

## Inleiding

### CARDANASSEN

Cardanassen worden sedert vele jaren succesvol ingezet in de mobiele en algemene machinebouw. Voor een vermogensdracht tot een maximaal koppel van 4400 Nm, een buigingshoek tot 45° en een maximaal toerental tot 6000 omw./min. is een cardanas leverbaar. Het cardanassen-pakket is met een aantal andere cardanassen uitwisselbaar.

Voor een hoge treksterkte en elasticiteit worden de cardanassen uit matrijs-gesmede delen samengesteld. De gaffels zijn voor een spelingsvrije kruisstukpassing voorzien van een precieze boring. De kruisstukken zijn gehard en geslepen. Vanaf de bouwmaat 90 is de bodem van het lager voorzien van teflon glijvlakken.

De hoge kwaliteit van de cardanbuis garandeert een rustige loop. Dynamisch balanceren boven de 800 omw./min. waarborgt ook bij hoge toerentallen een trillingsvrije aandrijving.

Door het grote aantal mogelijkheden van samenbouwen zijn in de catalogus alleen de basis combinaties aangegeven. Binnen één bouwmaat, dat is de tweede cijfercombinatie in de bestelsleutel ( .. xxx ..), zijn vele combinaties mogelijk, zoals:

- DIN flens - DIN flens
- DIN flens - overmaats DIN flens
- DIN flens - SAE flens
- DIN flens - naafgaffel
- etc. - etc.

Speciale en/of zwaardere uitvoeringen zijn op aanvraag leverbaar.

Revisie van de cardanassen is in bepaalde gevallen mogelijk.

Voor het kiezen van de juiste bouwmaat verwijzen wij u naar de technische documentatie achter in deze catalogus.

Voor vragen of technische informatie staan onze verkopers voor u klaar.

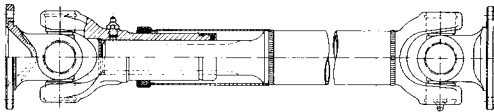


## Bestelsleutel

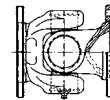
### BESTELSLEUTEL VAN COMPLETE CARDANASSEN EN SAMENGESTELDE DELEN

01		090		010		010		9 2 0		0600	
TYPE	GROOTTE ZIJDE	SCHUIFBUS	LASZIJDE	TEKST BESCHERMING	PROFIEL	SMERING INGESCHOVEN LENGTE	TOTAAL				
01	058	010	standaard DIN flens	010	9 Aan- en opmer-	0 geen	0 centraal	in mm			
02	065	030	overmaatse flens	030	kingen t.a.v.	bescherming	op het				
03	075	050	DIN met grotere hoek	050	deze as	2 voorzien van	kruisstuk				
04	090	070	SAE flens	070	0 geen commen-	bescherming	2 buiten op een				
05	100	100	naafgaffel met boring	100	taar		van de cupjes				
06	120	110	idem met spiebaan	110			5 onderhoudsvrij				
07	125	120	idem met borgbout	120							
08		150	special zie 9, tekst	150							
09		361	zf profiel	361							
10											
11											
12											

01 type E



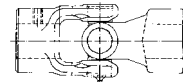
07 flenskoppeling



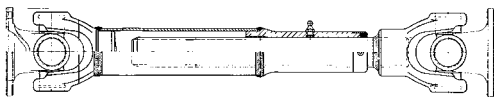
02 type L



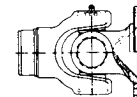
08 naafkoppeling



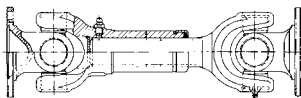
03 type LL



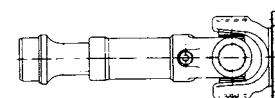
09 laskoppeling



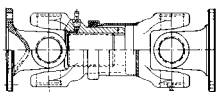
04 type K



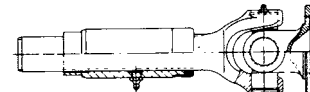
10 schuifbuskoppeling



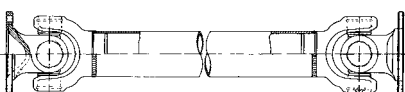
05 type KK



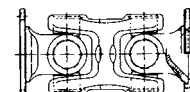
11 schuifaskoppeling



06 type G



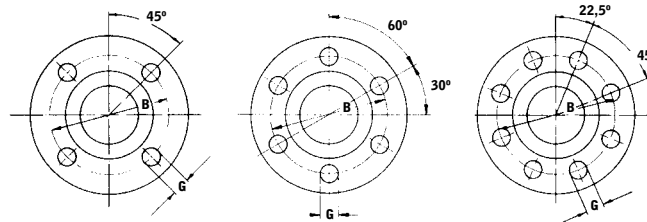
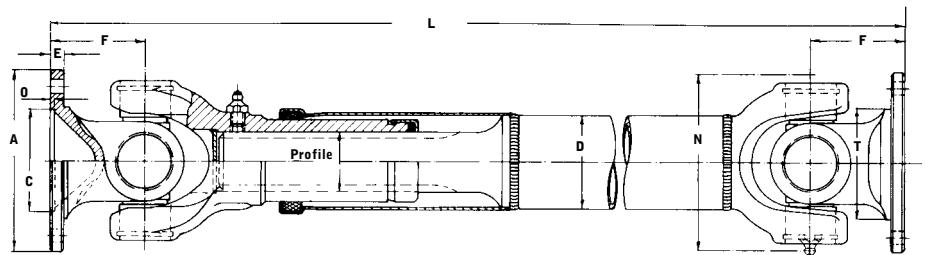
12 dubbele kruiskoppeling



## Cardanas - type E

### TYPE E BOUWVORM 01

standaard bouwvorm



DIN-flensaansluiting

#### DIN-flensaansluiting

PROFIEL	A	B	C H7	D	E	F	G B11	L min	N	O	T	lengte comp.	flens- gaten	md max (mm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
A - - - - -	58	47	30	28x1,5	3,5	29	5	245	52	1,5	35	35	4	150	30°	01 058 010
- B - - - - -	65	52	35	38x2,5	4,5	32	6	280	62	1,7	39	40	4	250	25°	01 065 010
- B - - - - -	75	62	42	40x2	5,5	39	6	315	73	2	48	40	6	400	25°	01 075 010
- - - D - - -	90	74,5	47	50x2	6	40	8	365	85	2,5	56	45	4	750	25°	01 090 010
- - - D - - -	90	74,5	47	50x2	6	40	8	365	85	2,5	56	45	6	750	25°	01 090 011
- - - - E - -	100	84	57	60x3	7	48	8	390	100	2,5	66	55	6	1250	25°	01 100 010
- - - - F -	120	101,5	75	70x3,5	8	60	8	505	117	2,5	81	80	8	2500	25°	01 120 010
- - - - F -	120	101,5	75	70x3,5	8	60	10	505	117	2,5	81	80	8	2500	25°	01 120 011
- - - - F -	120	101,5	75	70x4	9	75	10	555	125	2,5	81	60	8	3500	35°	01 125 010

#### Overmaat DIN-flensaansluiting

PROFIEL	A	B	C H7	D	E	F	G B11	L min	N	O	T	lengte comp.	flens gaten	md max (Nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
A - - - - -	65	52	35	28x1,5	4,5	29	6	245	52	1,7	39	35	4	150	30°	01 058 030
- B - - - - -	75	62	42	38x2,5	5,5	32	6	280	62	2	48	40	6	250	25°	01 065 030
- B - - - - -	90	74,5	47	40x2	6	39	8	315	73	2,5	56	40	4	400	25°	01 075 030
- - - D - - -	100	84	57	50x2	7	40	8	365	85	2,5	66	45	6	750	25°	01 090 030
- - - - E - -	120	101,5	75	60x3	8	48	8	390	100	2,5	81	55	8	1250	25°	01 100 030
- - - - F -	150	130	90	40x3,5	10	60	10	505	117	3	104	80	8	2500	25°	01 120 030
- - - - F -	150	130	90	70x40	9	80	10	565	125	3	104	60	8	3500	35°	01 125 030

22X19 DIN 5482  
25X22 DIN 5482  
30X27 DIN 5482  
32X2 DIN 5480  
35X2 DIN 5480  
45X2,5 DIN 5480  
52X2,5 DIN 5480

#### Type E bouwvorm 01 standaard bouwvorm

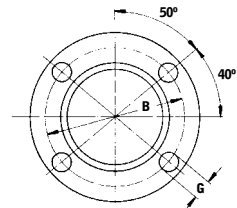
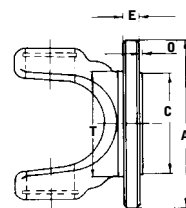
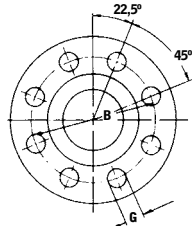
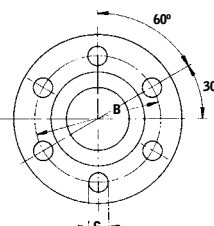
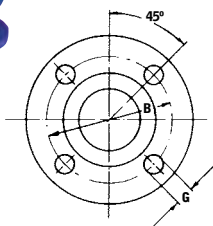
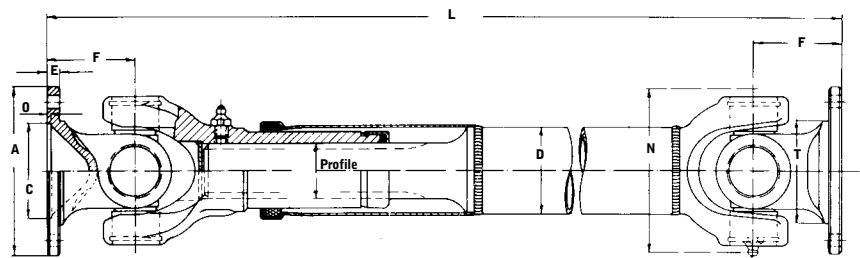
Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 120, 125  
Flensaansluitingen: DIN - SAE  
Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Cardanas - type E

### TYPE E BOUWFORM 01

standaard bouwvorm



DIN-flensaansluiting

SAE-flensaansluiting

#### DIN-flensaansluiting - grotere buigingshoek

PROFIEL	A	B	C H7	D	E	F	G B11	L min	N	O	T	lengte comp.	flens- gaten	md max (nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
A - - - - -	58	47	30	28x1,5	3,5	32	5	251	52	1,5	35	35	4	150	35°	01 058 050
- B - - - - -	65	52	35	38x2,5	4,5	38	6	295	62	1,7	39	40	4	250	35°	01 065 050
- B - - - - -	75	62	42	40x2	5,5	45	6	327	73	2	48	40	6	400	35°	01 075 050
- - - D - - -	90	74,5	47	50x2	6	52	8	390	85	2,5	56	45	4	750	35°	01 090 050
- - - D - - -	90	74,5	47	50x2	6	52	8	390	85	2,5	56	45	6	750	35°	01 090 051
- - - - E - -	100	84	57	60x3	7	58	8	410	100	2,5	66	50	6	1250	35°	01 100 050
- - - - F -	120	101,5	75	70x3,5	8	72	8	530	117	2,5	81	75	8	2500	35°	01 120 050
- - - - F -	120	101,5	75	70x3,5	8	72	10	530	117	2,5	81	75	8	2500	35°	01 120 051
- - - - F -	120	101,5	75	70x4	9	75	10	555	125	2,5	81	60	8	3500	35°	01 125 050

#### SAE-flensaansluiting

PROFIEL	A	B	C H7	D	E	F	G B11	L min	N	O	T	lengte comp.	flens- gaten	md max (Nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
- B - - - - -	75	60,3	44,45	38x2,5	5	32	6	280	62	1,5	43	40	4	250	25°	01 065 070
- B - - - - -	88	69,87	57,15	40x2	5	39	8	315	73	1,5	50	40	4	400	25°	01 075 070
- B - - - - -	88	69,87	57,15	40x2	5	32	8	300	73	1,5	50	40	4	400	25°	01 075 071
- - - D - - -	97	79,37	60,32	50x2	7	40	10	365	85	1,5	60	45	4	750	25°	01 090 070
- - - - E - -	120	95,27	69,85	60x3	8	48	12	390	100	1,5	69	55	4	1250	25°	01 100 070
- - - - F -	151	120,67	95,25	70x3,5	9	60	14	505	117	1,5	85	80	4	2500	25°	01 120 070
- - - - F -	151	120,67	95,25	70x4	9	80	14	565	125	1,5	85	60	4	3500	35°	01 125 070

22X19 DIN 5482  
25X22 DIN 5482  
30X27 DIN 5482  
32X2 DIN 5480  
35X2 DIN 5480  
45X2,5 DIN 5480  
52X2,5 DIN 5480

#### Type E bouwvorm 01 standaard bouwvorm

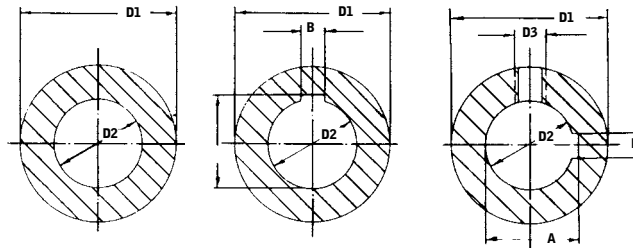
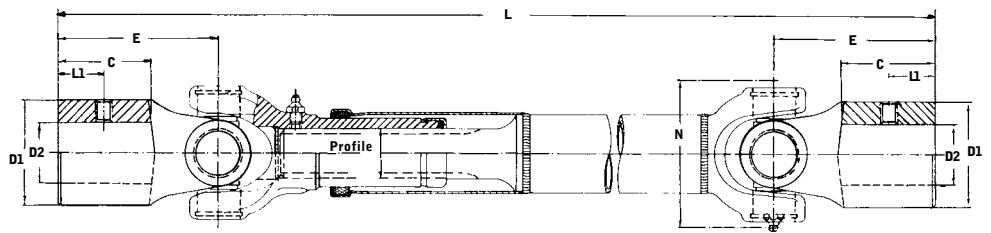
Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

Bouwmaat: 058, 065, 075, 090, 100, 120, 125  
 Flensaansluitingen: DIN - SAE  
 Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
 Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Cardanas - type E

### TYPE E BOUWFORM 01

standaard bouwvorm



Naafaansluiting

Naafaansluiting

PROFIEL	A	B	C	D	D1	D2	D3	E	L	L1	N	lengte comp.	md max (Nm)	buigingshoek	Bestelsleutel
A - - - - -	-	-	25	28x1,5	32	20	-	50	290	-	52	35	150	30	01 058 100
A - - - - -	22,6	6	25	28x1,5	32	20	-	50	290	-	52	35	150	30	01 058 110
A - - - - -	22,6	6	25	28x1,5	32	20	M6	50	290	12,5	52	35	150	30	01 058 120
- B - - - - -	-	-	33	38x2,5	40	25	-	60	340	-	62	40	250	30	01 065 100
- B - - - - -	28,2	8	33	38x2,5	40	25	-	60	340	-	62	40	250	30	01 065 110
- B - - - - -	28,2	8	33	38x2,5	40	25	M8	60	340	15	62	40	250	30	01 065 120
- B - - - - -	-	-	47	40x2	53	30	-	80	395	-	73	40	400	30	01 075 100
- B - - - - -	33,2	8	47	40x2	53	30	-	80	395	-	73	40	400	30	01 075 110
- B - - - - -	33,2	8	47	40x2	53	30	M10	80	395	23,5	73	40	400	30	01 075 120
- - - D - - -	-	-	54	50x2	57	35	-	85	455	-	85	45	750	25	01 090 100
- - - D - - -	38,4	10	54	50x2	57	35	-	85	455	-	85	45	750	25	01 090 110
- - - D - - -	38,4	10	54	50x2	57	35	M10	85	455	21	85	45	750	25	01 090 120
- - - E - - -	-	-	50	60x3	62	40	-	90	475	-	100	55	1250	30	01 100 100
- - - E - - -	43,2	12	50	60x3	62	40	-	90	475	-	100	55	1250	30	01 100 110
- - - E - - -	43,2	12	50	60x3	62	40	M10	90	475	25	100	55	1250	30	01 100 120

