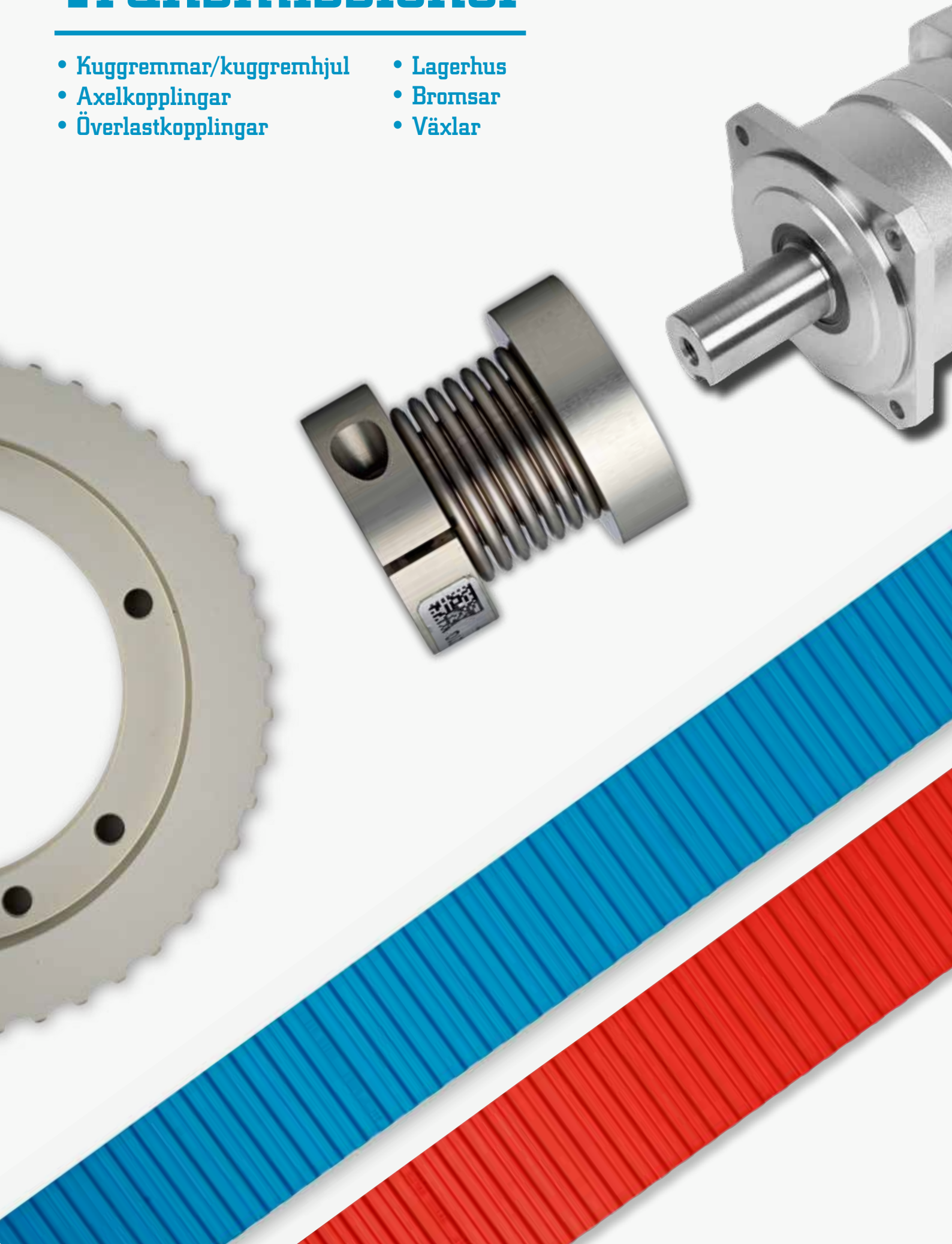


Transmissioner

- Kuggremmar/kuggremhjul
- Axelkopplingar
- Överlastkopplingar
- Lagerhus
- Bromsar
- Växlar



Kuggremmar

Breco, Brecoflex och Synchroflex är kuggremmar tillverkade av slitstark polyuretan, armerade med stålkord. Kombinationen av dessa båda högvärdiga

material bildar basen till starka och driftssäkra kuggremdrifter från våra världsledande leverantörer.



T-profil

- Den klassiska kuggremmen med profil enligt DIN 7721.
- Används till standarddrifter med låg belastning alternativt vid drifter med dubbeltandade kuggremmar.
- Finns i dubbeltandat utförande.
- Delningar T2,5, T5, T10 samt T20.



AT-profil

- Vidareutvecklingen av T-profilen.
- En högre kuggbelastbarhet genom utökad kuggvolym samt förstärkt stålkord.
- Finns i dubbeltandat utförande.
- Delningar AT3, AT5, AT10 AT15 samt AT20.



AT GENIII-profil

- Röd höghållfast polyuretan, tätare kordstigning och bifilär kord.
- 25% högre effektöverföring.
- Upp till 45% högre tillåten dragkraft. Fungerar med vanliga AT kuggremhjul.
- Delningar AT3, AT5, AT10 samt AT20.
- Enbart helgjutet utförande.



BRECOprotect

- BRECOprotect avsedd för användning inom livsmedelsindustrin.
- Kännetecknas av sin blå färg.
- Stålkord helt innesluten i plast.
- FDA godkänd.



BAT/BATK-profil

- Bågtandprofilen BAT har en stor fördel då denna typen har väsentligt lägre ljudnivå jämfört med raktandade remmar och har lägre polygoneffekt.
- BAT är självstyrande i ena riktningen.
- BATK-profilen är självstyrande i båda riktningarna.
- Delningar BAT/BATK10 samt BAT/BATK15.

ATK/TK/SFAT-profil

- Kilkuggremmar med ATK- och TK profil är de vanligaste typerna av självstyrande kuggrem.
- Dessa kuggremmar är tystare än konventionella utan kil.
- Inga gavlar behövs på kuggremshjulen.
- SFAT samma prestanda som AT-profilen men med två kuggspår som är förskjutna med en halv kuggdelning.
- SFAT är självstyrande med tillhörande kuggremshjul.



BRECOmove

- 30% högre kugghållfasthet.
- 75% högre draghållfasthet.
- 75% högre styvhet.
- Ovan ger att du kan ha smalare rem vilket ger utrymmes- och viktbesparing.
- Mindre remhjul ger lägre totalkostnad.
- Delningar AT10 och AT15.
- Helgjutet utförande samt metervara.



