

Schiffsbauklemmen

IPB T010 und IPSC

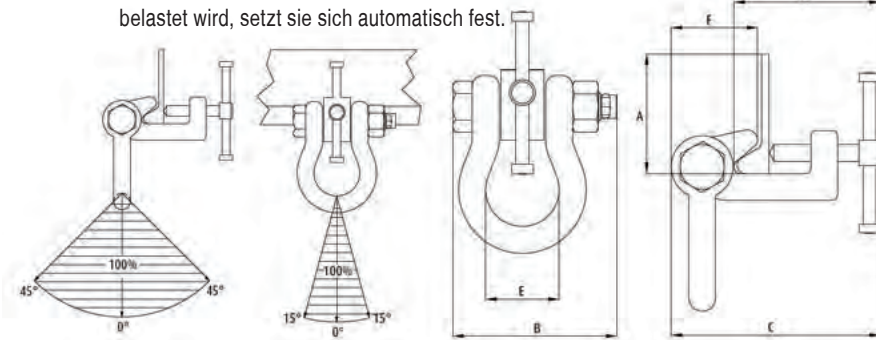
Schiffsbauklemmen • IPB T010 / IPSC • Speziell für den Schiffsbau



- **IPB T010:** Verfügbar in Kapazitäten von 1,5 bis 6 metrische Tonnen (Höhere WLL und Klemmbereiche (HP Profilen) auf Anfrage).
- **IPSC:** Verfügbar in Kapazitäten von 1,5 bis 3 metrische Tonnen.
- Verfügbare Maulöffnungen: **IPB T010:** HP Profilen 160 bis HP 430 I HP 6.25" – 17". **IPSC:** 0 bis 50mm I 0" – 2".
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für Stärke und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo angefragt.
- Individuell prüfgetestet mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- WLL und Maulöffnung sind permanent in den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Die Seriennummer ist im Test-Zertifikat aufgeführt, mit Wartungs- und Garantiehandbuch.
- Wartungs-Revisionsteile sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO 9001- Einrichtung.
- Alle Größen sind RFID-ausgerüstet.

Schiffsbauklemme • IPB T010 • Speziell für den Schiffsbau

Produktinfo → Die Schiffsbauklemme **IPB T010** ist hervorragend in Räumen geeignet, die mit Wulstflach-Profilen (HP) verstärkt worden sind, sowie in Maschinenräumen und Schiffsbausektionen. Mit Hilfe der Schraubspindel wird die **IPB TO**-Hebeklemme am Profil festgemacht. Sobald die Klemme belastet wird, setzt sie sich automatisch fest.



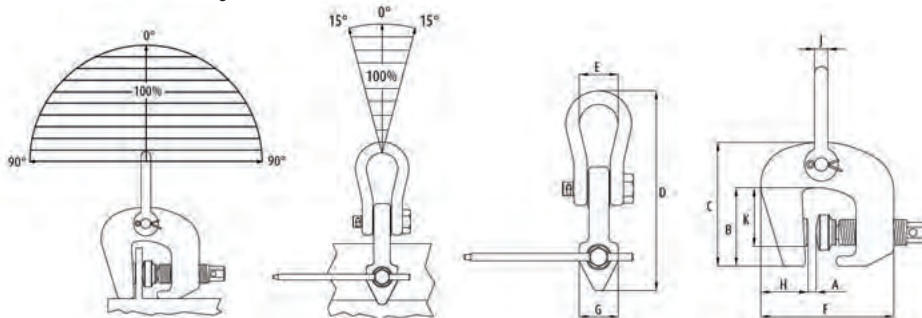
Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Profil A / mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.IPBTO10.0150.240.C	1,5 IPB T010	1,5	HP 160 - 240	137	188 - 209	129 - 150	68	81	4,3
07.12.IPBTO10.0300.320.C	3 IPB T010	3	HP 240 - 320	137	188 - 217	145 - 174	68	78	6
07.12.IPBTO10.0600.430.C	6 IPB T010	6	HP 300 - 430	185	255 - 297	195 - 236	98	102	13

* Der Sicherheits-Faktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20

Schiffsbauklemme • IPSC • Speziell für den Schiffsbau

Produktinfo → Diese **IPSC**-Klemme kann zum Positionieren von Stahlblechen und -sektionen verwendet werden.

Geeignet für Stahlsorten mit einer Oberflächenhärte bis zu 30 Rc. **Nicht als Hebeklemme zu benutzen!**



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Maul A / mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.IPSC.0150.32.C	1,5 IPSC	1,5	0 - 32	91	143	229	45	154	46	52	16	52	4
07.12.IPSC.0300.50.C	3 IPSC	3	0 - 50	105	165	265	50	190	54	59	19	60	6

* Der Sicherheits-Faktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20

Vertikal-Klemmen

IPU 10

Vertikal-Klemme • IPU 10 • vertikaler Transport von Blechen in jede Richtung

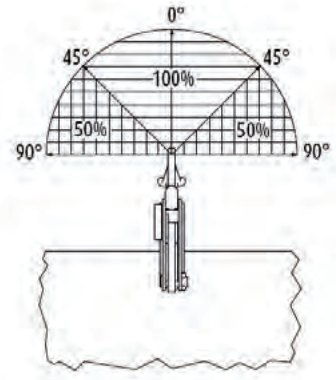
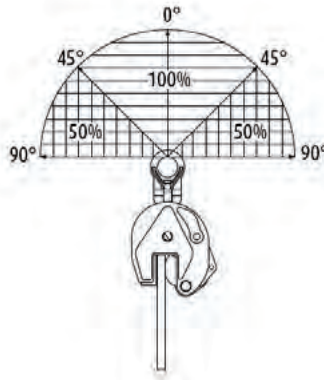
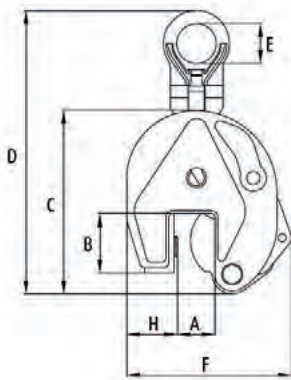
Crosby



- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 30 metrische Tonnen (Höhere WLL und Klemmbereiche auf Anfrage).
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 155 mm I 0" – 6.13".
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für Stärke und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo angefragt.
- Individuell prüfgetestet mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- WLL und Maulöffnung sind permanent in den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Die Seriennummer ist im Test-Zertifikat aufgeführt, mit Wartungs- und Garantiehandbuch.
- Voller 180°-Drehbereich für den Materialtransport, Drehen oder Bewegen.
- Sichere Handhabung gewährleistet; Verriegelung in geöffneter und geschlossener Stellung.
- Optional: IP5000-Baugruppe (siehe Seite 10). Für eine einfache Verbindung zwischen Klemme und Haken.
- Minimum WLL von 10% der Maximum WLL.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO 9001- Einrichtung.
- Alle Größen sind RFID-ausgerüstet.