22X19 DIN 5482  
25X22 DIN 5482  
30X27 DIN 5482  
32X2 DIN 5480  
35X2 DIN 5480  
45X2,5 DIN 5480  
52X2,5 DIN 5480

A =  
B =  
C =  
D =  
E =  
F =  
G =

#### Type E bouwvorm 01 standaard bouwvorm

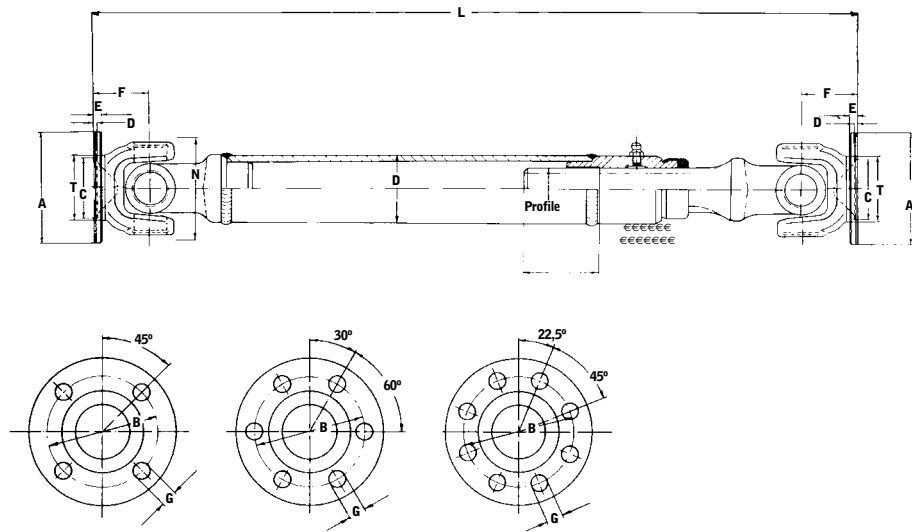
Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100  
Flensaansluitingen: DIN - SAE  
Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Cardanas - type L

### TYPE L BOUWVORM 02

grotere lengte compensatie



DIN-flensaansluiting

#### DIN-flensaansluiting

PROFIEL	A	B	C H7	D	E	F	G B11	L min	N	O	T	lengte comp.	flens- gaten	md max (nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
A - - - - -	58	47	30	28x1,5	3,5	29	5	240	52	1,5	35	40	4	150	25°	02 058 010
- B - - - - -	65	52	35	36x1,5	4,5	32	6	280	62	1,7	35	40	4	150	25°	02 065 010
- B - - - - -	65	52	35	38x2,5	4,5	32	6	280	62	1,7	39	60	4	250	25°	02 065 011
- B - - - - -	75	62	42	40x2	5,5	39	6	295	73	2	48	50	6	400	25°	02 075 010
-- C - - - - -	75	62	42	50x2	5,5	39	6	335	73	2	48	80	6	400	25°	02 075 011
- - - D - - -	90	74,5	47	50x2	6	40	8	350	85	2,5	56	70	4	750	25°	02 090 010
- - - D - - -	90	74,5	47	50x2	6	40	8	395	85	2,5	56	100	4	750	25°	02 090 011
- - - - E - -	100	84	57	60x3	7	48	8	385	100	2,5	66	70	6	1250	25°	02 100 010
- - - - E - -	100	84	57	60x3	7	48	8	430	100	2,5	66	100	6	1250	25°	02 100 011
- - - - - F -	120	101,5	75	70x3,5	8	60	8	490	117	2,5	81	85	8	2500	25°	02 120 010
- - - - - F -	120	101,5	75	70x3,5	8	60	10	490	117	2,5	81	85	8	2500	25°	02 120 011
- - - - - F -	120	101,5	75	70x4	9	75	10	565	125	2,5	81	110	8	3500	35°	02 125 010

#### Overmaat DIN-flensaansluiting

PROFIEL	A	B	C H7	D	E	F	G B11	L min	N	O	T	lengte comp.	flens gaten	md max (Nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
A - - - - -	65	52	35	28x1,5	4,5	29	6	240	52	1,7	39	40	4	150	30°	02 058 030
- B - - - - -	75	62	42	38x2,5	5,5	32	6	280	62	2	48	60	6	250	25°	02 065 030
- B - - - - -	90	74,5	47	40x2	6	39	8	335	73	2	56	80	4	400	25°	02 075 030
- - - D - - -	100	84	57	50x2	7	40	8	350	85	2,5	66	70	6	750	25°	02 090 030
- - - D - - -	100	84	57	50x2	7	40	8	395	85	2,5	66	100	6	750	25°	02 090 031
- - - - E - -	120	101,5	75	60x3	8	48	8	385	100	2,5	81	70	8	1250	25°	02 100 030
- - - - E - -	120	101,5	75	60x3	8	48	8	430	100	2,5	81	100	8	1250	25°	02 100 031
- - - - - F -	150	130	90	70x3,5	9	60	10	485	117	2,5	104	85	8	2500	25°	02 120 030
- - - - - F -	150	130	90	70x4	9	80	10	575	125	3	104	110	8	3500	35°	02 125 030

22X19 DIN 5482  
25X22 DIN 5482  
30X27 DIN 5482  
32X27 DIN 5480  
35X27 DIN 5480  
45X2,5 DIN 5480  
52X2,5 DIN 5480

#### Type I bouwvorm 02 grotere lengte compensatie

Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

A =  
B =  
C =  
D =  
E =  
F =  
G =

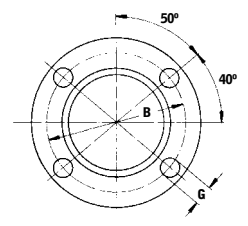
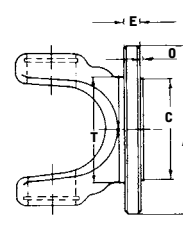
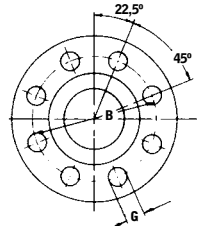
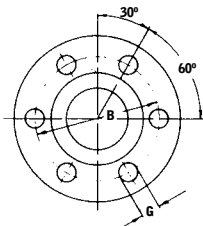
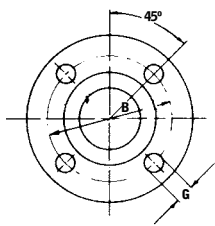
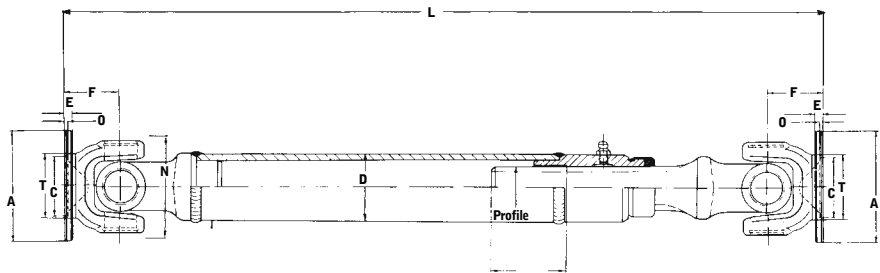
Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 125  
Flensaansluitingen: DIN - SAE  
Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer



## Cardanas - type L

### TYPE L BOUWVORM 02

grotere lengte compensatie



DIN-flensaansluiting

SAE-flensaansluiting

#### DIN-flensaansluiting - grotere buigingshoek

PROFIEL	A	B	C	D	E	F	G	L	N	O	T	lengte comp.	flens-gaten	md max (nm)	buigings-hoek	Bestelsleutel
A - - - - -	58	47	H7	28x1,5	3,5	32	5	252	52	1,5	35	40	4	150	35°	02 058 050
- B - - - - -	65	52	35	38x2,5	4,5	38	6	300	62	1,7	39	60	4	250	35°	02 065 050
- B - - - - -	75	62	42	40x2	5,5	45	6	347	73	2	48	80	6	400	35°	02 075 050
- - - D - - -	90	74,5	47	50x2	6	52	8	375	85	2,5	56	70	4	750	35°	02 090 050
- - - D - - -	90	74,5	47	50x2	6	52	8	420	85	2,5	56	100	4	750	35°	02 090 051
- - - E - - -	100	84	57	60x3	7	58	8	405	100	2,5	66	70	6	1250	35°	02 100 050
- - - E - - -	100	84	57	60x3	7	58	8	450	100	2,5	60	100	6	1250	35°	02 100 051
- - - - F - -	120	101,5	75	70x3,5	8	72	8	510	117	2,5	81	85	8	2500	35°	02 120 050
- - - - F - -	120	101,5	75	70x3,5	8	72	10	510	117	2,5	81	85	8	2500	35°	02 120 051
- - - - F - -	120	101,5	75	70x4	9	75	10	565	125	2,5	81	110	8	3500	35°	02 125 050

#### SAE-flensaansluiting

PROFIEL	A	B	C	D	E	F	G	L	N	O	T	lengte comp.	flens-gaten	md max (Nm)	buigings-hoek	Bestelsleutel
- B - - - - -	75	60,3	44,45	38x2,5	5	32	6	280	62	1,5	43	60	4	250	25°	02 065 070
- B - - - - -	88	69,87	57,15	40x2	5	39	8	335	73	1,5	50	80	4	400	25°	02 075 070
- - - D - - -	97	79,37	60,32	50x2	7	40	10	350	85	1,5	60	70	4	750	25°	02 090 070
- - - D - - -	97	79,37	60,32	50x2	7	40	10	395	85	1,5	60	100	4	750	20°	02 090 071
- - - - E - -	120	95,27	69,85	60x3	8	48	12	385	100	1,5	69	70	4	1250	25°	02 100 070
- - - - E - -	120	95,27	69,85	60x3	8	48	12	430	100	1,5	69	100	4	1250	25°	02 100 071
- - - - F - -	151	120,67	95,25	70x3,5	9	60	14	485	117	1,5	85	85	4	2500	25°	02 120 070
- - - - F - -	151	120,67	95,25	70x4	9	80	14	575	125	1,5	85	110	4	3500	35°	02 125 070

22X19 DIN 5482
25X22 DIN 5482
30X27 DIN 5482
32X2 DIN 5480
35X2 DIN 5480
45X2,5 DIN 5480
52X2,5 DIN 5480

#### Type I bouwvorm 02 grotere lengte compensatie

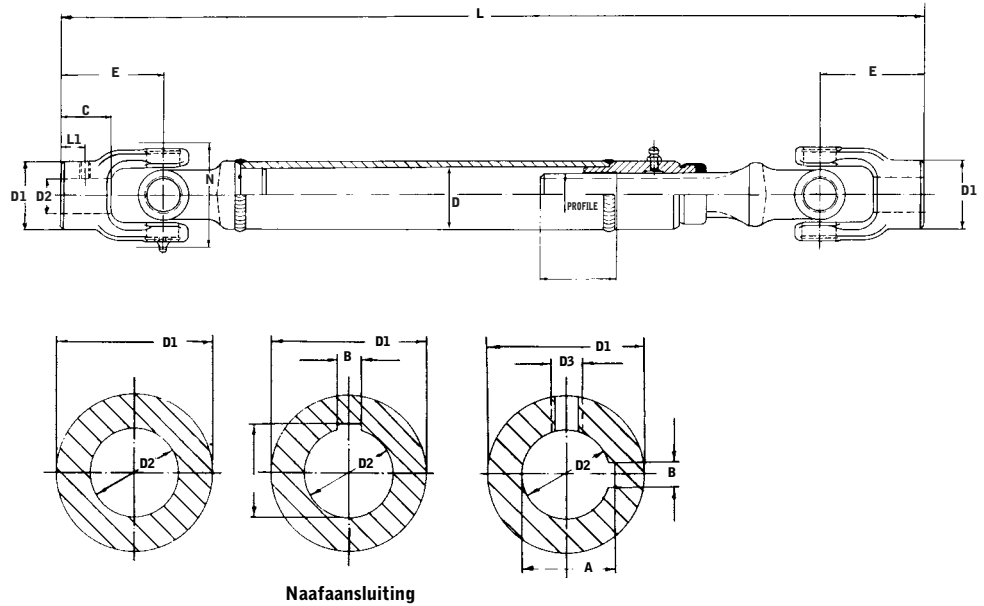
Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 120, 125  
 Flensaansluitingen: DIN - SAE  
 Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
 Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Cardanas - type L

### TYPE L BOUWFORM 02

grotere lengte compensatie



#### Naafaansluiting

PROFIEL	A	B	C	D	D1	D2	D3	E	L	L1	N	lengte comp.	md max (Nm)	buigingshoek	Bestelsleutel
A - - - - -	-	-	25	28x1,5	32	20	-	50	285	-	52	40	150	35°	02 058 100
A - - - - -	22,6	6	25	28x1,5	32	20	-	50	285	-	52	40	150	35°	02 058 110
A - - - - -	22,6	6	25	28x1,5	32	20	M6	50	285	12,5	52	40	150	35°	02 058 120
- B - - - - -	-	-	33	38x2,5	40	25	-	60	335	-	62	60	250	35°	02 065 100
- B - - - - -	28,2	8	33	38x2,5	40	25	-	60	335	-	62	60	250	35°	02 065 110
- B - - - - -	28,2	8	33	38x2,5	40	25	M8	60	335	15	62	60	250	35°	02 065 120
- B - - - - -	-	-	47	40x2	53	30	-	80	375	-	73	80	400	35°	02 075 100
- B - - - - -	33,2	8	47	40x2	53	30	-	80	375	-	73	80	400	35°	02 075 110
- B - - - - -	33,2	8	47	40x2	53	30	M10	80	375	23,5	73	80	400	35°	02 075 120
- - - D - - -	-	-	54	50x2	57	35	-	85	440	-	85	70*	750	23°	02 090 100
- - - D - - -	38,4	10	54	50x2	57	35	-	85	440	-	85	70*	750	23°	02 090 110
- - - D - - -	38,4	10	54	50x2	57	35	M10	85	440	21	85	70*	750	23°	02 090 120
- - - - E - -	-	-	50	60x3	62	40	-	90	470	-	100	70*	1250	30°	02 100 100
- - - - E - -	43,2	12	50	60x3	62	40	-	90	470	-	100	70*	1250	30°	02 100 110
- - - - E - -	43,2	12	50	60x3	62	40	M10	90	470	25	100	70*	1250	30°	02 100 120

22X19 DIN 5482  
25X22 DIN 5482  
30X27 DIN 5482  
32X2 DIN 5480  
35X2 DIN 5480  
45X2,5 DIN 5480  
52X2,5 DIN 5480

A =  
B =  
C =  
D =  
E =  
F =  
G =

#### Type I bouwvorm 02 grotere lengte compensatie

Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100  
Flensaansluitingen: DIN - SAE  
Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

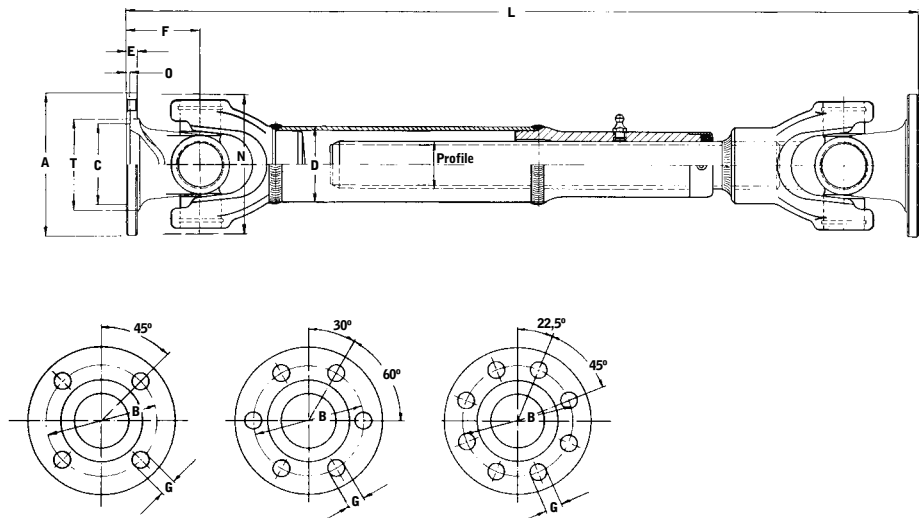
\*Ook leverbaar in 100 mm lengte compensatie.



