

Einführung Hebeklemmen

Allgemeine Hinweise

Design



- Leichtes und stromlinienförmiges Design für eine einfachere Handhabung.
- Einfache Wartung.
- Durch die Verwendung von hochwertigen Qualitätsstählen für Gehäuse, Hebeschäkel, Welle und Zapfen werden eine hohe Belastbarkeit und eine lange Lebensdauer garantiert.
- Erfüllung aller Normen und Vorschriften, z. B.: die europäische Norm NEN 13155, die australische Norm 4991, die amerikanische Norm ASME B30.20-2010 und die europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Qualität

- Sehr gute Qualität und Verarbeitung.
- Verwendung von „exotischen“ Stählen für Welle und Zapfen.
- Einfache Konstruktion daher leicht zu reparieren.
- Alle Hebeklemmen werden in unseren eigenen Prüfeinrichtungen mit bis zum Zweifachen der maximalen Tragfähigkeit geprüft.
- Jede Klemme wird mit einem Prüfzertifikat geliefert.
- Der Bruchfaktor liegt bei Terrier Hebeklemmen beim Fünffachen der Tragfähigkeit.

Allgemein

- Lesen Sie immer zuerst die Anleitung, bevor Sie eine Klemme verwenden.
- Die standardmäßigen Hebeklemmen eignen sich für das Heben und Transportieren von Stahlplatten mit einer maximalen Härte von 37 HRC (345 HB). Für Material mit einer Härte bis 50 HRC (485 HB) können wir eine Klemme liefern (siehe Extremhart), bei der die Welle und der Zapfen zusätzlich gehärtet wurden.
- Die Klemmen sind für die Verwendung unter normalen atmosphärischen Bedingungen und bei Temperaturen zwischen -40 C und + 100 C geeignet.
- Für die standardmäßigen Hebeklemmen gilt eine Mindesttragfähigkeit, die bei 10% der maximalen Tragfähigkeit liegt, die auf dem Gehäuse der Klemme angegeben ist. Für niedrige Gewichte bieten wir die TJP-Klemme ohne eine Begrenzung bei der Mindesttragfähigkeit an.
- Überlasten Sie eine Klemme nie und verhindern Sie, dass die Lasten ruckeln oder anstoßen.
- Verwenden Sie immer die gesamte Greiftiefe der Klemme.
Heben Sie niemals mehr als eine Platte gleichzeitig. Außer wenn die Klemme zum Heben von mehreren Platten ausgelegt ist (z. B. die Modelle THSK).
- Halten Sie beim Heben und Absenken einer Last immer einen sicheren Abstand ein.
- Verhindern Sie, dass sich Personen unter der Last befinden.
- Schweißarbeiten an der Klemme sind absolut verboten, diese können die Härte und Belastbarkeit der Klemmen beeinflussen.

Lieferung

- Alle Hebeklemmen werden mit einem originalen Zertifikat geliefert.
- Alle Klemmen werden nach strengen Prüfungen durch ein autorisiertes Prüfinstitut (Prüfnummer AI:2753A) zugelassen.
 - Terrier Hebeklemmen werden (auf Anfrage) durch DNV zertifiziert.
 - Terrier Lifting Clamps BV ist ISO 9001-2008 zertifiziert.

Bedingungen und Bestimmungen

Nur Mängel als Folge von Herstellungsfehlern, die bei normalem Gebrauch auftreten, werden von der Garantie abgedeckt. Von der Garantie ausgeschlossen ist der Verschleiß an Teilen wie z. B. Zahnkreisen, Zahnsegmenten, Spannfedern usw.. Wenn innerhalb der Garantiefrist ein Mangel festgestellt wird, wird die Hebeklemme nach Ermessen des Herstellers ersetzt oder repariert.

Von der Garantie ausgeschlossen sind Hebeklemmen mit Mängeln die auf Folgendes zurückzuführen sind:

- Normaler Verschleiß;
- Überlastung;
- unsachgemäßer oder nachlässiger Gebrauch;
- Beschädigungen;
- Nichteinhaltung der vorgeschriebenen Verfahren und Maßnahmen;
- Heben von anderem Hebegut als auf der Hebeklemme oder in der Bedienungsanleitung angegeben;
- Modifikationen/Änderungen an der Terrier-Hebeklemme;
- unsachgemäßer Verwendung der Hebeklemme und Nichteinhaltung der Anweisungen in der betreffenden Bedienungsanleitung;
- Wartungs- und/oder Revisionsarbeiten, die nicht von einem anerkannten Terrier-Händler durchgeführt wurden.

Der Hersteller haftet nicht für Nebenschäden oder Schäden, die sich aus dem Gebrauch der Hebeklemme oder einem Verstoß gegen die Garantie ergeben.

