

Traversenprogramm

Wo aus Gründen einer besseren Gewichtsverteilung oder geringen Durchbiegung lange, sperrige und schwere Lasten an mehreren Punkten getragen werden müssen, sind Tigrip-Kranhakentraversen das zweckmäßige und sichere Lastaufnahmemittel. Das umfangreiche Standardprogramm mit den vielfältigen Kombinationen von Traglast, Arbeitsbreiten, Verstellbereichen nebst Hakenarten und -anzahl berücksichtigt häufig vorkommende Anwendungsfälle. Die äußerst stabilrobuste und kostengünstige Standard-Reihe wird durch umfangreiche Sonderkonstruktionen, die auf die speziellen Kundenbelange abgestimmt sind, ergänzt.

Seitlich angebrachte Anschweißhaken, sogenannte Kuhhörner, nehmen Seilschlaufen oder Hebeband-Kranösen für den Transport von Rohren, Rollen oder Walzen an zwei oder mehreren Stellen auf. Sterntraversen für die Aufnahme von zylindrischen Körpern oder Quertraversen für die 4-Punkt-Aufhängung sind weitere Ausführungsformen der stets zuverlässigen, leicht zu handhabenden und unfallsicheren Tigrip-Kranhakentraversen. Traversen werden in den unterschiedlichsten Formen und Ausführungen benötigt und oftmals für den jeweiligen Einsatzfall individuell hergestellt. Aufhänge- und Lastaufnahmevarianten sind mit den meisten Bauformen frei kombinierbar.

Aufhängevarianten

Ösenaufhängung

Standardaufhängung für den Einsatz mit Einfachhaken nach DIN 15401

Bei definiertem Lastschwerpunkt für symmetrische, aber auch asymmetrische Belastung geeignet.



Kettenaufhängung

Zur Stabilisierung von Pendelbewegungen

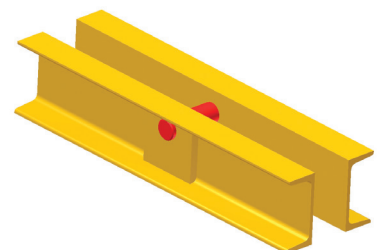
In Kombination mit unserem Kettenprogramm ergeben sich eine Vielzahl an Möglichkeiten. Aufhängeringe für Einfachhaken als auch Doppelhaken. Verkürzungshaken ermöglichen die Schwerpunkt-Einstellungen bei asymmetrischen Lasten.



Innenliegende Bolzenaufhängung

Zur Reduzierung der Bauhöhe

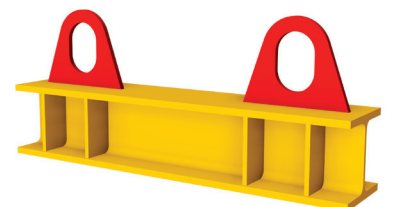
Fix eingeschweißte aber auch steckbare Varianten möglich.



Doppel-Ösenaufhängung für Zweikranbetrieb

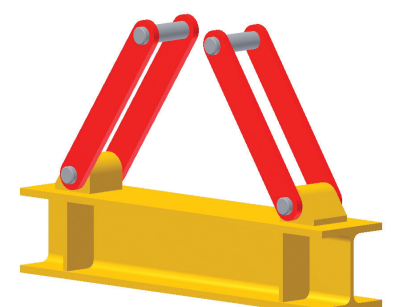
Ermöglicht den Einsatz als Übergangstraverse an zwei synchron laufenden Kränen.

Jede Aufhängevariante ist auch als Doppelaufhängung realisierbar.



Bügelauflaufung

Für den Einsatz mit Doppelhaken nach DIN 15402



Lastaufnahmevarianten

Ösenhaken

mit geschmiedeter Sicherungsfalle

Für den Einsatz mit beliebigen Anschlagmittel oder Anschlagpunkten.

Wirbelhaken

Ermöglichen ein Ausrichten des Hakens an den Anschlagpunkt.

Varianten mit gleitgelagerten Wirbeln (nicht unter Last drehbar) und auch kugelgelagerten Wirbeln (unter Last drehbar) möglich.

