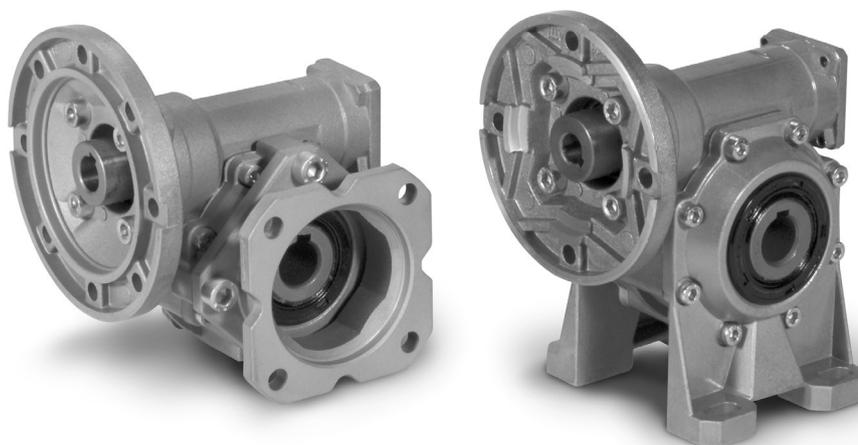
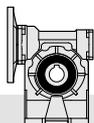


3.0	ŠNEKOVÉ PŘEVODOVKY ŘADA K	K WORM GEARBOXES	SCHNECKENGETRIEBE K	
3.1	Popis	<i>Characteristics</i>	Merkmale	42
3.2	Značení	<i>Designation</i>	Bezeichnung	43
3.3	Mazání a montážní poloha	<i>Lubrication and mounting position</i>	Schmierung und Einbaulage	43
3.4	Poloha svorkovnice	<i>Terminal board position</i>	Lage des Klemmenbrett	43
3.5	Technická data	<i>Technical data</i>	Technische Daten	43
3.6	Moment setrvačnosti	<i>Moments of inertia</i>	Trägheitsmoment	54
3.7	Rozměry	<i>Dimensions</i>	Abmessungen	56
3.8	Druhý vstup	<i>Additional input</i>	Zusatzantrieb	59
3.9	Omezovač momentu s dutou hřídelí	<i>Torque limiter with through hollow shaft</i>	Drehmomentbegrenzer mit durchgehender Hohlwelle	59
3.10	Příslušenství	<i>Accessories</i>	Zubehör	61
3.11	Náhradní díly	<i>Spare parts list</i>	Ersatzteilliste	62





3.1 Popis

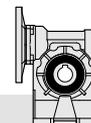
- Převodovky KC jsou extrémně lehké díky kompaktním skříním, které jsou u velikostí 90, 110 a 130 litinové a u velikostí 30, 40, 50, 63 a 75 hliníkové
- Tato řada nabízí široký rozsah provedení s patkami a bez patek, což je činí velmi všestrannými pro použití v různých aplikacích.
- Řada K je dodávána pouze v provedení se vstupní přírubou pro montáž elektromotoru (IEC). Provedení s plnou vstupní hřídelí není k dispozici.
- Šneková hřídel je vyrobena z kalené a cementované ocelové slitiny a je broušena.
- Šnekové kolo má litinový střed s bronzovým nálitkem.
- Litinové skříně jsou modré RAL 5010, hliníkové jsou pískované.
- Jako standard je dodávána dutá výstupní hřídel. K dispozici je široký sortiment příslušenství: druhý vstup, kuželíková ložiska na šnekovém kole, výstupní příruba, jednostranná nebo oboustranná výstupní hřídel, omezovač momentu s dutou hřídelí, zkrutová vzpěra, ochranný kryt duté výstupní hřídele, ochranný kryt omezovače momentu.

3.1 Characteristics

- *The KC worm gearboxes are extremely light thanks to the compact shape of the housing, which is in cast iron for sizes 90, 110 and 130, in die-cast aluminium for sizes 30, 40, 50, 63 and 75.*
- *This series features a wide range of versions, with and without feet, which makes it extremely versatile for utilization in various applications.*
- *The K series is available for motor mounting version (PAM) only and not with the male input shaft.*
- *The worm shaft is in case-and quench-hardened alloy steel and ground.*
- *The worm wheel has a cast-iron hub with inserted cast bronze ring.*
- *The cast-iron housings are painted BLUE RAL5010 whereas the aluminium housings are sandblasted.*
- *The hollow output shaft is supplied as standard. A broad range of accessories is available: second input, tapered roller bearings on the worm wheel, output flange, single or double-extended output shaft, torque limiter with through hollow shaft, torque arm, hollow shaft protection kit, torque limiter protection kit.*