BRECObasic

- BRECObasic är en prisvärd märkesprodukt för enkla användningar inom linjär- och transportteknik.
- BRECObasic finns i färgen antracit.
- Kan skarvas samman till ändlös rem.
- Delningar AT10, T10 och TK10.



Skarvad

- Fingerskarvad metervarurem.
- Överför ca. hälften av kraften vad en helgjuten klarar.
- Kan fås i skarvat utförande i alla längder över ca 880mm: AT, BAT, BATK, ATK, TK, SFAT och T.



Flatremmar

- Kombinationen av högflexibel stålkord med hög draghållfasthet inbäddad i nötningstålign polyuretan gör flatremmen underhållsfri.
- De är också ett utrymmesbesparande och tyst alternativ till kedjor och vajrar.



BRECOgreen

- BRECOgreen innehåller hela 37 procent förnybart material.
- Alla Brecos kuggremmar kan fås i detta utförande.





DL-Dubbeltandad

- Vid synkron drift och linjärdrifter.



DR-Extra tjock rygg

- Används vid mekanisk bearbetning tex spår, slitageförstärkning, beläggningar mm.



ATL

- För långa linjärdrifter.
- Bättre toleranssättning ger ett bättre kuggingrepp vid fram och återgående linjärdrifter.
- Starkare stålkord för högre positioneringsnoggrannhet och uttag av högre accelerationer.



Synchrochain/CTD

- Liknar gummirem, men är gjord av polyuretan.
- Optimala alternativet till kedjedrifter.
- Passar HTD och polychainhjul.
- Delningar CTD8M och CTD14M.
- Kevlar- alternativt karbonkord.



Gummi HTD/STD/CTD

- Lämplig för transmissionsdrifter.
- Glasfiberarmerad/Polyesterarmerad.
- Finns i tumdelning.
- Delningar 3M, 5M, 8M och 14M.
- BATK-profilen är självstyrande i båda riktningarna.
- Delningar BAT/BATK10 samt BAT/BATK15.

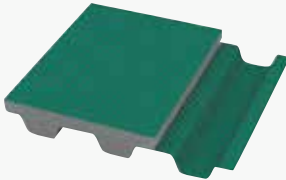
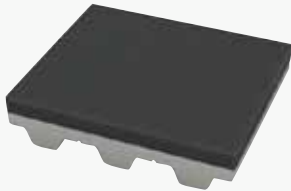
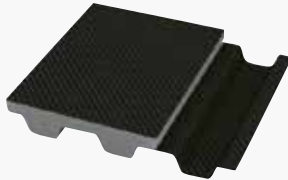
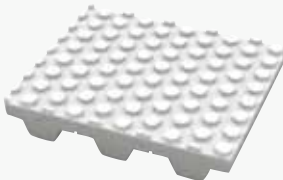
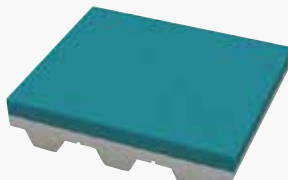
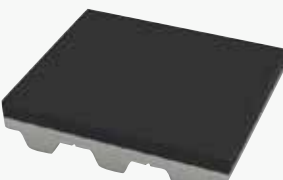
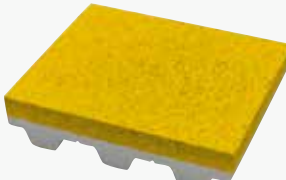
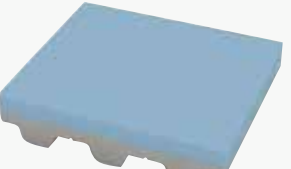
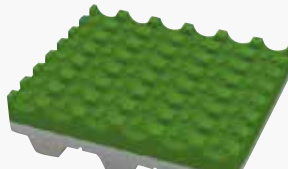
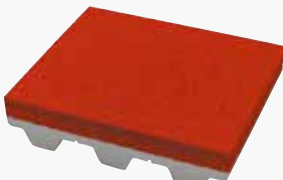
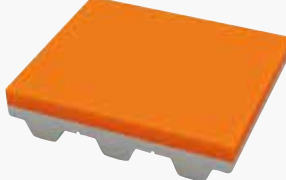
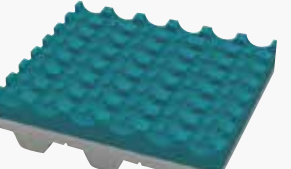
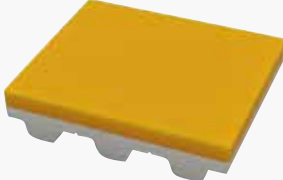


TUM/Specialdelningar

- Tumdelningarna M, XL (T1/5"), L (T3/8"), H (T1/2") och XH (T7/8").
- Dessa förekommer främst i äldre konstruktioner.
- Övriga delningar K1, K1,5, T2, N10 samt ATS15.
- BATK-profilen är självstyrande i båda riktningarna.
- Delningar BAT/BATK10 samt BAT/BATK15.

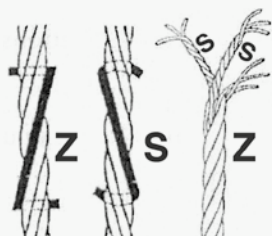
Beläggningar

Genom att belägga remmen med ett eller flera olika material är det möjligt att åstadkomma olika egenskaper, t.ex. hög eller låg friktion, mjuk, hård eller elastisk yta.

Breco/Brecoflex® PAZ/PAR	Porol	Antistatisk Polyamid	T-utförande
			
PVC Folie FDA	HV Folie	TR1 & TR2	PVC Noppen FDA
			
NP385	FG 385	PVC Folie Blå	Viton
			
PU Gul	Sylomer Blå	Supergrip Grön	Linatex HM
			
Linatrile	Supergrip Blå	Linaplus Fg Fda	RP 430
			

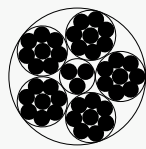
Kord/Polyuretanvarianter

PU-remmar

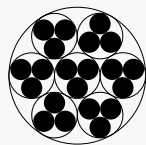


- Extruderas eller gjuts i formar och är förstärkta med galvaniserade korder. Som en förbättring för att överföra kraft, för att minska den vandrande effekten är korderna lindade åt motsatt håll sk Bifilar Z+S. Detta är standard på BrecoFlex remmar över 710 mm samt alla GENIII-remmar.

Kord ST och E



Högflexibel



Standard

- Stålkord standard i PU-remmar
- Beroende på miljö och kraftbehov finns rostfria, kolfiber eller högfelxibla kraftigare aramid korder att tillgå.

