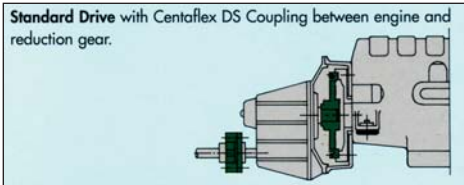


4. TRILLINGSARME OVERBRENGINGEN ACCOUPEMENTS ANTI-VIBRATIONS

4.1. CENTAFLEX ELASTISCHE KOPPELINGEN / ACCOUPLEMENTS ELASTIQUES

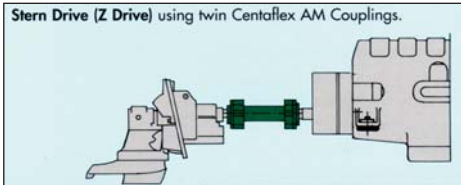
4.1.1. TOEPASSINGEN / APPLICATIONS



Dure geluidsisolatie en flexibele motorsteunen maken het leven aan boord een stuk aangenamer doch dit elimineert niet de trillingen die via de schroefaslijn op de romp worden overgezet. Om deze te vermijden is een CENTAFLEX koppeling wat u nodig heeft.

CENTAFLEX koppelingen bestaan in vier basistypes:

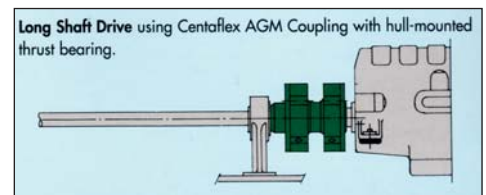
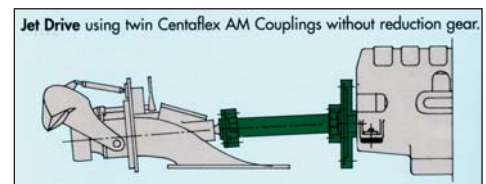
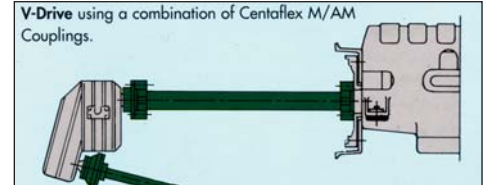
- DS dual stage koppeling die gemonteerd wordt tussen motor en keerkoppeling en die het klapperen van de tandwielen van de keerkoppeling bij lage toertallen voorkomt;
- M en AM koppelingen die gemonteerd worden tussen keerkoppelingen en schroefas.
- AGM koppeling die gemonteerd wordt tussen keerkoppeling en schroefas en die uitgerust is met een stuw-druklager.



Isolation sonore et suspension flexible du moteur amènent une vie plus agréable à bord mais n'éliminent pas les vibrations mises sur la coque par la ligne d'arbre. Afin de supprimer ce phénomène l'installation d'un accouplement élastique CENTAFLEX est à considérer.

CENTAFLEX offre quatre types de base:

- DS accouplement dual stage à monter entre moteur et réducteur afin de supprimer les bruits des dents du réducteur à des régimes moteur non-élevés;
- Accouplements M et AM qui se montent entre réducteur et arbre hélice;
- Accouplement AGM qui se monte entre réducteur et arbre hélice et qui est équipé d'un roulement buté pour prendre la poussée de l'hélice.



4.1.2. VERMOGENSBEREIK / PUISSANCES

PLEZIERVAART / PLAISANCE

- Deze vermogens gelden enkel voor planerende schepen die minder dan 5% van de tijd vol vermogen en de resterende tijd niet meer dan 85% vermogen aanwenden. Maximaal 300 draai-uren per jaar.
- Ces puissances s'appliquent que pour des bateaux planants utilisant 100% de la puissance pendant 5% du temps seulement et 85% de la puissance pendant le rest du temps. Maximal 300 heures d'opération par an.

BEROEPS / TRAVAIL

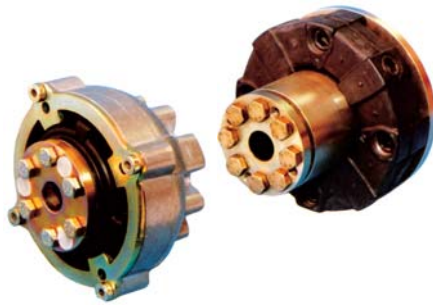
- Deze vermogens gelden voor semi-planerende en verplaatsende rompen. Vol vermogen wordt slechts enkele uren aangewend. Maximaal 2000 draai-uren per jaar. Voor iedere zwaardere toepassing dienen wij te worden geraadpleegd.
- Ces puissances s'appliquent pour des coques semi-planantes et à déplacement. Puissance maxi est utilisé quelques heures par jour seulement. Maximal 2000 heures d'opération par an. Pour toute application plus exigeante, contactez-nous.

Coupling Size and Type	Power at 100 rpm				Nominal Torque (Nm)		Max Speed (rpm)	Max Axial Thrust (kN)	Max allowable Angular Misalignment at 1500 rpm
	Pleasure HP	Pleasure Kw	Commercial HP	Commercial Kw	Pleasure	Commercial			
DS 9 & 10	2.10	1.56	1.70	1.25	150	120	5000		
DS 11 & 12	2.24	1.66	1.80	1.35	160	130	5000		
DS 14 & 15	3.50	2.60	2.80	2.08	250	200	5000		
DS 21	8.40	6.24	6.70	4.99	600	480	5000		
DS 22	9.10	6.76	7.00	5.20	650	500	5000		
DS 25	9.80	7.28	7.30	5.40	700	520	4200		
DS 30	14.00	10.40	11.20	8.30	1000	800	3800		
DS 35	19.60	14.06	15.40	11.40	1400	1100	3800		
DS 40	24.50	18.20	19.60	14.60	1750	1400	3800		
DS 45	28.00	21.00	21.00	15.60	2000	1500	3800		
DS 49 & 50	39.00	29.00	32.00	24.00	2800	2300	3800		
DS 55	44.00	33.00	37.00	28.00	3150	2650	3000		
DS 59 & 60	70.00	52.00	57.00	43.00	5000	4100	3000		
M - 127	3.50	2.60	2.40	1.80	250	175	4500	10	2°
M - 160	7.00	5.20	4.80	3.60	500	350	3500	20	2°
AM - 12	2.49	1.83	1.70	1.25	175	120	4000	5,5	2°
AM - 22	4.98	3.66	3.13	2.30	350	220	4000	7,5	2°
AM - 28	6.80	5.10	4.70	3.50	490	340	4000	10	2°
AM - 30	8.70	6.50	5.60	4.20	625	400	4000	10	3°
AM - 50	12.00	9.00	8.30	6.20	870	600	4000	10	2°
AM - 80	15.70	11.70	11.00	8.30	1125	800	4000	15	2°
AM - 140	29.00	22.00	19.60	14.60	2100	1400	3600	20	2°
AM - 200	41.00	31.00	28.00	21.00	3000	2000	3600	30	2°
AM - 250	52.00	39.00	35.00	26.00	3750	2500	3600	35	2°
AGM - 8	1.70	1.30	1.10	0.80	125	80	3000	5	2 x 3°
AGM - 16	3.50	2.60	2.30	1.70	250	160	3000	5	2 x 3°
AGM - 25	5.20	3.90	3.50	2.60	375	250	2500	8	2 x 3°
AGM - 30	8.70	6.50	5.60	4.20	625	400	2000	8	2 X 3°
AGM - 50	12.00	9.00	8.30	6.20	870	600	2000	10	2 X 2°
AGM - 80	15.70	11.70	11.00	8.30	1125	800	2000	10	2 x 2°
AGM - 140	29.00	22.00	19.60	14.60	2100	1400	1500	15	2 X 2°
AGM - 200	41.00	31.00	28.00	21.00	3000	2000	1500	25	2 X 2°
AGM - 250	52.00	39.00	35.00	26.00	3750	2500	1500	27	2 x 2°

Please state flywheel dimensions and make and type of gearbox when ordering. Couplings for higher powers are available. Please consult us for further details.

