

HEBEKLEMMEN



Anwendungsbereiche

Hebeklemmen werden zum Heben und Transportieren aller Arten von Stahlplatten und Stahlträgern verwendet.

Sortiment

Green Pin® bietet ein umfangreiches Sortiment an Hebeklemmen für das horizontale und/oder vertikale Heben von Stahlplatten und Trägern an; die Arbeitsbelastungsgrenzen (WLL) reichen von 0,75 t bis zu 20 t. Die Stahlplatten können eine Materialstärke von bis zu 150 mm haben. Auf Anfrage können auch andere Größen und Ausführungen hergestellt werden.

Ausführung

Vier verschiedene Ausführungen befinden sich in unserem Programm:

- P-6615, zum Heben und für den vertikalen Transport von Stahlplatten;
- P-6635, für den horizontalen Transport von Stahlplatten;
- P-6625, als Universal-Ausführung für den Transport in alle Richtungen;
- P-6685, für den Transport von Stahlträgern.

Alle diese Typen sind auch als BigMouth®-Versionen mit einer größeren Öffnung erhältlich.

Hebeklemmen sind im Allgemeinen folgendermaßen gekennzeichnet:

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| • Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) | - z. B. 3000 kg |
| • Herstellerkennzeichen | - Green Pin® |
| • Typ | - 3 U |
| • Gabelöffnung in mm | - z. B. 35 mm |
| • Seriennummer | - z. B. E 12031976B64 |
| • CE-Konformitätskennzeichen | - CE |

Oberflächenbehandlung

Die Hebeklemmen werden aus Karbonstahl und legiertem Stahl hergestellt und sind lackiert.

Zertifikate

Die Einzelheiten zu den jeweils erhältlichen Zertifikaten finden Sie auf der jeweiligen Produktseite. Bitte lassen Sie Ihre Zertifizierungsanforderungen zum Zeitpunkt der Bestellung bestätigen.

Gebrauchsanweisung

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

- alle Markierungen gut lesbar sind;
- eine Plattenhebeklemme mit der korrekten Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) unter Berücksichtigung der zu hebenden Last gewählt wurde;
- die Plattenhebeklemme die Last korrekt trägt;
- die Arbeitsbelastungsgrenze im geraden Zug angewendet wird;
- eine Überbelastung ausgeschlossen ist nicht zulässig;
- die Sicherung oder andere Verschlusssteile durch Vibration ihre Position nicht verändern können;
- Hebeklemmen sind vor der Verwendung auf Risse, Einkerbungen oder sonstige Materialfehler zu überprüfen;
- die Plattenhebeklemmen nicht wärmebehandelt werden, da hierdurch die Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) beeinträchtigt wird;
- die Plattenhebeklemmen niemals nachträglich bearbeitet wurden. Manipulationen wie z.B. Schweißen, Erwärmen oder Biegen der Produkte, wirken sich negativ auf die Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) aus.

Detailliertere Anweisungen finden Sie im Abschnitt „Häufig gestellte Fragen“ auf unserer Website:

PI-03-15 für Green Pin® Hebeklemmen, typ P-6635 und P-6636

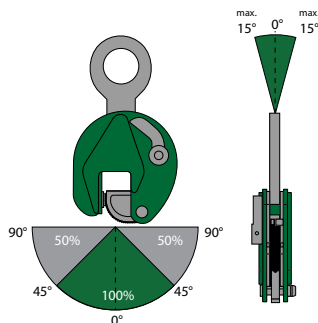
PI-03-16 für Green Pin® Hebeklemmen, typ P-6615, P-6616, P-6625 und P-6626

PI-03-17 für Green Pin® Hebeklemmen, typ P-6685 und P-6686

Es ist erforderlich, dass die hebeklemmen regelmäßig einer Überprüfung unterzogen werden. Die Überprüfung muss mindestens nach den Standards des jeweiligen Landes erfolgen, in welchem die Produkte eingesetzt werden. Dies ist notwendig, weil die im Einsatz befindlichen Produkte durch Verschleiß, falschen Gebrauch usw. deformiert werden können, wodurch sich 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.