Produktinfo

- ➔ Die IPU 10 vertikale Hebeklemme eignet sich zum Heben, Wenden (180°) und zum vertikalen Transportieren von Stahlblechen und –konstruktionen von Horizontal über Vertikal und wieder zu Horizontal.
- ➔ 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.
- ➔ Ab 12 t ausgestattet mit zwei speziellen Tragbügeln zum einfacheren Anschlagen in horizontaler Lage.



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Maul A / mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.IPU10.0050.16.C	0,5 IPU 10	0,5	0 - 16	44	128	228	40	115	41	28	-	11	1,9
07.12.IPU10.0100.20.C	1 IPU 10	1	0 - 20	45	139	222	40	126	41	38	-	11	2,4
07.12.IPU10.0200.35.C	2 IPU 10	2	0 - 35	78	201	372	70	190	61	55	-	16	8,5
07.12.IPU10.0300.40.C	3 IPU 10	3	0 - 40	100	253	445	75	225	78	60	-	20	14,8
07.12.IPU10.0450.40.C	4,5 IPU 10	4,5	0 - 40	100	253	445	75	232	82	65	-	20	16
07.12.IPU10.0600.50.C	6 IPU 10	6	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20	24
07.12.IPU10.0900.50.C	9 IPU 10	9	0 - 50	126	325	557	80	310	92	105	44	20	29,5
07.12.IPU10.1200.54.C	12 IPU 10	12	0 - 54	160	391	623	80	331	117	137	41	25	57
07.12.IPU10.1600.64.C	16 IPU 10	16	5 - 64	178	465	734	88	397	119	153	45	25	72
07.12.IPU10.2250.80.C	22,5 IPU 10	22,5	5 - 80	222	554	855	110	470	136	186	49	25	127
07.12.IPU10.3000.80.C	30 IPU 10	30	5 - 80	222	545	860	110	470	152	186	54	30	153
Ausführung 6 IPU 10J bis 30 IPU 10J: mit großer Maulöffnung													
07.12.IPU10J.0600.100.C	6 IPU 10J	6	50 - 100	126	302	525	80	342	84	95	44	20	30,5
07.12.IPU10J.0900.100.C	9 IPU 10J	9	50 - 100	126	325	562	80	360	92	105	44	20	30,5
07.12.IPU10J.1200.108.C	12 IPU 10J	12	54 - 108	178	439	673	80	415	117	137	41	25	59
07.12.IPU10J.1600.128.C	16 IPU 10J	16	64 - 128	208	521	790	88	472	119	161	45	25	85
07.12.IPU10J.2250.155.C	22,5 IPU 10J	22,5	80 - 155	253	628	930	110	575	136	196	49	25	130
07.12.IPU10J.3000.155.C	30 IPU 10J	30	80 - 155	250	620	935	110	565	152	196	54	30	165

* Der Sicherheits-Faktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20

Vertikal-Klemmen

IP 10

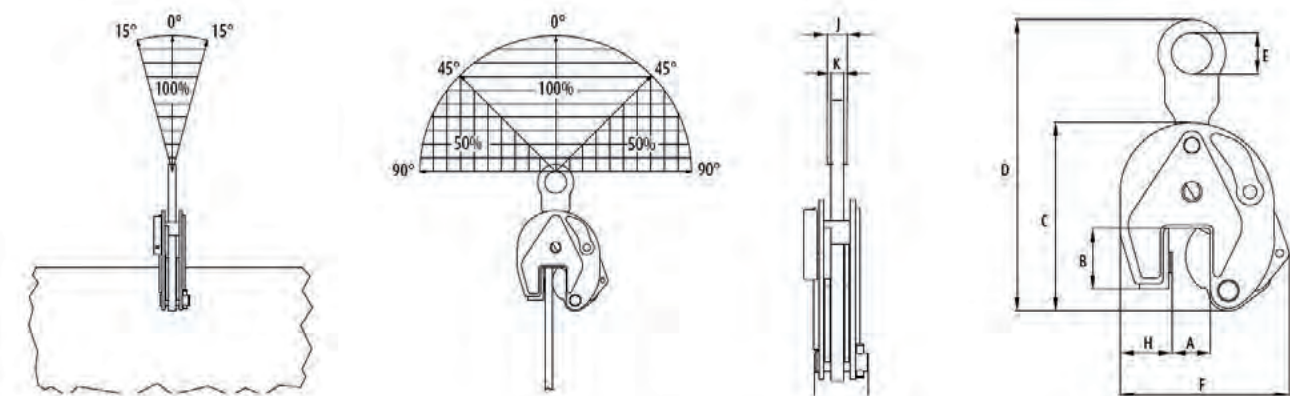
Vertikal-Klemme • Grundtyp • IP 10 • Grundtyp für vertikales Heben, Drehen und Transportieren **Crosby**

- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 30 metrische Tonnen (Höhere WLL und Klemmbereiche auf Anfrage).
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 155 mm | 0" – 6.13".
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für Stärke und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo angefragt.
- Individuell prüfgetestet mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- WLL und Maulöffnung sind permanent in den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Die Seriennummer ist im Test-Zertifikat aufgeführt, mit Wartungs- und Garantiehandbuch.
- Voller 180°-Drehbereich für den Materialtransport, Drehen oder Bewegen.
- Sichere Handhabung gewährleistet; Verriegelung in geöffneter und geschlossener Stellung.
- Optional: IP5000-Baugruppe (siehe Seite 10). Für eine einfache Verbindung zwischen Klemme und Haken.
- Minimum WLL von 10% der Maximum WLL.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO 9001-Einrichtung.
- Alle Größen sind RFID-ausgerüstet.



Produktinfo

- ➔ Die **IP 10** als vertikale Hebeklemme eignet sich zum Heben (180°) und zum vertikalen Transportieren von Stahlblechen und -konstruktionen.
- ➔ Meistens wird die **IP 10** als einzelner Anschlagpunkt eingesetzt oder auch zusammen mit einem Ausgleichsträger und mehreren vertikalen Anschlagpunkten.
- ➔ Ab 12 t ausgestattet mit zwei speziellen Tragbügeln zum einfacheren Anschlagen in horizontaler Lage.



