



Tandstænger



Tandhjulsfabrik A/S

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

Kunststof



Indgrebsvinkel 20°

Modul	Bredde x Højde	Længde	Z pr. M	Best. nr.
0,5	16x16	1500	636	TS 0,5 - 1 K
1	16x16	1500	318	TS 1 - 1 K
1,5	16x16	1500	212	TS 1,5 - 1 K
2	20x20	1500	160	TS 2 - 1 K
2,5	25x25	3000	127	TS 2,5 - 2 K
2,5	30x30	3000	127	TS 2,5 - 1 K
3	30x30	3000	107	TS 3 - 2 K
3	30x40	3000	107	TS 3 - 1 K
4	40x30	3000	80	TS 4 - 1 K
4	40x40	3000	80	TS 4 - 2 K
5	60x32	3000	64	TS 5 - 1 K
6	60x32	3000	53	TS 6 - 1 K

Cylindriske tandhjul passende til tandstængerne føres også på lager.
Udover ovennævnte lagerprogram fremstilles alle dimensioner efter opgave



Tandstænger



Tandhjulsfabrik A/S

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

Stål



Indgrebsvinkel 20°

Modul	Bredde x Højde	Længde	Z pr. M	Best. nr.
0,5	5x10	1500	636	TS 0,5 - 1
0,5	10x10	1500	636	TS 0,5 - 2
1	10x10	1500	318	TS 1 - 1
1	15x15	2000	318	TS 1 - 3
1	16x16	3000	318	TS 1 - 2
1,5	16x16	3000	212	TS 1,5 - 1
1,5	17x17	2000	212	TS 1,5 - 2
1,5	20x20	3000	212	TS 1,5 - 3
2	20x20	3000	160	TS 2 - 1
2	20x12	3000	160	TS 2 - 2
2	12x20	3000	160	TS 2 - 3
2	22x40	3000	160	TS 2 - 4
2	50x20	3000	160	TS 2 - 5
2,5	28x16	3000	127	TS 2,5 - 1
2,5	20x20	3000	127	TS 2,5 - 2
2,5	25x25	3000	127	TS 2,5 - 3
2,5	30x30	3000	127	TS 2,5 - 4
3	30x20	3000	107	TS 3 - 1
3	30x30	3000	107	TS 3 - 2
3,5	30x30	3000	90	TS 3,5 - 1
4	40x22	3000	80	TS 4 - 1
4	30x30	3000	80	TS 4 - 2
4	40x40	3000	80	TS 4 - 3
4,5	50x28	3000	70	TS 4,5 - 1
5	50x28	3000	64	TS 5 - 1
5	50x50	2000	64	TS 5 - 2
6	60x32	3000	53	TS 6 - 1
6	60x60	2000	53	TS 6 - 2
8	80x80	2000	40	TS 8 - 1

Cylindriske tandhjul passende til tandstængerne føres også på lager.
 Udover ovennævnte lagerprogram fremstilles alle dimensioner efter opgave



Tandstænger



Tandhjulsfabrik A/S

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

Rustfrit Stål



Indgrebsvinkel 20°

Modul	Bredde x Højde	Længde	Z pr. M	Best. nr.
0,5	10x10	1500	636	TS 0,5 - 1 SS
1	10x10	1500	318	TS 1 - 1 SS
1	16x16	3000	318	TS 1 - 2 SS
1,5	16x16	3000	212	TS 1,5 - 1 SS
1,5	20x20	3000	212	TS 1,5 - 2 SS
2	20x20	3000	160	TS 2 - 1 SS
2,5	25x25	3000	127	TS 2,5 - 1 SS
3	30x20	3000	107	TS 3 - 1 SS
4	40x25	3000	80	TS 4 - 1 SS

Cylindriske tandhjul passende til tandstængerne føres også på lager.
Udover ovennævnte lagerprogram fremstilles alle dimensioner efter opgave



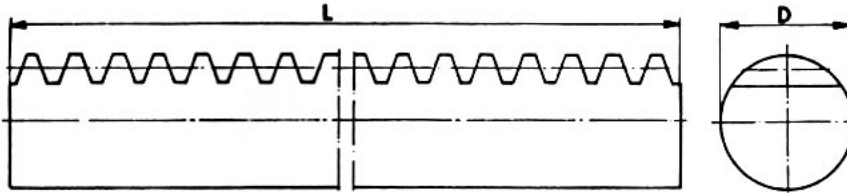
Runde Tandstænger



Tandhjulsfabrik A/S

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

Stål



Indgrebsvinkel 20°

Modul	Bredde x Højde	Længde	Z pr. M	Best. nr.
0,5	Ø 10 h8	1500	636	TS 0,5 Ø 10
1	Ø 10 h8	1500	318	TS 1 Ø 10
1,5	Ø 15 h8	1500	212	TS 1,5 Ø 15
2	Ø 20 h8	1500	160	TS 2 Ø 20
2,5	Ø 25 h8	1500	127	TS 2,5 Ø 25
3	Ø 30 h8	1500	107	TS 3 Ø 30
4	Ø 40 h8	1500	80	TS 4 Ø 40
5	Ø 50 h8	1500	64	TS 5 Ø 50
6	Ø 50 h8	1500	53	TS 6 Ø 50

Cylindriske tandhjul passende til tandstængerne føres også på lager.
Udover ovennævnte lagerprogram fremstilles alle dimensioner efter opgave



Tandstænger



Tandhjulsfabrik A/S

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

Beregning for tilladelig belastning af tandstænger

Tilladelig bøjspænding δ i kg/mm² for stål 60 = 12

$$\text{Formel: } \frac{\pi}{2} \cdot m \cdot b \cdot \delta$$

Eks.: Find tilladelig belastning for 6 modul tandstang med 60 mm tandbredde

$$\frac{\pi}{2} m \cdot b \cdot \delta = 1,57 \cdot 6 \cdot 60 \cdot 12 = 6782 \text{ kg}$$

Modul 1	Modul 1,5	Modul 2	Modul 2,5
188 kg	424 kg	753 kg	1177 kg
Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6
1695 kg	3014 kg	4710 kg	6782 kg

Vi påtager os intet ansvar for eventuelle fejl i formler, på tegninger eller i tabeller