Sicherheitsinspektion

Alle Inspektionen und Reparaturen müssen in das Inspektionsschema eingetragen werden. Dies gilt nicht nur für die eigenen Inspektionen, sondern auch für Inspektionen, die von einem anerkannten Terrier-Händler vorgenommen werden. Wenn das Produkt zur Inspektion oder Wartung gegeben wird, muss das Wartungsheft immer mitgeliefert werden.

Einführung Hebeklemmen

Allgemeine Hinweise und gefahrlos Heben

Garantie



Terrier Lifting Clamps gewährt Endbenutzern **5 Jahre Garantie** auf ihre Hebeklemmen.

Diese Garantie gilt nur für den ursprünglichen Endbenutzer der Hebeklemme und unter der Voraussetzung, dass das Hebemittel während der gesamten Garantie ist den Anweisungen des Herstellers und Verkäufers gemäß inspiziert, geprüft und gewartet wird.

Die Garantiefrist beträgt 5 Jahre ab Verkaufsdatum. Die Garantie unterliegt den hier genannten Bestimmungen und Bedingungen.

Schäden an der Hebeklemme

Werden Verschleiß oder Beschädigungen in irgendeiner Form festgestellt, ist folgendermaßen vorzugehen:

- 1. Die Hebeklemme außer Betrieb zu nehmen (Datum der Außerbetriebnahme notieren).
- 2. Die Ursache des Defekts zu ermitteln z. B.:
 - Überlastung;
 - unsachgemäßer Gebrauch (die Hebeklemme ist nicht zum Ziehen oder Schleppen von Lasten geeignet);
 - unsachkundiger Gebrauch;
 - grober oder nachlässiger Gebrauch.

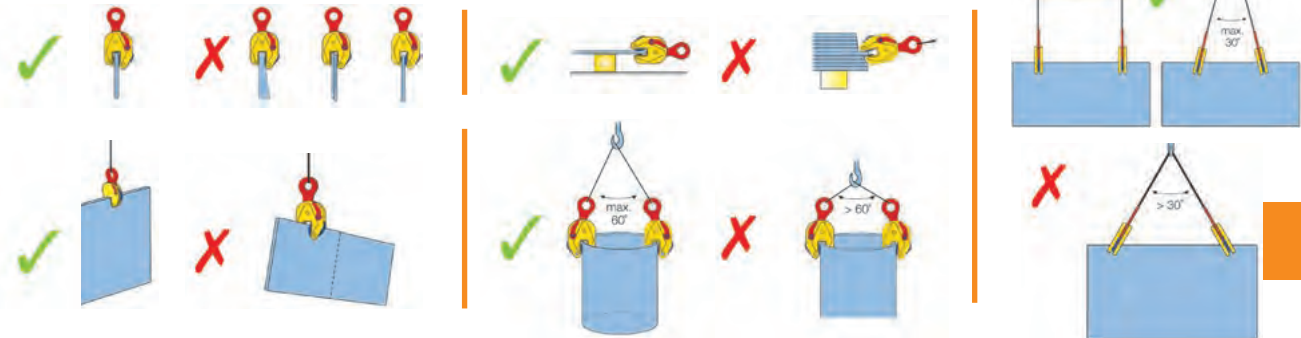
Derartige Beschädigungen sind von der Garantie ausgeschlossen!

Um Ihre Sicherheit und die Sicherheit Ihrer Kollegen/Mitarbeiter zu gewährleisten, muss dieses Verfahren dennoch eingehalten werden.

- 3. Die Hebeklemme zusammen mit dem Wartungsheft bei einem anerkannten Terrier-Reparaturfachbetrieb abgeben.
- 4. Nach der Revision/Reparatur die Hebeklemme wieder in Betrieb nehmen (Datum der Inbetriebnahme im Wartungsheft notieren).

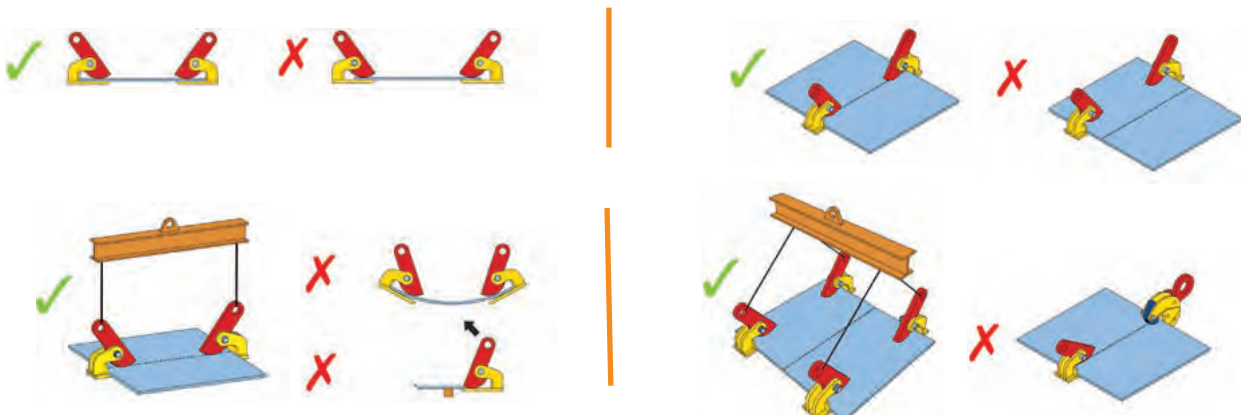
Vertikal-Klemmen gefahrlos heben

Hier einige Hinweise für das gefahrlose Heben mit Vertikal-Klemmen → **Bitte dringend beachten!**