Bovenstaande vermogens zijn opgegeven per 100 rpm. Stel bvb. een schroefas die 50 pk bij 600 rpm overbrengt via een koppeling type AM. De grootte van de koppeling is dan in pleasure minimaal AM-30 want 8,70 pk per 100 rpm x 6 (want 600 rpm) is 52,5 pk. Les puissances sont indiquées par 100 tours. Un arbre qui transmet 50 cv à 600 rpm demande alors par exemple un accouplement type AM de la trille AM-30 parce que 8,70 cv par 100 rpm donne à 600 rpm (6 x 8,7) 52,2 cv.

4.1.3. CENTAFLEX M/AM COUPLINGS

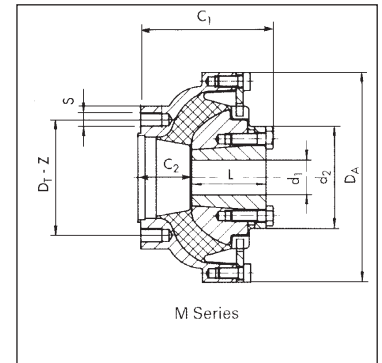
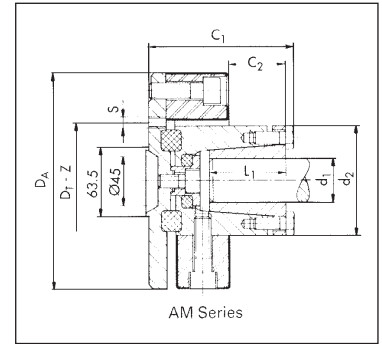


Centaflex M en AM koppelingen brengen de stuwdruk over op de keerkoppeling maar vangen schokken op veroorzaakt door de schroef die iets raakt of vanwege turbulentie in het water. Deze koppelingen onderbreken eveneens de overdracht van trillingen en geluid. Een beperkte lijningsfout is toelaatbaar.

Les accouplements Centaflex M et AM transmettent la poussée de l'hélice au réducteur mais compensent les chocs dans l'hélice. Ces accouplements coupent aussi la transmission de vibrations et bruits. Une différence limitée (angulaire) dans l'alignement est acceptable.

Centaflex M and AM Size	Flange Size	d1 max	d2	C1	C2	L	DA	DT	Z	S	Wgt Kg
M 127	1.0	30	73	94	36	53	153	82.5	4 x 90°	M 10	3
M 160	1.0	40	100	127.5	50	70	195	82.5/108	4x90°/8x45°	M 10	7
AM 12	1.4	38.1	75	109	51	57	120	82.5	4 x 90°	M 10	3.9
AM 22	1.0	38.1	80	109	41	57	150	82.5	4 x 90°	M 10	5.5
AM 28	1.0	50	100	133	62	70	170	and	and	M 10	9
AM 30	1.0	50	100	133	59	70	200	108	8 x 45°	M 10	11
AM 50	1.2	50	100	133	59	70	200	108	8 x 45°	M 10	11
AM 80	1.2	50	100	133	52	70	205	108	8 x 45°	M 10	11
AM 140	1.2	60	125	146	56	83	260	108	8 x 45°	M 10	21
AM 200	1.2	80	145	170	63	90	300	108	8 x 45°	M 10	35
AM 250	-	80	160	180	68	100	340	-	-	M 10	44

Flange adapters are available for most gearboxes in recent and current production. Dimensions in Millimeters. Please consult us for full details.



Type	Opmerking
CF-M-127-K	
1.0	Flens 4", HBW, SOM, Velvet, ZF-BW7-A+C, BW12, TMC30
1.1	Paragon ES40
2.2	Kanzaki KC30, KC100; Yanmar 1GM10, 2GM20(3GM30, 3HM)
3.2	
3.3	ZF-BW7-Bukh
3.4	Farymann 15W, 18W, 32W
CF-M-160-K	
1.0	Flens 4"+5", HBW, SOM, Velvet, ZF-BW-7-A+C, BW12, TMC30
1.1	Paragon ES40, P13L
2.2	Kanzaki KC30, KC100; Yanmar 3GM30, 3HM
2.3	Kanzaki KC180; Yanmar 4JH-TE
3.2	
3.3	ZF-BW7-Bukh
3.4	Farymann 15W, 18W, 32W
Adapterflenzen voor andere keerkoppelingen zijn verkrijgbaar op aanvraag Adaptateurs pour autres réducteurs-inverseurs sur demande	

Type	Opmerkingen
CF-AM 12	Alle groottes zijn verkrijgbaar met aansluitflens voor de meest voorkomende keerkoppelingen
CF-AM 22	
CF-AM 28	
CF-AM 30	
CF-AM 50	
CF-AM 80	
CF-AM 140	Chaque taille peut être livrée avec flange adaptée pour les réducteurs-inverseurs les plus communs
CF-AM 200	
CF-AM 250	
CF-AM 400	
CF-AM 600	

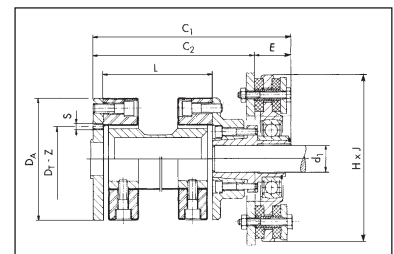
4.1.4. CENTAFLEX AGM COUPLINGS

De Centaflex AGM koppeling brengt de stuwkracht over op de romp via een stuwdruklager. Dit stuwdruklager wordt elastisch gemonteerd en vangt daardoor schokken op. De AGM koppeling onderbreekt trillingen en geluid. De AGM koppeling laat grote hoekafwijkingen in de lijning toe en is daarom zeer geschikt bij lange schroefassen en zeer elastisch opgestelde motoren.

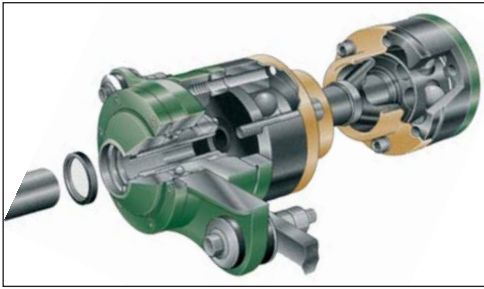
L'accouplement Centaflex AGM transmet la poussée de l'hélice en direct à la coque par un roulement buté. Ce roulement est monté de façon flexible et peut absorber des chocs. L'accouplement AGM coupe la transmission de vibration et bruit. L'accouplement AGM accepte des différences angulaires considérable dans l'alignement et est pour cela très bien adapté pour utiliser avec une ligne d'arbre très longue et moteur à suspension très flexible.

Centaflex AGM Size	Flange Size	d1 max	C1	C2	L	DA	DT	Z	S	E	H & J	Wgt Kg
AGM 8	1.4	35	223	170	110	120	82.5	4 x 90°	M 10	39	197 x 112	8
AGM 16	1.0	35	245	192	130	150	82.5	4 x 90°	M 10	39	197 x 112	10
AGM 25	1.0	35	263	210	146	170	and	and	M 10	41	197 x 112	14
AGM 30	1.0	40	315	262	180	200	108	8 x 45°	M 10	41	197 x 112	21
AGM 50	1.2	50	330	269	180	200	108	8 x 45°	M 10	61	277 x 156	27
AGM 80	1.2	50	333	272	183	205	108	8 x 45°	M 10	61	277 x 156	28
AGM 140	1.2	60	411	334	230	260	108	8 x 45°	M 10	77	284 x 177	49
AGM 200	-	80	474	350	245	300	-	-	M 10	100	346 x 222	70
AGM 250	-	80	499	399	270	340	-	-	M 10	100	346 x 222	89

Flange adapters are available for most gearboxes in recent and current production. Dimensions in Millimeters. Dimensions quoted are for the standard model. Larger options (dimensions L) are available. Please consult us for further details.