## Cardanas - type LL

### TYPE LL BOUWVORM 03

extra grote lengte compensatie



DIN-flensaansluiting

#### DIN-flensaansluiting

PROFIEL	A	B	C	D	E	F	G	L	N	O	T	lengte comp.	flens-gaten	md max (nm)	buigings-hoek	Bestelsleutel
A - - - - -	58	47	30	28x1,5	3,5	29	5	450	52	1,5	35	210	4	150	30°	03 058 010
- B - - - - -	65	52	35	38x2,5	4,5	32	6	515	62	1,7	39	235	4	250	25°	03 065 011
- B - - - - -	75	62	42	40x2	5,5	39	6	525	73	2	48	235	6	400	25°	03 075 010
- - C - - - -	75	62	42	50x2	5,5	39	8	525	73	2	48	235	4	400	25°	03 075 011
- - - D - - -	90	74,5	47	50x2	6	40	8	625	85	2,5	56	305	4	750	25°	03 090 010
- - - D - - -	90	74,5	47	50x2	6	40	8	625	85	2,5	56	305	6	750	25°	03 090 011
- - - - E - -	100	84	57	60x3	7	48	8	720	100	2,5	66	330	6	1250	25°	03 100 010
- - - - F - -	120	101,5	75	70x3,5	8	60	8	695	117	2,5	81	210	8	2500	25°	03 120 010
- - - - F - -	120	101,5	75	70x3,5	8	60	10	695	117	2,5	81	210	8	2500	25°	03 120 011
- - - - F - -	120	101,5	75	70x4	9	75	10	735	125	2,5	81	250	8	2500	35°	03 125 010

#### Ondermaat DIN-flensaansluiting

PROFIEL	A	B	C	D	E	F	G	L	N	O	T	lengte comp.	flens-gaten	md max (Nm)	buigings-hoek	Bestelsleutel
A - - - - -	65	52	35	28x1,5	4,5	29	6	450	52	1,7	39	210	4	150	30°	03 058 030
- B - - - - -	75	62	42	38x2,5	5,5	32	6	515	62	2	48	235	6	250	25°	03 065 030
- B - - - - -	90	74,5	47	40x2	6	39	8	525	73	2,5	56	235	4	400	25°	03 075 030
- - - D - - -	100	84	57	50x2	7	40	8	625	85	2,5	66	305	6	750	25°	03 090 030
- - - - E - -	120	101,5	75	60x3	8	48	8	720	100	2,5	81	330	8	1250	25°	03 100 030
- - - - F - -	150	130	90	70x3,5	10	60	10	695	117	3	104	210	8	2500	25°	03 120 030
- - - - F - -	150	130	90	70x4	9	80	10	735	125	3	104	250	8	3500	35°	03 125 030

22X19 DIN 5482  
25X22 DIN 5482  
30X27 DIN 5482  
32X2 DIN 5480  
35X2 DIN 5480  
45X2,5 DIN 5480  
52X2,5 DIN 5480

A =  
B =  
C =  
D =  
E =  
F =  
G =

#### Type LL bouwvorm 03 extra grote lengte compensatie

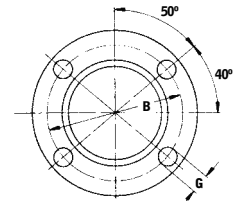
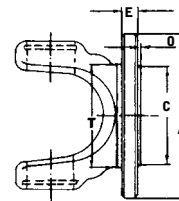
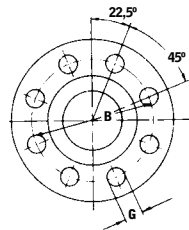
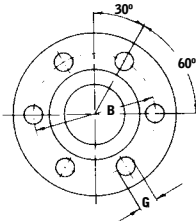
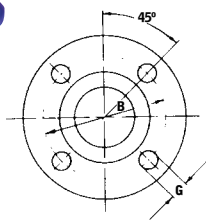
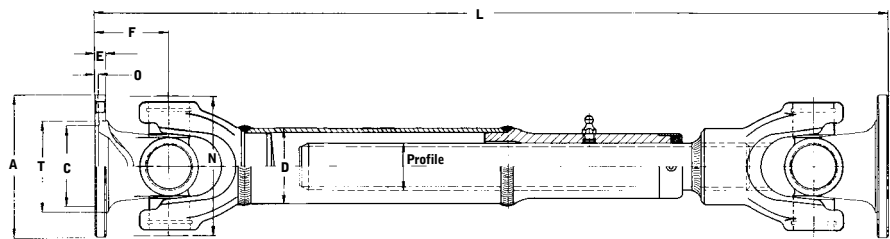
Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 120, 125  
Flensaansluitingen: DIN - SAE  
Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Cardanas - type LL

### TYPE LL BOUWVORM 03

extra grote lengte compensatie



DIN-flensaansluiting

SAE-flensaansluiting

#### DIN-flensaansluiting - grotere buigingshoek

PROFIEL	A	B	C H7	D	E	F	G B11	L min	N	O	T	lengte comp.	flens- gaten	md max (nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
A - - - - -	58	47	30	28x1,5	3,5	32	5	460	52	1,5	35	210	4	150	35°	03 058 050
- B - - - - -	65	52	35	38x2,5	4,5	38	6	530	62	1,7	39	235	4	250	35°	03 065 050
- B - - - - -	75	62	42	40x2	5,5	45	6	540	73	2	48	235	6	400	35°	03 075 050
- - - D - - -	90	74,5	47	50x2	6	52	8	650	85	2,5	56	305	4	750	35°	03 090 050
- - - D - - -	90	74,5	47	50x2	6	52	8	650	85	2,5	56	305	6	750	35°	03 090 051
- - - - E - -	100	84	57	60x3	7	58	8	740	100	2,5	66	330	6	1250	35°	03 100 050
- - - - F -	120	101,5	75	70x3,5	8	72	8	720	117	2,5	81	210	8	2500	35°	03 120 050
- - - - F -	120	101,5	75	70x3,5	8	72	10	720	117	2,5	81	210	8	2500	35°	03 120 051
- - - - F -	120	101,5	75	70x4	9	75	10	735	125	2,5	81	250	8	3500	35°	03 125 050

#### SAE-flensaansluiting

PROFIEL	A	B	C H7	D	E	F	G B11	L min	N	O	T	lengte comp.	flens- gaten	md max (Nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
- B - - - - -	75	60,3	44,45	38x2,5	5	32	6	515	62	1,5	43	235	4	250	25°	03 065 070
- B - - - - -	88	69,87	57,15	40x2	5	39	8	525	73	1,5	50	235	4	400	25°	03 075 070
- - - D - - -	97	79,37	60,32	50x2	7	40	10	645	85	1,5	60	305	4	750	25°	03 090 070
- - - - E - -	120	95,27	69,85	60x3	8	48	12	720	100	1,5	69	330	4	1250	25°	03 100 070
- - - - F -	151	120,67	95,25	70x3,5	9	60	14	695	117	1,5	85	210	4	2500	25°	03 120 070
- - - - F -	151	120,67	95,25	70x4	9	80	14	735	125	1,5	85	250	4	3500	35°	03 125 070

22X19 DIN 5482  
25X22 DIN 5482  
30X27 DIN 5482  
32X2 DIN 5480  
35X2 DIN 5480  
45X2,5 DIN 5480  
52X2,5 DIN 5480

#### Type LL bouwvorm 03 extra grote lengte compensatie

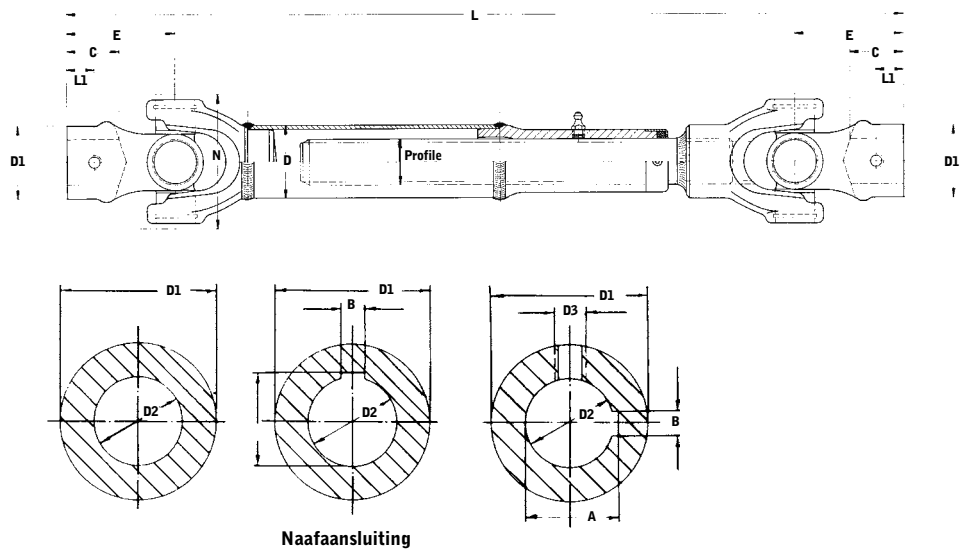
Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 120, 125  
Flensaansluitingen: DIN - SAE  
Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Cardanas - type LL

### TYPE LL BOUWVORM 03

extra grote lengte compensatie



Naafaansluiting

PROFIEL	A	B	C	D	D1	D2	D3	E	L	L1	N	lengte comp.	md max (Nm)	buigingshoek	Bestelsleutel
A - - - - -	-	-	25	28x1,5	32	20	-	50	min 495	-	52	210	150	35°	03 058 100
A - - - - -	22,6	6	25	28x1,5	32	20	-	50	495	-	52	210	150	35°	03 058 110
A - - - - -	22,6	6	25	28x1,5	32	20	M6	50	495	12,5	52	210	150	35°	03 058 120
- B - - - - -	-	-	33	38x2,5	40	25	-	60	575	-	62	235	250	35°	03 065 100
- B - - - - -	28,2	8	33	38x2,5	40	25	-	60	575	-	62	235	250	35°	03 065 110
- B - - - - -	28,2	8	33	38x2,5	40	25	M8	60	575	15	62	235	250	35°	03 065 120
- B - - - - -	-	-	47	40x2	53	30	-	80	605	-	73	235	400	35°	03 075 100
- B - - - - -	33,2	8	47	40x2	53	30	-	80	605	-	73	235	400	35°	03 075 110
- B - - - - -	33,2	8	47	40x2	53	30	M10	80	605	23,5	73	235	400	35°	03 075 120
- - - - D - - - -	-	-	54	50x2	57	35	-	85	715	-	85	305	750	23°	03 090 100
- - - - D - - - -	38,4	10	54	50x2	57	35	-	85	715	-	85	305	750	23°	03 090 110
- - - - D - - - -	38,4	10	54	50x2	57	35	M10	85	715	21	85	305	750	23°	03 090 120
- - - - E - - - -	-	-	50	60x3	62	40	-	90	805	-	100	330	1250	30°	03 100 100
- - - - E - - - -	43,2	12	50	60x3	62	40	-	90	805	-	100	330	1250	30°	03 100 110
- - - - E - - - -	43,2	12	50	60x3	62	40	M10	90	805	25	100	330	1250	30°	03 100 120

22X19 DIN 5482  
25X22 DIN 5482  
30X27 DIN 5482  
32X2 DIN 5480  
35X2 DIN 5480  
45X2,5 DIN 5480  
52X2,5 DIN 5480

A =  
B =  
C =  
D =  
E =  
F =  
G =

#### Type LL bouwvorm 03 extra grote lengte compensatie

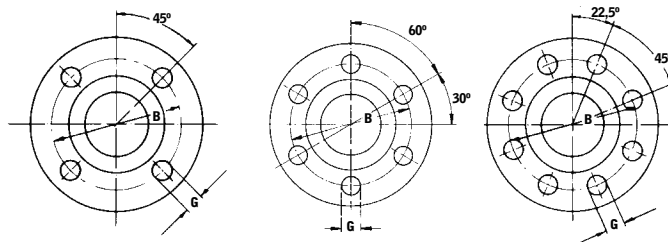
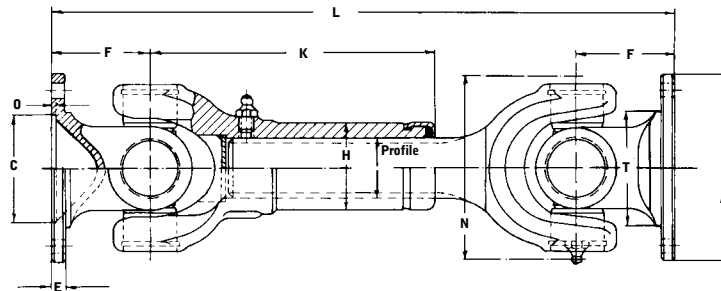
Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100  
Flensaansluitingen: DIN - SAE  
Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Cardanas - type K

