



Axelkuller Krysslänkar Länkaxlar



KONTIMA AB
— *Components for professionals* —

☎ +46 8-520 174 40 | info@kontima.se | www.kontima.se

Tillverkningsprogram

Vinkellänkar DIN 71 801 och 71 802

Kulbrickor och Konbrickor DIN 6319

VEXIER Axelkulleder

Krysslänkar DIN 808 och 7551

Utdragbara länkaxlar

Parallellstagsändar med kula 19 - 65 mm

Kompletta parallellstag

Bär- och Styrlänkar

Trepunktslänkar

Vantskruvar

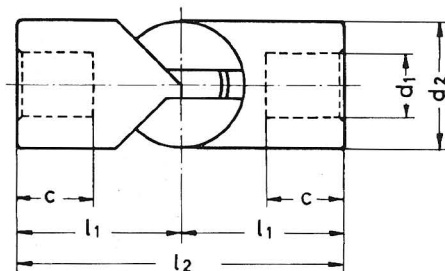


www.kontima.se

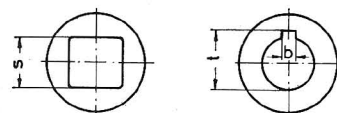


VEXIER Axelkulled

Utförande A



Beteckningsexempel:
Utförande A, med $d_1 = 18 \text{ mm}$
VEXIER axelkulled Nr 4



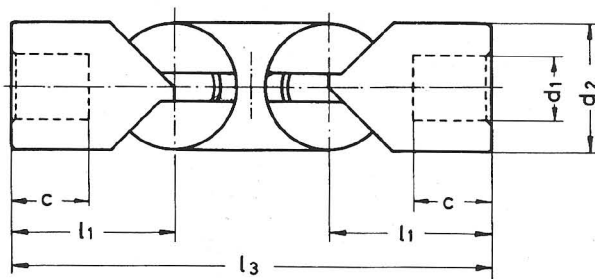
Nr	d_1 Ø H7	d_2	c	l_1	l_2	Vikt kg	Statiskt brottmoment Nm	Maximal dragbelastning N	Fyrkant S	Kilspår DIN 6885 b JS9	t + 0,2
1	12	24	14	30	60	0,150	210	3500	12	4	13,8
2	14	28	17	35	70	0,260	300	4400	14	5	16,3
3	16	32	19	40	80	0,360	450	5500	16	5	18,3
4	18	36	22	45	90	0,500	650	7000	18	6	20,8
5	20	40	24	50	100	0,740	900	8500	20	6	22,8
6	22	45	26	55	110	1,000	1250	10500	22	6	24,8
7	25	50	30	62,5	125	1,400	1700	12500	25	8	28,3
8	30	55	35	67,5	135	1,750	2250	15000	30	8	33,3
9	35	60	43	82,5	165	2,500	2900	19000	33	10	38,3
10	40	65	50	95	190	3,300	3700	24000	36	12	43,3
11	45	70	55	105	210	4,100	4500	30000	40	14	48,8
12	50	80	60	115	230	6,000	5500	37000	45	14	53,8
13	60	90	70	130	260	8,200	6700	45000	50	18	64,4
14	70	100	80	145	290	10,700	8000	55000	55	20	74,9
15	80	110	90	160	320	13,400	10500	67000	60	22	85,4
16	90	120	100	175	350	17,500	13500	83000	65	25	95,4

T.o.m. Nr 13 respektive Nr 33 kan även rostfritt utförande levereras.



VEXIER Axelkulled

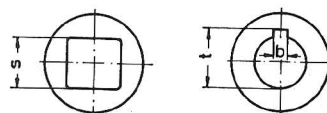
Utförande A



Beteckningsexempel:

Utförande A, med $d_1 = 18 \text{ mm}$

VEXIER axelkulled Nr 24

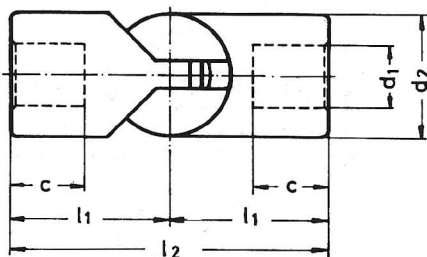


Nr	d_1 Ø H7	d_2	c	l_1	l_3	Vikt kg	Statiskt brottmoment Nm	Maximal dragbelastning N	Fyrkant S	Kilspår DIN 6885	
										b JS9	t + 0,2
21	12	24	14	30	87	0,240	210	3500	12	4	13,8
22	14	28	17	35	102	0,350	300	4400	14	5	16,3
23	16	32	19	40	117	0,520	450	5500	16	5	18,3
24	18	36	22	45	132	0,900	650	7000	18	6	20,8
25	20	40	24	50	147	1,000	900	8500	20	6	22,8
26	22	45	26	55	163	1,500	1250	10500	22	6	24,8
27	25	50	30	62,5	184	2,100	1700	12500	25	8	28,3
28	30	55	35	67,5	200	2,600	2250	15000	30	8	33,3
29	35	60	43	82,5	236	3,800	2900	19000	33	10	38,3
30	40	65	50	95	267	4,800	3700	24000	36	12	43,3
31	45	70	55	105	292	5,900	4500	30000	40	14	48,8
32	50	80	60	115	322	8,600	5500	37000	45	14	53,8
33	60	90	70	130	362	11,900	6700	45000	50	18	64,4
34	70	100	80	145	404	15,800	8000	55000	55	20	74,9
35	80	110	90	160	444	20,800	10500	67000	60	22	85,4
36	90	120	100	175	489	26,000	13500	83000	65	25	95,4



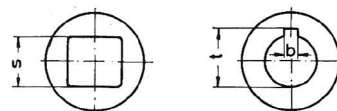
VEXIER Axelkulled

Utförande B



Beteckningsexempel:
Utförande B, med $d_1 = 8 \text{ mm}$
VEXIER axelkulle B 108

Detta utförande har ett högre vridmoment än utförande A
men tål ingen nämnvärd axiell påkänning.



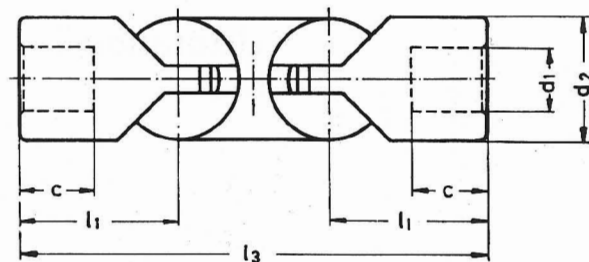
Storlek	d_1 Ø H7	d_2	c	l_1	l_2	Vikt kg	Statiskt brottmoment Nm	Fyrkant S	Kilspår DIN 6885 b JS9 t + 0,2	
B 104	4	8	6	12,5	25	0,010	7	—	—	—
B 105	5	10	7	14	28	0,015	12	—	—	—
B 106	6	12	8	16	32	0,020	20	—	—	—
B 107	7	14	9	18	36	0,035	40	—	—	—
B 108	8	16	11	21	42	0,050	60	—	—	—
B 109	9	18	12	24	48	0,070	100	—	3	10,4
B 110	10	20	13	27	54	0,090	150	10	3	11,4
B 112	12	24	14	30	60	0,150	240	12	4	13,8
B 114	14	28	17	35	70	0,260	350	14	5	16,3
B 116	16	32	19	40	80	0,360	500	16	5	18,3
B 118	18	36	22	45	90	0,500	700	18	6	20,8
B 120	20	40	24	50	100	0,740	1000	20	6	22,8
B 122	22	45	26	55	110	1,000	1400	22	6	24,8
B 125	25	50	30	62,5	125	1,400	1900	25	8	28,3
B 130	30	55	35	67,5	135	1,750	2500	30	8	33,3
B 135	35	60	43	82,5	165	2,500	3200	33	10	38,3
B 140	40	65	50	95	190	3,300	4000	36	12	43,3
B 145	45	70	55	105	210	4,100	4900	40	14	48,8
B 150	50	80	60	115	230	6,000	6000	45	14	53,8

Fr.o.m. B 107 respektive B 207 kan även rostfritt utförande levereras.



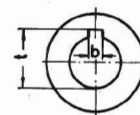
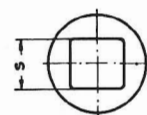
VEXIER Axelkulled

Utförande B



Beteckningsexempel:
Utförande B, med $d_1 = 8 \text{ mm}$
VEXIER axelkulled B 208

Detta utförande har ett högre vridmoment än utförande A
men tål ingen nämnvärd axiell påkänning.

