

VE31-KR31/ KL32

bis 15Nm

modernes, glattes Kompaktgetriebe

Einfach-Schneckengetriebe

Flanschbauweise (Kompaktflansch)

Übersetzungen von 5:1 bis 75:1 möglich

erhöhter Wirkungsgrad

erhöhte Belastbarkeit

geräuscharme Ausführung

O-Ring-Abdichtung

Modernes New-power-design

Das Schneckengetriebe VE31 ist Teil der VARIO-Getriebe-Reihe und hat sich sehr gut im Markt bewährt. Die VARIO Reihe ist bezeichnend für den modularen Aufbau. So lässt sich das VE31 Getriebe leicht an die jeweilige Applikation anpassen.

Zusätzlich kann das VARIO-System auf Ihre individuellen Wünsche eingehen, um Sonderanfertigungen zu realisieren. So liegen auch Ausführungen in Edelstahl vor. Hiermit wird nicht nur eine innovative Lösung erreicht, sondern auch ein optimales Preis-/ Leistungsverhältnis.

Gleichzeitig konnte auch die Rückwärtskompatibilität zu den installierten Grochopp Komplettgetrieben bewahrt werden.

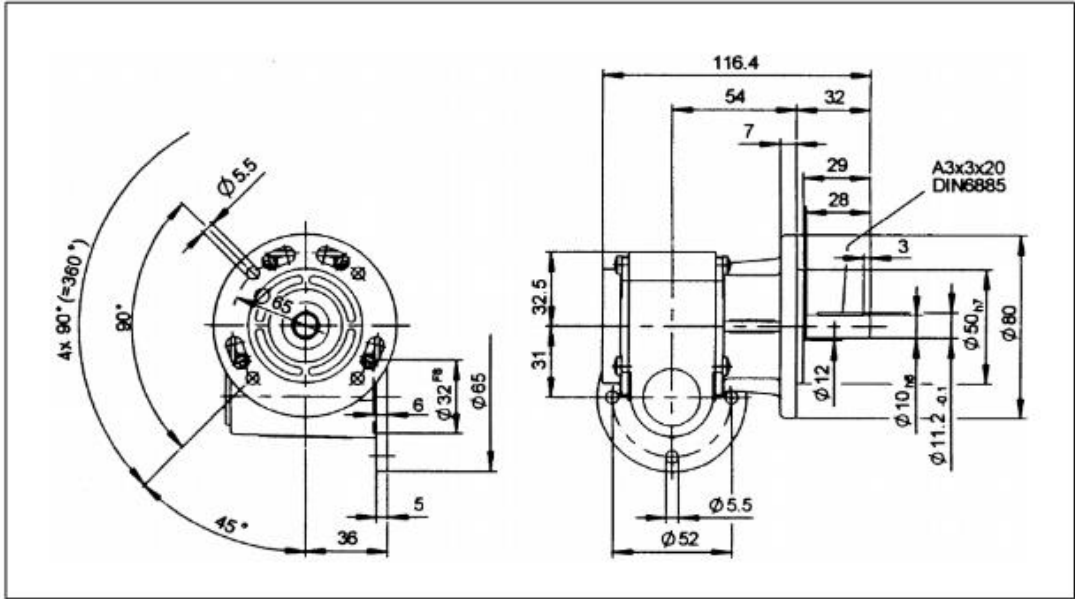
Die Belastbarkeit konnte dabei optimiert und der Wirkungsgrad deutlich verbessert werden.



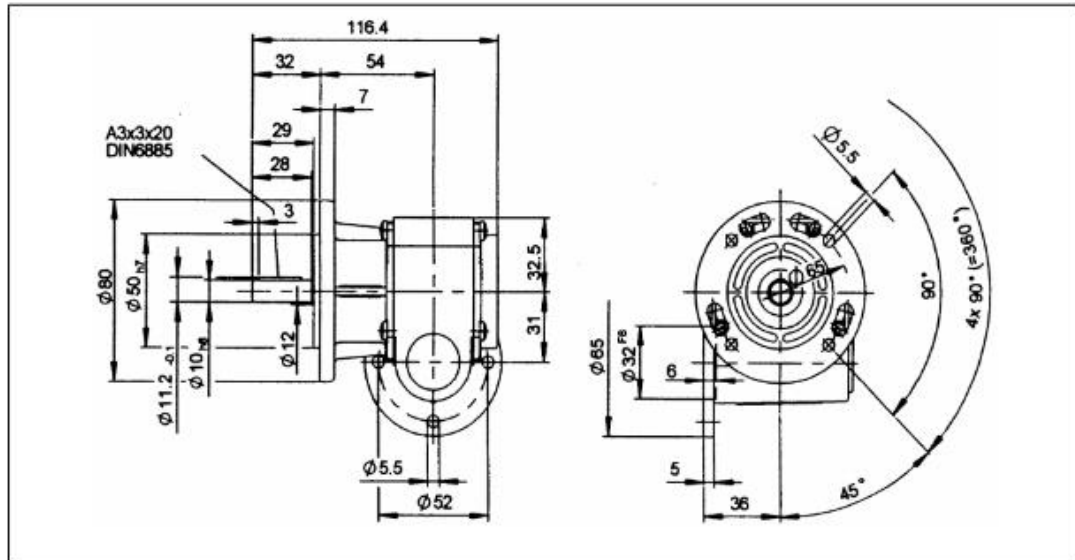
Zulassungen und Kennzeichen der Kombination



Technische Zeichnung VE31-KR31



Technische Zeichnung VE31-KL32



Verfügbare Übersetzungen/ Nennmomente

Vorzugsstypen

Übersetzungen	i	5:1	7:1	10:1	15:1	22:1	30:1	38:1	55:1	75:1
M_{Nenn} , Betriebsart: S1 *)	[Nm]	12	13	12	14	12	13	15	13	10
M_{Nenn} , Betriebsart: S3 **)	[Nm]	24	25	24	28	24	25	26	25	22
M_{Nenn} , verstärkt, S1 **)	[Nm]	20	21	20	24	20	21	22	21	18

Fertigungstypen

Übersetzungen	i	12:1	18:1	20:1	24:1	25:1	50:1
M_{Nenn} , Betriebsart: S1 *)	[Nm]	16	13	13	12	12	12
M_{Nenn} , Betriebsart: S3 **)	[Nm]	28	25	25	24	24	24
M_{Nenn} , verstärkt, S1 **)	[Nm]	26	21	21	20	20	20

Angegebene Werte gelten für synthetischen Schmierstoff (gegen Aufpreis). Als Standardschmierstoff wird Fett auf Mineralölbasis verwendet (Wirkungsgradreduzierung ca. 5%).

*) Die angegebenen Werte für M_{Nenn} gelten für einen nicht reversierenden, stoßfreien Betriebsfall. Die Lebensdauer beträgt 6000h.

**) Für Anwendungen, die in den Bereich S3 und S1* gehen, ist eine verstärkte Ausführung notwendig (gegen Aufpreis). Die Lebensdauer wird auf 3000h reduziert.

Technische Daten des Getriebes

Belastbarkeit der Antriebswelle	radial	150N (Angriff Mitte frei vorstehendem Wellenende)
	axial	100N
statische Selbsthemmung**		i=50, i=55, i=75
zul. Verlustleistung bei Dauerbetrieb	34 W	
Gewicht	ca. 1 kg	
Material des Schneckenrades	Bronze	

Wirkungsgrad