### TYPE K BOUWFORM 04

korte bouwvorm



DIN-flensaansluiting

#### DIN-flensaansluiting

PROFIEL	A	B	C H7	E	F	G B11	H	L min	N	O	T	lengte comp.	flens- gaten	md max (nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
A - - - - -	58	47	30	3,5	29	5	30	190	52	1,5	35	25	4	150	30°	04 058 010
A - - - - -	58	47	30	3,5	29	5	30	210	52	1,5	35	35	4	150	30°	04 058 011
- B - - - - -	65	52	35	4,5	32	6	34	215	62	1,7	39	25	4	250	30°	04 065 010
- B - - - - -	65	52	35	4,5	32	6	34	235	62	1,7	39	40	4	250	25°	04 065 011
- B - - - - -	65	52	35	4,5	32	6	34	255	62	1,7	39	40	4	250	25°	04 065 012
- B - - - - -	65	52	35	4,5	32	6	34	255	62	1,7	39	50	4	250	25°	04 065 013
- B - - - - -	75	62	42	5,5	39	6	34	235	73	2	48	25	6	400	25°	04 075 010
- B - - - - -	75	62	42	5,5	39	6	34	255	73	2	48	40	6	400	25°	04 075 011
- B - - - - -	75	62	42	5,5	39	6	34	270	73	2	48	40	6	400	25°	04 075 012
- - C - - - - -	75	62	42	5,5	39	6	40	270	73	2	48	45	6	400	25°	04 075 013
- - C - - - - -	75	62	42	5,5	39	6	40	315	73	2	48	45	6	400	25°	04 075 014
- - - D - - - -	90	74,5	47	6	40	8	40	250	85	2,5	56	30	4	750	25°	04 090 010
- - - D - - - -	90	74,5	47	6	40	8	40	280	85	2,5	56	45	4	750	25°	04 090 011
- - - D - - - -	90	74,5	47	6	40	8	40	315	85	2,5	56	45	4	750	25°	04 090 012
- - - D - - - -	90	74,5	47	6	40	8	40	355	85	2,5	56	45	4	750	25°	04 090 013
- - - - E - - -	100	84	57	7	48	8	43	285	100	2,5	66	20	6	1250	25°	04 100 010
- - - - E - - -	100	84	57	7	48	8	43	310	100	2,5	66	40	6	1250	25°	04 100 011
- - - - E - - -	100	84	57	7	48	8	43	350	100	2,5	66	50	6	1250	25°	04 100 012
- - - - E - - -	100	84	57	7	48	8	43	400	100	2,5	66	50	6	1250	25°	04 100 013
- - - - F - - -	120	101,5	75	8	60	8	56	350	117	2,5	81	45	8	2500	25°	04 120 010
- - - - F - - -	120	101,5	75	8	60	10	56	350	117	2,5	81	45	8	2500	25°	04 120 011
- - - - F - - -	120	101,5	75	8	60	8	56	400	117	2,5	81	80	8	2500	25°	04 120 012
- - - - F - - -	120	101,5	75	8	60	10	56	400	117	2,5	81	80	8	2500	25°	04 120 013
- - - - F - - -	120	101,5	75	8	60	8	56	420	117	2,5	81	80	8	2500	25°	04 120 014
- - - - F - - -	120	101,5	75	8	60	10	56	420	117	2,5	81	80	8	2500	25°	04 120 015
- - - - F - - -	120	101,5	75	9	75	10	65	445	125	2,5	81	60	8	3500	35°	04 125 010
- - - - F - - -	120	101,5	75	9	75	10	65	470	125	2,5	81	80	8	3500	35°	04 125 011
- - - - F - - -	120	101,5	75	9	75	10	65	510	125	2,5	81	90	8	3500	35°	04 125 012

22X19 DIN 5482  
25X22 DIN 5482  
30X27 DIN 5482  
32X2 DIN 5480  
35X2 DIN 5480  
45X2,5 DIN 5480  
52X2,5 DIN 5480

A =  
B =  
C =  
D =  
E =  
F =  
G =

#### Type K bouwvorm 04 korte bouwvorm

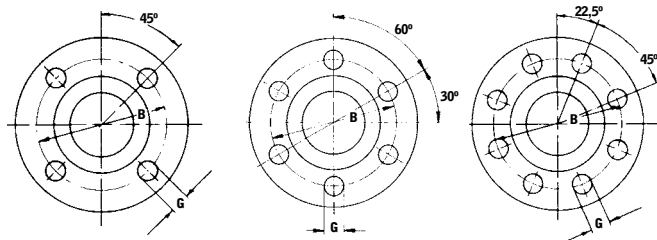
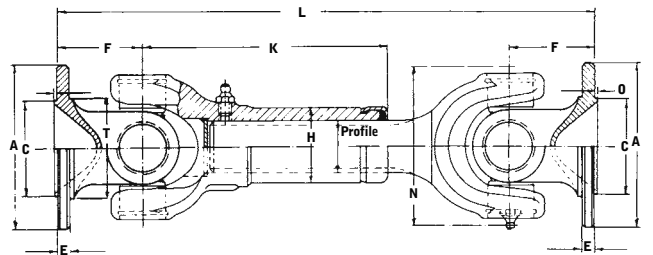
Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 120, 125  
Flensaansluitingen: DIN - SAE  
Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

Cardanas - type K

**TYPE K BOUWVORM 04**

korte bouwvorm



Overmaat DIN-flensaansluiting

DIN-flensaansluiting

PROFIEL	A	B	C	E	F	G	L	N	O	T	lengte comp.	flens-gaten	md max (nm)	buigings-hoek	Bestelsleutel
A - - - - -	65	52	H7 35	4,5	29	6	190	52	1,7	39	25	4	150	30°	04 058 030
A - - - - -	65	52	35	4,5	29	6	210	52	1,7	39	35	4	150	30°	04 058 031
- B - - - - -	75	62	42	5,5	32	6	215	62	2	48	25	6	250	25°	04 065 030
- B - - - - -	75	62	42	5,5	32	6	235	62	2	48	40	6	250	25°	04 065 031
- B - - - - -	75	62	42	5,5	32	6	255	62	2	48	40	6	250	25°	04 065 032
- B - - - - -	75	62	42	5,5	32	6	255	62	2	48	50	6	250	25°	04 065 033
- B - - - - -	90	74,5	47	6	28	8	207	62	2,5	-	25	4	250	18°	04 065 034
- B - - - - -	90	74,5	47	6	28	8	227	62	2,5	-	40	4	250	18°	04 065 035
- B - - - - -	90	74,5	47	6	28	8	242	62	2,5	-	40	4	250	18°	04 065 036
- B - - - - -	90	74,5	47	6	28	8	242	62	2,5	-	50	4	250	18°	04 065 037
- B - - - - -	90	74,5	47	6	32	8	221	73	2,5	-	25	4	400	20°	04 075 030
- B - - - - -	90	74,5	47	6	39	8	235	73	2,5	56	25	4	400	25°	04 075 031
- B - - - - -	90	74,5	47	6	32	8	241	73	2,5	-	40	4	400	20°	04 075 032
- B - - - - -	90	74,5	47	6	39	8	255	73	2,5	56	40	4	400	25°	04 075 033
- B - - - - -	90	74,5	47	6	32	8	256	73	2,5	-	45	4	400	20°	04 075 034
- - C - - - -	90	74,5	47	6	39	8	270	73	2,5	56	45	4	400	25°	04 075 035
- - C - - - -	90	74,5	47	6	32	8	300	73	2,5	-	45	4	400	20°	04 075 036
- - C - - - -	90	74,5	47	6	39	8	315	73	2,5	56	45	4	400	25°	04 075 037
- - - D - - -	100	84	57	7	40	8	250	85	2,5	66	30	6	750	25°	04 090 030
- - - D - - -	100	84	57	7	40	8	280	85	2,5	66	45	6	750	25°	04 090 031
- - - D - - -	100	84	57	7	40	8	315	85	2,5	66	45	6	750	25°	04 090 032
- - - D - - -	100	84	57	7	40	8	355	85	2,5	66	45	6	750	25°	04 090 033
- - - - E - -	120	101,5	75	8	48	8	285	100	2,5	81	20	8	1250	25°	04 100 030
- - - - E - -	120	101,5	75	8	48	8	310	100	2,5	81	40	8	1250	25°	04 100 031
- - - - E - -	120	101,5	75	8	48	8	350	100	2,5	81	50	8	1250	25°	04 100 032
- - - - E - -	120	101,5	75	8	48	8	400	100	2,5	81	50	8	1250	25°	04 100 033
- - - - F -	150	130	90	9	60	10	350	117	3	104	45	8	2500	25°	04 120 030
- - - - F -	150	130	90	9	60	10	400	117	3	104	80	8	2500	25°	04 120 031
- - - - F -	150	130	90	9	60	10	420	117	3	104	80	8	2500	25°	04 120 032
- - - - F -	150	130	90	9	80	10	455	125	3	104	60	8	3500	35°	04 125 030
- - - - F -	150	130	90	9	80	10	470	125	3	104	80	8	3500	35°	04 125 031
- - - - F -	150	130	90	9	80	10	510	125	3	104	100	8	3500	35°	04 125 032

- 22X19 DIN 5482
  - 25X22 DIN 5482
  - 30X27 DIN 5482
  - 32X2 DIN 5480
  - 35X2 DIN 5480
  - 45X2,5 DIN 5480
  - 52X2,5 DIN 5480
- A =  
B =  
C =  
D =  
E =  
F =  
G =

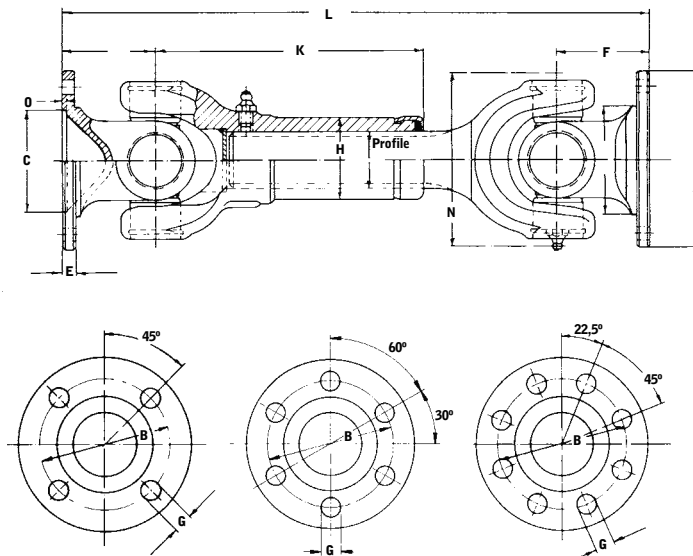
**Type K bouwvorm 04**  
korte bouwvorm

Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.  
 Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 120, 125  
 Flensaansluitingen: DIN - SAE  
 Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
 Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Cardanas - type K

### TYPE K BOUWFORM 04

korte bouwvorm



DIN-flensaansluiting

#### DIN-flensaansluiting - grotere buigingshoek

PROFIEL	A	B	C H7	E	F	G B11	L min	N	O	T	lengte comp.	flens- gaten	md max (mm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
A - - - - -	58	47	30	3,5	32	5	196	52	1,5	35	25	4	150	35°	04 058 050
A - - - - -	58	47	30	3,5	32	5	216	52	1,5	35	25	4	150	35°	04 058 051
- B - - - - -	65	52	35	4,5	38	6	227	62	1,7	39	25	4	250	35°	04 065 050
- B - - - - -	65	52	35	4,5	38	6	247	62	1,7	39	40	4	250	35°	04 065 051
- B - - - - -	65	52	35	4,5	38	6	267	62	1,7	39	40	4	250	35°	04 065 052
- B - - - - -	65	52	35	4,5	38	6	267	62	1,7	39	50	4	250	35°	04 065 053
- B - - - - -	75	62	42	5,5	45	6	267	73	2	48	40	6	400	35°	04 075 050
- B - - - - -	75	62	42	5,5	45	6	282	73	2	48	40	6	400	35°	04 075 051
- - C - - - -	75	62	42	5,5	45	6	282	73	2	48	45	6	400	35°	04 075 052
- - C - - - -	75	62	42	5,5	45	6	327	73	2	48	45	6	400	35°	04 075 053
- - - D - - -	90	74,5	47	6	52	8	309	85	2,5	56	45	4	750	35°	04 090 050
- - - D - - -	90	74,5	47	6	52	8	345	85	2,5	56	45	4	750	35°	04 090 051
- - - D - - -	90	74,5	47	6	52	8	385	85	2,5	56	45	4	750	35°	04 090 052
- - - - E - -	100	84	57	7	58	8	375	100	2,5	66	50	6	1250	35°	04 100 051
- - - - E - -	100	84	57	7	58	8	425	100	2,5	66	50	6	1250	35°	04 100 052
- - - - - F -	120	101,5	75	8	72	8	440	117	2,5	81	80	8	2500	35°	04 120 050
- - - - - F -	120	101,5	75	8	72	10	440	117	2,5	81	80	8	2500	35°	04 120 051
- - - - - F -	120	101,5	75	8	72	8	460	117	2,5	81	80	8	2500	35°	04 120 052
- - - - - F -	120	101,5	75	8	72	10	460	117	2,5	81	80	8	2500	35°	04 120 053
- - - - - F -	120	101,5	75	9	75	10	445	125	2,5	81	60	8	3500	35°	04 125 050
- - - - - F -	120	101,5	75	9	75	10	470	125	2,5	81	80	8	3500	35°	04 125 051
- - - - - F -	120	101,5	75	9	75	10	510	125	2,5	81	110	8	3500	35°	04 125 052

22X19 DIN 5482  
25X22 DIN 5482  
30X27 DIN 5482  
32X2 DIN 5480  
35X2 DIN 5480  
45X2,5 DIN 5480  
52X2,5 DIN 5480

A =  
B =  
C =  
D =  
E =  
F =  
G =

#### Type K bouwvorm 04 korte bouwvorm

Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

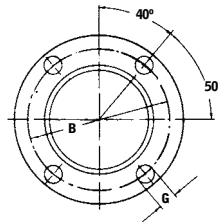
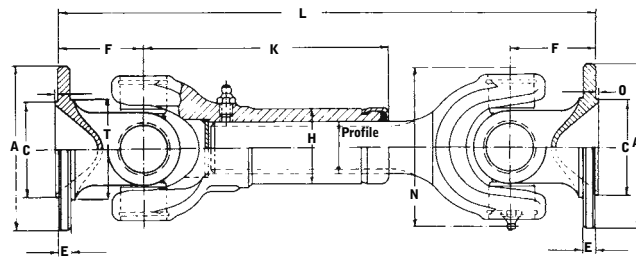
Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 120, 125  
 Flensaansluitingen: DIN - SAE  
 Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
 Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer



## Cardanas - type K

### TYPE K BOUWVORM 04

korte bouwvorm



SAE-flensaansluiting

#### SAE-flensaansluiting

PROFIEL	A	B	C	E	F	G	L	N	O	T	lengte comp.	flens-gaten	md max (nm)	buigings-hoek	Bestelsleutel
- B - - - - -	75	60,3	44,45	5	32	6	215	62	1,5	43	25	4	250	25°	04 065 070
- B - - - - -	75	60,3	44,45	5	32	6	235	62	1,5	43	40	4	250	25°	04 065 071
- B - - - - -	75	60,3	44,45	5	32	6	255	62	1,5	43	50	4	250	25°	04 065 072
- B - - - - -	75	60,3	44,45	5	32	6	255	62	1,5	43	50	4	250	25°	04 065 073
- B - - - - -	88	69,87	57,15	5	39	8	235	73	1,5	50	40	4	400	25°	04 075 070
- B - - - - -	88	69,87	57,15	5	39	8	255	73	1,5	50	40	4	400	25°	04 075 071
- B - - - - -	88	69,87	57,15	5	39	8	270	73	1,5	50	40	4	400	25°	04 075 072
- B - - - - -	88	69,87	57,15	5	39	8	270	73	1,5	50	45	4	400	25°	04 075 073
- - C - - - - -	88	69,87	57,15	5	39	8	315	73	1,5	50	45	4	400	25°	04 075 074
- - - D - - - -	97	79,37	60,32	7	40	10	250	85	1,5	60	30	4	750	25°	04 090 070
- - - D - - - -	97	79,37	60,32	7	40	10	280	85	1,5	60	45	4	750	25°	04 090 071
- - - D - - - -	97	79,37	60,32	7	40	10	315	85	1,5	60	45	4	750	25°	04 090 072
- - - D - - - -	97	79,37	60,32	7	40	10	355	85	1,5	60	45	4	750	25°	04 090 073
- - - - E - - -	120	95,27	69,85	8	48	12	285	100	1,5	69	20	4	1250	25°	04 100 070
- - - - E - - -	120	95,27	69,85	8	48	12	310	100	1,5	69	40	4	1250	25°	04 100 071
- - - - E - - -	120	95,27	69,85	8	48	12	350	100	1,5	69	50	4	1250	25°	04 100 072
- - - - E - - -	120	95,27	69,85	8	48	12	400	100	1,5	69	50	4	1250	25°	04 100 073
- - - - - F - -	151	120,67	95,25	9	60	14	350	117	1,5	85	45	4	2500	25°	04 120 070
- - - - - F - -	151	120,67	95,25	9	60	14	400	117	1,5	85	80	4	2500	25°	04 120 071
- - - - - F - -	151	120,67	95,25	9	60	14	420	117	1,5	85	80	4	2500	25°	04 120 072
- - - - - F - -	151	120,67	95,25	9	80	14	455	125	1,5	85	60	4	3500	25°	04 125 070
- - - - - F - -	151	120,67	95,25	9	80	14	470	125	1,5	85	80	4	3500	25°	04 125 071
- - - - - F - -	151	120,67	95,25	9	80	14	510	125	1,5	85	100	4	3500	25°	04 125 072