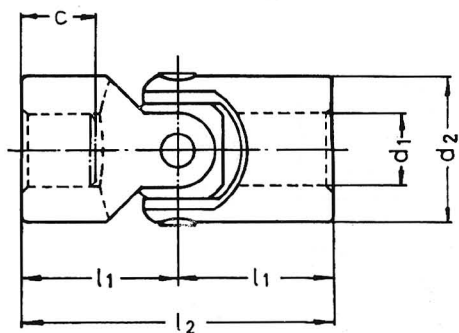


Storlek	d_1 Ø H7	d_2	c	l_1	b	Vikt kg	Statiskt brottmoment Nm	Fyrkant S	Kilspår DIN 6885	
									b JS9	t + 0,2
B 204	4	8	6	12,5	35	0,015	7	—	—	—
B 205	5	10	7	14	40	0,020	12	—	—	—
B 206	6	12	8	16	46	0,030	20	—	—	—
B 207	7	14	9	18	52	0,050	40	—	—	—
B 208	8	16	11	21	60	0,070	60	—	—	—
B 209	9	18	12	24	68	0,100	100	—	3	10,4
B 210	10	20	13	27	76	0,140	150	10	3	11,4
B 212	12	24	14	30	87	0,240	240	12	4	13,8
B 214	14	28	17	35	102	0,350	350	14	5	16,3
B 216	16	32	19	40	117	0,520	500	16	5	18,3
B 218	18	36	22	45	132	0,900	700	18	6	20,8
B 220	20	40	24	50	147	1,000	1000	20	6	22,8
B 222	22	45	26	55	163	1,500	1400	22	6	24,8
B 225	25	50	30	62,5	184	2,100	1900	25	8	28,3
B 230	30	55	35	67,5	200	2,600	2500	30	8	33,3
B 235	35	60	43	82,5	236	3,800	3200	33	10	38,3
B 240	40	65	50	95	267	4,800	4000	36	12	43,3
B 245	45	70	55	105	292	5,900	4900	40	14	48,8
B 250	50	80	60	115	322	8,600	6000	45	14	53,8



Axelkulled DIN 808

Normalutförande med glidlagring (G)



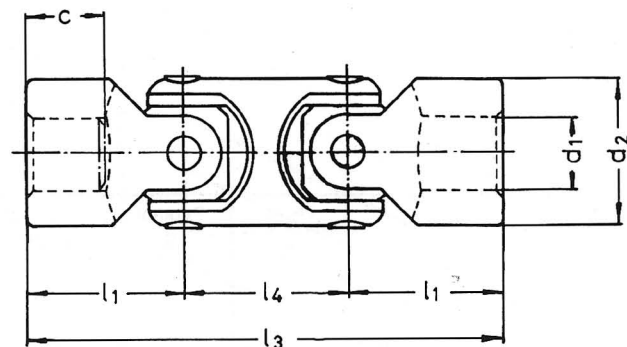
Utförande E

Enkel

Beteckningsexempel:

Utförande E, $d_1 = 20$ mm och $d_2 = 40$ mm

Axelkulled E 20×40—G



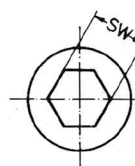
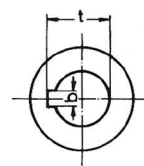
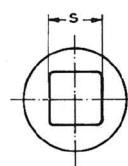
Utförande D

Dubbel

Beteckningsexempel:

Utförande D, $d_1 = 16$ mm, $d_2 = 32$ mm

Axelkulled D 16× 32—G



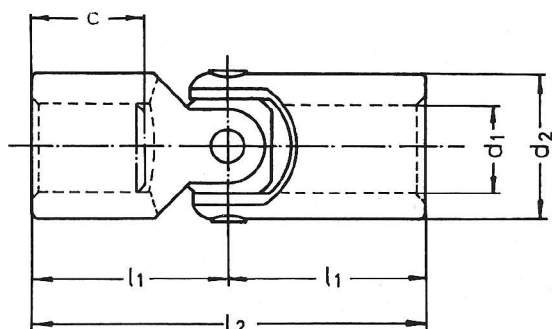
Storlek	d_1 Ø H7	d_2	c	l_1	l_2	l_3	l_4	Vikt enkel kg	Vikt dubbel kg	Statiskt brottmoment Nm	Fyrkant S	Kilspår DIN 6885		Sexkant sw
												b JS9	t + 0,2	
6 x 16	6	16	9	17	34	—	—	0,044	—	30	—	2	7	—
8 x 16	8	16	11	20	40	62	22	0,045	0,080	40	6	2	9	6
10 x 20	10	20	13	24	48	74	26	0,100	0,145	120	8	3	11,4	8
12 x 25	12	25	15	28	56	86	30	0,160	0,240	220	10	4	13,8	10
16 x 32	16	32	19	34	68	104	37	0,290	0,445	380	14	5	18,3	14
20 x 40	20	40	23	41	82	128	47	0,560	0,860	800	19	6	22,8	19
25 x 50	25	50	28	52	104	160	56	1,140	1,680	1550	24	8	28,3	24
32 x 63	32	63	33	65	130	198	68	2,080	3,280	2800	30	10	35,3	—
40 x 75	40	75	43	80	160	245	85	3,500	5,280	3600	36	12	43,3	—
50 x 90	50	90	52	95	190	290	100	6,150	9,400	4800	—	14	53,8	—

T.o.m. storlek 25×50 kan även rostfritt utförande levereras.



Axelkulled DIN 808

Normalutförande med glidlagring (G)
(Ersätter krysslänk DIN 7551)



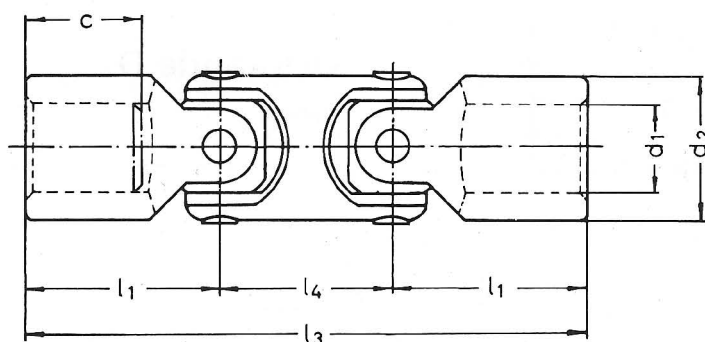
Utförande E

Enkel

Beteckningsexempel:

Utförande E, $d_1 = 20$ mm och $d_2 = 32$ mm

Axelkulled E 20×32—G



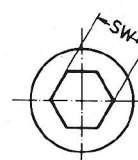
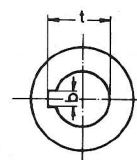
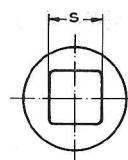
Utförande D

Dubbel

Beteckningsexempel:

Utförande D, $d_1 = 16$ mm och $d_2 = 25$ mm

Axelkulled D 16×25—G



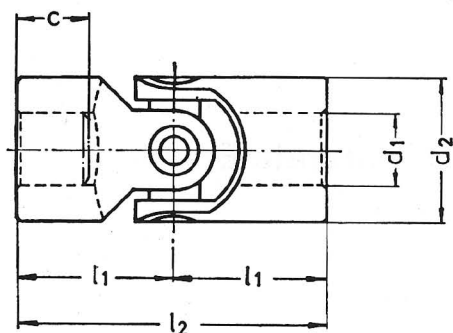
Storlek	d_1 Ø H7	d_2	c	l_1	l_2	l_3	l_4	Vikt enkel kg	Vikt dubbel kg	Statiskt brottmoment Nm	Fyrkant S	Kilspår DIN 6885		Sextkant sw
												b JS9	t + 0,2	
8 x 13	8	13	11	21	42	60	18	0,030	0,045	30	6	2	9	6
10 x 16	10	16	15	26	52	74	22	0,050	0,075	40	8	3	11,4	8
12 x 20	12	20	18	31	62	88	26	0,095	0,140	120	10	4	13,8	10
16 x 25	16	25	22	37	74	104	30	0,180	0,260	220	12	5	18,3	12
20 x 32	20	32	25	43	86	124	37	0,330	0,485	380	16	6	22,8	16
25 x 40	25	40	32	54	108	156	47	0,650	0,950	800	20	8	28,3	20
32 x 50	32	50	40	66	132	188	56	1,260	1,800	1550	25	10	35,3	25
40 x 63	40	63	48	84	166	238	72	2,350	3,750	2800	36	12	43,3	—

T.o.m. storlek 32×50 kan även rostfritt utförande levereras.



