



Axzion

Engineering
Lifting Equipment
Technical Services

GREIFER UND ZANGEN



AXZION - Intelligente Lastaufnahmemittel

Exakte Planung garantiert perfekte Funktion

AXZION-GKS ist Mitglied in der weltweit tätigen SpanSet-Gruppe, dem Spezialist für das Heben und das Sichern von Lasten. Als Hersteller sind wir in der Lage, die richtige Lösung zu finden und umzusetzen. Geprüfte Schweißer, Fertigungsbegleitung durch erfahrene Schweißfachingenieure, moderne Fertigungsmaschinen. Die richtige Beratung ist immer auch eine Frage der eigenen Möglichkeiten. Mehr als zwanzig erfahrene Lastaufnahmemittel-Konstrukteure mit Spezialwissen in den Bereichen „Statik“, „Schweißen“ und „Antriebstechnik“ konstruieren die optimale Lösung für Ihren Bedarf.

AXZION-GKS bietet alles aus einer Hand

Entwicklung, Fertigung und Service sind eng verzahnt und die Konstruktion ist optimal an die modernen Fertigungsmöglichkeiten angepasst. Bei Problemen hilft unser Service sofort. Ihre Mitarbeiter können direkt in die Benutzung des durch uns gelieferten Lastaufnahmemittels eingewiesen werden.

Wir übernehmen Verantwortung

Als Hersteller übernehmen wir die „Verantwortung für den Entwurf und die Herstellung eines Produktes“. Angefangen von der Herstellerqualifikation zum Schweißen gemäß DIN EN ISO 3834-2 und der Herstellerzertifizierung nach DIN EN 1090-1 bis hin zur werkseigenen Produktionskontrolle für tragende Bauteile bis EXC3 nach EN 1090-2 und dem Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001: Sie kaufen bei einem Betrieb, der

absolut normkonform arbeitet.

Selbst komplette Baugruppen können in sehr kurzer Zeit vollständig mit Abnahme, z. B. durch DEKRA oder DNV GL und Lasttest auf den eigenen Prüfständen (600 t und 1.800 t) geliefert werden.

AXZION-GKS ist für die Klasse EXC 3 zugelassen. Betriebe im Geltungsbereich der Klassen EXC 3 müssen eine qualifizierte Schweißaufsichtsperson und geprüfte Schweißer mit gültiger Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN 287-1 bzw. DIN EN ISO 9606-1, sowie Schweißverfahren mit gültiger Qualifikation (WPQR) einsetzen.

Wir informieren Sie

Fordern Sie unsere Unternehmensbrochure an unter: info@axzion.de



Die richtige Beschaffenheit Ihres AXZION-Lastaufnahmemittels

Wie Sie durch Spezialisierung ein optimales Lastaufnahmemittel erhalten

Die richtige Auslegung Ihres Lastaufnahmemittels

Auslegung eines Lastaufnahmemittels

Die Anzahl der Lastwechsel ist entscheidend. Der Konstrukteur eines Lastaufnahmemittels muss in Zusammenarbeit mit dem Anwender festlegen, ob die DIN EN 13155 „Krane - Sicherheit - Lose Lastaufnahmemittel“ angewendet werden kann oder ob die Auslegung des Lastaufnahmemittels nach der DIN EN 13001 „Krane - Konstruktion allgemein - Teil 1: Allgemeine Prinzipien und Anforderungen“ erfolgen muss. Für eine korrekte Auslegung des Lastaufnahmemittels ist somit eine Projektion der Einsatzintensität erforderlich. Faktoren für die Auslegung sind die „Geplante Nutzungsdauer“, „Hebevorgänge pro Tag“ und die „Lastwechsel pro Hebevorgang“. Nicht alle Lastaufnahmemittel werden zusammen mit einem Kran eingesetzt (s. a. „Hubgeschwindigkeit“).

