A black and white photograph showing a close-up view of mechanical components. In the foreground, a large gear with a thick, dark, serrated tooth profile is visible. Behind it, another gear with a similar profile is partially visible. To the right, a large, cylindrical bearing with several mounting holes is shown. The lighting highlights the metallic textures and precision engineering of the parts.

ATECH
TRANSMISSION

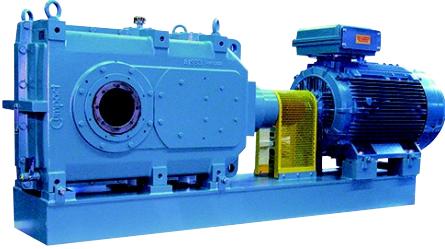
ATECH TRANSMISSION levererar växellådor, svängkranslager, worm drives m.m. till den svenska industrin. Tack vare lång branscherfarenhet och gedigen kunskap kan vi hjälpa våra kunder att optimera sina drivsystem.

Vi representerar ledande europeiska tillverkare som är kända för sin höga kvalitet. Eftersom vi levererar direkt från tillverkare till kund kan vi hålla mycket konkurrenskraftiga priser.

För oss är det viktigt att tillgodose alla kunders behov. Därför blir ingen kund bara en i mängden.



PRODUKTER



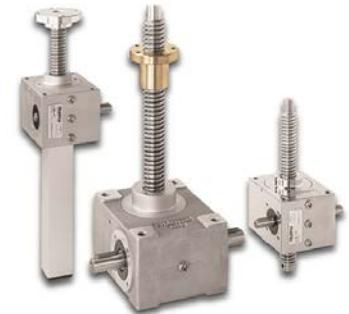
MEKANISKA VÄXLAR



SVÄNGKRANSLAGER



WORM DRIVES



MEKANISKA DOMKRAFTER



KONISKA KUGGHJULSATSER



PINJONGER



KUGGSEGMENT



SNÄCKDREVSATSER

KUMERA DRIVES

Vi representerar det finska bolaget Kumera Drives, som är en av de världsledande aktörerna inom kraftöverföringssektorn. Kumera har tillverkande enheter i Finland, Norge, Österrike samt Kina. De erbjuder ett komplett sortiment av mekaniska växlar konstruerade för mycket krävande applikationer.

Expertisen ligger inom drivenheter för processindustrin, framförallt inom skogs-, gruv- och mineralindustrin. Tillsammans med Kumera erbjuder vi förstklassiga växlar samt service och reparation av befintliga växlar oavsett märke. Idag finns Kumeras växellådor hos bl.a. LKAB, Stora Enso och SCA.

