Crosby®-Hebeklemmen

Mit CrosbyIP®- und Crosby Clamp-Co®-Klemmen

Deutsch

CROSBY® HEBE-KLEMMEN

Crosby entwickelt praktische Lösungen für spezielle Hubaufgaben

Unsere Mission ist es, innovativ und qualitativ führend in der Herstellung von Hebeklemmen durch das Erzeugen von Produkten kompromissloser Qualität zu sein und Lösungen für spezielle Hubaufgaben anzubieten.

Mit Hilfe unserer motivierten und professionellen Mitarbeiter, Händler und Zulieferer konzentrieren wir uns vollständig auf Qualitätsprodukte, Service und Unterstützung. Unser Hauptziel sind garantiert zufriedene Endbenutzer.
Bei der Einrichtung von Crosby handelt es sich um ein Unternehmen mit ISO-9001 – ANAB-Zertifizierung, was die Einhaltung bestimmter genau festgelegter Standards und Verfahren gewährleistet. CrosbyIP Lifting Clamps wird wie alle Einrichtungen von Crosby durch DNV zertifiziert.

Anwender von Hebeklemmen sind in einer Vielzahl von Branchen tätig:

- Maschinenbau in einer Vielzahl von Industrien
- Automobilindustrie
- Chemische Industrie
- Tank- und Behälterbau
- Luftfahrtindustrie
- Windkraftanlagenbau
- Schiffs- und Yachtbau
- Offshore
- Landgebundene Industrien
- Produktion und/oder Montage von Verbundstoffen
- Produktion von Stahlkonstruktionen für Gebäude, Brücken usw.
- Rohrverlegung
- Straßenbau

Maximale Zuverlässigkeit

Seit über 45 Jahren stellen CrosbyIP-Hebeklemmen ihre Zuverlässigkeit auf den Märkten weltweit unter Beweis.

Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung ist für eine komplette Produktreihe verantwortlich, wobei Sie sich darauf verlassen können, dass die Produkte die Stärke aufweisen, die Sie brauchen. Eine CrosbyIP-Klemme unterscheidet sich in verschiedener Hinsicht von Wettbewerbern. Der geschweißte und vergütete Stahlkörper verfügt über eine hohe Festigkeit und ermöglicht so eine Klemme, die leichter und kompakter ist. Bei Bedarf verfügt die Klemme über geschmiedete, vergütete Komponenten.

Die Klemmen sind anwenderfreundlich und enthalten viele kleine Attribute, die es ihnen ermöglichen, ihren oft sehr anspruchsvollen Arbeitsumgebungen zu widerstehen.

Hochwertige Produktionsmethoden

Für die Produktion von CrosbyIP-Hebeklemmen werden High-Tech-Herstellungstechniken verwendet. Unsere Schweißroboter, Plasmaschneidemaschinen, CNC-Fräsmaschinen und die moderne Montagelinie sind komplett darauf ausgelegt, unseren Kunden eine konstant hohe Qualität zu liefern.

- Verbesserte Kennmarken
- Geringeres Gewicht
- Zuverlässigere Körperkonstruktion
- Robustere Kammsegmente

Erkennungsmerkmale

Verwenden Sie immer die richtige Klemme für die richtige Anwendung. Der Firmenname (CrosbyIP), das Logo, die Tragfähigkeit (WLL), die Maulöffnung und das Datum der Prüflast sind in den Klemmenkörper eingeprägt.
Jedes Produkt wird mit einer eindeutigen Seriennummer geliefert, die in die Klemme eingeprägt ist.

CrosbyIP-Klemmen sind 100 % individuell mit der zweifachen Tragfähigkeit getestet. Zusätzlich ist jede Klemme mit einem RFID-Chip ausgerüstet, der die Inspektion erleichtert.

≤ 363 HV10 | ≤ 363 HV10 | Zwischen 363 HV10 und 472 HV10 | nicht beschädigend

Oberflächenhärte	
≤ 363 HV10	IP(U)10 für Stahl
≤ 363 HV10	IP(U)10S (Edelstahl)
> 363 HV10 & ≤ 472 HV10	IP(U)10H (hart) IPNM10 (nicht beschädigend)

Innovativ

Unsere Innovationen bieten Ihnen effektive Lösungen für Ihre Materialhandhabungs-Anwendungen. So sparen Sie Zeit und Geld.
Wenn unser Standard Produktangebot einmal nicht die speziellen Anforderungen des Kunden erfüllen kann, bietet CrosbyIP eine weite Reihe von Spezialprodukten an. Auf Seite 34 finden Sie einige Produktbeispiele, die eine passende Lösung für komplexe Hubaufgaben darstellen können.

Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

10 Jahre Garantie

Maximale Zuverlässigkeit. Das ist auch an den 10 Jahren Garantie ersichtlich, die für alle Standard-CrosbyIP-Hebeklemmentypen verfügbar ist. Diese Garantie ist an eine regelmäßige Wartung und die Verwendung von Original-Ersatzteilen gebunden. Periodische Sicherheits-Inspektionen, präventive Wartung sowie eine – gegebenenfalls zwei – Generalrevision(en) sind die einzigen Bedingungen, um die 10-Jahres-Garantie aufrechtzuerhalten.
Die Inspektionen müssen von einem qualifizierten, durch den Inspektionsdienstleister autorisierten Servicetechniker ausgeführt werden. Die Wartungs- und Revisionsarbeiten müssen von einem autorisierten CrosbyIP-Händler ausgeführt werden.

Inspektion, Reparatur & Ersatzteile

Bei CrosbyIP sind wir uns darüber bewusst, dass Qualität und Sicherheit niemals gefährdet werden dürfen. Dies sind zentrale Werte unseres Unternehmens.
Durch unser großes Netzwerk von autorisierten und zertifizierten Inspektions-, Wartungs- und Reparaturpartnern bietet CrosbyIP Unterstützung vor Ort, um sicherzustellen, dass Ihre Klemme sicher und ordnungsgemäß verwendet werden kann, ohne dass eine abgenutzte Klemme vollständig ersetzt werden muss.
Unsere autorisierten Händler verfügen über Wartungssets und Ersatzteile, um sicherzustellen, dass die Klemme schnell wieder einsatzfähig ist.

Reparaturschulung: Entwickelt für Inspektion und periodische Wartung von CrosbyIP-Hebeklemmen. Nach erfolgreichem Abschluss der praktischen Reparaturschulung erhalten die Servicetechniker ein Zertifikat mit einer Gültigkeit von 4 Jahren, das sie zur Durchführung von regelmäßigen Wartungs- und Überholungstätigkeiten qualifiziert.

Schulungen für die Industrie & technischer Support

CrosbyIP stellt praktische und zuverlässige Lösungen für spezifische Hebeprobleme bereit. Unser Team aus spezialisierten Vertriebsmanagern ist weltweit verfügbar. CrosbyIP unterhält eine intensive Partnerschaft mit einem sorgfältig ausgewählten Netzwerk lokal autorisierter Händler, die Ihnen professionelle Beratung bezüglich Ihrer speziellen Hebesituation bieten.
Speziell für die Endbenutzer von CrosbyIP-Hebeklemmen bieten wir Schulungen an, die sich auf die korrekte und sichere Anwendung des Produkts konzentrieren. Dadurch wird sichergestellt, dass immer die richtige Klemme und in der richtigen Art und Weise verwendet wird.

Der Hebeklemmen-Assistent

Der Hebeklemmen-Assistent auf der Crosby-Website ist das perfekte Werkzeug zum Finden der richtigen Klemme für jede spezielle Hubsituation.
Abhängig davon, ob Sie vertikal oder horizontal heben möchten oder Ihre Klemmen-Wahl darauf basiert, was Sie anheben wollen (Fässern, Profile, Wulstprofile, Röhrensektionen usw.), wird Sie der Klemmen-Assistent zur richtigen Klemme für die Anwendung führen. Scannen Sie den untenstehenden QR-Code für einen direkten Link zu unserem Klemmen-Assistenten.

Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Index

VERTIKALER TRANSPORT

IPU10	Universal-Modell	6
IP10	Grundtyp	7
IPU10S – IP10S	VA-Materialien	8
IPU10H – IP10H	Äußerst harte Materialien	9
IPU10A	Automatisch schließend	10
IPNM10	Nicht beschädigend	11
IPNM10P	Nicht beschädigend mit Schutzkappe	12

HORIZONTALER TRANSPORT

IPB	Mit Vorspannung	13
IPH10	Nicht durchbiegend: mit Magneten, Torsionsfeder & Handgriff	14
IPHNM10	Nicht beschädigend mit Vorspannung	15
IPPE10	Stahlblechpakete	16
IPPE10NM	Stahlblechpakete, nicht beschädigend	17
IPHOZ	Durchbiegende Bleche	18
IPHGUZ-IPHGZ	Mit Verriegelung	19

HORIZONTALER TRANSPORT VON TRÄGERN

IPVUZ-IPVZ	Transportieren und Stapeln, H-Position	20
IPBK10	Transport und Stapeln, H-Position	21
IPBSNZ	Transport und Stapeln, I-Position	22
IPBHZ	Transport und Stapeln, I-Position	23
IPTK	Hebeklemme für Träger	24
IPTKU	Universelle Hebeklemme für Träger	25
IPSTARTEC11	Kontrolliertes Kippen und Transport	26

SPEZIELL FÜR DEN SCHIFFSBAU

IPBT010	Temporäres Takelauge	27
IPBUUZ-IPBUZ	Wulstflach-Profile	28
IPSBU(S)UZ-IPSBU(S)Z	Schiffsbausektionen	29

FÄSSERKLEMMEN

IPVK	Handhabung von Fässern	30
IPDV	Handhabung von Fässern	31

SONSTIGE

IPSC10	Positionieren und Zurren	32
IPCC	Anheben von Betonröhrensektionen	33
IP5000	Verbindung zwischen Klemme und Haken	34

Crosby CLAMP-CO®

CCPA	Transport von zylinderförmigen Objekten, nicht beschädigend	37
CCPG	Transport von zylinderförmigen Objekten	38
CCBC	Transport von Trägern	39
CCBG	Speziell für den Straßenbau	40
CCCG	Speziell für den Straßenbau	40
CCPH	Röhrenhaken	41

Härte-Umrechnungstabelle 42
Sonderklemmen 42
Formular zur Anforderung von Sonderklemmen 43

Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Vertikale Klemmen

IPU10

Universal - für das Heben in jede Richtung

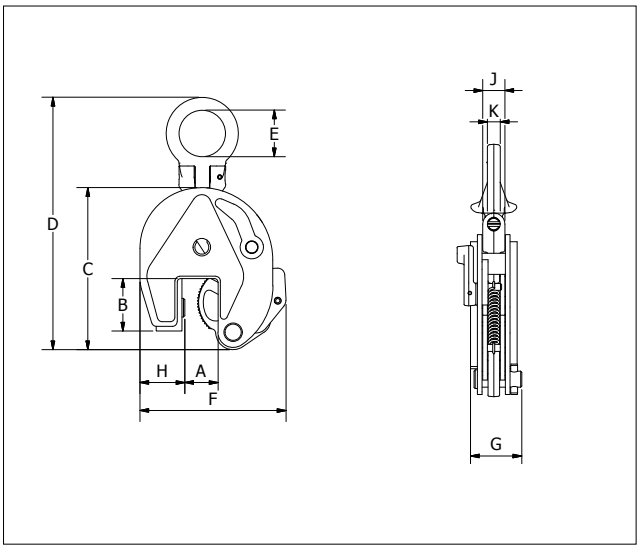
- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 30 metrische Tonnen (Höhere WLL auf Anfrage).
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 155 mm.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- In einer Vielzahl von Varianten verfügbar:
- IPU10 – Standardklemme für Materialien mit einer Oberflächenhärte von 363 HV10 (345 HB).
- IPU10J – Größere Maulöffnung.
- Voller 180°-Drehbereich für den Materialtransport, Drehen oder Bewegen.
- Verriegelung in geöffneter und geschlossener Stellung zur Vorspannung und anschließender Freigabe des Materials.
- Optional: IP5000-Stinger-Baugruppe (siehe Seite 34). Für eine einfache Verbindung zwischen Klemme und Haken.
- Minimum-WLL von 10 % der Maximum-WLL.
- Zur Verwendung mit Materialien mit einer Oberflächenhärte von 279 HV10. Nur 5 % der Minimum-WLL erforderlich.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

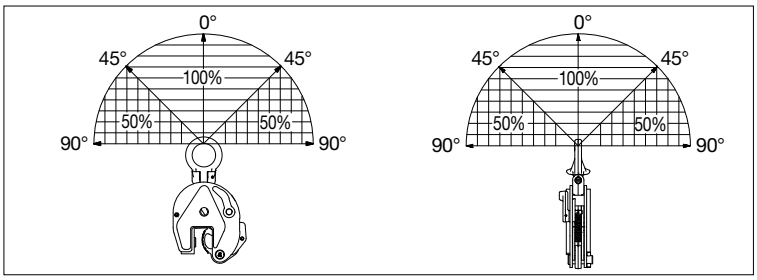
Die vertikale Hebeklemme IPU10 eignet sich zum Heben, Wenden und zum vertikalen Transportieren von Stahlblechen und -konstruktionen von Horizontal über Vertikal und wieder zu Horizontal (180°). Die Ausstattung mit einem in allen Richtungen schwenkbaren Tragring ermöglicht es, Ladung aus jeder Richtung heraus zu platzieren und anzuheben. Mittels eines Mehrfachstranges geschieht dies auch ohne seitliche Beanspruchung der Klemme.

IPU10 | IPU10J

Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)									
				Maul A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
0.25 IPU10	0.25	2701850	1.9	0 - 16	44	130	216	40	115	42	28	-	11
0.5 IPU10	0.5	2701675	1.9	0 - 16	44	130	216	40	115	42	28	-	11
1 IPU10	1	2701663	2.4	0 - 20	45	139	225	40	127	42	38	-	11
2 IPU10	2	2701677	8.5	0 - 35	78	201	368	70	188	64	55	-	16
3 IPU10	3	2701665	14.8	0 - 40	100	253	436	75	222	78	60	-	20
4.5 IPU10	4.5	2701667	16.0	0 - 40	100	253	436	75	227	82	65	-	20
6 IPU10	6	2701669	24.0	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20
9 IPU10	9	2701671	29.5	0 - 50	126	325	552	80	310	94	104	44	20
12 IPU10	12	2701679	57.0	0 - 54	160	392	616	80	433	121	137	41	25
16 IPU10	16	2701683	79.0	5 - 64	180	463	736	88	492	121	153	45	25
22.5 IPU10	22.5	2701687	126.0	5 - 80	222	554	863	110	565	139	186	49	25
30 IPU10	30	2701691	141.0	5 - 80	222	554	868	110	580	153	186	54	30
3 IPU10J	3	2702465	17.3	40 - 80	115	270	432	75	277	78	67	-	20
6 IPU10J	6	2702469	26.5	50 - 100	126	302	515	80	336	84	95	44	20
9 IPU10J	9	2701673	30.5	50 - 100	126	325	550	80	360	94	105	44	20
12 IPU10J	12	2701681	65.0	54 - 108	178	438	662	80	491	121	136	41	25
16 IPU10J	16	2701685	85.0	64 - 128	208	521	784	88	562	121	160	45	25
22.5 IPU10J	22.5	2701689	149.0	80 - 155	255	628	938	110	660	139	196	49	25
30 IPU10J	30	2701693	165.0	80 - 155	255	628	942	110	660	153	196	54	30

HINWEIS: IPU10 ist auch für 40 t erhältlich. Modell IPU10R (ferngesteuertes Öffnen und Schließen über ein Kabel) auf Anfrage. Modell IPU10W (Keil) auf Anfrage verfügbar für 0,5 bis 9 t.





Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

IP10

Die vertikale Hebeklemme IP10 eignet sich zum Heben, Wenden und zum vertikalen Transportieren von Stahlblechen und -konstruktionen von Horizontal über Vertikal und wieder zu Horizontal (180°). Meistens wird die IP10 als einzelner Anschlagpunkt eingesetzt oder auch zusammen mit einem Ausgleichsträger und mehreren vertikalen Anschlagpunkten.

Für vertikales Heben, Drehen und Transport

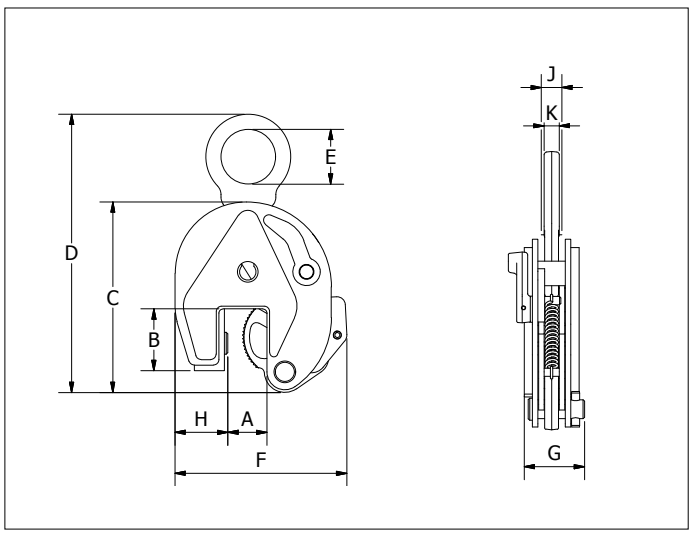
- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 30 metrische Tonnen (Höhere WLL auf Anfrage).
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 155 mm.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch und Prüfzertifikat liegen jeder Klemme bei.
- In einer Vielzahl von Varianten verfügbar:
- IP10 – Standardklemme für Materialien mit einer Oberflächenhärte von 363 HV10 (345 HB).
- IP10J – Größere Maulöffnung.
- Voller 180°-Drehbereich für den Materialtransport, Drehen oder Bewegen.
- Verriegelung in geöffneter und geschlossener Stellung zur Vorspannung und anschließender Freigabe des Materials.
- Optional: IP5000-Stinger-Baugruppe (siehe Seite 34). Für eine einfache Verbindung zwischen Klemme und Haken.
- Für eine Blechoberflächenhärte bis 279 HV10 sind nur 5 % der Minimum-WLL erforderlich.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

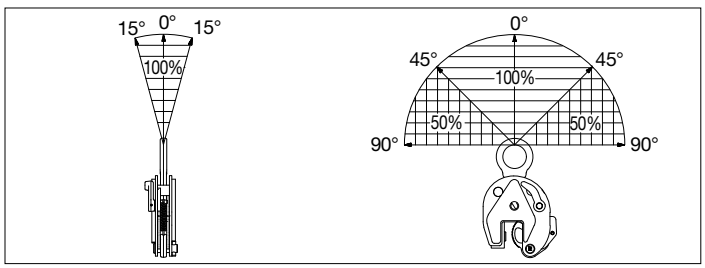
IP10 | IP10J

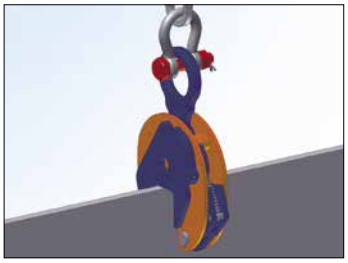
Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)									
				Maul A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
0.25 IP10	0,25	2703958	1,8	0 - 16	44	130	203	40	115	42	28	-	11
0.5 IP10	0,5	2701674	1,8	0 - 16	44	130	203	40	115	42	28	-	11
1 IP10	1	2701662	2,2	0 - 20	45	139	212	40	127	42	38	-	11
2 IP10	2	2701676	7,6	0 - 35	78	201	330	70	188	64	55	-	16
3 IP10	3	2701664	13,8	0 - 40	100	253	434	75	222	78	60	-	20
4.5 IP10	4,5	2701666	15,0	0 - 40	100	253	434	75	227	82	65	-	20
6 IP10	6	2701668	23,5	0 - 50	126	302	517	80	292	84	95	40	20
9 IP10	9	2701670	27,5	0 - 50	126	325	445	80	310	94	104	44	25
12 IP10	12	2701678	49,0	0 - 54	160	392	574	80	433	121	137	41	25
16 IP10	16	2701682	68,0	5 - 64	180	463	686	88	492	121	153	49	25
22,5 IP10	22,5	2701686	124,0	5 - 80	222	554	803	110	565	153	186	54	30
30 IP10	30	2701690	124	5 - 80	222	554	803	110	565	153	186	54	30
0.5 IP10J	0,5	2701646	1,8	15 - 30	45	128	209	40	128	41	32	-	11
6 IP10J	6	2701705	24,5	50 - 100	126	302	506	80	336	84	95	40	20
9 IP10J	9	2701672	28,5	50 - 100	126	325	542	80	360	94	105	44	25
12 IP10J	12	2701680	58,0	54 - 108	178	438	620	80	491	121	136	41	25
16 IP10J	16	2701684	80,0	64 - 128	208	521	734	88	562	121	160	45	25
22 IP10J	22	2701688	131,0	80 - 155	255	628	883	110	660	139	196	49	25
22,5 IP10J	22,5	2701692	147,0	80 - 155	255	628	887	110	660	153	196	54	30

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20. Modell IP10 auf Anfrage für 40 t, 55 t und 100 t erhältlich.

