

# VERKÜRZUNGSKLAUEN



## Anwendungsbereiche

Verkürzungsklauen der Güteklasse 8 sind für die Herstellung von Kettengehängen der Güteklasse 8 bestimmt. Verkürzungsklauen der Güteklasse 10 sind für die Herstellung von Kettengehängen der Güteklasse 10 bestimmt.

## Sortiment

Green Pin® bietet eine Reihe von Verkürzungsklauen der Güteklasse 8 und 10 in einer Größe von 6 mm bis 20 mm ( $7/32''$  to  $3/4''$ ) an.

## Ausführung

Die Green Pin®-Verkürzungsklauen der Güteklasse 8 und 10 werden aus gesenkgeschmiedeten legierten Stählen hergestellt.

Die Verkürzungsklauen sind im Allgemeinen folgendermaßen gekennzeichnet:

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| • Herstellerkennzeichen                 | - GP                        |
| • Kettendurchmesser in mm und/oder Zoll | - z. B. 13 und/oder $1/2''$ |
| • Chargennummer                         | - z. B. HA                  |
| • Güteklasse                            | - 8 oder 10                 |
| • Artikelcode                           | - z. B. GVC                 |
| • Herkunft                              | - Frankreich                |

## Oberflächenbehandlung

Green Pin®-Verkürzungsklauen sind lackiert. Produkte der Güteklasse 8 waren unter der Excel®-Marke gelb oder rot lackiert. Die Produkte der Güteklasse 8 unter der Green Pin®-Marke werden jedoch weiß lackiert. Produkte der Güteklasse 10 sind weiterhin unverändert blau lackiert.

## Gebrauchsanweisung

Alle Komponenten der Güteklassen 8 und 10 sollten vor der Verwendung überprüft werden, um sicherzustellen, dass:

- alle Markierungen gut lesbar sind;
- die Artikel mit der richtigen Arbeitsbelastungsgrenze gewählt werden. Für weitere Details verweisen wir auf die EN818 Norm für Kettengehänge;
- Artikel nicht verzerrt oder übermäßig verschlissen sind;
- kein Artikel Risse, Einkerbungen oder sonstige Materialfehler aufweist.

Es gilt ebenfalls:

- alle Komponenten des Gehänges müssen die gleiche Güteklasse aufweisen;
- artikel dürfen nur für geradliniges Anheben verwendet werden;
- der Bolzen, die Mutter oder andere Verschlusssteile dürfen durch Vibration nicht ihre Position verändern;
- die Artikel dürfen nicht wärmebehandelt werden, da dies die Arbeitsbelastungsgrenze beeinflusst;
- Niemals einen Artikel durch Bearbeiten, Schweißen, Erhitzen oder Biegen modifizieren, reparieren oder umformen, da dies die Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) beeinträchtigen kann.



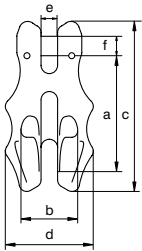
## Green Pin® Verkürzungsklaue EN 1677-1 GK8

### Güteklasse 8 Verkürzungsklaue EN 1677-1

- **Material:** legierter Stahl, Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 4-fache WLL
- **Normen:** EN 1677-1 und DIN 5692
- **Oberflächenbehandlung:** gelb (J), rot (R) oder weiß lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +200 °C
- **Zertifikate:** 2.1 2.2 3.1 MPI<sup>b</sup>



GC



für Ketten- durchmesser		WLL	Länge	innere Weite	Länge	äußere Breite	Weite	Bolzen- durch- messer	Gewicht pro Stück
mm	Zoll	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	kg
6	7/32	1.12	51	23	75	42	7	8	0.22
7/8	1/4 - 5/16	2	67	30	94	50	9	9	0.41
10	3/8	3.2	79	38	116	63	12	13	0.82
13	1/2	5.4	103	49	149	79	15	16	1.67
16	5/8	8.2	128	60	184	99	19	20	3.1
18/20	3/4	12.8	154	75	215	124	23	24	4.02

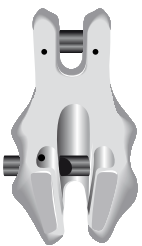
INFO



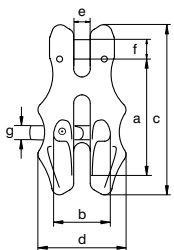
## Green Pin® Verkürzungsklaue mit Sicherung EN 1677-1 GK8

### Güteklasse 8 Verkürzungsklaue mit Sicherung EN 1677-1

- **Material:** legierter Stahl, Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 4-fache WLL
- **Normen:** EN 1677-1 und DIN 5692
- **Oberflächenbehandlung:** gelb (J), rot (R) oder weiß lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +200 °C
- **Zertifikate:** 2.1 2.2 3.1 MPI<sup>b</sup>



