	66	66
Gewindeanschluss/Zoll	1/2	3/4	1	1	1 1/2

Nenngröße	52/C	52/C	75/B	75/B	110/A
Knaggenabstand/mm	66	66	89	89	133
Gewindeanschluss/Zoll	2	2 1/2	2 1/2	3	4



Storz-Verteiler mit Ventilabsperung

Verteiler dienen dazu, das Wasser mit Zuleitung auf mehrere Schlauchleitungen zu verteilen oder es in Sonderfällen in umgekehrter Richtung zu sammeln. Jede Leitung ist durch ein Absperrorgan einzeln absperrbar. Ausführung mit 2 und 3 absperrbaren Abgängen.

Nennweite	B	B
Eingang Storz	B	B
Abgänge Storz	C x C	C x B x C
Gewicht/kg	3,2	5,9



Storz-Druckdichtungen

Dichtringe aus Nitrilkautschuk für Druckbetrieb.

Ausführung	schwarz oder weiß	
Größe	52-C	75-B



Storz-Saugdichtungen

Dichtringe aus Nitrilkautschuk für Druck- und Saugbetrieb

Ausführung	Nitrilkautschuk schwarz oder weiß Silikon, milchig-transparent Viton grün				
Größe	25-D	52-C	75-B	110-A	150-F

Saugkorb mit Rückschlagventil und Entleerungseinrichtung

Dient der Wasserentnahme. Die Schutzvorrichtung verhindert den Eintritt von Schmutzteilen und Fremdkörpern in den Förderstrom. Gehäuse und Einbauteile aus Leichtmetall.

Größe	C-DN 45	B-DN 65	A-DN 100
Abgang-Storz	C	B	A
Norm	DIN 14362	DIN 14362	DIN 14362



Mehrzweckstrahlrohr

Mehrzweckstrahlrohre können ausgehend von der Haltestellung wahlweise einen Voll- oder Sprühstrahl abgeben. Einfache, nicht störanfällige und schmutzunempfindliche Konstruktion, auch gegen Fasern und Schmutzteile größeren Querschnitts. Spielend leichte Reinigung durch Umschalten auf Voll- bzw. Sprühstrahl, wodurch alle Schmutzteile ausgesprüht werden. Sprühwinkel und Tropfengröße können durch Zwischenstellen im Sprühstrahlbereich beliebig verändert werden. Absperrorgan und Kupplung Leichtmetall. Ausführung nach **DIN 14365**.



Kupplungsschlüssel für Storz-Schnellkupplung

Kupplungsschlüssel, die als einseitige Hakenschlüssel ausgebildet sind, erleichtern das Kuppeln und Entkuppeln. Die Form der Schlüssel erlaubt das komplette Verbinden bis zum Anschlag ohne Umsetzen.



Material	Stahl verzinkt			Temperguss		Aluminium
Handschutz	-	Kunststoff schwarz	-	-	-	-
Für Storz	D	B/C	A/B/C	F/Storz 125	B/C	A/B/C
Norm	-	DIN 14822	DIN 14822	-	-	-
Gewicht (ca.)	0,16 kg	0,30 kg	0,73 kg	0,72 kg	0,43 kg	0,26 kg

Schlauchklemmen

Das Schneckenschraubgehäuse wird aus maßgefertigten Spezialrohren mit Innentoleranzen von einigen Hundertstel Millimetern in einem Stück gepresst. Das ABA Schneckengehäuse verträgt hohe Bruchdrehmomente. Hohe Spannkraft! Eine glatte Unterseite und aufgebogene Bandkanten schonen den Schlauch und verringern das Leckage-Risiko. Sechskantschraubkop mit Schlitz.



Werkstoffe:

Standard: Material W 1 Band Aluzink, Gehäuse blau, Schraube feuerverzinkt

Rostfrei: Material W 4 komplett aus Chromstahl
1.4301 = X5CrNi 10088-2 Antimagnetisch

Säurefest: Material W 5 komplett aus Chrom-Nickel
Molybdän-Stahl 1.4436 = X5CrNiMo17133/EN
10088-2 Antimagnetisch

Spannbereich mm	8 - 14	11 - 17	13 - 20	15 - 24	19 - 28
Bandbreite mm	9	9	9	12	12
Spannbereich mm	22 - 32	26 - 38	32 - 44	38 - 50	44 - 56
Bandbreite mm	12	12	12	12	12
Spannbereich mm	50 - 56	58 - 75	68 - 85	77 - 95	87 - 112
Bandbreite mm	12	12	12	12	12
Spannbereich mm	104 - 138	130 - 165	150 - 180	175 - 205	200 - 231
Bandbreite mm	12	12	12	12	12
Spannbereich mm	226 - 256	251 - 282	277 - 307		
Bandbreite mm	12	12			

ABA-Schraubendreher

Läßt sich bis zu 90 Grad biegen; auch an schwer zugänglichen Stellen anzuwenden, ohne abzugleiten. Gesamtlänge 25 cm..



ABA-Sortimentkoffer

Ausführung Standard W 1 oder rostfrei W4
Sortiment 135
ABA-Standard
Min-ABA + Schraubendreher
34 x 25 x 5 cm



Bandimex-Schlauchschellen

Man benötigt nur ein Bandimex-Werkzeug, Bandimex-Band und Bandimex-Schlaufen, um schnell und preiswert Schellen jeden Durchmessers und vieler Bandbreiten zum Einbinden von Schläuchen aller Art, für Schilder- und Rohrmontagen und viele andere Zwecke herzustellen. Durch Vielseitigkeit, geringen Platzbedarf und leichte Handhabung besonders geeignet für Reparatur und Montagefahrzeuge.

Bandimex-Werkzeug

Für alle Bandbreiten geeignet, robuste Ausführung, leichte Handhabung.