Axelkulled DIN 808

Utförande med nållager (W)



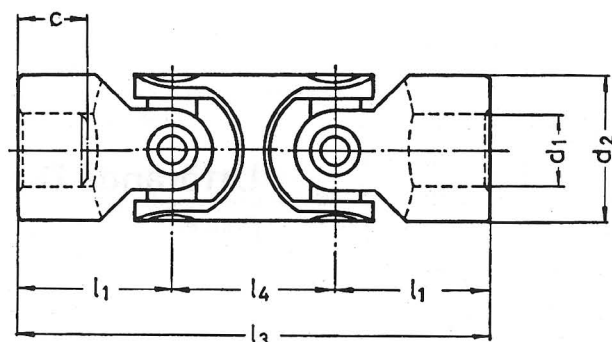
Utförande E

Enkel

Beteckningsexempel:

Utförande E, $d_1 = 20$ mm och $d_2 = 40$ mm

Axelkulled E 20×40–W



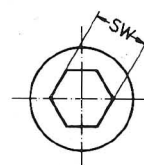
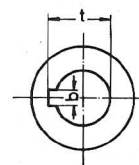
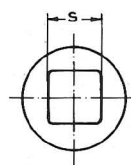
Utförande D

Dubbel

Beteckningsexempel:

Utförande D, $d_1 = 16$ mm och $d_2 = 32$ mm

Axelkulled D 16×32–W

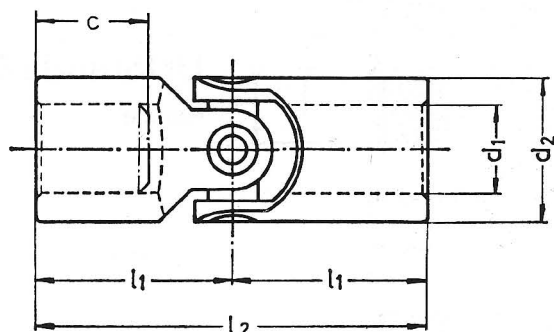


Storlek	d_1 Ø H7	d_2	c	l_1	l_2	l_3	l_4	Vikt enkel kg	Vikt dubbel kg	Statiskt brottmoment Nm	Fyrkant S	Kilspår DIN 6885		Sexkant sw
												b JS9	t + 0,2	
10 x 20	10	20	13	24	48	74	26	0,085	0,115	80	8	3	11,4	8
12 x 25	12	25	15	28	56	86	30	0,130	0,180	120	10	4	13,8	10
16 x 32	16	32	19	34	68	104	37	0,235	0,335	250	14	5	18,3	14
20 x 40	20	40	23	41	82	128	47	0,455	0,650	500	19	6	22,8	19
25 x 50	25	50	29	52	104	160	56	0,975	1,350	800	24	8	28,3	24
30 x 63	30	63	38	83	166	238	72	2,850	4,100	1200	30	8	33,3	35
35 x 70	35	70	35	70	140	212	72	3,150	4,500	1260	—	10	38,3	35
40 x 80	40	80	50	90	180	290	110	3,900	5,200	1350	—	12	43,3	35
50 x 95	50	95	54	95	190	290	100	4,800	6,000	1450	—	14	53,8	35



Axelkulle DIN 808

Utförande med nållager (W)
(Ersätter krysslänk DIN 7551)



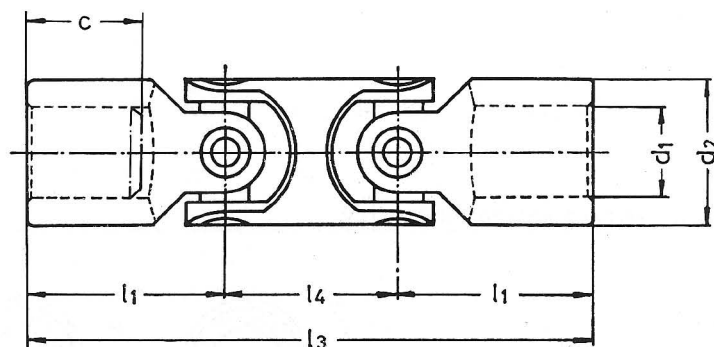
Utförande E

Enkel

Beteckningsexempel:

Utförande E, $d_1 = 20$ mm och $d_2 = 32$ mm

Axelkulle E 20×32—W



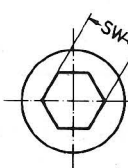
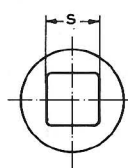
Utförande D

Dubbel

Beteckningsexempel:

Utförande D, $d_1 = 16$ mm och $d_2 = 25$ mm

Axelkulle D 16×25—W

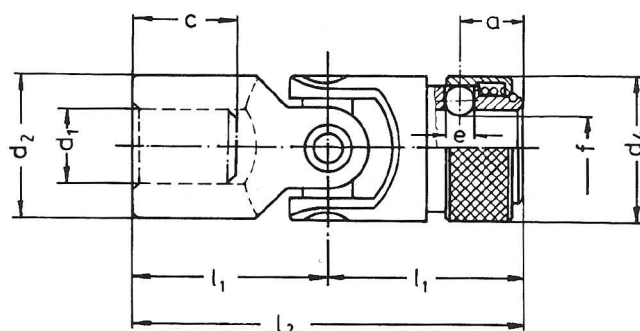


Storlek	d_1 Ø H7	d_2	c	l_1	l_2	l_3	l_4	Vikt enkel kg	Vikt dubbel kg	Statiskt brottmoment Nm	Fyrkant S	Kilspår DIN 6885		Sexkant sw
												b JS9	t + 0,2	
12 x 20	12	20	18	31	62	88	26	0,080	0,110	80	10	4	13,8	10
16 x 25	16	25	22	37	74	104	30	0,150	0,200	120	12	5	18,3	12
20 x 32	20	32	25	43	86	124	37	0,275	0,375	250	16	6	22,8	16
25 x 40	25	40	32	54	108	156	47	0,545	0,740	500	20	8	28,3	20
32 x 50	32	50	40	66	132	188	56	1,100	1,470	800	25	10	35,3	25



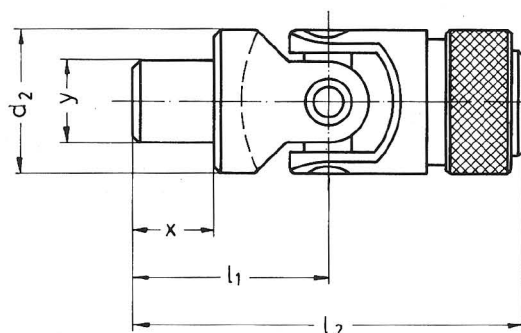
Axelkulle DIN 808 med snabbkoppling

Utförande med nållager (W)



Utförande F

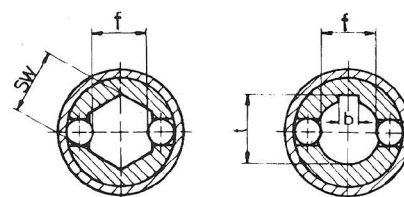
Female



Utförande M

Male

Vid beställning var vänlig ange måtten x och y.

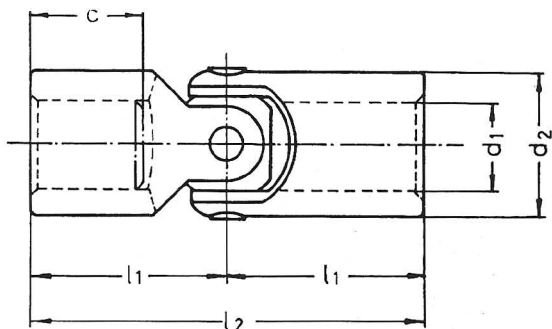


Storlek	d ₁ Ø H7	d ₂	d ₄	c	l ₁	l ₂	a	f	e	Vikt kg	Statiskt brottmoment Nm	Sexkant sw	Kilspår DIN 6885	
													b JS9	t + 0,2
10 x 20	10	20	19,8	18	31	62	11,5	8,7	3,95	0,080	80	—	3	11,0
10 x 20	10	20	19,8	18	31	62	11,5	8,0	3,50	0,080	80	9,06	—	—
14 x 25	14	25	24,5	22	37	74	13,5	13,0	4,00	0,160	120	—	5	15,3
14 x 25	14	25	24	22	37	74	13,5	10,5	4,00	0,160	120	11,15	—	—
16 x 32	16	32	31,5	25	43	86	14,0	14,8	6,35	0,295	250	16,00	5	17,3
16 x 32	16	32	30,5	25	43	86	14,0	12,8	6,35	0,295	250	14,00	—	—
20 x 40	20	40	39,5	32	54	108	19,0	18,0	8,00	0,570	500	20,00	6	21,7
25 x 50	25	50	49,5	40	66	132	20,5	23,0	10,00	1,150	800	25,00	8	26,7



Axelkulled DIN 808

Utförande grov
(Ersätter krysslänk DIN 7551 g)