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Maul A / mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.IP10.0050.16.C	0,5 IP 10	0,5	0 - 16	44	128	207	40	115	41	28	-	10	1,8
07.12.IP10.0100.20.C	1 IP 10	1	0 - 20	45	139	215	40	126	41	38	-	11	2,4
07.12.IP10.0200.35.C	2 IP 10	2	0 - 35	78	201	336	70	190	61	55	-	16	8,5
07.12.IP10.0300.40.C	3 IP 10	3	0 - 40	100	253	436	75	225	78	60	-	20	14,8
07.12.IP10.0450.40.C	4,5 IP 10	4,5	0 - 40	100	253	436	75	232	82	65	-	20	16
07.12.IP10.0600.50.C	6 IP 10	6	0 - 50	126	302	515	80	292	84	95	44	20	24
07.12.IP10.0900.50.C	9 IP 10	9	0 - 50	126	325	550	80	310	92	105	44	20	29,5
07.12.IP10.1200.54.C	12 IP 10	12	0 - 54	160	391	580	80	331	117	137	41	25	57
07.12.IP10.1600.64.C	16 IP 10	16	5 - 64	178	465	690	88	397	119	153	45	25	72
07.12.IP10.2250.80.C	22,5 IP 10	22,5	5 - 80	222	554	800	110	470	136	186	49	25	127
07.12.IP10.3000.80.C	30 IP 10	30	5 - 80	222	545	800	110	470	152	186	54	30	153
Ausführung 6 IP 10J bis 30 IP 10J: mit großer Maulöffnung													
07.12.IP10J.0600.100.C	6 IP 10J	6	50 - 100	126	302	515	80	342	84	95	44	20	30,5
07.12.IP10J.0900.100.C	9 IP 10J	9	50 - 100	126	325	555	80	360	92	105	44	20	30,5
07.12.IP10J.1200.108.C	12 IP 10J	12	54 - 108	178	439	630	80	415	117	137	41	25	59
07.12.IP10J.1600.128.C	16 IP 10J	16	64 - 128	208	521	746	88	472	119	161	45	25	85
07.12.IP10J.2250.155.C	22,5 IP 10J	22,5	80 - 155	253	628	880	110	575	136	196	49	25	130
07.12.IP10J.3000.155.C	30 IP 10J	30	80 - 155	250	620	880	110	565	152	196	54	30	165

* Der Sicherheits-Faktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20

Vertikal-Klemmen

IPU 10S - IP 10S

Vertikal-Klemme • IPU 10S / IP 10S • für den vertikalen Transport von Blechen

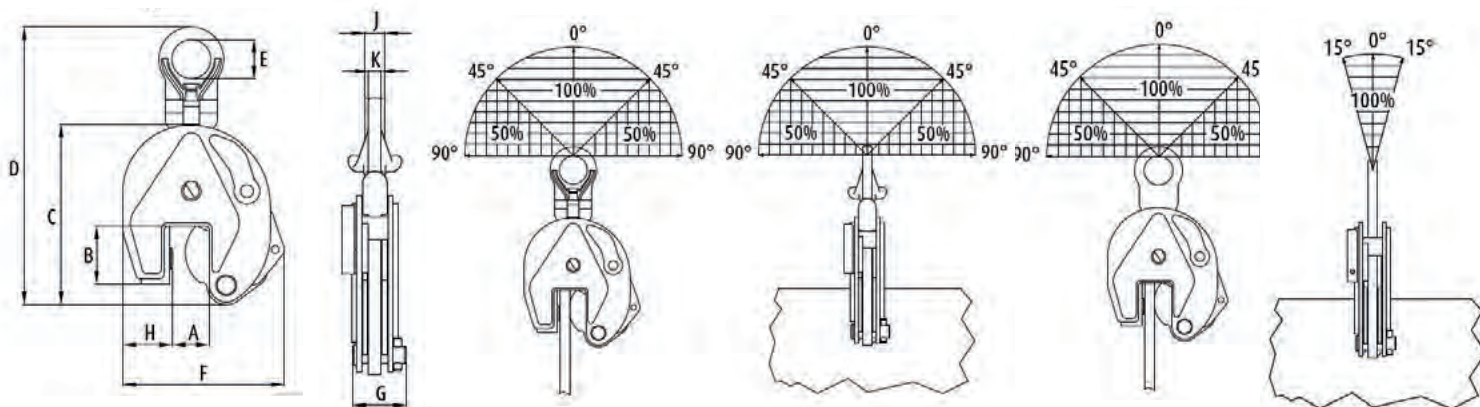
Crosby



- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 12 metrische Tonnen (Höhere WLL und Klemmbereiche auf Anfrage).
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 54 mm | 0" – 2.13".
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für Stärke und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo angefragt.
- Individuell prüfgetestet mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- WLL und Maulöffnung sind permanent in den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Die Seriennummer ist im Test-Zertifikat aufgeführt, mit Wartungs- und Garantiehandbuch.
- Voller 180°-Drehbereich für den Materialtransport, Drehen oder Bewegen.
- Sichere Handhabung gewährleistet; Verriegelung in geöffneter und geschlossener Stellung.
- Optional: IP5000-Baugruppe (siehe Seite 10). Für eine einfache Verbindung zwischen Klemme und Haken.
- Minimum WLL von 10% der Maximum WLL.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO 9001- Einrichtung.
- Alle Größen sind RFID-ausgerüstet.

Produktinfo

- Die **IPU 10S** und **IP 10S** vertikale Hebeklemmen 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 **IPU 10S**: ausgestattet mit universalem Tragring. | Modell **IP 10S**: ausgestattet mit starrem Tragring.



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Maul A / mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	Gewicht per Stk./kg
<i>Ausführung IPU 10S: ausgestattet mit universalem Tragring</i>													
07.12.IPU10S.0050.16.C	0,5 IPU 10S	0,5	0 - 16	44	128	228	40	115	41	28	-	11	1,9
07.12.IPU10S.0100.20.C	1 IPU 10S	1	0 - 20	45	139	222	40	126	41	38	-	11	2,4
07.12.IPU10S.0200.35.C	2 IPU 10S	2	0 - 35	78	201	372	70	190	61	55	-	16	8,5
07.12.IPU10S.0300.40.C	3 IPU 10S	3	0 - 40	100	253	445	75	225	78	60	-	20	14,8
07.12.IPU10S.0450.40.C	4,5 IPU 10S	4,5	0 - 40	100	253	445	75	232	82	65	-	20	16
07.12.IPU10S.0600.50.C	6 IPU 10S	6	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20	24
07.12.IPU10S.0900.50.C	9 IPU 10S	9	0 - 50	126	325	557	80	310	92	105	44	20	29,5
07.12.IPU10S.1200.54.C	12 IPU 10S	12	0 - 54	160	391	623	80	331	117	137	41	25	30,5
<i>Ausführung IP 10S: ausgestattet mit starrem Tragring</i>													
07.12.IP10S.0050.16.C	0,5 IP 10S	0,5	0 - 16	44	128	207	30	115	41	28	-	10	1,8
07.12.IP10S.0100.20.C	1 IP 10S	1	0 - 20	45	139	215	30	126	41	38	-	10	2
07.12.IP10S.0200.35.C	2 IP 10S	2	0 - 35	78	201	336	70	190	61	55	-	16	6,8
07.12.IP10S.0300.40.C	3 IP 10S	3	0 - 40	100	253	436	75	225	78	60	-	20	13,8
07.12.IP10S.0450.40.C	4,5 IP 10S	4,5	0 - 40	100	253	436	75	232	82	65	-	20	15
07.12.IP10S.0600.50.C	6 IP 10S	6	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20	23,5
07.12.IP10S.0900.50.C	9 IP 10S	9	0 - 50	126	325	557	80	310	92	105	44	20	27,5
07.12.IP10S.1200.54.C	12 IP 10S	12	0 - 54	160	391	623	80	331	117	137	41	25	47