4.2. AQUADRIVE HOMOKINEETKOPPELINGEN / ACCOUPLEMENTS HOMOCINETIQUES



Het Aquadrive-systeem lost een probleem op dat al bijna een eeuw oud is: het feit dat scheepsmotoren worden geïnstalleerd op flexibele motorsteunen, en vervolgens star aan de schroefas worden gemonteerd. Het gevolg: lawaai en trillingen worden doorgegeven aan de romp.

Aquadrive lost dat probleem op een voor de hand liggende, logische manier op. De motor, die staat te trillen op flexibele steunen, moet volledig vrij van de schroefas kunnen bewegen. Lawaai en trillingen worden dan niet doorgegeven.

Aquadrive voorziet in volledige bewegingsvrijheid. En maakt het bovendien mogelijk om nog flexibeler motorsteunen te monteren, zonder dat deze laatste onder druk komen te staan door de stuwdruk en trekkracht van de schroefschroef. Daarmee maakt Aquadrive accuraat uitlijnen en nastellen overbodig - en staat het systeem zelfs toe dat er bewust een hoek wordt gemaakt tussen motor en as.

Onderzoek door gerespecteerde, onafhankelijke instellingen wijst uit dat Aquadrive trillingen kan reduceren met maar liefst 95% en het geluid met 50%.

Alle Aquadrive modellen kennen een eenvoudige montage. De motor hoeft daarbij niet meer in lijn met de schroefas te worden geplaatst.

Ingewikkelde uitlijningsprocedures behoren tot het verleden. Dat maakt het plaatsen van de motor eenvoudiger - en voortdurend nastellen overbodig.

Le système Aquadrive donne une solution à un problème qui existe depuis un siècle: le fait que moteurs marins sont montés sur supports flexibles, et accouplés à l'arbre d'hélice de manière fixe. Le résultat: vibrations et bruit qui sont passés par la coque.

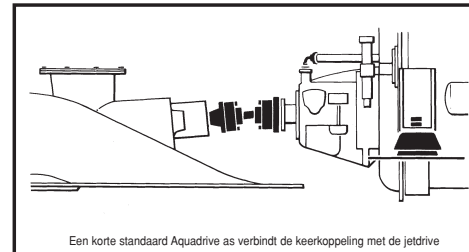
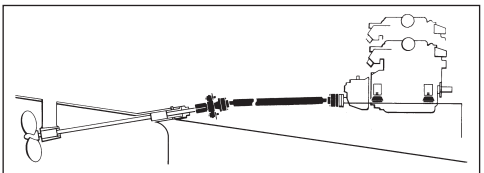
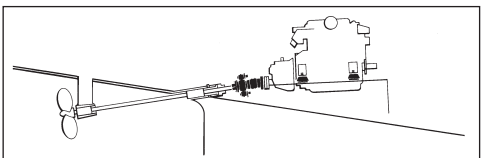
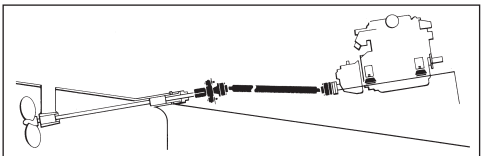
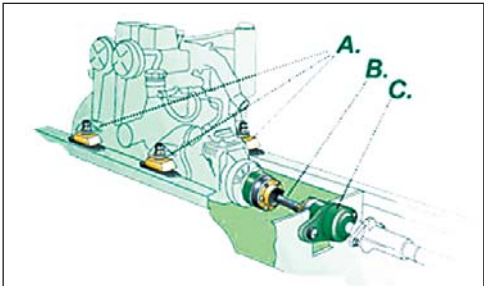
Aquadrive est une solution logique à ce problème. Le moteur, sources des vibrations, doit pouvoir bouger en liberté envers l'arbre d'hélice. Les vibrations et le bruit ne sont plus transmis à ce moment.

Aquadrive donne une liberté complète de mouvement. Et en plus donne la possibilité de monter le moteur sur des supports encore plus flexible comme la poussée de l'hélice n'est plus transmise vers les supports. Par ce fait Aquadrive donne une grande marge de tolérance sur l'alignement - un angle entre moteur et ligne d'arbre est même consciemment fait.

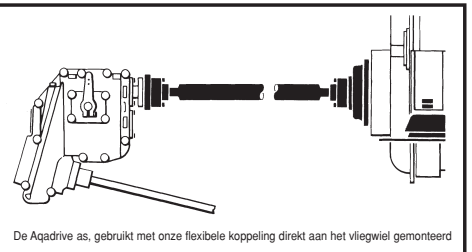
Des études, réalisées par des spécialistes indépendants indiquent que le système Aquadrive peut supprimer les vibrations de 95% et le bruit de 50%.

Tout type Aquadrive peut être monté facilement. Le moteur ne doit plus être en ligne avec l'arbre d'hélice.

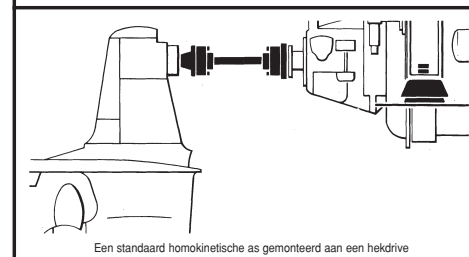
Des procédés d'alignement longueus et difficiles ne sont plus nécessaires. Ceci fait l'installation d'un moteur beaucoup plus simple.



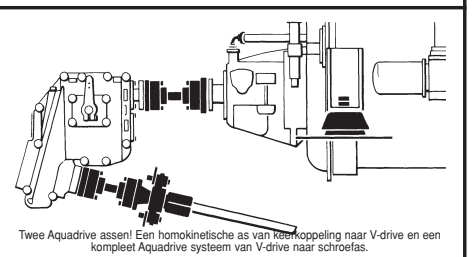
Een korte standaard Aquadrive as verbindt de keerkoppeling met de jetdrive



De Aquadrive as, gebruikt met onze flexibele koppeling direct aan het vliegwiel gemonteerd



Een standaard homokinetische as gemonteerd aan een hekrive



Twee Aquadrive assen! Een homokinetische as van keerkoppeling naar V-drive en een compleet Aquadrive systeem van V-drive naar schroefas.

WELKE GELUIDSREDUCTIE MET AQUADRIVE

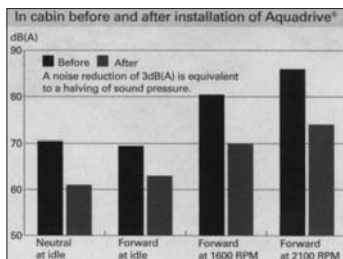
Verschillende tests die werden uitgevoerd door onafhankelijke specialisten hebben aangetoond in welke mate het geluidsniveau aan boord wordt verlaagd bij gebruik van een Aquadrive homokineetkoppeling. Hierna geven wij een tweetal tests weer. Een eerste test werd uitgevoerd aan boord van een zeilschip waarbij metingen werden vergeleken voor en na de installatie van een Aquadrive koppeling. De resultaten zijn te zien in onderstaande grafieken. Daarbij is het belangrijk aan te geven dat elke daling met 3 dB(A) voor het menselijk oor een halvering van het geluid lijkt. Een tweede test betreft een motorboot waarbij eveneens meetwaarden werden opgenomen voor en na het uitbouwen van een Aquadrive homokineetkoppeling. Ook hier zien we in de onderstaande tabel dat grote verschillen worden waargenomen.

QUELLE REDUCTION DE BRUIT AVEC AQUADRIVE

Plusieurs tests, effectués par des spécialistes indépendants, ont indiqué quel effet l'installation d'un axe homocinétique Aquadrive a sur le niveau de bruit à bord. Nous vous présentons deux études ci-après.