Modell IP10R (ferngesteuertes Öffnen und Schließen über ein Kabel) auf Anfrage erhältlich.







Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Vertikale Klemmen

IPU10S

IPU10S: Zur Verwendung mit VA-Materialien.

Anheben von VA-Materialien

- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 12 metrischen Tonnen. (Höhere WLL und Maulöffnungen auf Anfrage erhältlich).
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 54 mm
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Voller 180°-Drehbereich für den Materialtransport, Drehen oder Bewegen.
- Verriegelung in geöffneter und geschlossener Stellung zur Vorspannung und anschließender Freigabe des Materials.
- Optional: IP5000-Stinger-Baugruppe (siehe Seite 34). Für eine einfache Verbindung zwischen Klemme und Haken.
- Minimum-WLL von 10 % der Maximum-WLL.
- Wartungs-Austauschkits sind verfügbar.
- Spezielle Maulöffnungen und Abmessungen auf Anfrage.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

IPU10S | IP10S

Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)									
				Maul A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
0.5 IPU10S	0,5	2702275	1,9	0 - 16	44	130	216	40	115	42	28	-	11
1 IPU10S	1	2702263	2,4	0 - 20	45	139	225	40	127	41	38	-	11
2 IPU10S	2	2702277	8,5	0 - 35	78	201	368	70	188	64	55	-	16
3 IPU10S	3	2702265	14,8	0 - 40	100	253	436	75	222	78	60	-	20
4.5 IPU10S	4,5	2702267	16,0	0 - 40	100	253	436	75	227	82	65	-	20
6 IPU10S	6	2702269	24,0	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20
9 IPU10S	9	2702271	29,5	0 - 50	126	325	552	80	310	94	104	44	20
12 IPU10S	12	2702279	57,0	0 - 54	160	392	616	80	433	121	137	41	25
0.5 IP10S	0,5	2702274	1,8	0 - 16	44	130	203	40	115	42	28	11	11
1 IP10S	1	2702262	2,2	0 - 20	45	139	212	40	127	42	38	11	11
2 IP10S	2	2702276	7,6	0 - 35	78	201	330	70	188	64	55	16	16
3 IP10S	3	2702264	13,8	0 - 40	100	253	434	75	222	78	60	20	20
4.5 IP10S	4,5	2702266	15,0	0 - 40	100	253	434	75	227	82	65	20	20
6 IP10S	6	2702268	23,5	0 - 50	126	302	517	80	292	84	95	20	20
9 IP10S	9	2702270	27,5	0 - 50	126	325	544	80	310	94	104	25	25
12 IP10S	12	2702278	49,0	0 - 54	160	392	574	80	433	121	137	25	25

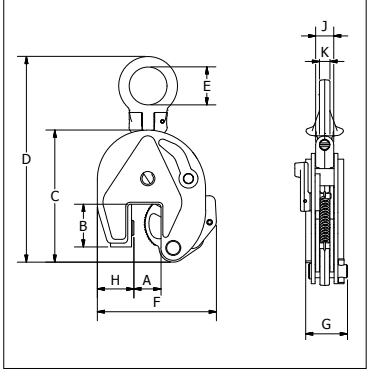
HINWEIS: Größere Kapazitäten sind auf Anfrage erhältlich.

Die vertikalen Hebeklemmen IPU10S und IP10S eignen sich zum Heben, Wenden (180°) und vertikalen Transportieren von Blechen, Trägern und Sektionen aus VA-Material. Diese Hebeklemmen sind mit VA-Zahnkreis und VA-Zahnsegment ausgeführt, damit Kontaktkorrosion vorgebeugt wird.

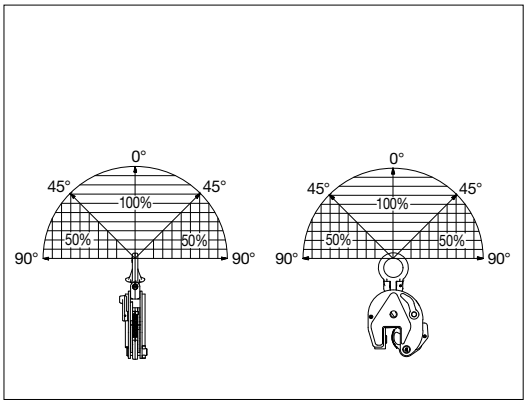
Lieferbar in zwei Ausführungen:

- Modell IPU10S ausgestattet mit universalem Tragring.
- Modell IP10S: ausgestattet mit starrem Tragring.
- Außerdem erhältlich in der Variante IP(U)10JS mit größerer Maulöffnung.

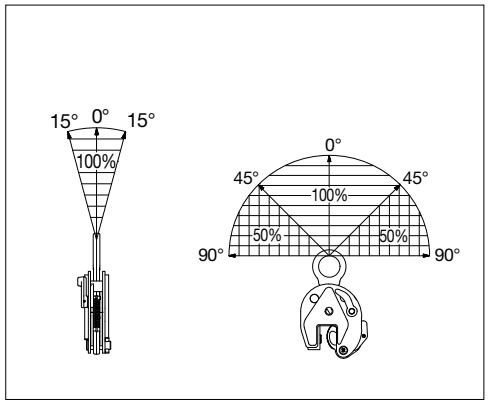
* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.



IPU10S



IP10S



Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

IPU10H

IP10H

IPU10H: Zur Verwendung mit Materialien mit einer Oberflächenhärte von 472 HV10 (40 HB).

Anheben von äußerst harten Materialien

- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 6 metrischen Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 100 mm
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Voller 180°-Drehbereich für den Materialtransport, Drehen oder Bewegen.
- Verriegelung in geöffneter und geschlossener Stellung zur Vorspannung und anschließender Freigabe des Materials.
- Optional: IP5000-Stinger-Baugruppe (siehe Seite 34). Für eine einfache Verbindung zwischen Klemme und Haken.
- Minimum-WLL von 10 % der Maximum-WLL.
- Wartungs-Austauschkits sind verfügbar.
- Spezielle Maulöffnungen und Abmessungen auf Anfrage.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

IPU10H | IP10H

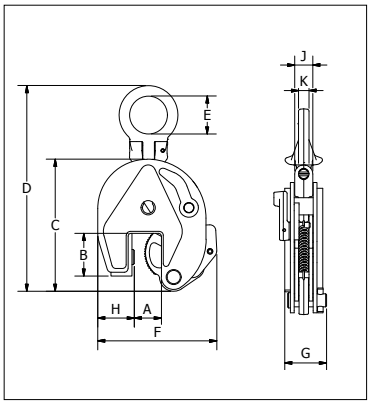
Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)									
				Maul A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
0.5 IPU10H	0.5	2702175	1.9	0 - 16	44	130	216	40	115	42	28	-	11
0.75 IPU10H	0.75	2702163	2.4	0 - 20	45	139	225	40	127	41	38	-	11
1 IPU10H	1	2702177	7.6	0 - 35	78	201	368	70	188	64	55	-	16
2 IPU10H	2	2702165	14.8	0 - 40	100	253	436	75	222	78	60	-	20
3 IPU10H	3	2702167	16.0	0 - 40	100	253	436	75	227	82	65	-	20
4.5 IPU10H	4.5	2702169	24.0	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20
6 IPU10H	6	2702171	29.5	0 - 50	126	325	552	70	310	94	104	44	20
0.5 IP10H	0.5	2702174	1.8	0-16	44	130	207	40	115	42	28	11	11
0.75 IP10H	0.75	2702162	2.2	0-20	45	139	219	40	130	28	38	11	11
1 IP10H	1.0	2702176	7.6	0-35	78	201	330	70	188	64	55	16	16
2 IP10H	2.0	2702164	13.8	0-40	100	253	434	75	222	78	60	20	20
3 IP10H	3.0	2702166	15.0	0-40	100	253	434	75	227	82	65	20	20
4.5 IP10H	4.5	2702168	23.5	0-50	126	302	517	80	292	84	95	20	20
6 IP10H	6.0	2702170	27.5	0-50	126	325	544	80	310	92	105	25	25

Die vertikalen Hebeklemmen IPU10H und IP10H eignen sich zum Heben, Wenden (180°) und vertikalen Transportieren von Stahlblechen und -sektionen mit einer sehr großen Oberflächenhärte. bis max. HV10 ≤ 472 (450 HB). Diese Hebeklemmen sind mit Zahnkreis und Zahnsegment aus außerordentlich hartem verschleißfestem Material ausgeführt.

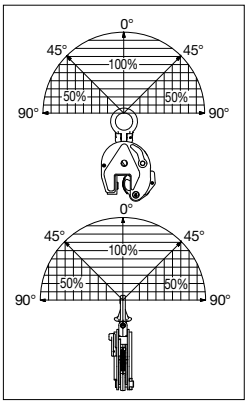
Lieferbar in zwei Ausführungen:

- Modell IPU10H ausgestattet mit universalem Tragring.
- Modell IP10H: ausgestattet mit starrem Tragring.
- Außerdem erhältlich in der Variante IP(U)10JH mit größerer Maulöffnung.

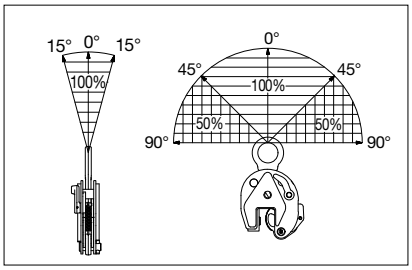
* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.

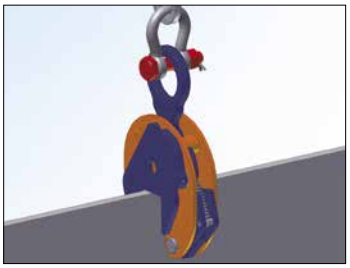


IPU10H



IP10H





Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Vertikale Klemmen

IPU10A

Die IPU10A rastet automatisch ein und klemmt somit das Material fest, sobald die Klemme auf das Blech aufgesetzt wird. Da der Sicherheitshebel beim Zuschlagen der Klemme in der gleichen Position verbleibt, können hierbei keine Gefahrensituationen mehr entstehen. Die Befestigung der Klemme an schwer erreichbaren Stellen ist mit der IPU10A kein Problem.

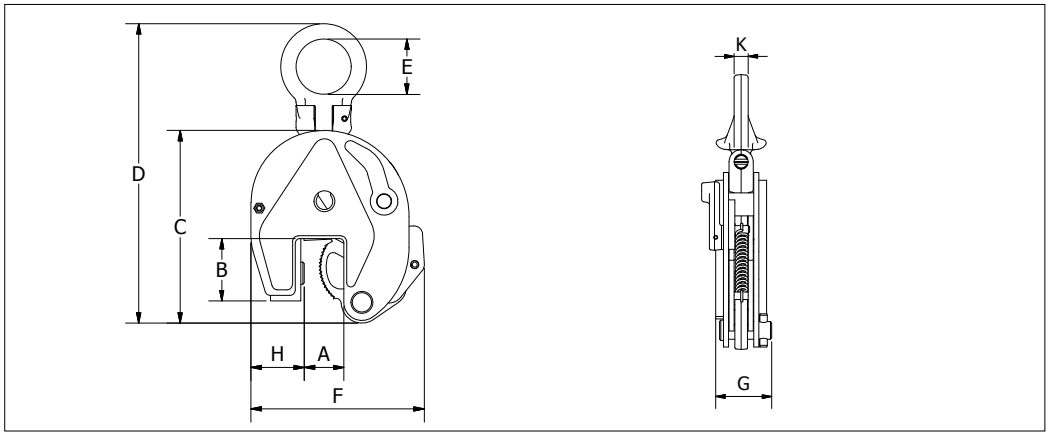
Vertikaler Transport von Blechen

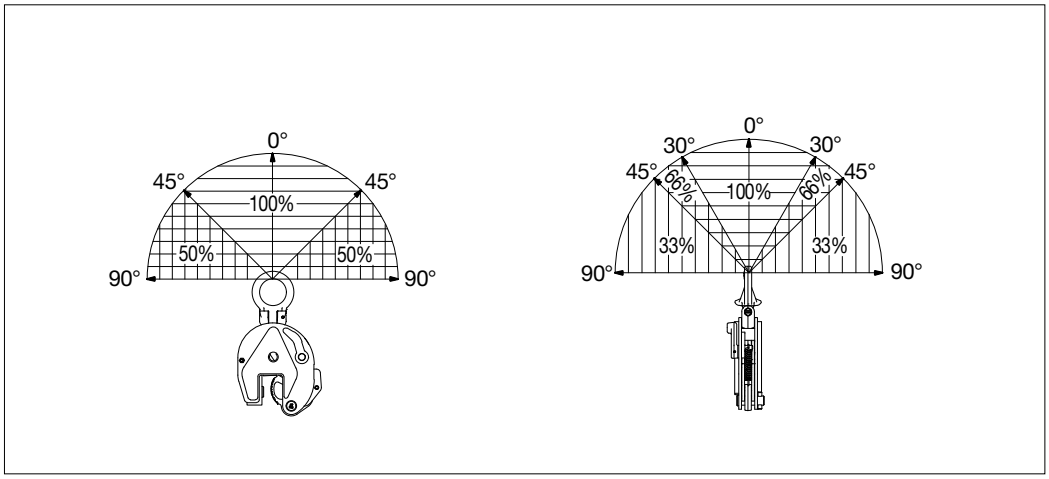
- Verfügbar in Kapazitäten von 1, 2 und 6 metrischen Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 50 mm.
- Auch verfügbar für VA- und äußerst harte Materialien.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Voller 180°-Drehbereich für den Materialtransport, Drehen oder Bewegen.
- Verriegelung in geöffneter und geschlossener Stellung zur Vorspannung und anschließender Freigabe des Materials.
- Optional: IP5000-Stinger-Baugruppe (siehe Seite 34). Für eine einfache Verbindung zwischen Klemme und Haken.
- Minimum-WLL von 10 % der Maximum-WLL.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Zur Verwendung mit Materialien mit einer Blechoberflächenhärte von 279 HV10; nur 5 % der Minimum-WLL erforderlich.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

IPU10A

Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)									
				Maul A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1 IPU10A	1	2701628	2.3	0 - 20	45	139	225	40	127	42	38	-	11
2 IPU10A	2	2701629	8.4	0 - 35	78	201	368	70	188	64	55	-	16
6 IPU10A	6	2701629	25.4	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.





Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

IPNM10N

Die vertikale Hebeklemme IPNM10 wird für das Heben, Drehen, Bewegen oder für den vertikalen Transport von Blechen, Platten oder Konstruktionen von Horizontal nach Vertikal und wieder zurück auf Horizontal (180°) eingesetzt, wenn die Oberflächen der Materialien nicht beschädigt werden dürfen. Materialien wie Aluminium, rostfreier Stahl, lackierte Materialien, Flugzeughüllen, Verbundstoffe, Glas, Kunststoff usw. können gehoben werden, ohne sie zu beschädigen.
Wird die Materialoberfläche nicht beschädigen oder zerkratzen.

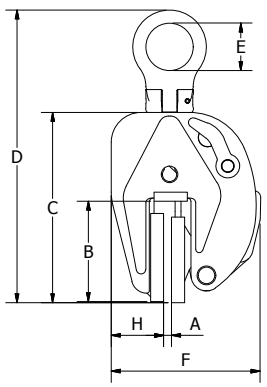
Zur Verwendung in nahezu allen Industriezweigen, in denen während des Hebens oder Transports keine Beschädigung des Materials zulässig ist.

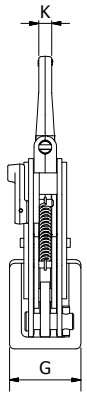
- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 2 metrische Tonnen (Höhere WLL und Maulöffnungen auf Anfrage erhältlich).
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 40 mm.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Voller 180°-Drehbereich für den Materialtransport, Drehen oder Bewegen.
- Verriegelung in geöffneter und geschlossener Stellung zur Vorspannung und anschließender Freigabe des Materials.
- Optional: IP5000-Stinger-Baugruppe (siehe Seite 34). Für eine einfache Verbindung zwischen Klemme und Haken.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Spezielle Maulöffnungen und Abmessungen auf Anfrage.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET**.
- Temperaturbereich –20 °C bis + 70 °C
- Optional mit folgendem Bremsbelag-Temperaturbereich: –40 °C bis +200 °C
- Keine Minimum-WLL erforderlich!

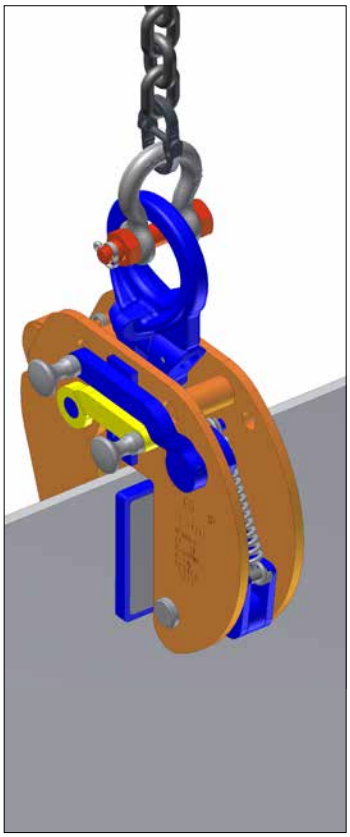
IPNM10N | IPNM10NJ

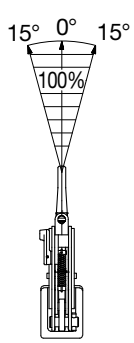
Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)								
				Maul A	B	C	D	E	F	G	H	K
0.5 IPNM10N	0.5	2703811	2.7	0 - 10	84	159	235	40	128	60	41	11
1 IPNM10N	1	2703738	4.4	0 - 20	97	209	278	40	184	80	56	11
2 IPNM10	2	2703442	14.5	0 - 40	153	258	396	70	296	100	161	16
Mit größerer Maulöffnung												
1 IPNM10NJ	1	2703814	4.7	20 - 37	97	220	321	40	200	80	56	11
1 IPNM10NJ1	1	2703819	5.5	0 - 25	97	238	351	40	213	80	63	11

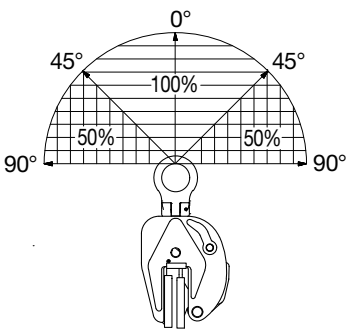
* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.











Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Vertikale Klemmen

IPNM10P

Die IPNM10 ist auch mit Schutzkappe erhältlich (Modell IPNM10P).
Die Schutzkappe reduziert das Risiko einer Beschädigung der umliegenden Materialien. Wird die Materialoberfläche nicht beschädigen oder zerkratzen.

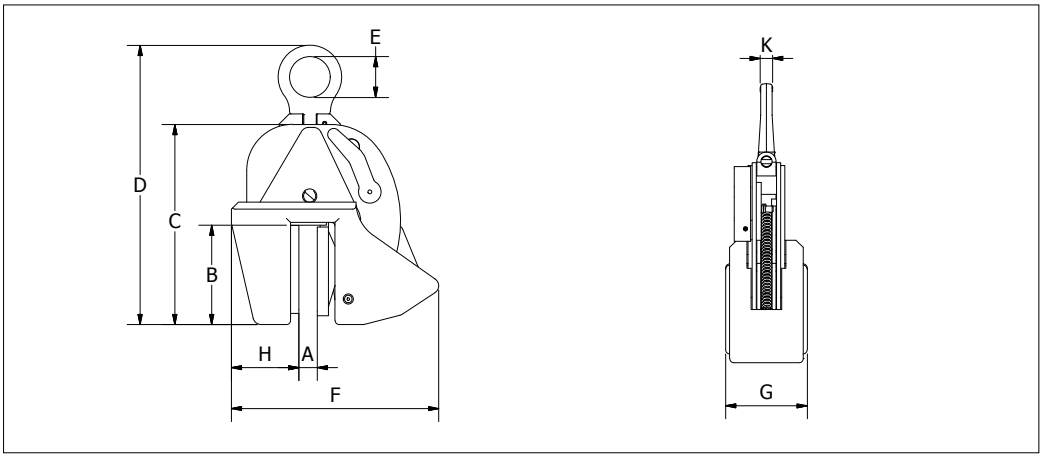
Zur Verwendung in nahezu allen Industriezweigen, in denen während des Hebens oder Transports keine Beschädigung des Materials zulässig ist.

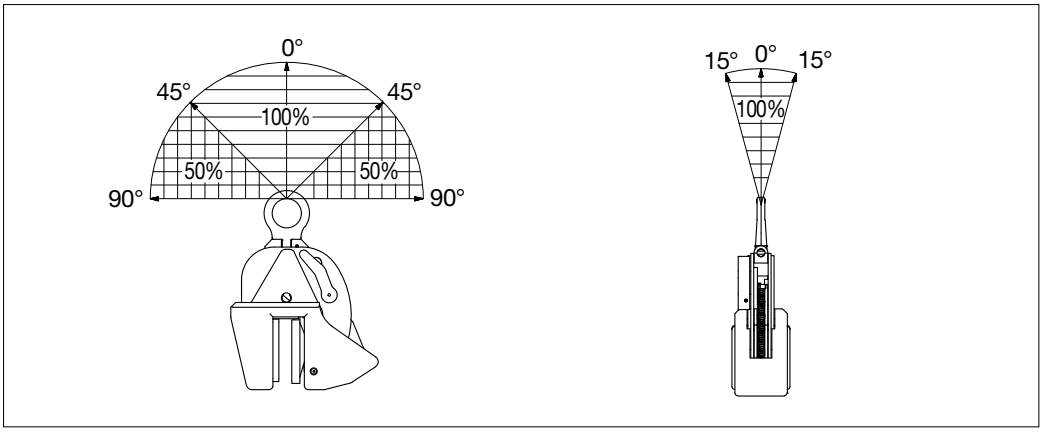
- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 1 metrische Tonnen (Höhere WLL und Maulöffnungen auf Anfrage erhältlich).
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 20 mm.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Voller 180°-Drehbereich für den Materialtransport, Drehen oder Bewegen.
- Verriegelung in geöffneter und geschlossener Stellung zur Vorspannung und anschließender Freigabe des Materials.
- Optional: IP5000-Stinger-Baugruppe (siehe Seite 34). Für eine einfache Verbindung zwischen Klemme und Haken.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Spezielle Maulöffnungen und Abmessungen auf Anfrage.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET**.
- Temperaturbereich –20 °C bis + 70 °C
- Optional mit folgendem Bremsbelag-Temperaturbereich: –40 °C bis +200 °C
- Keine Minimum-WLL erforderlich!

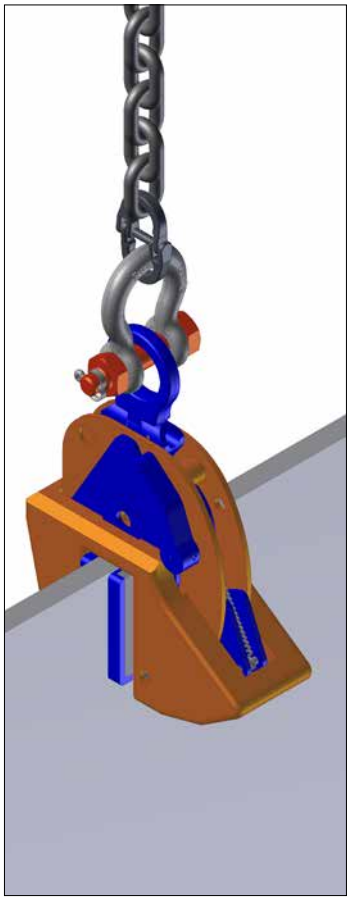
IPNM10P

Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)								
				Maul A	B	C	D	E	F	G	H	K
Mit Schutzkappe												
0.5 IPNM10P	0.5	2703278	2.8	0 - 10	82	157	221	40	145	68	48	11
1 IPNM10P	1	2703279	4.5	0 - 20	97	195	276	40	205	82	66	11

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.







Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

IPBC

Die horizontale Hebeklemme IPBC ist mit einer Vorspannfunktion ausgestattet, was es dem Anwender ermöglicht, die Klemme sowohl an das horizontal zu hebende Material anzuschlagen als auch für die Bewegung von sich biegendem und nicht biegendem Material einzusetzen. Diese Klemmen können auch für die Handhabung von Material eingesetzt werden, dass in Scheren, Biege- und Rollmaschinen oder anderer Herstellungs-Ausrüstung genutzt wird. Auch geeignet zum Kippen von Trägern aus der „H"-Position in die „I"-Position.

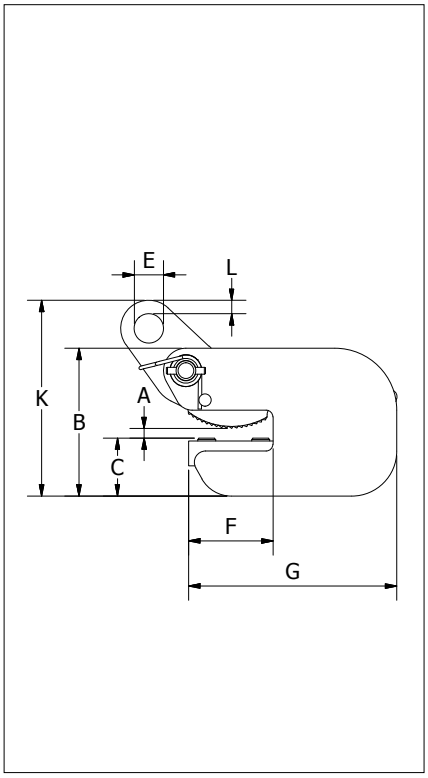
Für horizontalen Transport mit Vorspannung

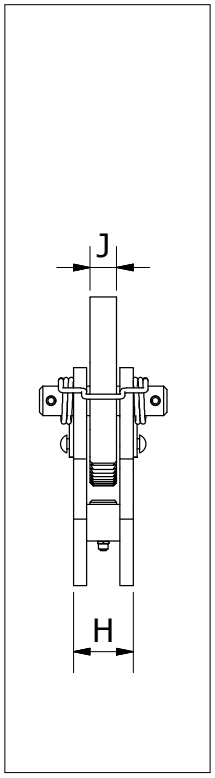
- Verfügbar in Kapazitäten von 1 bis 3 metrischen Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 25 mm.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit permanent aufgestempeltem Zertifikat.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

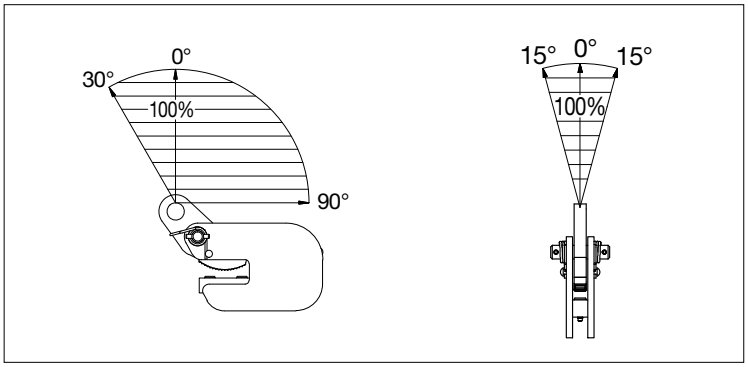
IPBC

Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)									
				Maul A	B	C	E	F	G	H	J	K	L
1 IPBC	1	2700410	3.5	0 - 20	132	52	26	75	185	36	16	182	12
2 IPBC	2	2700411	6.5	0 - 25	152	62	30	82	210	49	20	218	15
3 IPBC	3	2700412	8.5	0 - 25	157	66	30	82	210	57	20	225	15

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.







Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Horizontale Klemmen

IPH10

Die horizontale Hebeklemme IPH10 mit Federspannung ist mit einer Vorspannfunktion ausgestattet, was es dem Anwender ermöglicht, die Klemme sowohl an das horizontal zu hebende Material anzuschlagen als auch für die Bewegung von sich nicht biegendem Material einzusetzen. Diese Klemmen müssen mindestens paarweise eingesetzt werden.

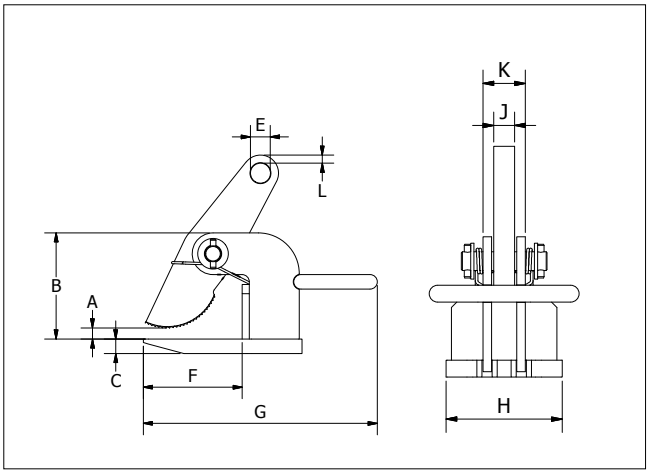
Für horizontales Anheben und Transportieren mit Vorspannung

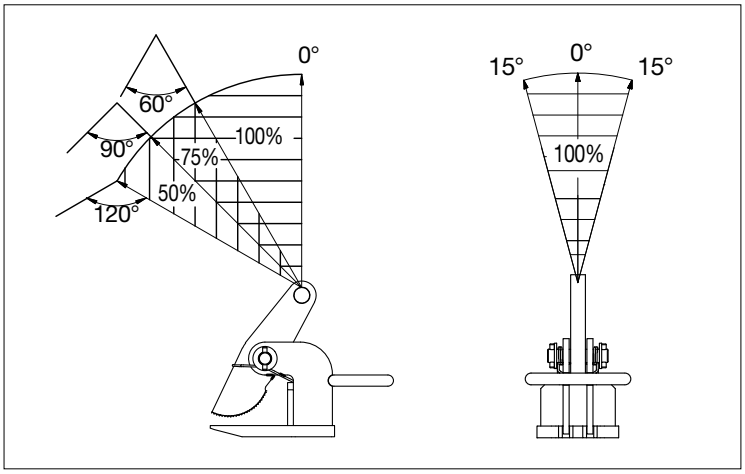
- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 12 metrischen Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 120 mm.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

IPH10 | IPH10J

Modell	WLL (pro Paar) (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)									
				Maul A	B	C	E	F	G	H	J	K	L
0.5 IPH10	0.5**	2703297	1.8	0 - 20	86	12	16	103	150	60	12	27	4
1 IPH10	1**	2703298	2.5	0 - 35	100	16	16	103	150	60	12	31	7
2 IPH10	2	2703522	5.5	0 - 60	117	16	22	109	256	110	20	40	9
3 IPH10	3	2703523	7.5	0 - 60	117	20	26	109	266	120	20	48	11
4.5 IPH10	4.5	2703524	10.5	0 - 60	132	25	30	104	280	130	20	48	12
6 IPH10	6	2703525	13.0	0 - 60	143	25	36	123	320	130	20	48	14
9 IPH10	9	2703526	18.5	0 - 60	157	30	43	133	330	140	25	62	16
12 IPH10	12	2703527	21.5	0 - 60	172	30	47	141	353	150	25	62	17
Mit größerer Maulöffnung													
3 IPH10J	3	2703533	9	60 - 120	177	20	26	109	266	120	20	48	9
4.5 IPH10J	4.5	2703534	12	60 - 120	192	25	30	104	280	130	20	48	11
6 IPH10J	6	2703535	15	60 - 120	203	25	36	123	320	130	20	48	12
9 IPH10J	9	2703536	20.5	60 - 120	217	30	43	133	330	140	25	62	14
12 IPH10J	12	2703537	24	60 - 120	232	30	47	141	353	150	25	62	16

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20. ** Kein Handgriff & keine Magneten.





Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Für horizontales Anheben und Transportieren mit Vorspannung

- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 2 metrischen Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 60 mm.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich –20 °C bis + 70 °C

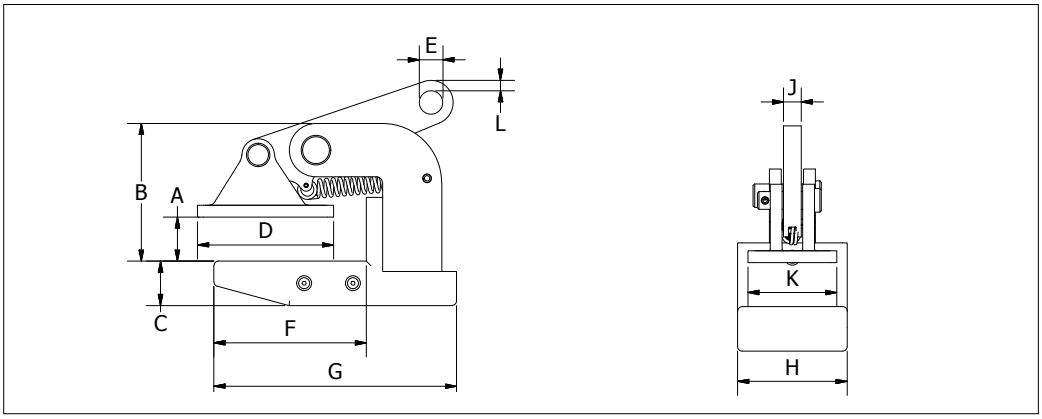
IPHNM10

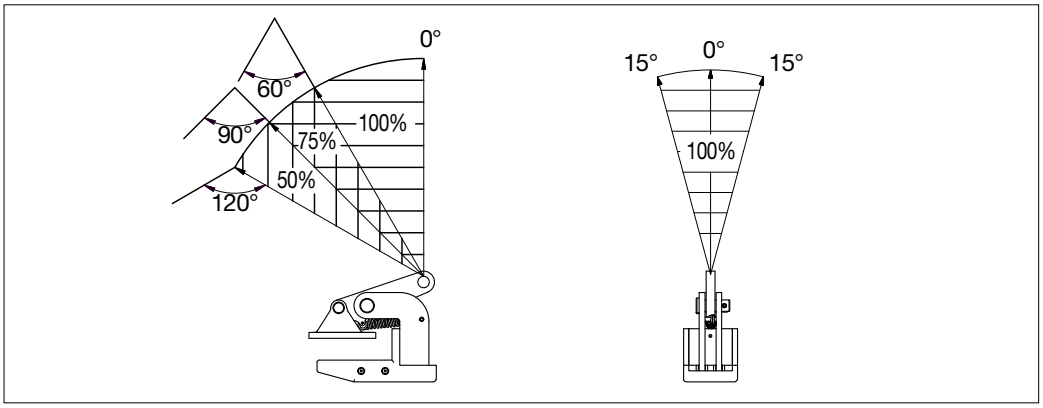
Die horizontale Hebeklemme IPHNM10 ist mit einer Vorspannfunktion ausgestattet, was es dem Anwender ermöglicht, die Klemme sowohl an das horizontal zu hebende Material anzuschlagen als auch für die Bewegung von sich nicht biegendem Material einzusetzen. Werden dort verwendet, wo die Materialoberfläche nicht beschädigt werden darf. Diese Klemmen müssen mindestens paarweise eingesetzt werden.

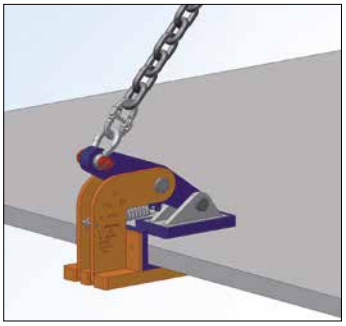
IPHNM10

Modell	WLL (pro Paar) (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)										
				Maul A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
0.5 IPHNM10	0.5	2703287	2.0	0 - 20	81	22	82	16	101	160	74	12	60	4
1 IPHNM10	1	2703288	3.5	0 - 35	93	30	92	16	103	164	74	12	60	7
2 IPHNM10	2	2703290	7.5	0 - 30	139	30	131	22	166	245	100	20	74	9
2 IPHNM10J	2	2703291	8.0	30 - 60	169	30	131	22	166	245	100	20	74	9

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.







Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Horizontale Klemmen

IPPE10

Die Klemme IPPE10 eignet sich zum Heben und Transport von sich nicht durchbiegenden Blechpaketen in horizontaler Position. Die gewünschte Maulöffnung ist einfach auf die Höhe des Pakets oder der Platte einstellbar. Die IPPE10 ist mit Magneten in der Fußplatte ausgestattet. So kann beim Heben von Lasten eine Person mehrere Klemmen gleichzeitig Bedienen.

Für das Anheben und den Transport von sich nicht durchbiegenden Blechpaketen in horizontaler Position.

