



Anwendungsbereiche

Durch den Einsatz von Drallfängern wird die Übertragung der eigenen Rotation des Drahtseiles oder der Kette während des Hebens einer Last verhindert. Unsere Drallfänger können in unterschiedlichen Kombinationen geliefert werden. Green Pin® Wirbel sind nicht dafür ausgelegt, Lasten, die Rotationen unterliegen, aufzunehmen. Für solche Einsätze sind Drallfänger erforderlich.

Sortiment

Van Beest bietet zwei unterschiedliche Typen von Wirbeln an:

- Green Pin® Wirbel, mit einer Arbeitsbelastungsgrenze von 0,39 Tonnen bis 20,5 Tonnen, mit den Fittings Auge-Auge oder Gabel-Auge.
- Ein großes Sortiment von Drallfängern mit einer WLL von 3 Tonnen bis zu 15 Tonnen mit unterschiedlichen Fittings, wobei der obere Fitting entweder ein Auge oder eine Gabel darstellt (für "halb permanente" Einsätze). Jeder Drallfänger wird individuell einem Prüflasttest unterzogen. Hoch dimensionierte Drallfänger bis zu einer Größe von 750 Tonnen können auf Wunsch produziert werden.

Ausführung

Die Green Pin® Wirbel sind geschmiedet während die Drallfänger maschinell aus Karbon Stahl hergestellt sind. Die Drallfänger sind mit einem Schmiernippel zum Fetten ausgestattet um eine lange Lebensdauer des Produktes zu erzielen. Die Frequenz des Fettens ist abhängig von der Beanspruchung des Produktes. Alle Wirbel sind mit der WLL, dem Herstellerkennzeichen und mit CE gekennzeichnet.

Oberflächenbehandlung

Green Pin® Wirbel Auge-Auge und Gabel-Auge sind feuerverzinkt.
Die Drallfänger sind blau lackiert.

Zertifikate

Auf Anfrage!

Gebrauchsanweisung

Wirbel sollten vor dem Einsatz überprüft werden. Es ist sicherzustellen, dass:

- alle Markierungen gut lesbar sind;
- die Wirbel keine Risse, Einkerbungen oder sonstige Materialfehler aufweisen;
- die Wirbel mit der richtigen Arbeitsbelastungsgrenze gewählt werden, welche für die Last erforderlich sind;
- die Wirbel nicht wärmebehandelt werden, da dieses die Arbeitsbelastungsgrenze beeinflusst;
- der Bolzen, die Mutter oder andere Verschlusssteile durch Vibration ihre Position nicht verändern können.

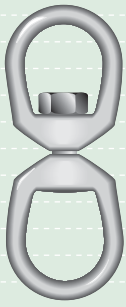
Die WLL ist für den geraden Zug bestimmt und Überladungen sind verboten. Seitliche Belastungen sind nicht erlaubt, da die Wirbel für eine solche Anwendung nicht ausgelegt sind.

Ersetzen Sie niemals einen Wirbel-Bolzen oder die Mutter durch eine andere Ausführung, da sie für die auferlegte Last ungeeignet sein könnte.

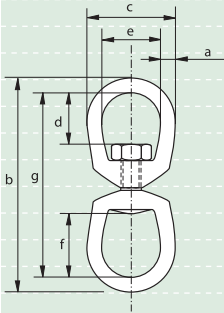
Es ist erforderlich, dass die Produkte regelmäßig einer Überprüfung unterzogen werden. Die Überprüfung muss mindestens nach den Standards des jeweiligen Landes geschehen, in welchem die Produkte eingesetzt werden. Dies ist notwendig, weil die im Einsatz befindlichen Produkte durch Verschleiß, falschen Gebrauch usw. deformiert werden können und sich somit die Materialstruktur verändert. Die Kontrolle sollte mindestens alle sechs Monate durch fachkundiges Personal durchgeführt werden. Die Zeitspanne verkürzt sich, wenn die Produkte kritischen Betriebsbedingungen ausgesetzt sind.

