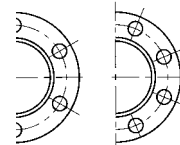
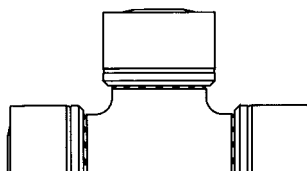
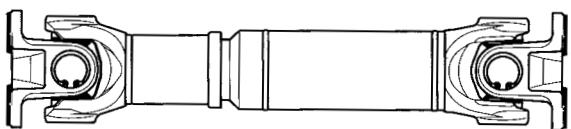
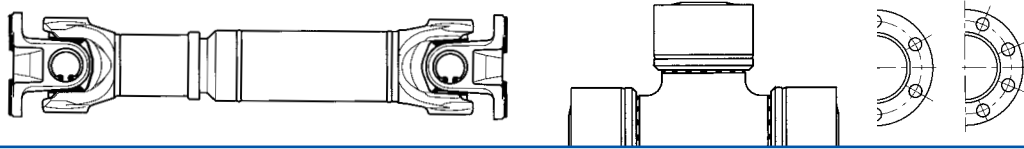


DRIVETE Q

CARDANAS SERVICE
INDUSTRIËLE AANDRIJVINGEN





Bedrijfsprofiel DriveteQ Cardanas Service

DriveteQ Cardanas Service heeft zich ontwikkeld tot een van de toonaangevende bedrijven in de aandrijf- en koppelingsindustrie.

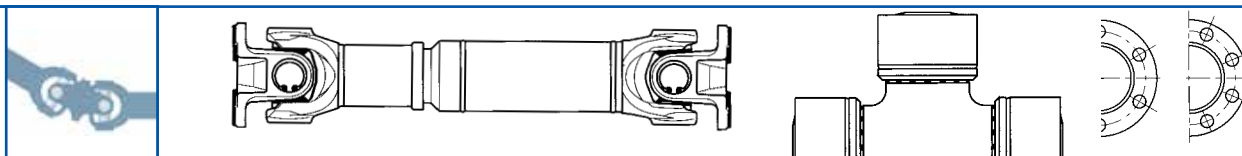
Door onze samenwerking met gerenommeerde gecertificeerde fabrikanten en dienstverlenende bedrijven in heel Europa, is bijna elk denkbare aandrijf- en koppeling leverbaar. Wij kunnen op iedere vraag, mede door onze eigen 2D/3D-Cad ontwerpafdeling, een passend antwoord geven.

DriveteQ Cardanas Service heeft in haar onderdelendepot meer dan 5000 verschillende onderdelen op voorraad liggen waardoor we praktisch elke aandrijf- – DIN, SAE of mechanica – binnen 24 uur kunnen produceren, repareren, balanceren of reviseren.

Om alle werkzaamheden aan aandrijfassen en bewerkingen aan koppelingen e.d. te verrichten, hebben we drie eigen professioneel ingerichte werkplaatsen. Hierdoor kunnen we onze reparaties en bewerkingen vakkundig uitvoeren. Daarnaast kunnen we u ook van dienst zijn met diverse metaalbewerkingen, constructie- en laswerkzaamheden.

Onze werkplaatsen vindt u in Duiven, Barendrecht en Nieuwekerk a/d IJssel.





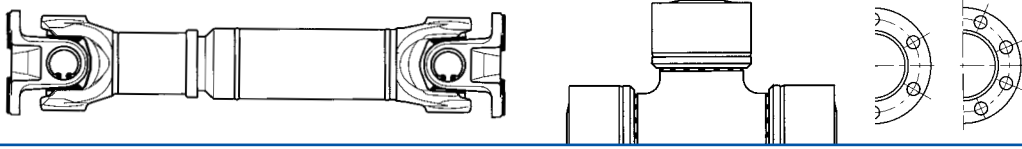
Company profile DriveteQ Cardanshaft Service

We are one of the leading companies in the drive shaft industry. Supported by our own 3D design office we can offer a solution for each problem. Due to the cooperation with the drive shaft manufacturers and service companies throughout Europe we can cover almost any need.

We have access to a spare parts depot for drive shafts with more than 5000 items on stock. So we can produce or repair any drive shaft – whether DIN, SAE or mechanics – on short term.

In Duiven, Barendrecht and Nieuwerkerk a/d IJssel we own cardan repair shops with a wide range of stand shafts and couplings. To complete our package we can offer you all kind of mechanical machining.





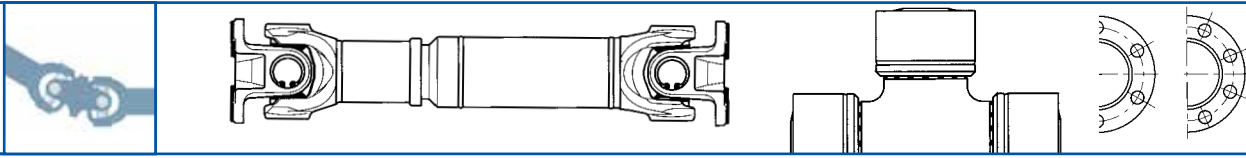
Binnen DriveteQ Cardanas Service bestaat er een constante uitwisseling van informatie en ervaringen tussen de verschillende aangesloten locaties. Hiermee bereiken wij een hoge graad van vakbekwaamheid en vaardigheden waar u als klant van kunt profiteren.