Standard plaster

Belt brand	Designation	Hardness (Sh A)	Temperatures	Colour	Material
Linear applications					
BRECO® Linear - BRECO® Welded	TPUST1	92	0 to 80°C	White	Thermoplastic polyurethane (TPUAU1 - Specially adapted to aggressive environments and conforms to FDA according to Regulation 21 CFR)
BRECO® Linear - BRECO® Welded	TPUAU1	92	0 to 80°C	Transparent	
BRECO ^{basic} ®	TPUBAS	92	0 to 80°C	Grey	
CONTI® Synchrodrive		92	0 to 80°C	Black	
Transmission applications					
BRECOFLEX® ≥ 720 mm	TPUST1	92	0 to 80°C	White	Thermoplastic polyurethane
BRECOFLEX® < 720 mm	TPUST3	92	0 to 80°C	Transparent	
BRECOFLEX® ATP	TPUSM1	92	0 to 80°C	Transparent	
SYNCHROFLEX®	DEDU 8600	88	-20 to 80°C	Grey	Duroplastic polyurethane
SYNCHROFLEX® GEN III	DNHU 9333	93	-20 to 100°C	Red	
CONTI® Synchrochain	DNSU 9590	95	-35 to 100°C	Black	Duroplastic polyurethane
CONTI® Synchrobelt			-20 to 100°C	Black	Synthetic rubber
CONTI® Synchrotwin					Synthetic rubber

Alternativa plaster

For BRECO® linear (M), BRECO® welded (V) and BRECOFLEX® belts.

Desired characteristics	Designation	Hardness (Sh A)	Temperatures	Colour	Comments
Improvement of friction coefficient	TPUST2	85	5 to 50°C	Transparent	Increased resistance to hydrolysis
Resistance to aggressive environments	TPUAU2	92	0 to + 50°C		For dry foods - Resistance to cleaning agents - Conforms to FDA according to Regulation 21 CFR - Very good resistance to hydrolysis and to microbes
	TPUAU3	86	0 to 50°C		Very good resistance to cleaning agents
Food applications	TPUFD1	92	0 to 80°C		For dry or wet foods - Conforms to FDA according Regulation 21 CFR - Moderate resistance to cleaning agents - Good resistance to oils and greases
	TPUFD2	85	5 to 50°C		Limited dynamic stress
Resistance to temperature	TPUKF1	85	-25 to 5°C		
	TPUKF2	82	-30 to -10°C	White	Limited dynamic stress
	TPUWB1	94	20 to 110°C		Limited dynamic stress - Maximum 50% of nominal values - $Z_e \geq 6$ - No joined BRECO® belt - Unique connection with rapid attachment
Antistatic	TPUAS1	92	0 to 80°C	Translucent Grey	Surface resistance acc. to ISO 9563 = $10^8 \dots 10^9 \Omega$ (on new product)
	TPUAS2	83	5 to 50°C	Black	Surface resistance acc. to IEC93 = $10^4 \dots 10^6 \Omega$ (on new product) - Often supplied in BRECO® linear (M) or BRECO® welded (V) with a PAZ and a PAR (dark grey antistatic) with $10^4 \Omega$ approx.
	TPUAS3	85	5 to 50°C	Translucent grey	Surface resistance acc. to ISO 9563 = $10^8 \dots 10^9 \Omega$ (on new product)
Eco-friendly	TPUEC1	91	0 to 80°C	Green	Good mechanical resistance and resistance to oils

These polyurethanes cannot be used for all the belt types (contact us for further details).

For SYNCHROFLEX® belts

Desired characteristics	Designation	Hardness (Sh A)	Temperatures	Colour	Comments
Resistance to temperature	DNHU 8580	83	-35 to 80°C	Dark brown	High friction coefficient
	DNHU 9080	90	-35 to 80°C		
Antistatic	DNHU 9090EL	90	0° to 50°C	Black	Surface resistance acc. to DIN 53482/53596 on new product

Tillbehör

Medbringare



- Över 2000 befintliga medbringare att välja mellan.
- Möjlighet att ta fram en helt specifik medbringare för just era ändamål.

Spännrullar



- Spännrullar används för att på ett lätt sätt justera förspänningen i en remtransmission.

Spännplattor/klämplattor



- Färdiga spännplattor finns med eller utan spännskruv samt med eller utan förborrade hål.
- Klämplattor finns i standardvarianter alternativt enligt ritning.

Spännelement



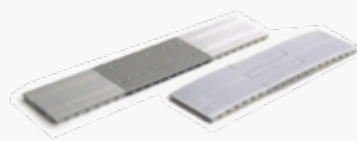
- Spännelement är en enkel produkt för fixering av till exempel kuggremshjul på en axel.

Glidskenor



- Glidskenor används som stöd och styrning av transportörremmar.

Mekaniskt remlås



- För AT10 och T10 profil.
- Används främst för drifter där det är krävande monteringen och remmen endast kan sättas ihop inuti maskinen
- Medför lägre draghållfasthet.

Pinlock



- Enkel mekanisk skarv
- Möjligt för T10, AT10, H, T20 och AT20.
- Bredder 25, 32, 50, 75 och 100 mm.

Ståltand



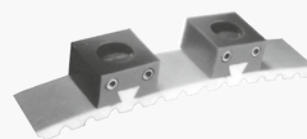
- Egna medbringare kan skruvas fast i en metalltand.
- Passar remprofil ATN10, ATN20, AT10 och AT20.

ATN



- Framtagen för transportörer.
- Remmens mutterfickor medger att man kan montera egna designade medbringare/fixturer.
- Bra alternativ till kedjor fast med kuggremmens alla fördelar.

ATN adapter



- Utbytbara profiler/medbringare.