Horizontal-Klemmen gefahrlos heben

Hier einige Hinweise für das gefahrlose Heben mit den Horizontal-Klemmen → **Bitte dringend beachten!**



Vertikal-Klemmen

TS / TSE / STS

Vertikal-Klemme • TS • TSE • STS



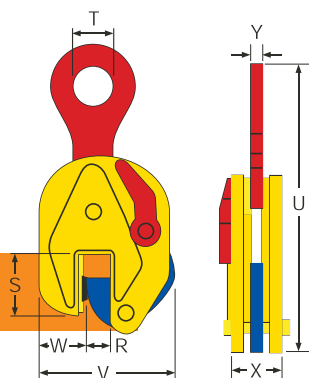
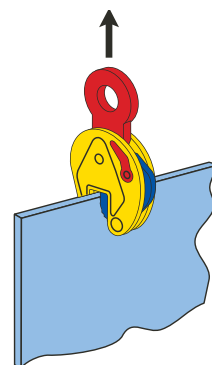
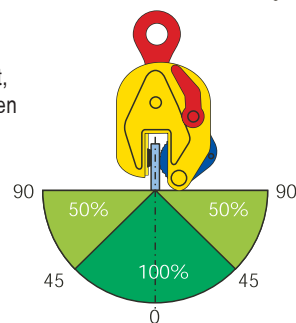
- Zum senkrechten Heben und Wenden von Blechen, Stahlplatten und Konstruktionen.
- Die Hebeklemmen sind mit einem Sicherheitshebel ausgerüstet, der im geschlossenen Zustand die Arretierung der Hebeklemmen am Werkstück gewährleistet.
- Die zulässige Mindestlast beträgt 10% der Maximumlast.
- Für eine Tragfähigkeit von 0,75 bis 30 Tonnen.

Wichtig

→ Die Hebeklemmen STS verfügen über einen größeren Greifbereich!

Hinweis

→ Die Hebeklemmen TS/TSE sind auch in der Ausführung Extremhart erhältlich.



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Greifbereich R / mm	S mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.TS.0075.13	0.75 TS	0,75	0 - 13	47	30	202	100	37	37	10	1,7
07.12.TS.0100.18	1 TS	1	0 - 18	57	45	265	125	36	47	15	3,4
07.12.TSE.0100.25	1 TSE	1	0 - 25	56	45	263	141	37	47	15	3,5
07.12.TSE.0200.35	2 TSE *	2	0 - 35	78	64	336	183	56	56	16	7
07.12.TSE.0300.35	3 TSE *	3	0 - 35	78	64	336	183	56	56	16	7
07.12.TS.0450.25	4.5 TS	4,5	0 - 25	85	70	423	203	60	77	20	15
07.12.TSE.0450.45	4.5 TSE	4,5	0 - 45	85	70	425	228	60	78	20	16
07.12.TS.0600.32	6 TS	6	0 - 32	114	75	490	225	78	78	20	19
07.12.TSE.0600.50	6 TSE	6	0 - 50	114	75	490	259	82	78	20	21
07.12.TS.0750.40	7.5 TS	7,5	0 - 40	111	75	530	246	76	82	20	24
07.12.TSE.0750.55	7.5 TSE	7,5	0 - 55	111	75	522	267	70	86	20	26
07.12.TS.0900.55	9 TS	9	0 - 55	111	75	522	267	70	86	20	27
07.12.TS.1200.52	12 TS	12	0 - 52	148	85	617	295	100	94	44	37
07.12.TS.1500.76	15 TS	15	0 - 76	209	86	810	373	136	106	49	70
07.12.TS.1700.76	17 TS	17	0 - 76	209	86	810	373	136	106	49	71
07.12.TS.2000.80	20 TS	20	0 - 80	250	100	933	563	153	140	66	149
07.12.TS.2500.85	25 TS	25	5 - 85	250	100	925	563	148	140	66	149
07.12.STS.0600.90	6 STS	6	40 - 90	114	75	486	275	70	78	20	21
07.12.STS.0750.100	7.5 STS	7,5	50 - 100	111	75	524	312	70	86	20	26,5
07.12.STS.0900.100	9 STS	9	50 - 100	111	75	522	312	70	86	20	27,5
07.12.STS.1200.100	12 STS	12	50 - 100	152	85	615	344	100	94	44	41
07.12.STS.1500.150	15 STS	15	80 - 150	224	86	800	450	136	106	49	76
07.12.STS.2000.150	20 STS	20	80 - 150	249	100	924	640	153	140	66	160
07.12.STS.2500.150	25 STS	25	80 - 150	249	100	924	640	153	140	66	160
07.12.STS.3000.150	30 STS	30	80 - 150	249	100	906	645	156	142	66	165,5

* Die Vertikal-Hebeklemmen 1.5 TS, 2 TSE und 3 TSE sind auch mit Fernbedienung lieferbar.