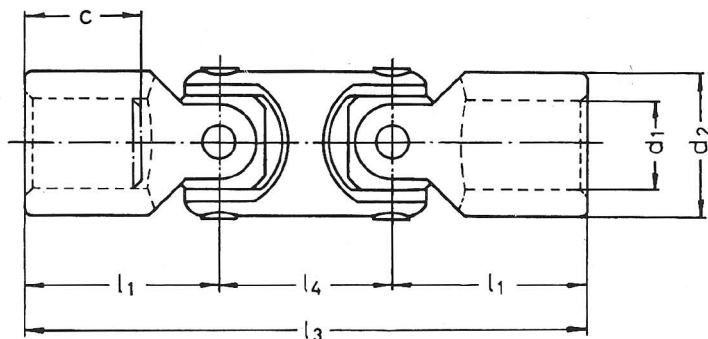
Utförande E

Enkel

Beteckningsexempel:

Utförande E, $d_1 = 20$ mm och $d_2 = 32$ mm

Axelkulled E 20×32—grov



Utförande D

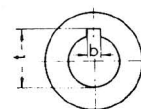
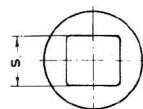
Dubbel

Beteckningsexempel:

Utförande D, $d_1 = 16$ mm och $d_2 = 25$ mm

Axelkulled D 16×25—grov

Dessa axelkulleder är främst avsedda för låga varvtal och små belastningar.

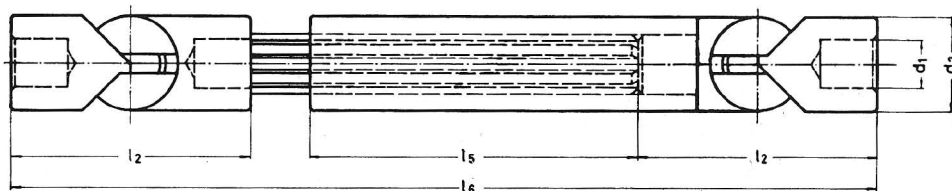


Storlek	d_1 Ø H8	d_2	c	l_1	l_2	l_3	l_4	Vikt enkel kg	Vikt dubbel kg	Statiskt brottmoment Nm	Fyrkant S	Kilspår DIN 6885	
												b JS9	t + 0,2
8 x 13	8	13	11	21	42	60	18	0,030	0,045	25	6	2	9
10 x 16	10	16	15	26	52	74	22	0,050	0,075	35	8	3	11,4
12 x 20	12	20	18	31	62	88	26	0,095	0,140	90	10	4	13,8
16 x 25	16	25	22	37	74	104	30	0,180	0,260	180	12	5	18,3
20 x 32	20	32	25	43	86	124	37	0,330	0,485	320	16	6	22,8
25 x 40	25	40	32	54	108	156	47	0,650	0,950	650	20	8	28,3
32 x 50	32	50	40	66	132	188	56	1,260	1,800	1300	25	10	35,3



Utdragbara VEXIER länkaxlar

med VEXIER axelkulleder Utförande A



Nr	d ₁ Ø H7	d ₂	l ₂	l ₅	lhoptryckt längd l ₆	Utdrag- barhet	Spline- profil DIN 5463	Vikt kg	Statiskt brottmoment Nm
45	12	24	60	140	260	90	13 - 16 - 3,5	0,900	210
46	14	28	70	160	300	100	16 - 20 - 4	1,400	300
47	16	32	80	180	340	110	16 - 20 - 4	2,100	450
48	18	36	90	200	380	120	18 - 22 - 5	2,800	650
49	20	40	100	220	420	130	21 - 25 - 5	4,000	900
50	22	45	110	240	460	140	21 - 25 - 5	5,200	1250
51	25	50	125	260	510	150	26 - 32 - 6	6,800	1700
52	30	55	135	270	540	160	28 - 34 - 7	9,300	2250
53	35	60	165	280	610	170	36 - 42 - 7	12,500	2900
54	40	65	190	290	670	180	42 - 48 - 8	16,500	3700
55	45	70	210	300	720	190	42 - 48 - 8	21,000	4500
56	50	80	230	320	780	200	46 - 54 - 9	30,000	5500

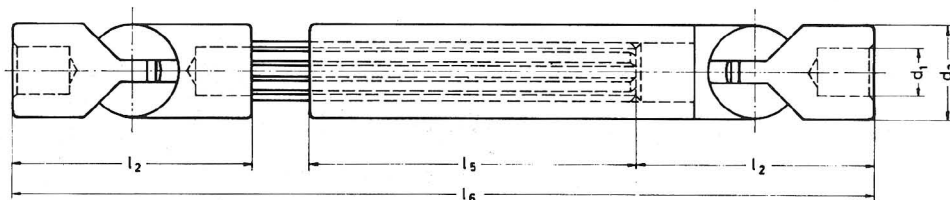
Dessa länkaxlar består av VEXIER axelkulleder utförande A, en splines-axel och splines-hylsa.
Länkaxlarna kan tillverkas i varje önskad längd.

Som alternativ kan även rostfritt utförande levereras.



Utdragbara VEXIER länkakslar

med VEXIER axelkulleder Utförande B



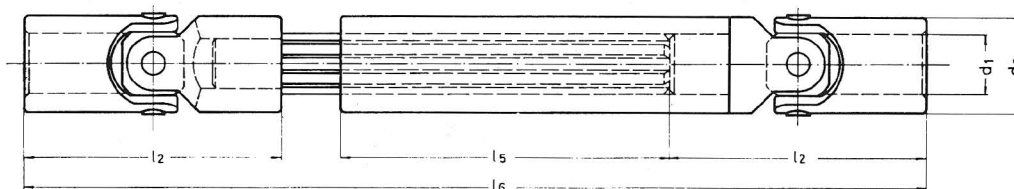
Nr	d ₁ Ø H7	d ₂	l ₂	l ₅	Ihoptryckt längd l ₆	Utdrag- barhet	Spline- profil DIN 5463	Vikt kg	Statiskt brottmoment Nm
B 410	10	20	54	120	230	80	11 - 14 - 3	0,600	150
B 412	12	24	60	140	260	90	13 - 16 - 3,5	0,900	240
B 414	14	28	70	160	300	100	16 - 20 - 4	1,400	350
B 416	16	32	80	180	340	110	16 - 20 - 4	2,100	500
B 418	18	36	90	200	380	120	18 - 22 - 5	2,800	700
B 420	20	40	100	220	420	130	21 - 25 - 5	4,000	1000
B 422	22	45	110	240	460	140	21 - 25 - 5	5,200	1400
B 425	25	50	125	260	510	150	26 - 32 - 6	6,800	1900
B 430	30	55	135	270	540	160	28 - 34 - 7	9,300	2500
B 435	35	60	165	280	610	170	36 - 42 - 7	12,500	3200
B 440	40	65	190	290	670	180	42 - 48 - 8	16,500	4000
B 445	45	70	210	300	720	190	42 - 48 - 8	21,000	4900
B 450	50	80	230	320	780	200	46 - 54 - 9	30,000	6000

Dessa länkakslar består av två VEXIER axelkulleder utförande B, en splines-axel och en splines-hylsa. Länkakslarna kan tillverkas i varje önskad längd.

Som alternativ kan även rostfritt utförande levereras.



Utdragbara länkaxlar med glidlagrade axelkulleleder (G)



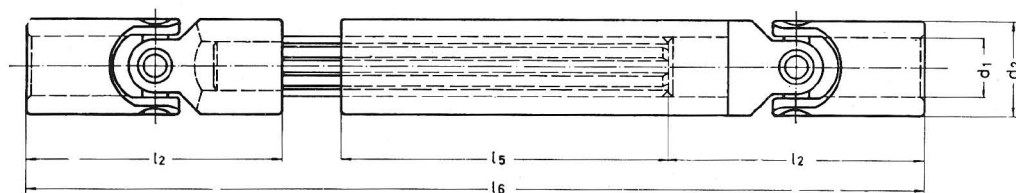
Nr	d_1 Ø H7	d_2	l_2	l_5	lhoptryckt längd l_6	Utdrag- barhet	Spline- profil DIN 5463	Vikt kg	Statiskt brottmoment Nm
63	10	20	48	120	230	80	11-14-3	0,600	120
64	12	25	56	140	260	90	13-16-3,5	0,900	220
65	16	32	68	180	340	110	16-20-4	2,100	380
66	20	40	82	220	420	130	21-25-5	4,000	800
67	25	50	104	260	500	150	26-32-6	6,800	1550
68	32	63	130	320	600	200	36-42-7	10,500	2800

Dessa länkaxlar består av två axelkulleleder i normalutförande (G), en splines-axel och splines-hylsa. Länkaxlarna kan tillverkas i varje önskad längd.