* Der Sicherheits-Faktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20

Vertikal-Klemmen

IPU 10H - IP 10H

Vertikal-Klemme • IPU 10H / IP 10H • für den vertikalen Transport von harten Blechen

Crosby

- **Geeignet für den Transport äußerst harter Materialien.**
- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 30 metrische Tonnen (Höhere WLL und Klemmbereiche auf Anfrage).
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 155 mm | 0" – 6.13".
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für Stärke und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo angefragt.
- Individuell prüfgetestet mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- WLL und Maulöffnung sind permanent in den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Die Seriennummer ist im Test-Zertifikat aufgeführt, mit Wartungs- und Garantiehandbuch.
- Voller 180°-Drehbereich für den Materialtransport, Drehen oder Bewegen.
- Sichere Handhabung gewährleistet; Verriegelung in geöffneter und geschlossener Stellung.
- Optional: IP5000-Baugruppe (siehe Seite 10). Für eine einfache Verbindung zwischen Klemme und Haken.
- Minimum WLL von 10% der Maximum WLL.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO 9001- Einrichtung.
- Alle Größen sind RFID-ausgerüstet.

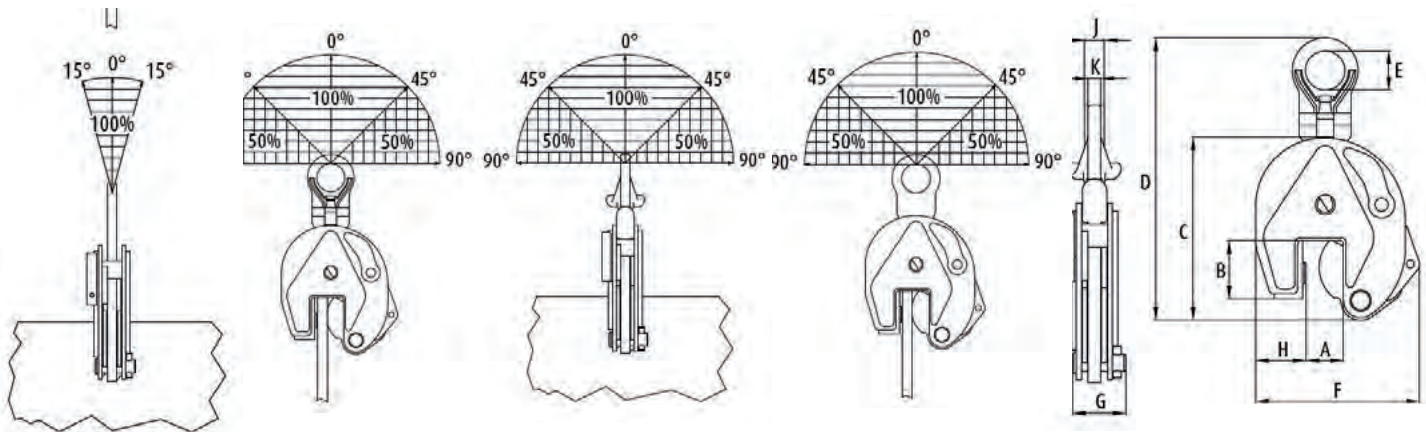


Produktinfo

- ➔ Die **IPU 10H** und **IP 10H** vertikale Hebeklemmen eignen sich zum Heben, Wenden (180°) und vertikalen Transportieren von Stahlblechen und -sektionen mit einer sehr großen Oberflächehärte bis max. 47Rc (450 HB).
- ➔ Diese Hebeklemmen sind mit Zahnkreis und Zahnsegment aus außerordentlich hartem verschleißfesten Material ausgeführt.
- ➔ Lieferbar in zwei Ausführungen:

Modell **IPU 10H**: ausgestattet mit universalem Tragrings.

Modell **IP 10H**: ausgestattet mit starrem Tragrings.



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Maul A / mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	Gewicht per Stk./kg
<i>Ausführung IPU 10H: ausgestattet mit universalem Tragrings</i>													
07.12.IPU10H.0050.16.C	0,5 IPU 10H	0,5	0 - 16	44	128	228	40	115	41	28	-	11	1,9
07.12.IPU10H.0100.35.C	1 IPU 10H	1	0 - 35	78	201	372	70	190	61	55	-	11	7,6
07.12.IPU10H.0200.45.C	2 IPU 10H	2	0 - 45	100	253	445	75	225	78	60	-	16	14,8
07.12.IPU10H.0300.40.C	3 IPU 10H	3	0 - 40	100	253	445	75	232	82	65	-	20	16
07.12.IPU10H.0450.50.C	4,5 IPU 10H	4,5	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20	24
07.12.IPU10H.0600.50.C	6 IPU 10H	6	0 - 50	126	325	557	80	310	92	105	44	20	29,5
<i>Ausführung IP 10H: ausgestattet mit starrem Tragrings</i>													
07.12.IP10H.0050.16.C	0,5 IP 10H	0,5	0 - 16	44	128	207	30	115	41	28	-	11	1,8
07.12.IP10H.0100.35.C	1 IP 10H	1	0 - 35	78	201	336	70	190	61	55	-	11	6,8
07.12.IP10H.0200.45.C	2 IP 10H	2	0 - 45	100	253	436	75	225	78	60	-	16	13,8
07.12.IP10H.0300.40.C	3 IP 10H	3	0 - 40	100	253	436	75	232	82	65	-	20	15
07.12.IP10H.0450.50.C	4,5 IP 10H	4,5	0 - 50	126	302	515	80	292	84	95	44	20	23,5
07.12.IP10H.0600.50.C	6 IP 10H	6	0 - 50	126	325	550	80	310	92	105	44	20	27,5