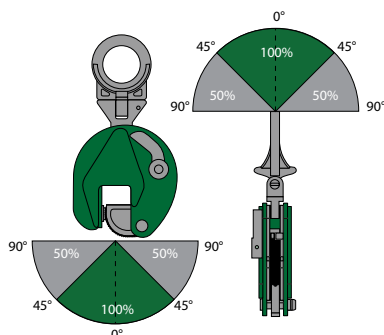
Hebeklemmen P-6615 und P-6616

Die volle Last darf in einem Richtungswinkel von maximal 45° angewendet werden. Die Lastreduzierung erfolgt gemäß den Richtungswinkeln und der daraus resultierenden verbleibenden Prozentzahl der Tragkraft. Die Tragöse darf keiner Biegebeanspruchung ausgesetzt werden.



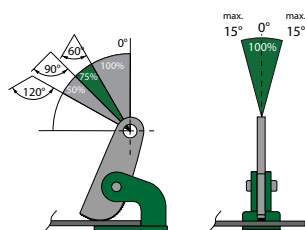
Hebeklemmen P-6625 und P-6626

Die volle Last darf in einem Richtungswinkel von maximal 45° angewendet werden. Die Lastreduzierung erfolgt gemäß den Richtungswinkeln und der daraus resultierenden verbleibenden Prozentzahl der Tragkraft.



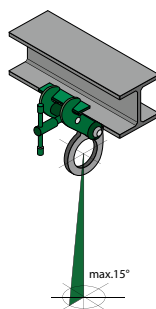
Hebeklemmen P-6635 und P-6636, 100% WLL

Die volle Last darf in einem Richtungswinkel von maximal 30° angewendet werden. Arbeiten Sie nicht mit größeren Winkel.



Hebeklemmen P-6685 und P-6686, 100% WLL

Die volle Last darf in einem Richtungswinkel von maximal 15° angewendet werden. Arbeiten Sie nicht mit größeren Winkel.





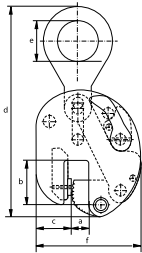
Green Pin® Hebeklemme V-Typ

Plattenklemme zum Heben und vertikalen Transport

- **Material:** Karbonstahl und legierter Stahl
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Normen:** im Allgemeinen gemäß EN 13155, ASME B30.20-2010 und AS 4991
- **Oberflächenbehandlung:** lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +100 °C
- **Zertifikate:** 2.1 2.2 MTC CE



P-6615



Typ	WLL	Weite Öffnung	Länge Öffnung	Weite	Länge	Innen-durchmesser Auge	Weite	Material-stärke	Material-stärke	Gewicht pro Stück
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
0.75 V	0.75	0-13	47	37	202	30	100	37	10	1.7
1 V	1	0-25	56	37	263	45	141	47	15	3.5
2 V	2	0-35	78	56	336	64	183	56	16	7
3 V	3	0-35	78	56	336	64	336	56	16	7
4.5 V	4.5	0-45	85	60	425	70	228	78	20	16
6 V	6	0-50	114	82	490	75	259	78	20	21
7.5 V	7.5	0-55	111	70	522	75	267	86	20	26
9 V	9	0-55	111	70	522	75	267	86	20	27
12 V	12	0-52	148	100	617	85	295	94	44	37
15 V	15	0-76	209	136	810	86	373	106	49	70
20 V	20	0-80	250	153	933	100	563	140	66	149

INFO



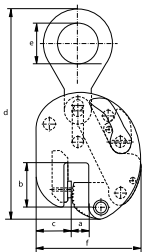
Green Pin BigMouth® Hebeklemme V-Typ

Plattenklemme mit vergrößerter Öffnung zum Heben und vertikalen Transport

- **Material:** Karbonstahl und legierter Stahl
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Normen:** im Allgemeinen gemäß EN 13155, ASME B30.20-2010 und AS 4991
- **Oberflächenbehandlung:** lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +100 °C
- **Zertifikate:** 2.1 2.2 MTC CE