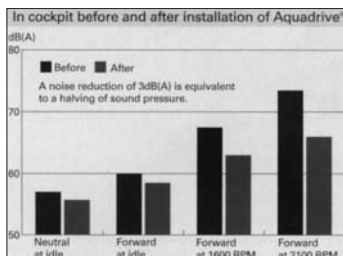
Un premier test a été à bord d'un voilier. Des valeurs ont été prises avant et après le montage d'un axe Aquadrive. Les résultats de ces tests sont à voir dans les graphiques ci-dessous. Il faut remarquer que toute baisse de la pression du son avec 3 dB(A) fait le sentiment à l'oreille humaine de couper le niveau de bruit en deux.

Un deuxième test concerne un bateau à moteur. Dans ce cas aussi des valeurs ont été prises avant et après l'installation d'un axe Aquadrive. Tout comme le premier cas on peut constater que des grandes différences sont trouvées.

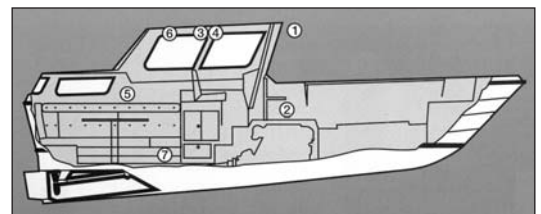
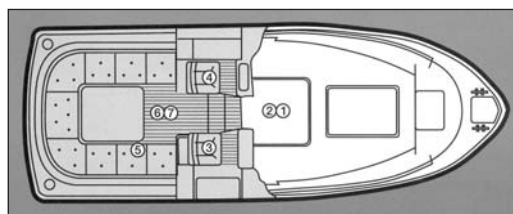


TEST 1

TEST 2



Reading position	Engine rpm; Cruising speed in knots					
	dB(A) before installation of Aquadrive			dB(A) after installation of Aquadrive		
	1500 rpm 6 knots	2500 rpm 10 knots	3500 rpm 16 knots	1500 rpm 6 knots	2500 rpm 10 knots	3500 rpm 16 knots
1. 1.8 m above engine hood (outside)	74	83	89	64	76	86
2. On engine hood (outside)	80	89	92	71	80	84
3. In cabin - at pilot	75	81	86	67	77	82
4. In cabin - at passenger	74	83	87	68	76	82
5. After cabin - lower level	75	83	87	67	76	83
6. After cabin - higher level	74	81	87	68	77	83
7. After cabin - floor	82	90	92	73	83	89



4.2.1. TYPE MODULINE

AQUADRIVE MODULINE: DE NIEUWE GENERATIE HOMOKINEET-ASSEN MET STUWDRIJKLAGER

Na vele jaren van intensief onderzoeks- en designwerk kan Aquadrive de nieuwe generatie in trillingsbeheersende technologie voorstellen: de Aquadrive Moduline. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de laatste technologische ontwikkelingen om deze types compacter en lichter te maken. Daardoor zijn ze makkelijker in te bouwen en vragen ook minder onderhoud.

De Aquadrive Moduline assen zijn ontworpen als een modulair systeem waarbij het mogelijk is om met minder kosten en meer mogelijkheden units samen te stellen met homokineten, stuwdrumlagers en aansluitingen voor bijna een oneindig aantal diameters.

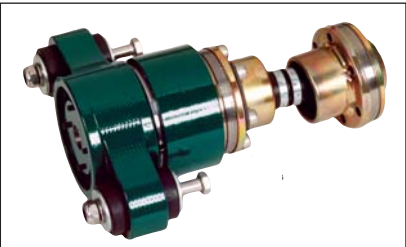
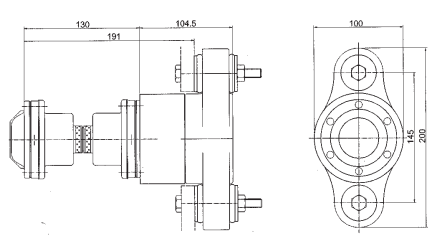

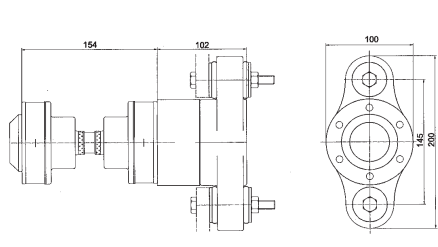

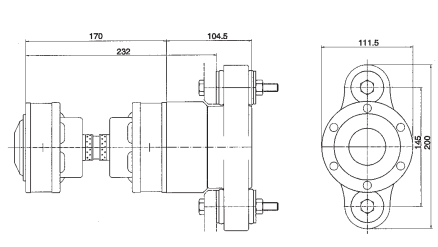

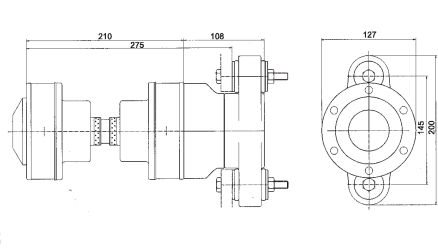
Aquadrive gelooft in dit product en geeft daarom een 10-jarige garantie op de Aquadrive Moduline homokineetassen met stuwdrumlager.

AQUADRIVE MODULINE: LA NOUVELLE GENERATION D'AXES HOMOCINETIQUES AVEC BUTEE DE PUSSEE

Après beaucoup d'années de recherche Aquadrive peut présenter la nouvelle génération de ces axes homocinétiques avec butée: l'Aquadrive Moduline. Dans ces accouplements Aquadrive utilise la dernière technologie afin d'arriver à un produit plus compact et plus léger. Par ce fait l'installation est devenue plus facile et il y a moins d'entretien.

Les axes Aquadrive Moduline ont été conçus comme un système modulaire ce qui fait la composition d'un axe complet plus facile et moins cher. Cette modularité fait aussi que le nombre d'arbres d'hélices qui peuvent être acceptés est énorme.

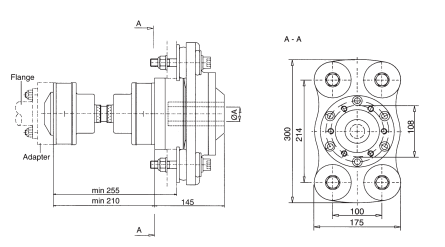
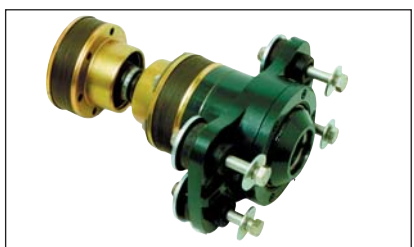
Aquadrive croit en ce produit et pour cela donne une garantie de 10 ans pour les axes homocinétiques avec butée de la série Aquadrive Moduline.