Vertikal-Klemmen TSU / TSEU / STSU und Extremhart TSEU-H



Vertikal-Klemme • TSU • TSEU • STSU

- Zum universellen Heben, Wenden und Transportieren von Blechen, Stahlplatten und Konstruktionen in alle Richtungen.
- Die Hebeklemmen sind mit einem Gelenktraging ausgerüstet.
- Sie verfügen über ein verstärktes Gehäuse sowie einen Sicherheitshebel, die die Arretierung der Hebeklemmen am Werkstück im geschlossenen Zustand gewährleistet.
- Die zulässige Mindestlast beträgt 10% der Maximumlast.
- Für eine Tragfähigkeit von 0,75 bis 30 Tonnen.

Wichtig

→ Die Hebeklemmen STSU verfügen über einen größeren Greifbereich!

▶▶▶ AUSFÜHRUNG - Extremhart • TSU-H und TSEU-H

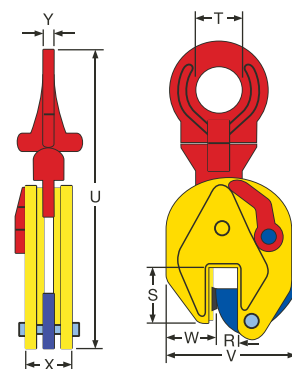
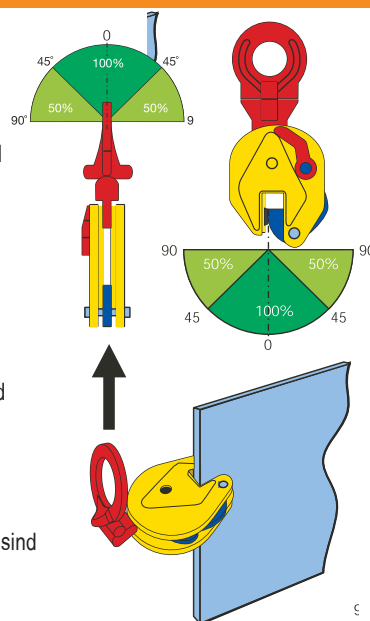
- Die Vertikal-Hebeklemmen **TSU-H** und **TSEU-H - Extremhart** zum Heben und Transportieren von Stahlblechen mit einer max. Oberflächenhärte von 50 HRC.
- Die Extremhart Hebeklemmen sind mit je einem extra gehärteten Zahnkreis und Zahnsegment ausgerüstet.

Wichtig

→ Weitere Sonderausführungen mit veränderten Tragfähigkeiten, Greifweiten etc. sind auf Anfrage gerne erhältlich!

Hinweis

→ Die Extremhart Hebeklemme TSU-H und TSEU-H verfügen über einen größeren Greifbereich!



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Greifbereich R / mm	S mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.TSU.0075.13	0.75 TSU	0,75	0 - 13	47	30	203	100	37	37	10	1,8
07.12.TSU.0100.18	1 TSU	1	0 - 18	57	50	294	125	36	47	14	3,7
07.12.TSEU.0100.25	1 TSEU	1	0 - 25	56	50	292	141	37	47	15	3,8
07.12.TSU.0150.20	1.5 TSU *	1,5	0 - 20	78	70	370	165	54	56	16	7,2
07.12.TSEU.0200.35	2 TSEU *	2	0 - 35	78	70	372	183	56	56	16	8
07.12.TSEU.0300.35	3 TSEU *	3	0 - 35	78	70	372	183	56	56	16	8
07.12.TSU.0450.25	4.5 TSU	4,5	0 - 25	85	70	429	203	60	77	20	16
07.12.TSEU.0450.45	4.5 TSEU	4,5	0 - 45	85	70	431	228	60	78	20	16,5
07.12.TSU.0600.32	6 TSU	6	0 - 32	114	78	528	225	78	78	32	22
07.12.TSEU.0600.50	6 TSEU	6	0 - 50	114	78	527	259	82	78	32	24
07.12.TSU.0750.40	7.5 TSU	7,5	0 - 40	111	78	567	246	76	82	32	27
07.12.TSEU.0750.55	7.5 TSEU	7,5	0 - 55	111	78	560	267	70	86	32	28
07.12.TSU.0900.55	9 TSU	9	0 - 55	111	78	560	267	70	86	32	29
07.12.TSU.1200.52	12 TSU	12	0 - 52	148	85	648	295	100	94	48	41
07.12.TSU.1500.76	15 TSU	15	0 - 76	209	85	816	373	136	106	48	73
07.12.TSU.1700.76	17 TSU	17	0 - 76	209	85	816	373	136	106	48	74
07.12.TSU.2000.80	20 TSU	20	0 - 80	250	100	948	563	153	140	71	160
07.12.TSU.2500.85	25 TSU	25	5 - 85	250	100	948	563	148	140	71	160
07.12.TSU.3000.90	30 TSU	30	10 - 90	250	100	944	568	153	142	71	167