3.1 Merkmale

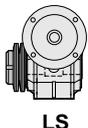
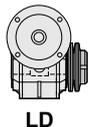
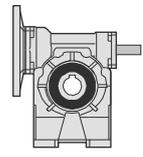
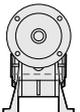
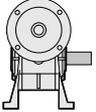
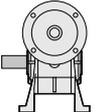
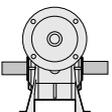
- Die Schneckengetriebe der Serie KC sind äußerst leicht dank der kompakten Form des Gehäuses. Das Gehäuse ist aus Gusseisen für Größen 90, 110 und 130, aus Druckgussaluminium für Größen 30, 40, 50, 63 und 75.
- Diese Serie ist in vielen Ausführungen, mit und ohne FüÙe erhältlich, was eine vielseitige Anwendbarkeit in unterschiedlichsten Applikationen ermöglicht.
- Die Serie K ist nur mit Motoranbau Version (IEC) und nicht mit einer Antriebswelle verfügbar.
- Die Schneckenwelle ist aus einsatzgehärtetem / abgeschrecktem und daraufhin geschliffenem Legierungsstahl.
- Das Schneckenrad besteht aus einer Nabe aus Gusseisen und einem aufgeschleuderten Gussbronze-Ring.
- Gehäuse aus Gusseisen werden mit BLAU RAL5010 lackiert, die Gehäuse aus Aluminium werden sandgestrahlt.
- Die Hohlwelle gehört zur serienmäßigen Ausstattung. Eine breite Auswahl an Zubehör ist erhältlich: zweiter Antrieb, Kegellager auf das Schneckenrad, Abtriebsflansch, Standard oder doppelseitig herausragende Abtriebswelle, Drehmomentbegrenzer mit durchgehender Hohlwelle, Drehmomentstütze, Schutzvorrichtung für Hohlwelle, Schutzvorrichtung für Drehmomentbegrenzer.



3.2 Značení

3.2 Designation

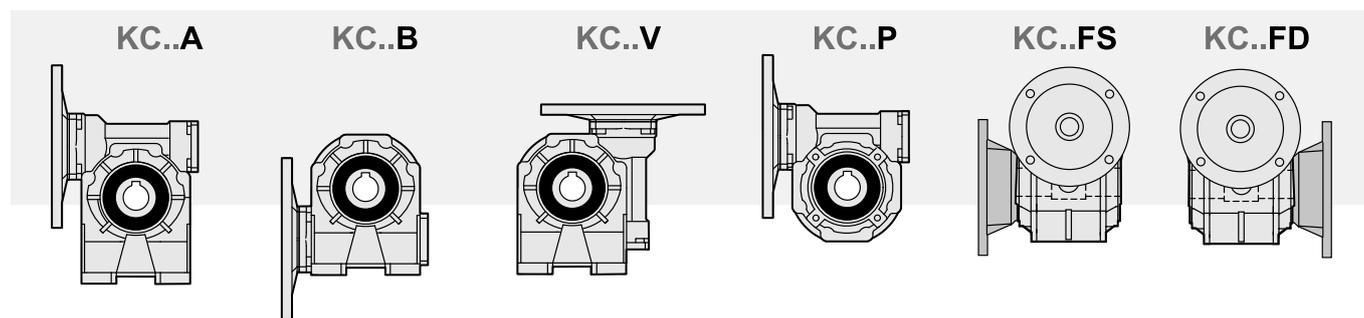
3.2 Bezeichnung

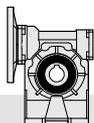
Převodovka Gearbox Getriebe	Typ vstupu Input type Antriebsart	Velikost Size Größe	Provedení Version Ausführung	Převodový poměr Ratio Untersetzung	Velikost motoru Motor coupling Motoranschluss	Montážní poloha Mounting position Einbaulage	Omezovač momentu Torque limiter Drehmomentbegrenzer	Druhý vstup Additional input Zusatzantrieb	Výstupní hřídel Output shaft Abtriebswelle	Zkrutová vzpěra Torque arm Drehmomentstütze
K	C	50	F1S	10	P.A.M	B3	LD	SeA	H	BR
Šnekové převodovky Wormgearbox Schneckengetriebe	 C	30 40 50 63 75 90 110 130	A1-A2 B1-B2 V1-V2 P F1S-F2S F3S F1D-F2D F3D	7.5 10 15 20 25 30 40 50 65 80 100	56 63 71 80 90 100 112 132	B3 B6 B7 B8 V5 V6	 LS  LD	 SeA	 H  SD  SS  DD	 BR

Provedení

Versions

Ausführungen





3.3 Mazání

Šnekové převodovky KC s výjimkou velikosti 130, jsou standardně dodávány se syntetickou olejovou náplní PAG ISO VG320.