CVB 05.10			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Omschrijving/Description</th> <th>Item</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6110000</td> <td>Moduline B10 stuwdrumlager/butée</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>6111012</td> <td>kit schroefas/arbre 3/4 inch</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>6111013</td> <td>kit schroefas/arbre 20 mm</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>6111014</td> <td>kit schroefas/arbre 22 mm</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>6111015</td> <td>kit schroefas/arbre 7/8 inch</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>6111016</td> <td>kit schroefas/arbre 25 mm</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>6111017</td> <td>kit schroefas/arbre 1 inch</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>6111018</td> <td>kit schroefas/arbre 1 1/8 inch</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>6111019</td> <td>kit schroefas/arbre 30 mm</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>6111020</td> <td>kit schroefas/arbre 1 1/4 inch</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>6111021</td> <td>kit schroefas/arbre 32 mm</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>6111022</td> <td>kit schroefas/arbre 35 mm</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>6111023</td> <td>kit schroefas/arbre 1 1/2 inch</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>6111024</td> <td>kit schroefas/arbre 40 mm</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>6116011</td> <td>adapterkit B10 - CV05 homokineet</td> <td>C1</td> </tr> <tr> <td>6116012</td> <td>adapterkit B10 - CV10 homokineet</td> <td>C2</td> </tr> <tr> <td>6116013</td> <td>adapterkit B10 - CV15 homokineet</td> <td>C3</td> </tr> <tr> <td>6116014</td> <td>adapterkit B10 - CV21 homokineet</td> <td>C4</td> </tr> <tr> <td>6070001</td> <td>homokineet/axe homocinétique CV05</td> <td>D1</td> </tr> <tr> <td>6070006</td> <td>homokineet/axe homocinétique CV10</td> <td>D2</td> </tr> <tr> <td>6070025</td> <td>homokineet/axe homocinétique CV15</td> <td>D3</td> </tr> <tr> <td>6070040</td> <td>homokineet/axe homocinétique CV21</td> <td>D4</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Keerkoppeling adapters/adaptateurs réducteur - CV05</td> </tr> <tr> <td>6040201</td> <td>Yanmar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6040207</td> <td>BW/PRM/Technodrive/Velvet/ZF</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6040490</td> <td>Volvo Penta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6040491</td> <td>Neutraal/Neutre</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Keerkoppeling adapters/adaptateurs réducteur - CV10</td> </tr> <tr> <td>6040361</td> <td>Volvo Penta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6040362</td> <td>BW/PRM/Technodrive/Velvet/ZF</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6040364A</td> <td>BW/PRM/Volvo Penta/ZF</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6040365</td> <td>Yanmar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6040397</td> <td>Yanmar ùet torque lim.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6040395</td> <td>Neutraal/Neutre</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Keerkoppeling adapters/adaptateurs réducteur - CV15</td> </tr> <tr> <td>6040400A</td> <td>BW/PRM/Technodrive/Velvet/ZF</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6040401A</td> <td>BW/PRM/Yanmar/Velvet/Volvo/ZF</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6040402</td> <td>ZF</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6040403</td> <td>Volvo Penta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6040405</td> <td>Yanmar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6040440</td> <td>Neutraal/Neutre</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Keerkoppeling adapters/adaptateurs réducteur - CV21</td> </tr> <tr> <td>6040450A</td> <td>BW/PRM/Yanmar/Velvet/Volvo/ZF</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6040451</td> <td>PRM/ZF</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6040491</td> <td>Neutraal/Neutre</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Andere adapters keerkoppeling op vraag/ autres adaptateurs réducteur sur demande</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Omschrijving/Description	Item	6110000	Moduline B10 stuwdrumlager/butée	A	6111012	kit schroefas/arbre 3/4 inch	B	6111013	kit schroefas/arbre 20 mm	B	6111014	kit schroefas/arbre 22 mm	B	6111015	kit schroefas/arbre 7/8 inch	B	6111016	kit schroefas/arbre 25 mm	B	6111017	kit schroefas/arbre 1 inch	B	6111018	kit schroefas/arbre 1 1/8 inch	B	6111019	kit schroefas/arbre 30 mm	B	6111020	kit schroefas/arbre 1 1/4 inch	B	6111021	kit schroefas/arbre 32 mm	B	6111022	kit schroefas/arbre 35 mm	B	6111023	kit schroefas/arbre 1 1/2 inch	B	6111024	kit schroefas/arbre 40 mm	B	6116011	adapterkit B10 - CV05 homokineet	C1	6116012	adapterkit B10 - CV10 homokineet	C2	6116013	adapterkit B10 - CV15 homokineet	C3	6116014	adapterkit B10 - CV21 homokineet	C4	6070001	homokineet/axe homocinétique CV05	D1	6070006	homokineet/axe homocinétique CV10	D2	6070025	homokineet/axe homocinétique CV15	D3	6070040	homokineet/axe homocinétique CV21	D4	Keerkoppeling adapters/adaptateurs réducteur - CV05			6040201	Yanmar		6040207	BW/PRM/Technodrive/Velvet/ZF		6040490	Volvo Penta		6040491	Neutraal/Neutre		Keerkoppeling adapters/adaptateurs réducteur - CV10			6040361	Volvo Penta		6040362	BW/PRM/Technodrive/Velvet/ZF		6040364A	BW/PRM/Volvo Penta/ZF		6040365	Yanmar		6040397	Yanmar ùet torque lim.		6040395	Neutraal/Neutre		Keerkoppeling adapters/adaptateurs réducteur - CV15			6040400A	BW/PRM/Technodrive/Velvet/ZF		6040401A	BW/PRM/Yanmar/Velvet/Volvo/ZF		6040402	ZF		6040403	Volvo Penta		6040405	Yanmar		6040440	Neutraal/Neutre		Keerkoppeling adapters/adaptateurs réducteur - CV21			6040450A	BW/PRM/Yanmar/Velvet/Volvo/ZF		6040451	PRM/ZF		6040491	Neutraal/Neutre		Andere adapters keerkoppeling op vraag/ autres adaptateurs réducteur sur demande		
	Code	Omschrijving/Description		Item																																																																																																																																												
6110000	Moduline B10 stuwdrumlager/butée	A																																																																																																																																														
6111012	kit schroefas/arbre 3/4 inch	B																																																																																																																																														
6111013	kit schroefas/arbre 20 mm	B																																																																																																																																														
6111014	kit schroefas/arbre 22 mm	B																																																																																																																																														
6111015	kit schroefas/arbre 7/8 inch	B																																																																																																																																														
6111016	kit schroefas/arbre 25 mm	B																																																																																																																																														
6111017	kit schroefas/arbre 1 inch	B																																																																																																																																														
6111018	kit schroefas/arbre 1 1/8 inch	B																																																																																																																																														
6111019	kit schroefas/arbre 30 mm	B																																																																																																																																														
6111020	kit schroefas/arbre 1 1/4 inch	B																																																																																																																																														
6111021	kit schroefas/arbre 32 mm	B																																																																																																																																														
6111022	kit schroefas/arbre 35 mm	B																																																																																																																																														
6111023	kit schroefas/arbre 1 1/2 inch	B																																																																																																																																														
6111024	kit schroefas/arbre 40 mm	B																																																																																																																																														
6116011	adapterkit B10 - CV05 homokineet	C1																																																																																																																																														
6116012	adapterkit B10 - CV10 homokineet	C2																																																																																																																																														
6116013	adapterkit B10 - CV15 homokineet	C3																																																																																																																																														
6116014	adapterkit B10 - CV21 homokineet	C4																																																																																																																																														
6070001	homokineet/axe homocinétique CV05	D1																																																																																																																																														
6070006	homokineet/axe homocinétique CV10	D2																																																																																																																																														
6070025	homokineet/axe homocinétique CV15	D3																																																																																																																																														
6070040	homokineet/axe homocinétique CV21	D4																																																																																																																																														
Keerkoppeling adapters/adaptateurs réducteur - CV05																																																																																																																																																
6040201	Yanmar																																																																																																																																															
6040207	BW/PRM/Technodrive/Velvet/ZF																																																																																																																																															
6040490	Volvo Penta																																																																																																																																															
6040491	Neutraal/Neutre																																																																																																																																															
Keerkoppeling adapters/adaptateurs réducteur - CV10																																																																																																																																																
6040361	Volvo Penta																																																																																																																																															
6040362	BW/PRM/Technodrive/Velvet/ZF																																																																																																																																															
6040364A	BW/PRM/Volvo Penta/ZF																																																																																																																																															
6040365	Yanmar																																																																																																																																															
6040397	Yanmar ùet torque lim.																																																																																																																																															
6040395	Neutraal/Neutre																																																																																																																																															
Keerkoppeling adapters/adaptateurs réducteur - CV15																																																																																																																																																
6040400A	BW/PRM/Technodrive/Velvet/ZF																																																																																																																																															
6040401A	BW/PRM/Yanmar/Velvet/Volvo/ZF																																																																																																																																															
6040402	ZF																																																																																																																																															
6040403	Volvo Penta																																																																																																																																															
6040405	Yanmar																																																																																																																																															
6040440	Neutraal/Neutre																																																																																																																																															
Keerkoppeling adapters/adaptateurs réducteur - CV21																																																																																																																																																
6040450A	BW/PRM/Yanmar/Velvet/Volvo/ZF																																																																																																																																															
6040451	PRM/ZF																																																																																																																																															
6040491	Neutraal/Neutre																																																																																																																																															
Andere adapters keerkoppeling op vraag/ autres adaptateurs réducteur sur demande																																																																																																																																																
CVB 10.10																																																																																																																																																
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Maximale constante stuwdruk/poussée continue maxi : 11 kN</td> </tr> <tr> <td>Maximaal statisch moment/couple statique maxi. (as/axe 20 mm) : 1034 Nm</td> </tr> <tr> <td>Maximaal toerental/rpm maxi. : 4000</td> </tr> <tr> <td>Typische vermogensrange/gamme de puissances typique : 7-30 kW (10-45 hp)</td> </tr> </tbody> </table>		Maximale constante stuwdruk/poussée continue maxi : 11 kN	Maximaal statisch moment/couple statique maxi. (as/axe 20 mm) : 1034 Nm	Maximaal toerental/rpm maxi. : 4000	Typische vermogensrange/gamme de puissances typique : 7-30 kW (10-45 hp)																																																																																																																																										
Maximale constante stuwdruk/poussée continue maxi : 11 kN																																																																																																																																																
Maximaal statisch moment/couple statique maxi. (as/axe 20 mm) : 1034 Nm																																																																																																																																																
Maximaal toerental/rpm maxi. : 4000																																																																																																																																																
Typische vermogensrange/gamme de puissances typique : 7-30 kW (10-45 hp)																																																																																																																																																
CVB 15.10																																																																																																																																																
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Maximale constante stuwdruk/poussée continue maxi : 11 kN</td> </tr> <tr> <td>Maximaal statisch moment/couple statique maxi. (as/axe 1 1/4") : 1625 Nm</td> </tr> <tr> <td>Maximaal toerental/rpm maxi. : 4000</td> </tr> <tr> <td>Typische vermogensrange/gamme de puissances typique : 59-114 kW (80-155 hp)</td> </tr> </tbody> </table>		Maximale constante stuwdruk/poussée continue maxi : 11 kN	Maximaal statisch moment/couple statique maxi. (as/axe 1 1/4") : 1625 Nm	Maximaal toerental/rpm maxi. : 4000	Typische vermogensrange/gamme de puissances typique : 59-114 kW (80-155 hp)																																																																																																																																										
Maximale constante stuwdruk/poussée continue maxi : 11 kN																																																																																																																																																
Maximaal statisch moment/couple statique maxi. (as/axe 1 1/4") : 1625 Nm																																																																																																																																																
Maximaal toerental/rpm maxi. : 4000																																																																																																																																																
Typische vermogensrange/gamme de puissances typique : 59-114 kW (80-155 hp)																																																																																																																																																
CVB 21.10																																																																																																																																																
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Maximale constante stuwdruk/poussée continue maxi : 11 kN</td> </tr> <tr> <td>Maximaal statisch moment/couple statique maxi. (as/axe 40 mm) : 2086 Nm</td> </tr> <tr> <td>Maximaal toerental/rpm maxi. : 4000</td> </tr> <tr> <td>Typische vermogensrange/gamme de puissances typique : 81-173 kW (110-235 hp)</td> </tr> </tbody> </table>		Maximale constante stuwdruk/poussée continue maxi : 11 kN	Maximaal statisch moment/couple statique maxi. (as/axe 40 mm) : 2086 Nm	Maximaal toerental/rpm maxi. : 4000	Typische vermogensrange/gamme de puissances typique : 81-173 kW (110-235 hp)																																																																																																																																										
Maximale constante stuwdruk/poussée continue maxi : 11 kN																																																																																																																																																
Maximaal statisch moment/couple statique maxi. (as/axe 40 mm) : 2086 Nm																																																																																																																																																
Maximaal toerental/rpm maxi. : 4000																																																																																																																																																
Typische vermogensrange/gamme de puissances typique : 81-173 kW (110-235 hp)																																																																																																																																																