Anschweißhaken, stirnseitig (Kuhhorn mit Sicherung)

Zur Reduzierung der Bauhöhe an Einfachtraversen

Anschweißhaken (Kuhhörner mit Sicherung)

Für den Einsatz mit zwei einsträngigen oder einfach umgelegten Anschlagmitteln.
Auch mit Verstellbügel möglich.

Aufnahmeösen

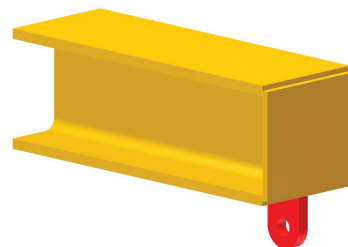
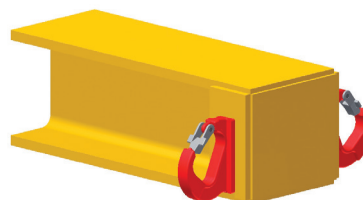
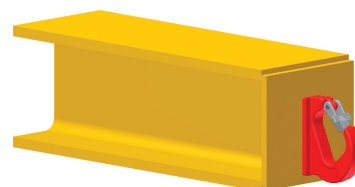
für fix montierte Anschlagmittel

Mit den Aufnahmeösen lässt sich die Traverse mit jedem Anschlagmittel aus unserem Programm fix kombinieren.

Mittelhaken

Für die Verwendung des Kranes wenn die Traverse nicht benötigt wird.

Durch den Mittelhaken erspart man sich das Ablegen und Wiederaufnehmen der Traverse. Varianten als Ösenhaken oder Wirbelhaken möglich.



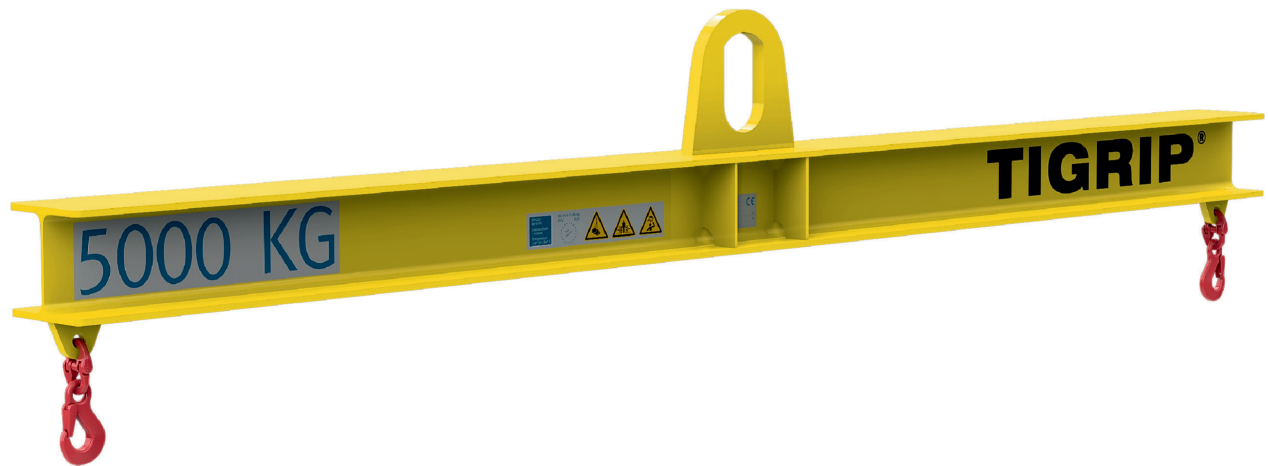
TTS-E Kranhakentraverse ohne Verstellung

Traglast 1.000 – 10.000 kg

Für den Transport von symmetrischen Lasten

Wo aus Gründen einer besseren Gewichtsverteilung oder geringen Durchbiegung lange, sperrige und schwere Lasten an mehreren Punkten getragen werden müssen, sind Kranhakentraversen das zweckmäßige und sichere Anschlagmittel. Das umfangreiche

Standard-Programm mit den vielfältigen Kombinationen von Traglast, Arbeitsbreiten, Verstellbereichen nebst Hakenarten und Anzahl berücksichtigt häufig vorkommende Anwendungsfälle.



