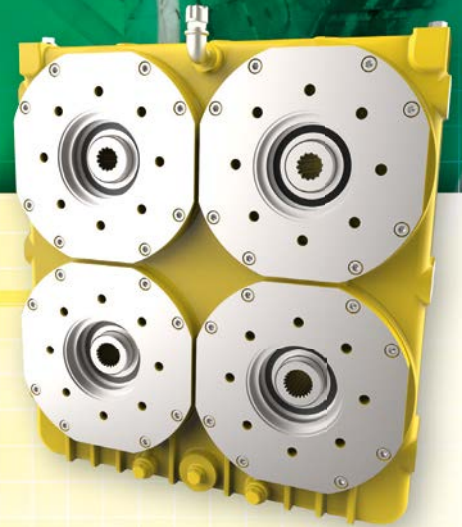


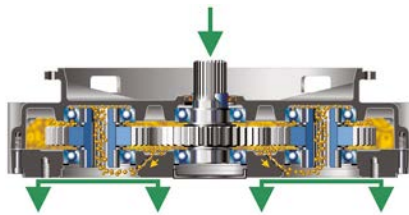
## **P2000**

Pumpenverteilergetriebe  
Pump Drives



## Die besondere Verteilergetriebebaureihe The special power take-off gear series

- Zwangsschmierung der Profilhohlwellen vermeidet Vibrations- und Passungsrost und schützt vor frühzeitigem Verschleiß der Pumpenwellen.
- Konstruktionsbedingt kann fast immer auf Ölkühlung verzichtet werden.
- Radialwellendichtringe aus Viton, Hersteller Freudenberg, Laufringe gehärtet, geschliffen und austauschbar.
- STIEBEL-Pumpenverteilergetriebe sind für den Betrieb mit hochelastischer Kupplung vorgesehen. Großzügige Lüftungsöffnungen in den antriebsseitigen SAE-Kupplungsglocken verhindern einen Hitzestau und erhöhen somit die Lebensdauer der Drehschwingungsdämpfer.
- Force-feed lubrication of the profiled hollow shafts prevents vibration rust and galling and protects against premature wear of the pump shafts.
- Through the special design oil cooling can almost always be dispensed.
- Radial Shaft seals made of Viton, manufactured by Freudenberg, running rings hardened, ground and replaceable.
- STIEBEL-pump drives are intended to be used with high elastic engine coupling. Generous ventilation openings in the drive-side SAE coupling bell housings prevent heat accumulation and thus increase the service life of the torsional vibration dampers.



