

## Leistungstabellen – Performance Table

Motorleistung in kW / Motor Performance KW <b>NP25/22-300</b>							Überdruck / Pressure		max. 300 bar			
							Fördermenge / Output		max. 1320 l/h			
							Wassertemp. / Water Temp.		max. 70 °C			
							Gewicht / Weight		ca./approx. 19 kg			
Fördermenge Output		Pumpen- drehzahl RPM	Pumpen- keilscheibe Pump V-Belt Pulley		Motor- keilscheibe Motor Pulley bei/at 1725/min		Druck in bar Pressure in bar					
I/min	I/h	1/min	Wirk-ø Eff.Dia. mm	Außen-ø Ext.Dia. mm	Wirk-ø Eff.Dia. mm	Außen-ø Ext.Dia. mm	200	220	240	260	280	300
16.6	995	1300	180	186	140	146	6.5	7.2	7.8	8.5	9.1	9.8
17.9	1071	1400	180	186	150	156	7.0	7.7	8.4	9.1	9.8	10.5
19.1	1148	1500	180	186	160	166	7.5	8.3	9.0	9.8	10.5	11.3
20.4	1224	1600	180	186	170	176	8.0	8.8	9.6	10.4	11.2	12.1
22.0	1320	1725	180	186	180	186	8.7	9.5	10.4	11.3	12.1	13.0
Anzahl der Keilriemen Profil SPA* Number of SPA V-Belts*							1 x SPA		2 x SPA			

\* Die in den Tabellen gewählten PKS und MKS sowie das gewählte Keilriemenprofil dienen als Anhalt für die Antriebsauslegung.

Je nach Übersetzungsverhältnis können auch Motore mit anderen Drehzahlen und entsprechend geänderte MKS / PKS verwendet werden.

Zwischengrößen von Fördermenge / Drehzahl bzw. Druck / Menge / KW können durch lineare Umrechnung ausreichend genau bestimmt werden.

Allgemeine Formel zur Ermittlung des Kraftbedarfs:

$$\frac{P \text{ (bar)} \times Q \text{ (l/min)}}{475} = \text{kW}$$

\* The stated pump and motor pulley sizes as well as the V-belt model stated in the table serve as a guide in setting up the drive configuration.

Depending on the transmission ratio, motors with other speeds together with properly sized motor and pump pulleys can also be used.

Intermediate values for output / speed and pressure / output / kW can be established by linear extrapolation.

A general formula for calculating power is:

$$\frac{P \text{ (bar)} \times Q \text{ (l/min)}}{475} = \text{kW}$$



**Speck-Triplex-Pumpen GmbH & Co. KG**

Walkenweg 41 · D-33609 Bielefeld

Tel. (0521) 97048-0 · Telefax (0521) 97048-29

E-Mail: [info@speck-triplex.de](mailto:info@speck-triplex.de)

[www.speck-triplex.de](http://www.speck-triplex.de)