* Der Sicherheits-Faktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20

Vertikal-Klemmen

IPU 10A

Vertikal-Klemme • IPU 10A • für den vertikalen Transport von Blechen

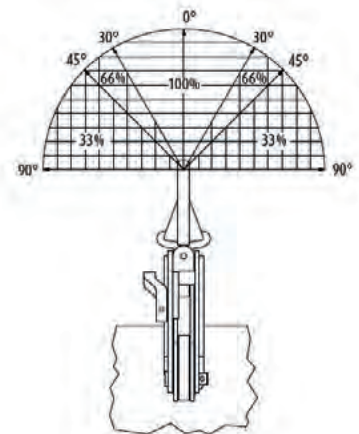
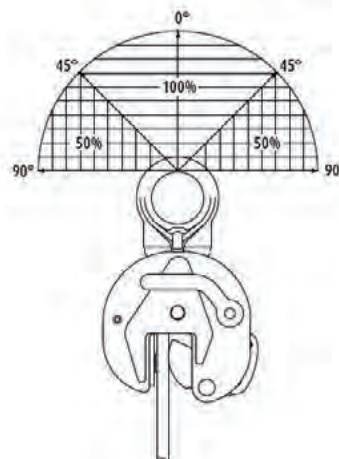
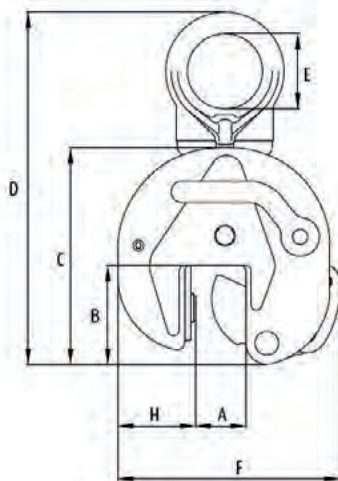
Crosby



- **Automatisch schliessend!**
- Verfügbar in Kapazitäten von 1 und 2 metrische Tonnen.
- Verfügbare Maulöffnungen: 0 bis 35 mm | 0" – 1.38".
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für Stärke und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo angefragt.
- Individuell prüfgetestet mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- WLL und Maulöffnung sind permanent in den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Die Seriennummer ist im Test-Zertifikat aufgeführt, mit Wartungs- und Garantiehandbuch.
- Voller 180°-Drehbereich für den Materialtransport, Drehen oder Bewegen.
- Sichere Handhabung gewährleistet; Verriegelung in geöffneter und geschlossener Stellung.
- Optional: IP5000-Baugruppe (siehe unten). Für eine einfache Verbindung zwischen Klemme und Haken.
- Minimum WLL von 10% der Maximum WLL.
- Wartungs-Revisionsteile sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO 9001- Einrichtung.
- Alle Größen sind RFID-ausgerüstet.

Produktinfo

- ➔ Die **IPU 10A 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 **IPU 10A** kein Problem!



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Maul A / mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.IPU10A.0050.20.C	1 IPU 10A	0,5	0 - 20	45	138	238	40	128	41	37	-	11	2,3
07.12.IPU10A.0100.35.C	2 IPU 10A	1	0 - 35	78	201	378	70	200	61	72	-	16	8,9

* Der Sicherheits-Faktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20

Vertikal-Klemmen

IPNM 10

Vertikal-Klemme • IPNM 10 • für den vertikalen Transport von Blechen

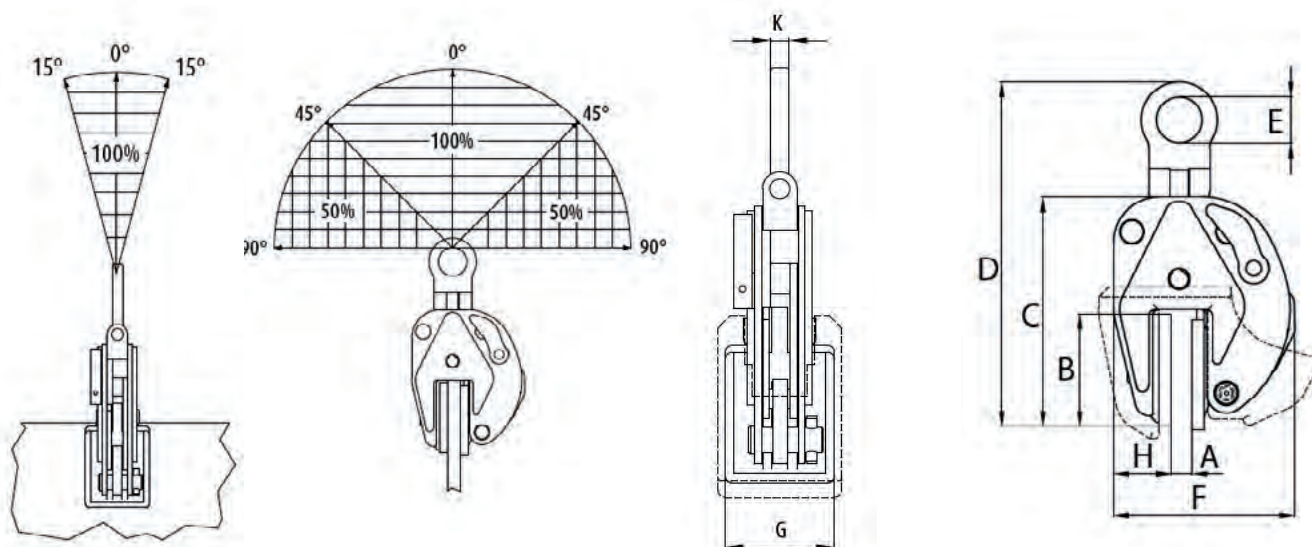
Crosby

- **Nicht beschädigend!**
- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 2 metrische Tonnen (Höhere WLL und Klemmbereiche auf Anfrage).
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 40 mm | 0" – 1.56".
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für Stärke und kleinere Größe.
Geschmiedete, vergütete Komponenten wo angefragt.
- Individuell prüfgetestet mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- WLL und Maulöffnung sind permanent in den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Die Seriennummer ist im Test-Zertifikat aufgeführt, mit Wartungs- und Garantiehandbuch.
- Voller 180°-Drehbereich für den Materialtransport, Drehen oder Bewegen.
- Sichere Handhabung gewährleistet; Verriegelung in geöffneter und geschlossener Stellung.
- Wartungs-Revisionskits sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO 9001- Einrichtung.
- Alle Größen sind RFID-ausgerüstet.



Produktinfo

- ➔ Die **IPNM 10** vertikale Hebeklemme 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.
- ➔ Solche Materialien wie Aluminium, rostfreier Stahl, gefärbte Materialien, Flugzeughüllen, Verbundstoffe, Glas, Plastik usw. können gehoben werden, ohne sie zu beschädigen.
- ➔ Sie können auch eine Version mit Schutzkappe (Modell **IPNM 10P**) wählen. Die schützende Umhüllung reduziert das Beschädigungs-Risiko von in der Nähe befindlichen Gegenständen, die beim Arbeiten mit der Klemme getroffen werden können.
Auch verfügbar: die Sonderklemme **IPNM 10JC** mit gebogenen Klemmplatten.
- ➔ Wird die Materialoberflächen **NICHT** beschädigen oder zerkratzen.