V objednávce vždy specifikujte požadovanou montážní polohu

3.3 Lubrication

KC worm gearboxes, except for the size 130, are supplied with PAG synthetic lubricant featuring an ISO VG320 viscosity class.

Mounting position always to be specified when ordering.

3.3 Schmierung

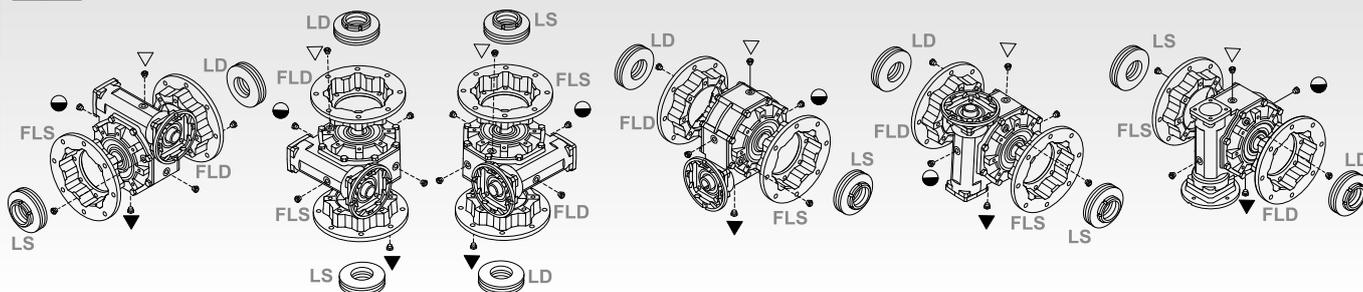
Schneckengetriebe der Serie KC, außer Größe 130, werden mit synthetischem Schmiermittel auf PAG Basis und Viskosität Index ISO VG320 geliefert. Im Auftrag bitte immer die gewünschte Einbaulage angeben.