Wij hebben een grote voorraad van allerlei onderdelen, cardanassen en boogtandkoppelingen van allerlei toonaangevende fabrikanten voor diverse toepassingen:

- Automotive;
auto's, bestelwagens, bussen en vrachtwagens.
- Industrie;
breed-, warm- en koudbandwalsen.
- Spoorwegen;
trams, personen- en goederentreinen.
- Offshore en marine;
windenergie, aquacultuur, booreilanden en productieplatformen.
- Scheepvaart;
plezier-, binnen-, zeevaart en de superyachts.
- Landbouwmecanisatie;
trekkers, multifunctionals veevoedermengers.

Omdat de originele onderdelen vrijwel direct beschikbaar zijn, kan uw cardanas door ons vakkundig personeel direct gereviseerd, gebalanceerd of gerepareerd worden.





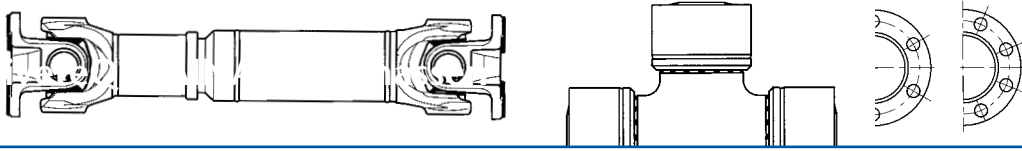
Within DriveteQ Shaft Service, there is a constant exchange of information and experience between the various connected locations. In this way we achieve a high degree of competence and skills from which the customer can benefit.

Driveteq Shaft service has a large stock of all kinds of parts, cardanshafst and curved tooth couplings of all leading manufacturers for various applications:

- Automotive;
Cars, vans, buses and trucks.
- Industry;
broadband, hot and cold rolling mills.
- Railways;
Trains, passenger and freight trains.
- Offshore and marine;
Wind energy, aquaculture, offshore oil rigs and production platforms.
- Shipping;
Pleasure, indoor, nautical and superyachts.
- Landbouwmechanisatie;
Tractors, feed mixers and MFPs.

Because of the prompt availability of the original parts, your cardanshaft can be reconditioned, balanced or repaired directly by our skilled personnel.





Cardanas Reparatie Service

Naast de verkoop van cardanassen, repareren, balanceren en reviseren wij alle voorkomende cardanassen.

DriveteQ Cardanas Service beschikt over 4 gecertificeerde en geijkte balanceerbanks. Op deze speciale machines worden uw assen tot de fijnste klasse gebalanceerd.

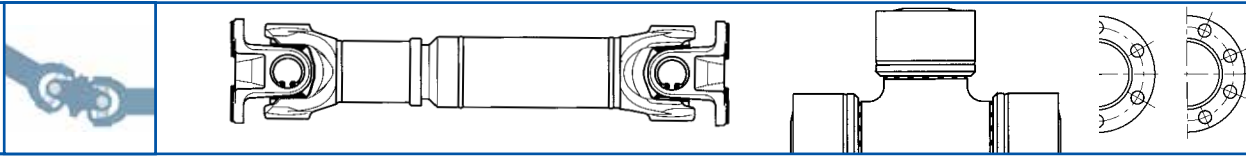
Locaties

Met onze werkplaatsen in Duiven, Barendrecht en Nieuwerkerk aan de IJssel hebben we een goede geografische dekking voor Nederland en een gedeelte van Duitsland. Het gehele proces wordt in eigen beheer uitgevoerd waardoor we snel en onafhankelijk kunnen handelen. Desgewenst kunnen wij uw reparatie as ook ophalen of bezorgen op uw adres!

Bewerkingstijd

Als we de reparaties of revisies in behandeling nemen, streven we ernaar om de cardanassen zo snel mogelijk weer in originele staat terug te brengen. De reguliere cardanasreparatie (klein en middelmaat) voeren wij tijdens werkdagen uit tussen 8 en half 5. De exceptionele cardanas reparaties (groot en extra groot) voeren we in samenwerking met onze fabrikanten uit. Hier hebben we te maken met langere bewerkingstijden waarbij we nauwgezet contact met de fabrikant onderhouden om de cardanas zo spoedig mogelijk weer terug te krijgen. Bij calamiteiten worden cardanas reparaties op aanvraag buiten onze normale werktijden uitgevoerd. Neem daarom altijd contact met ons op, zodra u met een storing te maken heeft. Wij weten dat u erbij gebaat bent dat uw voertuig of machine binnen de kortst mogelijke tijd weer operationeel is.





Cardanshaft Repair Service

At **DriveteQ Cardan Shaft Services** we have special facilities to, repair, balance and overhaul all types of cardan shafts.

We own 4 pc certified balancing machines. On these special devices your shafts can be balanced towards the finest tolerances. We have more than 25 years repair experience!

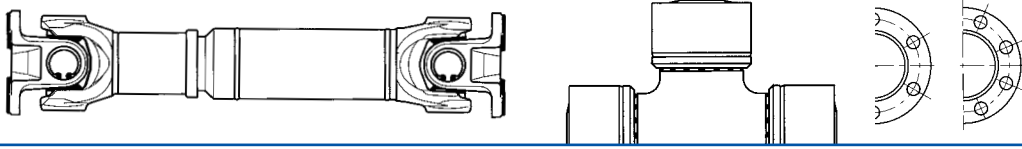
Locations

Having workshops in Duiven, Barendrecht and Nieuwerkerk aan de IJssel we have a good demographic coverage for the Netherlands and partly Germany and Belgium. The shaft overhaul is done in-house achieving a maximum quality.

Processing time

The lead times for shaft repair are made as short as possible. When required we offer a 24/7 service.