07.12.STSU.0600.90	6 STSU	6	40 - 90	114	78	523	275	70	78	32	24
07.12.STSU.0750.100	7.5 STSU	7,5	50 - 100	111	78	560	312	70	86	32	30
07.12.STSU.0900.100	9 STSU	9	50 - 100	111	78	560	312	70	86	32	31
07.12.STSU.1200.100	12 STSU	12	50 - 100	152	85	644	344	100	94	48	45
07.12.STSU.1500.150	15 STSU	15	80 - 150	224	85	808	450	136	106	48	78
07.12.STSU.2000.150	20 STSU	20	80 - 150	249	100	940	640	153	140	71	171
07.12.STSU.2500.150	25 STSU	25	80 - 150	249	100	940	640	153	140	71	171
07.12.STSU.3000.150	30 STSU	30	80 - 150	249	100	946	645	156	142	71	176,5

▶▶▶ AUSFÜHRUNG: Extremhart

07.12.TSUH.0075.13	0.75 TSU-H	0,75	0 - 13	47	30	203	100	37	37	10	1,8
07.12.TSEUH.0100.25	1 TSEU-H	1	0 - 25	56	50	292	141	37	47	15	3,8
07.12.TSEUH.0200.35	2 TSEU-H	2	0 - 35	78	70	372	183	56	56	16	8
07.12.TSEUH.0300.35	3 TSEU-H	3	0 - 35	78	70	372	183	56	56	16	8
07.12.TSEUH.0450.45	4.5 TSEU-H	4,5	0 - 45	85	70	431	228	60	78	20	16,5
07.12.TSUH.0600.32	6 TSU-H	6	0 - 32	114	78	528	225	78	78	32	22
07.12.TSEUH.0750.55	7.5 TSEU-H	7,5	0 - 55	111	78	560	267	70	86	32	28

* Die Vertikal-Hebeklemmen 1.5 TSU, 2 TSEU und 3 TSEU sind auch mit Fernbedienung lieferbar.

Horizontal-Klemmen

TPH / TPH-HD und THSK

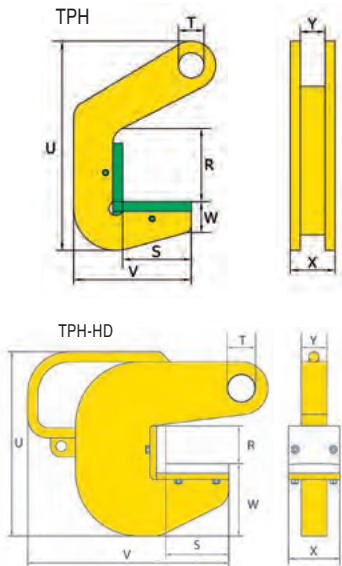
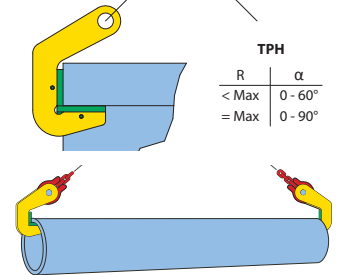
Horizontal-Klemme • TPH • TPH-HD



- Zum Heben und Transportieren von Stahl- und Betonrohren.
- Die Auflageflächen an den Rohrhaken sind zum Schutz des Transportgutes mit einem speziellen PH-Schutz versehen, der schnell und einfach austauschbar ist.
- Diese Horizontal-Klemmen verfügen über eine kompakte Bauweise und einem geringen Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit.
- Für eine Tragfähigkeit von 1,5 bis 60 Tonnen pro Paar.