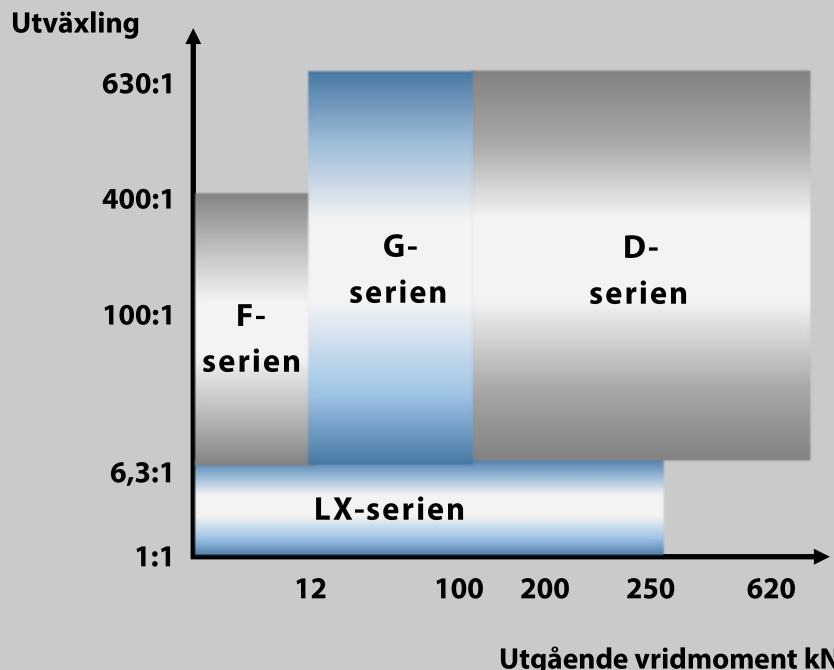


Girth gear driver trumma på SCA

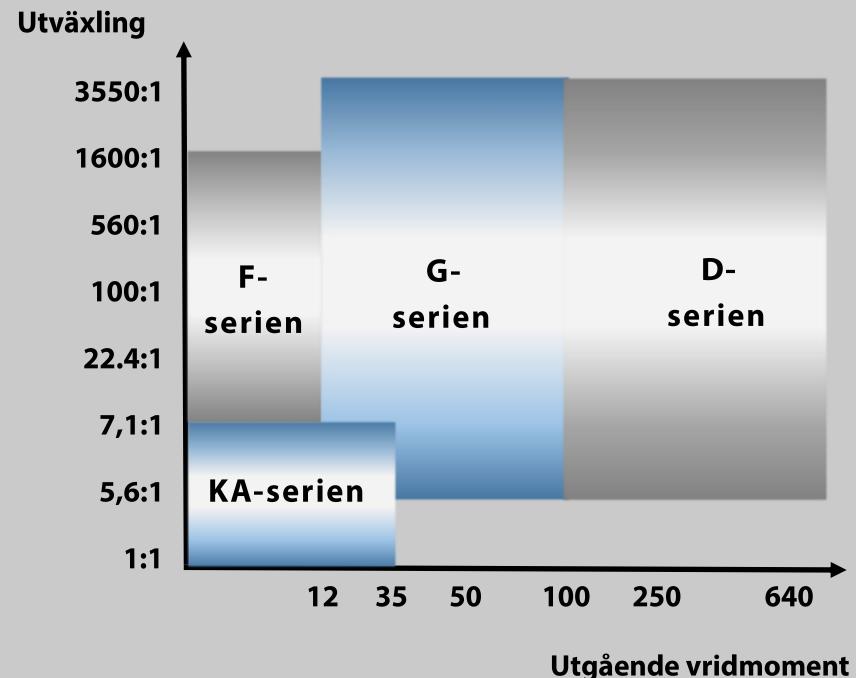
Översikt av växelstorlekar

Större storlekar och högre utväxlingar specialtillverkas.

Raka kuggväxlar



Vinkelkuggväxlar



PRODUKTUTBUD



CYLINDRISKA KUGGVÄXLAR,
CUMPACK F-SERIEN



CYLINDRISKA KUGGVÄXLAR,
CUMPACK G-SERIEN



ENSTEGS CYLINDRISKA
KUGGVÄXLAR,
KUMERA LX-SERIEN



HEAVY DUTY CYLINDRISKA
KUGGVÄXLAR,
CUMERA D-SERIEN



KONISKA KUGGVÄXLAR,
CUMPACK F-SERIEN



KONISKA KUGGVÄXLAR,
CUMPACK G-SERIEN



HEAVY DUTY KONISKA
KUGGVÄXLAR, D-SERIEN



OMRÖRARKUGGVÄXLAR,
SG-SERIEN



HEAVY DUTY OMRÖRAR-
KUGGVÄXLAR, E-SERIEN



SNÄCKVÄXLAR,
COVERA-SERIEN



KOMBINERADE KUGG- OCH
SNÄCKVÄXLAR, COVERA-SERIEN



DUBBELSNÄCKVÄXLAR,
COVERA-SERIEN



UPPRULLNINGS- OCH
AVRULLNINGSKUGGVÄXLAR,
LP-SERIEN



ENSTEGS CYLINDRISKA
KUGGVÄXLAR,
CUMERA LH-SERIEN



YANKEE CYLINDER-
KUGGVÄXLAR



SPECIALKUGGVÄXLAR



VINKELKUGGVÄXLAR,
NORGEAR-SERIEN



DUBBEL FRONT-PTO,
NORGEAR-SERIEN



INTEGRERADE RULLKUGG-
VÄXLAR, TP-SERIEN



PLANETVÄXLAR,
P-SERIEN

SVÄNGKRANSLAGER

Vi erbjuder svängkranslager av hög kvalitet, tillverkade i Italien. För att säkerställa denna kvalitet slipas och induktionshärdas lagerbanan. De ringar som används är valsade i eget ringvalsverk.