Inspectie en onderhoud op locatie

Onze monteurs kunnen voor regelmatige inspectie en onderhoud van uw installaties zorgen. Hierdoor kunnen problemen tijdig worden gesignaleerd en heeft u altijd een betrouwbare productielijn.

Rapportage

Van iedere inspectie wordt een uitgebreid rapport opgesteld. Dit rapport bevat fotomateriaal en adviezen over het preventief wisselen en/of onderhoud of revisie.

Alle voordelen voor u als klant:

- Betrouwbare productie met minder stringen
- Langere standtijden of langere levensduur van de mechanische koppelingen
- Relatief lage onderhoudskosten door revisie
- DriveteQ biedt voor alle mechanische toepassingen wel een oplossing
- Een uitgebreid rapport over de staat van onderhoud dat u inzage verstrekt in de staat van uw machinepark
- Een onderbouwd onderhoudsplan aangevuld met ons advies.

DriveteQ Cardanas Service heeft alle faciliteiten in huis voor vakkundige berekeningen en 3D tekenwerkzaamheden van uw aandrijvingen. Wij willen graag samen met u zorg dragen voor een optimale bedrijfszekerheid.



Inspection and maintenance on location

Our service engineers can take care of regular inspection and maintenance of your equipment. So problems can be avoided and you always can rely on your machinery.

Report

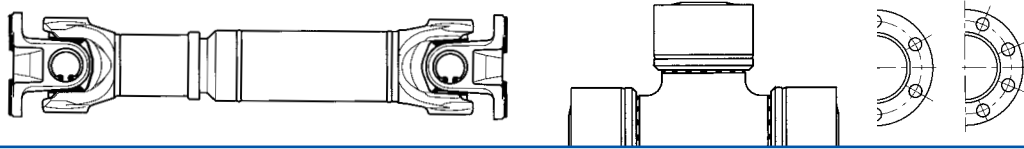
Every inspection will be followed by a complete report. This report contains photos and we will inform you about the state of your machinery and advice you about the maintenance of your machinery.

All benefits for you as a customer:

- Reliable production with less problems
- Long lifespan of the mechanical couplings
- Relatively low costs caused by revision
- DriveteQ offers proper solutions for all mechanical applications
- Full report about the condition of your machinery
- Advice according the maintenance supported by photos.

DriveteQ Shaft Service has all the facilities for professional calculations and 3D drawing work of your drives. We would like to take care of your reliable machinery.





Koppelingen

DriveteQ Cardanas Service heeft zich toegelegd op het leveren van diversen soorten koppelingen.

Heeft u een applicatie, waar de oplossing niet voor de hand ligt? Dan bent u bij ons aan het goede adres.

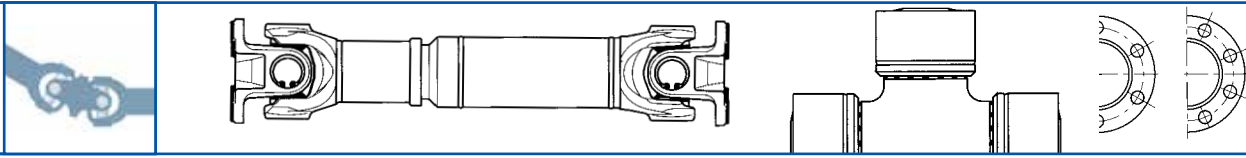
Met onze R&D afdeling kunnen we alles voor u berekenen en tekenen. U bent zo zeker dat uw opdracht goed wordt uitgevoerd.

Afhankelijk van de applicatie kunnen wij de volgende soorten leveren:

- Tandboogkoppelingen voor het zware werk, zoals bij breed-, koud- en warmbandwalserijen of offshore
- Flexibele koppelingen, die gebruikt worden in trams, personen- en goederentreinen
- Lamellen koppelingen, veelal worden deze gebruikt in de industrie of de offshore
- Stuwdrukklagers voor de scheepvaart, voor plezier- of beroepsvaart.

De meeste bewerkingen worden in onze eigen werkplaatsen uitgevoerd. Kortom wij bieden u altijd een passend product aan.





Flexible couplings, shafts and bearings

Characteristics of the DriveteQ Cardanshaft Service flexible couplings:

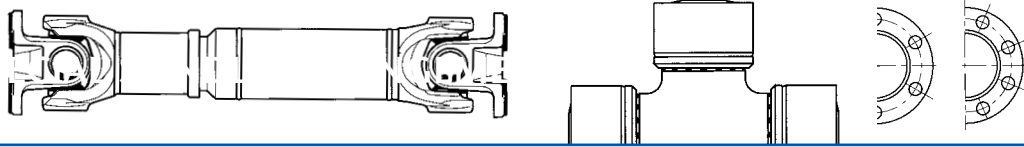
- Competitive, by its economic construction and production methods
- Damping of vibrations as the DriveteQ Cardanshaft Service flexible couplings are made using 50 degrees shore rubber
- Slim & short building construction
- Lightweight, where possible aluminum will be used
- Simple installation
- Designed for a long lifespan.

For all applications and situations DriveteQ Cardanshaft Service can select a suitable flexible coupling.

Other main products of DriveteQ Cardanshaft Service are:

- Homokinetic couplings
- Support and thrust bearings
- CU-shaft.