22X19 DIN 5482  
25X22 DIN 5482  
30X27 DIN 5482  
32X2 DIN 5480  
35X2 DIN 5480  
45X2,5 DIN 5480  
52X2,5 DIN 5480

#### Type K bouwvorm 04 korte bouwvorm

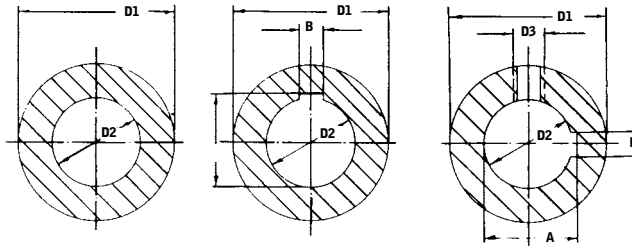
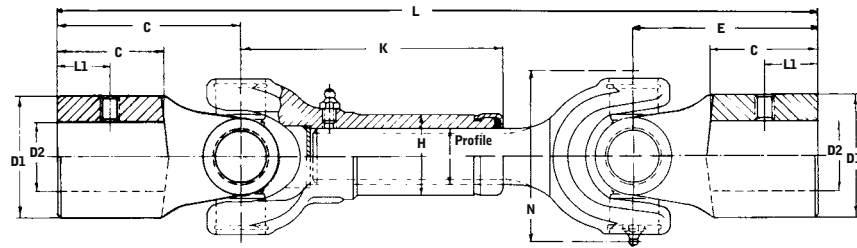
Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 120, 125  
Flensaansluitingen: DIN - SAE  
Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Cardanas - type K

### TYPE K BOUWFORM 04

korte bouwvorm



Naafaansluiting

Naafaansluiting

PROFIEL	A	B	C	D1	D2	D3	E	L	L1	N	lengte comp.	md max (Nm)	buigingshoek	Bestelsleutel
A - - - - -	-	-	25	32	20	-	50	235	-	52	25	150	35°	04 058 100
A - - - - -	22,6	6	25	32	20	-	50	235	-	52	25	150	35°	04 058 110
A - - - - -	22,6	6	25	32	20	M6	50	235	12,5	52	25	150	35°	04 058 120
- B - - - - -	-	-	33	40	25	-	60	271	-	62	25	250	35°	04 065 100
- B - - - - -	28,2	8	33	40	25	-	60	271	-	62	25	250	35°	04 065 110
- B - - - - -	28,2	8	33	40	25	M8	60	271	15	62	25	250	35°	04 065 120
- B - - - - -	-	-	47	53	30	-	80	320	-	73	25	400	35°	04 075 100
- B - - - - -	33,2	8	47	53	30	-	80	320	-	73	25	400	35°	04 075 110
- B - - - - -	33,2	8	47	53	30	M10	80	320	23,5	73	25	400	35°	04 075 120
- - - D - - -	-	-	54	57	35	-	85	340	-	85	30	750	23°	04 090 100
- - - D - - -	38,4	10	54	57	35	-	85	340	-	85	30	750	23°	04 090 110
- - - D - - -	38,4	10	54	57	35	M10	85	340	21	85	30	750	23°	04 090 120
- - - E - - -	-	-	50	62	40	-	90	435	-	100	20	1250	30°	04 100 100
- - - E - - -	43,2	12	50	62	40	-	90	435	-	100	20	1250	30°	04 100 110
- - - E - - -	43,2	12	50	62	40	M10	90	435	25	100	20	1250	30°	04 100 120

22X19 DIN 5482  
25X22 DIN 5482  
30X27 DIN 5482  
32X2 DIN 5480  
35X2 DIN 5480  
45X2,5 DIN 5480  
52X2,5 DIN 5480

A =  
B =  
C =  
D =  
E =  
F =  
G =

#### Type K bouwvorm 04 korte bouwvorm

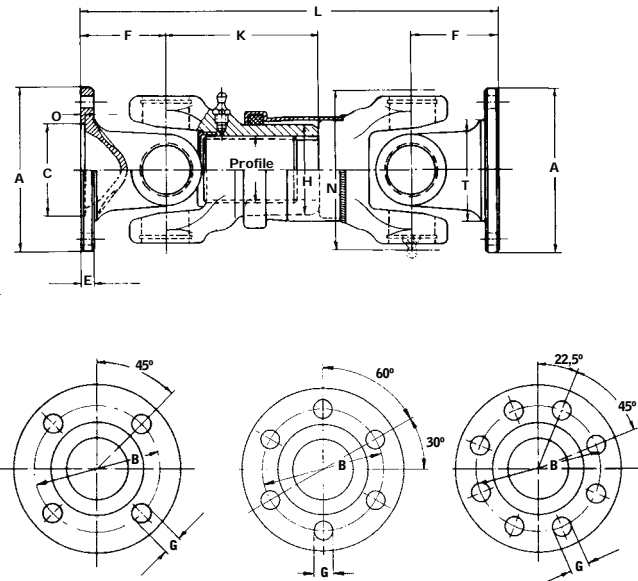
Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100  
Flensaansluitingen: DIN - SAE  
Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Cardanas - type KK

### TYPE KK BOUWFORM 05

extra korte bouwvorm



DIN-flensaansluiting

#### DIN-flensaansluiting

PROFIEL	A	B	C	E	F	G	H	L	N	O	T	lengte comp.	flens-gaten	md max (nm)	buigings-hoek	Bestelsleutel
A - - - - -	58	47	30	3,5	29	5	30	165	52	1,5	35	20	4	150	30°	05 058 010
A - - - - -	58	47	30	3,5	29	5	30	175	52	1,5	35	25	4	150	30°	05 058 011
A - - - - -	58	47	30	3,5	29	5	30	190	52	1,5	35	35	4	150	30°	05 058 012
- B - - - - -	65	52	35	4,5	32	6	34	180	62	1,7	39	20	4	250	30°	05 065 010
- B - - - - -	65	52	35	4,5	32	6	34	188	62	1,7	39	25	4	250	30°	05 065 011
- B - - - - -	65	52	35	4,5	32	6	34	200	62	1,7	39	30	4	250	30°	05 065 012
- B - - - - -	65	52	35	4,5	32	6	34	240	62	1,7	39	50	4	250	30°	05 065 013
- - C - - - -	75	62	42	5,5	39	6	34	200	73	2	48	20	6	400	25°	05 075 010
- - C - - - -	75	62	42	5,5	39	6	34	225	73	2	48	35	6	400	25°	05 075 011
- - C - - - -	75	62	42	5,5	39	6	34	250	73	2	48	45	6	400	30°	05 075 012
- - - D - - -	90	74,5	47	6	40	8	40	200	85	2,5	56	10	4	750	25°	05 090 010
- - - D - - -	90	74,5	47	6	40	8	40	225	85	2,5	56	25	4	750	25°	05 090 011
- - - D - - -	90	74,5	47	6	40	8	40	250	85	2,5	56	40	4	750	25°	05 090 012
- - - - E - -	100	84	57	7	48	8	43	255	100	2,5	66	20	6	1250	25°	05 100 010
- - - - E - -	100	84	57	7	48	8	43	280	100	2,5	66	40	6	1250	25°	05 100 011
- - - - E - -	100	84	57	7	48	8	43	300	100	2,5	66	55	6	1250	25°	05 100 012
- - - - - F -	120	101,5	75	8	60	8	56	300	117	2,5	81	20	8	2500	25°	05 120 010
- - - - - F -	120	101,5	75	8	60	10	56	300	117	2,5	81	20	8	2500	25°	05 120 011
- - - - - F -	120	101,5	75	8	60	8	56	325	117	2,5	81	40	8	2500	25°	05 120 012
- - - - - F -	120	101,5	75	8	60	10	56	325	117	2,5	81	40	8	2500	25°	05 120 013
- - - - - F -	120	101,5	75	8	60	8	56	350	117	2,5	81	45	8	2500	25°	05 120 014
- - - - - F -	120	101,5	75	8	60	10	56	350	117	2,5	81	45	8	2500	25°	05 120 015
- - - - - F -	120	101,5	75	8	60	8	56	400	117	2,5	81	80	8	2500	25°	05 120 016
- - - - - F -	120	101,5	75	8	60	10	56	400	117	2,5	81	80	8	2500	25°	05 120 017
- - - - - F -	120	101,5	75	8	60	8	56	420	117	2,5	81	80	8	2500	25°	05 120 018
- - - - - F -	120	101,5	75	8	60	10	56	420	117	2,5	81	80	8	2500	25°	05 120 019
- - - - - F -	120	101,5	75	9	75	10	65	380	125	2,5	81	25	8	3500	35°	05 125 010
- - - - - F -	120	101,5	75	9	75	10	65	400	125	2,5	81	40	8	3500	35°	05 125 011
- - - - - F -	120	101,5	75	9	75	10	65	430	125	2,5	81	60	8	3500	35°	05 125 012

- 22X19 DIN 5482
  - 25X22 DIN 5482
  - 30X27 DIN 5482
  - 32X2 DIN 5480
  - 35X2 DIN 5480
  - 45X2,5 DIN 5480
  - 52X2,5 DIN 5480
- A =  
B =  
C =  
D =  
E =  
F =  
G =

#### Type KK bouwvorm extra korte bouwvorm

Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 120, 125

Flensaansluitingen: DIN - SAE

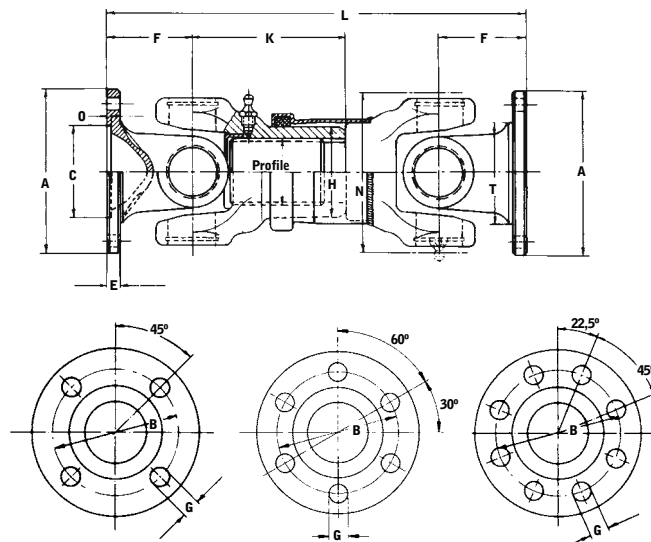
Naafaansluitingen: N.V.T.

Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Cardanas - type KK

### TYPE KK BOUWVORM 05

extra korte bouwvorm



DIN-flensaansluiting

#### Overmaat DIN-flensaansluiting

PROFIEL	A	B	C	E	F	G	L	N	O	T	lengte comp.	flens-gaten	md max (nm)	buigings-hoek	Bestelsleutel
A - - - - -	65	52	35	4,5	29	6	165	52	1,7	39	20	4	150	30°	05 058 030
A - - - - -	65	52	35	4,5	29	6	175	52	1,7	39	25	4	150	30°	05 058 031
A - - - - -	65	52	35	4,5	29	6	190	52	1,7	39	30	4	150	30°	05 058 032
- B - - - - -	75	62	42	5,5	32	6	180	62	2	48	20	6	250	25°	05 065 030
- B - - - - -	75	62	42	5,5	32	6	188	62	2	48	25	6	250	25°	05 065 031
- B - - - - -	75	62	42	5,5	32	6	200	62	2	48	30	6	250	25°	05 065 032
- B - - - - -	75	62	42	5,5	32	6	240	62	2	48	50	6	250	25°	05 065 033
-- C - - - - -	90	74,5	47	6	32	8	185	73	2,5	-	20	4	400	18°	05 075 030
-- C - - - - -	90	74,5	47	6	39	8	200	73	2,5	56	20	4	400	25°	05 075 031
-- C - - - - -	90	74,5	47	6	32	8	210	73	2,5	-	35	4	400	18°	05 075 032
-- C - - - - -	90	74,5	47	6	39	8	225	73	2,5	56	35	4	400	25°	05 075 033
-- C - - - - -	90	74,5	47	6	32	8	235	73	2,5	-	45	4	400	18°	05 075 034
-- C - - - - -	90	74,5	47	6	39	8	250	73	2,5	56	45	4	400	25°	05 075 035
--- D - - - - -	100	84	57	7	40	8	200	85	2,5	66	10	6	750	25°	05 090 030
--- D - - - - -	100	84	57	7	40	8	225	85	2,5	66	25	6	750	25°	05 090 031
--- D - - - - -	100	84	57	7	40	8	250	85	2,5	66	40	6	750	25°	05 090 032
--- E - - - - -	120	101,5	75	8	48	8	255	100	2,5	81	20	8	1250	25°	05 100 030
--- E - - - - -	120	101,5	75	8	48	8	280	100	2,5	81	40	8	1250	25°	05 100 031
--- E - - - - -	120	101,5	75	8	48	8	300	100	2,5	81	55	8	1250	25°	05 100 032
--- F - - - - -	150	130	90	10	60	10	300	117	3	104	20	8	2500	25°	05 120 030
--- F - - - - -	150	130	90	10	60	10	325	117	3	104	40	8	2500	25°	05 120 031
--- F - - - - -	150	130	90	10	60	10	350	117	3	104	45	8	2500	25°	05 120 032
--- F - - - - -	150	130	90	10	60	10	400	117	3	104	80	8	2500	25°	05 120 033
--- F - - - - -	150	130	90	10	60	10	420	117	3	104	80	8	2500	25°	05 120 034
--- F - - - - -	150	130	90	9	80	10	390	125	3	104	25	8	3500	35°	05 125 030
--- F - - - - -	150	130	90	9	80	10	410	125	3	104	40	8	3500	35°	05 125 031
--- F - - - - -	150	130	90	9	80	10	440	125	3	104	60	8	3500	35°	05 125 032

