

6.3 Technická data

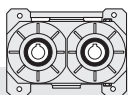
6.3 Technical data

6.3 Technische Daten

Typ Size Typ			135	150		170		230			
		i	40	7.5	40	40	80	10	28	40	
VM	$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_2 \text{ [min}^{-1}\text{]}$	35	187	35	35	17.5	140	50	35	
		$P_1 \text{ [kW]}$	0.75	1.8	0.75	1.8	1.5	4	4	1.8	
		$T_2 \text{ [Nm]}$	66	37	65	160	221	109	268	160	
		F_s	2	3.7	2.6	1.4	1	3.8	1.6	2.8	
VI	$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$	$n_2 \text{ [min}^{-1}\text{]}$	35	/	/	35	17.5	/	/	/	
		$P_1 \text{ [kW]}$	1.5	/	/	2.6	1.5	/	/	/	
		$T_2 \text{ [Nm]}$	131	/	/	234	218	/	/	/	
		η_D	0.64	/	/	0.65	0.54	/	/	/	
	$n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$	$n_2 \text{ [min}^{-1}\text{]}$	23	/	/	23	1	/	/	/	
		$P_1 \text{ [kW]}$	1.2	/	/	2	11.1	/	/	/	
		$T_2 \text{ [Nm]}$	158	/	/	269	247	/	/	/	
		η_D	0.60	/	/	0.62	0.51	/	/	/	
	$n_1 = 500 \text{ min}^{-1}$	$n_2 \text{ [min}^{-1}\text{]}$	12.5	/	/	12.5	6	/	/	/	
		$P_1 \text{ [kW]}$	0.8	/	/	1.4	0.8	/	/	/	
		$T_2 \text{ [Nm]}$	186	/	/	317	288	/	/	/	
		η_D	0.56	/	/	0.57	0.46	/	/	/	
			η_s	0.43	0.70	0.44	0.45	0.33	0.69	0.49	0.42

Moment T_2 je uveden pro každý výstup T_2 torque refers to each output

T_2 bezieht sich auf jedes Abtrieb



6.4 Mazání

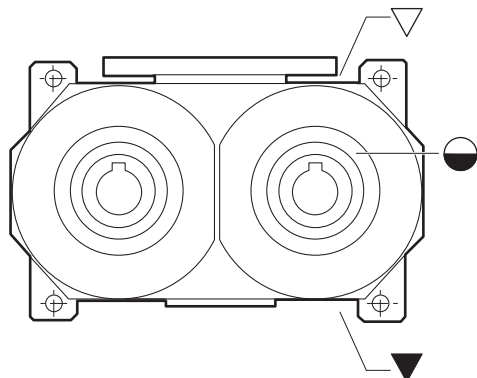
Převodovky jsou běžně dodávány bez maziva. Množství maziva je dle velikostí uvedeno v tabulce.

6.4 Lubrication

The gearboxes are normally supplied without lubricant. The filler plugs are arranged as shown in the drawing.

6.4 Schmierung

Normalerweise werden die Getriebe ohne Schmiermittel geliefert. Die Anbringung der Füllstopfen entspricht der Zeichnung.



Typ / Size / Typ	Množství / Oil / Öl [l]
135	0.7
150	1.1
170	1.3
230	3.1

- ▽ Odvzdušňovací zátka / Filling and breather Einfüll und Entlüftung
- Hladinová zátka / Level / Ölstand
- ▼ Výpustná zátka / Drain / Ablass

6.5 Radiální a axiální zatížení

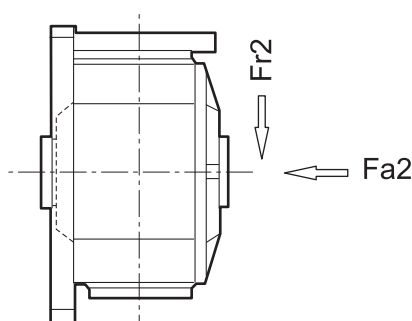
V tabulce jsou uvedeny hodnoty přípustných radiálních a axiálních zatížení na každý výstup, vyjádřené v N. Hodnoty jsou omezeny konstrukcí převodovky a závisí na vstupních a výstupních otáčkách převodovky. Radiální zatížení F_{r2} uvedené v tabulce je stanoveno za předpokladu, že síla působí ve středu hřídele, která se rovná hodnotě průměru duté hřídele.

6.5 Radial and axial loads

In the table, the permissible radial and axial loads for each individual output are shown as N. The radial load F_{r2} should be considered as applied at a distance from the shaft shoulder equal to the diameter figure. The listed values are limited by the gear drive structure, therefore, they will not change as the speed decreases, which is normally the case when bearings are the limit reference.

6.5 Radial und Axial Belastungen

In der Tabelle werden die Werte der auf jedem einzelnen Abtrieb zulässigen Radial- und Axialbelastungen in N angegeben. Hinsichtlich der radialen Belastung F_{r2} wird von einem Abstand vom Anschlag der Hohlwelle ausgegangen, der dem Wert des Durchmessers entspricht. Die angegebenen Werte werden durch die Struktur des Getriebes beschränkt und verändern sich daher bei Reduzierung der Drehzahl nicht. Dies ist normalerweise dann der Fall, wenn der Grenzwert sich auf die Lager bezieht.



Typ Size Typ	135	150	170	230
F_{r2} [N]	1200	1900	1700	3000
F_{a2} [N]	600	950	850	1500