Hjälpmedel

Mulco Beltpilot

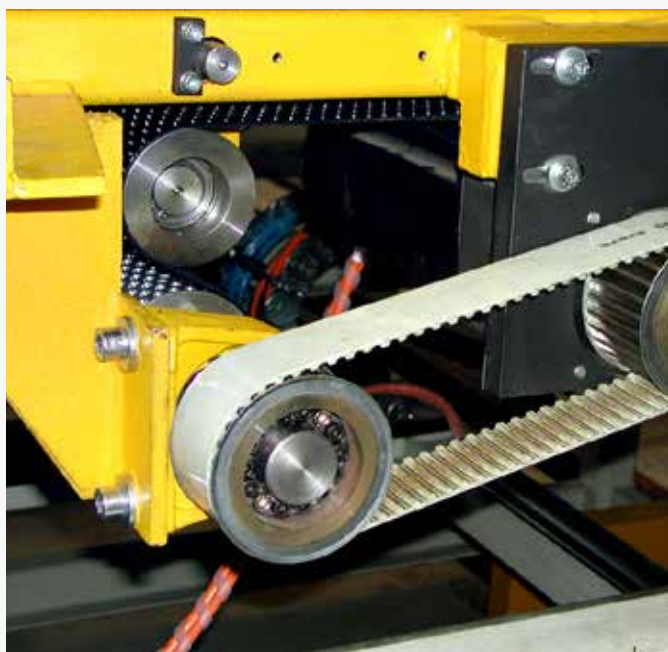
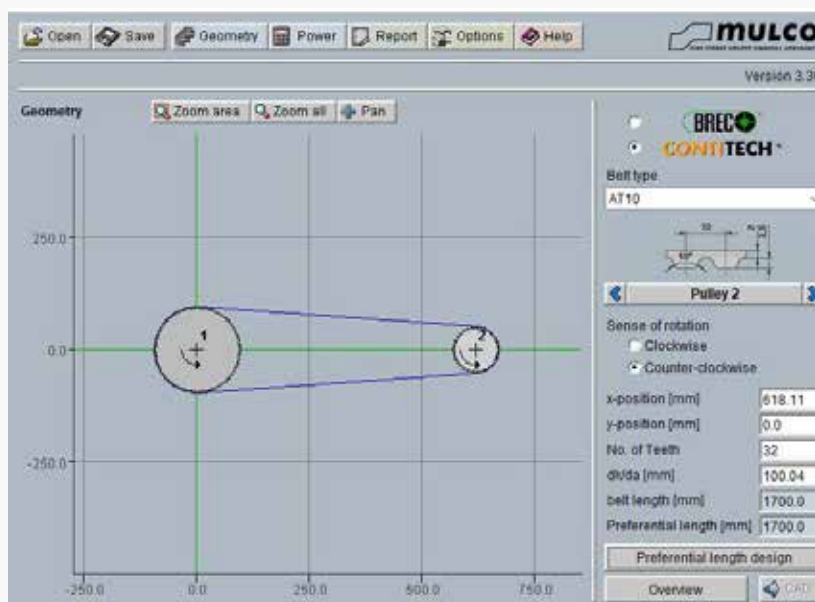


- Beräkning, kalkylering, dimensionering, placering mm får du i detta program.

Remspänningsmätare



- Optimal remspänning är en förutsättning för bra drift. Mäter frekvensen, ett Hertz-tal vilket kan omräknas till en förspänningskraft.



Kuggremhjul

Vi tillverkar små och medelstora serier i vår egen verkstad i Solna. Vid större serier har vi flera partners att tillgå runt om i Europa.

Aratron lagerför standardhjul, men de flesta tillverkas mot ritning. Aluminium, stål, plast och rostfritt samt olika ytbehandlingar.

Tillgängliga kuggdelningar

ATN-Series	AT-Series	ATP-Series	Standard Pulley ATL-Series	T-Series	Selftracking - Series
- ATN 10 - ATN 12.7 - ATN 20	- AT 3 - AT 5 - AT 10 - AT(S) 15 - AT 20	- ATP 10 - ATP 15	- ATL 5 - ATL 10 - ATL 20	- T 2 - T 2.5 - T 5 - T 10 - T 20	- TK5 K6 - TK10 K6 - TK10 K13 - TK20 K13 - ATK5 K6 - ATK10 K6 - ATK10 K13 - ATK20 K13 - ATN10 K6 - ATN12.7 K6 - L K13 - H K13
Selftracking SFAT-Series	HTD/STD-Series	CTD-Series	Imperial-Series	K-Series	
- SFAT 10 - SFAT 15 - SFAT 20	- HTD 3M*) - HTD 5M*) - HTD 8M*) - HTD 14M*) - STD S3M*) - STD S5M*) - STD S8M*) *) Conti C-toothform. Further profiles and types on request.	- CTD - C8M - CTD - C14M	- M / MXL / Mini-Pitch - XL - L - H - XH - XXH	- K 1 - K 1.5	

High power profiles with curved-teeth - self-tracking

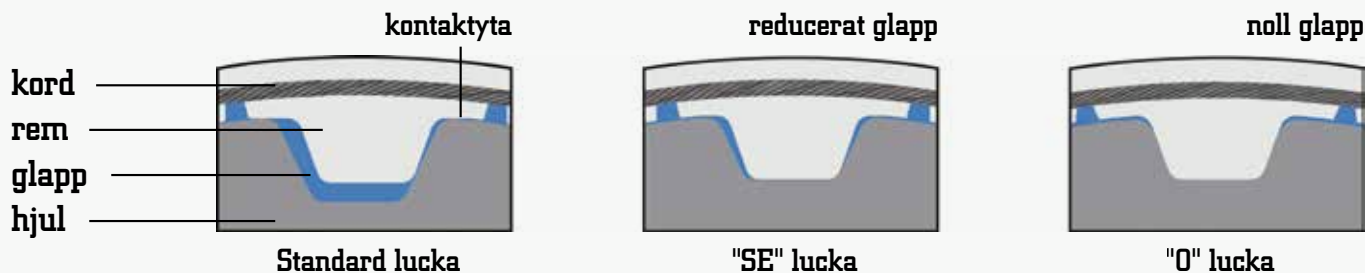
- BAT 10
- BATK 10
- BAT 15
- BATK 15

Special requirements upon request.