☰ Ausstattung und Verarbeitung

- Aufnahmelasche für Einfachhaken nach DIN 15401
- Ösenhaken mit geschmiedeter Sicherungsfalle

* Option

- Andere Traglasten
- Arbeitsbreiten nach Kundenerfordernis
- Außermittige Aufhängung für asymmetrische Lasten

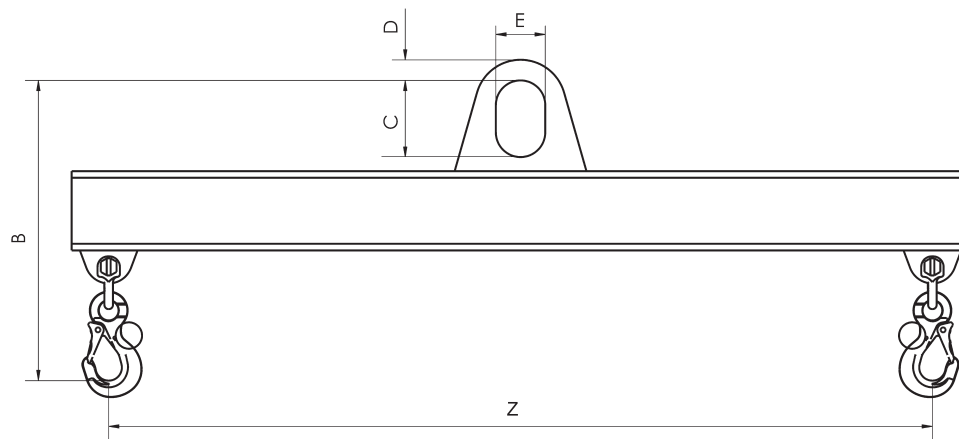
➤ Hinweis

Sonderanfertigungen in allen Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Die äußerst stabile, robuste und kostengünstige Standardreihe wird durch umfangreiche Sonderkonstruktionen, die auf die speziellen Kundenbelange abgestimmt sind, ergänzt. So werden Traversen z.B. für große Blechtafeln mit Klemmengeschirren und für sperrige Langgüter mit C-Haken, Krangabeln oder Sperrgutgreifern ausgestattet.

Sogenannte Kuhhörner, seitlich angebrachte Haken, nehmen Seilschlaufen oder Hebeband-Kranösen für den Transport von Rohren, Rollen oder Walzen an zwei oder mehreren Stellen auf.

Sterntraversen für die Aufnahme von zylindrischen Körpern oder Quertraversen für die 4-Punkt-Aufhängung sind weitere Ausführungsformen der stets zuverlässigen, leicht zu handhabenden und unfallsicheren Kranhakentraversen.