Green Pin® Wirbel

Auge - Auge



G-7713

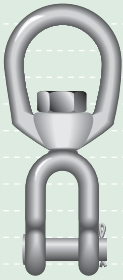


- **Material** : hochfester Stahl
- **Sicherheitsfaktor** : Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Norm** : ähnlich US Federal Spec. RR-C-271, Type VII, Class 2
- **Oberflächenbehandlung** : feuerverzinkt
- **Zertifikate** : Auf Anfrage!

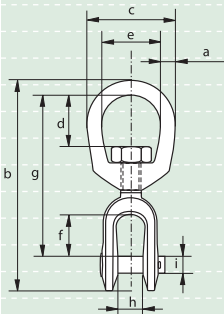
WLL	Material- durch- messer	äußere Länge	Breite	innere Länge	innere Weite	innere Länge	innere Länge	Gewicht pro Stück
to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
0.39	6	87	32	17	19	27	75	0.1
0.57	8	106	41	21	25	32	90	0.18
1.02	10	130	51	24	32	38	110	0.32
1.6	13	164	64	33	38	51	138	0.6
2.4	16	199	76	40	44	60	167	1.13
3.3	19	221	89	44	51	67	183	1.82
4.5	22	257	102	52	57	78	213	2.83
5.7	25	295	114	59	64	89	245	4.06
8.2	32	355	143	68	80	94	291	7.43
20.5	38	511	178	106	102	106	435	20.8

Green Pin® Wirbel

Gabel - Auge



G-7723



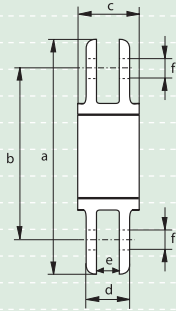
- **Material** : hochfester Stahl
- **Sicherheitsfaktor** : Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Norm** : ähnlich US Federal Spec. RR-C-271, Type VII, Class 3
- **Oberflächenbehandlung** : feuerverzinkt
- **Zertifikate** : Auf Anfrage!

WLI	Material- durch- messer	äußere Länge	Breite	innere Länge	innere Weite Auge	innere Länge	innere Länge	innere Weite Gabel	Bolzen- durch- messer	Gewicht pro Stück
to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
0.39	6	86	32	17	19	22	67	12	6	0.11
0.57	8	98	41	21	25	22	75	13	8	0.17
1.02	10	121	51	24	32	27	92	16	10	0.32
1.6	13	154	64	33	38	33	114	19	13	0.65
2.4	16	186	76	40	44	38	135	24	16	1.12
3.3	19	211	89	44	51	44	154	28	19	1.76
4.5	22	242	102	52	57	52	178	30	22	2.66
5.7	25	297	114	59	64	71	217	44	28	4.46
8.2	32	341	143	68	80	71	248	52	35	7.14
20.5	38	529	178	106	102	112	375	73	57	24.8

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16



P-7710



Drallfänger

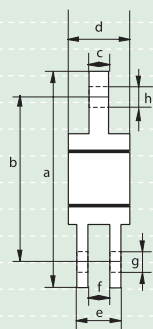
Gabel - Gabel

- **Material** : Karbon Stahl
- **Sicherheitsfaktor** : Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung** : blau lackiert
- **Zertifikate** : Auf Anfrage!

WLL	Länge	Länge	Durchmesser	Breite Gabel	innere Weite Gabel	Durchmesser Gabelbohrung	Gewicht pro Stück
to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	kg
3	210	160	75	41	20	20	4.5
5	251	193	95	57	25	23	8.2
8.5	330	260	121	70	35	29	16.3
10	378	282	121	75	44	38	18.6
15	448	346	140	89	44	38	29



P-7720



Drallfänger

Gabel - Auge

- **Material** : Karbon Stahl
- **Sicherheitsfaktor** : Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung** : blau lackiert
- **Zertifikate** : Auf Anfrage!

