

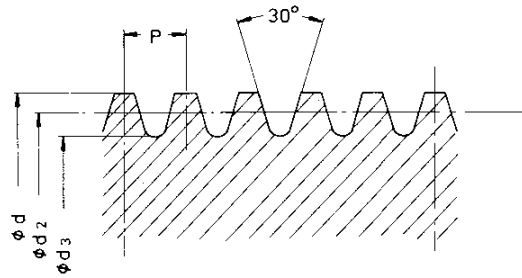


# Rullet trapezgevindspindel



Tandhjulsfabrik A/S

Ravnshjergvej 8, Søsund - DK 3670 Vekso, Denmark  
 Telefon (+45) 47 17 02 60 - Fax (+45) 47 17 01 05  
 Mail: cft@internet.dk



Højre- eller venstreløbet

Bestillingsnummer	d <sub>2</sub> – flanke		d <sub>3</sub> min. Ø	vægt kg/m
	min. Ø	max. Ø		
Tr 10 x 2	8,739	8,929	6,98	0,50
Tr 10 x 3	8,191	8,415	5,84	0,446
*) Tr 12 x 3	10,191	10,415	7,84	0,746
Tr 14 x 3	12,191	12,415	9,84	1,042
Tr 14 x 4	11,640	11,905	8,80	0,888
Tr 16 x 4	13,640	13,905	10,80	1,208
*) Tr 18 x 4	15,640	15,905	12,80	1,578
*) Tr 20 x 4	17,640	17,905	14,80	2,00
Tr 22 x 5	19,114	19,394	15,50	2,226
*) Tr 24 x 5	21,094	21,394	17,50	2,72
Tr 26 x 5	23,094	23,394	19,50	3,26
Tr 28 x 5	25,094	25,394	21,50	3,85
*) Tr 30 x 6	26,547	26,882	21,90	4,50
Tr 32 x 6	28,547	28,882	25,90	5,18
*) Tr 36 x 6	32,547	32,882	27,90	6,71
*) Tr 40 x 7	36,020	36,375	30,50	8,00
*) Tr 44 x 7	40,020	40,375	34,50	9,87
Tr 48 x 8	43,468	43,868	37,80	11,95
*) Tr 50 x 8	45,468	45,868	39,30	13,05
*) Tr 60 x 9	54,935	55,360	48,15	17,98
*) Tr 70 x 10	64,425	64,850	57,00	26,00
*) Tr 80 x 10	74,425	74,850	67,00	34,66



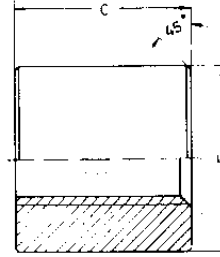
# Trapezgevind møtrikker



Tandhjulsfabrik A/S

Ravnbjergvej 8, Søsund - DK 3670 Vekso, Denmark  
Telefon (+45) 47 17 02 60 - Fax (+45) 47 17 01 05  
Mail: cft@internet.dk

Stål



Højre- eller venstreløbet

Bestillingsnummer	E	C	vægt kg/m
Tr 10 x 2	22	15	0,037
Tr 10 x 3	22	15	0,037
Tr 12 x 3	26	18	0,064
Tr 14 x 3	30	21	0,096
Tr 14 x 4	30	21	0,096
Tr 16 x 4	36	24	0,192
Tr 18 x 4	40	27	0,240
Tr 20 x 4	45	30	0,315
Tr 22 x 5	45	33	0,320
Tr 24 x 5	50	36	0,450
Tr 26 x 5	50	39	0,465
Tr 28 x 5	60	42	0,780
Tr 30 x 6	60	45	0,800
Tr 32 x 6	60	48	0,860
Tr 36 x 6	75	54	1,520
Tr 40 x 7	80	60	1,892
Tr 44 x 7	80	66	2,040
Tr 48 x 8	90	72	2,600
Tr 50 x 8	90	75	2,775
Tr 60 x 9	100	90	3,865
Tr 70 x 10	100	105	5,115
Tr 80 x 10	120	120	6,400



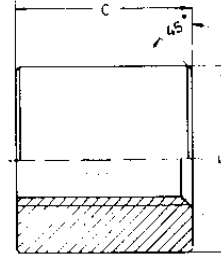
# Trapezgevind møtrikker



Tandhjulsfabrik A/S

Ravnbjergvej 8, Søsund - DK 3670 Vekso, Denmark  
 Telefon (+45) 47 17 02 60 - Fax (+45) 47 17 01 05  
 Mail: cft@internet.dk