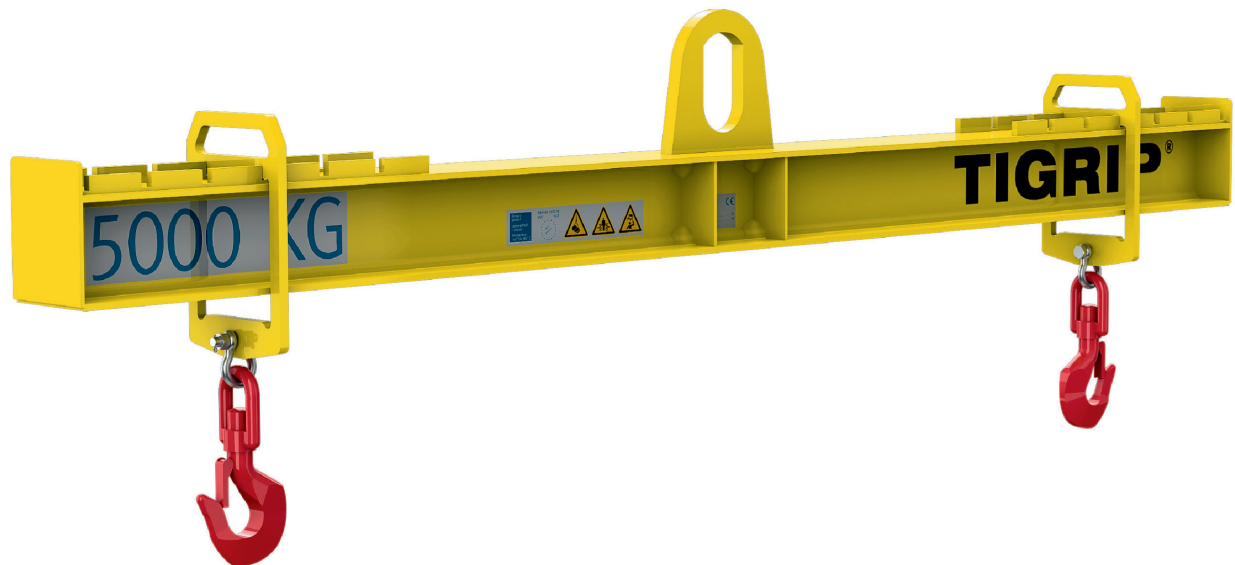


Modell	Traglast kg	Abmessungen						Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		Arbeitsbreite A mm	Hakenmaul mm	B mm	C mm	D mm	E mm		
TTS 1,0/1000 E	1.000	1.000	23	405	110	25	60	23	893,00
TTS 1,0/1500 E	1.000	1.500	23	405	110	25	60	31	910,00
TTS 1,0/2500 E	1.000	2.500	23	405	110	25	60	46	995,00
TTS 1,0/3500 E	1.000	3.500	23	405	110	25	60	77	1187,00
TTS 1,0/5000 E	1.000	5.000	23	475	110	25	60	163	1383,00
TTS 2,0/1000 E	2.000	1.000	23	430	135	30	75	25	984,00
TTS 2,0/1500 E	2.000	1.500	23	430	135	30	75	33	1.026,00
TTS 2,0/2500 E	2.000	2.500	23	470	135	30	75	69	1.183,00
TTS 2,0/3500 E	2.000	3.500	23	490	135	30	75	118	1.364,00
TTS 2,0/5000 E	2.000	5.000	23	510	135	30	75	189	1.619,00
TTS 3,0/1000 E	3.000	1.000	30	500	160	35	90	28	1.112,00
TTS 3,0/1500 E	3.000	1.500	30	520	160	35	90	41	1.192,00
TTS 3,0/2500 E	3.000	2.500	30	560	160	35	90	88	1.362,00
TTS 3,0/3500 E	3.000	3.500	30	580	160	35	90	138	1.578,00
TTS 3,0/5000 E	3.000	5.000	30	600	160	35	90	223	1.890,00
TTS 5,0/1000 E	5.000	1.000	38	615	180	40	100	41	1.347,00
TTS 5,0/1500 E	5.000	1.500	38	635	180	40	100	64	1.428,00
TTS 5,0/2500 E	5.000	2.500	38	655	180	40	100	106	1.717,00
TTS 5,0/3500 E	5.000	3.500	38	695	180	40	100	167	2.035,00
TTS 5,0/5000 E	5.000	5.000	38	715	180	40	100	295	2.715,00
TTS 7,5/1000 E	7.500	1.000	42	720	200	60	130	50	1.798,00
TTS 7,5/1500 E	7.500	1.500	42	740	200	60	130	74	1.896,00
TTS 7,5/2500 E	7.500	2.500	42	780	200	60	130	148	2.253,00
TTS 7,5/3500 E	7.500	3.500	42	800	200	60	130	235	2.600,00
TTS 7,5/5000 E	7.500	5.000	42	820	200	60	130	372	3.313,00
TTS 10,0/1000 E	10.000	1.000	42	800	260	70	130	61	2.253,00
TTS 10,0/1500 E	10.000	1.500	42	820	260	70	130	90	2.333,00
TTS 10,0/2500 E	10.000	2.500	42	860	260	70	130	181	2.729,00
TTS 10,0/3500 E	10.000	3.500	42	880	260	70	130	272	3.080,00
TTS 10,0/5000 E	10.000	5.000	42	920	260	70	130	478	3.873,00

TTS Kranhakentraverse verstellbar

Traglast 1.000 – 25.000 kg

Für den Transport von symmetrischen und auch asymmetrischen Lasten.