# Leistungsübersicht

## Performances

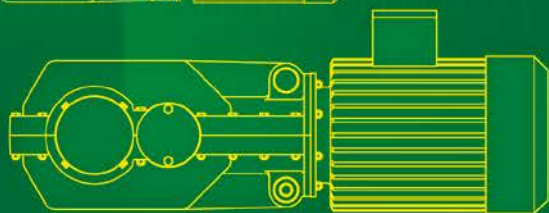
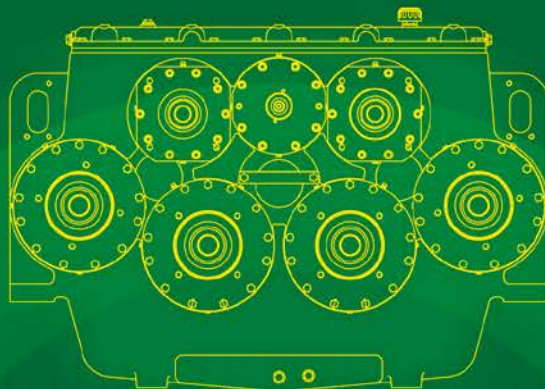
Baugröße Size		XXS	S	M	L	XL	XXL
Achsabstand Antrieb / Abtrieb (mm) Centre distant input / Output		112,5	147	168	203	235	382,8
1 Pumpe 1 pump	Typ Type				4381		
	Motorleistung: P Motor rating: P				280 kW		
	Drehmoment: T Torque: T				1500 Nm		
	Drehzahl: n Speed: n				2300 min <sup>-1</sup>		
	Maximaldrehzahl: n <sub>max</sub> Maximum speed: n <sub>max</sub>				3000 min <sup>-1</sup>		
2 Pumpen 2 pumps	Typ Type	4504	4363, 4360	4370	4380	4390	4331
	Motorleistung: P Motor rating: P	193 kW	320 kW	400 kW	530 kW	700 kW	900 kW
	Drehmoment: T Torque: T	800 Nm	1100 Nm	1500 Nm	2300 Nm	3300 Nm	4800 Nm
	Drehzahl: n Speed: n	2300 min <sup>-1</sup>	2800 min <sup>-1</sup>	2500 min <sup>-1</sup>	2200 min <sup>-1</sup>	2000 min <sup>-1</sup>	1800 min <sup>-1</sup>
	Maximaldrehzahl: n <sub>max</sub> Maximum speed: n <sub>max</sub>	4000 min <sup>-1</sup>	3500 min <sup>-1</sup>	3500 min <sup>-1</sup>	3000 min <sup>-1</sup>	2800 min <sup>-1</sup>	2500 min <sup>-1</sup>
3 Pumpen 3 pumps	Typ Type		4362	4372	4382, 4383	4392, 4396	4332, 4517**
	Motorleistung: P Motor rating: P		320 kW	400 kW	530 kW	700 kW	900 kW
	Drehmoment: T Torque: T		1100 Nm	1500 Nm	2300 Nm	3300 Nm	4800 Nm
	Drehzahl: n speed: n		2800 min <sup>-1</sup>	2500 min <sup>-1</sup>	2200 min <sup>-1</sup>	2000 min <sup>-1</sup>	1800 min <sup>-1</sup>
	Maximaldrehzahl: n <sub>max</sub> Maximum speed: n <sub>max</sub>		3500 min <sup>-1</sup>	3500 min <sup>-1</sup>	3000 min <sup>-1</sup>	2800 min <sup>-1</sup>	2500 min <sup>-1</sup>
4 Pumpen 4 pumps	Typ Type				4384, 4399*	4394	4325, 4525
	Motorleistung: P Motor rating: P				530 kW	700 kW	900 kW, 750 kW
	Drehmoment: T Torque: T				2300 Nm	3300 Nm	4800 Nm, 3770 Nm
	Drehzahl: n Speed: n				2200 min <sup>-1</sup>	2000 min <sup>-1</sup>	1800 min <sup>-1</sup> , 1900 min <sup>-1</sup>
	Maximaldrehzahl: n <sub>max</sub> Maximum speed: n <sub>max</sub>				3000 min <sup>-1</sup>	2800 min <sup>-1</sup>	2500 min <sup>-1</sup> , 2500 min <sup>-1</sup>
pro Abtrieb per output				pro Abtrieb per output			
Leistung: P Power rating: P	115 kW	175 kW	210 kW	280 kW	360 kW	460 kW	420 kW
Drehmoment: T Torque: T	340 Nm	600 Nm	800 Nm	1250 Nm	1750 Nm	2450 Nm	2110 Nm
Drehzahl: n Speed: n	3250 min <sup>-1</sup>	2800 min <sup>-1</sup>	2500 min <sup>-1</sup>	2200 min <sup>-1</sup>	2000 min <sup>-1</sup>	1800 min <sup>-1</sup>	1900 min <sup>-1</sup>
Maximal- drehmoment: T <sub>max</sub> Maximum torque: T <sub>max</sub>	400 Nm	900 Nm	1000 Nm	1500 Nm	1900 Nm	2750 Nm	2300 Nm
Übersetzungen von - bis Ratios from - to	0,50 - 0,94	0,65 - 1,55	0,6 - 1,53	0,66 - 1,52	0,66 - 1,51	0,67 - 1,49	

\* a = 234,5    \*\* a = 220



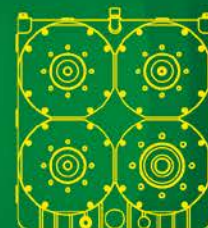
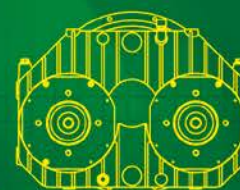
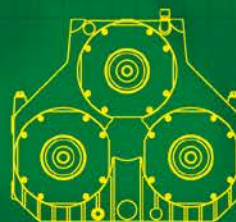
## Sondergetriebe Special Gear Units

maßgeschneiderte Antriebslösungen  
Custom-made Drive Solutions



### QuarryMaster®

Kegelstirnrad-Getriebemotoren  
Helical-bevel Geared Motors



### P 2000

Antriebsgruppen  
Drive Groups



### QuarryMaster® High Power

Antriebsgruppen  
Drive Groups



Stiebel Getriebebau GmbH & Co. KG  
Industriestraße 12  
D-51545 Waldbröl  
Telefon +49 2291 791-0  
Telefax +49 2291 791-290  
Internet: [www.stiebel.de](http://www.stiebel.de)  
E-Mail: [p2000@stiebel.de](mailto:p2000@stiebel.de)