Montážní polohy

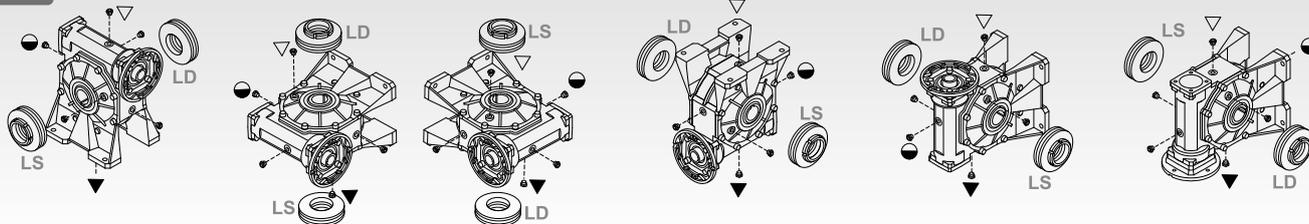
Mounting positions

Einbaulagen

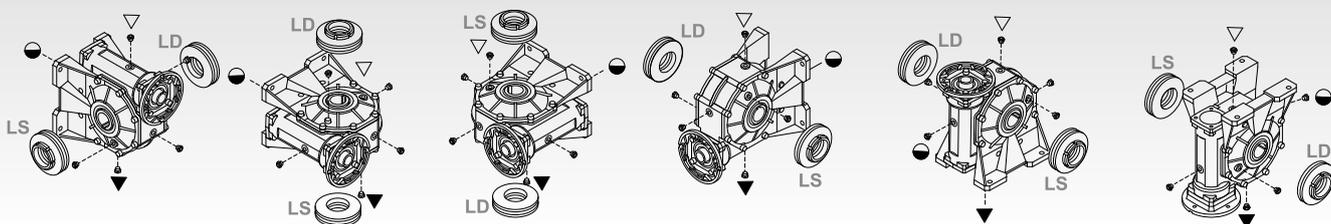
F,P



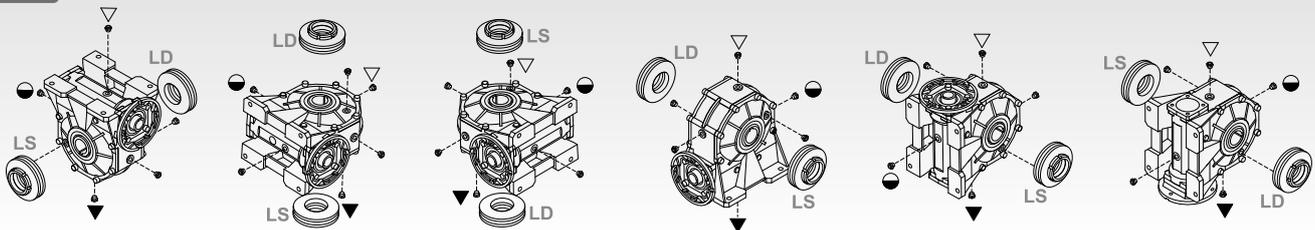
A



V



B



B3

B6

B7

B8

V5

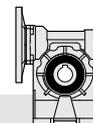
V6

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

Hliníkové skříně velikosti 30, 40, 50, 63 a 75 mají pouze plnicí zátku.

Aluminium housings size 30, 40, 50, 63 and 75 have one filling plug only.

Gehäuse aus Aluminium Größe 30, 40, 50, 63 und 75 verfügen über nur eine Einfüllschraube.



3.3 Mazání

3.3 Lubrication

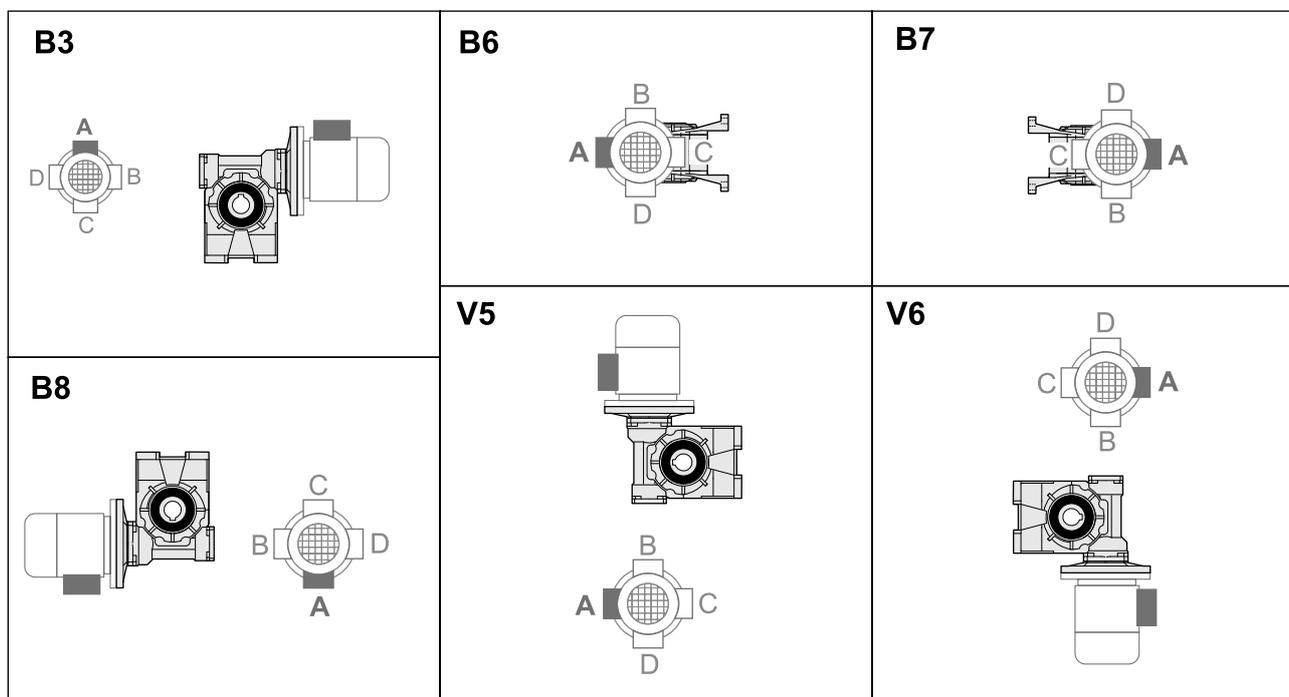
3.3 Schmierung

		Množství oleje / Oil quantity / Schmiermittelmenge [lt]			
		Montážní poloha / Mounting position / Einbaulage			
		B3	B6 - B7	B8	V5 - V6
KC	30	0.015			
	40	0.040			
	50	0.080			
	63	0.160			
	75	0.260			
	90	1.1	0.9	1.3	1.2
	110	2.4	2	2.8	2.7
	130	3	2.6	2.1	3

3.4 Poloha svorkovnice

3.4 Terminal board position

3.4 Lage der Klemmenkaste



V objednávce specifikujte provedení a montážní polohu.

Mounting position always to be specified when ordering.

Bei der Bestellung immer die gewünschte Montageposition und Bauform angeben.