P-6616



Typ	WLL	Weite Öffnung	Länge Öffnung	Weite	Länge	Innen-durchmesser Auge	Weite	Material-stärke	Material-stärke	Gewicht pro Stück
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
6 VE	6	40-90	114	70	486	75	275	78	20	21
7.5 VE	7.5	50-100	111	70	524	75	312	86	20	26.5
9 VE	9	50-100	111	70	522	75	312	86	20	27.5
12 VE	12	50-100	152	100	615	85	344	94	44	41
15 VE	15	80-150	224	136	800	86	450	106	49	76
20 VE	20	80-150	249	153	924	100	640	140	66	160

INFO



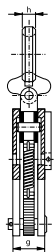
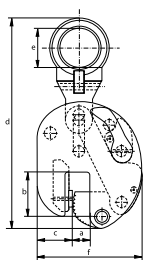
Green Pin® Hebeklemme U-Typ

Universelle Plattenklemme zum Heben und Transportieren in alle Richtungen

- **Material:** Karbonstahl und legierter Stahl
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Normen:** im Allgemeinen gemäß EN 13155, ASME B30.20-2010 und AS 4991
- **Oberflächenbehandlung:** lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +100 °C
- **Zertifikate:** 2.1 2.2 MTC^a CE



P-6625



Typ	WLL	Weite Öffnung	Länge Öffnung	Weite	Länge	Innen-durchmesser Auge	Weite	Material-stärke	Material-stärke	Gewicht pro Stück
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
0.75 U	0.75	0-13	47	37	203	30	100	37	10	1.8
2 U	2	0-35	78	56	372	70	183	56	16	8
3 U	3	0-35	78	56	372	70	183	56	16	8
6 U	6	0-50	114	82	527	78	259	78	32	24
7.5 U	7.5	0-55	111	70	560	78	267	86	32	28
9 U	9	0-55	111	70	560	78	267	86	32	29
12 U	12	0-52	148	100	648	85	295	94	48	41

INFO



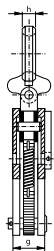
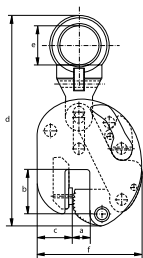
Green Pin BigMouth® Hebeklemme U-Typ

Universelle Plattenklemme mit einer vergrößerten Öffnung zum Heben und Transportieren in alle Richtungen

- **Material:** Karbonstahl und legierter Stahl
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Normen:** im Allgemeinen gemäß EN 13155, ASME B30.20-2010 und AS 4991
- **Oberflächenbehandlung:** lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +100 °C
- **Zertifikate:** 2.1 2.2 MTC^a CE



P-6626



Typ	WLL	Weite Öffnung	Länge Öffnung	Weite	Länge	Innen-durchmesser Auge	Weite	Material-stärke	Material-stärke	Gewicht pro Stück
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
6 UE	6	40-90	114	70	523	78	275	778	32	24
7.5 UE	7.5	50-100	111	70	560	78	312	86	32	30
9 UE	9	50-100	111	70	560	78	312	86	32	31
12 UE	12	50-100	152	100	644	85	344	94	48	45

INFO

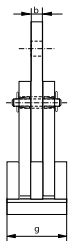
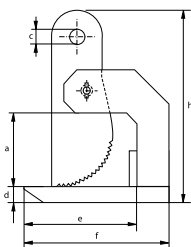


Green Pin® Hebeklemme H-Typ

Plattenklemme für horizontalen Transport



P-6635



- **Material:** Karbonstahl und legierter Stahl
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Normen:** im Allgemeinen gemäß EN 13155, ASME B30.20-2010 und AS 4991
- **Oberflächenbehandlung:** lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +100 °C
- **Zertifikate:** 2.1 2.2 3.1 MTC CE

Typ	WLL pro Paar	Weite Öffnung	Materialstärke	Augendurchmesser	Materialstärke	Länge	Länge	Weite	Länge	Gewicht pro Stück
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
2 H	2	0-60	16	30	15	118	180	90	287	7
3 H	3	0-60	16	30	20	118	180	90	291	8
4 H	4	0-60	20	30	25	145	220	105	304	13
6 H	6	0-60	20	30	25	145	220	110	307	14
8 H	8	0-60	30	30	35	135	225	120	336	19
10 H	10	0-60	30	30	35	135	225	120	336	19
15 H	15	0-60	35	43	35	147	262	160	344	30
18 H	25	0-60	35	43	40	147	262	175	349	33