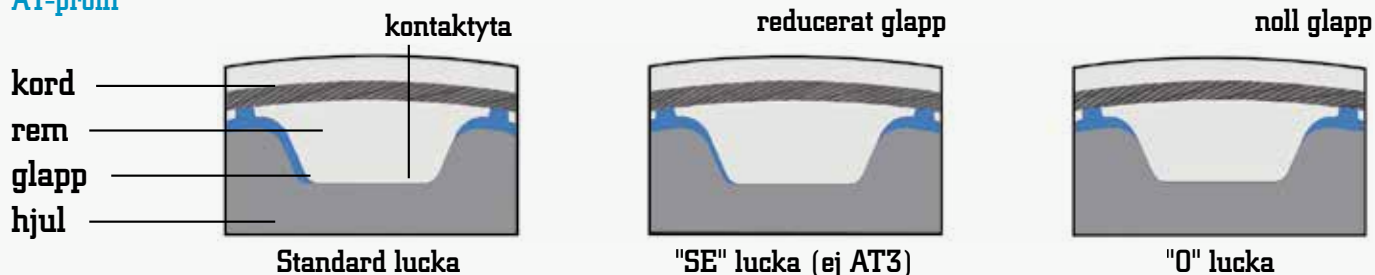


Kuggluckor

T-profil



AT-profil



Profiler - kraftöverföring

Last	Anspänning	
		ATP
		AT
		T

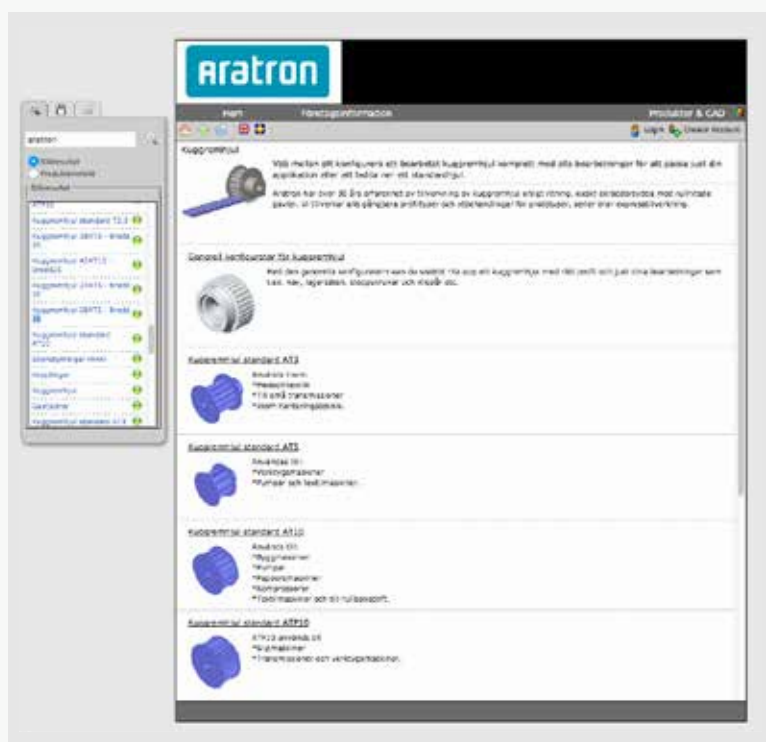
Kugghållfastheten beror på varvtal och den maximala lasten varje tand kan överföra vid kontinuerlig drift. En kuggrem är rätt dimensionerad om kugghållfastheten inte överskrids. Vanligtvis behövs inte säkerhetsfaktor läggas till.

Kraften kan överföras bättre med fler kuggar i ingrepp.

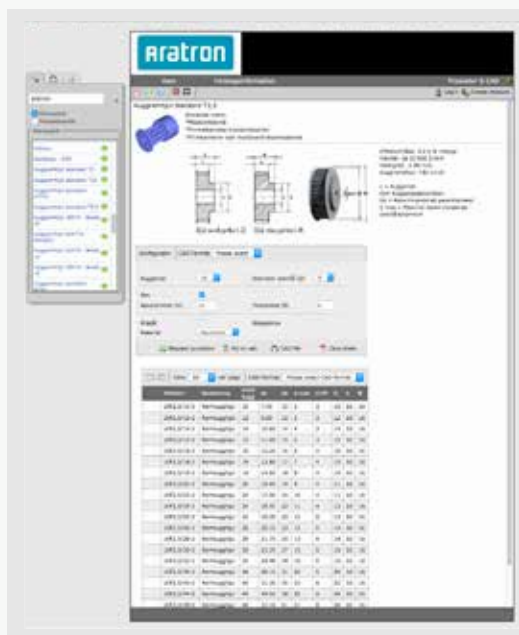
Följande maximalt antal kuggar används vid beräkning:

- CONTI® SYNCHROCHAIN, CONTI® SYNCHROFORCE, CONTI® SYNCHROTWIN och BRECO® skarvade remmar (V): maximalt 6 tänder
- CONTI® SYNCHRODRIVE, SYNCHROFLEX® and BRECOFLEX® belts: maximalt 12 tänder
- SYNCHROFLEX® GEN III belts: maximalt 16 tänder

Kuggremhjul/konfigurator



- I vår kuggremhjul konfigurator kan du designa ditt remhjul själv. Finns på vår hemsida.



Rundrem/Flatrem

Starka, flexibla remmar och rullar för frammatning av produkter, transport av gods, kraftöverföring mm.
I polyester eller polyuretan.



Helgjutna flatremmar

- Högkvalitativa ändlösa flatremmar utan skarv.
- Stort utbud av beläggningar utan skarv.
- Kan bearbetas med hål, spår mm.



Rundremmar

- Rundremmar och V-remmar i polyuretan eller polyester.
- Skarvas med värme eller stift.



Friktionsrullar

- Skarvfria remmar/rullar av olika gummi kvaliteter.
- Tillverkas utifrån applikationens krav.

Applikationer



Helgjuten flatrem med friktionsbeläggning.



Skarvad rundrem.

Lagerhus

ASAHI SEIKO är Japans första tillverkare av lagerhus, med erfarenhet sedan 1951. Inom industrin är ASAHI kända för sitt breda sortiment och sin kvalitet.



Ett lagerhus består av ett enkelradigt radiellt kullager med dubbla tätningar och ett hus tillverkat av lämpligt material anpassat till applikationen.

- Självjusterande
- Hög bärighet
- Låg ljudnivå
- Lång livslängd
- Bra tätningar
- Enkel montering
- Spärrad rotering av ytterringen (längre livslängd)
- Lagren kan enkelt bytas på fältet



Lagerhus termoplast

- Rostfritt stållager monterat i lagerhus av termoplast
- Korrosionsbeständig
- Tål vatten och kemikalier
- Lätt vikt
- Livsmedelsgodkänt fett
- Skydd på baksidan som tillval



Lagerhus standard

- Robust lagerhus
- Fettnippel för smörjning
- Självjusterande



Lagerhus rostfritt / aluminium

- Korrosionsbeständig
- Bra för livsmedelsapplikationer
- Robust
- Rostfria skydd som tillval

Axelkopplingar

Brett program för alla tänkbara drifter. Med två av de världsledande leverantörerna inom kopplingar, Huco och Mayr, kan vi tillgodose många olika kundbehov.

Universalkoppling

- Robust och glappfri i upp till 1 miljard varv.
- Uppbyggd av två nav och momentskiva vilket ger enkelt montage, generös radiell kompensation och konkurrenskraftigt pris/prestanda förhållande.
- Klarar upp till 44 Nm.