GCV



für Ketten- durchmesser		WLL	Länge	innere Weite	Länge	äußere Breite	Weite	Bolzen- durch- messer	Bolzen- durch- messer	Gewicht pro Stück
mm	Zoll	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
6	7/32	1.12	51	23	75	42	7	8	7	0.22
8	1/4 - 5/16	2	67	30	94	50	9	9	8	0.41
10	3/8	3.2	79	38	116	63	12	13	12	0.82
13	1/2	5.4	103	49	149	79	15	16	16	1.67
16	5/8	8.2	128	60	184	99	19	20	20	3.1
20	3/4	12.8	154	75	215	124	23	24	20	4.02

INFO



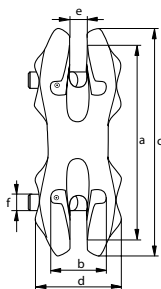
## Green Pin® Doppel-Verkürzungsklaue mit Sicherung EN 1677-1 GK8

### Güteklasse 8 Doppel-Verkürzungsklaue mit Sicherung

- **Material:** legierter Stahl, Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 4-fache WLL
- **Normen:** EN 1677-1 und DIN 5692
- **Oberflächenbehandlung:** gelb (J), rot (R) oder weiß lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +200 °C
- **Zertifikate:** 2.1 2.2 3.1 MPI<sup>b</sup> CE



GDV



für Ketten-durchmesser		WLL	Länge	innere Weite	Länge	äußere Breite	Weite	Bolzen-durchmesser	Gewicht pro Stück
mm	Zoll	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	kg
6	7/32	1.12	99	23	120	42	7	7	0.49
8	5/16	2	112	30	140	50	9	8	0.77
13	1/2	5.4	178	49	208	79	15	16	2.85

INFO



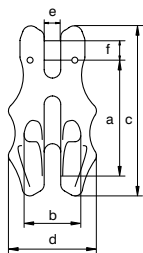
## Green Pin® Verkürzungsklaue GK10

### Güteklasse 10 Verkürzungsklaue

- **Material:** legierter Stahl, Güteklasse 10, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 4-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung:** blau lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +200 °C
- **Zertifikate:** 2.1 2.2 3.1 MPI<sup>b</sup>



UGC



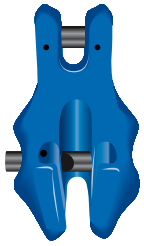
für Ketten-durchmesser		WLL	Länge	innere Weite	Länge	äußere Breite	Weite	Bolzen-durchmesser	Gewicht pro Stück
mm	Zoll	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	kg
6	7/32	1.4	51	23	75	42	7	8	0.23
8	5/16	2.6	67	30	94	50	9	10	0.45
10	3/8	4	79	38	116	63	12	13	0.9
13	1/2	6.8	103	49	149	79	15	16	1.8
16	5/8	10.3	128	60	184	99	19	20	3.1
20	3/4	16	154	75	215	124	23	24	4



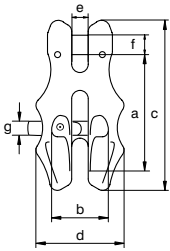
## Green Pin® Verkürzungsklaue mit Sicherung GK10

### Güteklasse 10 Verkürzungsklaue mit Sicherung

- **Material:** legierter Stahl, Güteklasse 10, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 4-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung:** blau lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +200 °C
- **Zertifikate:** 2.1 2.2 3.1 MPI<sup>b</sup>



UGCV



für Ketten- durchmesser		WLL	Länge	innere Weite	Länge	äußere Breite	Weite	Bolzen- durch- messer	Bolzen- durch- messer	Gewicht pro Stück
mm	Zoll	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
6	7/32	1.4	51	23	75	42	7	8	7	0.23
8	5/16	2.6	67	30	94	50	9	10	8	0.44
10	3/8	4	79	38	116	63	12	13	12	0.76
13	1/2	6.8	103	49	149	79	15	16	16	1.67
16	5/8	10.3	128	60	184	99	19	20	20	3.1
20	3/4	16	154	75	215	124	23	24	20	4



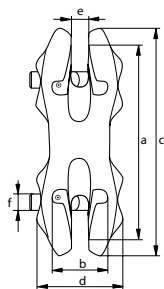
## Green Pin® Doppel-Verkürzungsklaue mit Sicherung GK10

### Güteklasse 10 Doppel-Verkürzungsklaue mit Sicherung

- **Material:** legierter Stahl, Güteklasse 10, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 4-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung:** blau lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +200 °C
- **Zertifikate:** 2.1 2.2 3.1 MPI<sup>b</sup>



UGDC



für Ketten- durchmesser		WLL	Länge	innere Weite	Länge	äußere Breite	Weite	Bolzen- durch- messer	Gewicht pro Stück
mm	Zoll	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	kg
6	7/32	1.4	99	23	120	42	7	7	0.49
8	5/16	2.6	112	30	140	50	9	8	0.77
13	1/2	6.7	178	49	208	79	15	16	2.85