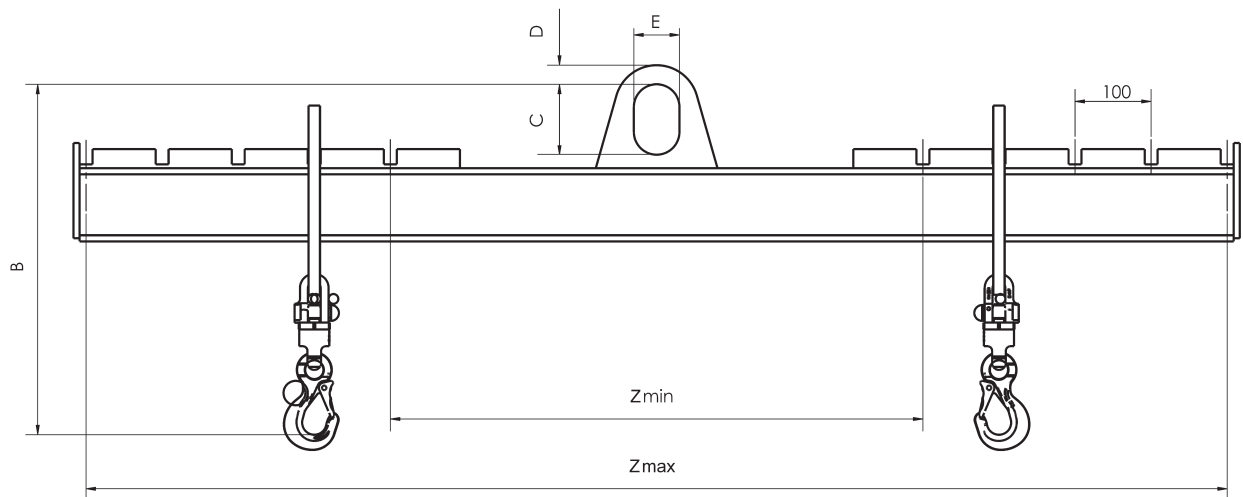


Ausstattung und Verarbeitung

- Aufnahmelasche für Einfachhaken nach DIN 15401 4-fache Sicherheit gegen Bruch
- Verstellung mittels Raster
- Verstellbügel mit Griff und Wirbelhaken (nicht unter Last drehbar)

Hinweis

Mittelhaken, zusätzliche Haken bzw. Aufhängelösen und andere Sonderausführungen auf Anfrage.



Modell	Traglast kg	Abmessungen						Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		Arbeitsbreite Z mm	Hakenmaul mm	B mm	C mm	D mm	E mm		
TTS 1,0/1500	1.000	700 – 1.500	18	410	110	25	60	40	1.013,00
TTS 1,0/2500	1.000	1.500 – 2.500	18	410	110	25	60	58	1.146,00
TTS 1,0/3500	1.000	1.700 – 3.500	18	410	110	25	60	95	1.335,00
TTS 1,0/5000	1.000	2.000 – 5.000	18	465	110	25	60	190	1.784,00
TTS 1,0/8000	1.000	3.000 – 8.000	18	485	110	25	60	342	2.269,00

