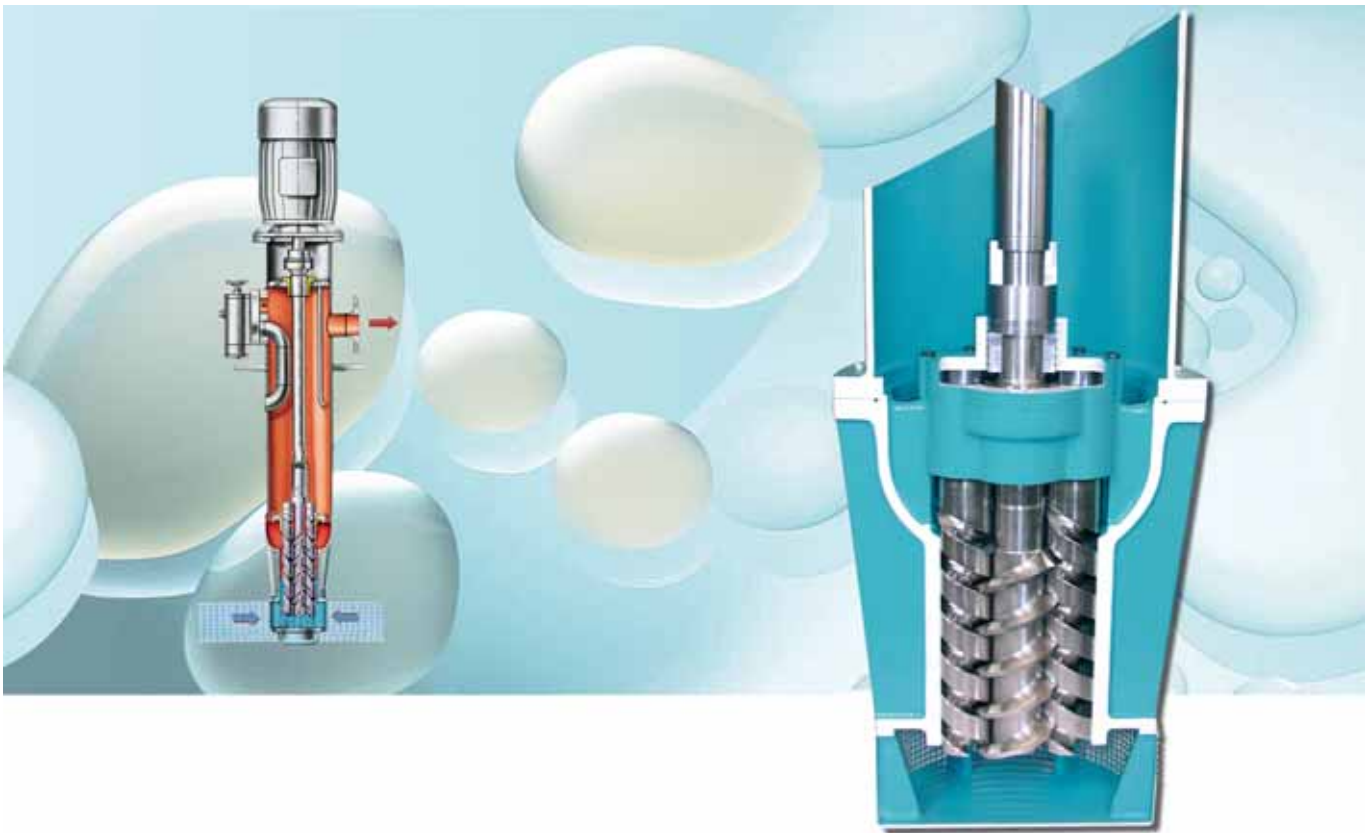




# ■ Schraubenspindelpumpe

# ■ Screw Pump

## L3NT



L3NT

### EINSATZGEBIET

Im Schiffbau als Hauptschmierölpumpe für 2- oder 4-Takt Schiffsdiesel.