Bälgkoppling

- Vridstyv och glappfri med hög prestanda.
- Erbjuder olika kombinationer vad det gäller radiell kompensation och axiell rörelse.
- Används bl a till servodrifter, pulsgivardrifter, scanners och positioneringsutrustningar.
- Finns i delbart utförande (PrimeFlex).
- Glappfri.



Stållamellkoppling

- Axelkopplingar med höga prestanda.
- Dynamiskt balanserad konstruktion.
- Små byggmått och låga lagerbelastningar.
- Används bl a till servodrifter, pulsgivardrifter, scanners, positioneringsutrustningar och höghastighetsdrifter.
- Klarar upp till 110 kNm.
- Glappfri.



Spiralspårigkoppling

- Flexibel koppling för låg lagerpåkänning och relativt höga vridmoment på upp till 140 Nm.
- Klarar upp till 30000 varv/min i balanserat utförande.
- Glappfri.



Klokoppling

- Glappfri vibrationsdämpande klokoppling med utbytbar elastomerkors.
- Bra kompensation för axiella och vinkelfel, enkel plug-in montering.
- Klämnar eller kilspår



Håladapter

- Håladapterar möjliggör, på ett smidigt sätt, anpassning av en koppling till olika axeldiametrar, speciellt på R&D stadiet.
- Ett stort urval av motortillbehör kan anpassas med en axelkoppling och olika Huco-Lok adaptrar.
- Skyddar axlar från att bli skadade.



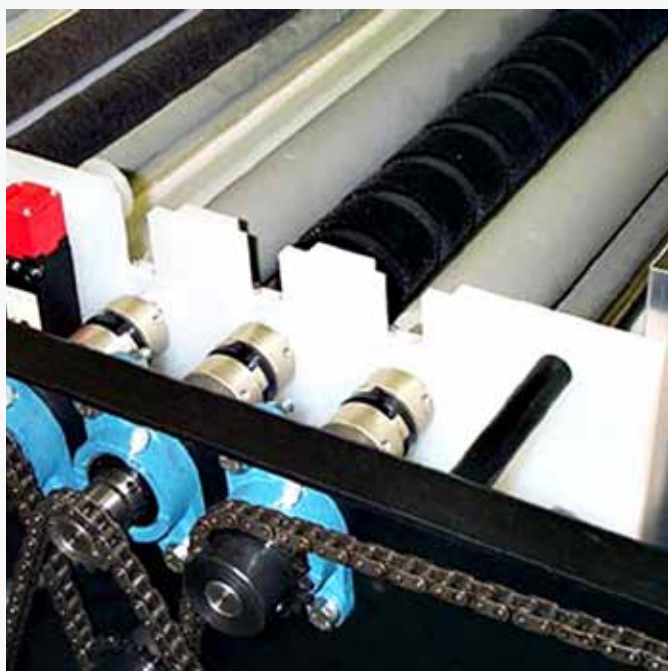
Applikationer



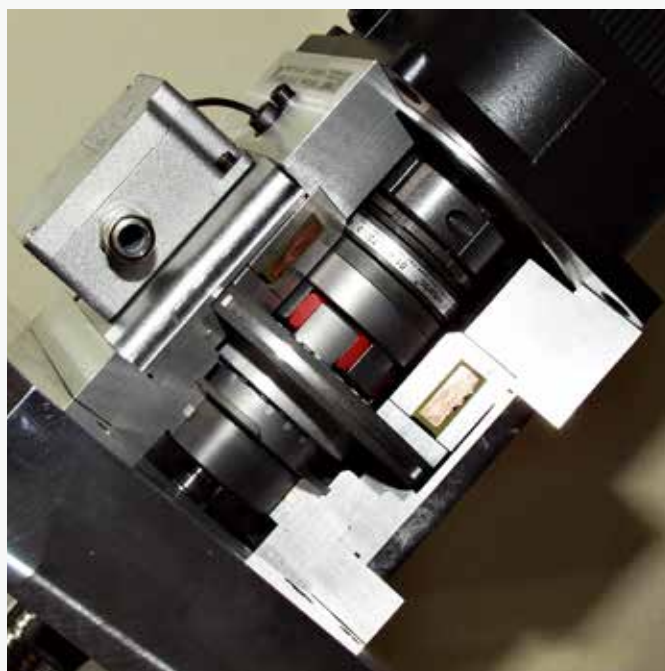
Smartflex bälgkoppling.



Roba-DS ställamell med kolfiberhylsa.



Oldhamkopplingar.



Roba-ES klokkoppling kombinerad med överlastkoppling.

Överlastkopplingar

Överlastkopplingar finns i mekaniska, pneumatiska och elektriska utföranden. De används för prisvärt maskinskydd, driftsäkerhet och hög utnyttjandegrad av maskiner och utrustning. Vid överlast i drivlinan

löser kopplingen ut och skiljer in- och utgång. Därmed är upp till 90 % av den skadliga energin i systemet bortkopplad, som utan denna koppling skulle kunna orsaka stor skada.

EAS-compact

- Standardvalet i de allra flesta applikationer upp till 700 Nm.
- Löser ut vid överskridande av det förinställda gränsvridmomentet och har automatisk återinkoppling.
- Tillgänglig i flera versioner med kilspår, koniska bussningar och även integrerad bälg, klo- eller ställamellkoppling.
- Finns i rostfritt utförande.



EAS-smartic

- Glappfri överlastkoppling för platsoptimerad installation.
- Största momentöverföringen i förhållande till ytterdiameter.
- Enkel momentinställning och enkelt montage genom klämnävar.
- Tillgängliga även med integrerad klo- eller ställamellkoppling.



EAS-axial

- Överlastkoppling för axiella krafter.
- Finns med inbyggd sensor för återföring till motor.
- Återkoppling sker genom att den fjäderbelastade axeln trycks eller knackas tillbaks i ingrepp.



EAS-contitorque

- Överlastkoppling/broms med kontaktfri momentöverföring genom permanentmagneter.
- Även tillgänglig i rostfritt (-R) och tätat (-RA) utförande.



EAS-reverse

- Frigör omedelbart vid överlast
- Återkoppling via omvänd rotation
- Justerbart vridmoment





EAS-element

- Frigör omedelbart vid överlast
- För höga laster och korta driftsavbrott.
- Hög repeter noggrannhet.
- Möjlig att eftermontera i existerande applikationer.