Modell	Traglast	Abmessungen						Gewicht	Preis pro Stück
		Arbeitsbreite Z	Hakenmaul	B	C	D	E		
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
TTS 2,0/1500	2.000	700 – 1.500	18	470	135	30	75	41	1.228,00
TTS 2,0/2500	2.000	1.500 – 2.500	18	505	135	30	75	84	1.437,00
TTS 2,0/3500	2.000	1.700 – 3.500	18	530	135	30	75	137	1.756,00
TTS 2,0/5000	2.000	2.000 – 5.000	18	550	135	30	75	219	2.110,00
TTS 2,0/8000	2.000	3.000 – 8.000	18	590	135	30	75	458	2.610,00
TTS 3,0/1500	3.000	700 – 1.500	21	570	160	35	90	53	1.355,00
TTS 3,0/2500	3.000	1.500 – 2.500	21	610	160	35	90	105	1.765,00
TTS 3,0/3500	3.000	1.700 – 3.500	21	635	160	35	90	162	1.849,00
TTS 3,0/5000	3.000	2.000 – 5.000	21	655	160	35	90	260	2.439,00
TTS 3,0/8000	3.000	3.000 – 8.000	21	700	160	35	90	547	3.306,00
TTS 5,0/1500	5.000	700 – 1.500	23	655	180	40	100	79	1.663,00
TTS 5,0/2500	5.000	1.500 – 2.500	23	675	180	40	100	127	1.932,00
TTS 5,0/3500	5.000	1.700 – 3.500	23	715	180	40	100	228	2.453,00
TTS 5,0/5000	5.000	2.000 – 5.000	23	740	180	40	100	372	3.322,00
TTS 5,0/8000	5.000	3.000 – 8.000	23	785	180	40	100	788	4.084,00
TTS 7,5/1500	7.500	700 – 1.500	32	740	200	60	130	98	2.357,00
TTS 7,5/2500	7.500	1.500 – 2.500	32	785	200	60	130	178	2.839,00
TTS 7,5/3500	7.500	1.700 – 3.500	32	810	200	60	130	278	3.189,00
TTS 7,5/5000	7.500	2.000 – 5.000	32	830	200	60	130	423	4.012,00
TTS 7,5/8000	7.500	3.000 – 8.000	32	895	200	60	130	883	5.097,00
TTS 10,0/1500	10.000	700 – 1.500	32	835	260	70	130	117	2.758,00
TTS 10,0/2500	10.000	1.500 – 2.500	32	880	260	70	130	215	3.267,00
TTS 10,0/3500	10.000	1.700 – 3.500	32	905	260	70	130	317	3.778,00
TTS 10,0/5000	10.000	2.000 – 5.000	32	950	260	70	130	531	4.705,00
TTS 10,0/8000	10.000	3.000 – 8.000	32	1.010	260	70	130	1.319	5.852,00
TTS 12,5/1500	12.500	700 – 1.500	40	865	260	75	140	116	3.190,00
TTS 12,5/2500	12.500	1.500 – 2.500	40	915	260	75	140	198	3.758,00
TTS 12,5/3500	12.500	1.700 – 3.500	40	935	260	75	140	295	4.328,00
TTS 12,5/5000	12.500	2.000 – 5.000	40	980	260	75	140	449	5.639,00
TTS 12,5/8000	12.500	3.000 – 8.000	40	1.045	260	75	140	979	7.830,00
TTS 15,0/1500	15.000	700 – 1.500	40	910	260	85	140	137	3.367,00
TTS 15,0/2500	15.000	1.500 – 2.500	40	965	260	85	140	237	4.065,00
TTS 15,0/3500	15.000	1.700 – 3.500	40	980	260	85	140	340	4.775,00
TTS 15,0/5000	15.000	2.000 – 5.000	40	1.025	260	85	140	568	5.973,00
TTS 15,0/8000	15.000	3.000 – 8.000	40	1.085	260	85	140	1.046	8.160,00
TTS 20,0/1500	20.000	700 – 1.500	50	1.020	260	90	160	180	3.604,00
TTS 20,0/2500	20.000	1.500 – 2.500	50	1.060	260	90	160	287	4.686,00
TTS 20,0/3500	20.000	1.700 – 3.500	50	1.115	260	90	160	451	5.678,00
TTS 20,0/5000	20.000	2.000 – 5.000	50	1.155	260	90	160	691	6.890,00
TTS 25,0/1500	25.000	700 – 1.500	50	1.230	300	100	160	226	4.717,00
TTS 25,0/2500	25.000	1.500 – 2.500	50	1.255	300	100	160	342	4.892,00
TTS 25,0/3500	25.000	1.700 – 3.500	50	1.300	300	100	160	512	6.620,00

H-Traverse TTS HE

Traglast bis 10.000 kg

Für den Transport von symmetrischen Lasten.