Die Leistritz Schraubenspindelpumpen der Baureihe L3NT sind selbstansaugende Verdrängerpumpen für den Niederdruckbereich bis 16 bar und dienen zur Förderung von schmierenden Flüssigkeiten, ohne abrasive Bestandteile.

### DAS IST NEU

Leistritz Schraubenspindelpumpe mit 3 Spindeln in getauchter Version mit Tauchrohr und Verbindungswelle.

**Neue Pumpentype:**

**L3NT-140-275/...-IFOGAA-O**

### FIELDS OF APPLICATION

In Shipbuilding as Main-Lub-Oil Pump for 2- or 4-stroke engines.

The series L3NT of Leistritz Screw Pump is a self-priming positive displacement pump for a pressure range up to 16 bar, suitable for transport of non-abrasive lubricating fluids.

### THAT'S NEW

Leistritz screw pump with 3-spindle in submerged design with Immersion Tube and Cardan Shaft.

**New Pumptype:**

**L3NT-140-275/...-IFOGAA-O**



### FÖRDERSTROM / LEISTUNGSTABELLE

Betriebsdruck: **16 bar**  
Viskosität: **40 mm<sup>2</sup>/s**

### FLOW AND POWER DATA TABLES

Operating Pressure: **16 bar**  
Viscosity: **40 mm<sup>2</sup>/s**

Drehzahl 1/min Speed rpm		1000		1200		1400		1500	
Baugröße Pump Size	Steigung Pitch	Q [l/min]	P [kW]	Q [l/min]	P [kW]	Q [l/min]	P [kW]	Q [l/min]	P [kW]
140	170	1351	44	1650	53	1950	63	2100	67
	190	1509	49	1845	59	2180	70	2347	75
160	170	1783	57	2175	69	2567	82	2762	88
	190	1993	64	2431	78	2869	91	3087	98
180	160	2142	68	2609	83	3076	97	3309	105
	175	2343	75	2854	90	3364	106	3619	115
	185	2477	79	3017	96	3556	113	3826	121
200	170	2830	89	3442	108	4054	128	4360	137
	180	2997	95	3645	115	4293	135	4617	145
	190	3163	100	3847	121	4531	143	4873	153
	240	3995	126	4859	153	5723	180		
	255	4245	134	5163	163	6081	191		
225	200	4244	133	5155	161	6066	190	6522	204
	220	4668	147	5671	178	6673	209	7174	225
250	210	5533	173	6715	209	7896	246	8486	265
	230	6060	189	7354	229	8648	270	9295	290
275	190	6087	189	7380	229	8673	270	9320	290
	230	7368	229	8934	277	10499	326	11282	351

Auf Wunsch sind auch andere Steigungen möglich.

Other pitches are available on request.

### WERKSTOFFE

Pumpengehäuse, Gehäuseteile	■ GGG40 (0.7040) Temp. -10°C bis max. 150°C
Antriebsspindel	■ 16MnCrS5 (1.7139) gehärtet
Laufspindeln	■ 16MnCrS5 (1.7139) gehärtet
Gehäusedeckel	■ St37-2 (1.0037)
Gehäusedichtung	■ CENTELLEN WS 3820 O-Ringe in FPM bzw. NBR
Wellenabdichtung im Tauchrohr	■ Auswahl der Gleitring- dichtung nach Betriebsbedingungen

### MATERIALS OF CONSTRUCTION

Pump casing, Casing Parts	■ GGG40 (0.7040) Temp. -10°C up to max. 150°C
Driving Spindle	■ 16MnCrS5 (1.7139) hardened
Idler Spindles	■ 16MnCrS5 (1.7139) hardened
Cover	■ St37-2 (1.0037)
Gasket	■ CENTELLEN WS 3820 FPM or NBR for O-Rings
Shaft Seal in Submerget Tube	■ Mech. Seal selected per Operating Conditions