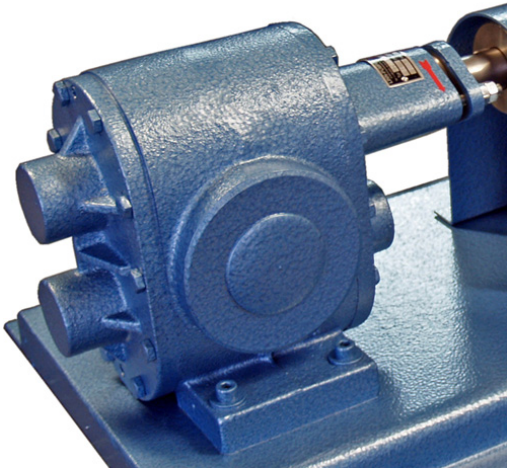


## Zahnradpumpen Baureihe LZ

### Langsamlaufende Zahnradpumpen

für dickflüssiges Fördergut  
 Typ LZ 80 und LZ 120

Langsamlaufende Zahnradpumpen eignen sich gut zum Fördern von dickflüssigem Fördergut, mit einer gewissen Schmierfähigkeit. Das Fördergut darf keine Feststoffe enthalten. Die Abdichtung der Antriebswelle erfolgt durch eine Stopfbuchse mit einer Packung aus Graphit-Ringen! Der Antrieb erfolgt durch einen entsprechenden Getriebemotor. Radiale oder achsiale Kräfte kann die Antriebswelle nicht aufnehmen. Die Drehrichtung ist rechts oder links möglich. Die Wellen laufen in Gleitlagern. Die Gehäuse sind aus GG 25. Die Zahnräder und Wellen sind aus vergütetem Einsatzstahl (geschliffen).



### Slow running Gear Pumps

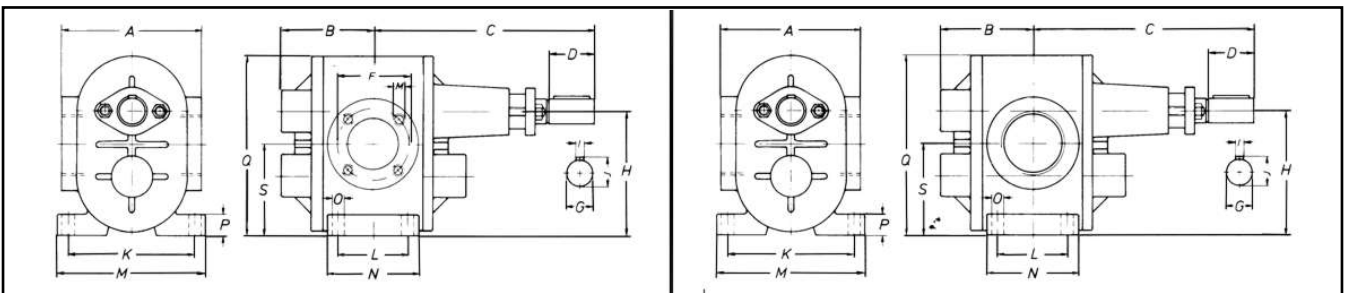
for viscid liquids  
 Type LZ 80 and LZ 120

Slow running gear pumps are suitable for of vicid material with a for delivering certain degree of lubricity. The material must not contain any hard substances. The driving shaft is sealed driving shaft with a teflon packing box. The driving drives by a suitable geared motor. Radial or axial force can not be picked up by the shaft. The sense of rotation is either right or left. The shaft is running in friction bearings. The housing is made of GG25. The cog-wheels and shafts are made of hardened and grounded steel.