Bandimex-Band

V2A Edelstahl, vollrunde Kanten

Type	B 202	B 203	B 204	B 205	B 206	B 431
Bandbreite mm/Zoll	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	12,7 / 1/2	16,0 / 5/8	19,0 / 3/4	25,0 / 1
Stärke mm	0,5	0,64	0,75	0,75	0,75	1
Gewicht kg/Rolle	0,8	1,5	2,3	2,9	3,4	6
Rollenlänge m	30	30	30	30	30	30



Bandimex-Schlaufen

V2A Edelstahl, für einfach oder doppelt geschlauftes Bandimex-Band

Type	S 252	S 253	S 254	S 255	S 256	S 441
für Bandbreite mm/Zoll	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	12,7 / 1/2	16,0 / 5/8	19,0 / 3/4	25,0 / 1
Packung/Stück	100	100	100	100	100	25
Gewicht kg/Packung	0,1	0,4	1	1,1	1,7	1,1

HOSTRA

ALLES AUS EINER HAND

SICHER UND GESUND AM ARBEITSPLATZ

Erste Hilfe / Kopfschutz / Augenschutz / Atemschutz/ Gehörschutz / Allgemeine Schutzbekleidung / Nässeschutz / Kälteschutz / Warnschutz / Chemikalienschutz / Schnitenschutz / Hautschutz / Handschutz / Fußschutz / Absturzsicherung / Baustellensicherung / Reinigungsprodukte / Industriebindemittel

ANTRIEBSTECHNIK

Keilriemen / Zahnriemen / Rippenbänder / Kraftbänder / Flachriemen / Scheiben

FLUIDTECHNIK

Hydraulik | Schmiertechnik | Messgeräte | Kugelhähne | Rohrleitungstechnik

INDUSTRIEBEDARF

Elastomerplatten / Spezialbeläge / Moosgummi / Zellkautschuk / Kunststoffe / Pendeltüren / Streifenvorhänge / Folien / Profile / Schnüre / Klebebänder / Klebstoffe / Filter / Dichtungen / Hitzeschutzprodukte / Räder und Rollen / Heben / Zurren / Schwingungsisolierung / Lärmschutz / Schleifmittel

VERPACKUNGSTECHNIK

Verpackungsklebebänder / Folienverpackungen / Umreifung und Ladesicherung / Wellpappe / Kartons

FÖRDERTECHNIK

Transport- und Prozessbänder / Foodbänder / Schüttgutförderbänder / Steilfördergurte / Becherwerksgurte / öl- und fettbeständige Fördergurte / Heißgutfördergurte / Stückgutfördergurte / Spezialfördergurte / Holzfördergurte / Dämpfungselemente / Tragrollen / Abstreifer

SCHLAUCHTECHNIK

Dampf- und Heisswasserschläuche / Absaug- und Lüftungsschläuche / Autogen- und Hydraulikschläuche / Chemie- und Mehrweckschläuche / Druckluft- und Pressluftschläuche / Öl- und Kraftstoffschläuche / Sandstrahl- und Förderschläuche / Wasser- und Lebensmittelschläuche

ARMATUREN UND SCHLAUCHZUBEHÖR

Wasserarmaturen / Kugelhähne / Storz-System / Schnellkupplungen / Tankwagenarmaturen / Lebensmittelverschraubungen / Sandstrahl- und Mörtelkupplungen / Pneumatik- und Pressluftkupplungen / Hydraulikverschraubungen / Schlauchklemmen und Zubehör

SIEBTECHNIK

Siebeläge aus Gummi und Kunststoff / Staubschutz

TRIBOTECHNISCHE PRODUKTE

Spezialschmierstoffe / Wartungsprodukte / Korrosionsschutz

POLYURETHAN-BESCHICHTUNG

Polyurethan-Verschleißschutz-Beschichtungen

BBG - DRUCKLUFTWERKZEUGE

Abbauhämmer / Abbruchhämmer / Bohrhämmer / Meisselhämmer / Bohrkronen / Bohrstangen / Einsteckwerkzeuge

WASSERSTRAHL-SCHNEIDESYSTEM / STANZEN / SCHNEIDEN / SÄGEN

High-Tech Qualität und Präzision mit dem Wasserstrahl: Gummi / Kunststoffe / Stahl / Stein / Verbundwerkstoffe / GFK / Holz / Glas / Keramik / Kunststoff-Plattensäge

VULKANISIERGEWERBE

Die angeführten Produkte und Produktgruppen stellen nur einen Überblick über unser Angebot dar – wir freuen uns darauf, Sie persönlich beraten zu dürfen!



H OSTR A



H OSTR A

Gummi und Kunststoffe GmbH

• ZENTRALE GRAZ:

Werschweg 5
A 8054 Graz-Seiersberg
Telefon: +43(316) 29 15 45-0
Fax: +43(316) 29 15 45-34
E-mail: graz@hostra.at

• STANDORT WIEN:

Rautenweg 11
A 1220 Wien
Tel.: +43(01)60 60 780-0
Fax: +43(01)60 60 780-1
E-mail: wien@hostra.at

• STANDORT WIENER NEUSTADT:

Molkereistraße 7
A 2700 Wiener Neustadt
Telefon: +43(2622) 29 7 83-0
Fax: +43(2622) 29 7 83-6
E-mail: wn@hostra.at

• AUSSENSTELLE KÄRNTEN/OSTTIROL:

Lassendorf 13 a
A-9620 Hermagor
Telefon: +43(650) 55 555 12
Fax: +43(4286) 21 0 88

• INTERNET

www.hostra.at



HOTLINE Fördergurtservice

Journaldienst 0 - 24 Uhr
+43(650) 55 555-DW 28, 29, 30