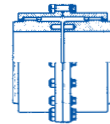
GO-A, GO-AM & GO-AMM BOOGTANDKOPPELINGEN



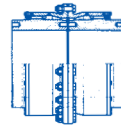
Since 1886



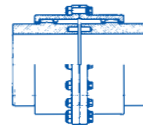
GO-A, GO-AR & GOARR Couplings



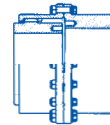
GO-A, HT Couplings



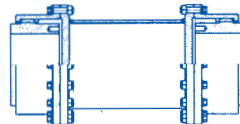
GO-AMM, GO-AM & GO-AMR Couplings



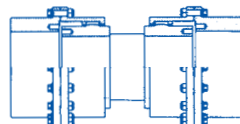
GO-FA, GO-FAR & GO-FAM Couplings



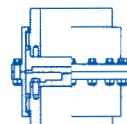
AO-A, AO-ARR & AO-AMM Spacer Couplings



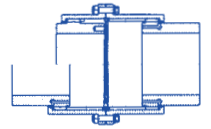
AO-FAC & AO-FARC Floating Shaft Couplings



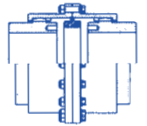
GO-AV Couplings & AO-AV Spacer Couplings



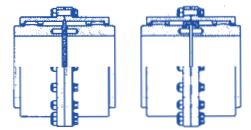
GO-ASC & GO-ASC.D Couplings



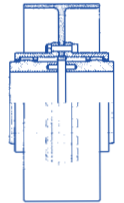
GO-ACS Couplings



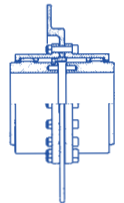
GO-ALGD & GO-ALGE Couplings



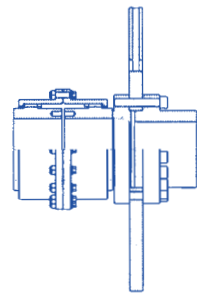
GO-A.FF Couplings

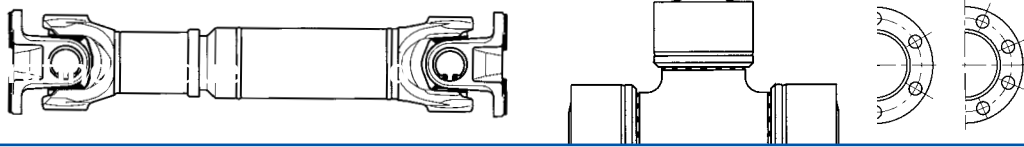


GO-A.DT & GO-A.DF Couplings



GO-A.DFV & GO-A.DFP Couplings





GO-A, GO-AM & GO-AMM GEAR COUPLINGS

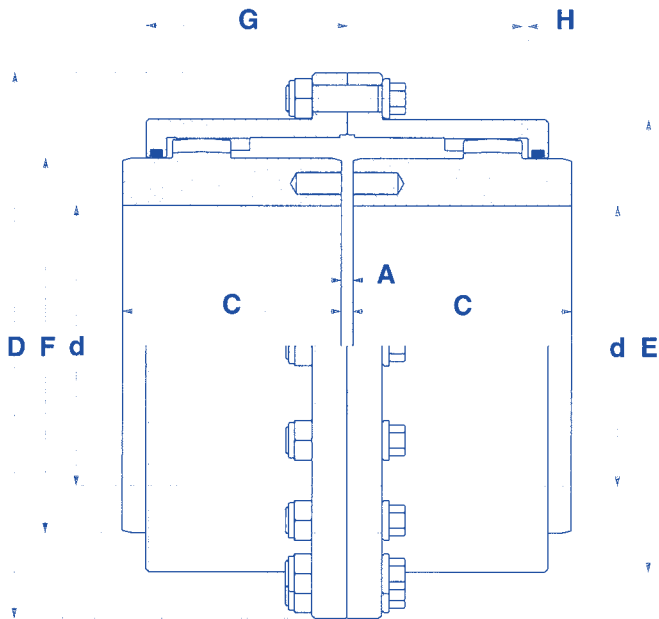


Fig. 01 - GO-A Coupling

1 Reversed Hub

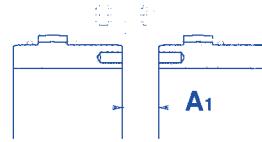


Fig. 02 - GO-AR Coupling

2 Reversed Hub

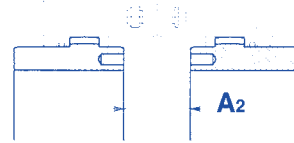


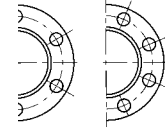
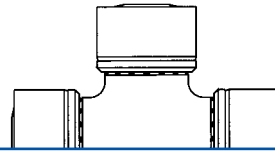
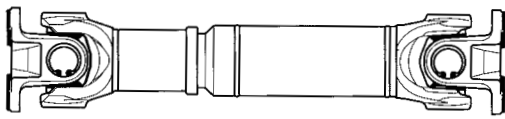
Fig. 03 - GO-ARR Coupling