WLL	Länge	Länge	Materialstärke Auge	Durchmesser	Breite Gabel	innere Weite Gabel	Durchmesser Gabelbohrung	Durchmesser Augenbohrung	Gewicht pro Stück
to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
3	203	153	20	75	41	20	20	23	4.1
5	244	183	25	95	57	25	23	32	7.7
8.5	321	248	32	121	70	35	29	35	15.9
10	368	272	44	121	75	44	38	41	18.6
15	438	333	51	140	89	44	38	51	29.5

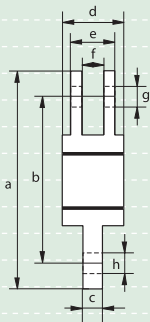
Drallfänger

Auge - Gabel

- **Material** : Karbon Stahl
- **Sicherheitsfaktor** : Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung** : blau lackiert
- **Zertifikate** : Auf Anfrage!



P-7730



WLL	Länge	Länge	Material- stärke Auge	Durchmesser	Breite Gabel	innere Weite Gabel	Durchmesser Gabel- bohrung	Durchmesser Aug- bohrung	Gewicht pro Stück
to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
3	203	153	20	75	41	20	20	23	4.1
5	244	183	25	95	57	25	23	32	7.7
8.5	318	248	32	121	70	35	29	35	15.9
10	362	272	44	121	75	44	38	41	18.6
15	429	333	51	140	89	44	38	51	29.5

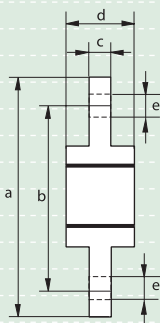
Drallfänger

Auge - Auge

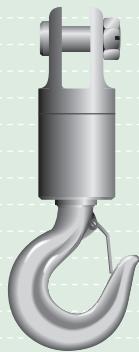
- **Material** : Karbon Stahl
- **Sicherheitsfaktor** : Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung** : blau lackiert
- **Zertifikate** : Auf Anfrage!



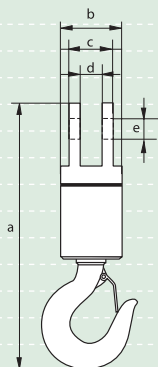
P-7740



WLL	Länge	Länge	Material- stärke Auge	Durch- messer	Durchmesser Aug- bohrung	Gewicht pro Stück
to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg
3	200	150	20	75	23	3.6
5	238	174	25	95	32	6.8
8.5	308	232	32	121	35	15
10	352	256	44	121	41	17.7
15	419	311	51	140	51	28.1



P-7750



Drallfänger

Haken - Gabel

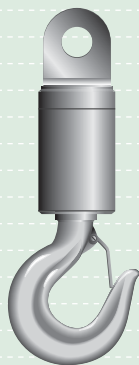
- **Material** : Karbon Stahl
- **Sicherheitsfaktor** : Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung** : blau lackiert
- **Zertifikate** : Auf Anfrage!

WLL	Länge	Durchmesser	Breite Gabel	innere Weite Gabel	Durchmesser Gabelbohrung	Gewicht pro Stück
to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg
3	273	75	41	20	20	5
5	337	95	57	25	23	9.5
8.5	457	121	70	35	29	20.8
10	479	121	75	44	38	24
15	578	140	89	44	38	36.3

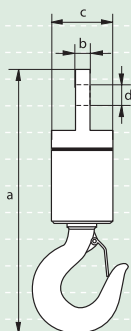
Drallfänger

Haken - Auge

- **Material** : Karbon Stahl
- **Sicherheitsfaktor** : Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung** : blau lackiert
- **Zertifikate** : Auf Anfrage!



P-7760



WLL	Länge	Material-Stärke Auge	Durchmesser	Durchmesser Augbohrung	Gewicht pro Stück
to	a mm	b mm	c mm	d mm	kg
3	270	20	75	23	4.5
5	330	25	95	32	9.1
8.5	448	32	121	35	20.4
10	470	44	121	41	23.6
15	568	51	140	51	35.4