Som alternativ kan även rostfritt utförande levereras.



Utdragbara länkaklar med nållagrade axelkulleder (W)

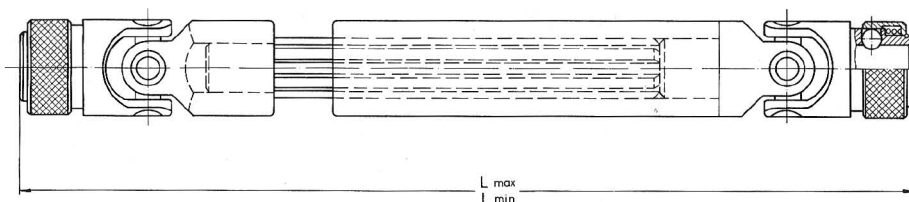


Nr	d ₁ Ø H7	d ₂	l ₂	l ₅	Ihoptryckt längd l ₆	Utdrag- barhet	Spline- profil DIN 5463	Vikt kg	Statiskt brottmoment Nm
83	10	20	48	120	230	80	11-14-3	0,600	80
84	12	25	56	140	260	90	13-16-3,5	0,900	120
85	16	32	68	180	340	110	16-20-4	2,100	250
86	20	40	82	220	420	130	21-25-5	4,000	500
87	25	50	104	260	500	150	26-32-6	6,800	800

Dessa länkaklar består av två nållagrade (W) axelkulleder, en splines-axel och splines-hylsa.
Länkaklarna kan tillverkas i varje önskad längd.

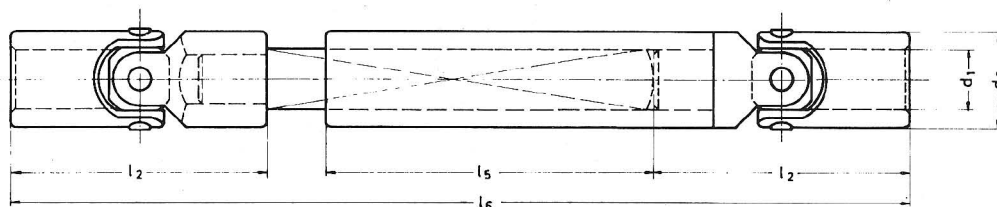


Utdragbara länkaklar med snabbkoppling (W)





Utdragbara länkaxlar med axelkulleder Utförande grov



Dessa länkaxlar är främst avsedda för låga varvtal och små belastningar.

Nr	d ₁ Ø H8	d ₂	l ₂	l ₅	Ihoptryckt längd l ₆	Utdrag- barhet	Fyrkants- profil	Vikt kg	Statiskt brottmoment Nm
73	10	16	52	120	230	80	8	0,400	35
74	12	20	62	130	260	90	10	0,600	90
75	16	25	74	160	340	110	12	1,000	180
76	20	32	86	200	420	130	16	2,400	320
77	25	40	108	250	500	150	20	4,300	650
78	32	50	132	300	600	180	25	7,300	1300

Dessa länkaxlar består av två axelkulleder i utförande grov, en 4-kantaxel och 4-kanthylsa.
Länkaxlarna kan tillverkas i varje önskad längd.

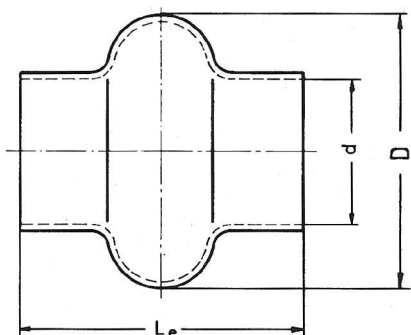


Gummibälgar

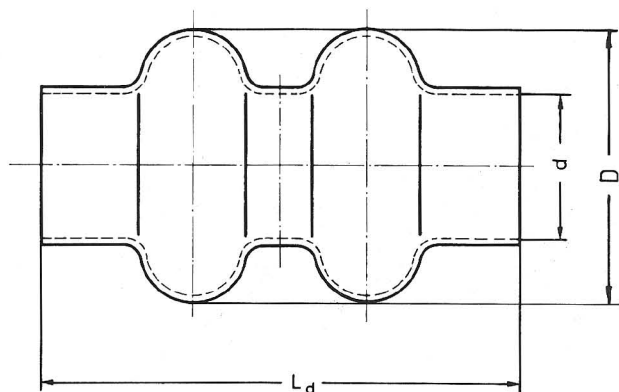
för axelkulleder



Av oljebeständigt gummi



Storlek	02	04	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
d	16	20	24	28	32	36	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100
L _e	32	40	45	50	55	65	75	85	95	105	115	125	137	150	160	170
D	35	36	44	51	62	65	73	80	90	90	100	110	125	135	150	170



Storlek	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
d	16	20	24	28	32	36	40	45	50	55	60	65
L _e	55	65	70	80	90	105	120	140	155	170	185	200
D	35	36	44	51	62	65	73	80	90	90	100	110



VEXIER Axelkulleleder



VAL AV STORLEK

Tack vare små dimensioner i förhållande till kapaciteten är VEXIER axelkulleleder mycket utrymmesbesparande.

Den stabila konstruktionen tillåter överföring av stora vridmoment. Maximalt varvtal beror på vilken arbetsvinkel man har. Högre varvtal än 1000 varv/min. bör emellertid undvikas.

Största vridvinkel är 35°. Vid arbetsvinklar större än 15° kan dock endast lägre varvtal tillåtas.

Till grund för val av storlek ligger de i tabellerna angivna brottmomenten samt vridmomentkurvorna på sid 19 och 20.

Om produkten varvtal $\times$ arbetsvinkel är mindre än 250 skall man använda de på sidorna 2–5 angivna värdena på statiskt brottmoment. För varje grad arbetsvinkel drar man sedan av 1 % på detta värde.

Vid intermittent drift gäller 1/4 av det så erhållna värdet som tillåtet vridmoment. Vid kontinuerlig drift 1/5 av värdet.

Om produkten varvtal $\times$ arbetsvinkel är större än 250 gäller för valet av storlek de på sidorna 19 och 20 uppställda momentkurvorna. Dessa kurvor visar överförbart vridmoment i förhållande till varvtal och arbetsvinkel. Värdena gäller för kulleleder som skall arbeta kontinuerligt. För intermittant drift ligger värdet 25 % högre.

De i vridmomentkurvorna på sidorna 19 och 20 angivna värdena är giltiga upp till en arbetsvinkel av 5°. Vid större arbetsvinklar reduceras max. tillåtna vridmoment. Korrektionsfaktorn framgår av nedanstående kurva.

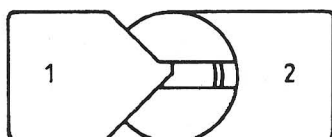
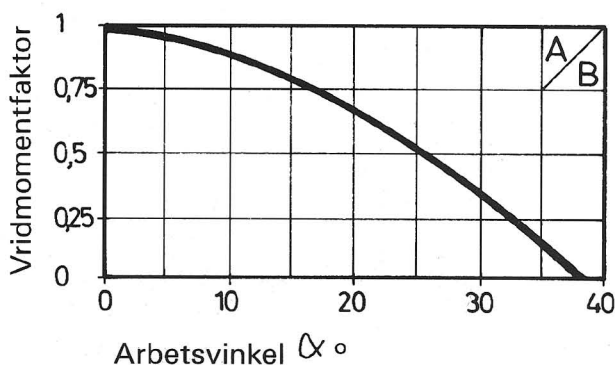