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Maul A / mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.IPNM10.0050.10.C	0,5 IPNM 10	0,5	0 - 10	74	149	205	40	128	60	38	-	11	2,5
07.12.IPNM10N.0100.20.C	1 IPNM 10N	1	0 - 20	110	209	270	40	184	80	56	-	10	4,4
07.12.IPNM10J.0100.37.C	1 IPNM 10J	1	20 - 37	86	196	265	40	177	80	51	-	10	5,5
07.12.IPNM10-1.0100.25.C	1 IPNM 10/1	1	0 - 25	86	225	314	40	194	80	59	-	10	5,5
07.12.IPNM10P.0050.10.C	0,5 IPNM 10P	0,5	0 - 10	82	157	213	40	145	68	48	-	11	2,8
07.12.IPNM10P.0100.20.C	1 IPNM 10P	1	0 - 20	97	195	268	40	205	82	60	-	10	4,5
07.12.IPNM10.0200.40.C	2 IPNM 10	2	0 - 40	153	258	396	70	196	100	161	-	16	14,5

* Der Sicherheits-Faktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20

Horizontal-Klemmen IPH 10

Horizontal-Klemme • IPH 10 • für den horizontalen Transport von Blechen

Crosby



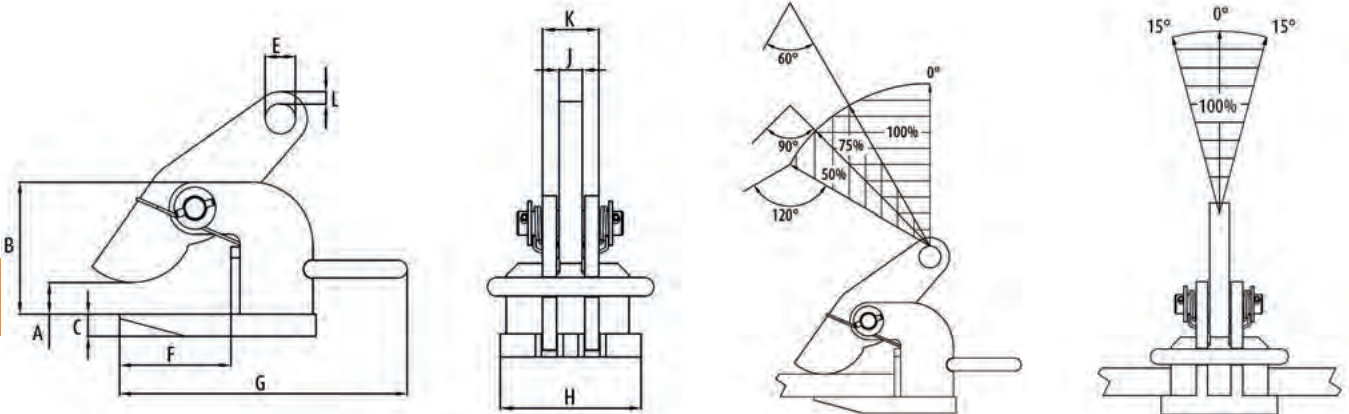
- **Mit Magneten, Torsionsfeder und Handgriff ausgestattet sowie nicht durchbiegend.**
- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 12 metrische Tonnen (Höhere WLL und Klemmbereiche auf Anfrage).
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 120 mm | 0" – 4.75"
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für Stärke und kleinere Größe.
Geschmiedete, vergütete Komponenten wo angefragt.
- Individuell prüfgetestet mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- WLL und Maulöffnung sind permanent in den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Die Seriennummer ist im Test-Zertifikat aufgeführt, mit Wartungs- und Garantiehandbuch.
- Wartungs-Revisionsteile sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO 9001- Einrichtung.
- Alle Größen sind RFID-ausgerüstet.

Produktinfo

- ➔ Die **IPH 10** eignet sich zum horizontalen Heben und Transportieren von Stahlblechen, die sich nicht durchbiegen.
- ➔ Die wesentlichste Neuerung dieser Serie ist die Integration von Magneten, wodurch diese Klemme gut auf dem Blech sitzen bleibt.
- ➔ Ferner verfügt die Klemme über einen Handgriff und eine Torsionsfeder für zusätzlichen Bedienkomfort bei der Anbringung der Klemme auf dem Blech.

Hinweis

- ➔ Die Hebeklemmen dürfen grundsätzlich nur **paarweise** verwendet werden!
Die **Tragfähigkeitsangaben** beziehen sich auf den **paarweisen Einsatz** der Hebeklemmen!



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Maul A / mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	Gewicht per Stk./kg
Ausführungen 0,5 IPH 10 und 1 IPH 10: ohne Magneten & ohne Handgriff													
07.12.IPH10.0050.20.C	0,5 IPH 10	0,5	0 - 20	86	12	16	103	150	60	12	27	4	3,6
07.12.IPH10.0100.35.C	1 IPH 10	1	0 - 35	100	16	16	103	150	60	12	31	7	5
Ausführungen 2 IPH 10 bis 12 IPH 10: Standard													
07.12.IPH10.0200.60.C	2 IPH 10	2	0 - 60	117	16	22	109	256	110	20	40	9	11
07.12.IPH10.0300.60.C	3 IPH 10	3	0 - 60	117	20	26	109	266	120	20	48	11	15
07.12.IPH10.0450.60.C	4,5 IPH 10	4,5	0 - 60	132	25	30	104	280	130	20	48	12	21
07.12.IPH10.0600.60.C	6 IPH 10	6	0 - 60	143	25	36	123	320	130	20	48	14	26
07.12.IPH10.0900.60.C	9 IPH 10	9	0 - 60	157	30	43	133	330	140	25	62	16	37
07.12.IPH10.1200.60.C	12 IPH 10	12	0 - 60	172	30	47	141	353	150	25	62	17	43
Ausführungen 3 IPH 10J bis 12 IPH 10J: mit großer Maulöffnung													
07.12.IPH10J.0300.120.C	3 IPH 10J	3	60 - 120	177	20	26	109	266	120	20	48	9	18
07.12.IPH10J.0450.120.C	4,5 IPH 10J	4,5	60 - 120	192	25	30	104	280	130	20	48	11	24
07.12.IPH10J.0600.120.C	6 IPH 10J	6	60 - 120	203	25	36	123	320	130	20	48	12	30
07.12.IPH10J.0900.120.C	9 IPH 10J	9	60 - 120	217	30	43	133	330	140	25	62	14	41
07.12.IPH10J.1200.120.C	12 IPH 10J	12	60 - 120	232	30	47	141	353	150	25	62	16	48

* Der Sicherheits-Faktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20

Horizontal-Klemmen

IPH 10E

Horizontal-Klemme • IPH 10E / IPH 10JE • für den horizontalen Transport von Bleche

Crosby

- **Mit Handgriff ausgestattet sowie nicht durchbiegend.**
- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 12 metrische Tonnen (Höhere WLL und Klemmbereiche auf Anfrage).
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 120 mm | 0" – 4.75".
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für Stärke und kleinere Größe.
Geschmiedete, vergütete Komponenten wo angefragt.
- Individuell prüfgetestet mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- WLL und Maulöffnung sind permanent in den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Die Seriennummer ist im Test-Zertifikat aufgeführt, mit Wartungs- und Garantiehandbuch.
- Wartungs-Revisionsteile sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO 9001- Einrichtung.
- Alle Größen sind RFID-ausgerüstet.

