

# AXELKOPPLINGAR

## Tandkoppling typ M

### Material

Kuggnav = Stål, nitrat

Hylsa = Polyamid (nylon)



### Konstruktion

Den dubbelbomberade kuggformen ger rörlighet i axialled, låg friktion och minimala påkänningar i samband med uppriktningfel. Nylonhylsorna är beständiga mot smuts och fukt. Hylsorna klarar av att arbeta i ett temperaturområde från -20°C till +80°C och med max temperaturer upp till 120°C, under kortare stunder. Detta gör det möjligt att använda kopplingen i många tuffa miljöer.

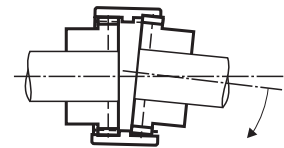
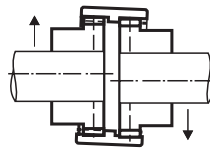
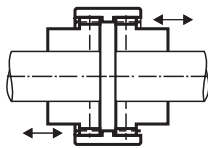
Kopplingen kräver varken smörjning eller underhåll av tätningar eller packningar samt är lätt att rengöra och inspektera. Den kompakta konstruktionen har låg vikt, högt vridmoment och lågt tröghetsmoment. Kopplingen har precisionsgjutna koncentriska hylsor och nav för höga varvtal. Inga bultar, stift eller flänsar.

Artikelnr	Vridmoment Nm		Effekt i kW				Varvtal min <sup>-1</sup>		max
	Nom	Max	1000 min <sup>-1</sup>		1500 min <sup>-1</sup>		3000 min <sup>-1</sup>		
			Nom	Max	Nom	Max	Nom	Max	
224-M14	11,5	23,0	1,1	2,0	1,6	3,3	3,3	6,0	14000
224-M19	18,5	36,5	1,8	3,7	2,7	5,5	5,4	11,1	12000
224-M24	23,0	46,0	2,3	4,7	3,4	7,0	6,9	14,1	10000
224-M28	51,5	103,5	5,2	10,6	7,8	15,9	15,6	31,8	8000
224-M32	69,0	138,0	7,0	14,1	10,5	21,1	21,0	42,3	7100
224-M38	88,0	176,0	9,0	18,0	13,5	27,0	27,0	54,0	6300
224-M42	110,0	220,0	11,2	22,5	16,8	33,7	33,6	67,5	6000
224-M48	154,0	308,0	15,8	31,6	23,7	47,4	47,7	94,8	5600
224-M55	285,0	570,0	29,0	58,0	43,5	87,0	87,0	174,0	4800
224-M65	420,0	840,0	42,9	85,8	64,3	128,7	128,7	257,4	4000

AXIELL AVVIKELSE ± 1 mm

RADIELL AVVIKELSE 0,7-1,3 mm

VINKELAVVIKELSE ± 2° NAV



Rekommenderat avstånd mellan axlarna = 4 mm

Artikelnr	A	B	C	D	E	F	G	d min	d max	Vikt kg
224-M14	40	51	4	23,5	25	6,5	38	6	14	0,166
224-M19	48	55	4	25,5	32	8,5	38	8	19	0,276
224-M24	52	57	4	26,5	36	7,5	42	10	24	0,312
224-M28	68	86	4	41,0	45	19,0	48	10	28	0,779
224-M32	75	84	4	40,0	50	18,0	48	12	32	0,918
224-M38	85	84	4	40,0	60	17,0	50	14	38	1,278
224-M42	95	88	4	42,0	63	19,0	50	20	42	1,473
224-M48	100	104	4	50,0	68	27,0	50	20	48	1,777
224-M55	120	124	4	60,0	82	29,5	65	25	55	3,380
224-M65	140	144	4	70,0	95	36,0	72	25	65	4,988