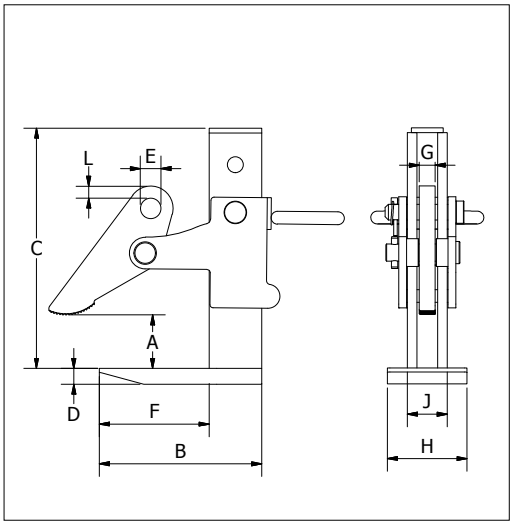
- Verfügbar in Kapazitäten von 3 bis 12 metrischen Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 420 mm
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET**.
- IPPE10: Magnete in der Fußplatte ermöglichen die Bedienung durch eine Person.
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

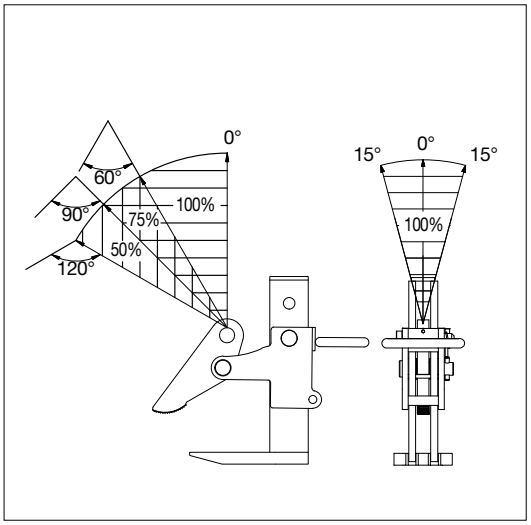
Load Rated®

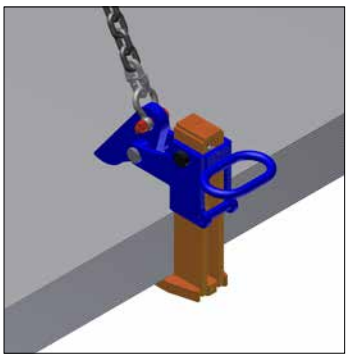
IPPE10

Modell	Bestell-Nr.	WLL (pro Paar) (t)*	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)									
				Maul A	B	C	D	E	F	G	H	J	L
3 IPPE10B	2703862	3.0	11.5	0-180	204	322	20	26	66	20	100	50	15
6 IPPE10B	2703871	6.0	16.3	0-180	220	340	25	30	74	20	140	60	13
9 IPPE10B	2703888	9.0	24.8	0-180	248	365	25	34	90	20	190	70	13
12 IPPE10B	2703921	12.0	32.7	0-180	252	376	30	40	90	25	200	70	18
3 IPPE10D	2703882	3.0	12.9	0-300	204	442	20	26	66	20	100	60	15
6 IPPE10D	2703874	6.0	17.9	0-300	220	460	25	30	74	20	140	60	13
9 IPPE10D	2703889	9.0	27.3	0-300	248	485	25	34	90	20	190	70	13
12 IPPE10D	2703922	12.0	35.8	0-300	262	496	30	40	90	25	200	70	18
3 IPPE10H	2703883	3.0	14.3	0-420	204	562	20	26	66	20	100	50	15
6 IPPE10H	2703875	6.0	19.4	0-420	220	580	25	30	74	20	140	60	13
9 IPPE10H	2703890	9.0	29.8	0-420	248	605	25	34	90	20	190	70	13
12 IPPE10H	2703923	12.0	38.9	0-420	262	616	30	40	90	25	200	70	18

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.







Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Für das Anheben und den Transport von sich nicht durchbiegenden Blechpaketen in horizontaler Position.

- Verfügbar in Kapazitäten von 3 bis 12 metrischen Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 420 mm
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich –20 °C bis + 70 °C

IPPE10NM

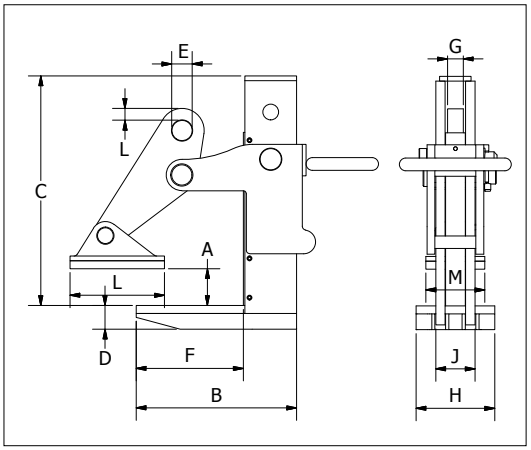
Die Hebeklemmen IPPE10BNM können für praktisch alle Anwendungen eingesetzt werden, bei denen die zu hebenden oder zu transportierenden Objekte optimal vor Oberflächenbeschädigungen geschützt werden müssen. Dies gilt auch für Materialien mit einer sehr glatten Oberfläche, Verbundwerkstoffe, Platten mit einer Schutzabdeckung oder Platten mit besonders harter Oberfläche. Diese Klemmen müssen paarweise eingesetzt werden.

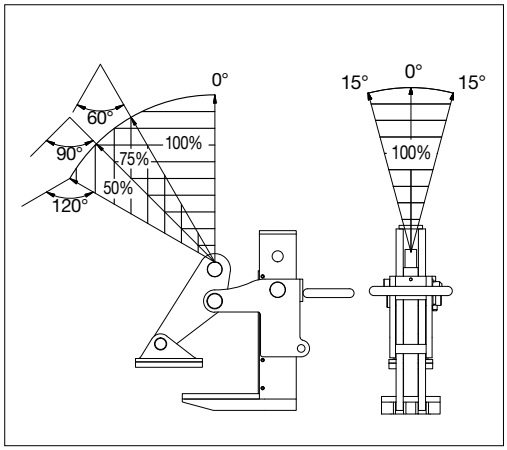
Load Rated

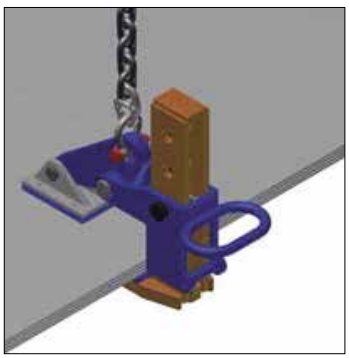
IPPE10NM

Modell	Bestell-Nr.	WLL (pro Paar) (t)*	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)									
				Maul A	B	C	D	E	F	G	H	J	L
3 IPPE10BNM	2703864	3.0	12.4	0-180	204	322	30	26	68	20	100	50	15
6 IPPE10BNM	2703872	6.0	17.3	0-180	220	340	35	30	76	20	140	60	13
9 IPPE10BNM	2703894	9.0	27.7	0-180	248	365	35	34	92	20	190	70	13
12 IPPE10BNM	2703927	12.0	35.2	0-180	262	376	40	40	92	25	200	70	15
3 IPPE10DNM	2703886	3.0	13.9	0-300	204	442	30	26	68	20	100	50	15
6 IPPE10DNM	2703878	6.0	19	0-300	220	460	35	30	76	20	140	60	13
9 IPPE10DNM	2703919	9.0	30.3	0-300	248	485	35	34	92	20	190	70	13
12 IPPE10DNM	2703928	12.0	38.4	0-300	262	496	40	40	92	25	200	70	15
3 IPPE10HNM	2703887	3.0	15.3	0-420	204	562	30	26	68	20	100	50	15
6 IPPE10HNM	2703879	6.0	20.6	0-420	220	580	35	30	76	20	140	60	13
9 IPPE10HNM	2703920	9.0	32.9	0-420	248	605	35	34	92	20	190	70	13
12 IPPE10HNM	2703929	12.0	41.5	0-420	262	626	40	40	92	25	200	70	15

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.







Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Horizontale Klemmen

IPHOZ

Die horizontale Hebeklemme IPHOZ eignet sich zum horizontalen Heben und Transportieren von dünnen, sich durchbiegenden Blechen und Riffelblechen. Diese Klemmen müssen mindestens paarweise eingesetzt werden.

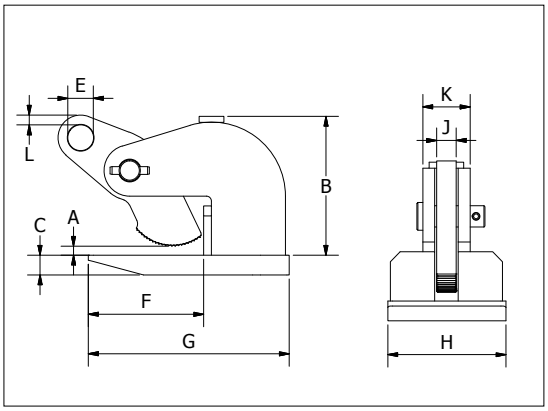
Zum horizontalen Heben und Transport

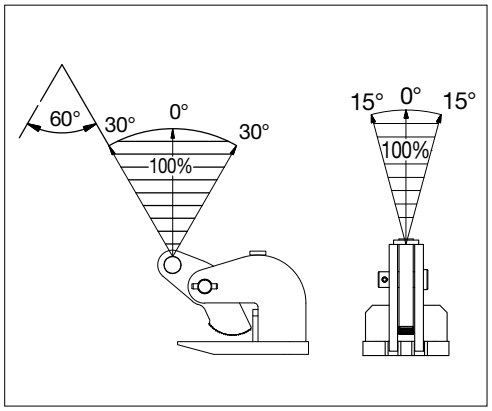
- Verfügbar in Kapazitäten von 0,75 bis 15 metrischen Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 60 mm.
- Spezielle Maulöffnungen und Abmessungen auf Anfrage.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Zur einfachen Platzierung mit einem Hebel ausgestattet.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests,
- welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

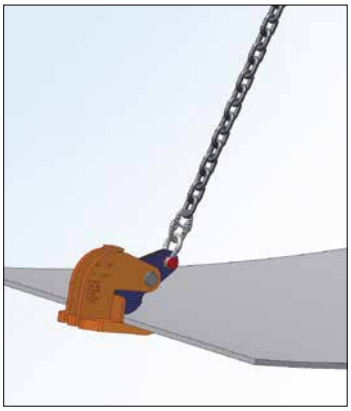
IPHOZ

Modell	WLL (pro Paar) (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)									
				Maul A	B	C	E	F	G	H	J	K	L
0.75 IPHOZ	0.75	2705401	3.0	0 - 30	94	16	16	70	118	81	12	31	12
1.5 IPHOZ	1.5	2705402	5.5	0 - 45	133	16	22	125	192	100	16	36	12
3 IPHOZ	3	2705403	8.0	0 - 45	137	20	26	125	200	120	20	48	10
4.5 IPHOZ	4.5	2705404	8.5	0 - 45	138	25	30	126	220	120	20	50	10
6 IPHOZ	6	2705405	16.0	0 - 60	171	30	36	135	235	130	20	56	20
9 IPHOZ	9	2705406	20.0	0 - 60	211	30	43	166	276	160	25	62	20
12 IPHOZ	12	2705407	28.0	0 - 60	217	40	47	168	294	190	25	62	19
15 IPHOZ	15	2705408	36.0	0 - 60	220	40	47	183	317	250	25	62	22

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.







Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

IPHGUZ

Die horizontale Hebeklemmen IPHGUZ, IPHGZ sind mit einer Vorspannfunktion ausgestattet, was es dem Anwender ermöglicht, die Klemme sowohl an das horizontal zu hebende Material anzuschlagen als auch für die Bewegung von sich biegendem und nicht biegendem Material einzusetzen. Diese Klemmen können auch für die Handhabung von Material eingesetzt werden, dass in Scheren, Biege- und Rollmaschinen oder anderer Herstellungs-Ausrüstung genutzt wird. Auch geeignet zum Bewegen und Heben strukturierter Formen wie z. B. I- und H-Trägern usw.

Für horizontalen Transport mit Vorspannung

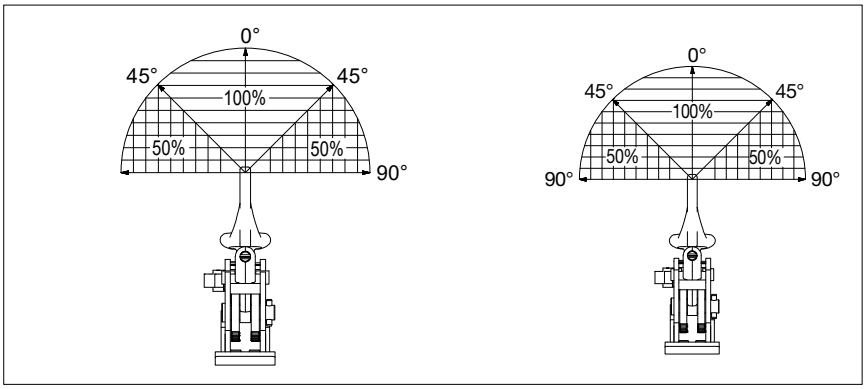
- Verfügbar in Kapazitäten von 0,75 bis 4,5 metrischen Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 40 mm.
- Spezielle Maulöffnungen und Abmessungen auf Anfrage.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit permanent aufgestempeltem Zertifikat.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

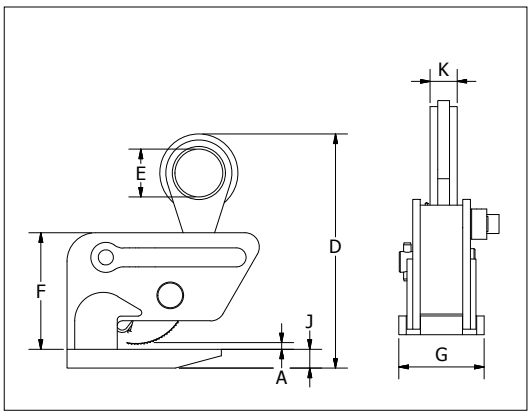
IPHGUZ | IPHGZ

Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)								
				Maul A	B	C	D	E	F	G	J	K
1.5 IPHGUZ	1.5	2705455	9.0	0 - 25	110	232	287	70	139	90	20	16
3 IPHGUZ	3.0	2705456	19.9	0 - 40	119	253	348	75	175	120	25	20
4.5 IPHGUZ	4.5	2705457	30.0	0 - 40	119	301	370	80	175	155	30	44
Starrer Tragring												
0.75 IPHGZ	0.75	2705451	4.0	0 - 25	82	148	206	50	99	98	12	22
1.5 IPHGZ	1.5	2705452	7.3	0 - 25	110	200	250	50	118	90	20	28
3 IPHGZ	3.0	2705453	12.3	0 - 40	120	227	305	70	148	120	25	32
4.5 IPHGZ	4.5	2705454	25.0	0 - 40	120	284	381	70	181	155	30	40

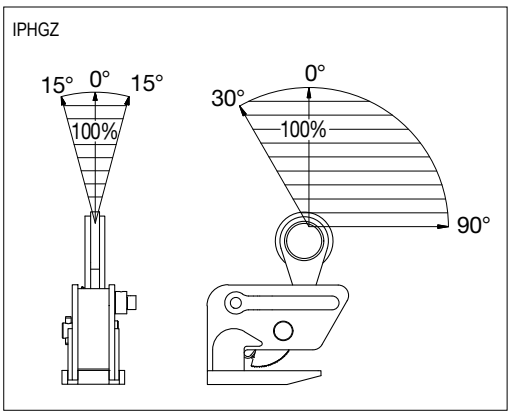
* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.

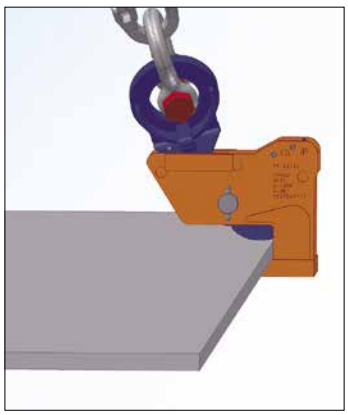
IPHGUZ





IPHGZ





Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Trägerklemmen

IPVUZ

IPVZ

Die Trägerklemme IPVZ / IPVUZ wird zum vertikalen Heben und Transport von Winkeleisen und anderen Lasten verwendet, die nur einen kleinen Greifbereich für die Klemme haben (Variante „U" hat einen universalen Tragring). Diese Klemmenserie kann je nach gewünschter Anwendung für vertikales und horizontales Bewegen, Transportieren und Stapeln verschiedener Arten von Konstruktionen, wie H-Träger, Winkel usw., verwendet werden.

Für das Transportieren und Stapeln von Stahlträgern

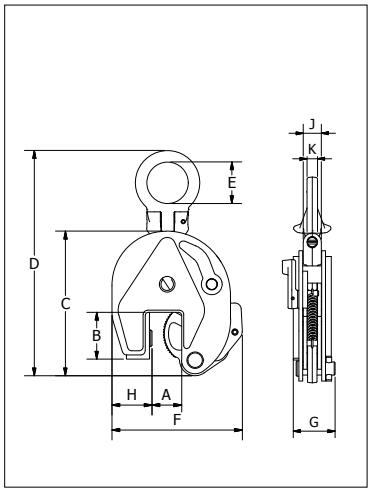
- Verfügbar in Kapazitäten von 0,75 bis 1,5 metrischen Tonnen.
- Verfügbare Maulöffnungen: 0 bis 20 mm
- Spezielle Maulöffnungen und Abmessungen auf Anfrage.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Minimum-WLL von 10 % der Maximum-WLL.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Zur Verwendung mit Materialien mit einer Blechoberflächenhärte von 279 HV10; nur 5 % der Minimum-WLL erforderlich.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

IPVUZ | IPVZ

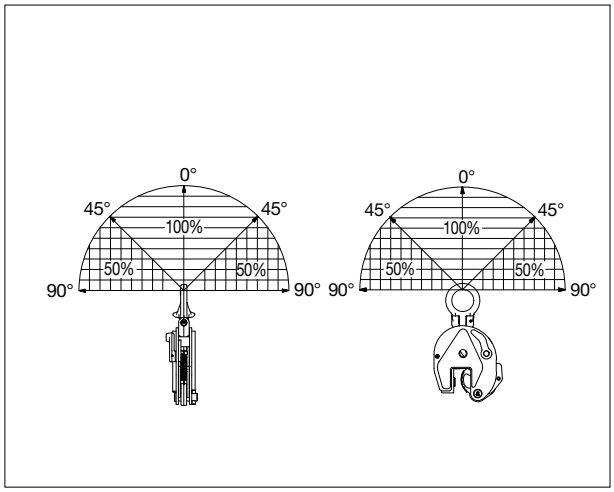
Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)								
				Maul A	B	C	D	E	F	G	H	K
0.75 IPVUZ	0,75	2705146	1,8	0 - 15	26	130	216	40	115	42	30	11
1.5 IPVUZ	1,5	2705147	6,9	0 - 20	55	200	378	70	200	61	64	16
Starrer Tragring												
0.75 IPVZ	0,75	2705096	2,1	0 - 15	26	130	203	40	115	42	30	11
1.5 IPVZ	1,5	2705097	5,9	0 - 20	55	200	339	70	180	61	64	16

IPVUZ ausgestattet mit universalem Tragring / IPVZ ausgestattet mit starrem Tragring

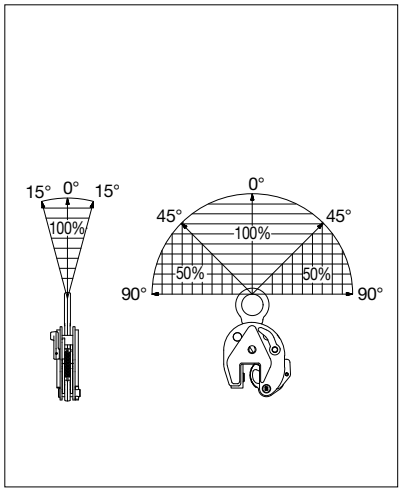
* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.



IPVUZ



IPVZ



Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

IPBK10

Die Trägerklemme IPBK10 wird für das Heben, Transportieren und Stapeln von H-Trägern eingesetzt. Ein Tragring, dessen Zentrum über dem Balkenschwerpunkt liegt, ermöglicht es, die Balkenflanke vertikal zu halten. Diese Klemmenserie kann je nach gewünschter Anwendung für vertikales und horizontales Bewegen, Transportieren und Stapeln verschiedener Arten von Konstruktionen, wie H-Träger, Winkel usw., verwendet werden.