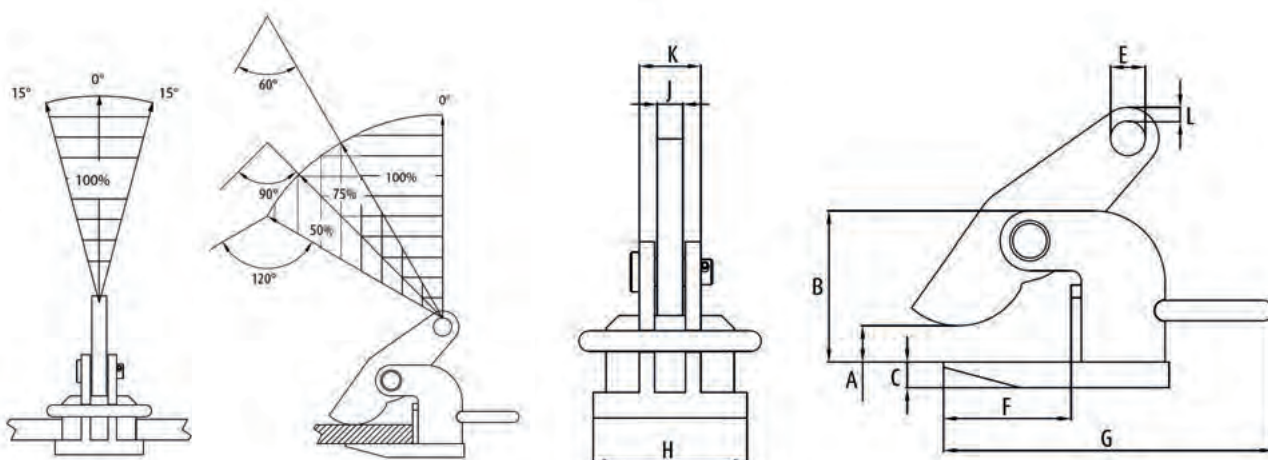


Produktinfo

- ➔ Die **IPH 10E**-Klemmen sind für den Hub und Transport nicht durchbiegender Stahlblechen in horizontaler Position einsetzbar.
- ➔ Die Klemme ist mit einem Handgriff für die einfache und leichte Montage an dem Blech ausgerüstet.

Hinweis

- ➔ Die Hebeklemmen dürfen grundsätzlich nur **paarweise** verwendet werden!
Die **Tragfähigkeitsangaben** beziehen sich auf den **paarweisen Einsatz** der Hebeklemmen!



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Maul A / mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.IPH10E.0200.60.C	2 IPH 10E	2	0 - 60	117	16	22	109	256	110	20	40	9	11
07.12.IPH10E.0300.60.C	3 IPH 10E	3	0 - 60	117	20	26	109	266	120	20	48	11	15
07.12.IPH10E.0450.60.C	4,5 IPH 10E	4,5	0 - 60	132	25	30	104	280	130	20	48	12	21
07.12.IPH10E.0600.60.C	6 IPH 10E	6	0 - 60	143	25	36	123	320	130	20	48	14	26
07.12.IPH10E.0900.60.C	9 IPH 10E	9	0 - 60	157	30	43	133	330	140	25	62	16	37
07.12.IPH10E.1200.60.C	12 IPH 10E	12	0 - 60	172	30	47	141	353	150	25	62	17	43
Ausführungen 3 IPH 10JE bis 12 IPH 10JE: mit großer Maulöffnung													
07.12.IPH10JE.0300.120.C	3 IPH 10JE	3	60 - 120	177	20	26	109	266	120	20	48	11	18
07.12.IPH10JE.0450.120.C	4,5 IPH 10JE	4,5	60 - 120	192	25	30	104	280	130	20	48	12	24
07.12.IPH10JE.0600.120.C	6 IPH 10JE	6	60 - 120	203	25	36	123	320	130	20	48	14	30
07.12.IPH10JE.0900.120.C	9 IPH 10JE	9	60 - 120	217	30	43	133	330	140	25	62	16	41
07.12.IPH10JE.1200.120.C	12 IPH 10JE	12	60 - 120	232	30	47	141	353	150	25	62	17	48

* Der Sicherheits-Faktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20

Horizontal-Klemmen IPH NM10

Horizontal-Klemme • IPH NM10 • für den horizontalen Transport von Blechen

Crosby



- **Nicht beschädigend.**
- Verfügbar in Kapazitäten von 0,5 bis 2 metrische Tonnen.
- Verfügbare Maulöffnungen: 0 bis 60 mm | 0" – 2.38".
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für Stärke und kleinere Größe.

Geschmiedete, vergütete Komponenten wo angefragt.

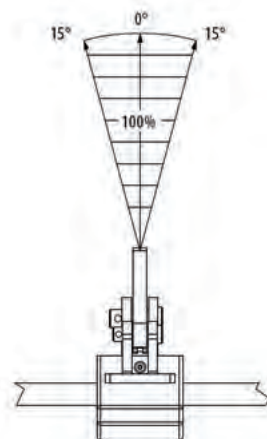
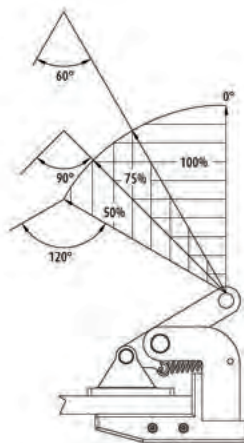
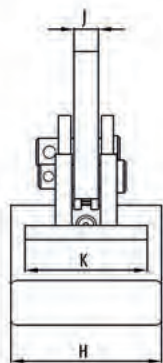
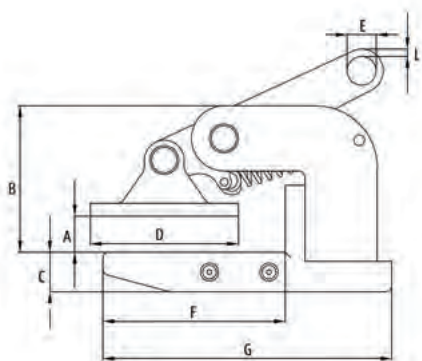
- Individuell prüfgetestet mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- WLL und Maulöffnung sind permanent in den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Die Seriennummer ist im Test-Zertifikat aufgeführt, mit Wartungs- und Garantiehandbuch.
- Wartungs-Revisionsteile sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO 9001- Einrichtung.
- Alle Größen sind RFID-ausgerüstet.