☰ Ausstattung und Verarbeitung

- Aufnahmelasche für Einfachhaken nach DIN 15401
- Ösenhaken mit geschmiedeter Sicherungsfalle

➤ Info

Traglast, Arbeitsbreite und -länge werden nach individuellen Kundenerfordernissen ausgelegt.

Mit jeder Aufhänge- und Lastaufnahmevariante kombinierbar (siehe Seite 456–457).

➤ Optional

Außermittige Aufhängung für asymmetrische Lasten.

Anfragehilfe

Traglast	.....kg
Arbeitslänge	.....mm
Arbeitsbreite	.....mm

H-Traverse TTS H

Traglast bis 25.000 kg

Für den Transport von symmetrischen und auch asymmetrischen Lasten.



☰ Ausstattung und Verarbeitung

- Aufnahmelasche für Einfachhaken nach DIN 15401
- Verstellung mittels Raster
- Verstellbügel mit Griff und Wirbelhaken (nicht unter Last drehbar)

➤ Info

Traglast, Arbeitsbreite und -länge werden nach individuellen Kundenerfordernissen ausgelegt.

Mit jeder Aufhänge- und Lastaufnahmevariante kombinierbar (siehe Seite 456–457).

Anfragehilfe

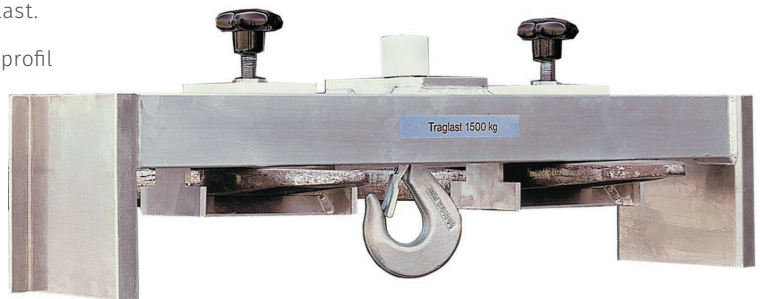
Traglast	.....	kg
Arbeitslänge, min.	.....	mm
Arbeitslänge, max.	.....	mm
Arbeitsbreite, min.	.....	mm
Arbeitsbreite, max.	.....	mm

Aluminium-Staplertraverse

Traglast 1.500 – 6.300 kg

Ausstattung und Verarbeitung

- Ösen-Lasthaken mit Axiallager zum Drehen unter Last.
- Stufenlos einstellbar bis auf ein maximales Gabelprofil von 240 × 115 mm.
- Max. Gabelaußenmaß von 880 mm, d.h. diese Traverse passt stufenlos auf nahezu alle Gabelzinken.



Modell	Traglast	Gewicht	Preis pro Stück
	kg	kg	Euro
51150	1.500	41	1.200,00
51300	3.000	45	1.400,00
51630	6.300	49	1.800,00

Aluminium-Lasttraverse

Traglast 1.000 – 3.000 kg

Ausstattung und Verarbeitung

- Mit zwei verstellbaren Sicherheits-Lasthaken, welche unter Last um 360° drehbar sind.
- Schnellrastsystem, um die Lasthaken im Rastermaß von 50 mm schnell ein- und umstellen zu können.
- Alle Teile sind entweder aus Aluminium oder Kunststoff (ausgenommen die Bolzen und Aufhängen).



Modell	Traglast	Arbeitsbreite	Gewicht	Preis pro Stück
	kg	mm	kg	Euro
521020	1.000	300–2.000	50	2.000,00
521030	1.000	300–3.000	64	2.200,00
521040	1.000	300–4.000	78	2.400,00
521050	1.000	300–5.000	92	2.600,00
522020	2.000	300–2.000	51	2.200,00
522030	2.000	300–3.000	65	2.400,00
522040	2.000	300–4.000	80	2.600,00
523020	3.000	300–2.000	53	2.400,00
523030	3.000	300–3.000	67	2.600,00