22X19 DIN 5482  
25X22 DIN 5482  
30X27 DIN 5482  
32X2 DIN 5480  
35X2 DIN 5480  
45X2,5 DIN 5480  
52X2,5 DIN 5480

#### Type KK bouwvorm 05 extra korte bouwvorm

Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

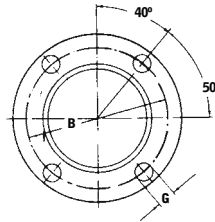
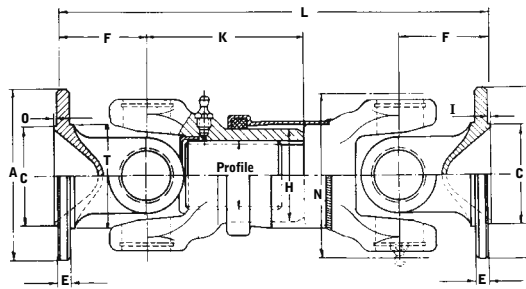
A =  
B =  
C =  
D =  
E =  
F =  
G =

Bouwmaat: 058, 065, 075, 090, 100, 120, 125  
Flensaansluitingen: DIN - SAE  
Naafaansluitingen: N.V.T.  
Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Cardanas - type KK

### TYPE KK BOUWVORM 05

extra korte bouwvorm



SAE-flensaansluiting

SAE-flensaansluiting

PROFIEL	A	B	C H7	E	F	G B11	L min	N	O	T	lengte comp.	flens- gaten	md max (nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
- B - - - - -	75	60,3	44,45	5	32	6	180	62	1,5	43	20	4	250	25°	05 065 070
- B - - - - -	75	60,3	44,45	5	32	6	188	62	1,5	43	25	4	250	25°	05 065 071
- B - - - - -	75	60,3	44,45	5	32	6	200	62	1,5	43	30	4	250	25°	05 065 072
- B - - - - -	75	60,3	44,45	5	32	6	240	62	1,5	43	30	4	250	25°	05 065 073
- - C - - - - -	88	69,87	57,15	5	39	8	200	73	1,5	50	20	4	400	25°	05 075 070
- - C - - - - -	88	69,87	57,15	5	39	8	225	73	1,5	50	35	4	400	25°	05 075 071
- - C - - - - -	88	69,87	57,15	5	39	8	250	73	1,5	50	45	4	400	25°	05 075 072
- - - D - - - - -	97	79,37	60,32	7	40	10	200	85	1,5	60	10	4	750	25°	05 090 070
- - - D - - - - -	97	79,37	60,32	7	40	10	225	85	1,5	60	25	4	750	25°	05 090 071
- - - D - - - - -	97	79,37	60,32	7	40	10	250	85	1,5	60	40	4	750	25°	05 090 072
- - - - E - - - -	120	95,27	69,85	8	48	12	255	100	1,5	69	20	4	1250	25°	05 100 070
- - - - E - - - -	120	95,27	69,85	8	48	12	280	100	1,5	69	40	4	1250	25°	05 100 071
- - - - E - - - -	120	95,27	69,85	8	48	12	300	100	1,5	69	55	4	1250	25°	05 100 072
- - - - - F - - -	151	120,67	95,25	9	60	14	300	117	1,5	85	20	4	2500	25°	05 120 070
- - - - - F - - -	151	120,67	95,25	9	60	14	325	117	1,5	85	40	4	2500	25°	05 120 071
- - - - - F - - -	151	120,67	95,25	9	60	14	350	117	1,5	85	45	4	2500	25°	05 120 072
- - - - - F - - -	151	120,67	95,25	9	60	14	400	117	1,5	85	80	4	2500	25°	05 120 073
- - - - - F - - -	151	120,67	95,25	9	60	14	420	117	1,5	85	80	4	2500	25°	05 120 074
- - - - - F - - -	151	120,67	95,25	9	80	14	390	125	1,5	85	25	4	3500	35°	05 125 070
- - - - - F - - -	151	120,67	95,25	9	80	14	410	125	1,5	85	40	4	3500	35°	05 125 071
- - - - - F - - -	151	120,67	95,25	9	80	14	440	125	1,5	85	60	4	3500	35°	05 125 072

22X19 DIN 5482  
25X22 DIN 5482  
30X27 DIN 5482  
32X2 DIN 5480  
35X2 DIN 5480  
45X2,5 DIN 5480  
52X2,5 DIN 5480

A =  
B =  
C =  
D =  
E =  
F =  
G =

#### Type KK bouwvorm 05 extra korte bouwvorm

Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 120, 125

Flensaansluitingen: DIN - SAE

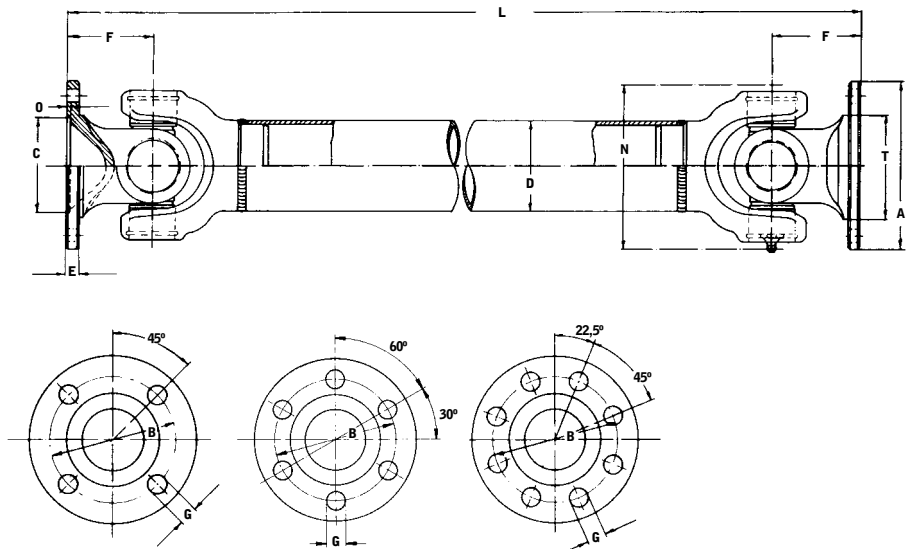
Naafaansluitingen: N.V.T.

Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Cardanas - type G

### TYPE G BOUWVORM 06

geen lengte compensatie



DIN-flensaansluiting

#### DIN-flensaansluiting

A	B	C H7	D	E	F	G B11	L min	N	O	T	flens- gaten	md max (nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
58	47	30	28x1,5	3,5	29	5	150	52	1,5	35	4	150	30°	06 058 010
65	52	35	36x1,5	4,5	32	6	175	62	1,7	39	4	250	25°	06 065 010
65	52	35	38x2,5	4,5	32	6	175	62	1,7	39	4	250	25°	06 065 011
75	62	42	40x2	5,5	39	6	195	73	2	48	6	400	25°	06 075 010
75	62	42	50x2	5,5	39	6	195	73	2	48	6	400	25°	06 075 011
90	74,5	47	50x2	6	40	8	215	85	2,5	56	4	750	25°	06 090 010
90	74,5	47	50x2	6	40	8	215	85	2,5	56	6	750	25°	06 090 011
100	84	57	60x3	7	48	8	243	100	2,5	66	6	1250	25°	06 100 010
120	101,5	75	70x3,5	8	60	8	307	117	2,5	81	8	2500	25°	06 120 010
120	101,5	75	70x3,5	8	60	10	307	117	2,5	81	8	2500	25°	06 120 011
120	101,5	75	70x4	9	75	10	400	125	2,5	81	8	3500	35°	06 125 010

#### Overmaat DIN-flensaansluiting

A	B	C H7	D	E	F	G B11	L min	N	O	T	flens gaten	md max (Nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
65	52	35	28x1,5	4,5	29	6	150	52	1,7	39	4	150	25°	06 058 030
75	62	42	38x2,5	5,5	32	6	175	62	2	48	6	250	25°	06 065 030
90	74,5	47	40x2	6	39	8	195	73	2,5	56	4	400	25°	06 075 030
100	84	57	50x2	7	40	8	215	85	2,5	66	6	750	25°	06 090 030
120	101,5	75	60x3	8	48	8	243	100	2,5	81	8	1250	25°	06 100 030
150	130	90	70x3,5	10	60	10	307	117	3	104	8	2500	25°	06 120 030
150	130	90	70x4	9	80	10	410	125	3	104	8	3500	35°	06 125 030

#### Type G bouwvorm 06 geen lengte compensatie

Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

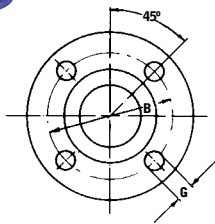
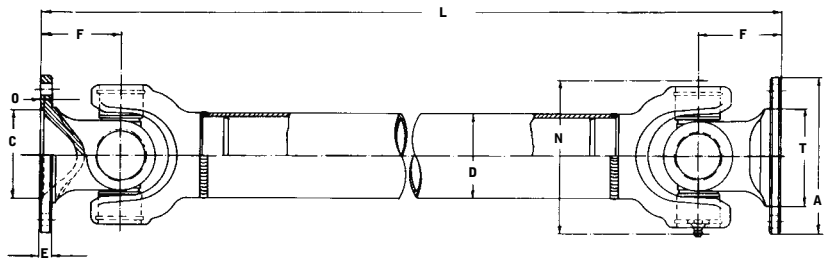
Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 120, 125  
 Flensaansluitingen: DIN - SAE  
 Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
 Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer



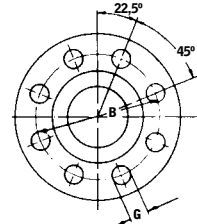
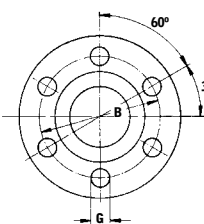
## Cardanas - type G

### TYPE G BOUWFORM 06

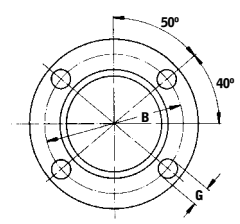
geen lengte compensatie



DIN-flensaansluiting



SAE-flensaansluiting



#### DIN-flensaansluiting - grotere buigingshoek

A	B	C	D	E	F	G	L	N	O	T	flens- gaten	md max (nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
58	47	H7 30	28x1,5	3,5	32	5	160	52	1,5	35	4	150	35°	06 058 050
65	52	35	38x2,5	4,5	38	6	187	62	1,7	39	4	250	35°	06 065 050
75	62	42	40x2	5,5	45	6	207	73	2	48	6	400	35°	06 075 050
90	74,5	47	50x2	6	52	8	237	85	2,5	56	4	750	35°	06 090 050
90	74,5	47	50x2	6	52	8	237	85	2,5	56	6	750	35°	06 090 051
100	84	57	60x3	7	58	8	263	100	2,5	66	6	1250	35°	06 100 050
120	101,5	75	70x3,5	8	72	8	330	117	2,5	81	8	2500	35°	06 120 050
120	101,5	75	70x4	8	72	10	330	117	2,5	81	8	2500	35°	06 120 051
120	101,5	75	70x4	9	75	10	400	125	2,5	81	8	3500	35°	06 125 050

#### SAE-flensaansluiting

A	B	C	D	E	F	G	L	N	O	T	flens- gaten	md max (Nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
75	60,3	H7 44,45	38x2,5	5	32	6	175	62	1,5	43	4	250	25°	06 065 070
88	69,87	57,87	40x2	5	39	8	195	73	1,5	80	4	400	25°	06 075 070
97	79,37	60,32	50x2	7	40	10	213	85	1,5	60	4	750	25°	06 090 070
120	95,27	69,85	60x3	8	48	12	243	100	1,5	69	4	1250	25°	06 100 070
151	120,67	95,25	70x3,5	9	60	14	307	117	1,5	85	4	2500	25°	06 120 070
151	120,67	95,25	70x4	9	80	14	410	125	1,5	85	4	3500	35°	06 125 070

#### Type G bouwvorm 06 geen lengte compensatie

Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 120, 125

Flensaansluitingen: DIN - SAE

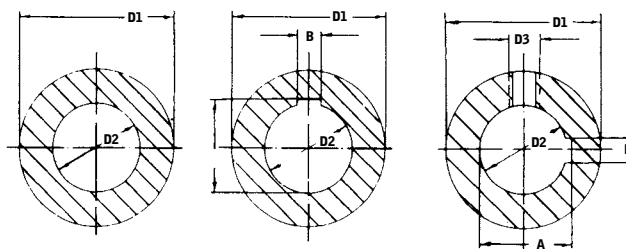
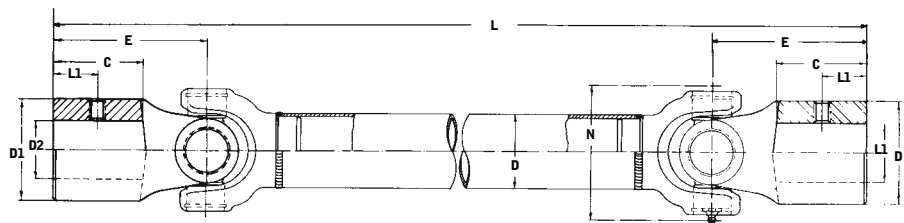
Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal

Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Cardanas - type G

### TYPE G BOUWFORM 06

geen lengte compensatie



Naafaansluiting

#### Naafaansluiting

A	B	C	D	D1	D2	D3	E	L	L1	N	md max (Nm)	buigingshoek	Bestelsleutel
-	-	25	28x1,5	32	20	-	50	195	-	52	150	35°	<b>06 058 100</b>
22,6	6	25	28x1,5	32	20	-	50	195	-	52	150	35°	<b>06 058 110</b>
22,6	6	25	28x1,5	32	20	M6	50	195	12,5	52	150	35°	<b>06 058 120</b>
-	-	33	38x2,5	40	25	-	60	235	-	62	250	35°	<b>06 065 100</b>
28,2	8	33	38x2,5	40	25	-	60	235	-	62	250	35°	<b>06 065 110</b>
28,2	8	33	38x2,5	40	25	M8	60	235	15	62	250	35°	<b>06 065 120</b>
-	-	47	40x2	53	30	-	80	280	-	73	400	30°	<b>06 075 100</b>
33,2	8	47	40x2	53	30	-	80	280	-	73	400	30°	<b>06 075 110</b>
33,2	8	47	40x2	53	30	M10	80	280	23,5	73	400	30°	<b>06 075 120</b>
-	-	54	50x2	57	35	-	85	305	-	85	750	23°	<b>06 090 100</b>
38,4	10	54	50x2	57	35	-	85	305	-	85	750	23°	<b>06 090 110</b>
38,4	10	54	50x2	57	35	M10	85	305	21	85	750	23°	<b>06 090 120</b>
-	-	50	60x3	60	40	-	90	325	-	100	1250	30°	<b>06 100 100</b>
43,2	12	50	60x3	60	40	-	90	325	-	100	1250	30°	<b>06 100 110</b>
43,2	12	50	60x3	60	40	M10	90	325	25	100	1250	30°	<b>06 100 120</b>

#### Type G bouwvorm 06

geen lengte compensatie

Door de vele mogelijkheden in lengte en flensaansluitingen worden deze assen op uw specifieke wensen vervaardigd en waar nodig uitgebalanceerd.