Opm. Het is steeds aan te raden uw toepassing te laten narekenen om een keuze met aanvaardbare levensduur te maken.

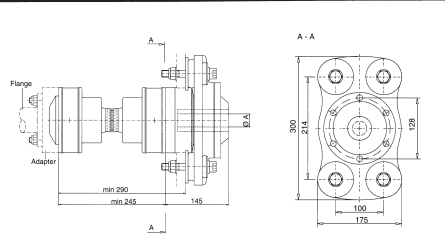
Il est à aviser de faire calculer votre application afin de faire une sélection avec assez de durée de vie.

CVB 21.20



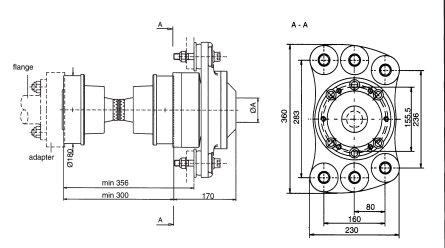
Maximale konstante stuwdruk/poussée continue maxi : 14 kN
 Maximaal statisch moment/couple statique maxi. (as/axe 2'') : 1400 Nm
 Maximaal toerental/rpm maxi. : 2000
 Typische vermogensrange/gamme de puissances typique : 100-165 kW (135-225 hp)

CVB 30.20



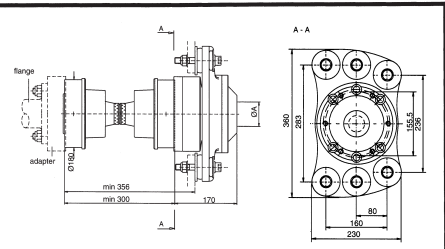
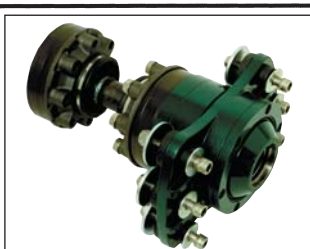
Maximale konstante stuwdruk/poussée continue maxi : 14 kN
 Maximaal statisch moment/couple statique maxi. (as/axe 2'') : 1400 Nm
 Maximaal toerental/rpm maxi. : 2000
 Typische vermogensrange/gamme de puissances typique : 130-200 kW (175-270 hp)

CVB 30.30



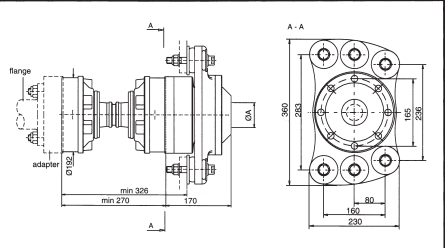
Maximale konstante stuwdruk/poussée continue maxi : 21 kN
 Maximaal statisch moment/couple statique maxi. (as/axe 65 mm) : 3000 Nm
 Maximaal toerental/rpm maxi. : 1700
 Typische vermogensrange/gamme de puissances typique :

CVB 32.30



Maximale konstante stuwdruk/poussée continue maxi : 21 kN
 Maximaal statisch moment/couple statique maxi. (as/axe 65 mm) : 3000 Nm
 Maximaal toerental/rpm maxi. : 1700
 Typische vermogensrange/gamme de puissances typique : 195-270 kW (265-365 pk)

CVB 42.30



Maximale konstante stuwdruk/poussée continue maxi : 21 kN
 Maximaal statisch moment/couple statique maxi. (as/axe 65 mm) : 3000 Nm
 Maximaal toerental/rpm maxi. : 1700
 Typische vermogensrange/gamme de puissances typique : 240-310 kW (325-420 pk)