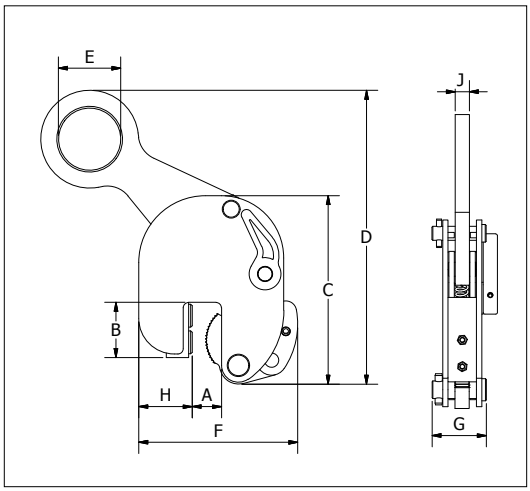
Für das Transportieren und Stapeln von Stahlträgern

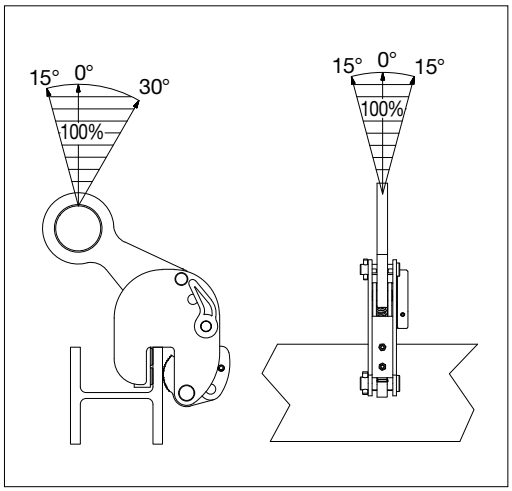
- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 4 metrischen Tonnen.
- Verfügbare Maulöffnungen: 5 bis 28 mm
- Spezielle Maulöffnungen und Abmessungen auf Anfrage.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Minimum-WLL von 10 % der Maximum-WLL.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Zur Verwendung mit Materialien mit einer Blechoberflächenhärte von 279 HV10; nur 5 % der Minimum-WLL erforderlich.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

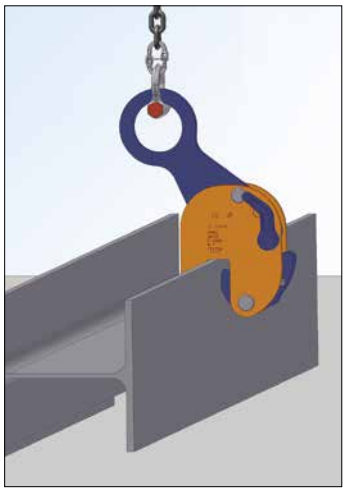
IPBK10

Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)								
				Maul A	B	C	D	E	F	G	H	J
0.5 IPBK10	0,5	2703931	2,4	5-15	43	134	216	45	120	48	45	10
1 IPBK10	1,0	2703837	2,6	5-15	43	152	230	45	123	47	45	10
2 IPBK10	2,0	2703838	7,3	5-25	62	223	341	70	198	61	70	16
4 IPBK10	4,0	2703839	16,9	5-28	75	282	431	100	232	78	72	20

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.







Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Hebeklemmen für Träger

IPBSNZ

Die Trägerklemme IPBSNZ wird für das Heben, Transportieren und Stapeln eingesetzt. Der außermittig angesetzte Tragring ermöglicht den geraden Hub von I-Trägern genauso wie den von Hubkonstruktionen und Schiffsektionen. Diese Klemmenserie kann je nach gewünschter Anwendung für vertikales und horizontales Bewegen, Transportieren und Stapeln verschiedener Arten von Konstruktionen, wie H-Träger, verwendet werden.

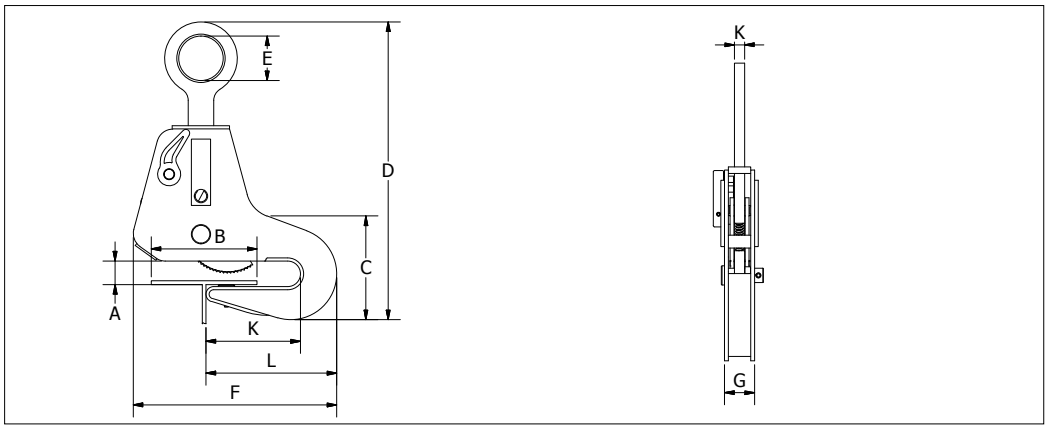
Für das Heben und Transportieren von Stahlträgern

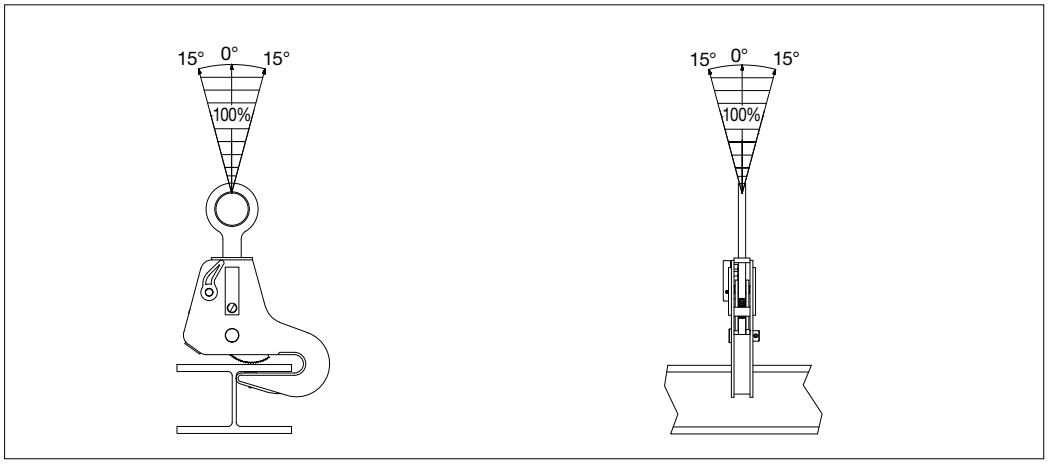
- Verfügbar in Kapazitäten von 1,5 bis 4,5 metrischen Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 50 mm.
- Spezielle Maulöffnungen und Abmessungen auf Anfrage.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

IPBSNZ

Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)										
				Maul A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
1.5 IPBSNZ	1,5	2705925	14,0	0 - 32	100 - 270	304	480	70	319	47	16	165	148	240
3 IPBSNZ	3	2705926	22,0	0 - 40	100 - 330	352	494	75	408	56	20	207	182	260
4.5 IPBSNZ	4,5	2705927	30,5	0 - 50	100 - 360	420	630	75	457	56	20	250	188	293

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.





Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

IPBHZ

Die Trägerklemme IPBHZ wird für das horizontale Heben und Transportieren von Stahlbalken eingesetzt. Die Unterseite ist geschlitzt, um den Einsatz der Klemme sowohl am Trägerende als auch von der Flanke her zu ermöglichen. Diese Klemmenserie kann je nach gewünschter Anwendung für vertikales und horizontales Bewegen, Transportieren und Stapeln verschiedener Arten von Konstruktionen, wie I-Träger, H-Träger usw., verwendet werden.

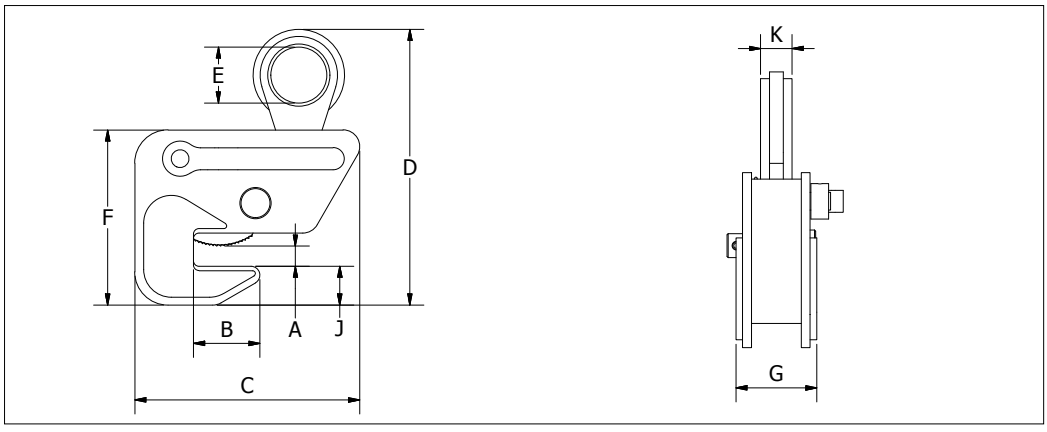
Für das Heben und Transportieren von Stahlträgern

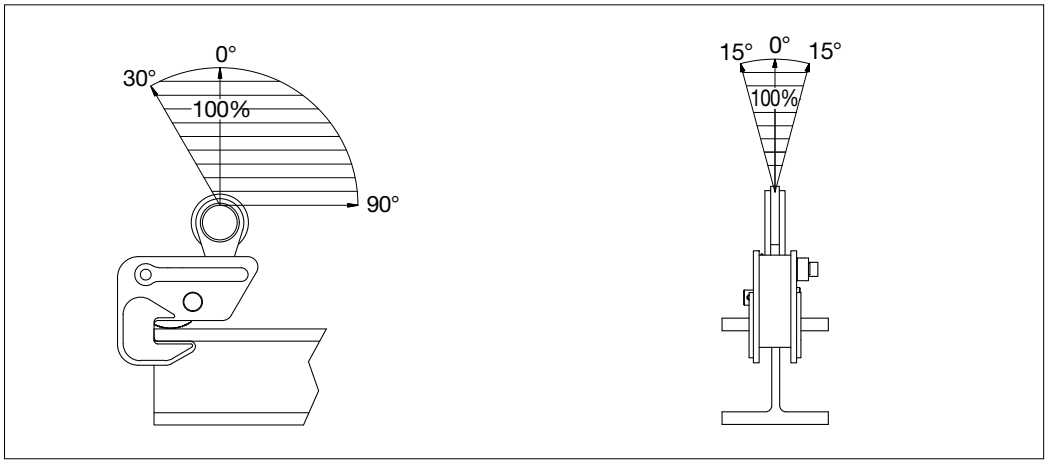
- Verfügbar in Kapazitäten von 0,75 bis 12 metrischen Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 40 mm.
- Spezielle Maulöffnungen und Abmessungen auf Anfrage.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

IPBHZ

Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)								
				Maul A	B	C	D	E	F	G	J	L
0.75 IPBHZ	0,75	2705461	3,0	0 - 25	40	148	220	50	130	69	33	22
1.5 IPBHZ	1,5	2705462	6,0	0 - 25	60	203	255	50	158	73	35	28
3 IPBHZ	3	2705463	10,5	0 - 40	80	227	325	70	188	112	38	32
4.5 IPBHZ	4,5	2705464	25,0	0 - 40	112	284	413	70	251	116	80	40
12 IPBHZ	12	2705467	42,3	0 - 40	125	466	490	90	317	90	90	47

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.





Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Hebeklemmen für Träger

IPTK

Die Trägerklemme der IPTK-Serie eignet sich auch zur Verwendung als temporäres Takelauge an einem Träger.

IPTKW

Die Trägerklemme der IPTKW-Serie eignet sich auch zur Verwendung als temporäres Takelauge an einem Träger.

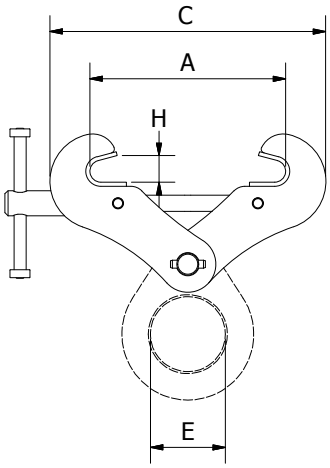
Für den Transport von Stahlträgern und die Anbringung von Takelaugen

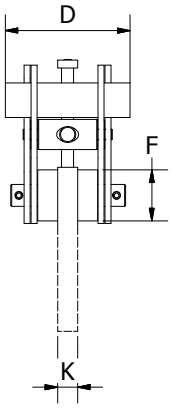
- Verfügbar in Kapazitäten von 2 bis 25 metrischen Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 75 bis 1020 mm.
- Spezielle Maulöffnungen und Abmessungen auf Anfrage.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

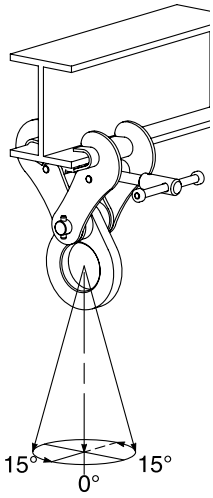
IPTK | IPTKW

Modell	WLL (t*)	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)							
				Maul A	C	D	E	F	H	J	K
2 IPTK	2	2700996	6,0	75 - 190	A + 80	125	75	-	25	-	20
3 IPTK	3	2700997	6,5	75 - 190	A + 80	125	75	-	25	-	20
4 IPTK	4	2700998	8,5	150 - 280	A + 100	125	75	-	35	-	20
5 IPTK	5	2700994	11,0	120 - 350	A + 195	125	75	-	40	-	20
25 IPTK	25	2702999	225	450 - 1020	A + 220	500	125	-	76	-	45
Ohne Tragring											
2 IPTKW	2	2700966	4,0	75 - 190	A + 80	125	-	28	25	-	-
3 IPTKW	3	2700967	4,5	75 - 190	A + 80	125	-	28	25	-	-
4 IPTKW	4	2700968	6,3	150 - 280	A + 100	125	-	33	35	-	-
5 IPTKW	5	2700969	8,8	120 - 350	A + 195	125	-	33	40	-	-

IPTK: mit Tragring / IPTKW: ohne Tragring. * Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.







Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

IPTKU

Die Trägerklemme der IPTKU-Serie verfügt über einen verbesserten, gelenkigen Tragring, der die Belastungswinkel vergrößert sowie ein optionales, neues „doppeltes Verschlusssystem".

Für den Transport von Stahlträgern und die Anbringung von Takelaugen

- Verfügbar in Kapazitäten von 2 bis 10 metrischen Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 75 bis 460 mm.
- Spezielle Maulöffnungen und Abmessungen auf Anfrage.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Minimum-WLL von 10 % der Maximum-WLL.
- Zur Verwendung mit Materialien mit einer Blechoberflächenhärte von 279 HV10; nur 5 % der Minimum-WLL erforderlich.
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

IPTKUM

Diese Abspannklemme eignet sich als eine Absturzsicherung für eine Person, mit Personensicherung (sheradisiert und mit doppelter Sicherung).

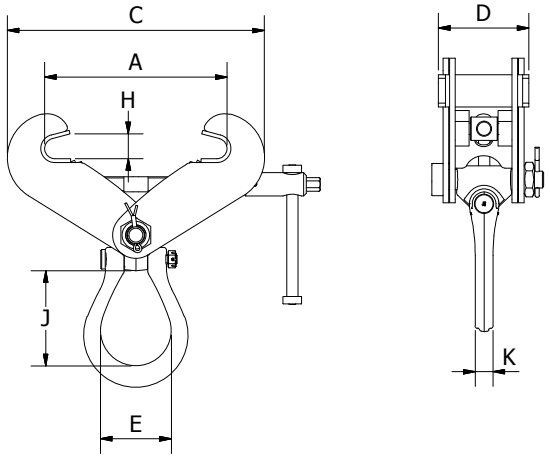
IPTKU | IPTKUD | IPTKUM

Modell	WLL (t*)	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)							
				Maul A	C	D	E	F	H	J	K
Mit verbessertem, gelenkigem Tragring											
2 IPTKU	2	2707996	5,7	75 - 190	A + 100	121	76	22	19	99	19
3 IPTKU	3	2707997	6,4	75 - 190	A + 100	121	89	22	22	122	22
4 IPTKU	4	2707998	12,1	120 - 280	A + 150	140	89	40	22	122	22
5 IPTKU	5	2707994	14,5	120 - 350	A + 175	140	89	40	22	122	22
10 IPTKU	10	2707970	41,0	200 - 460	A + 300	200	105	60	26	152	26
Eignet sich zur Absturzsicherung für Personensicherungen – nach EN 795											
1 IPTKUM	1 PERS.	2709991	6	75 - 190	A + 100	165	76	-	22	99	19
Mit doppeltem Verschlusssystem											
2 IPTKUD	2	2709996	6,0	75 - 190	A + 100	165	76	22	19	99	19
3 IPTKUD	3	2709993	6,6	75 - 190	A + 100	165	89	22	22	122	22
4 IPTKUD	4	2709995	12,3	120 - 280	A + 150	185	89	40	22	122	22
5 IPTKUD	5	2709994	15,3	120 - 350	A + 175	185	89	40	22	122	22
10 IPTKUD	10	2709970	43,0	200 - 460	A + 300	215	105	60	26	152	26

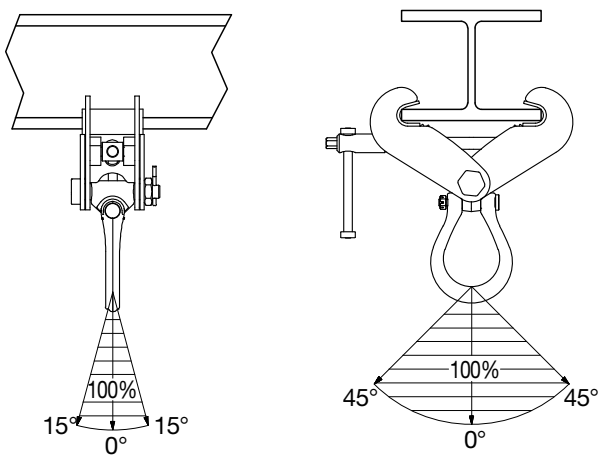
IPTKU: mit gelenkigem Tragring / IPTKUD: mit doppeltem Verschlusssystem
IPTKUM: Eignet sich zur Absturzsicherung für Personensicherungen

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.

IPTKU(D)(M)



IPTKU(D)



Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Hebeklemmen für Träger

Für das Kippen und Transportieren

- Verfügbar in Kapazitäten von 1,5 und 2,5 metrischen Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 6 bis 20 mm.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

IPSTARTEC11

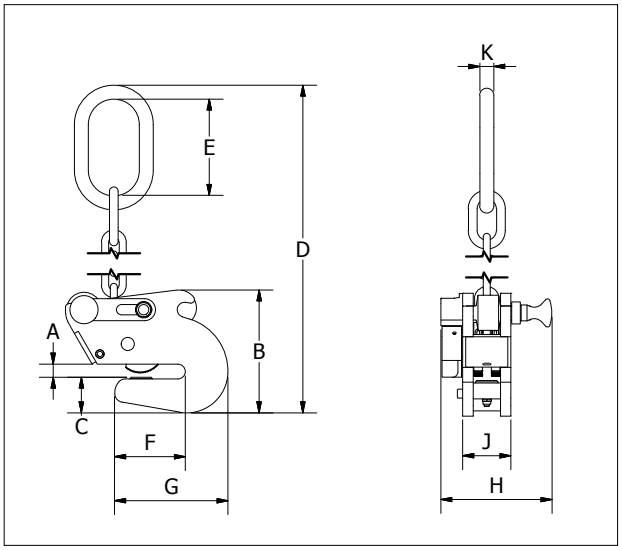
Die Trägerklemme IPSTARTEC11 wurde speziell für das Heben in vertikaler Position, das kontrollierte Kippen, den Transport und das Stapeln von „H"- und „I"-Stahlprofilen entwickelt. Der Übergang vom Hebevorgang von Trägern zum Kippen beziehungsweise umgekehrt lässt sich problemlos realisieren, indem man einfach die Kettenrolle entsprechend positioniert, wodurch der Schwerpunkt verlegt wird.