Achtung

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



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t / pro Paar	Greifbereich R / mm	V mm	S mm	W mm	U mm	T mm	X mm	Y mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.TPH.0150.40	1.5 TPH	1,5	40	120	70	50	185	16	41	25	2
07.12.TPH.0300.40	3 TPH	3	40	120	70	50	185	16	41	25	2
07.12.TPH.0400.50	4 TPH	4	50	140	70	58	204	26	41	25	3
07.12.TPH.0600.50	6 TPH	6	50	140	70	58	204	26	41	25	3
07.12.TPH.0800.70	8 TPH	8	70	140	70	58	224	26	45	25	3,4
07.12.TPH.1000.70	10 TPH	10	70	140	70	58	224	26	85	45	7
07.12.TPH.1200.70	12 TPH	12	70	140	70	58	224	26	85	45	7
07.12.TPH.1500.70	15 TPH	15	70	155	70	76	250	26	100	60	9
07.12.TPH.2000.70	20 TPH	20	70	155	70	76	250	26	100	60	9
07.12.TPHHD.0500.60	5 TPH-HD	5	60	271	100	85	230	26	80	20	6,7
07.12.TPHHD.1000.60	10 TPH-HD	10	60	271	100	85	230	26	80	30	9,7
07.12.TPHHD.2000.60	20 TPH-HD	20	60	291	100	105	269	36	80	35	14
07.12.TPHHD.3000.60	30 TPH-HD	30	60	309	100	115	293	43	80	40	19
07.12.TPHHD.6000.60	60 TPH-HD	60	60	309	100	115	313	62	80	60	28,5

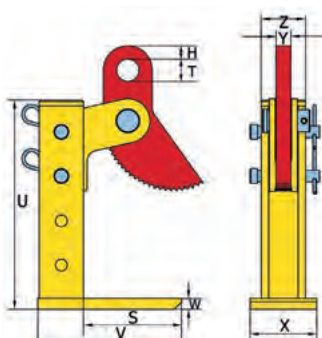
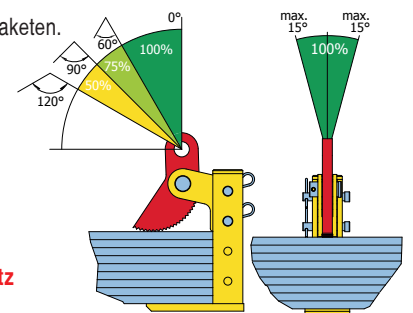
Horizontal-Klemme • THSK



- Zum Heben, Senken und Transportieren von Einzelblechen und Blechpaketen.
- Neben der paarweisen Anwendung ist die Anwendung von 2 Klemmenpaaren mittels Traverse ebenfalls möglich.
- Verstellbare Spezialklemmen.
- Für eine Tragfähigkeit von 1,5 bis 9 Tonnen pro Paar.

Achtung

➔ Die Hebeklemmen dürfen grundsätzlich nur **paarweise** auf Basis der technologischen Einsatzbedingungen erwendet werden!
Die **Tragfähigkeitsangaben** beziehen sich auf den **paarweisen Einsatz** der Hebeklemmen!



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t / pro Paar	Greifbereich mm	V mm	S mm	W mm	T mm	H mm	U mm	X mm	Z mm	Y mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.THSK.0150.180	1,5 THSK/180	1,5	3 - 180	201	135	15	30,5	18	289	90	60	20	9,5
07.12.THSK.0150.300	1,5 THSK/300	1,5	3 - 300	201	135	15	30,5	18	409	90	60	20	11
07.12.THSK.0300.180	3 THSK/180	3	3 - 180	241	165	20	30,5	18	296	105	69	20	13
07.12.THSK.0300.300	3 THSK/300	3	3 - 300	241	165	20	30,5	18	416	105	69	20	15
07.12.THSK.0450.180	4,5 THSK/180	4,5	3 - 180	241	165	20	30,5	18	296	105	69	20	13
07.12.THSK.0450.420	4,5 THSK/420	4,5	3 - 420	241	165	20	30,5	18	536	105	69	20	17
07.12.THSK.0600.180	6 THSK/180	6	3 - 180	256	160	25	30,5	18	304	120	75	20	18
07.12.THSK.0600.420	6 THSK/420	6	3 - 420	256	160	25	30,5	18	544	120	75	20	24
07.12.THSK.0900.180	9 THSK/180	9	3 - 180	256	160	25	30,5	18	304	120	75	20	18
07.12.THSK.0900.420	9 THSK/420	9	3 - 420	256	160	25	30,5	18	544	120	75	20	24

Horizontal-Klemmen

FHX / FHSX und TDH

Horizontal-Klemme • FHX • FHSX



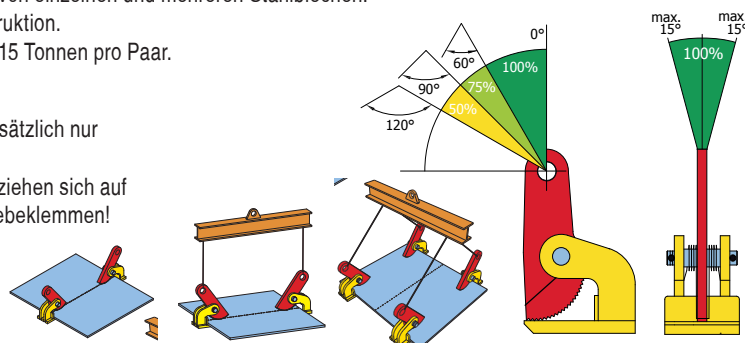
- Zum Heben und Transportieren von einzelnen und mehreren Stahlblechen.
- Stabile, verwindungsfreie Konstruktion.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 15 Tonnen pro Paar.