Det finns flera olika varianter av svängkranslager beroende på vilken applikation de ska sitta i. Det största lager vi kan leverera är 6,5 meter i diameter. I övrigt kan man välja mellan att ha lager med ytterkugg, innerkugg eller utan kugg; om man vill ha med en kulbana, två kulbanor, eller rullagerbana. Det finns även möjlighet att få ett svängkranslager med både kулor och rullar i samma lager för att det ska kunna klara riktigt stora axialkrafter och tiltmoment.





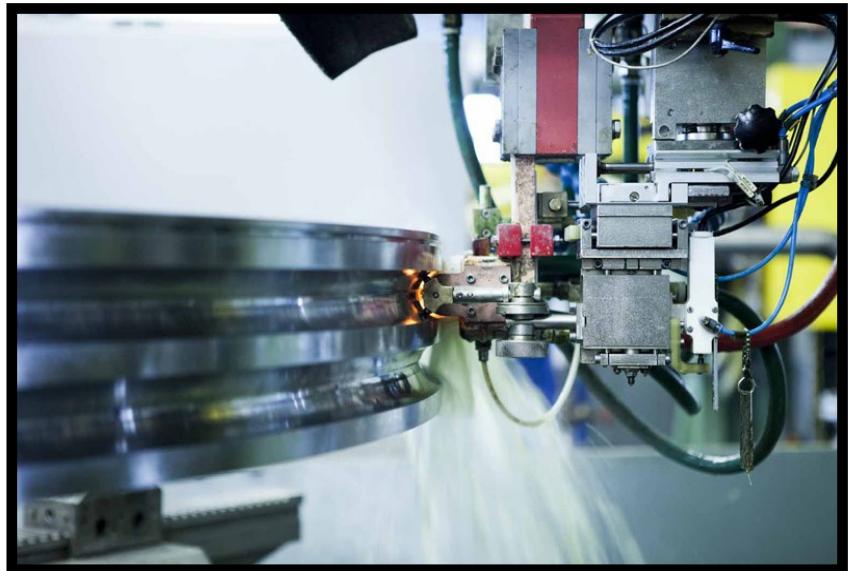
Ringarna valsas



Nyvalsade ringar



Lagerbanan slipas



Härdning av kul- & rullagerbana

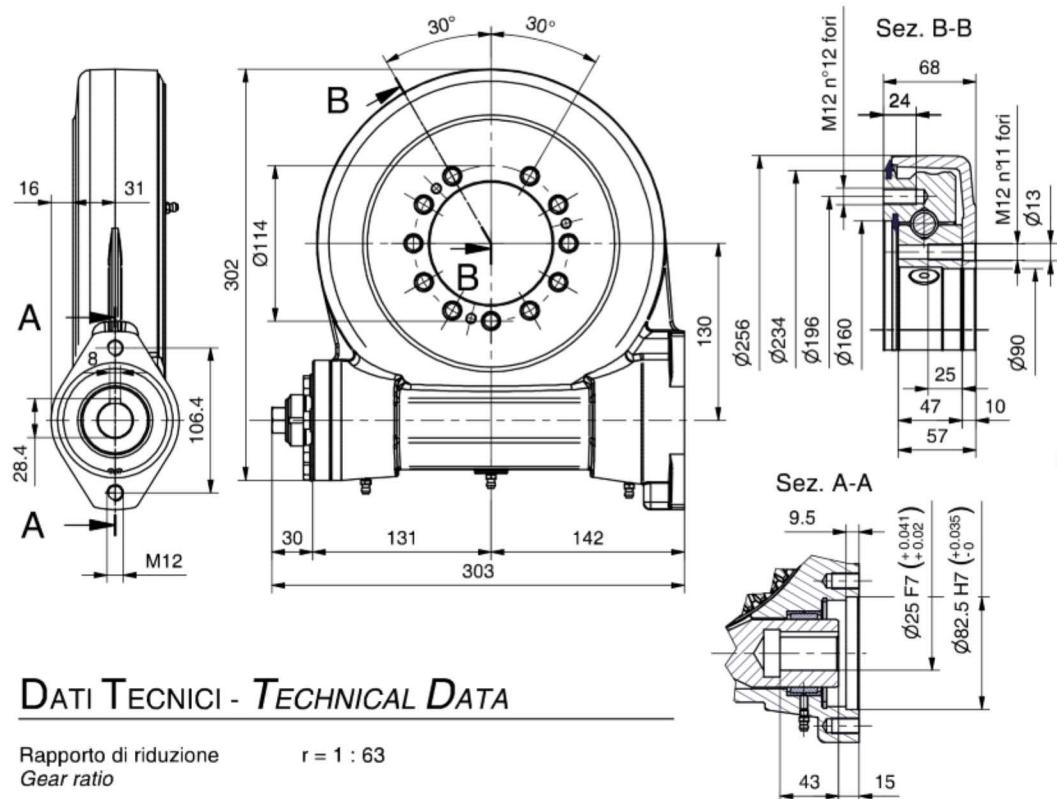
WORM DRIVE / SLEW DRIVE

En worm drive är både lager och drivning i en enda enhet. I standardutförande består den av svängkranslager och snäckväxel samt en hydraulmotor men den går även att utrusta med elmotor och förstegsväxel. Denna produkt kallas också slew drive.

En worm drive tar upp mycket stora axialkrafter och klarar stora vrid- och tiltmoment. Den finns både med aluminiumhus och stålhus och i 18 olika storlekar och modeller. Vi kan