Bild 1

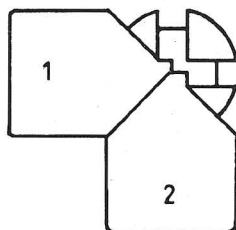


Bild 2

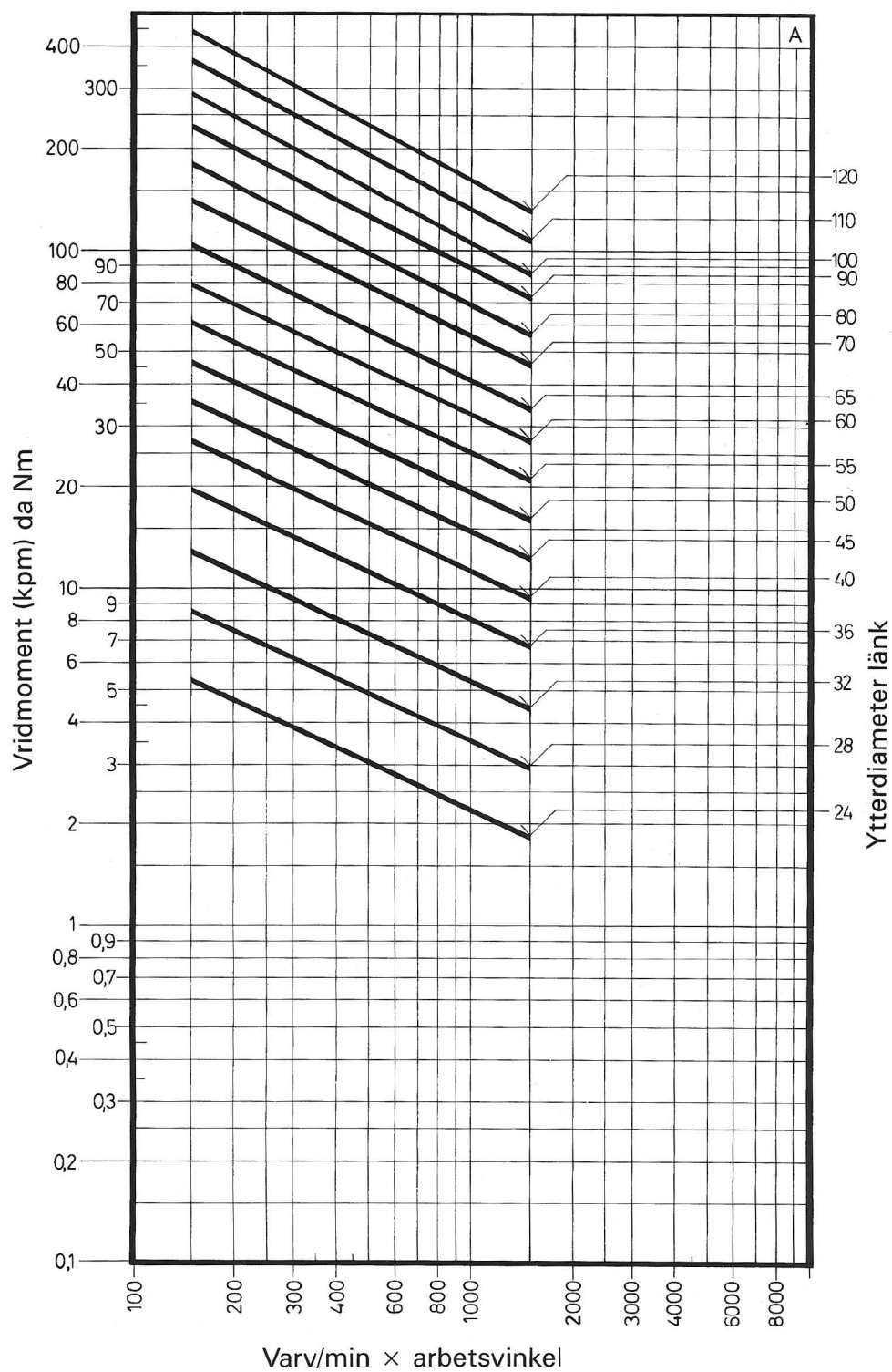
Vid tillverkningen av VEXIER axelkulleleder blir de ingående detaljerna individuellt inpassade.

Kullederna bör inte demonteras, men om detta ändå görs, måste de återmonteras på samma sätt som de togs isär.



Vridmomentkurvor

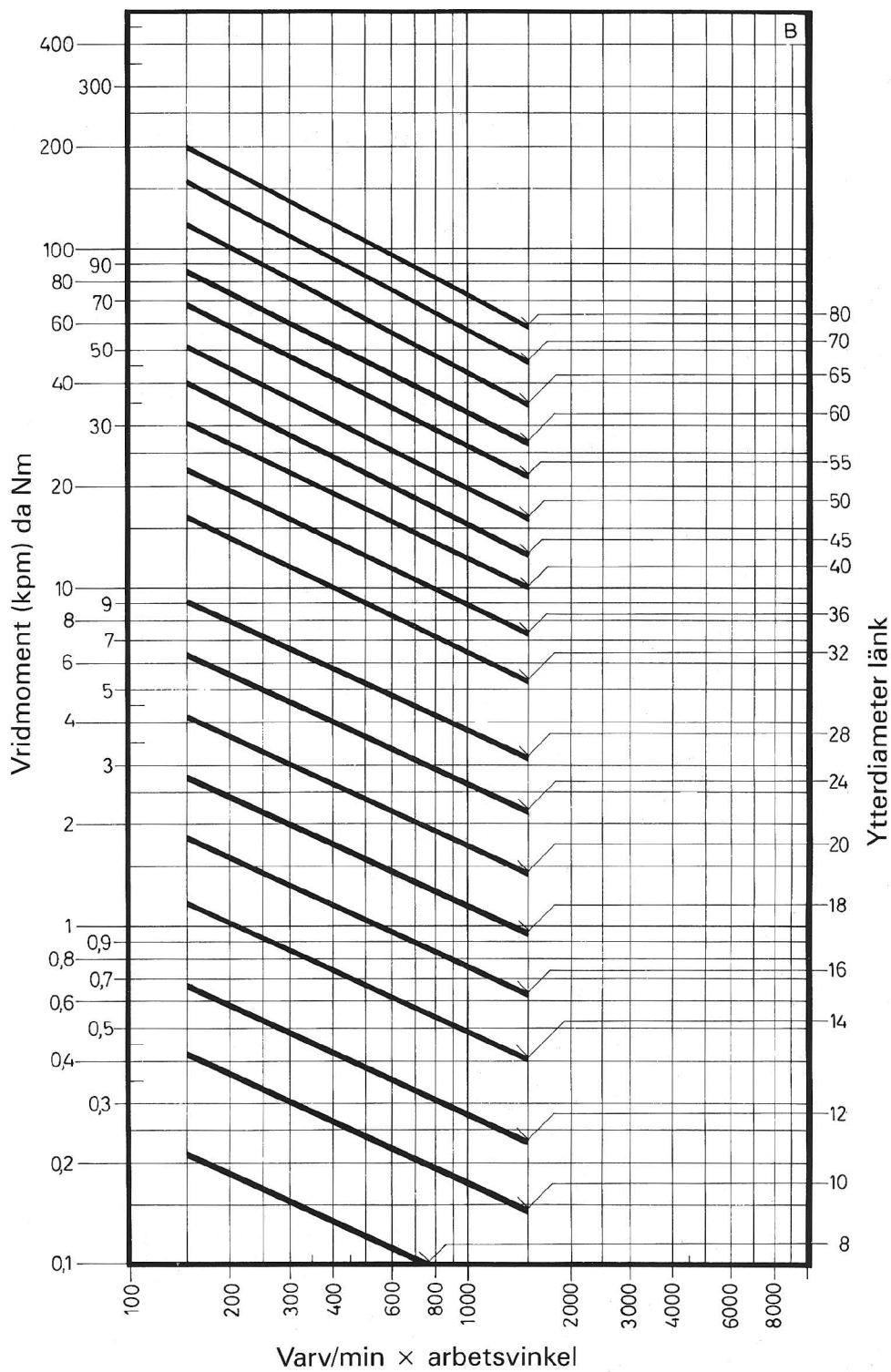
VEXIER axelkulleder Utförande A





Vridmomentkurvor

VEXIER axelkulleder Utförande B





Axelkulled DIN 808



VAL AV STORLEK

Axelkulleder enligt DIN 808 (Krysslänkar) lämpar sig särskilt för överföring av vridmoment vid högre varvtal. Största arbetsvinkel för båda typerna är 45° (dubbellänkar 90°). Vid arbetsvinklar över 20° (resp. 40°) bör emellertid endast låga varvtal tillåtas.

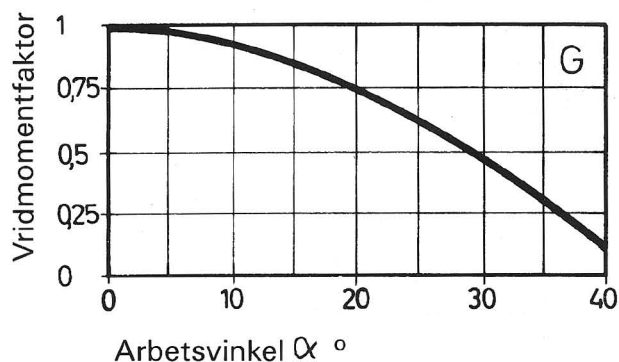
Krysslänkar i normalutförande kan användas vid varvtal upp till 2 000 varv/min. och utrustade med nållager upp till 4 000 varv/min. Nållagrade krysslänkar användes normalt endast vid varvtal över 1 000 varv/min.

För att bestämma länkstorlek användes såväl brottmomentet som vridmomentkurvorna.