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100

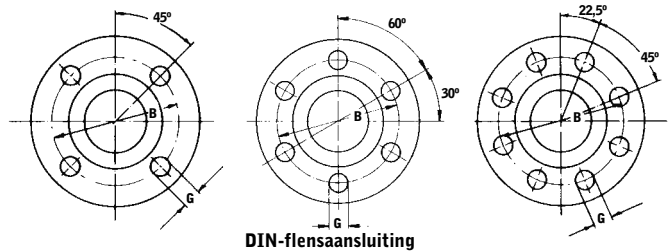
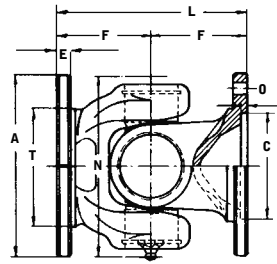
Flensaansluitingen: DIN - SAE

Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal

Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Flenskoppeling

### FLENSKOPPELING BOUWFORM 07



#### DIN-flens

A	B	C	E	F	G	L	N	O	T	flens-gaten	md max (nm)	buigings-hoek	Bestelsleutel
58	47	H7	3,5	29	B11	58	52	1,5	35	4	150	30°	07 058 010
65	52	35	4,5	32	6	64	62	1,7	39	4	250	25°	07 065 010
75	62	42	5	39	6	78	73	2	48	6	750	25°	07 075 010
90	74,5	47	6	40	8	80	85	2,5	56	4	750	25°	07 090 010
90	74,5	47	6	40	8	80	85	2,5	56	6	750	25°	07 090 011
90	74,5	47	7	35	8	70	85	2,5	-	4	750	18°	07 090 012
100	84	57	7	48	8	96	100	2,5	66	6	1250	25°	07 100 010
120	101,5	75	8	60	8	120	117	2,5	81	8	2500	25°	07 120 010
120	101,5	75	8	60	10	120	117	2,5	81	8	2500	25°	07 120 011
120	101,5	75	9	75	10	150	125	2,5	81	8	3500	35°	07 125 010

#### Overmaat DIN-flens

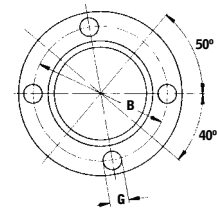
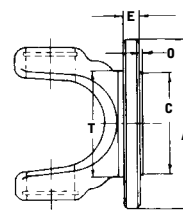
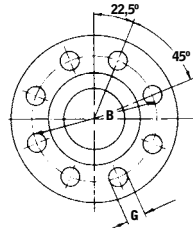
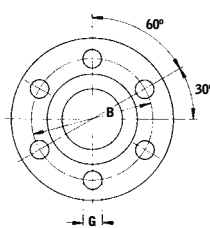
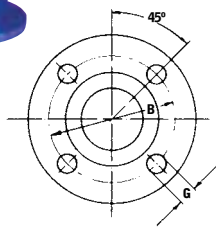
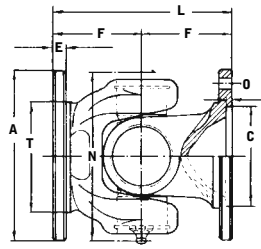
A	B	C	E	F	G	L	N	O	T	flens-gaten	md max (Nm)	buigings-hoek	Bestelsleutel
65	52	H7	4,5	29	B11	58	52	1,7	39	4	150	30°	07 058 030
75	62	42	5,5	32	6	64	62	2	48	6	250	25°	07 065 030
90	74,5	47	6	39	8	78	73	2,5	56	4	400	25°	07 075 030
90	74,5	47	6	32	8	64	73	2,5	-	4	400	18°	07 075 031
100	84	57	7	40	8	80	85	2,5	66	6	750	25°	07 090 030
120	101,5	75	8	48	8	96	100	2,5	81	8	1250	25°	07 100 030
150	130	90	10	60	10	120	117	3	104	8	2500	25°	07 120 030
150	130	90	9	80	10	160	125	3	104	8	3500	35°	07 125 030

#### Flenskoppeling bouwvorm 07

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 120, 125  
 Flensaansluitingen: DIN - SAE  
 Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
 Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Flenskoppeling

### FLENSKOPPELING BOUWVORM 07



DIN-aansluiting

SAE-aansluiting

#### DIN-flens - grotere buigingshoek

A	B	C H7	E	F	G B11	L min	N	O	T	flens- gaten	md max (nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
58	47	30	3,5	32	5	64	52	1,5	35	4	150	35°	07 058 050
65	52	35	4,5	38	6	76	73	1,7	39	4	250	35°	07 065 050
75	62	42	5,5	45	6	90	73	2	48	6	400	35°	07 075 050
90	74,5	47	6	52	8	104	85	2,5	56	4	750	35°	07 090 050
90	74,5	47	6	52	8	104	85	2,5	56	6	750	35°	07 090 051
100	84	57	7	58	8	116	100	2,5	66	6	1250	35°	07 100 050
120	101,5	75	8	72	8	144	117	2,5	81	8	2500	35°	07 120 050
120	101,5	75	8	72	10	144	117	2,5	81	8	2500	35°	07 120 051
120	101,5	75	9	75	10	150	125	2,5	81	8	3500	35°	07 125 050

#### SAE-flens

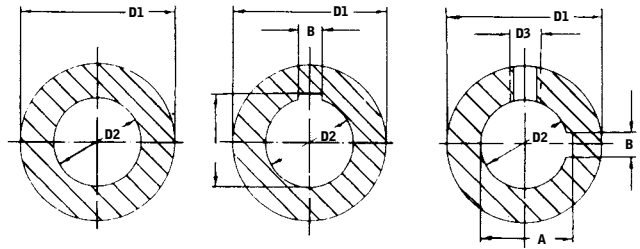
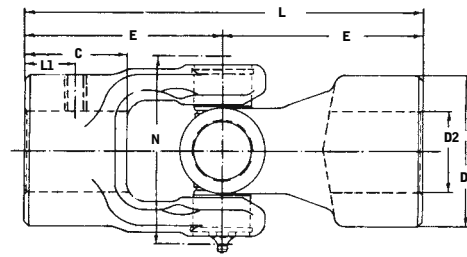
A	B	C H7	E	F	G B11	L min	N	O	T	flens- gaten	md max (Nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
75	60,3	44,45	5	32	6	64	62	1,5	43	4	250	25°	07 065 070
88	69,87	57,15	5	39	8	78	73	1,5	50	4	400	25°	07 075 070
97	79,37	60,32	7	40	10	80	85	1,5	60	4	750	25°	07 090 070
120	95,27	69,85	8	48	12	96	100	1,5	69	4	1250	25°	07 100 070
151	120,67	95,25	9	60	14	120	117	1,5	85	4	2500	25°	07 120 070
151	120,67	95,25	9	80	14	160	125	1,5	85	4	3500	35°	07 125 070

#### Flenskoppeling Bouwvorm 07

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 120, 125  
 Flensaansluitingen: DIN - SAE  
 Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
 Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Naafkoppeling

### NAAFKOPPELING BOUWFORM 08



Naafaansluiting

#### Naafaansluiting

A	B	C	D1	D2	D2 MAX	D3	E	L	L1	N	md max (Nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
-	-	25	32	20	22	-	50	100	-	52	150	40°	<b>08 058 100</b>
22,6	6	25	32	20	22	-	50	100	-	52	150	40°	<b>08 058 110</b>
22,6	6	25	32	20	22	M6	50	100	12,5	52	150	40°	<b>08 058 120</b>
-	-	33	40	20	25	-	60	120	-	62	250	40°	<b>08 065 100</b>
-	-	45	50	25	30	-	75	150	-	62	250	45°	<b>08 065 101</b>
22,6	6	33	40	20	25	-	60	120	-	62	250	40°	<b>08 065 110</b>
28,2	8	45	50	25	30	-	75	150	-	62	250	45°	<b>08 065 111</b>
22,6	6	30	40	20	25	M8	60	120	15	62	250	40°	<b>08 065 120</b>
28,2	8	45	50	25	30	M10	75	150	22,5	62	250	45°	<b>08 065 121</b>
-	-	47	53	25	35	-	80	160	-	73	400	40°	<b>08 075 100</b>
28,2	8	47	53	25	30	-	80	160	-	73	400	40°	<b>08 075 110</b>
28,2	8	47	53	25	30	M10	80	160	20,5	73	400	40°	<b>08 075 120</b>
-	-	54	57	35	35	-	85	170	-	85	750	23°	<b>08 090 100</b>
38,4	10	54	57	35	35	-	85	170	-	85	750	23°	<b>08 090 110</b>
38,4	10	54	57	35	35	M10	85	170	25	85	750	23°	<b>08 090 120</b>
-	-	50	62	40	40	-	90	180	-	98	1250	25°	<b>08 100 100</b>
43,2	12	50	62	40	40	-	90	180	-	98	1250	25°	<b>08 100 110</b>
43,2	12	50	62	40	40	M10	90	180	25	98	1250	25°	<b>08 100 120</b>

#### Naafkoppeling bouwvorm 08

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100

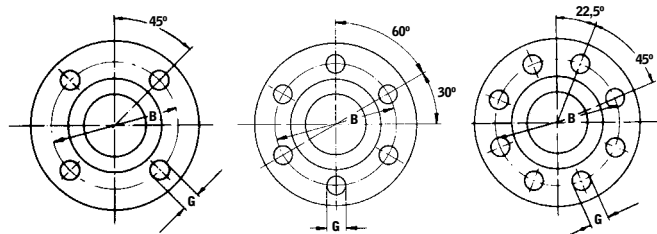
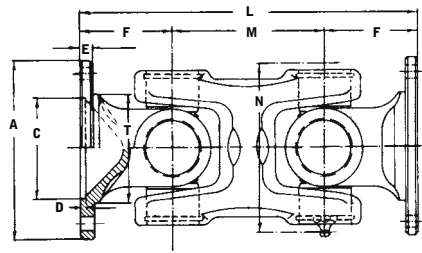
Flensaansluitingen: DIN - SAE

Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal

Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Dubbele kruiskoppeling

### DUBBELE KRUIKOPPELING BOUWFORM 12



DIN-flensaansluiting

#### DIN-flensaansluiting

A	B	C H7	E	F	G B11	L	M	N	O	T	flens- gaten	md max (nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
58	47	30	3,5	29	5	110	52	52	1,5	35	4	150	50°	12 058 010
65	52	35	4,5	32	6	120	56	62	1,7	39	4	250	50°	12 065 010
65	52	35	4,5	32	6	124	60	62	1,7	39	4	250	50°	12 065 011
75	62	42	5,5	39	6	118	40	73	2	48	6	400	18°	12 075 010
75	62	42	5,5	39	6	133	55	73	2	48	6	400	50°	12 075 011
75	62	42	5,5	39	6	144	66	73	2	48	6	400	50°	12 075 012
90	74,5	47	6	40	8	140	60	85	2,5	56	4	750	40°	12 090 010
90	74,5	47	6	40	8	140	60	85	2,5	56	6	750	40°	12 090 011
90	74,5	47	6	40	8	155	75	85	2,5	56	4	750	50°	12 090 012
90	74,5	47	6	40	8	155	75	85	2,5	56	6	750	50°	12 090 013
100	84	57	7	48	8	160	64	100	2,5	66	6	1250	36°	12 100 010
100	84	57	7	48	8	171	75	100	2,5	66	6	1250	50°	12 100 011
120	101,5	75	8	60	8	200	80	117	2,5	81	8	2500	40°	12 120 010
120	101,5	75	8	60	10	200	80	117	2,5	81	8	2500	40°	12 120 011

#### Overmaat DIN-flensaansluiting

A	B	C H7	D	E	F	G B11	L	N	O	T	flens- gaten	md max (Nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
65	52	35	-	4,5	29	6	110	52	1,7	39	4	150	50°	12 058 030
75	62	42	-	5,5	32	6	120	62	2	48	6	250	50°	12 065 030
75	62	42	-	5,5	32	6	124	62	2	48	6	250	50°	12 065 031
90	74,5	47	-	6	39	8	118	73	2,5	56	4	400	18°	12 075 030
90	74,5	47	-	6	39	8	133	73	2,5	56	4	400	45°	12 075 031
90	74,5	47	-	6	39	8	144	73	2,5	56	4	400	45°	12 075 032
100	84	57	-	7	40	8	140	85	2,5	66	6	750	40°	12 090 030
100	84	57	-	7	40	8	155	85	2,5	66	6	750	50°	12 090 031
120	101,5	75	-	8	48	8	160	100	2,5	81	8	1250	36°	12 100 030
120	101,5	75	-	8	48	8	171	100	2,5	81	8	1250	50°	12 100 031
150	130	90	-	10	60	10	200	117	3	104	8	2500	40°	12 120 030

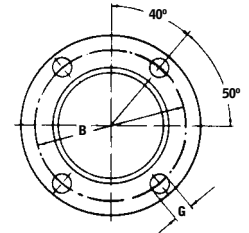
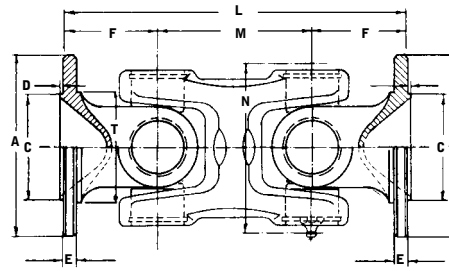
#### Dubbele kruiskoppeling bouwvorm 12

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 120  
 Flensaansluitingen: DIN - SAE  
 Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal  
 Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer



## Dubbele kruiskoppeling

### DUBBELE KRUISKOPELING BOUWFORM 12



SAE-flensaansluiting

SAE-flensaansluiting

A	B	C H7	E	F	G B11	L	N	O	T	flens gaten	md max (Nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
75	60,3	44,45	5	32	6	120	62	1,5	43	4	250	50°	12 065 070
75	60,3	44,45	5	32	6	124	62	1,5	43	4	250	50°	12 065 071
88	69,87	57,15	5	39	8	118	73	1,5	50	4	400	18°	12 075 070
88	69,87	57,15	5	39	8	133	73	1,5	50	4	400	45°	12 075 071
88	69,87	57,15	5	39	8	144	73	1,5	50	4	400	50°	12 075 072
97	79,37	60,32	7	40	10	140	85	1,5	60	4	750	35°	12 090 070
97	79,37	60,32	7	40	10	155	85	1,5	60	4	750	50°	12 090 071
120	95,27	69,85	8	48	12	160	100	1,5	69	4	1250	36°	12 100 070
120	95,27	69,85	8	48	12	171	100	1,5	69	4	1250	50°	12 100 071
151	120,67	95,25	9	60	14	200	117	1,5	85	4	2500	40°	12 120 070

#### Dubbele kruiskoppeling bouwvorm 12

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100, 120

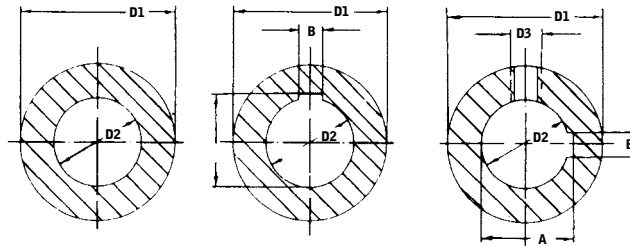
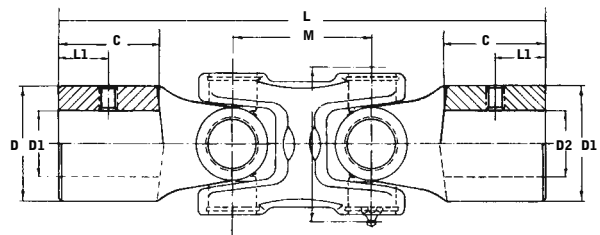
Flensaansluitingen: DIN - SAE

Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal

Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Dubbele kruiskoppeling

### DUBBELE KRUIKOPPELING BOUWFORM 12



Naafaansluiting

Naafaansluiting

A	B	C	D1	D2	D3	E	L min	L1	M	N	md max (Nm)	buigings- hoek	Bestelsleutel
-	-	25	32	20	-	50	152	-	52	52	150	50°	<b>12 058 100</b>
22,6	6	25	32	20	-	50	152	-	52	52	150	50°	<b>12 058 110</b>
22,6	6	25	32	20	M6	50	152	12,5	52	52	150	50°	<b>12 058 120</b>
-	-	33	40	25	-	60	176	-	56	62	250	50°	<b>12 065 100</b>
-	-	33	40	25	-	60	180	-	60	62	250	50°	<b>12 065 101</b>
28,2	8	33	40	25	-	60	176	-	56	62	250	50°	<b>12 065 110</b>
28,2	8	33	40	25	-	60	180	-	60	62	250	50°	<b>12 065 111</b>
28,2	8	33	40	25	M8	60	176	15	56	62	250	50°	<b>12 065 120</b>
28,2	8	33	40	25	M8	60	180	15	60	62	250	50°	<b>12 065 121</b>
-	-	47	53	30	-	80	200	-	40	73	400	18°	<b>12 075 100</b>
-	-	47	53	30	-	80	215	-	55	73	400	45°	<b>12 075 101</b>
33,2	8	47	53	30	-	80	200	-	40	73	400	18°	<b>12 075 110</b>
33,2	8	47	53	30	-	80	215	-	55	73	400	45°	<b>12 075 111</b>
33,2	8	47	53	30	M10	80	200	23,5	40	73	400	18°	<b>12 075 120</b>
33,2	8	47	53	30	M10	80	215	23,5	55	73	400	45°	<b>12 075 121</b>
-	-	42	54	35	-	90	240	-	60	85	750	35°	<b>12 090 100</b>
-	-	42	54	35	-	90	255	-	75	85	750	50°	<b>12 090 101</b>
38,4	10	42	54	35	-	90	240	-	60	85	750	35°	<b>12 090 110</b>
38,4	10	42	54	35	-	90	255	-	75	85	750	50°	<b>12 090 111</b>
38,4	10	42	54	35	M10	90	240	21	60	85	750	50°	<b>12 090 120</b>
38,4	10	42	54	35	M10	90	255	21	75	85	750	50°	<b>12 090 121</b>
-	-	50	62	40	-	90	244	-	64	100	1250	36°	<b>12 100 100</b>
-	-	50	62	40	-	90	255	-	75	100	1250	50°	<b>12 100 101</b>
43,2	12	50	62	40	-	90	244	-	64	100	1250	36°	<b>12 100 110</b>
43,2	12	50	62	40	-	90	255	-	75	100	1250	50°	<b>12 100 111</b>
43,2	12	50	62	40	M10	90	244	25	64	100	1250	36°	<b>12 100 120</b>
43,2	12	50	62	40	M10	90	255	25	75	100	1250	50°	<b>12 100 121</b>

#### Dubbele kruiskoppeling bouwvorm 12

Bouwgrootte: 058, 065, 075, 090, 100

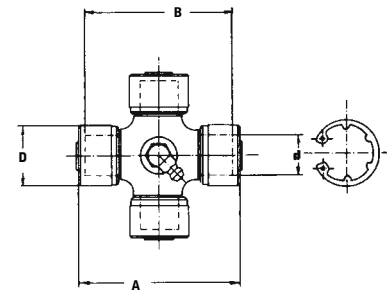
Flensaansluitingen: DIN - SAE

Naafaansluitingen: Boring - spiebaan - borgboutgat - ZF - profiel - speciaal

Opmerking: Bovenstaande bestelsleutel is een deel van het complete nummer

## Kruisstukken / tegenflens

### KRUISSTUKKEN

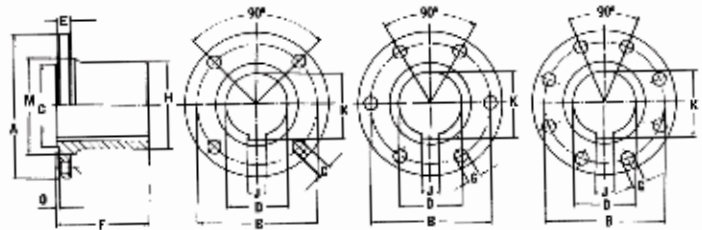


Kruisstukken compleet

A	B	D	d	Seegerring	t.b.v. bouw-groote	Bestelnummer
40	36,8	15	10	15x1	058	EDS 13 058 000
40,2	37	15	10	15x1	058	EDS 13 058 005
48	44	19	12,7	19x1k	065	EDS 13 065 000
48	44	19	12,7	19x1k	065	EDS 13 065 002
48	44	19	12,7	19x1k	065	EDS 13 065 005
58,7	54,4	22	16	22x1,5k	075	EDS 13 075 000
58,7	54,4	22	16	22x1,5k	075	EDS 13 075 002
58,7	54,4	22	16	22x1,5k	075	EDS 13 075 005
69,7	64,3	26	17,5	26x1,5k	090	EDS 13 090 000
69,7	64,3	26	17,5	26x1,5k	090	EDS 13 090 002
82,4	76,5	30	20,00	30x1,5k	100	EDS 13 100 000
82,4	76,5	30	20,00	30x1,5k	100	EDS 13 100 002
97	90	35	24,45	35x1,5k	120	EDS 13 120 000
97	90	35	24,45	35x1,5k	120	EDS 13 120 002
104,5	95,5	38	25,7	38x2k	125	EDS 13 125 000

### Kruisstukken bouwvorm 13

Smering: .. ... 000 - centrale smering    .. ... 002 - buiten smering    .. ... 005 - onderhoudsvrij



### Tegenflens

Type	A	B	C	D	D	E	F	Flens-gaten	G	H	J	K	M	O	Borgbout-gaten	Bestelnummer
		$\pm 0,1$	<b>H6</b>	<b>H7</b>	<b>Profiel</b>			<b>B11</b>						<b>-0,2</b>		
DIN 58	47	30	-	-	-	4	30	4	5	32	-	-	38,6	1,4	-	EDS 14 058 001
DIN 65	52	35	-	-	-	5	40	4	6	40	-	-	41,6	1,6	-	EDS 14 065 001
DIN 65	52	35	25	-	-	5	40	4	6	40	8	28,3	41,6	1,6	M8	EDS 14 065 110
DIN 75	62	42	-	-	-	6	48	6	6	45	-	-	51,6	1,9	-	EDS 14 075 001
DIN 75	62	42	30	-	-	6	48	6	6	45	8	33,3	51,6	1,9	M8	EDS 14 075 110
DIN 90	74,5	47	-	-	-	8	38	4	8	52	-	-	61,1	2,3	-	EDS 14 090 001
DIN 90	74,5	47	35	-	-	8	38	4	8	52	10	38,3	61,1	2,3	M10	EDS 14 090 118
DIN 90	74,5	47	-	-	Nx8x6x32x36 DIN 5462	8	38	4	8	52	-	-	61,1	2,3	-	EDS 14 090 153
SAE 97	79,37	60,32H7	-	-	-	9	60	4	10	62	-	-	62	1,5	-	EDS 14 097 001
DIN 100	84	57	-	-	-	8	62	6	8	62	-	-	70,6	2,3	-	EDS 14 100 001
DIN 100	84	57	40	-	-	8	62	6	8	62	12	43,3	70,6	2,3	M10	EDS 14 100 110
DIN 116	95,27	69,85	-	-	-	10	70	4	12	70	-	-	70	1,5	-	EDS 14 116 001
DIN 120	101,5	75	-	10	-	10	70	8	8	80	-	-	84,1	2,3	-	EDS 14 120 001
DIN 120	101,5	75	55	10	-	10	85	8	8	80	16	59,3	84,1	2,3	M10	EDS 14 120 112
DIN 150	130	90	-	-	-	12	95	8	12	90	-	-	111	2,3	-	EDS 14 150 001

### Tegenflens

Voor een trillingsvrije loop van de cardanas moet de tegenflens absoluut slingervrij zijn. Maximale axiaalslintering 0,04 mm. Maximale radiaalslintering 0,04 mm. Overige mate en/of borgingen zijn op aanvraag leverbaar.

### I. ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

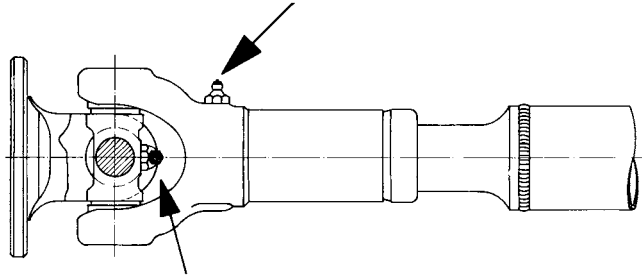
#### 1 - Doorsmeercyclus

De doorsmeercyclus wordt hoofdzakelijk bepaald door de gebruikstoepassing. Onderstaande waarden gelden dan ook als richtwaarden.

	Kruisstuk	Schuifstuk
Vracht- & bestelauto's voor wegtransport	10.000 km	5000 km
Vracht- & bestelauto's voor bouwverkeer	4000 km	2000 km
Bouw- & landbouwmachines	3000 km (60 uur)	1500 km (30 uur)
Stationaire opstellingen	150 uur	75 uur

#### 2 - Het doorsmeren

Bij het doorsmeren van het kruisstuk moet er net zo lang vet gepompt worden tot dat het nieuwe vet uit het kruisstuk, langs de afdichting komt. Dit moet rustig en zonder drukstoten gebeuren omdat anders de afdichtingen worden beschadigd.



#### 3. Soorten vet

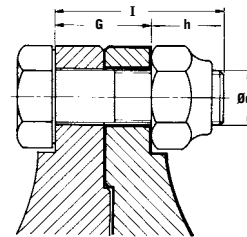
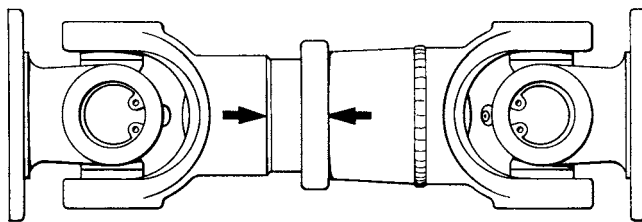
Voor het doorsmeren moet vet gebruikt worden met de consistentie klasse 1 of 2. Bijvoorbeeld:

Kramp	Kroon	Molykote	Optimol	Shell
Multi Purpose grease 2	Multi Purpose grease 2	Longtherm 1 of 2	Olistamoly 1 of 2	Retinax LX2

#### 4. Onderhoudsvrij

Voor sommige toepassingen zijn onderhoudsvrije kruisstukken leverbaar. In overleg kunnen wij u daarin adviseren.

### II. INBOUW



Het verschil tussen de beide hoeken van de kruisstukken mag niet groter zijn dan 3 graden.

De kwaliteit van de bevestigingsbouten moet van de klasse 10,9 zijn, waarbij zelfborgende moeren of moeren met een veerring gebruikt moeten worden.

Draad d (mm)	Lengte l (mm)	Sleutelmaat (mm)	Klemlengte G (mm)	Moerhoogte h (mm)	Aanhaalmoment (Nm)
M5	14	8	7,5	5	8,5
M6	16	10	9,5	6	14
M6	18	10	11,5	6	14
M8	23	13	14	7,5	35
M8	23	13	15	7,5	35
M10	27	17	16	9	69
M12	33	19	18/20	11	120
M12	45	19	28	11	120
M14	40	22	24	12	190
M14	50	22	32	12	190
M16	42	24	24	14	295

## Bouwgroottebepaling van cardanas

### III. BOUWGROOTTE BEPALEN

#### 1. Overdraagbaar draaimoment

$$M_d \text{ theo} = \frac{9555 \times P}{n}$$

$M_d$  = draaimoment in Nm  
 $P$  = Vermogen in Kw  
 $n$  = toerental in min<sup>-1</sup>

#### 2. Stoot factoren (S)

Afhankelijk van de inzet van de cardanas kunnen stootbelastingen optreden die boven het theoretisch moment liggen. De volgende factoren moeten gehanteerd worden.

Aandrijfbron	met elastische koppeling	zonder elastische koppeling
<b>Electromotor</b>	1	1,5
<b>Benzine/gasmotor</b>		
1-3 cilinder	1,5	2,0
4 + meer cilinder	1,25	1,75
<b>Dieselmotor</b>		
1-3 cilinder	2	2,5
4 + meer cilinder	1,5	2,0

#### 3. Levensduur (L)

Bedrijfsuren	5000	10.000	15.000	20.000
factor	1	1,25	1,45	1,57

#### 4. Buigingshoek (B)

Het draaimoment in de catalogus is gebaseerd op een buigingshoek 0°. Bij grotere buigingshoek gelden de volgende factoren.

Buigingshoek	0-5°	5-10°	10-15°	15-20°	20-25°	25-30°	30-35°
factor	1	1,3	1,5	1,8	1,9	2,0	2,1

Het overdraagbare draaimoment wordt als volgt bepaald:

$$M_d = M_d \text{ theo} \times S \times L \times B$$

## Buisdiameter en buigingshoek

### III. BOUWGROOTTE BEPALEN (vervolg)

#### 5. Buisdiameter

De onderstaande grafiek dient voor het bepalen van de buisdiameter bij maximaal toerental en inbouw lengte

**Bijvoorbeeld:**

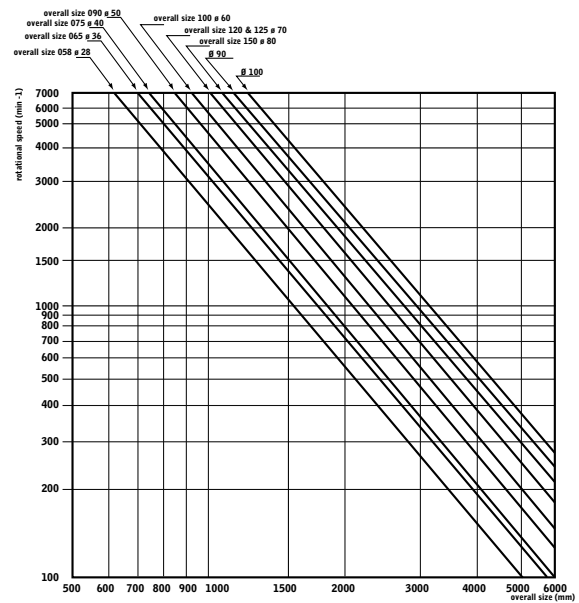
inbouw lengte = 1500 mm  
max. toerental = 2000 rpm

**Volgens grafiek:**

bouwgrootte 090 of buis met een minimum diameter van 50 mm

**Opmerking:**

Bij grensgevallen s.v.p. overleggen.



#### 6. Buigingshoek in combinatie met toerental

Voor een rustige loop van de cardanas mag de combinatie van buigingshoek en toerental de grenswaarde van de bouwgrootte niet overschrijden.

**Bijvoorbeeld:**

bouwgrootte 075  
toerental 3000 rpm

volgens grafiek maximale buigingshoek 9°