även ta fram specialmodeller. Produkten kan utrustas med en slirbroms som monteras mellan hydraulmotor och worm drive, vilket ger 100% självhämning. Vanliga applikationer är roterbara solfångare, kranar, lyfttruckar, tunga hjulregleringar, borriggar m.m. Den går med fördel att använda till all mobil utrustning.



DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Rapporto di riduzione
Gear ratio

$$r = 1 : 63$$

Giri max. ingresso
Max. input rpm

$$n = 215 \text{ rpm}$$

Coppia max. ingresso
Max. input torque

$\left\{ \begin{array}{l} \text{serv. continuo e/o giri max} \\ \text{continuous / max rpm} \\ \text{di picco} \\ \text{peak} \end{array} \right.$

$$M_i = 32 \text{ Nm}$$

$$M_p = 50 \text{ Nm}$$

Coppia max. uscita
Max. output torque
(rendimento - efficiency 70%)

$\left\{ \begin{array}{l} \text{serv. continuo} \\ \text{continuous} \\ \text{di picco} \\ \text{peak} \end{array} \right.$

$$M_u = 1.410 \text{ Nm}$$

$$M_p = 2.200 \text{ Nm}$$

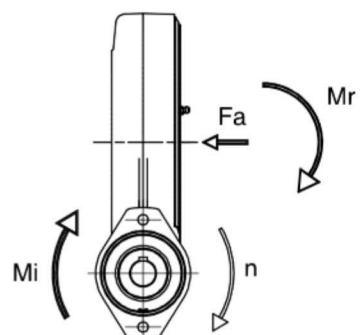
Coppia max. uscita in stallo (C.frenante)
Max stall output torque (Braking torque)

