

# RUSTFRI KÆDESYSTEM

Rustfri kædesæt klasse 5 i henhold til DIN 5687-1, 1.4404, AISI316L

**CROMOX**<sup>®</sup>



## Belastningstabel

| Varenr. | Kæde diameter<br>ø d<br>mm | Deling<br>t<br>mm | Indre diameter<br>b1 min.<br>mm | Ydre diameter<br>b2 max.<br>mm | Belastning<br>WLL<br>kg | Brudstyrke<br>BF<br>kN | Egenvægt<br>kg/m |
|---------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------|
| RK4     | 4                          | 16                | 4,8                             | 13,6                           | 300                     | 12                     | 0,32             |
| RK5     | 5                          | 15                | 6,5                             | 18,5                           | 500                     | 20                     | 0,54             |
| RK6     | 6                          | 18                | 7,8                             | 22,2                           | 750                     | 30                     | 0,80             |
| RK7     | 7                          | 21                | 9,1                             | 25,9                           | 1000                    | 40                     | 1,10             |
| RK8     | 8                          | 24                | 10,4                            | 29,6                           | 1250                    | 50                     | 1,40             |
| RK10    | 10                         | 30                | 13,0                            | 37,0                           | 2000                    | 80                     | 2,20             |
| RK13    | 13                         | 39                | 16,9                            | 48,1                           | 3200                    | 125                    | 3,80             |
| RK16    | 16                         | 48                | 20,8                            | 59,2                           | 5000                    | 200                    | 5,70             |
| RK18    | 18                         | 54                | 24,3                            | 64,8                           | 6300                    | 250                    | 7,30             |

## Sikkerhedsfaktor 4:1

Ulige belastninger: Ved ulige/asymmetrisk belastede kædeparter, skal beregnes 0,5 x WLL!

## Rustfri kædesæt klasse 5 i henhold til DIN 5688

| Anhugnings-<br>måde | 1-strengt |       | 2-strengt |        | 3- og 4-strengt |        |
|---------------------|-----------|-------|-----------|--------|-----------------|--------|
|                     | Lige      | Sling | 0-45°     | 45-60° | 0-45°           | 45-60° |
| Kæde dim. mm.       | WLL i kg. |       |           |        |                 |        |
| 6                   | 750       | 600   | 1000      | 750    | 1600            | 1120   |
| 8                   | 1250      | 1000  | 1700      | 1250   | 2650            | 1800   |
| 10                  | 2000      | 1600  | 2800      | 2000   | 4250            | 3000   |
| 13                  | 3200      | 2560  | 4500      | 3200   | 6700            | 4750   |
| 16                  | 5000      | 4000  | 7100      | 5000   | 10000           | 7500   |
| 18                  | 7000      | 5600  | 9800      | 7000   | -               | -      |
| Lastfaktor          | 1         | 0,8   | 1,4       | 1      | 2,1             | 1,5    |

## WLL ved forskellige temperaturer

|                     |                      |                      |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| -40°C op til +250°C | Over 250°C til 350°C | Over 350°C til 450°C |
| 100%                | 75%                  | 50%                  |

4, 5, 7 og 18mm. kan kun leveres som svejste fabriksfremstillede kædesæt.

## MAX FODGAARD A/S

Sjælland: Sydholmen 10 . 2650 Hvidovre . Tlf.: 70 26 17 00 . Fax: 70 26 31 10 . Mail: max@fodgaard.dk . www: fodgaard.dk

Jylland: Niels Bohrs Vej 33, Stilling . 8660 Skanderborg . Tlf.: 86 52 15 77 . Fax: 86 52 17 37 . Mail: max@fodgaard-skb.dk . www: fodgaard.dk