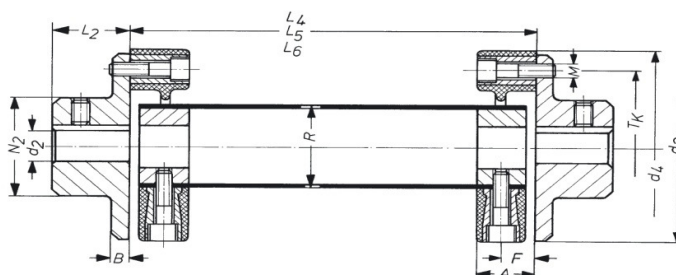


## Holle aandrijfassen (spacer koppeling)

Holle aandrijfassen (spacer koppeling) Onze holle aandrijfassen, ook wel koppelassen of tussenassen genaamd, zijn leverbaar in zowel starre als elastische uitvoering. De dynamische torsiestijfheid van deze assen ligt erg hoog. Deze koppelingen hebben een breed toepassingsgebied en worden onder meer veel toegepast bij vijzels en tandwielkasten. Door de materiaalkeuze is de koppeling resistent tegen olie en hoge temperaturen en kan indien gewenst voorzien worden van een lak, coating of tectyllaag.

## Performance

Size	Nominal Torque $T_{KN}$ (Nm)	Maximum Torque $T_{Kmax}$ (Nm)	Allowable angular displacement	Allowable axial displacement	Maximum Type Torque $T_{Kmax}$ (Nm)	Max Speed $N_{max}$ (rpm) Elastomer element
2	10	25	1	0,5	0,1	10000
4	30	60	1	0,5	0,1	10000
8	60	120	1	0,5	0,1	8000
16	120	280	1	0,5	0,1	7000
25	240	560	1	0,5	0,1	6000
30	370	800	1	0,5	0,1	5000
90	550	1400	1	0,5	0,1	4500



Size	d2 min	d2 max	d3	d4	L2	B	N2	R	A	F	M	TK	Model
1	8	25	56	57	24	7	36	30	18	12	M6	44/2x180°	CF - B - (H) - 2 - G - L = *
2	12	38	85	88	28	8	55	40	24	14	M8	68/2x180°	CF - B - (H) - 2 - G - L = *
4	15	45	100	100	30	8	65	45	25	14,5	M8	80/3x120°	CF - B - (H) - 4 - G - L = *
8	18	55	120	125	42	10	80	60	30	17	M10	100/3x120°	CF - B - (H) - 8 - G - L = *
16	20	70	150	155	50	12	100	70	35	21	M12	125/3x120°	CF - B - (H) - 16 - G - L = *
25	20	85	170	175	55	14	115	85	40	23	M14	140/3x120°	CF - B - (H) - 25 - G - L = *
30	25	100	200	205	66	16	140	100	50	30	M16	165/3x120°	CF - B - (H) - 30 - G - L = *
90	30	110	260	260	80	19	140	100	70	39	M20	215/3x120°	CF - B - (H) - 90 - G - L = *

All dimensions in mm.

\* Insert length L4 L5 L6 here in millimetres.

## Eigenschappen

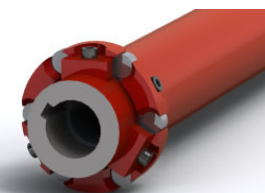
- eenvoudig, compact ontwerp
- laag gewicht, lage massa draagbaarheid
- hoge toelaatbare rotatiesnelheden
- grote boringdiameters mogelijk
- volledig onderhoudsvrij
- goede prijs-/prestatieverhouding
- de elementen zijn radiaal uitbouwbaar, zonder verschuiving van de drijvende en gedreven delen
- het koppel wordt absoluut met een constante snelheid doorgeleid, waarbij geen speling plaatsvindt
- de koppeling veroorzaakt bij koppeloverdracht geen reactiekrachten op assen en lagers

## Toepassingsgebieden

Dit type as vindt haar toepassing vooral als cardanische tussenas aangedreven door stappenmotoren, hydromotoren, elektromotoren en motorreductoren in combinatie met onder meer tandwielkasten en vijzels/schroefspindels.

## Service Factor

De service factor moet gekozen worden in relatie tot de prestatie condities tussen 1 (lichte toepassing) en 3 (zwaar).



Any questions? Please contact us.