



DRAHTSEILSTROPFEN Tragfähigkeit (Sicherheitsfaktor 5)

Anschlagart EN13414-1		1-strängig 		2-strängig 		3- und 4 -strängig 	
Belastungsfaktor	1	2	0.8	1.4	1	2.1	1.5
Drahtdurchmess. mm	WLL in Tonnen						
8	0.76	1.52	0.60	1.00	0.76	1.60	1.15
10	1.15	2.30	0.92	1.60	1.15	2.40	1.70
12	1.70	3.40	1.36	2.40	1.70	3.55	2.55
14	2.30	4.60	1.84	3.20	2.30	4.85	3.45
16	3.00	6.00	2.40	4.20	3.00	6.30	4.50
18	3.85	7.70	3.08	5.40	3.85	8.10	5.75
20	4.75	9.50	3.80	6.65	4.75	10.00	7.15
22	5.70	11.40	4.56	7.98	5.70	12.00	8.55
24	6.80	13.60	5.44	9.50	6.80	14.25	10.20
26	8.00	16.00	6.40	11.20	8.00	16.80	12.00
28	9.30	18.60	7.44	13.00	9.30	19.50	13.95
30	10.65	21.30	8.52	14.90	10.65	22.35	16.00
32	12.10	24.20	9.68	16.95	12.10	25.40	18.15
34	13.70	27.40	10.96	19.18	13.70	28.77	20.55
36	15.40	30.80	12.32	21.55	15.40	32.35	23.10
38	17.13	34.26	13.70	23.98	17.13	35.97	25.70
40	19.05	38.10	15.24	26.65	19.05	40.00	28.60

Hinweis:

Konstruktion 6x36WA/SE galv.,
mind. 1960 N/mm² Bruchstärke

Die Gewerbeaufsicht schreibt vor:

Bei ungleichen Belastungen ist Folgendes zu beachten:

- 2-strängige Schlaufen sind entsprechend 1-strängigen zu berechnen
- 3- und 4-strängige Schlaufen sind entsprechend 2-strängigen zu berechnen.



FYNS KRAN UDSTYR A/S

www.fku.dk

FYNS KRAN UDSTYR A/S

Brændekildevej 37
DK-5250 Odense SV

FYNS KRAN UDSTYR A/S

H.E Bluhmes Vej 19
DK-6700 Esbjerg

FYNS KRAN UDSTYR A/S

Egeskovvej 3
DK-2665 Vallensbæk Strand

FYNS KRAN UDSTYR A/S

Otto Mønstedts Vej 8
DK-9200 Aalborg SV

FYNS KRAN UDSTYR A/S

Lindø Industripark
DK-5330 Munkebo

Tlf.: +45 70 15 20 15

Fax: +45 70 15 20 16

fku@fku.dk

Farben - Inspektion von Hebezeugen:

NICHT GENEHMIGT	WEISS
2013	GELB
2014	BLAU
2015	ROT
2016	GRÜN



BEACHTEN

Hebezeuge müssen alle 12 Monate
geprüft werden.
FYNS KRAN UDSTYR A/S führt
Pflichtprüfungen und Inspektion aus.



GUNNEBO GRABIQ GRADE 10 Tragfähigkeit (Sicherheitsfaktor 4)

Anschlagart	1-strängig		2-strängig		3- und 4-strängig		Endlos	
Belastungs-faktor	1	0.8	1.4	1	2.1	1.5	2.0	1.6
Ketten-abmess. (mm)	WLL in Tonnen							
6	1.50	1.20	2.12	1.50	3.15	2.24	3.00	2.40
8	2.50	2.00	3.50	2.50	5.20	3.70	5.00	4.00
10	4.00	3.20	5.60	4.00	8.40	6.00	8.00	6.40
13	6.70	5.20	9.50	6.70	14.00	10.00	13.40	10.70
16	10.00	8.00	14.00	10.00	21.00	15.00	20.00	16.00
20	16.00	12.80	22.40	16.00	33.60	24.00	32.00	25.60
22	19.00	15.20	26.90	19.00	40.30	28.50	38.00	30.40
26	27.00	21.60	38.20	27.00	57.30	40.50	54.00	43.20

Bitte beachten:

GrabiQ Klasse 10 hat eine um 25 % höhere WLL als Ketten der Klasse 8.

Die Gewerbeaufsicht schreibt vor:

Bei ungleichen Belastungen ist Folgendes zu beachten:

- 2-strängige Schlaufen sind entsprechend 1-strängigen zu berechnen
- 3- und 4-strängige Schlaufen sind entsprechend 2-strängigen zu berechnen.