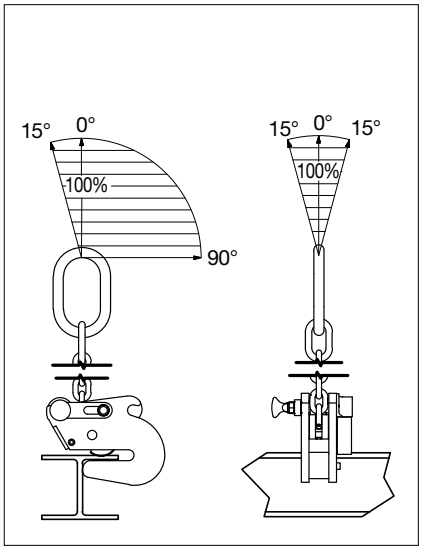
Load Rated

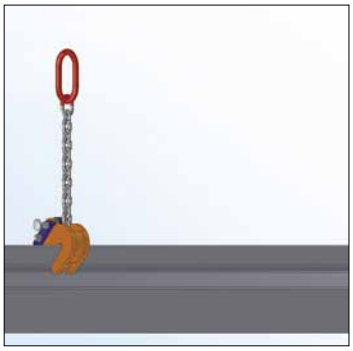
IPSTARTEC11

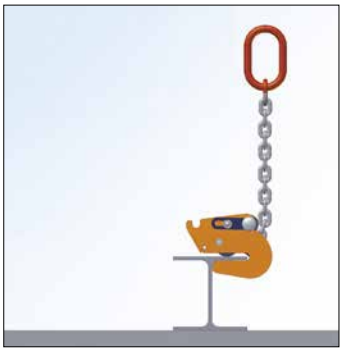
Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)									
				Maul A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1.5 IPSTARTEC11	1,5	2701812	6,6	6 - 12	140	39	575	110	81	129	54	126	16
2.5 IPSTARTEC11	2,5	2701822	14,5	6 - 20	210	55	725	135	115	182	74	140	18

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.









Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

IPBTO10

Die Schiffsbauklemme IPBTO10 wird als temporäres Takelauge in Bereichen verwendet, die mit Wulstflach-Profilen (HP) verstärkt worden sind, wie z. B. in Maschinenräumen und Schiffsbausektionen. Diese Klemme verfügt über eine Schraubspindel zur einfachen Anbringung der Klemme. Sobald die Klemme belastet wird, setzt sie sich automatisch fest.

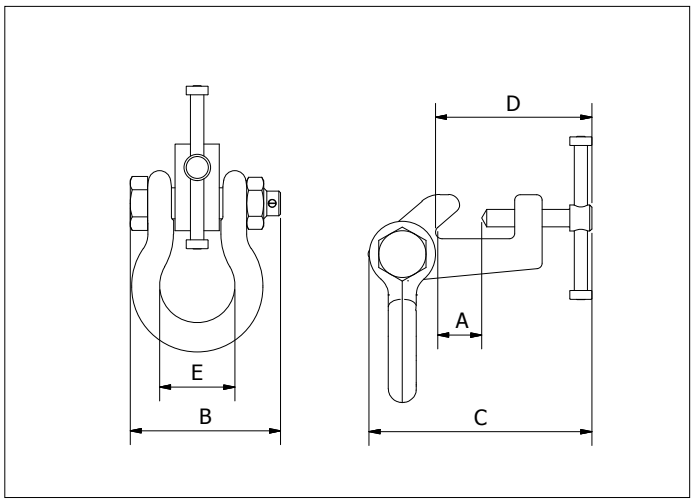
Zur Verwendung als temporäres Takelauge in Bereichen, die mit Wulstflach-Profilen (HP) verstärkt worden sind, wie z. B. in Maschinenräumen und Schiffsbausektionen.

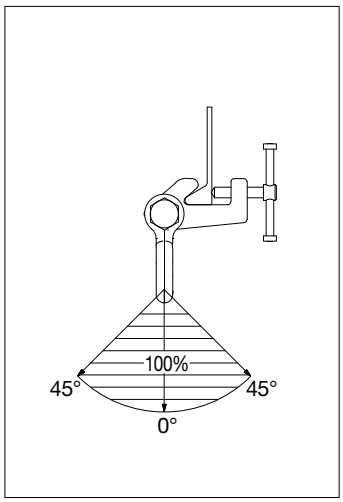
- Verfügbar in Kapazitäten von 1,5 bis 6 metrischen Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: HP 160 mm bis HP 430 mm
- Spezielle Maulöffnungen und Abmessungen auf Anfrage.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

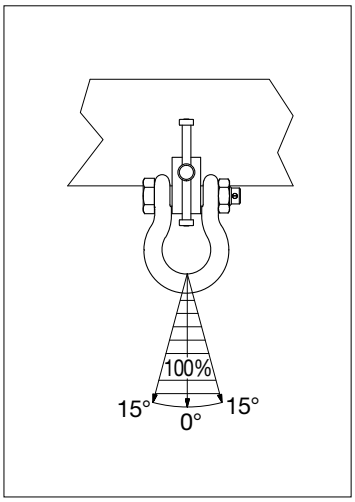
IPBTO10

Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)					
				Profil A †	B	C	D	E	F
1.5 IPBTO10	1,5	2700980	4,3	HP 160-240	137	188-209	129-150	68	81
3 IPBTO10	3,0	2700986	6,0	HP 240-320	137	188-217	145-174	68	78
6 IPBTO10	6,0	2700991	13,0	HP 300-430	185	255-297	195-236	82	102

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20. † Profil A ist die Variante mit Holland-Wulst (HP) und entsprechender Materialgröße







Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Klemmen für den Schiffsbau: Wulstflach-Profile

IPBUUZ

Die Hebeklemmen IPBUZ eignen sich zum Heben, Transportieren und senkrechten Aufsetzen von Wulstflach-Profilen auf die Schiffshaut. Die Klemmen lassen sich in geöffneter und geschlossener Stellung verriegeln. Dadurch ist eine sichere Handhabung gewährleistet. Sie sind ausschließlich für HP-Profile (nicht für Bleche) zu verwenden.

Zum Heben, Transport und senkrechten Aufsetzen von Wulstflach-Profilen auf die Schiffshaut

- Verfügbar in Kapazitäten von 0,75 bis 3,75 metrischen Tonnen.
- Verfügbare Maulöffnungen: HP 120 mm bis HP 430 mm.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Spezielle Maulöffnungen und Abmessungen auf Anfrage.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C
- Minimum-WLL von 10 % der Maximum-WLL.

Load Rated®

IPBUUZ | IPBUZ

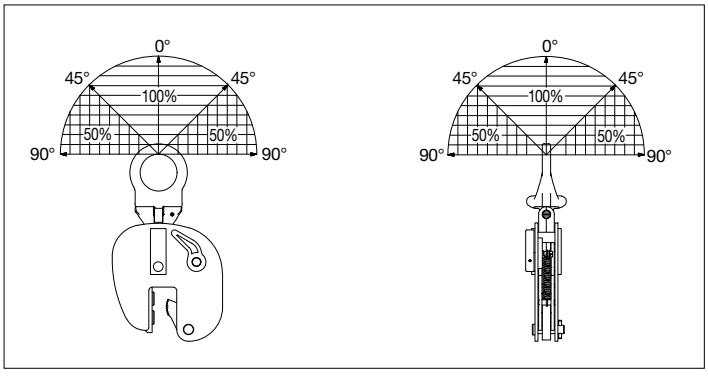
Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)								
				Profil A **	B	C	D	E	F	G	H	K
0.75 IPBUUZ	0,75	2705601	8,5	HP 120-200	85	226	390	70	210	61	70	16
Mit starrem Tragring												
0.75 IPBUZ	0,75	2705600	7,0	HP 120-200	85	226	390	70	210	61	70	16
1.5 IPBUZ	1,5	2705701	15,0	HP 220-430	196	397	568	70	256	69	48	16
3.75 IPBUZ	3,75	2705702	29,2	HP 220-430	238	438	565	80	355	64	100	20

Modell IPBUUZ: mit universalem Tragring

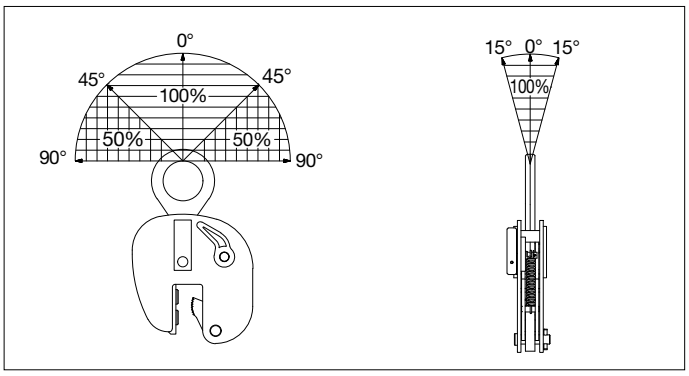
Modell IPBUZ: mit starrem Tragring

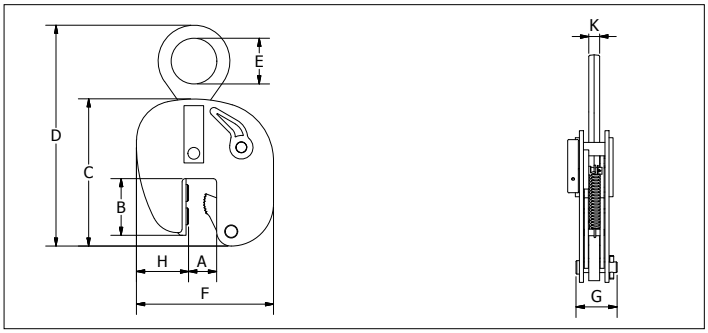
* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20. ••Profil A ist die Variante mit Holland-Wulst (HP) und entsprechender Materialgröße

IPBUUZ



IPBUZ





Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Klemmen für den Schiffsbau: Schiffsbausektionen

IPSBUUZ

Die Schiffsbauklemmen IPSBU(U)Z eignen sich zum Heben, Transport und Aufsetzen kompletter Schiffsbausektionen. Die Klemmen lassen sich in geöffneter und geschlossener Stellung verriegeln. Dadurch ist eine sichere Handhabung gewährleistet. Sie sind ausschließlich für HP-Profile (nicht für Bleche) zu verwenden.

Zum Heben, Transportieren und Aufsetzen kompletter Schiffsbausektionen

- Verfügbar in Kapazitäten von 4,5 bis 22,50 metrischen Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: HP 100 mm bis HP 430 mm.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Spezielle Maulöffnungen und Abmessungen auf Anfrage.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C
- Minimum-WLL von 10 % der Maximum-WLL.

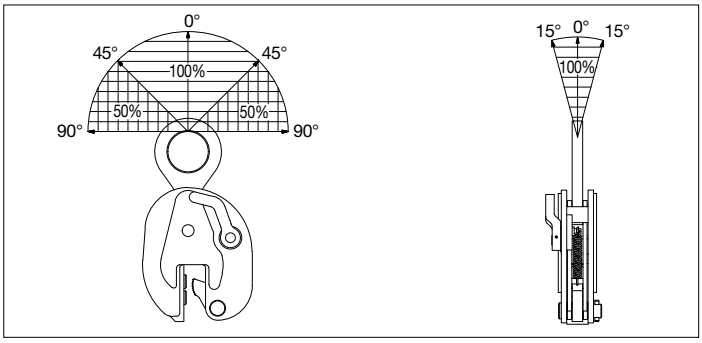
IPSBUUZ | IPSBUSUZ | IPSBUZ | IPSBUSZ

Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)									
				Profil A*	B	C	D	E	F	G	H	J	K
4.5 IPSBUUZ	4,5	2705771	15,5	HP 100-160	107	252	450	75	206	96	82	36	20
9 IPSBUUZ	9	2705773	43,0	HP 100-160	105	274	491	80	248	123	104	44	20
4.5 IPSBUSUZ	4,5	2705772	38,0	HP 180-430	227	428	635	75	377	95	128	-	20
9 IPSBUSUZ	9	2705774	69,0	HP 180-430	227	478	718	80	425	118	155	44	25
Mit starrem Tragring													
4.5 IPSBUZ	4,5	2705721	13,5	HP 100-160	107	252	382	75	206	96	82	-	20
9 IPSBUZ	9	2705723	23,0	HP 100-160	105	274	461	80	248	123	104	-	30
4.5 IPSBUSZ	4,5	2705722	35,8	HP 180-430	227	428	592	75	377	95	128	-	20
9 IPSBUSZ	9	2705724	68,0	HP 180-430	227	478	663	80	425	118	155	45	25
15 IPSBUSZ	15	2705728	64,0	HP 180-430	226	485	690	88	401	100	135	49	25
22.5 IPSBUSZ	22,5	2705730	100	HP 180-430	224	543	740	90	470	116	185	-	30

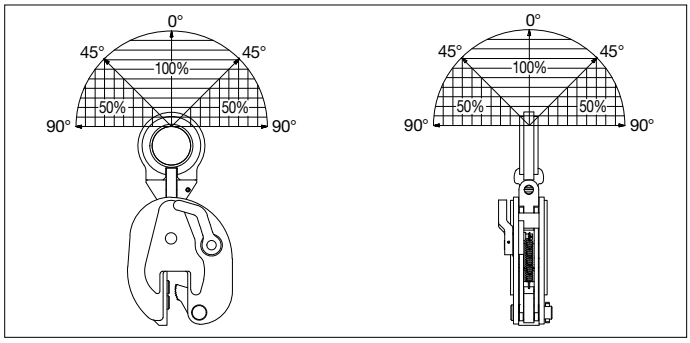
Modell IPSBUUZ und IPSBUSUZ: Mit universalem Tragring
Modell IPSBUZ und IPSBUSZ: Mit starrem Tragring

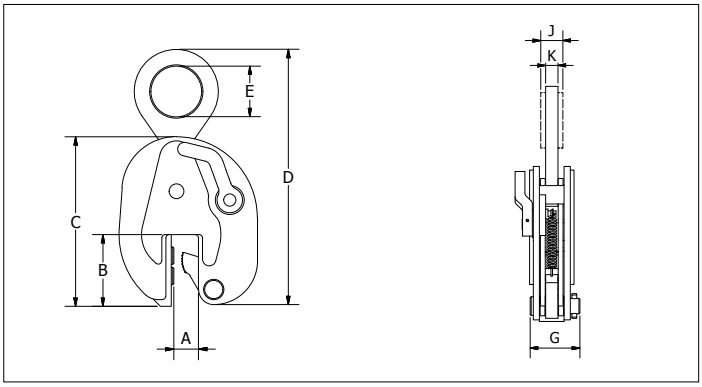
* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20. * Profil A ist die Variante mit Holland-Wulst (HP) und entsprechender Materialgröße

IPSBUZ



IPSBUUZ





Crosby-Hebe-klemmen

Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Fässerklemmen

IPVK

Die Fassklemme IPVK eignet sich für den vertikalen Hub und Transport. Schließt automatisch am Fass und kann sowohl allein als auch paarweise eingesetzt werden.

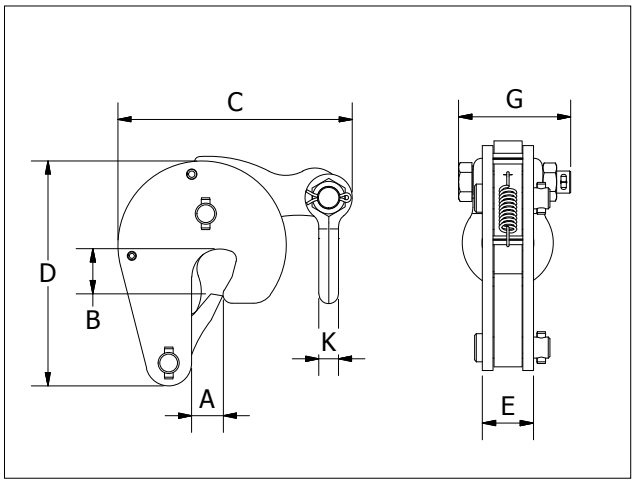
Vorgesehen für den vertikalen Hub, das Bewegen und den Transport von 215-l- bis 225-l-Fässern (50–55 Gallonen) mit Stahlabdeckung

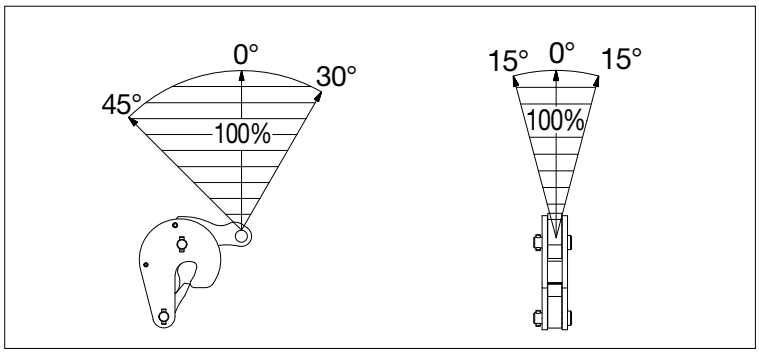
- Verfügbar mit einer Kapazität von 0,5 metrischen Tonnen.
- Verfügbare Maulöffnungen: IPVK – 17 mm.
- Die Fassklemme IPVK ist für den vertikalen Hub, das Bewegen und den Transport von 215-l- bis 225-l-Fässern (50-55 Gallonen) mit Stahlabdeckung (ISO 15750-20) vorgesehen.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

IPVK

Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)						
				Maul A	B	C	D	E	G	K
5 IPVK	0,5	2700116	1,6	0 - 17	26	135	132	29	51	11

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.





Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

IPDV

Vorgesehen für den vertikalen Hub, das Bewegen und den Transport von 215-l- bis 225-l-Fässern (50–55 Gallonen) mit Stahlabdeckung

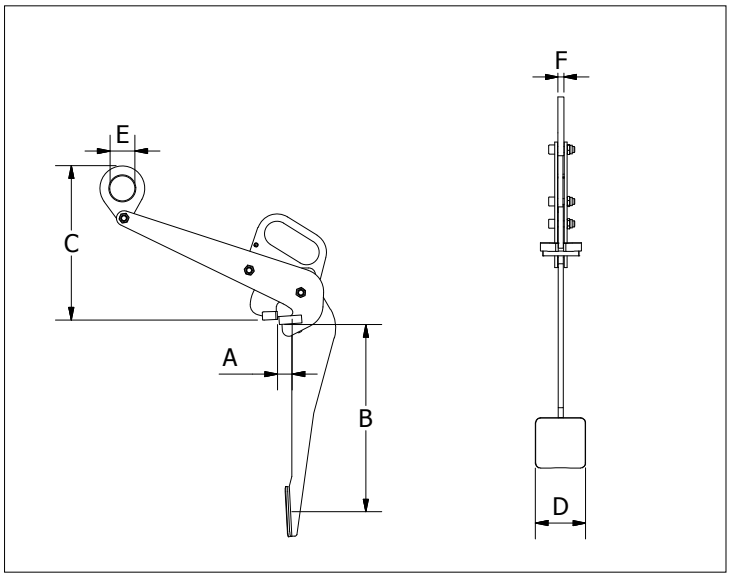
- Verfügbar mit einer Kapazität von 0,5 metrischen Tonnen.
- Verfügbare Maulöffnungen: 0–25 mm.
- Die Fassklemme IPDV ist für den vertikalen Hub, das Bewegen und den Transport von 215-l- bis 225-l-Fässern (50-55 Gallonen) mit Stahlabdeckung (ISO 15750-20) vorgesehen.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

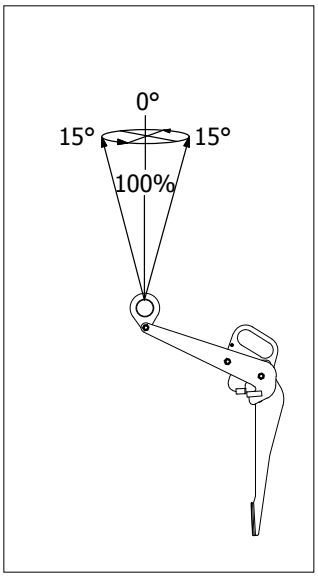
Die Fassklemme IPDV eignet sich für den vertikalen Hub und Transport. Sie ermöglicht es, das Fass während des Hubes in aufrechter Position zu bewegen und mit einer Klemme zu transportieren.