Code	Omschrijving/Description	Item
6120000	Moduline B20 stuwdruklager/butée	A
6121010	kit schroefas/arbte 35 mm	B
6121012	kit schroefas/arbte 40 mm	B
6121013	kit schroefas/arbte 1 3/4 inch	B
6121014	kit schroefas/arbte 45 mm	B
6121016	kit schroefas/arbte 50 mm	B
6121017	kit schroefas/arbte 2 inch	B
6123029	Flens kit / bride	B2
6126011	adapterkit B20 - CV21homokineet	C1
6126012	adapterkit B20 - CV30homokineet	C2
6070040	homokineet/axe homocinétiqque CV21	D1
6070090	homokineet/axe homocinétiqque CV30	D2
Keerkoppeling adapters/adaptateurs réducteur - CV21		
6040450A	BW/PRM/Yanmar/Velvet/Volvo/ZF	
6040451	PRM/ZF	
6040490	Neutraal/Neutre	
6040491	Neutraal/Neutre	
Keerkoppeling adapters/adaptateurs réducteur - CV30		
6040502	PRM/ZF	
6040514	BW/PRM/Yanmar/Velvet/Volvo/ZF	
6040540	Neutraal/Neutre	
Andere adapters keerkoppeling op vraag/ autres adaptateurs réducteur sur demande		

Code	Omschrijving/Description	Item
6130000	Moduline B30 stuwdruklager/butée	A
6131012	kit schroefas/arbte 40 mm	B
6131013	kit schroefas/arbte 1 3/4 inch	B
6131014	kit schroefas/arbte 45 mm	B
6131016	kit schroefas/arbte 50 mm	B
6131017	kit schroefas/arbte 2 inch	B
6131018	kit schroefas/arbte 55 mm	B
6131019	kit schroefas/arbte 2 1/4 inch	B
6131020	kit schroefas/arbte 60 mm	B
6131022	kit schroefas/arbte 2 1/2 inch	B
6131023	kit schroefas/arbte 65 mm	B
6131024	Seal 70 mm	B
6133029	flens kit / bride	B2
6136011	adapterkit B30 - CV30 homokineet	C2
6136013	adapterkit B30 - CV32 homokineet	C3
6126015	adapterkit B30 - CV42 homokineet	C4
6070090	homokineet/axe homocinétiqque CV30	D2
6070097	homokineet/axe homocinétiqque CV32	D3
6070071	homokineet/axe homocinétiqque CV42	D4
Keerkoppeling adapters/adaptateurs réducteur - CV30		
6040502	PRM/ZF	
6040514	BW/PRM/Yanmar/Velvet/Volvo/ZF	
6040540	Neutraal/Neutre	
Andere adapters keerkoppeling op vraag/ autres adaptateurs réducteur sur demande		

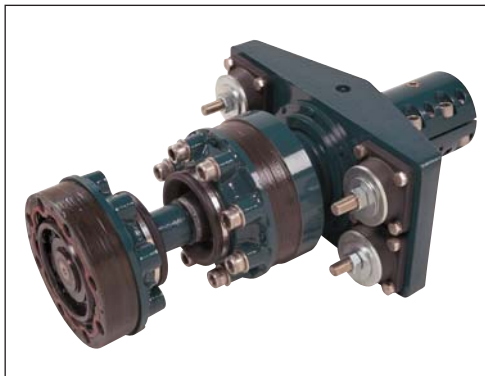
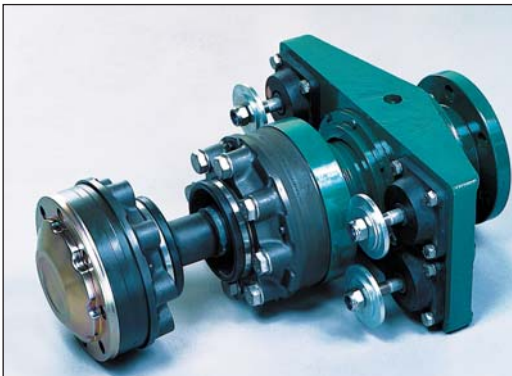
4.2.2. TYPE HDL

AQUADRIVE HDL KOPPELINGEN VOOR HEAVY DUTY TOEPASSINGEN

Deze serie is specifiek ontworpen voor zeegaande toepassingen en toepassingen in professionele schepen met vermogens tussen 300 en 1200 kW. Toepassingen zijn zowel grote pleziervaartschepen als pilotboats, visserijschepen als passagiersschepen.

AQUADRIVE HDL ACCOUPPLEMENTS POUR APPLICATIONS CONTINUES

Cette série est spécifiquement conçue pour des applications de pleine océan et pour les bateaux professionnels avec puissances entre 300 et 1200 kW. Les applications se trouvent aussi bien dans les gros yachts que dans la pêche dans des bateaux de pilotes et bateaux passagers.



HDL 42.680		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Omschrijving / Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6070083</td> <td>Homokineet / axe homocinétiq CV42</td> </tr> <tr> <td>6070087</td> <td>Verlengde homokineet / axe homocinétiq rallongé CV42 L=1000 mm</td> </tr> <tr> <td>6039207A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 "</td> </tr> <tr> <td>6039208A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/4 "</td> </tr> <tr> <td>6039209A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 60 mm</td> </tr> <tr> <td>6039210A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/2 "</td> </tr> <tr> <td>6039211A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 65 mm</td> </tr> <tr> <td>6039212A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 70 mm</td> </tr> <tr> <td>6039220A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 flens/bride</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Omschrijving / Description	6070083	Homokineet / axe homocinétiq CV42	6070087	Verlengde homokineet / axe homocinétiq rallongé CV42 L=1000 mm	6039207A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 "	6039208A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/4 "	6039209A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 60 mm	6039210A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/2 "	6039211A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 65 mm	6039212A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 70 mm	6039220A	Stuwdruklager/butée 20680 flens/bride
	Code	Omschrijving / Description																				
	6070083	Homokineet / axe homocinétiq CV42																				
	6070087	Verlengde homokineet / axe homocinétiq rallongé CV42 L=1000 mm																				
	6039207A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 "																				
6039208A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/4 "																					
6039209A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 60 mm																					
6039210A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/2 "																					
6039211A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 65 mm																					
6039212A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 70 mm																					
6039220A	Stuwdruklager/butée 20680 flens/bride																					
	Maximale konstante stuwdruk/poussée continue maxi : 40 kN																					
	Maximaal statisch moment/couple statique maxi. : 10500 Nm																					
	Maximaal toerental/rpm maxi. : 1700																					
	Typische vermogensrange/gamme de puissances typique : 220-420 kW (300-570 pk)																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Andere asmaten op vraag / autres dimensions sur demande</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Keerkoppeling adapters op vraag / adaptateurs réducteur sur demande</td> </tr> </tbody> </table>	Andere asmaten op vraag / autres dimensions sur demande		Keerkoppeling adapters op vraag / adaptateurs réducteur sur demande																		
Andere asmaten op vraag / autres dimensions sur demande																						
Keerkoppeling adapters op vraag / adaptateurs réducteur sur demande																						

HDL 60.700		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Omschrijving / Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6070083</td> <td>Homokineet / axe homocinétiq CV42</td> </tr> <tr> <td>6070087</td> <td>Verlengde homokineet / axe homocinétiq rallongé CV42 L=1000 mm</td> </tr> <tr> <td>6039207A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 "</td> </tr> <tr> <td>6039208A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/4 "</td> </tr> <tr> <td>6039209A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 60 mm</td> </tr> <tr> <td>6039210A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/2 "</td> </tr> <tr> <td>6039211A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 65 mm</td> </tr> <tr> <td>6039212A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 70 mm</td> </tr> <tr> <td>6039220A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 flens/bride</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Omschrijving / Description	6070083	Homokineet / axe homocinétiq CV42	6070087	Verlengde homokineet / axe homocinétiq rallongé CV42 L=1000 mm	6039207A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 "	6039208A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/4 "	6039209A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 60 mm	6039210A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/2 "	6039211A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 65 mm	6039212A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 70 mm	6039220A	Stuwdruklager/butée 20680 flens/bride
	Code	Omschrijving / Description																				
	6070083	Homokineet / axe homocinétiq CV42																				
	6070087	Verlengde homokineet / axe homocinétiq rallongé CV42 L=1000 mm																				
	6039207A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 "																				
6039208A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/4 "																					
6039209A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 60 mm																					
6039210A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/2 "																					
6039211A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 65 mm																					
6039212A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 70 mm																					
6039220A	Stuwdruklager/butée 20680 flens/bride																					
	Maximale konstante stuwdruk/poussée continue maxi : 40 kN																					
	Maximaal statisch moment/couple statique maxi. : 12240 Nm																					
	Maximaal toerental/rpm maxi. : 1700																					
	Typische vermogensrange/gamme de puissances typique : 370-660 kW (500-900 pk)																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Andere asmaten op vraag / autres dimensions sur demande</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Keerkoppeling adapters op vraag / adaptateurs réducteur sur demande</td> </tr> </tbody> </table>	Andere asmaten op vraag / autres dimensions sur demande		Keerkoppeling adapters op vraag / adaptateurs réducteur sur demande																		
Andere asmaten op vraag / autres dimensions sur demande																						
Keerkoppeling adapters op vraag / adaptateurs réducteur sur demande																						