Roba RN

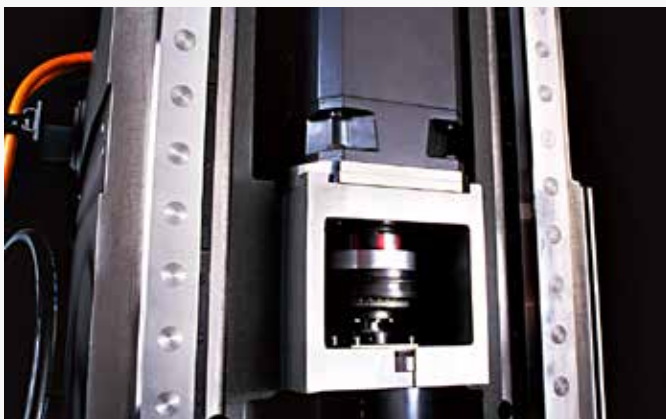
- Robust och pålitlig friktionskoppling exempelvis för kedjedrifter.
- Enkel installation.
- Lämplig för hög friktion och höga vridmoment.



Vari-tork

- Kompakt friktionskoppling för små drifter.
- Tre storlekar – upp till 3 Nm vridmoments-kapacitet.
- Används som momentbegränsare, spännare eller frihjulskoppling.

Applikationer



Vertygsmaskin.



Processindustri.



Förpackningsindustri.



Kraftöverföring.

Elektromagnetiska bromsar & kopplingar

Säkerhetsbromsar och kopplingar från vår världsledande leverantör Mayr. För de flesta applikationer

inom lyftar, hissar, nödbromsar, strömbrott, plötsliga maskinstopp mm.

ROBA-stop-M

- Prisvärd elektromagnetisk allroundsäkerhetsbroms lämplig för de flesta applikationer där efterjustering av bromsmoment inte är nödvändig.
- Levereras förinställd på önskat moment, är enkel att montera och underhållsfri.
- IP54 eller IP65.
- Klarar 1600 Nm. Tillvalsmöjligheter som tacho, hand release och fläns.



ROBA Brake Checker

- Sensorlös tillståndsovervakning
- Maximal driftsäkerhet genom varning av säkerhetskritiska förhållanden och fel, innan dess uppkomst
- Aktiverar och övervakar säkerhetsbromsar
- Kan användas för ett brett utbud av ROBA-stop®-bromsar
- Tillförlitlig och slitagefri, oberoende av cykelfrekvens
- Integreras enkelt, snabbt och ekonomiskt i befintliga system



ROBA-stop-silenzio

- Otroligt tyst och underhållsfri säkerhetsbroms.
- Klarar upp till 2×1800 Nm och är BGV C 1/EN81/DIN56925, 56921-11 godkänd.
- Speciellt lämplig för teater och scener, men även hissar.
- Garanterat konstant låg ljudnivå under 50 dBA i flera 100000 cykler.



ROBA-topstop

- Bromssystem för vertikala eller direktdrivna axlar.
- Integrerad funktionsövervakning.
- Finns även i tvåkretsutförande för högsta säkerhetsklass.
- Enkel att eftermontera på befintliga axlar.



ROBA-stop-S

- Elektromagnetisk säkerhetsbroms för riktigt tuffa miljöer.
- IP67 och fullt korrosionsskydd.
- Förberedd för tacho.





ROBA-diskstop

- Elektromagnetisk skivsäkerhetsbroms.
- Effektiv och extremt tyst, för stora bromskrafter.
- Mekanisk och elektrisk urkoppling.
- Uppfyller EN 81 när två eller fler bromsar används.



ROBA-twinstop

- Dubbelbroms som uppfyller EN81 för hissar.
- Kort inbyggnadsmått.
- Tyst och vibrationsfri.
- Enkel och kostnadseffektiv montering.



ROBA-linearstop

- Klämmer glappfritt med exakt position kring en stång via en fjäderuppspänd mekanism.
- Bromsen frigörs via hydraulik, tryck 60-75 bar alternativt via pneumatik, tryck 4-6 bar alternativt elektromagnetisk funktion via likström.
- Lämplig som hållbroms och nödbroms.
- Nominell bromskraft: 10 000-50 000N.



ROBATIC

- Elektromagnetisk koppling, inkoppling vid strömsättning.
- För stora axeldiametrar.
- Tyst, mjuk i-/urkoppling.
- Med inbyggd slitagesensor.



ROBA-guidestop

- Maximal säkerhet tack vare fail-safe princip
- Säker och tillförlitlig tack vare klämning med mekaniska fjädrar
- Konstruerad för standard skenstyrningar
- Hydraulisk och pneumatisk version
- Ökar maskinens prestanda

Applikationer



Planetväxlar

Brett spektrum av raka planetväxlar med axeltapp eller flänsmontering. Snedskurna kugg är standard på alla modeller. Detta ger hög precision, hög verkningsgrad och låg ljudnivå. Passar för alla typer av motordrifter.

VRL

- Raka planetväxlar i standardutförande
- 7 storlekar 50–235 mm
- Precision <5 bågminuter
- Utväxlingar 3:1–100:1
- Nominellt utgående moment 6–1500 Nm



VRB

- Raka planetväxlar i standardutförande med montagefläns
- 7 storlekar 42–220 mm
- Precision <3 bågminuter
- Utväxlingar 3:1–100:1
- Nominellt utgående moment 6–1500 Nm



VRS

- Raka planetväxlar med fläns och kraftigare lagringar för höga radiella och axiella krafter
- 8 storlekar 42–240 mm
- Precision <3 bågminuter
- Utväxlingar 3:1–100:1
- Nominellt utgående moment 18–2400 Nm



VRT

- Planetväxlar i kompakt utförande med ISO fläns
- 7 storlekar 64–280 mm
- Precision <3 bågminuter
- Utväxlingar 3:1–100:1
- Nominellt utgående moment 9–3300 Nm



Vinkelväxlar

Brett spektrum av vinklade planetväxlar med axeltapp eller flänsmontering. Snedskurna kugg är standard på alla modeller. Detta ger hög precision, hög verkningsgrad och låg ljudnivå. Passar för alla typer av motordrifter.