INFO

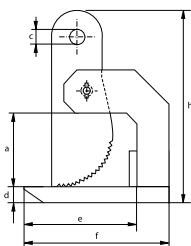


Green Pin BigMouth® Hebeklemme H-Typ

Plattenklemme mit vergrößerter Öffnung für horizontalen Transport



P-6636



- **Material:** Karbonstahl und legierter Stahl
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Normen:** im Allgemeinen gemäß EN 13155, ASME B30.20-2010 und AS 4991
- **Oberflächenbehandlung:** lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +100 °C
- **Zertifikate:** 2.1 2.2 3.1 MTC CE

Typ	WLL pro Paar	Weite Öffnung	Materialstärke	Augendurchmesser	Materialstärke	Länge	Länge	Weite	Länge	Gewicht pro Stück
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
3 HE	3	0-100	15	30	20	120	180	90	387	10
4 HE	4	0-100	20	30	25	145	220	105	414	15
6 HE	6	0-100	20	30	25	145	220	120	414	16.5
8 HE	8	0-100	30	30	35	135	225	120	428	21
10 HE	10	0-100	30	30	35	135	225	120	428	22
15 HE	15	0-150	35	45	35	240	350	140	665	53

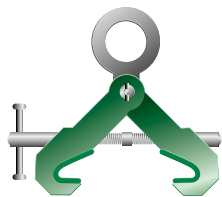
INFO



Green Pin® Stahlträger-Hebeklemme H-Typ

Plattenklemme zum horizontalen Heben und Transportieren von Stahlträgern

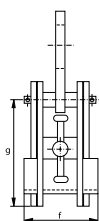
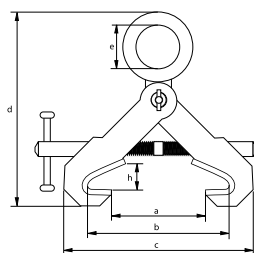
- **Material:** Karbonstahl und legierter Stahl
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Normen:** im Allgemeinen gemäß EN 13155, ASME B30.20-2010 und AS 4991
- **Oberflächenbehandlung:** lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +100 °C
- **Zertifikate:** 2.1 | 2.2 | MTC^a | CE



P-6685

Typ	WLL	Weite Gabelöffnung	Weite Gabelöffnung	Länge	Höhe	Innen-durchmesser Auge	Weite	Materialstärke	Weite	Gewicht pro Stück
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
2 B	2	0-130	75-190	357	345	73	120	113-192	30	5
3 B	3	0-130	75-190	357	345	73	120	113-192	30	5
4 B	4	0-220	150-300	450	422	80	180	185-240	40	15
5 B	5	0-220	150-300	450	422	80	180	185-240	40	15
10 B	10	0-190	350-450	695	653	88	200	400-447	95	50

INFO



Green Pin BigMouth® Stahlträger-Hebeklemme H-Typ

Plattenklemme mit einer vergrößerten Öffnung zum horizontalen Heben und Transportieren von Stahlträgern

- **Material:** Karbonstahl und legierter Stahl
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Normen:** im Allgemeinen gemäß EN 13155, ASME B30.20-2010 und AS 4991
- **Oberflächenbehandlung:** lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +100 °C
- **Zertifikate:** 2.1 | 2.2 | MTC^a | CE



P-6686

Typ	WLL	Weite Gabelöffnung	Weite Gabelöffnung	Länge	Höhe	Innen-durchmesser Auge	Weite	Materialstärke	Weite	Gewicht pro Stück
	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
2 BE	2	0-350	75-420	540	428	73	120	114-275	30	7
3 BE	3	0-350	75-420	540	428	73	120	114-275	30	7
4 BE	4	0-470	150-560	708	545	80	180	173-362	40	18
5 BE	5	0-470	150-560	708	545	80	180	173-362	40	19.5

INFO