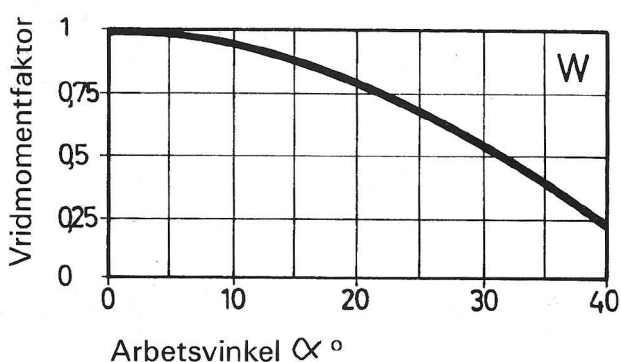
Är produkten $\text{varvtal} \times \text{arbetsvinkel}$ mindre än 300 användes de på sidorna 6–11 angivna värdena för statiskt brottmoment. För varje grad arbetsvinkel dras 1 % av detta värde av. Vid intermittent drift gäller 1/5 av det så erhållna värdet som tillåtet vridmoment. Vid kontinuerlig drift 1/6 av värdet.

Om produkten $\text{varvtal} \times \text{arbetsvinkel}$ är större än 300 gäller för valet av storlek de på sidorna 22–23 uppställda momentkurvorna. Dessa kurvor visar överförbart vridmoment i förhållande till varvtal och arbetsvinkel. Värdena gäller för krysslänkar som skall arbeta kontinuerligt. För intermittent drift ligger värdet 20 % högre.

De i tabellerna på sidorna 22 och 23 angivna värdena gäller för arbetsvinklar under 5°. Vid större arbetsvinklar minskar de överförbara vridmomenten. Korrektionsfaktorerna framgår av nedanstående kurvor.



Korrektionsfaktor för krysslänkar med glidlagring (G).



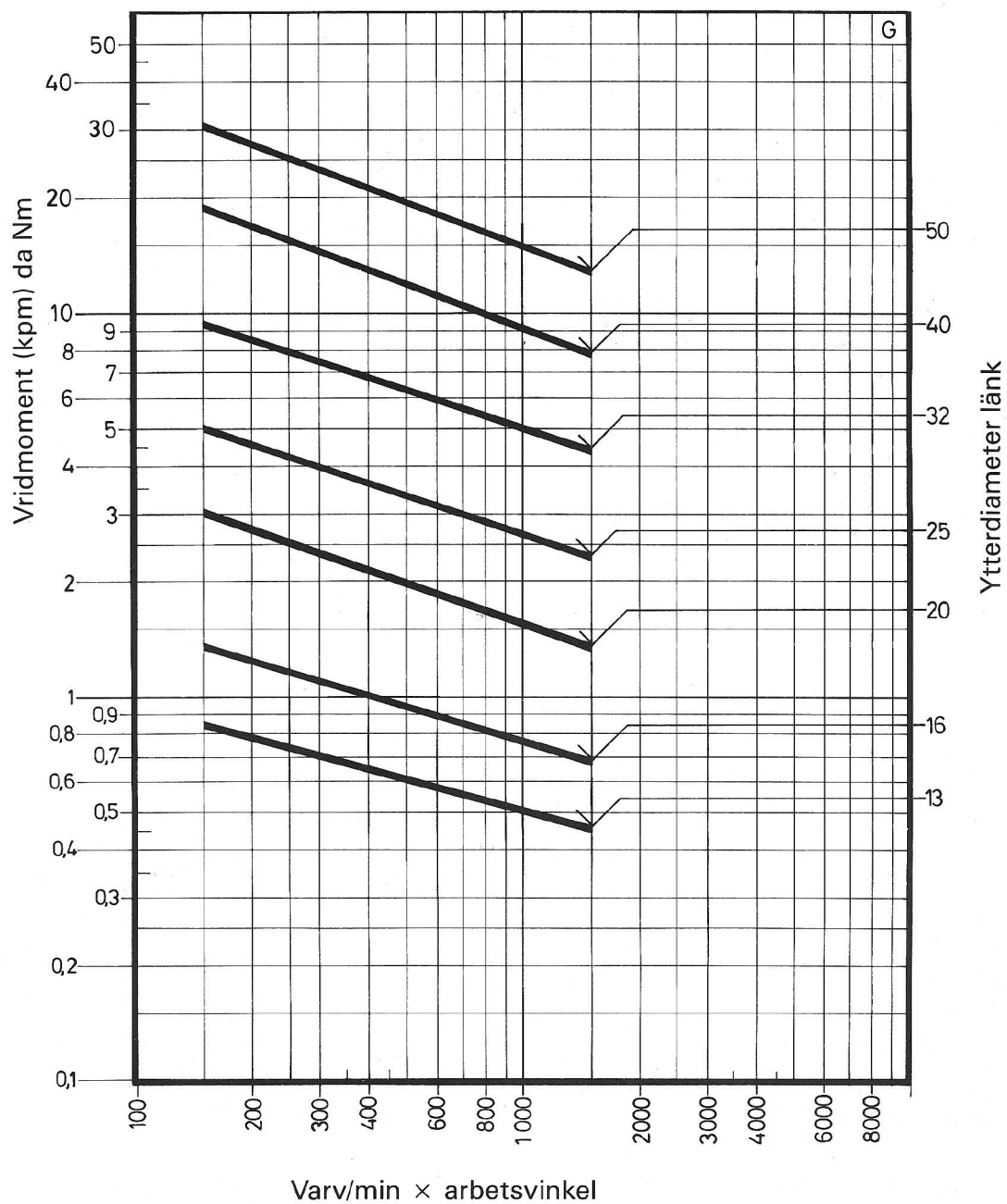
Korrektionsfaktor för krysslänkar med nållagring (W).



Vridmomentkurvor

Axelkullad

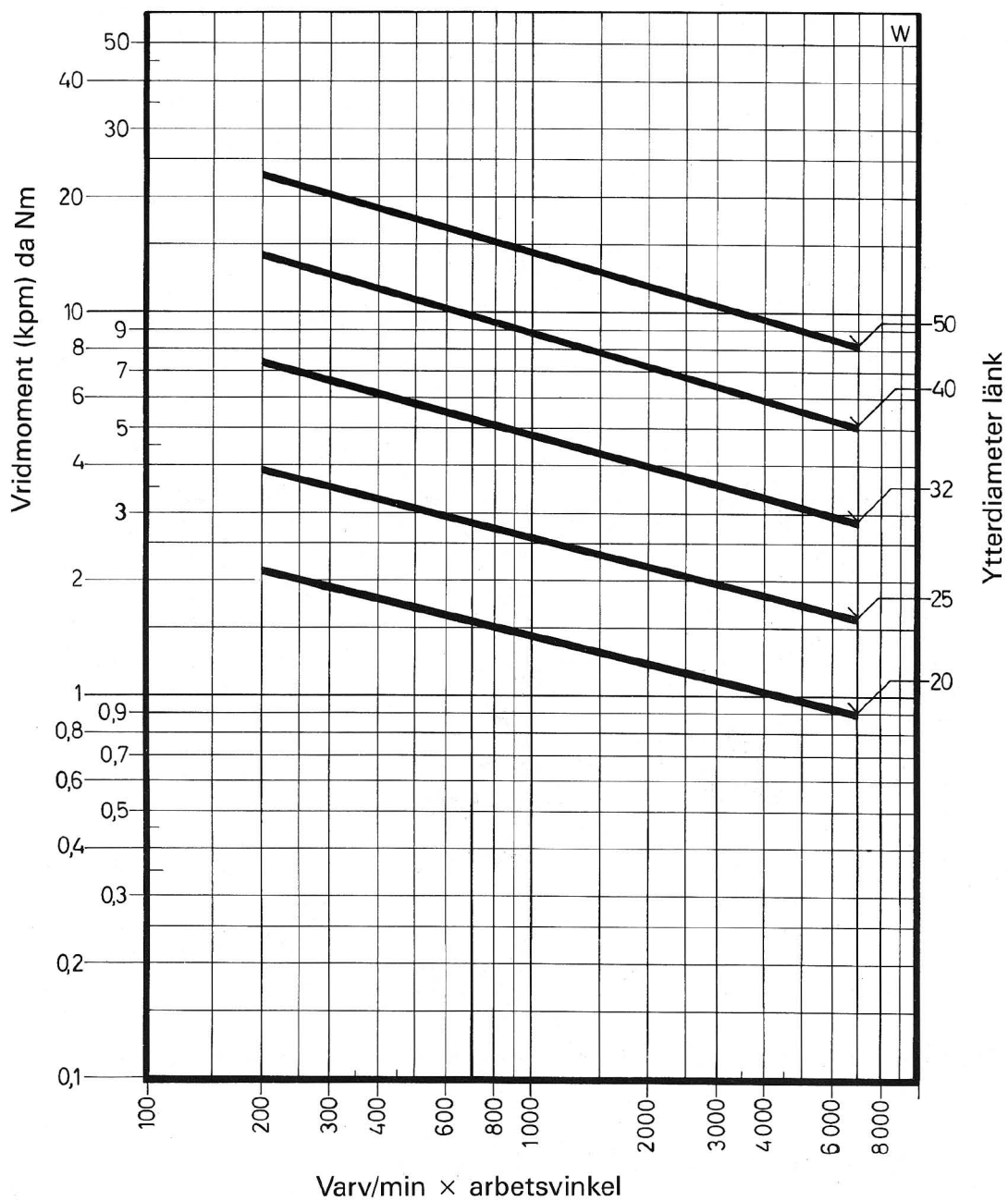
Normalutförande med glidlagring (G) — Sidorna 6-7





Vridmomentkurvor

Axelkulle
Utförande med nållager (W) — Sidorna 8-9





Enkellänkarna överför den ingående likformiga rörelsen olikformigt. På ett varv accelereras den drivna axeln två gånger och retarderas två gånger. Storleken på denna olikformighet är avhängig av arbetsvinkeln.