IPDV

Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)					
				Maul A	B	C	D	E	F
0.5 IPDV	0,5	2700118	7,1	0 - 25	375	290	100	50	12

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.





Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

CROSBY® IP-Klemmen – Sonstige

IPSC10

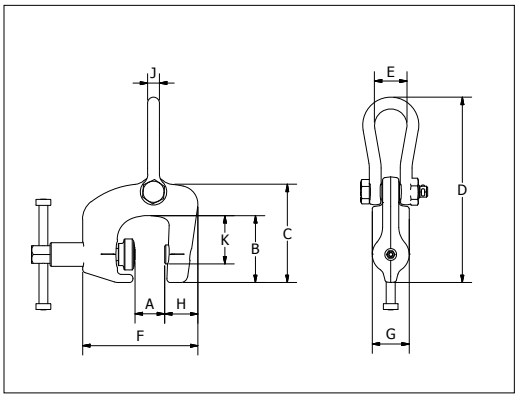
Die IPSC10-Klemme mit Schraubspindel kann zum Positionieren,
Zurren und Drehen von Blechen oder Konstruktionen verwendet werden.

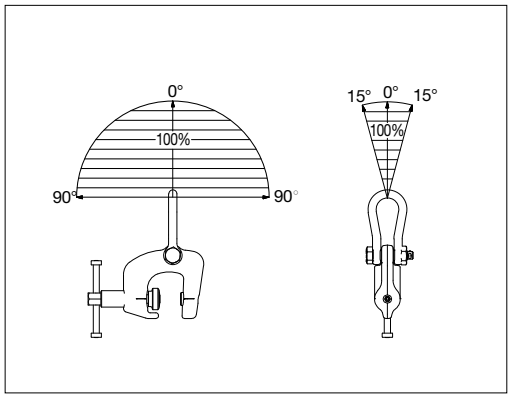
Kann zum Positionieren und Drehen von Stahlblechen und -sektionen verwendet werden. Nicht als Hebeklemme zu benutzen.

- Verfügbar in Kapazitäten von 1,5 und 3 metrischen Tonnen.
- Verfügbare Maulöffnungen: 0 bis 60 mm.
- Geeignet für Stähle mit einer Oberflächenhärte bis 300 HV10.
- Geschmiedeter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind.
- Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

IPSC10

Modell	WLL (t)*	Bestell-Nr.	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)									
				Maul A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1.5 IPSC10	1,5	2703857	4,6	0 - 40	91	143	251	44	156	50	45	16	65
3 IPSC10	3,0	2703858	8,4	0 - 60	109	175	310	51	200	62	55	19	83





Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

CROSBY® IP-Klemmen – Sonstige

IPCC

Die IPCC kann zum vertikalen Anheben und Transport von Betonröhrensektionen und Schächten verwendet werden. Sehr unkompliziertes Anbringen und Entfernen der Klemme dank integrierten Traggriffen. Für gewöhnlich zusammen mit 7-mm-Kette (nicht im Lieferumfang) verwendet. Diese Klemmen müssen mindestens paarweise eingesetzt werden.

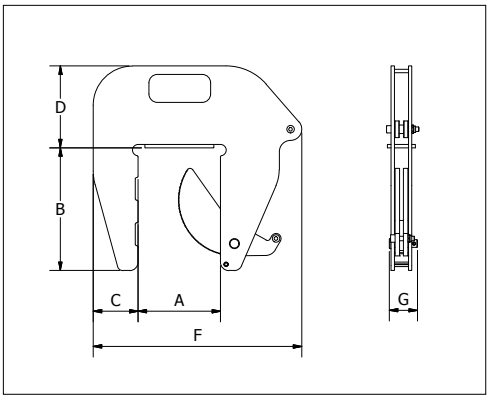
Zum Hub und Transport von Betonröhrensektionen und Schächten

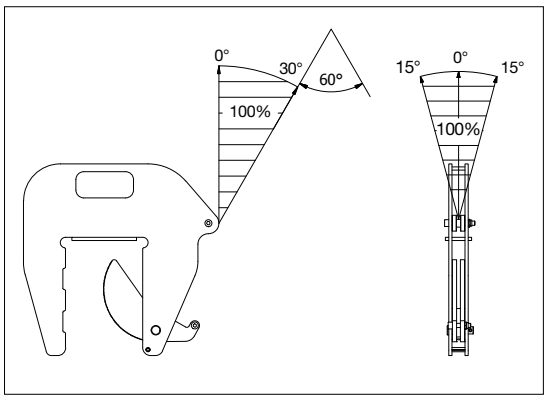
- Verfügbar mit einer Kapazität von 1 metrischen Tonnen.
- Verfügbare Maulöffnungen: 40–140 mm.
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für höhere Festigkeit und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo erforderlich.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Firmenname (CrosbyIP), Logo, WLL und Maulöffnung sind permanent auf den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Ein Benutzerhandbuch mit Prüfzertifikat liegt jeder Klemme bei.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C

IPCC

Modell	Bestell-Nr.	WLL pro Paar (t)*	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)									
				Maul A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1 IPCC	2700037	1,0	9,2	40-140	225	80	146	-	372	37	-	-	-

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.





Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

CROSBY® IP-Klemmen – Sonstige

IP5000

Die IP5000-Stinger-Baugruppe dient als Verbindungsglied zwischen der Klemme und dem Haken.

Ermöglicht die einfache Verbindung zwischen ausgewählten Crosby®-IP-Klemmen und Haken.

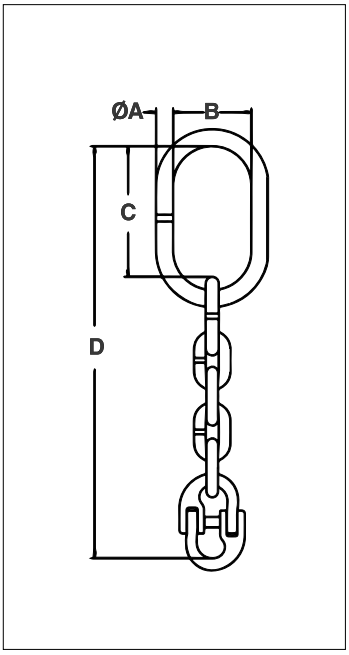
- Verfügbar in drei Größen für die IP10 und IPU10 mit Kapazitäten von 5 bis 12 metrischen Tonnen.
- Die Baugruppe besteht aus einem geschweißten, vergüteten Hauptglied, einer Kette der Güteklasse 80 und einer A-1337 Lok-A-Loy zur Befestigung am Tragring der Klemme.
- Individuell geprüft mit der 2,5-facher WLL der Kette mit der Güteklasse 80, mit Zertifikat.
- Firmenname oder Logo und Rahmennummer permanent auf den Körper gestempelt.
- Das Verschlusssystem ermöglicht eine einfache Montage – es sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich.
- Farbausführung – rote Farbe.
- Hergestellt durch eine ISO-9001-Einrichtung.

IP5000

Rahmen-größe	Kettengröße		Crosby®-IP(U)10-Klemmengrößen (t)*	Crosby®-IP(U)10H Klemmengrößen (t)*	Bestell-Nr.**	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)			
	(in.)	(mm)					A	B	C	D
1	5/16	8	0,5 - 1	0,5	2701695	,95	13	60	100	315
2	1/2	13	2 - 4,5	1 - 3	2701704	3,4	22	90	144	484
3	7/8	22	6 - 12	4,5 - 6	2701713	14.7	36	140	234	820

* Die Tragfähigkeit der Baugruppe basiert auf der WLL der gewählten Klemme **Maximale Belastung ist die 5-fache WLL.

HINWEIS: Nicht zur Verwendung als Kettenschlinge vorgesehen.



Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Crosby CLAMP-CO®

CLAMPS

Der Standard für das Anheben

- Rohrklemmen
- Trägerklemmen
- Leitplanken-Greifer
- Granit-/Bordstein-Greifer

Crosby®

Anpassbarer „gepolsterter“ Clamp-Co-Rohrgreifer

Crosby CLAMP-CO®

Der neue anpassbare Crosby Clamp-Co®-Rohrgreifer bietet eine hervorragende Möglichkeit für den Transport von zylinderförmigen Objekten. Der neue Greifer, der über gepolsterte Greifarme verfügt, eignet sich perfekt für die Handhabung von Rohren oder Vollstangen mit einer Größe von 88,9 mm bis 914 mm (3,5 bis 36 Zoll), insbesondere, wenn keine Schäden an der Materialoberfläche zulässig sind.

- Kapazitäten: 544 kg bis 9072 kg (1200 lbs. bis 20000 lbs)
- Jeder Greifergröße eignet sich für mehrere Rohr- oder Vollstangendurchmesser.
- Das automatische Indexierungssystem ermöglicht ein schnelles An- und Abkoppeln an die Last (eine Person – Freihandbedienung).
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Ausgelegt für den Transport von Lasten aus verschiedenem Material, darunter:
  - Gusseisen / Stahl
  - PVC
  - Lackierte Materialien
  - Epoxidbeschichtete Materialien
  - Farbausführung – rote Farbe
  - Ersatzbeläge sind verfügbar.
  - Ausgerüstet mit Crosby-Schäkel als oberer Verbindungspunkt.
  - Es stehen maßgefertigte Größen zur Verfügung.
  - Alle Größe sind mit **RFID AUSGERÜSTET**.

Zu den Merkmalen gehören:

Leichte Verriegelung und Entriegelung des Transporthebels.

Automatischer Indexierungsmechanismus (eine Person – Freihandbedienung)

Ersatzbeläge

www.thecrosbygroup.com

„Mit Crosby kaufen Sie mehr als nur das Produkt, Sie kaufen Qualität“.

CROSBY Clamps-Co® Gepolsterter Rohrgreifer

CCPA

Der neue anpassbare Crosby Clamp-Co®-Rohrgreifer bietet eine hervorragende Möglichkeit für den Transport von zylinderförmigen Objekten. Der neue Greifer, der über gepolsterte Greifarme verfügt, eignet sich perfekt für die Handhabung von Rohren oder Vollstangen mit einer Größe von 88,9 mm bis 914 mm (3,5 bis 36 Zoll), insbesondere, wenn keine Schäden an der Materialoberfläche zulässig sind.

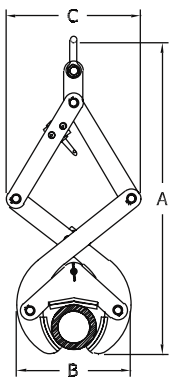
- Kapazitäten: 544 kg bis 9 072 kg.
- Jeder Greifergröße eignet sich für mehrere Rohr- oder Vollstangendurchmesser.
- Das automatische Indexierungssystem ermöglicht ein schnelles An- und Abkoppeln an die Last (eine Person – Freihandbedienung).
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Ausgelegt für den Transport von Lasten aus verschiedenem Material, darunter:
  - Gusseisen / Stahl
  - PVC
  - Lackierte Materialien
  - Epoxidbeschichtete Materialien
- Farbausführung – rote Farbe
- Ersatzbeläge stehen zur Verfügung.
- Ausgerüstet mit Crosby-Schäkel als oberer Verbindungspunkt.
- Es stehen maßgefertigte Größen zur Verfügung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET**.
- Nur die Modelle PA-5 und PA-8 verfügen über einen Schäkel.

Gepolsterter Rohrgreifer

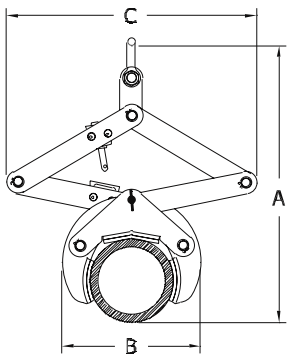
Modell-Nr.	CCPA Bestell-Nr.	WLL (kg)	Gewicht pro Stk. (kg)	Greifweite	Abmessungen (mm)					
					A	B	C	D	E	F
PA-5	2736000	544	10,4	Verriegelt offen	343	254	457	165	33,3	12,7
				Min. Rohr 90 mm	686	229	203			
				Max. Rohr 140 mm	584	229	375			
PA-8	2736009	907	34,0	Verriegelt offen	597	394	705	254	42,9	16,0
				Min. Rohr 141 mm	1029	368	356			
				Max. Rohr 224 mm	864	375	610			
PA-14	2736018	2041	104	Verriegelt offen	730	610	724	394	38,1	25,4
				Min. Rohr 224 mm	1168	572	343			
				Max. Rohr 356 mm	864	584	660			
PA-22	2736027	4536	225	Verriegelt offen	1066	914	1079	508	63,5	38,1
				Min. Rohr 356 mm	1714	863	482			
				Max. Rohr 559 mm	1320	914	1016			
PA-36	2736036	9072	567	Verriegelt offen	1455	1449	1456	762	85,6	38,1
				Min. Rohr 610 mm	2337	1330	685			
				Max. Rohr 914 mm	1686	1398	1352			

* Die Bruchgrenze beträgt 2x die Tragfähigkeit und der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.

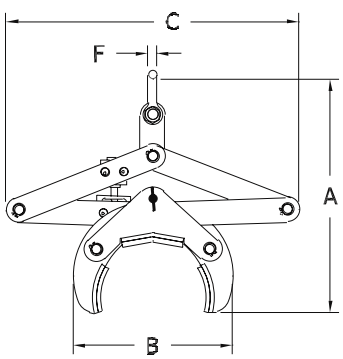
Min. Rohr



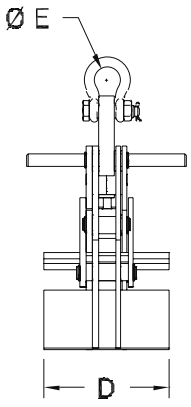
Max. Rohr



Verriegelt offen



Seitenansicht



Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

CROSBY Clamps-Co® Gepolsterter Rohrgreifer

CCPG

Die Crosby Clamp-Co®-Rohrgreifer eignen sich hervorragend für den Transport von zylinderförmigen Objekten, wenn die Werte der Röhren-Außendurchmesser und WLL eingehalten werden (siehe Tabelle unten).

- Kapazitäten: 204 kg bis 3 175 kg.
- Bewegliche Ausleger stabilisieren die Last,
- die daher nicht verriegelt werden muss
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Ausgelegt für den Transport von Lasten aus verschiedenem Material, darunter:
- Gusseisen
- Stahl
- PVC
- C900
- Yellowmine-Kugelgrafit
- Betonrohre
- Farbausführung – rote Farbe.
- Es stehen maßgefertigte Größen zur Verfügung.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET**.

HINWEIS: Die Rohrgreifer-Maße eignen sich für alle Klassen einer Kategorie von ASA-Standard-Gusseisenrohren, C900, Yellowmine, Schedule 40, 80 & 120 PVC oder geschweißter und nahtloser ASA-Standard- Stahlrohre. Standard, extra stark und extra doppelt haben alle denselben Außendurchmesser.

Für Rohre aus Gusseisen C-900, C-905, Bluestripe C-906, Certa-Lok PVC-Druckrohre

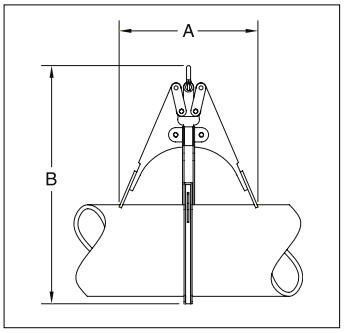
Modell Nr.	CCPG-900 Bestell-Nr.	WLL (kg)*	Röhren-A.D. (mm)	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)		
					A	B	C
C-3	2730000	204	102	4,54	127	254	152
C-4	2730009	272	122	4,99	203	356	178
C-6	2730018	454	175	6,80	279	432	279
C-8	2730027	635	230	11,3	330	559	356
C-10	2730036	907	282	21,8	381	686	432
C-12	2730045	1134	335	32,7	457	813	508
C-14	2730054	1588	389	47,6	559	965	584
C-16	2730063	1814	442	59,0	610	1067	635
C-18	2730072	2268	495	77,1	660	1143	711
C-20	2730081	2948	549	95,3	711	1270	813
C-24	2730090	3175	655	102	787	1473	889

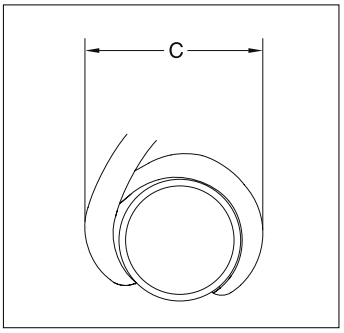
* Die Bruchgrenze beträgt 2x die Tragfähigkeit und der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.

Für Stahlrohre, SDR Class 200, Yellowmine, PVC Schedule 40, 80 & 120

Modell Nr.	CCPG-200 Bestell-Nr.	WLL (kg)*	Röhren-A.D. (mm)	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)		
					A	B	C
S-3	2731000	204	88,9	4,54	127	254	152
S-4	2731009	272	114	4,99	203	356	178
S-6	2731018	454	168	6,80	279	432	279
S-8	2731027	635	219	11,3	330	559	356
S-10	2731036	907	273	21,8	381	686	432
S-12	2731045	1134	324	32,7	457	813	508
S-14	2731054	1588	356	47,6	559	965	584
S-16	2731063	1814	406	59,0	610	1067	635
S-18	2731072	2268	457	77,1	660	1143	711
S-20	2731081	2948	508	95,3	711	1270	813
S-24	2731090	3175	610	102	787	1473	889

* Die Bruchgrenze beträgt 2x die Tragfähigkeit und der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.





Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

CROSBY Clamps-Co®-Trägerklemmen

CCBC

Crosby Clamp-Co®-Trägerklemmen eignen sich hervorragend für den Transport von großen Trägersektionen und Plattenträgern. Die Träger werden beim Anheben an drei Punkten gegriffen und können gut ausbalanciert sowie sicher geführt werden, auch wenn die Klemme leicht aus den Längsgleichgewicht gerät.

- Kapazitäten: 4,54 bis 31,8 metrische Tonnen
- Ketten, Kettenstopp und Abstandhalter werden nicht benötigt.
- Sobald eine Last angelegt wird, öffnen sich die Greifarme automatisch und gleiten unter die Flanke des Trägers.
- Basisplatte & Greifarme funktionieren zusammen – je schwerer der Träger umso größer die Klemmkraft.
- Das Modell „NS“ verfügt über Aussparungen in der Basisplatte, so dass auch Bolzen am Träger kein Hindernis darstellen.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Farbausführung – rote Farbe.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET**.