Bronce



Højre- eller venstreløbet

Bestillings-nummer	E	C	vægt kg/m
Tr 10 x 2	22	15	0,055
Tr 10 x 3	22	15	0,055
Tr 12 x 3	26	18	0,086
Tr 14 x 3	30	21	0,121
Tr 14 x 4	30	21	0,121
Tr 16 x 4	36	24	0,244
Tr 18 x 4	40	27	0,380
Tr 20 x 4	45	30	0,472
Tr 22 x 5	45	33	0,490
Tr 24 x 5	50	36	0,620
Tr 26 x 5	50	39	0,625
Tr 28 x 5	60	42	0,950
Tr 30 x 6	60	45	1,060
Tr 32 x 6	60	48	1,150
Tr 36 x 6	75	54	2,020
Tr 40 x 7	80	60	2,520
Tr 44 x 7	80	66	2,684
Tr 48 x 8	90	72	3,680
Tr 50 x 8	90	75	3,700
Tr 60 x 9	100	90	5,150
Tr 70 x 10	100	105	7,805
Tr 80 x 10	120	120	8,400
Tr 12 x 6 P3	26	24	0,082
Tr 16 x 8 P4	36	32	0,235
Tr 20 x 8 P4	45	40	0,460
Tr 22 x 10 P5	45	40	0,472
Tr 24 x 10 P5	50	48	0,595
Tr 30 x 12 P6	60	60	1,020
Tr 40 x 14 P7	80	80	2,480



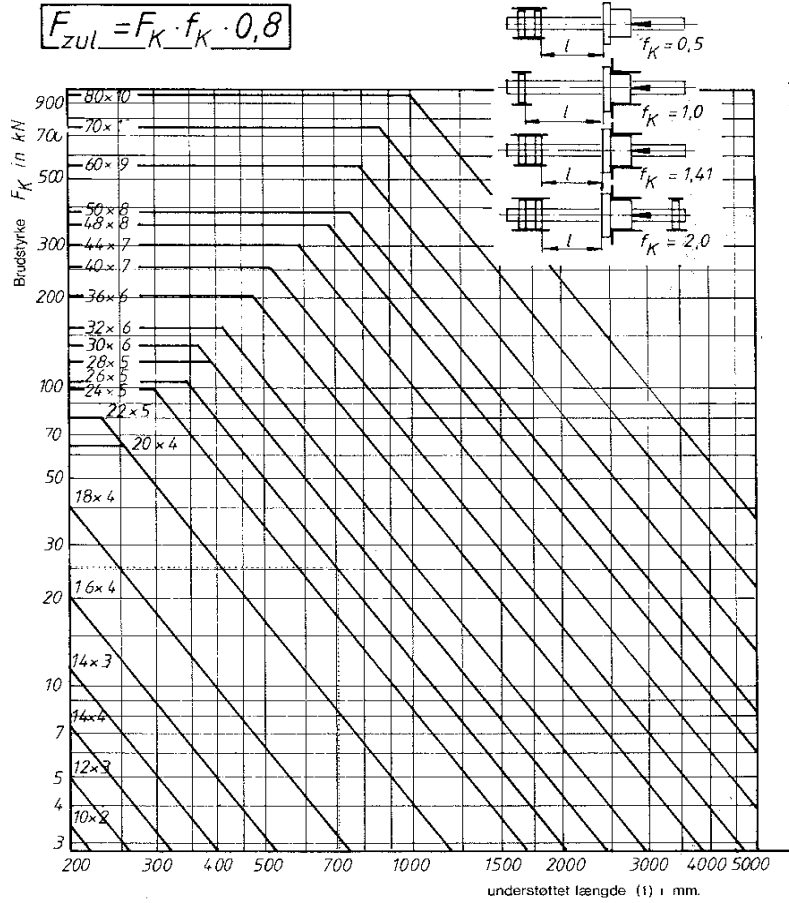
# Brudstyrke



Tandhjulsfabrik A/S

Ravnbjergvej 8, Søsund - DK 3670 Vekso, Denmark  
 Telefon (+45) 47 17 02 60 - Fax (+45) 47 17 01 05  
 Mail: cft@internet.dk

$$F_{zul} = F_K \cdot f_K \cdot 0,8$$



Eks. længde 700  $\rightarrow$  Tr 26 x 5

- 1:  $F_{zul} = F_K \cdot f_K \cdot 0,8 = 2500 \cdot 0,5 \cdot 0,8 = 1000 \text{ N}$
- 2:  $F_{zul} = F_K \cdot f_K \cdot 0,8 = 2500 \cdot 1,0 \cdot 0,8 = 2000 \text{ N}$
- 3:  $F_{zul} = F_K \cdot f_K \cdot 0,8 = 2500 \cdot 1,41 \cdot 0,8 = 2820 \text{ N}$
- 4:  $F_{zul} = F_K \cdot f_K \cdot 0,8 = 2500 \cdot 2,0 \cdot 0,8 = 4000 \text{ N}$