EVL

- Vinkelväxlar i standardutförande
- 7 storlekar 50–235 mm
- Precision <6 bågminuter 1 steg <9 bågminuter 2 steg
- Utväxlingar 3:1–100:1
- Nominellt utgående moment 12–1200 Nm



EVB

- Vinkelväxlar i standardutförande med montagefläns
- 7 olika storlekar 42–220 mm
- Precision <4 bågminuter 1 steg <7 bågminuter 2 steg
- Utväxlingar 3:1–100:1
- Nominellt utgående moment 12–1200 Nm



EVS

- Vinkelväxlar med montagefläns och kraftigare lagringar för höga radiella- och axiella krafter
- 8 storlekar 42–240 mm
- Precision <4 bågminuter 1 steg <7 bågminuter 2 steg
- Utväxlingar 3:1–100:1
- Nominellt utgående moment 12–1920 Nm



EVT

- Vinkelväxlar i kompakt utförande med ISO fläns
- 7 storlekar 64–280 mm.
- Precision <4 bågminuter 1 steg <7 bågminuter 2 steg
- Utväxlingar 4:1–100:1
- Nominellt utgående moment 16–1920 Nm

Flexwave- & cykloidväxlar

Flexwaveväxlar med harmonic drivning och Coronex cykloidväxlar har både mycket hög noggrannhet, hög vridstyvhet och lågt tomgångsmoment. Samtliga växlar är kompakta och tål mycket höga chocklaster. Utmärkta för applikationer som kräver hög noggrannhet och ett kompakt montage.

WPC

- Komponentbaserad växelenhet för flexibel inbyggnad. Kompakt design, olika variationer av monteringsmöjligheter och utgångsval.



WPS

- Komplet ej kapslad komponentbaserad växelenhet för flexibel inbyggnad. Kompakt design, olika variationer av monteringsmöjligheter och utgångsval.



WPU

- Komplet kapslad växelenhet ihopmonterad för flexibel inbyggnad. Kompakt design, olika variationer av monteringsmöjligheter och utgångsval.



Applikationer



Robotar med både Coronex och Flexwaveväxlar.



Medicinteknik.



Processindustri.



Vindkraftverk

Snäckväxlar

Snäckväxlar med enkel eller dubbel axeltapp alternativt hålaxel.
Förstärkta lager gör att utgångsidan tål höga sidkrafter.
Finns i olika precisionsklasser.



Dynabox

- Snäckväxel i standardutförande
- 8 storlekar 25–110
- Precision < 1,5, 10 bågminuter (Expert, Medium, Basic)
- Utväxlingar 5,2:1–90:1
- Nominellt utgående moment 10–1500 Nm



Dynabox XL

- Snäckväxel för stora laster
- 3 storlekar 125–200
- Precision < 0,5 el. 5 bågminuter (Expert, Medium)
- Utväxlingar 5,2:1–90:1
- Nominellt utgående moment 800–8000 Nm



Från idé till komplett delsystem





Montering av 17 meter robotåk i en av våra "lång-gångar".
Skenstyrningar, aluminiumprofiler, remmar, servoväxel m.m.



Kuggade ämnen för kuggremhjul.



Lagerförda kundunika kuggremmar.



Kapning av skenstyrning.



Aratron höglager i Solna.



Aratron verkstad.

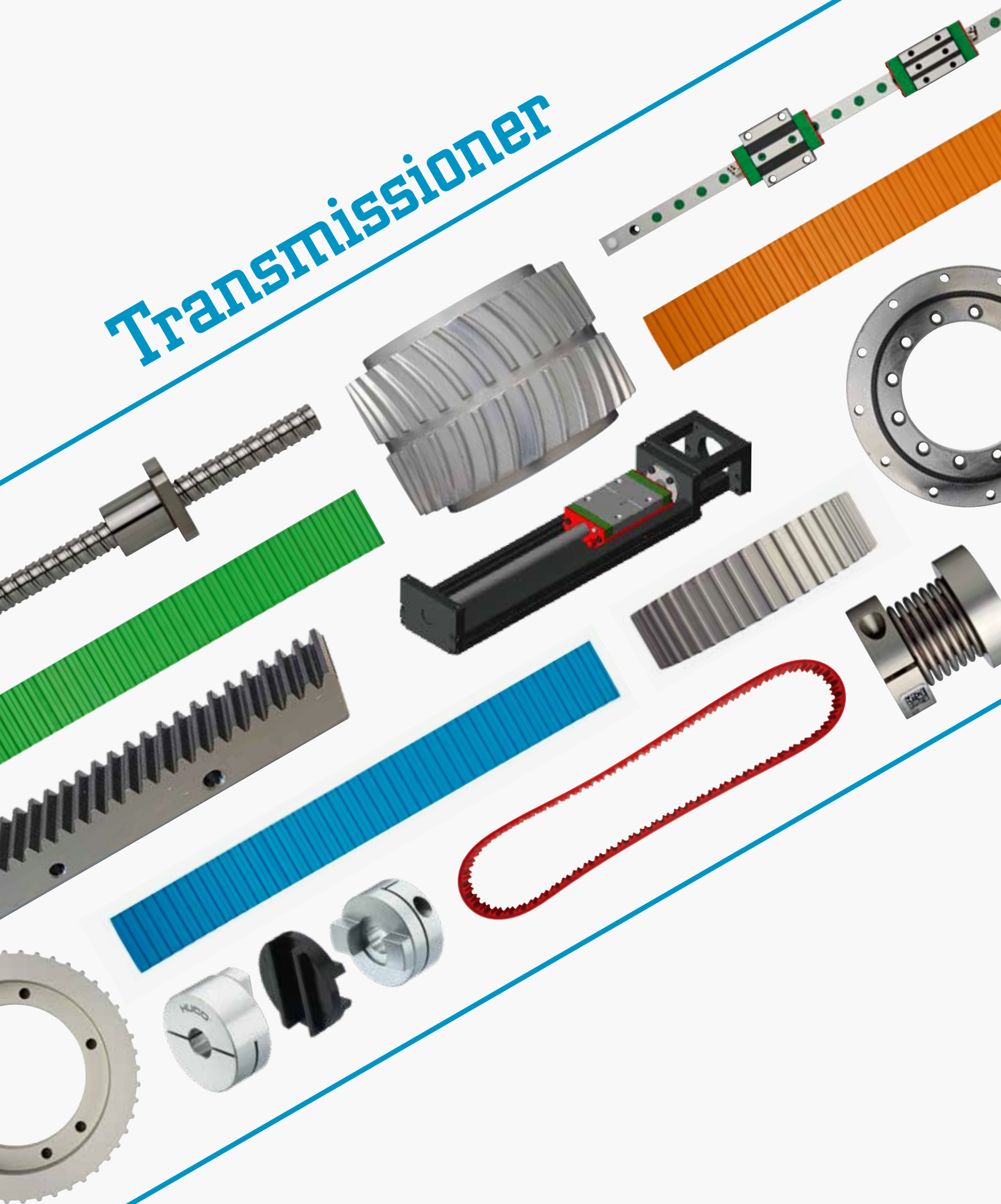


Ändbearbetning av kulskruv.



Tillskärning av kuggremsbredd.

Transmissioner



Aratron

Sätt dina tankar i rörelse