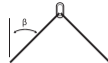
RUNDSCHLING / HEBEBAND Tragfähigkeit (Sicherheitsfaktor 7)



Anschlagart
EN1492-1 (Hebeband)
EN1492-2 (Rundschlinge)



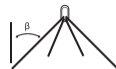
umgelegt
parallel
45° - 60°



2-strang
45° - 60°



zweifach
geschmürt
45° - 60°



3- und 4-
strang
45° - 60°

3- und 4-
strang
0° - 45°

Belastungsfaktor

1

0.8

2

1.4

1

1.4

1

1.12

0,8

2.1

1.5

Farbe

Bandbreite
(Hebeband)

WLL in tonnes

mm

Violett

30

1.00

0.80

2.0

1.40

1.00

1.40

1.0

1.12

0.80

2.10

1.50

Grün

60

2.00

1.60

4.00

2.80

2.00

2.80

2.00

2.24

1.60

4.20

3.00

Gelb

90

3.00

2.40

6.00

4.20

3.00

4.20

3.00

3.36

2.40

6.30

4.50

Grau

120

4.00

3.20

8.00

5.60

4.00

5.60

4.00

4.48

3.20

8.40

6.00

Rot

150

5.00

4.00

10.00

7.00

5.00

7.00

5.00

5.56

4.00

10.50

7.50

Braun

180

6.00

4.80

12.00

8.40

6.00

8.40

6.00

6.72

4.80

12.60

9.00

Blau

240

8.00

6.40

16.00

11.20

8.00

11.20

8.00

8.96

6.40

16.80

12.00

Orange

300

10.00

8.00

20.00

14.00

10.00

14.00

10.00

11.20

8.00

21.00

15.00

Orange

300

12.00

9.60

24.00

16.80

12.00

16.80

12.00

13.44

9.60

25.00

18.00

Orange

300

15.00

12.00

30.00

21.00

15.00

21.00

15.00

16.80

12.00

31.50

22.50

Orange

300

20.00

16.00

40.00

28.00

20.00

28.00

20.00

22.40

16.00

42.00

30.00

Orange

300

25.00

20.00

50.00

35.00

25.00

35.00

25.00

28.00

20.00

52.50

37.50

Orange

300

30.00

24.00

60.00

42.00

30.00

42.00

30.00

33.60

24.00

63.00

45.00

Orange

300

50.00

40.00

100.00

56.00

50.00

56.00

50.00

44.80

40.00

105.00

75.00

Hinweis:
Rundschling/Hebeband
vor scharfen Kanten
schützen.

**Die Gewerbeaufsicht
schreibt vor:**

Bei ungleichen Belas-
tungen ist Folgendes zu
beachten:

- 2-strängige Schlaufen
sind entsprechend
1-strängigen zu
berechnen

- 3- und 4-strängige
Schlaufen sind entspre-
chend 2-strängigen zu
berechnen.



GUNNEBO KLASSE 8 Tragfähigkeit (Sicherheitsfaktor 4)

Anschlagart EN818-4	1-strängig		2-strängig		3- und 4-strängig		Endlos	
Belastungsfaktor	1	0,8	1,4	1	2,1	1,5	2,0	1,6
Kettenabmess. (mm)	WLL in Tonnen							
6	1.12	0.90	1.60	1.12	2.36	1.70	2.24	1.80
7	1.50	1.20	2.12	1.50	3.15	2.24	3.00	2.50
8	2.00	1.60	2.80	2.00	4.25	3.00	4.00	3.15
10	3.15	2.50	4.25	3.15	6.70	4.75	6.30	5.00
13	5.30	4.25	7.50	5.30	11.20	8.00	10.60	8.50
16	8.00	6.40	11.20	8.00	17.00	11.80	16.00	12.50
19	11.20	9.00	16.00	11.20	23.60	17.00	22.40	18.00
22	15.00	12.00	21.20	15.00	31.50	22.40	30.00	23.60
26	21.20	16.95	30.00	21.20	45.00	31.50	42.40	33.50
32	31.50	25.20	45.00	31.50	67.00	47.50	63.00	50.00

Die Gewerbeaufsicht schreibt vor:

Bei ungleichen Belastungen ist Folgendes zu beachten:

- 2-strängige Schlaufen sind entsprechend 1-strängigen zu berechnen
- 3- und 4-strängige Schlaufen sind entsprechend 2-strängigen zu berechnen.