Achtung

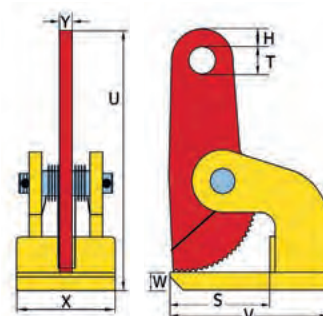
- Die Hebeklemmen dürfen grundsätzlich nur **paarweise** verwendet werden!
Die **Tragfähigkeitsangaben** beziehen sich auf den **paarweisen Einsatz** der Hebeklemmen!

Wichtig

- Die Hebeklemmen FHSX verfügen über einen größeren Greifbereich!



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t / pro Paar	Greifbereich mm	V mm	S mm	W mm	T mm	H mm	X mm	U mm	Y mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.FHX.0100.35	1 FHX	1	0 - 35	140	99	10	25	11,5	65	188	15	2,6
07.12.FHX.0200.60	2 FHX	2	0 - 60	180	118	15	30,5	19,5	90	287	16	7
07.12.FHX.0300.60	3 FHX	3	0 - 60	180	118	20	30,5	19,5	90	291	16	8
07.12.FHX.0400.60	4 FHX	4	0 - 60	220	145	25	30,5	19,5	105	304	20	13
07.12.FHX.0600.60	6 FHX	6	0 - 60	220	145	25	30,5	19,5	110	307	20	14
07.12.FHX.0800.60	8 FHX	8	0 - 60	225	135	35	30,5	19,5	120	336	30	19
07.12.FHX.1000.60	10 FHX	10	0 - 60	225	135	35	30,5	19,5	120	336	30	19
07.12.FHX.1200.60	12 FHX	12	0 - 60	225	135	35	30,5	19,5	120	336	30	19
07.12.FHSX.0200.100	2 FHSX	2	0 - 100	180	120	15	30,5	19,5	90	383	15	9,2
07.12.FHSX.0300.100	3 FHSX	3	0 - 100	180	120	20	30,5	19,5	90	387	15	10
07.12.FHSX.0400.100	4 FHSX	4	0 - 100	220	145	25	30,5	19,5	105	414	20	15
07.12.FHSX.0600.100	6 FHSX	6	0 - 100	220	145	25	30,5	19,5	120	414	20	16,5
07.12.FHSX.0800.100	8 FHSX	8	0 - 100	225	135	35	30,5	19,5	120	428	30	21
07.12.FHSX.1000.100	10 FHSX	10	0 - 100	225	135	35	30,5	19,5	120	428	30	22
07.12.FHSX.1200.100	12 FHSX	12	0 - 100	225	135	35	30,5	19,5	120	428	30	22
07.12.FHSX.1500.150	15 FHSX	15	0 - 150	350	240	35	45	27,5	140	665	35	53

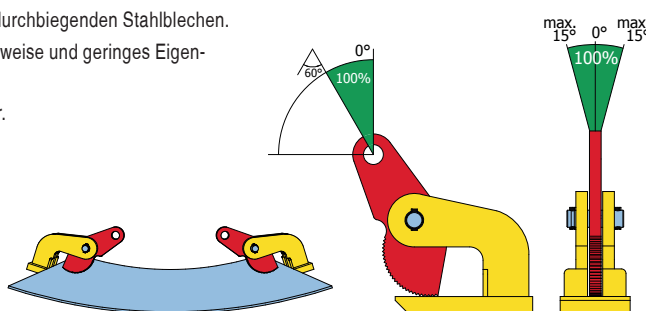


Horizontal-Klemme • TDH

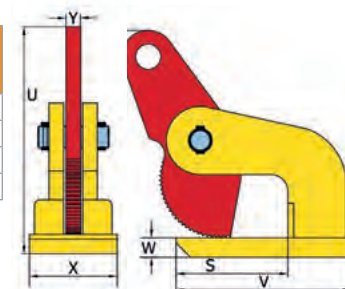
- Zum Heben und horizontalen Transportieren von durchbiegenden Stahlblechen.
- Die TDH-Hebeklemmen kombinieren Kompaktbauweise und geringes Eigengewicht mit hoher Tragfähigkeit.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 6 Tonnen pro Paar.