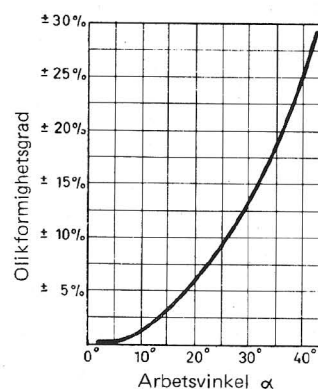
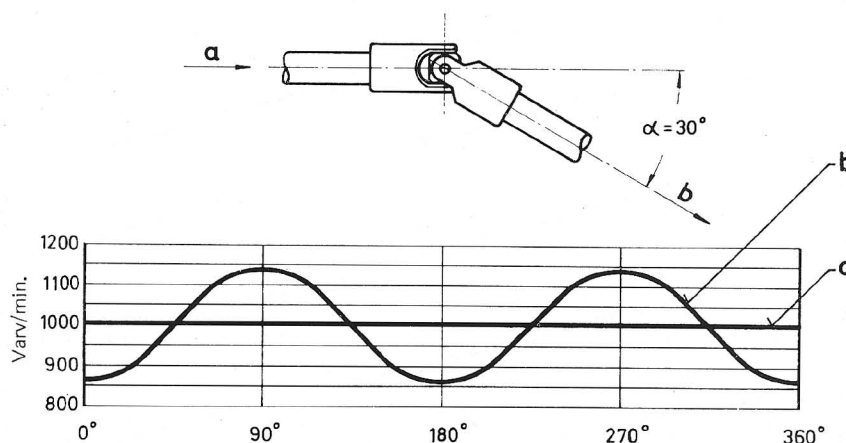


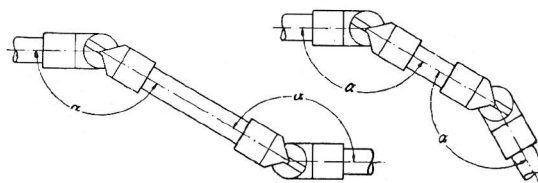
Bild 1 och 2



För att erhålla en likformig överförelse av rörelsen måste antingen två enkellänkar eller en dubbellänk användas. Där små olikheter i varvtalet kan accepteras eller där endast små vinklar förekommer kan även enkellänkar användas.

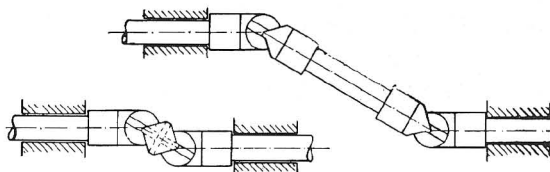
För en likformig överförelse av rotationen måste vidare arbetsvinkeln vid båda länkarna vara lika stora.

Bild 3 och 4



Beaktas bör även att axlarnas lagringar kommer så nära kulleterna som möjligt. (Bild 5 och 6).

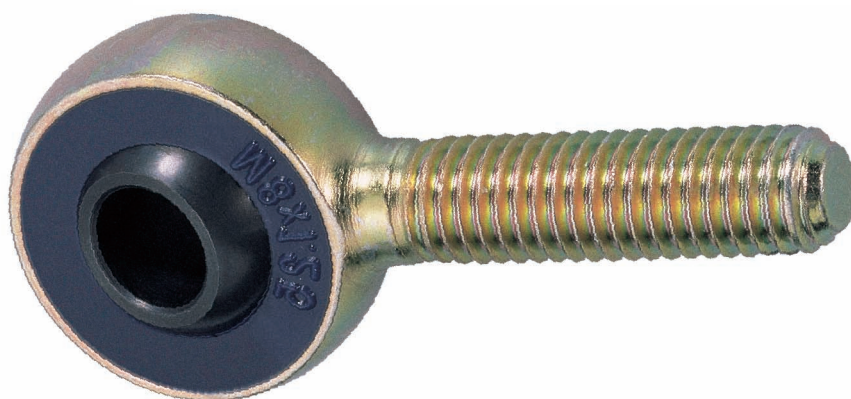
Bild 5 och 6



Axelkulleder skall när de användes i kontinuerlig drift smörjas minst en gång per dag. Vid smutsig omgivning rekommenderas användning av våra gummi-skyddsbälgar.

***Exempel på ytterligare produkter
samt kundanpassade detaljer från HEYD***





Vi har lagt ner mycket arbete på att göra kataloger med så korrekta uppgifter som möjligt. Mått kan emellertid av olika skäl ändras, erfarenheter förnyas, materialval revideras, beräkningsmetoder ändras etc. Vår registreringsrutin av utdelade produktpärmar borde teoretiskt vara en garanti för att Ni alltid har aktuella kataloger. Av praktisk erfarenhet vet vi dock att gamla inaktuella kataloger kan bli ganska långlivade. Konstruktören bör därför förvissa sig om att han har aktuella kataloger. Av förståeliga skäl måste vi avvisa eventuella ersättningsanspråk p.g.a. felvalda eller felfunktionerande komponenter.

Vårt sortiment

The image displays a collection of 60 product brochures arranged in a 6x10 grid. Each brochure represents a different industrial sector or product type, all offered by KONTIMA AB. The sectors are as follows:

- FEROGLIDE**: Smörjningsfria glidlager
- Glidlagerbussningar**
- Oljebussningar**
- LAGERBUSSNINGAR AV POLYAMID**: samt andra konstruktionsdetaljer i plast
- StÅLBUSSNINGAR**: Indade, hårdade
- FEROFORM**: kompositlager
- Industrihandtag**
- MASKINFÖTTER**
- FATH**: simply practical
- THENAR**: Componenti industriali standard e personalizzati Standard and customized Industrial components
- Vinkellänkar • Caffettlänkar Kulbrickor • Konbrickor**
- Axelkuller Krysslänkar Länkaxlar**
- P-Ändar P-Stag**
- ROSTA Tensioner Devices**: Maintenance-free tension systems for belt and chain drives
- ROSTA Rubber Suspension Units**: Multifunctional modules for the Machine Industries
- ROSTA Oscillating Mountings**: Elastic Separators for Saws and Shaker Compens
- ROSTA Anti-vibration Mounts**: Shock and Vibration absorbing Machine Mounts
- ROSTA Motorbases**: Self-tensioning Motor Mounts for all Electric Roll Drives
- The Blue Ones from ROSTA**: Components for machine construction
- VIBRATIONS DÄMPARE ANTI - VIBRATION MOUNTING**
- Gummi/Metall BUSSNINGAR**
- METRIC**: METRIC METRIC METRIC METRIC METRIC METRIC METRIC METRIC METRIC METRIC
- Emerson Power Transmission**: Heavy-Duty CAMROL® Bearings
- CRES CAMROL® Bearings**
- SLIDING-SUPPORT-BEARINGS**
- KULHUS**
- BALL BEARINGS**
- RADIAL-TÄTRINGAR**: för svåra tätningsproblem
- Lamellringar**
- Länkhuvuden**
- LAGERENHETER**
- FLEXO-KOPPLINGAR**: för pneumatik-cylindrar
- Axel- och navförband**
- ASKUBAL**
- MOTORSPORT**
- Fjädrande rörpinnar Spännbussningar Spiralspännstift**
- Snabbblåsning-brickor**
- Tallriksfjädrar**
- Fixeringsbrickor**

Each brochure includes the KONTIMA AB logo, contact details (phone, fax, email, website), and a small graphic of the product being advertised.

KONTIMA AB
— *Components for professionals* —