$$M_t = 2.500 \text{ Nm}$$

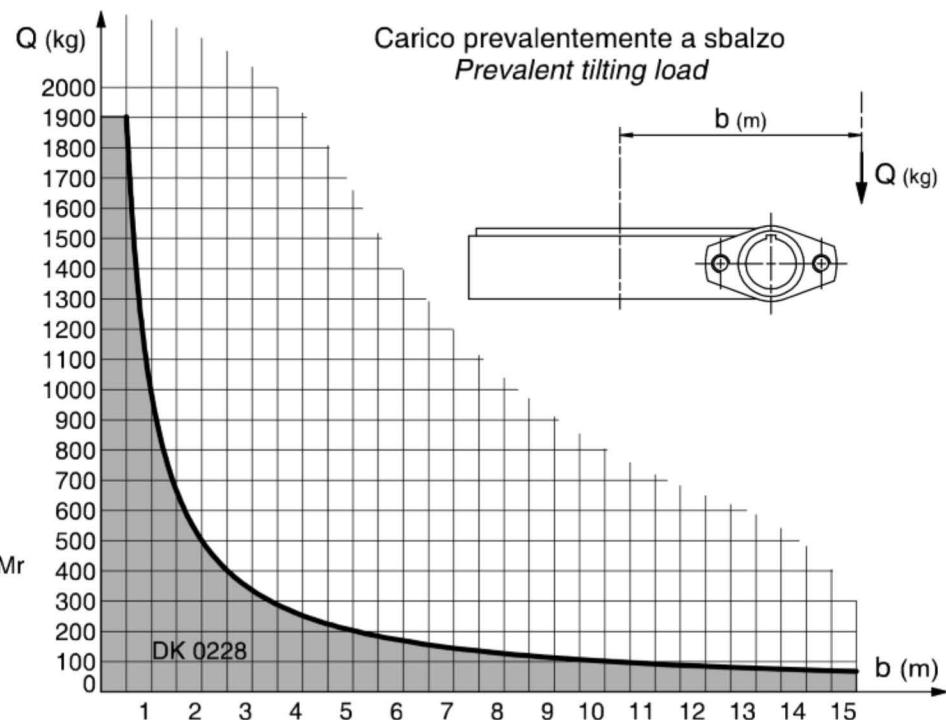
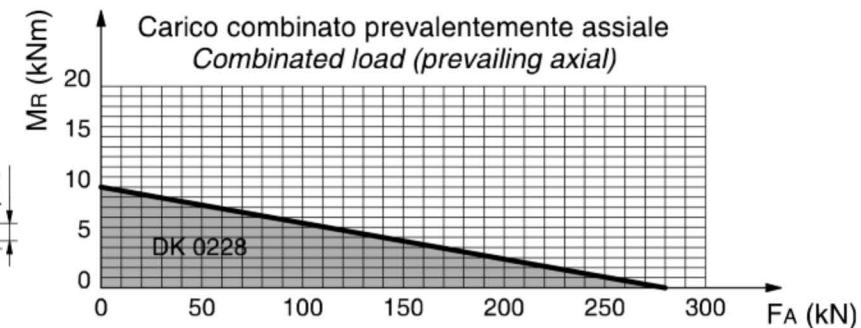
Non è garantita la irreversibilità del moto
Total nonreversing is not guaranteed

Peso
Weight

$$\text{kg } 18.5$$



DIAGRAMMI DEI CARICHI - LOADS DIAGRAMS



SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET
GRUPPO RALLA DI ROTAZIONE - SLEWING RING
DK0228 - CORPO IN ALLUMINIO - TENUTA A LABBRO
DK0228 - ALUMINIUM CASE - LIP SEAL

COD. GRADK02280 REV. 00

Exempel på ritning med teknisk information om den minsta worm drive vi levererar.

MEKANISKA DOMKRAFTER



De domkrafter vi tillhandahåller tillverkas i Italien och finns i många varianter och utföranden. De används vid linjära rörelser för att lyfta, dra, positionera eller balansera.

Domkrafterna finns både med trapetsskruv och kulskruv. Det går att få dem i rostfritt, syrafast utförande. Den största domkraft vi erbjuder kan lyfta upp till 100 ton.