DENOMINATION EXAMPLE:
GO-A GEAR COUPLING SIZE 6
GO-6A Coupling

TAB. 11

SIZE	NOMINAL TORQUE [kNm] T_k	MAX TORQUE [kNm] T_f	MAX SPEED [1/min] nk	MIN MAX [mm] d	DIMENSIONS [mm]									MASS ① M [Kg]	MOMENT OF INERTIA ① J [Kgm ²]	GREASE QUANTITY [Kg]	TORSIONAL STIFFNESS ① Kx10 ⁶ [Nm/rad]
					D	C	A	A₁	A₂	E	F	G	H				
0	1.80	4.32	6000	12-52	111	43	3	5	7	82.5	69	39	1.5	4.3	0.005	0.08	4.360
1	2.76	6.62	4620	18-62	142	50	3	8	13	104.5	85	45.5	1.5	7.5	0.012	0.09	7.310
2	5.55	13.30	4140	28-78	168	62	3	14	25	130.5	107	59	1.5	13.5	0.033	0.16	13.45
3	8.70	20.90	4000	40-98	200	76	5	12	19	158.5	133	68.5	2.5	25	0.085	0.27	24.58
4	14.10	33.80	3860	50-112	225	90	5	24	43	183.5	152	82.5	2.5	37	0.163	0.47	30.34
5	22.80	54.70	3720	60-132	265	105	6	27	48	211.5	178	93	3	60	0.376	0.68	47.68
6	34.80	83.50	3190	70-156	300	120	6	32	58	245.5	209	106	3	90	0.727	0.93	68.27
7	44.00	105.6	2900	85-174	330	135	8	37	66	275	234	118	4	124	1.226	1.54	97.85
8	69.80	167.5	2570	95-190	370	150	8	50	92	307	254	138	4	170	2.099	2.28	136.1
9	83.80	201.2	2330	110-210	406	175	8	53	98	335	279	154	4	233	3.390	3.10	159.9
10	152.0	364.8	2150	120-233	438	190	8	58	108	367	305	166	4	298	5.053	3.90	203.3
11	203.5	488.4	1800	130-280	505	220	10	72	134	423	355	193	5	457	10.33	6.20	283.0



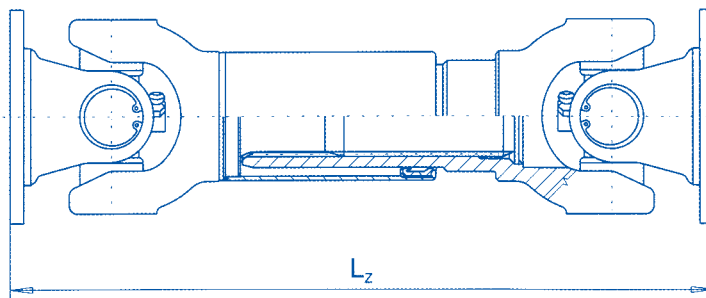
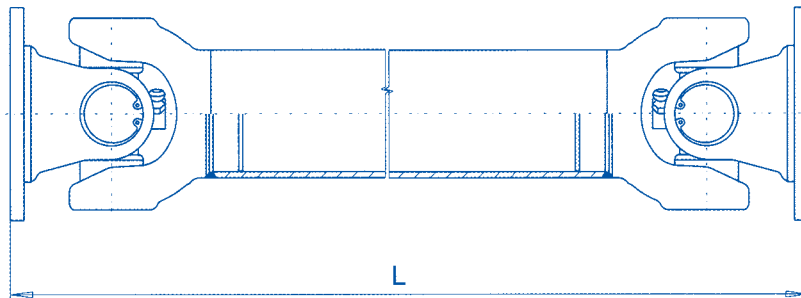
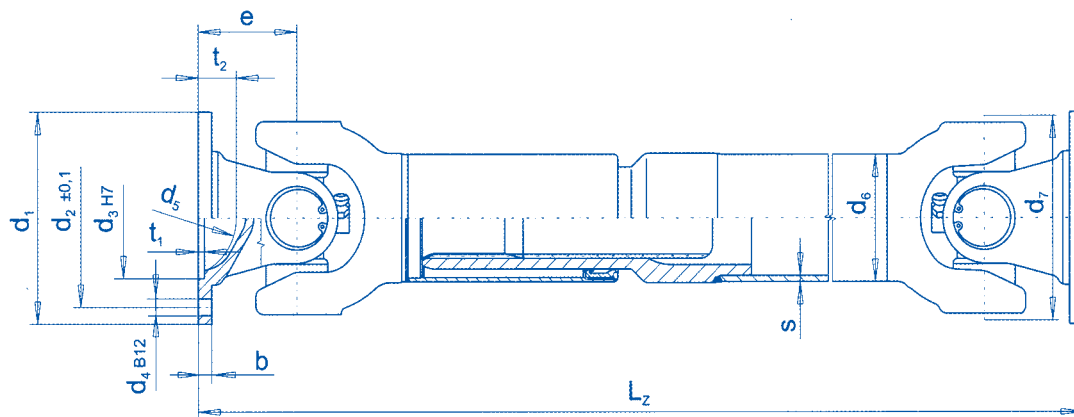
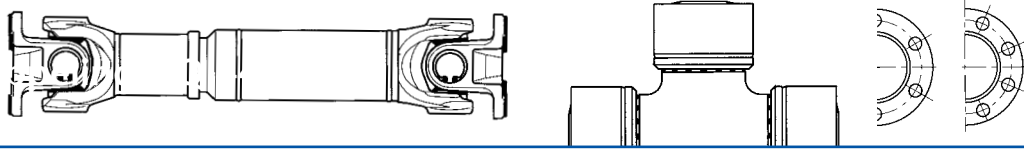


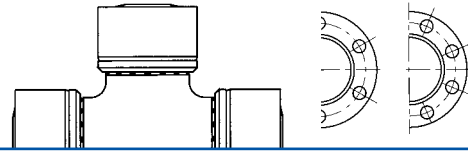
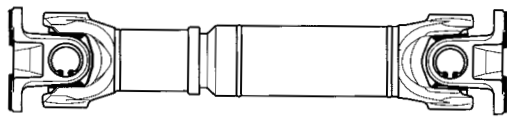
DriveteQ standard & midrange driveshafts

Op deze twee pagina's vindt u een overzicht van onze eigen cardanassen.