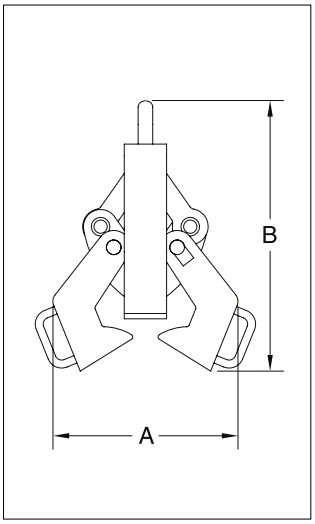
HINWEIS: Kontrollieren Sie stets den Träger. Der Träger sollte so nah wie möglich am Schwerpunkt gegriffen werden. Dämpfungs-Leinen an jedem Ende müssen eingesetzt werden, um übermäßiges Verdrehen oder Schwingen zu kontrollieren und den Träger an den richtigen Bestimmungsort zu führen Jede Hubsituation kann eine spezielle Anforderung aufweisen, die vor dem Hub genau bekannt sein sollte.

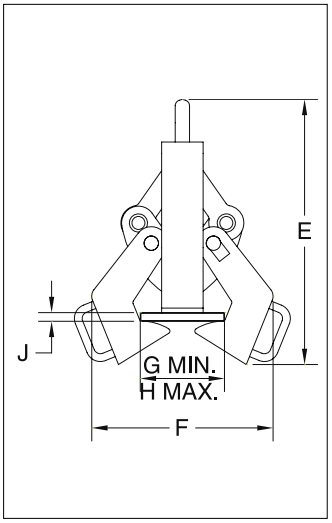
Trägerklemmen

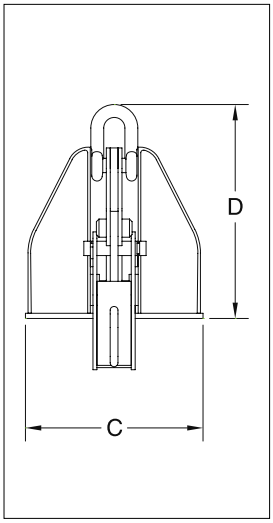
Modell Nr.	CCBC-550 Bestell-Nr.	WLL (t)*	Griffbereich Flanke (mm)		Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)								
			Breite	Dicke		A	B	C	D	E	F	G	H	J
F-5	2732000	4,54	102 - 254	13 - 25	31,8	241	660	305	508	648	406	102	254	25,4
F-15	2732009	13,6	178 - 432	13 - 51	69,4	394	864	432	686	876	635	178	432	50,8
NS-15	2732018	13,6	178 - 432	13 - 51	69,4	394	864	432	686	876	635	178	432	50,8
F-25	2732027	22,7	406 - 610	25 - 76	132	584	1219	565	914	1346	946	406	610	76,2
NS-25	2732036	22,7	406 - 610	25 - 76	132	584	1219	565	914	1346	946	406	610	76,2
F-35	2732045	31,8	406 - 914	41 - 102	235	762	1626	699	1219	1473	1346	406	914	102
NS-35	2732054	31,8	406 - 914	41 - 102	235	762	1626	699	1219	1473	1346	406	914	102

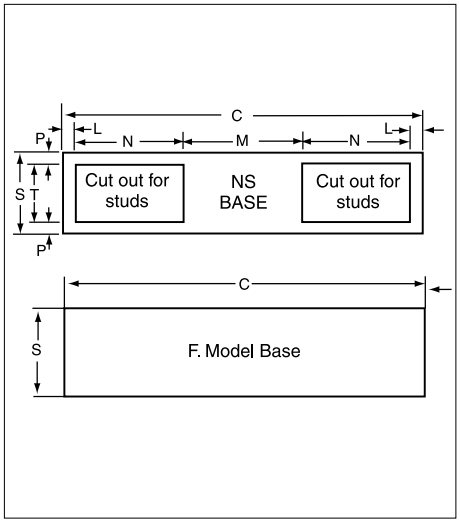
* Die Bruchgrenze beträgt 2x die Tragfähigkeit und der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.
HINWEIS: Für Trägerklemmen mit einer Tragfähigkeit von mehr als 35 Tonnen kontaktieren Sie bitte die Abteilung Crosby Special Engineered Products.

Bestell-Nr. Basis	Basis-Abmessungen (mm)						
	C	L	M	N	P	S	T
F-5	343	-	-	-	-	76,2	-
F-15	432	-	-	-	-	102	-
NS-15	432	12,7	165	114	19,1	102	63,5
F-25	565	-	-	-	-	140	-
NS-25	565	19,1	197	165	19,1	140	102
F-35	699	-	-	-	-	152	-
NS-35	699	19,1	229	216	19,1	152	114









Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

CROSBY Clamps-Co®-Leitplanken-/Bordstein-Greifer

CCBG

Crosby Clamp-Co®-Leitplanken-Greifer sind eine schnelle und effiziente Methode für den Transport von Beton-Leitplanken.

- Freihandbedienung.
- Lieferbar mit PU-Druckplatten oder gehärteten Stahlbacken (Revisionskits sind lieferbar).
- Ketten, Kettenstopp und Abstandhalter werden nicht benötigt.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Farbausführung – rote Farbe.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET.**

Leitplanken-Greifer

Modell Basis	CCBG-150 Bestell-Nr.	WLL (t)*	Gewicht pro Stk. (kg)	Greifweite (mm)	Abmessungen (mm)		
					A	B	C
BG-9000	2734009	4,08	132	152 (min.)	1038	1140	457
				305 (max.)	1117	933	457

* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.

Bordstein-Greifer

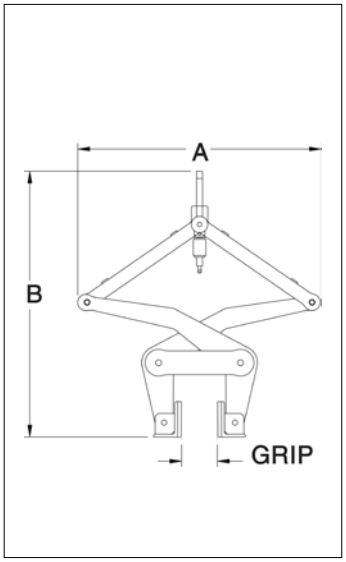
Modell Basis	CCBG-140 Bestell-Nr.	WLL (kg)*	Gewicht pro Stk. (kg)	Greifweite (mm)	Abmessungen (mm)		
					A	B	C
CG-1400	2734000	635	132	102 (min.)	572	692	76,2
				178 (max.)	635	514	76,2

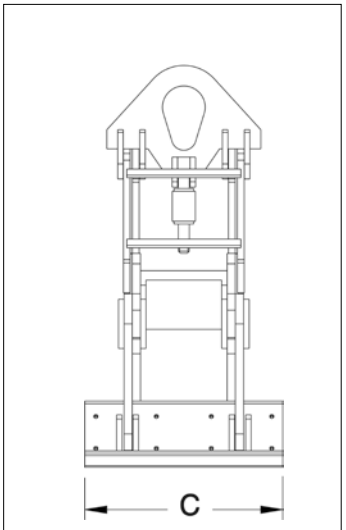
* Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.

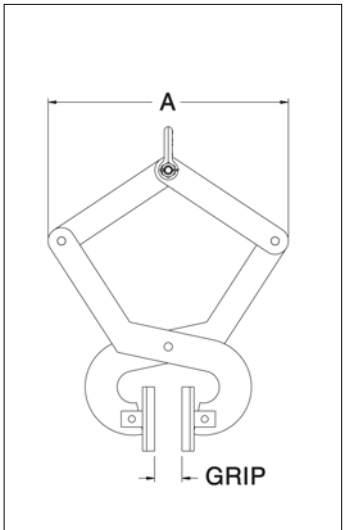
CCCG

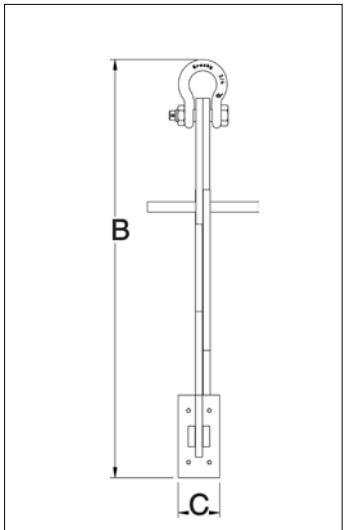
Crosby Clamp-Co®-Leitplanken-Greifer sind eine schnelle und effiziente Methode für den Transport von Granit-Bordsteinen.

- Freihandbedienung.
- Lieferbar mit PU-Druckplatten oder gehärteten Stahlbacken (Revisionskits sind lieferbar).
- Ketten, Kettenstopp und Abstandhalter werden nicht benötigt.
- Individuell geprüft mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- Farbausführung – rote Farbe.
- Alle Größen sind mit **RFID AUSGERÜSTET**.









Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

CCPH

Crosby Clamp-Co®-Rohrhaken bietet eine schnelle und effiziente Methode für das Heben von Röhren, Schläuchen oder Konstruktionen mit ähnlicher Form.

- Konstruktion aus vergütetem Stahlblech.
- Ausgestattet mit einem praktischen Griff.
- Ausgestattet mit einem Bolzenschäkel.
- Schonende Einsätze vorhanden.
- Wird paarweise mit einem horizontalen Winkel von 45° bis 60° oder eingeschlossenen Winkel von 60° bis 90° verwendet.

Rohrhaken

Modell	CCPH Bestell-Nr.	WLL pro Paar (t)**	Greifweite (mm)	Gewicht pro Stk. (kg)	Abmessungen (mm)						Schäkelgröße (in.)	Aluminiumguss-Einlagen*
					A	B	C	D	E	Ø		
PH-2	2734500	2	52,3	2,70	148	129	52,3	25,4	31,8	42,9	5/8	2734800 2734809
PH-4	2734509	4	71,4	4,56	192	186	71,4	25,4	44,4	42,9	5/8	2734818
PH-6	2734518	6	103	8,05	259	256	103	25,4	57,2	50,8	3/4	2734827
PH-10	2734527	10	154	17,5	376	383	154	25,4	88,9	68,3	1,0	2734836

* Siehe CCPHI-Tabelle für Rohr-ID-Bereich.

** Der Konstruktionsfaktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20.

Kontaktieren Sie für maßgefertigte Rohrhaken unsere Abteilung Special Sales oder verwenden Sie das Formular zur Anforderung von Sonderteilen auf Seite 43.

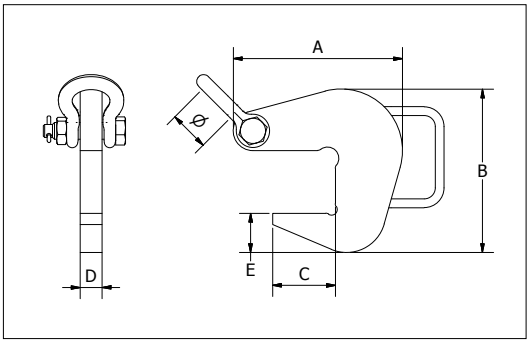
CCPHI

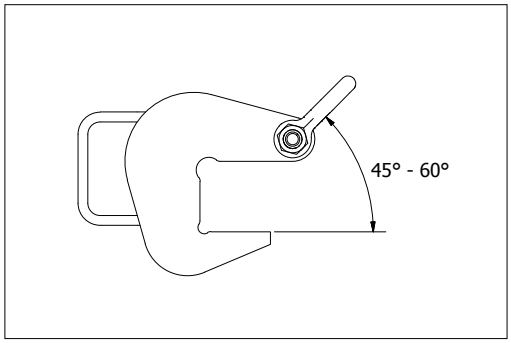
Rohrhaken-Einlagen

- Austauschbare Aluminiumguss-Einlagen zur Verwendung mit dem CCPH-Rohrhaken minimieren Schäden an Gewinden und Röhren.

CCPHI

Modell-Nr.	Bestell-Nr. CCPHI	Rohr-ID (mm)
CCPHI	2734800	76 - 305
	2734809	305 - 457
	2734818	457 - 762
	2734827	762 - 1067
	2734836	1067 - 1329

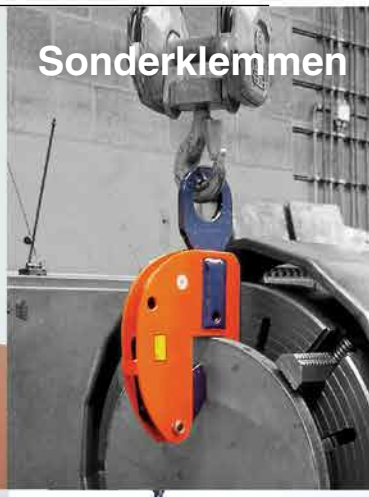




Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

Härte-Umrechnungstabelle

Vickers-Härte (HV10)	Brinell-Härte, 10-mm-Wolframcarbid-Kugel	Rockwell-Härte		
Kraft 10 kgf	Kraft 3 000 kg	B-Skala 100 kg Kraft	C-Skala 150 kg Kraft	D-Skala 100 kg Kraft
940	-	-	68,0	76,9
920	-	-	67,5	76,5
900	-	-	67,0	76,1
880	(767)	-	66,4	75,7
860	(757)	-	65,9	75,3
840	(745)	-	65,3	74,8
820	(733)	-	64,7	74,3
800	(722)	-	64,0	73,8
780	(710)	-	63,3	73,3
760	(698)	-	62,5	72,6
740	(684)	-	61,8	72,1
720	(670)	-	61,0	71,5
700	(656)	-	60,1	70,8
690	(647)	-	59,7	70,5
680	(638)	-	59,2	70,1
670	(630)	-	58,8	69,8
660	620	-	58,3	69,4
650	611	-	57,8	69,0
640	601	-	57,3	68,7
630	591	-	56,8	68,3
620	582	-	56,3	67,9
610	573	-	55,7	67,5
600	564	-	55,2	67,0
590	554	-	54,7	66,7
580	545	-	54,1	66,2
570	535	-	53,6	65,8
560	525	-	53,0	65,4
550	517	-	52,3	64,8
540	507	-	51,7	64,4
530	497	-	51,1	63,9
520	488	-	50,5	63,5
510	479	-	49,8	62,9
500	471	-	49,1	62,2
490	460	-	48,4	61,6
480	452	-	47,7	61,3
470	442	-	46,9	60,7
460	433	-	46,1	60,1
450	425	-	45,3	59,4
440	415	-	44,5	58,8
430	405	-	43,6	58,2
420	397	-	42,7	57,5
410	388	-	41,8	56,8
400	379	-	40,8	56,0
390	369	-	39,8	55,2
380	360	(110,0)	38,8	54,4
370	350	-	37,7	53,6
360	341	(109,0)	36,6	52,8
350	331	-	35,5	51,9
340	322	(108,0)	34,4	51,1
330	313	-	33,3	50,2
320	303	(107,0)	32,2	49,4
310	294	-	31,0	48,4
300	284	(105,0)	29,8	47,5
295	280	-	29,2	47,1
290	275	(104,5)	28,5	46,5
285	270	-	27,8	46,0
280	265	(103,5)	27,1	45,3
275	261	-	26,4	44,9
270	256	(102,0)	25,6	44,3
265	252	-	24,8	43,7
260	247	(101,0)	24,0	43,1
255	243	-	23,1	42,2
250	238	99,5	22,2	41,7
245	233	-	21,3	41,1
240	228	98,1	20,3	40,3
230	219	96,7	(18,0)	-
220	209	95,0	(15,7)	-
210	200	93,4	(13,4)	-
200	190	91,5	(11,0)	-
190	181	89,5	(8,5)	-
180	171	87,1	(6,0)	-
170	162	85,0	(3,0)	-
160	152	81,7	(0,0)	-
150	143	78,7	-	-
140	133	75,0	-	-
130	124	71,2	-	-
120	114	66,7	-	-
110	105	62,3	-	-
100	95	56,2	-	-
95	90	52,0	-	-
90	86	48,0	-	-
85	81	41,0	-	-



Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

CrosbyIP-Hebeklemmen

Formular zur Anforderung von Sonderklemmen

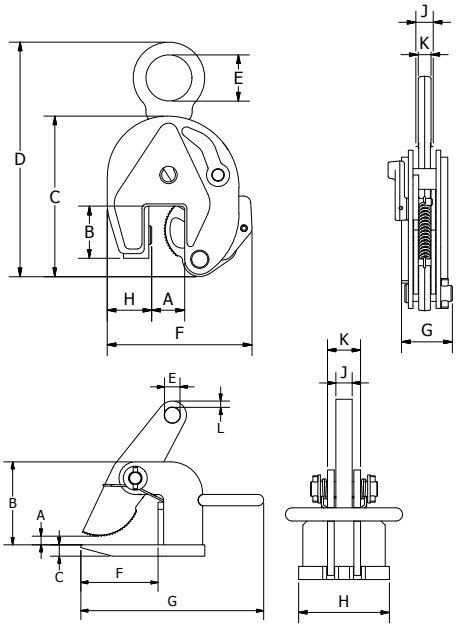
Firmenname: Land: Datum:

Adresse: Ort: Staat/Bundesland, PLZ:

Telefon: Fax: E-Mail:

Kunden-Kontaktname: Menge:

Allgemeine Anforderungen



Tragfähigkeit (Gewicht der Last): (pro Paar)

Anforderungen an die Abmessungen

Maulöffnung (Minimum bis Maximum): Andere Abmessungen

1. Basierend auf Klemmenart:

2. Position der angehobenen Last (vertikal/horizontal):

3. Last, Min. und Max.:

4. Materialdicke, Min. und Max.:

5. Anzuhebendes Material (Oberflächenhärte in HV10, falls zutreffend):

6. Materialabmessungen (Skizze oder Zeichnung des Materialausschnitts am Greifpunkt):

7. Beschädigend oder nicht (minimal) beschädigend (zulässige Oberflächenverformung angeben, falls zutreffend):

8. Hubvorgang (Skizze oder Zeichnung der Hubsituation):

9. Besondere Umstände:

10. Bedienung der Klemme (manuell, ferngesteuert mit Kabel, pneumatisch oder hydraulisch):

11. Derzeitige technische Lösung:

Besondere Anforderungen

Oberfläche: Lastprüfung:

☐ MPI ☐ UT ☐ Inspektion/Zulassung durch Drittunternehmen:

Copyright © 2018 The Crosby Group LLC All Rights Reserved

The Crosby Group, zusammen mit erstklassigen Marken wie Crosby, Gunnebo Industries, Straightpoint, Acco, McKissick, Trawlex, Lebus und CrosbyIP, ist weltweit führend bei Innovation, Herstellung und Vertrieb von Produkten und Dienstleistungen, die dazu beitragen, das Anheben und Befestigen von Lasten sicherer und effizienter zu machen.

Mit der Entwicklung, Herstellung, dem Vertrieb und Betrieb weltweit bietet das Unternehmen eine breite Palette von Produkten und Lösungen für die anspruchsvollsten Anwendungen mit kompromissloser Qualität, die die Industriestandards übertrifft.

The Crosby Group bietet zusammen mit ihren Teammitgliedern auf der ganzen Welt ein beispielloses Schulungsprogramm an, das durch die jahrhundertelange Erfahrung in der Industrie unterstützt wird, um sicherere Arbeitsumgebungen für Arbeiter auf der gesamten Welt zu schaffen.

The Crosby Group

BELGIEN
Industriepark B 26
2220 Heist-op-den-Berg
T: +32 15 75 71 25
salesbelgium@thecrosbygroup.com

DEUTSCHLAND
Essener Straße 1
D-57234 Wilnsdorf
T: +49 2739 897 20
info@gunneboindustries.de

thecrosbygroup.com

9999 309