**Specification of Performance**  
 of slow running cog-wheel pumps  
 Typ: LZ 80 and LZ 120.  
 Revolutions max. 500 Min<sup>-1</sup>

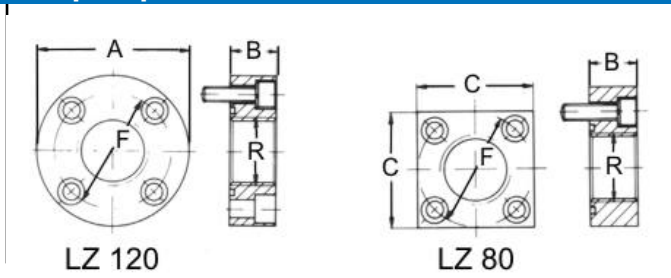
Pumpen Nr. pump number	Saug- und Druckanschluß suction-pressure- connection	cm <sup>3</sup> /U cm <sup>3</sup> /r	bar	l/min.	100 min <sup>-1</sup>				l/min.	200 min <sup>-1</sup>			
					Viskosität (mm <sup>2</sup> /s) Viscosity (mm <sup>2</sup> /s)					Viskosität (mm <sup>2</sup> /s) Viscosity (mm <sup>2</sup> /s)			
					80	800	4000	10000		80	800	4000	10000
					kW				kW				
LZ 80	G1½"	210	2	21	0,2	0,4	0,7	0,9	42	0,4	0,7	1,4	1,8
LZ 80	G1½"	210	4	21	0,3	0,5	0,8	1,1	42	0,6	0,9	1,7	2,0
LZ 80	G1½"	210	6	21	0,4	0,6	0,9	1,3	42	0,9	1,2	1,9	2,4
LZ 120	G2"	320	2	32	0,3	0,5	0,9	1,2	64	0,7	1,0	1,9	2,5
LZ 120	G2"	320	4	32	0,5	0,7	1,1	1,5	64	1,0	1,5	2,1	3,0
LZ 120	G2"	320	6	32	0,7	0,9	1,3	1,7	64	1,5	1,8	2,7	3,5

Pumpen Nr. pump number	Saug- und Druckanschluß suction-pressure- connection	cm <sup>3</sup> /U cm <sup>3</sup> /r	bar	l/min.	300 min <sup>-1</sup>				l/min.	400 min <sup>-1</sup>		
					Viskosität (mm <sup>2</sup> /s) Viscosity (mm <sup>2</sup> /s)					Viskosität (mm <sup>2</sup> /s) Viscosity (mm <sup>2</sup> /s)		
					80	800	4000	10000		80	800	4000
					kW				kW			
LZ 80	G1½"	210	2	63	0,5	1,1	1,9	2,9	84	0,6	1,5	3,3
LZ 80	G1½"	210	4	63	0,9	1,5	2,7	3,3	84	1,1	2,0	4,0
LZ 80	G1½"	210	6	63	1,1	1,9	2,9	3,7	84	1,7	2,5	4,8
LZ 120	G2"	320	2	96	0,8	1,5	3,0	4,0	128	1,0	1,5	4,5
LZ 120	G2"	320	4	96	1,2	2,0	3,6	4,5	128	1,5	3,0	5,5
LZ 120	G2"	320	6	96	1,6	2,5	4,0	5,1	128	2,1	3,5	6,8



Typ Type	Saug- und Druckanschluß suction- pressure- connection	Maße / Dimensions																Gewicht kg Weight kg	
		A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q		R
LZ 80	R1½"	155	90	235	45	-	28	145	8	31,5	165	50	195	75	13,5	25	210	105	20
LZ 120	R2"	165	110	255	45	-	28	145	8	31,5	165	80	195	105	13,5	25	210	105	30

## Zahnradpumpen Baureihe LZ



Typ Type	A	B	C	F	R	Schrauben Screws	O-Ring	M
LZ 80	-	28	80	80	1 ½"	M 10 x 30	55 x 3	M 10 x 15
LZ 120	115	28	-	92	2"	M 10 x 30	67 x 3	M 10 x 15

Änderungen vorbehalten!

Subject to change!