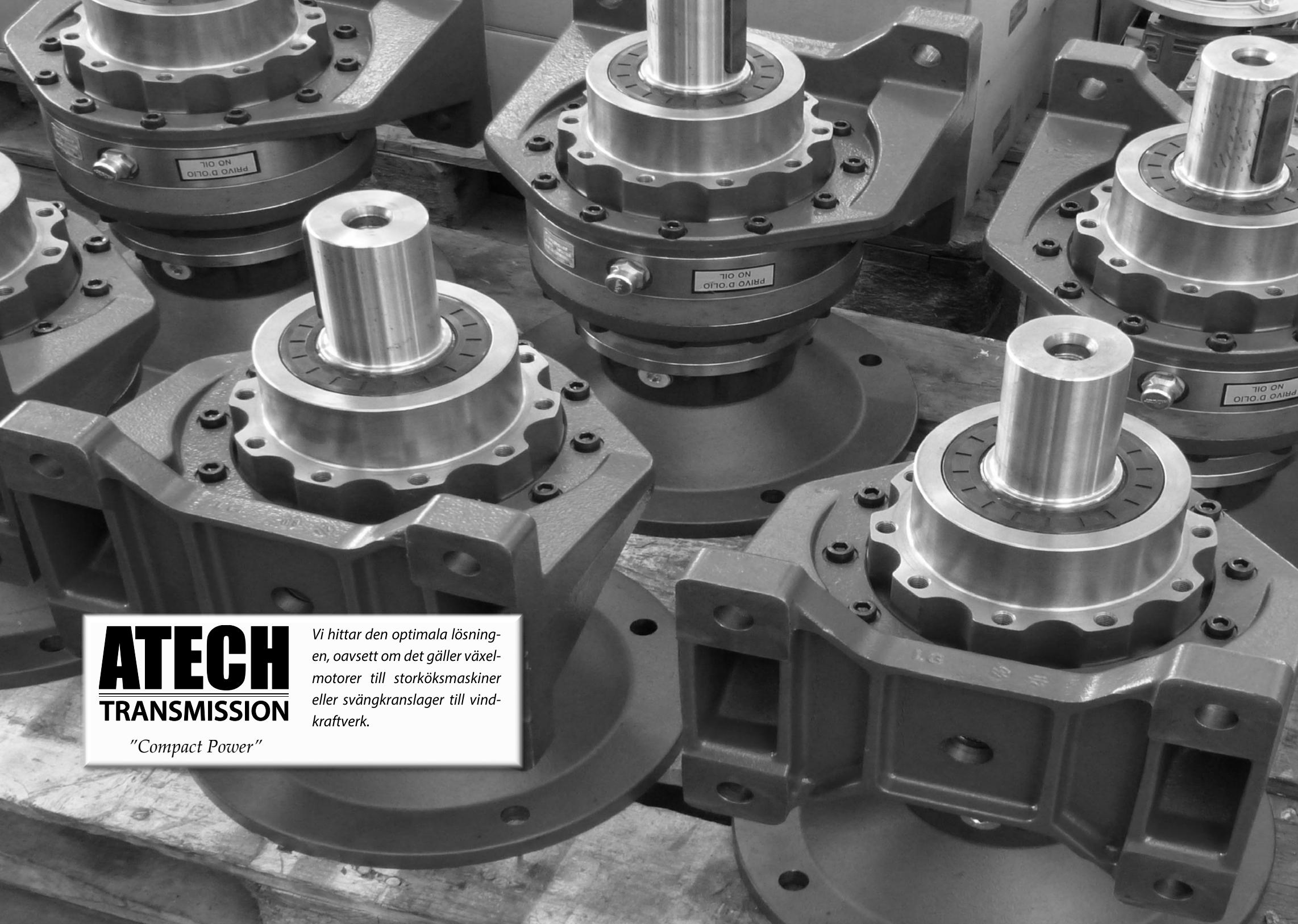
I sortimentet finns också linjära ställdon.

Vi erbjuder även vinkelväxlar i olika storlekar och utföranden. De används i första hand för att binda samman domkrafter i ett arrangemang, men kan också användas i andra applikationer.

ATECH TRANSMISSION

"Compact Power"

Vi hittar den optimala lösningen, oavsett om det gäller växelmotorer till storköksmaskiner eller svängkranslager till vindkraftverk.





Atech Transmission AB - Storgatan 17 - 352 30 Växjö

Tel: 010-212 37 00 - Fax: 010-212 37 01 - info@atechtransmission.se - www.atechtransmission.se