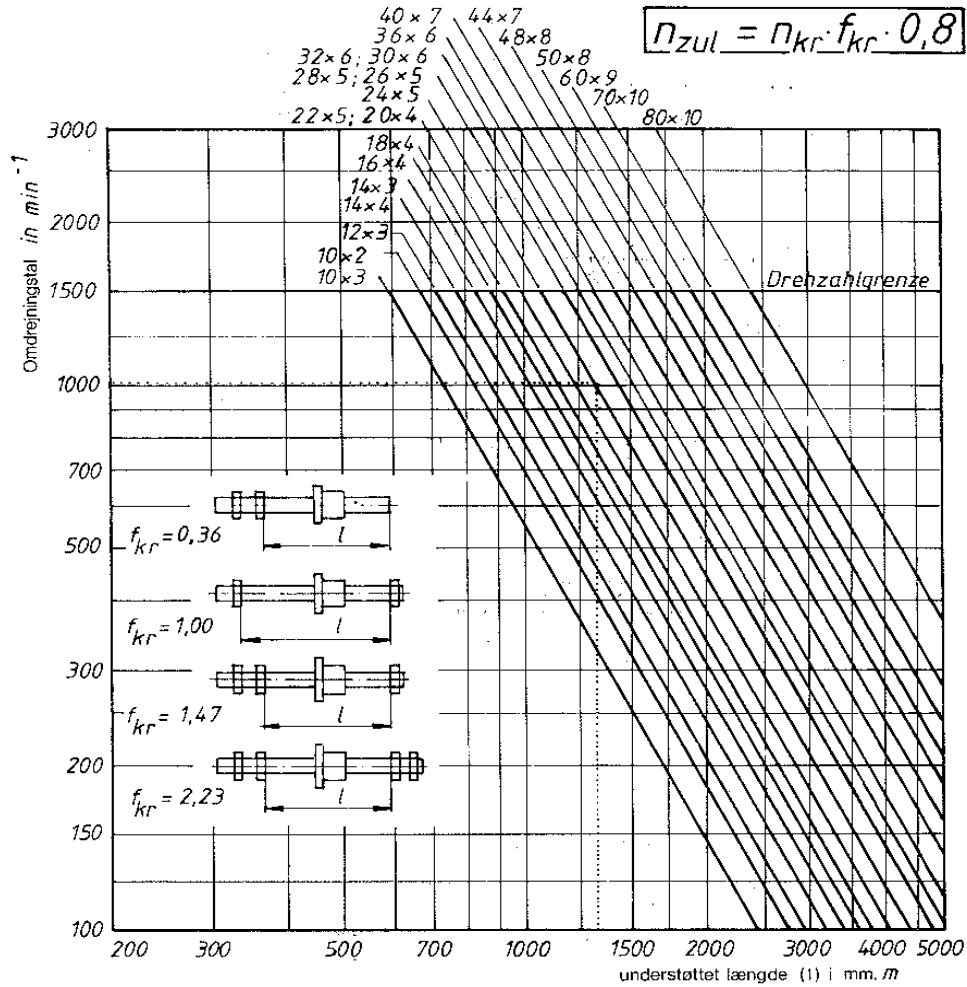


# Kritiske omdrejningstal



Tandhjulsfabrik A/S

Ravnbjergvej 8, Sosum - DK 3670 Vekso, Denmark  
 Telefon (+45) 47 17 02 60 - Fax (+45) 47 17 01 05  
 Mail: cft@internet.dk



Eks.  $n = 1000 \text{ min}^{-1} \rightarrow \text{Tr } 24 \times 5:$

- 1:  $l_{max} = l \cdot f_{kr} \cdot 0,8 = 1300 \cdot 0,36 \cdot 0,8 = 375 \text{ mm}$
- 2:  $l_{max} = l \cdot f_{kr} \cdot 0,8 = 1300 \cdot 1,00 \cdot 0,8 = 1040 \text{ mm}$
- 3:  $l_{max} = l \cdot f_{kr} \cdot 0,8 = 1300 \cdot 1,47 \cdot 0,8 = 1530 \text{ mm}$
- 4:  $l_{max} = l \cdot f_{kr} \cdot 0,8 = 1300 \cdot 2,23 \cdot 0,8 = 2320 \text{ mm}$