HDL 60.780		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Omschrijving / Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6070083</td> <td>Homokineet / axe homocinétiq CV42</td> </tr> <tr> <td>6070087</td> <td>Verlengde homokineet / axe homocinétiq rallongé CV42 L=1000 mm</td> </tr> <tr> <td>6039207A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 "</td> </tr> <tr> <td>6039208A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/4 "</td> </tr> <tr> <td>6039209A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 60 mm</td> </tr> <tr> <td>6039210A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/2 "</td> </tr> <tr> <td>6039211A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 65 mm</td> </tr> <tr> <td>6039212A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 70 mm</td> </tr> <tr> <td>6039220A</td> <td>Stuwdruklager/butée 20680 flens/bride</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Omschrijving / Description	6070083	Homokineet / axe homocinétiq CV42	6070087	Verlengde homokineet / axe homocinétiq rallongé CV42 L=1000 mm	6039207A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 "	6039208A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/4 "	6039209A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 60 mm	6039210A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/2 "	6039211A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 65 mm	6039212A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 70 mm	6039220A	Stuwdruklager/butée 20680 flens/bride
	Code	Omschrijving / Description																				
	6070083	Homokineet / axe homocinétiq CV42																				
	6070087	Verlengde homokineet / axe homocinétiq rallongé CV42 L=1000 mm																				
	6039207A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 "																				
6039208A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/4 "																					
6039209A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 60 mm																					
6039210A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 2 1/2 "																					
6039211A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 65 mm																					
6039212A	Stuwdruklager/butée 20680 as/arbre 70 mm																					
6039220A	Stuwdruklager/butée 20680 flens/bride																					
	Maximale konstante stuwdruk/poussée continue maxi : 40 kN																					
	Maximaal statisch moment/couple statique maxi. : 25000 Nm																					
	Maximaal toerental/rpm maxi. : 1700																					
	Typische vermogensrange/gamme de puissances typique : 590-1100 kW (800-1500 pk)																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Andere asmaten op vraag / autres dimensions sur demande</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Keerkoppeling adapters op vraag / adaptateurs réducteur sur demande</td> </tr> </tbody> </table>	Andere asmaten op vraag / autres dimensions sur demande		Keerkoppeling adapters op vraag / adaptateurs réducteur sur demande																		
Andere asmaten op vraag / autres dimensions sur demande																						
Keerkoppeling adapters op vraag / adaptateurs réducteur sur demande																						

4.3. FLEXIBELE KOPPELINGEN BL / ACCOUPLEMENTS ELASTIQUES BL

De flexibele koppelingen BL zijn volgens hoge kwaliteitsnormen gemaakt en berekend voor een lange levensduur. De belasting bij de koppelingen kan uit verschillende richtingen worden opgenomen. De constructie bestaat uit een aluminium huis met uit één stuk, stalen naaf, gevulkaniseerd rubber, pennen en een voorzetflens. Deze voorzetflens is direct passend te leveren voor o.a. Hurth, Velvet, PRM en Paragon.

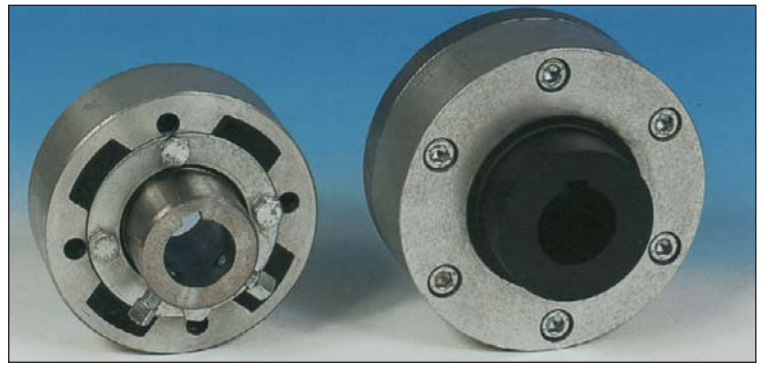
De flexibele koppelingen BL zijn :

Geschikt voor stuwdrukopname

Eenvoudig te monteren

Compleet met bevestigingsbouten en moeren

Olie- en vetbestendig



Les accouplements flexibles BL sont fabriqués selon des normes de qualité très haut et sont calculés pour une longue durée de vie. La charge est prise dans différentes directions. La construction consiste d'un logement en aluminium en une pièce, un moyeu acier, caoutchouc vulcanisé, tiges et une bride de montage contre le réducteur. Cette bride peut être livrée pour Hurth, Velvet, PRM et Paragon.

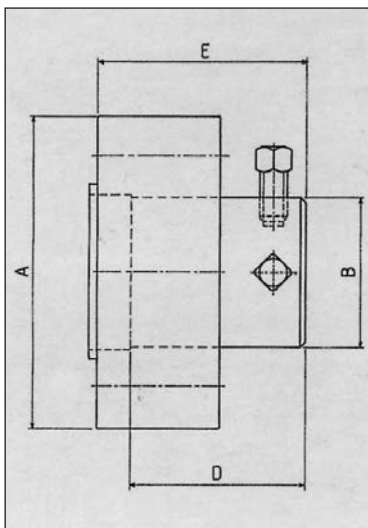
Les accouplements flexibles BL sont :

Adapté pour prendre la poussée de l'hélice

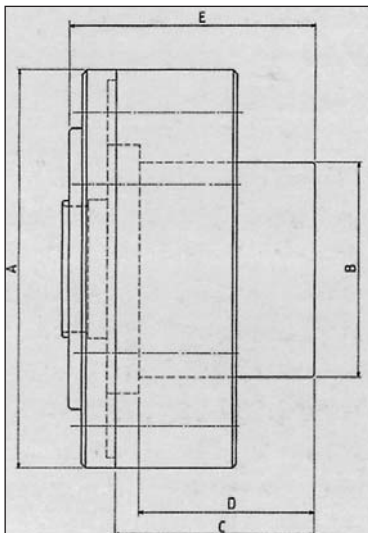
A monter facilement

Complet avec boulons et écrous

Résistant à l'huile et la graisse



Standaard spiebanen / clavettes standard			
Diam as/arbre	Spie/clav	Diam as/arbre	Spie/clav
25	8x4	50	14x5
30	8x4	55	16x5
35	10x4	60	18x5,5
40	12x5	65	20x6
45	14x5	70	20x6



Omschrijving / description	Pk per 100 rpm	Afmetingen / dimensions mm					Max as/ arbre
		A	B	C	D	E	
Type 90-3	2	90	45	54	45		25
Type 115-3	4	115	55	75	65		35
Type 115-4	4	115	55	75	65		35
Type 150-4	6	150	60	80	65		35
Type 160-6	9	160	80	82	70	105	50
Type 185-6	13	185	100	93	80	115	60
Type 230-8	19	230	130	102	95	130	70