Type	Koppel bereik	Flens aansluitingen	Kortste lengte
15	200-350 Nm	DIN 58/65	275 mm
30	800-1100 Nm	DIN 75/90/100	365 mm
43	1800-2400 Nm	DIN 90/100/120	440 mm
53	3000-4200 Nm	DIN 100/120/150	490 mm
63	4400-6200 Nm	DIN 120/150/165/180	530 mm
58	6900-8800 Nm	DIN 150/165/180	640 mm
68	10000-11500 Nm	DIN 150/165/180	640 mm
70	12000-17000 Nm	DIN 180/225	600 mm
72	15000-21000 Nm	DIN 180/225	670 mm
73	17000-25000 Nm	DIN 180/225/250	670 mm
77	9000-28000 Nm	DIN 180/225/250	695 mm
80	13000-33000 Nm	DIN 225/250/285	735 mm
83	18000-40000 Nm	DIN 250-285	860 mm
84	23000-55000 Nm	DIN 285	900 mm
85	23000-55000 Nm	DIN 225/250/285/315	905 mm
86	24000-58000 Nm	DIN 285/315	905 mm
90	45000-120000 Nm	DIN 285/315/350	1005 mm
95	58000-175000 Nm	DIN 315/350/390	1105 mm
97	100-260 kNm	DIN 350/390/435	1285 mm
98	70-200 kNm	DIN 350/390/435	1285 mm
S1	158-390 kNm	DIN 390/435	1775 mm





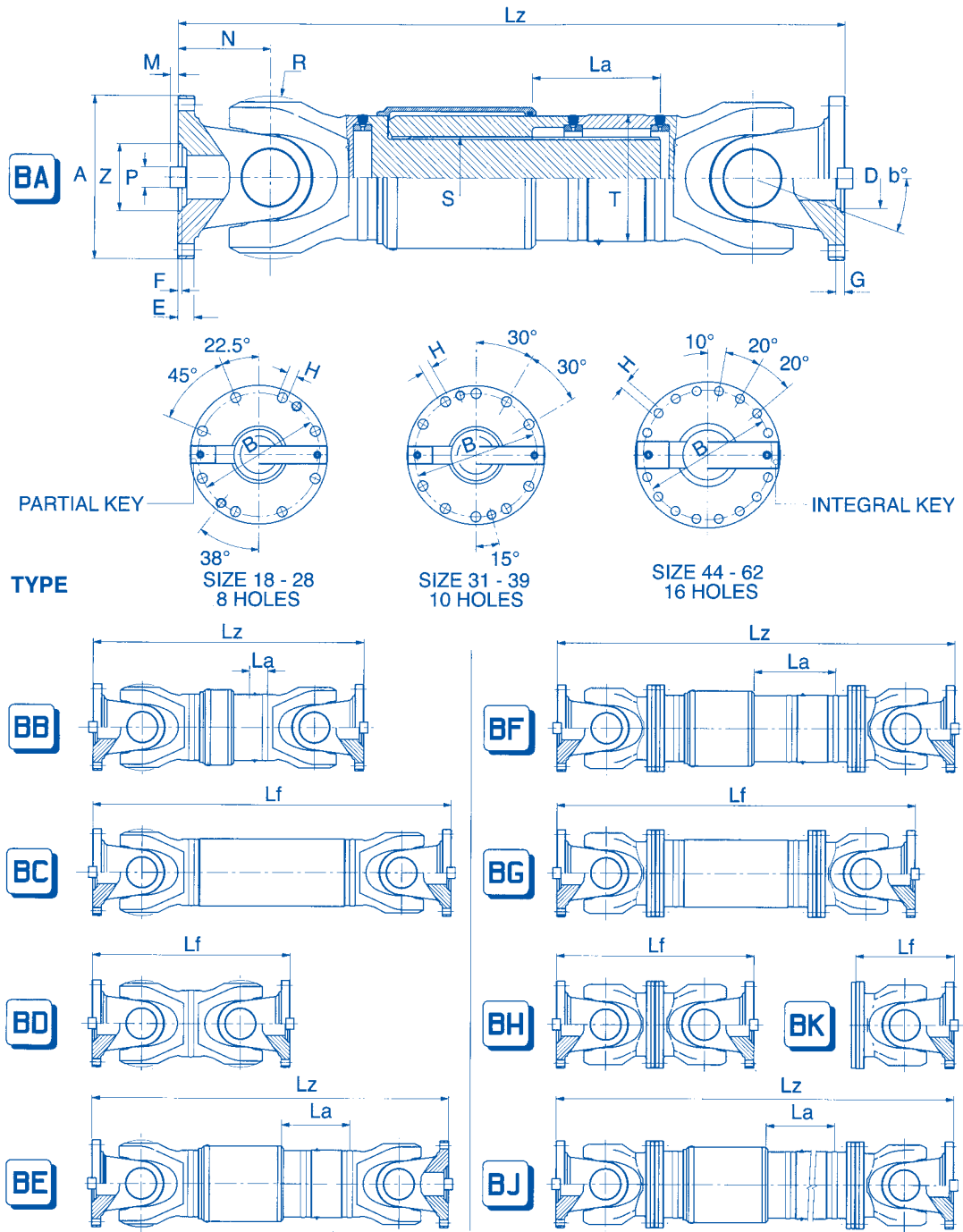


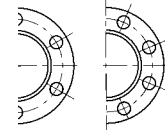
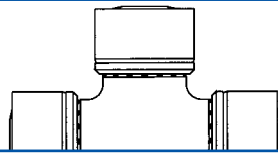
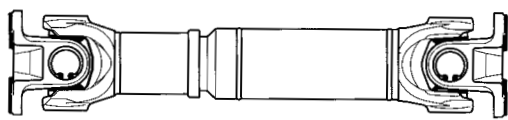
DriveteQ heavy & extra heavy duty driveshafts