Achtung

- Die Hebeklemmen dürfen grundsätzlich nur **paarweise** verwendet werden!
Die **Tragfähigkeitsangaben** beziehen sich auf den **paarweisen Einsatz** der Hebeklemmen!
→ Maximaler Neigungswinkel: 60°



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t / pro Paar	Greifbereich R / mm	V mm	S mm	W mm	T mm	H mm	X mm	U mm	Y mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.TDH.0100.15	1 TDH	1	0 - 15	140	99	10	22,5	13,5	65	167	15	2,5
07.12.TDH.0200.35	2 TDH	2	0 - 35	180	114	20	26	14	80	233	15	8
07.12.TDH.0400.50	4 TDH	4	0 - 50	235	129	30	40	25	130	304	20	18
07.12.TDH.0600.50	6 TDH	6	0 - 50	235	129	30	40	25	130	304	20	18



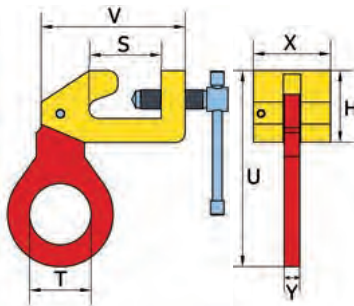
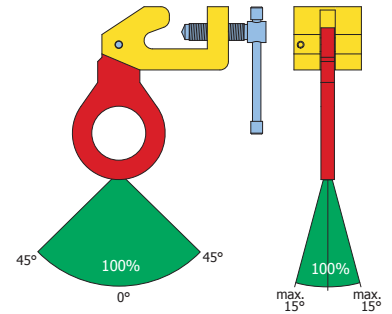
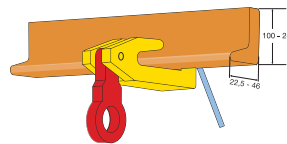
Schraubklemmen

TBS und TSCC / TSCC-W

Schraubklemme • TBS



- Zur (vorübergehende) Verwendung als Hebeplatz in Räumen, die mit HP-Profilen verstärkt sind, z.B. in Schiffssegmenten und Schiffsmaschinenräumen.
- Um die Klemmen festzusetzen sind die Schraubklemmen TBS mit einer Schraubenspindel ausgerüstet.
- Die TBS Schraubklemmen haben eine Greifweite von HP-100 bis HP-240 (HP = Hollandprofil).
- Für eine Tragfähigkeit von 1,5 und 3 Tonnen.



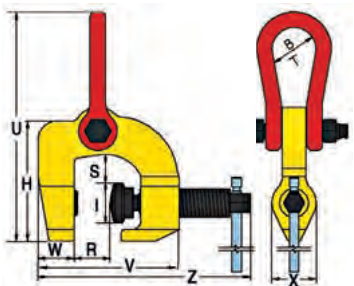
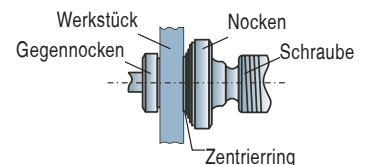
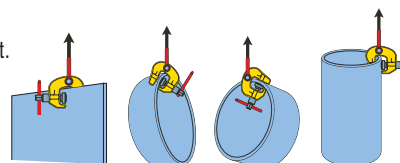
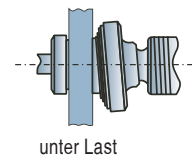
Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Greifbereich	V mm	S mm	T mm	U mm	H mm	X mm	Y mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.TBS.0150	1.5 TBS	1,5	HP 100 - 240	150	74	45	180	75	40	16	2,9
07.12.TBS.0300	3 TBS	3	HP 100 - 240	150	75	65	205	75	80	16	6

Universalschraubklemme • TSCC • TSCC-W



- Zum vertikalen und horizontalen Transportieren sowie für die Montage von grossen Stahlkonstruktionsteilen.
- Die spezielle Konstruktion der Schraubklemmen garantieren mit hoher Klemmkraft einen sicheren Transport der Konstruktionsteile.
- Optimale Voraussetzungen für eine sichere Befestigung der Schraubklemmen bietet die Aufhängeöse.
- Die Universalschraubklemmen sind mit einem drehbaren Zahnsegment an einer Gewindespindel sowie einem feststehenden Zahnkreis am Klemmkörper ausgerüstet.
- Für eine Tragfähigkeit von 0,5 bis 6 Tonnen.

Bei Aufbringung der Klemmkraft



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Greifbereich mm	S mm	I mm	W mm	V mm	Z mm	U mm	H mm	T mm	X mm	Gewicht per Stk./kg
07.12.TSCC.0050.35	0.5 TSCC	0,5	0 - 35	18	27,5	26	108	158	211	82	25	27	1
07.12.TSCC.0100.30	1 TSCC	1	0 - 30	44	42	46	175	210	204	128	38	46	3,2
07.12.TSCC.0150.40	1.5 TSCC	1,5	0 - 40	29	42	40	150	220	232	140	46	46	3,5
07.12.TSCC.0300.60	3 TSCC	3	0 - 60	38	50	46	190	280	278	184	50	60	7,8
07.12.TSCC.0600.75	6 TSCC	6	0 - 75	76	63	76	255	291	365	214	80	69	18
07.12.TSCCW.0100.100	1 TSCC-W	1	50 - 100	88	42	54	225	258	273	190	45	46	6
07.12.TSCCW.0300.75	3 TSCC-W	3	25 - 75	76	49	60	215	250	291	191	50	54	7,8