Produktinfo

- ➔ Die IPH NM10-Hebeklemmen können in nahezu allen Industriezweigen zum Einsatz kommen, wo Lasten während des Hebens oder des Transportierens vor Beschädigungen geschützt werden müssen.
- ➔ Dies gilt auch für Materialien mit einer sehr glatten Oberfläche, Verbundstoffe, Bleche mit einer Schutzschicht oder Bleche mit einer sehr harten Oberfläche.

Hinweis

- ➔ Die Hebeklemmen dürfen grundsätzlich nur **paarweise** verwendet werden!
Die **Tragfähigkeitsangaben** beziehen sich auf den **paarweisen Einsatz** der Hebeklemmen!



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Maul A / mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.IPHNM10.0050.20.C	0,5 IPH NM10	0,5	0 - 20	81	22	82	16	101	160	74	12	60	4	4
07.12.IPHNM10.0100.35.C	1 IPH NM10	1	0 - 35	93	30	92	6	103	164	74	12	60	7	7
07.12.IPHNM10.0200.40.C	2 IPH NM10	2	0 - 40	139	30	131	22	166	245	100	20	74	9	15
Ausführungen 3 IPH 10J bis 12 IPH 10J: mit großer Maulöffnung														
07.12.IPHNM10.0200.60.C	2 IPH NM10J	2	30 - 60	169	30	131	22	166	245	100	20	74	9	16

* Der Sicherheits-Faktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20

Horizontal-Klemmen

IPH OZ

Horizontal-Klemme • IPH OZ • für den horizontalen Transport von Blechen

Crosby

Für den Hub von sich durchbiegendem Material.

- Verfügbar in Kapazitäten von 0,75 bis 15 metrische Tonnen.
- Große Vielzahl von Maulöffnungen verfügbar: 0 bis 60 mm | 0" – 2.38".
- Geschweißter und vergüteter Stahlkörper für Stärke und kleinere Größe. Geschmiedete, vergütete Komponenten wo angefragt.
- Individuell prüfgetestet mit der doppelten WLL, mit Zertifikat.
- WLL und Maulöffnung sind permanent in den Körper gestempelt.
- Jedes Produkt ist individualisiert, mit der Seriennummer und dem Datum des Prüftests, welche in den Körper eingestempelt sind. Die Seriennummer ist im Test-Zertifikat aufgeführt, mit Wartungs- und Garantiehandbuch.
- Wartungs-Revisionsteile sind verfügbar.
- Hergestellt durch eine ISO 9001- Einrichtung.
- Alle Größen sind RFID-ausgerüstet.

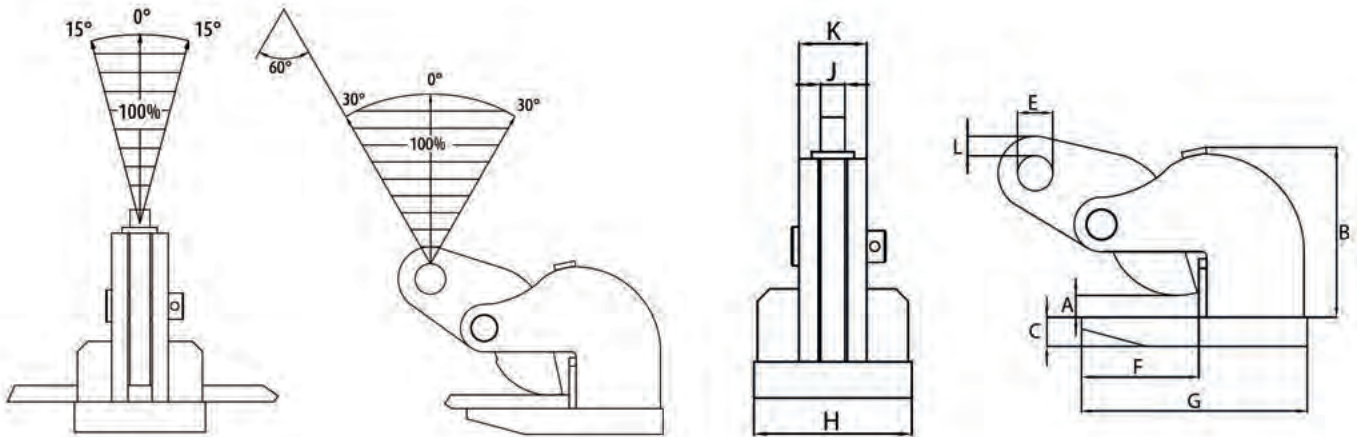


Produktinfo

- Die IPH OZ horizontale Hebeklemmen eignet sich zum horizontalen Heben und Transportieren von sich durchbiegenden Blechen und Riffelblechen. Sehr niedriges Eigengewicht.
- Die IPH OZ-Hebeklemmen dürfen nur bis zu einem maximalen Spreizwinkel von 60° verwendet werden.
- Die IPH OZ-Hebeklemmen dürfen auch in Kombination mit langen Ketten oder zweisträngigen Gehängen eingesetzt werden.

Hinweis

- Die Hebeklemmen dürfen grundsätzlich nur **paarweise** verwendet werden!
Die **Tragfähigkeitsangaben** beziehen sich auf den **paarweisen Einsatz** der Hebeklemmen!



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Maul A / mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.IPHOZ.0075.30.C	0,75 IPH OZ	0,75	0 - 30	94	16	16	70	118	81	12	31	12	6
07.12.IPHOZ.0150.45.C	1,5 IPH OZ	1,5	0 - 45	133	16	22	125	192	100	16	36	12	11
07.12.IPHOZ.0300.45.C	3 IPH OZ	3	0 - 45	137	20	26	125	200	120	20	48	10	16
07.12.IPHOZ.0450.45.C	4,5 IPH OZ	4,5	0 - 45	138	25	30	126	220	120	20	50	10	17
07.12.IPHOZ.0600.60.C	6 IPH OZ	6	0 - 60	171	30	36	135	235	130	20	56	20	31
07.12.IPHOZ.0900.60.C	9 IPH OZ	9	0 - 60	211	30	43	166	276	160	25	62	20	41
07.12.IPHOZ.1200.60.C	12 IPH OZ	12	0 - 60	217	40	47	168	294	190	25	62	19	76
07.12.IPHOZ.1500.60.C	15 IPH OZ	15	0 - 60	220	40	47	183	317	250	25	62	22	76

* Der Sicherheits-Faktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20