Type	Koppel bereik	Flens aansluitingen	Lengte
18	12-28 kNm	DIN 180/225	795 mm
22	24-56 kNm	DIN 225/250	855 mm
25	37-82 kNm	DIN 250/285	985 mm
28	54-119 kNm	DIN 285/315	1080 mm
31	76-167 kNm	DIN 315/350	1235 mm
35	106-227 kNm	DIN 350/390	1350 mm
39	146-302 kNm	DIN 390/435	1495 mm
44	262-522 kNm	DIN 440/490	1680 mm
49	321-647 kNm	DIN 490/550	1760 mm
55	516-1031 kNm	DIN 550/600	1965 mm
62	760-1350 kNm	DIN 620/680	2250 mm
60	875-1410 kNm	600/650 mm Hirth	2630 mm
65	1090-1750 kNm	650/700 mm Hirth	2840 mm
70	1390-2230 kNm	700/750 mm Hirth	3040 mm
75	1700-2720 kNm	750-800 mm Hirth	3200 mm
80	2060-3300 kNm	800/850 mm Hirth	3410 mm
85	2475-3980 kNm	850/900 mm Hirth	3570 mm
90	2960-4750 kNm	900/950 mm Hirth	3780 mm
95	3395-5530 kNm	950/1000 mm Hirth	3940 mm
100	4075-6500 kNm	1000/1050 mm Hirth	4140 mm
105	4660-7470 kNm	1050/1100 mm Hirth	4310 mm
110	5335-8630 kNm	1100/1150 mm Hirth	4490 mm
115	6110-9900 kNm	1150/1200 mm Hirth	4650 mm



Series B





Maina

Maina is in 1886 opgericht en al meer zestig jaar actief in transmissies voor industriële installaties.

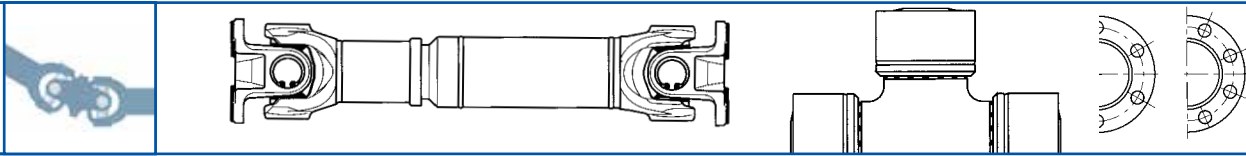


Het bedrijf is gespecialiseerd in engineering, productie en reparatie:

- lichte en zware boogtandkoppelingen
- hi-speed boogtandkoppelingen
- universal gear verbindingen voor hogesnelheidstreinen
- multi-disc koppelingen GL-serie
- disc couplings voor windturbines WGL serie
- gear spindels
- slipper spindels
- middelgrote en groot formaat voor hoge belastbaarheid
- veiligheidsvoorzieningen
- planetaire reductoren.

De productiefabriek bevindt zich in Asti, Italië en bestrijkt 24.000 vierkante meter ruimte.





Maina

Established in 1886, MAINA has been operating for over sixty years in power transmission equipment for industrial plants.

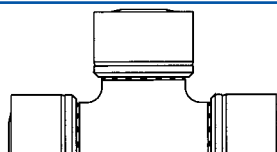
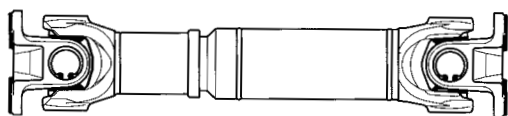


The Company specializes in engineering, manufacturing, commercializing and repairing:

- light and heavy series gear couplings
- high speed gear couplings
- universal gear joints for high speed trains
- multi-disc couplings GL series
- disc couplings for wind turbines WGL series
- gear spindles
- slipper spindles
- medium and large-size universal shafts for high load capacity
- safety devices
- planetary reducers.

The production plants are located in Asti, Italy and cover a 24,000 sqm area.





Metaalbewerkingen

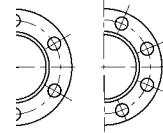
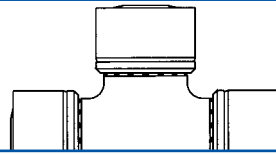
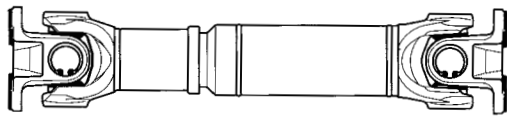
Wij bieden ook de mogelijkheid om tal van metaalbewerkingen, constructie- en laswerkzaamheden voor u uit te voeren. Dit gebeurt vanuit de locatie Barendrecht. Het machinepark staat toe, dat we een productie en assemblage van enkele stuks tot middelgrote series kunnen bewerkstelligen. Bewerkingen aan materiaal, zoals staal, kunststof en non ferro is voor ons geen enkel probleem. Wij werken met Edgecam, een software programma dat 3D Cad tekeningen vertaalt in machinecodes zodat uw product efficiënt en nauwkeurig geproduceerd wordt.

Wij kunnen:

- Draaien
- Frezen
- Steken
- Boren
- Zagen.

De producten kunnen met elk gewenst certificaat geleverd worden. Kortom wij zorgen ervoor dat het concept of ruwe product bewerkt wordt tot een nauwkeurig, mooi eindresultaat.





Machining

Machining:

- The provision of turning and milling work by drawing
- Assembly of components
- Making parts by model and specification, such as wheels, toothed wheels, cone wheels, pinions and gears.

General Overhaul:

- Overhaul work with job description
- Overhaul work without job description
- General overhaul work with a maximum weight of 2 tons per piece.

Construction work:

- Construction work (Max 16 Tons)
- Welding
- Assembly work
- Building of frames / subframes.



DRIVETE Q
ADVANCED PARTS by POSEIDON B.V.

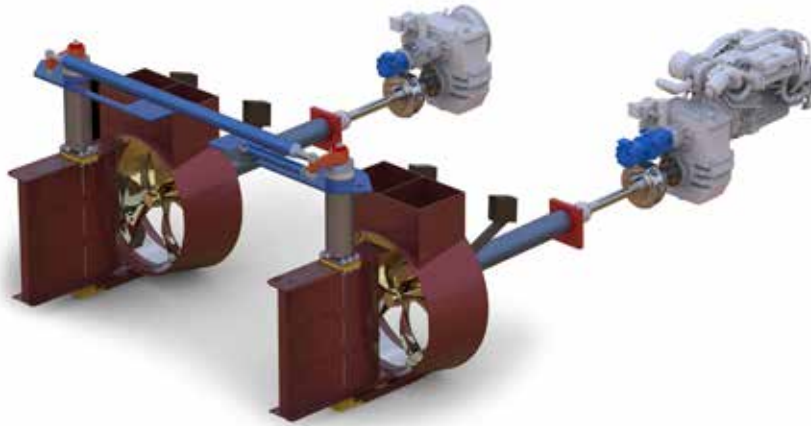




POSEIDON

PROPULSION B.V.

Op maat ontworpen schroefas- en roerinstallaties



Op maat ontworpen schroefas- en roerinstallaties

Poseidon ontwerpt en produceert schroefas- en roerinstallaties op maat. Bijvoorbeeld voor die schepen waar geen standaard oplossing past of waar de scheepstoepassing of het vaargebied het gebruik van een speciale installatie vereist.

Wat kun je van Poseidon verwachten en wat is er mogelijk:

- Ieder afzonderlijk onderdeel ontwerpen in 3-D (Solid Edge)
- Schroefas- en roerinstallaties ontwerpen in ieder type en materiaal
- Diverse installaties volgens de normen van ieder classificatiebureau leveren
- Torsie trillingsberekeningen, axiaal whirling
- Gehele inbouw regele
- Geïnstalleerde installatie inspecteren op de juiste inbouw en uitlijning.

Het gehele ontwerp en productieproces gebeurt in nauwe samenwerking met de cliënt, de werf en de ontwerper.



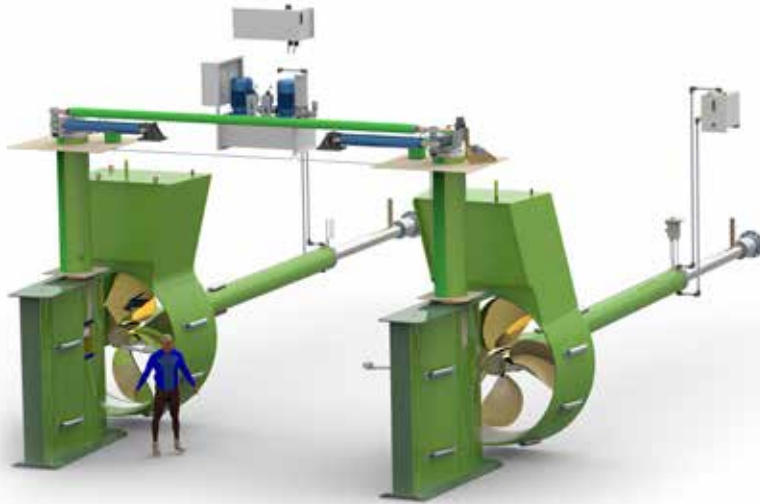


POSEIDON

PROPULSION B.V.

23

Custom designed and manufactured stern gear and rudder installations



Custom designed and manufactured stern gear and rudder installations

Poseidon designs and manufactures custom designed stern gear and rudder installations. For example applications where standard gear installations cannot be used, or in case of special characteristics of the vessel or its operating environment.

What can you expect of Poseidon and what is possible:

- Each component designs in 3-D (Solid Edge)
- Shaft and rudder systems designed in each type and material
- By the standards of any classification society provide
- Torsion vibration calculations, axial whirling
- Total installation of the equipment
- Inspection of the installed installation and proper alignment.

The entire design and manufacturing is done in close collaboration with the client, the shipyard and the designer.





DRIVETE Q

CARDANAS SERVICE
INDUSTRIËLE AANDRIJVINGEN



DriveteQ Cardanas Service Werkplaatsen

't Holland 17
6921 GX Duiven

Eurekaweg 4
2991 ZB Barendrecht

Hoogeveenenweg 6
2913 LV Nieuwerkerk a/d IJssel

DriveteQ Cardanas Service B.V. • 't Holland 17 • 6921 GX Duiven • The Netherlands
Tel +31 (0)180 618 538 • Fax +31 (0)180 621 089 • www.cardanas.eu • info@cardanas.eu