Die richtigen Komponenten

Stahl, Hydraulik, Elektro, etc.: Nur mit guten Komponenten kann eine sichere und gute Lösung hergestellt werden. Wir arbeiten langjährig nur mit den besten Stahl- und Bauteillieferanten zusammen. Dabei gehört immer eine vollständige Dokumentation aller Komponenten zum Lieferumfang eines Lastaufnahmemittels. Diese ist genauso wichtig, wie das gelieferte Bauteil selbst. Für alle verwendeten Materialien wird unsererseits vom Hersteller mindestens ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 - nach DIN EN 10204 - verlangt. Sämtliche Materialzeugnisse und Prüfprotokolle sowie deren Verwendungsnachweise werden EDV-gestützt verwaltet bzw. archiviert.

Die Einsatzbedingungen Ihres Lastaufnahmemittels

Einsatztemperaturen

Das normale Lastaufnahmemittel wird in einem Temperaturbereich von -10°C bis +60°C eingesetzt. Bei der Verwendung im Außenbereich können Temperaturen bis zu -20°C erreicht werden. In einigen Regionen der Welt sind sogar bis zu -40°C möglich. In diesen Fällen werden kaltzähle Stähle verwendet. Beim Transport von heißen Lasten sind dagegen sehr hohe Einsatztemperaturen möglich. Hier müssen spezielle Stähle eingesetzt werden, die für diese Einsatzbedingungen geeignet sind.

Hubgeschwindigkeit

Ein Lastaufnahmemittel muss für die auftretenden Hubgeschwindigkeiten ausgelegt sein. Üblich sind max. 10 m/min. Um die Verladeprozesse zu beschleunigen, sind z.B. in Umschlagbetrieben (Hafen, Stahlwerk etc.) deutlich höhere Geschwindigkeiten möglich, die bei der Konstruktion bekannt sein müssen.

Ein wichtiger und verbreiteter Einsatz ist die Verwendung des Lastaufnahmemittels zusammen mit einem

Gabelstapler

Hier sind die dynamischen Belastungen des Lastaufnahmemittels deutlich höher. Die Hubgeschwindigkeit ist meist deutlich größer als bei einem normalen Kran. Wind und Wellen als auftretende dynamische Kräfte können enorm sein. Die Anforderungen an Lastaufnahmemittel sind beim Einsatz auf hoher See, also Offshore, besonders hoch. Die konstruktive Auslegung und die Ausführung werden streng überwacht.

Prüfung und Dokumentation Ihres Lastaufnahmemittels

Werkstoff- und Verfahrens-Prüfungen bedeuten zusätzliche Sicherheit. Unsere Arbeit wird von eigenen oder unabhängigen Prüfern mit den modernsten Prüfanlagen kontrolliert. Sämtliche Zertifizierungen sind vorhanden. Wir prüfen während der Produktion selber (z. B. Magnetpulverprüfung, Farbeindringverfahren, Ultraschallprüfverfahren, Kerbschlagbiegeversuch). Die geforderten Endprüfungen werden immer von einem neutralen Prüfinstitut durchgeführt.

Lasttest

AXZION-GKS arbeitet eng und partnerschaftlich mit den großen Prüforganisationen wie TÜV, DEKRA, Lloyd's Register und DNV GL zusammen.

Geprüft wird auf einem der beiden hauseigenen Prüfstände. Die seit Jahren am Standort Langenfeld stehende Anlage hat eine Zugkraft von 600 t. Am Standort Neustrelitz können sehr große Hebekonstruktionen mit einer Zugkraft von sogar 1.800 t getestet werden. Die Steuerung der Lasttests erfolgt durch Handbetrieb oder computergesteuert mit Auswertung. So können Lastaufnahmemittel in Ruhe unter absolut realistischen Einsatzbedingungen getestet werden.

Dokumentation

Die Dokumentation ist genauso wichtig wie das hergestellte Produkt. Eine vollständige Dokumentation gehört deswegen immer zum Lieferumfang eines Lastaufnahmemittels dazu. Die Angaben und der Umfang müssen dem aktuellen Stand des LAM entsprechen, die Nachweise über die Qualität der verwendeten Bauteile und Materialien sowie über die durchgeführten Prüfungen müssen enthalten sein.

AXZION-DocuManager

Mit dem hauseigenen Dokumenten-Managementsystem werden Dokumente aus verschiedenen Quellen zur Dokumentation zusammengefasst, verwaltet und archiviert. Das teilautomatisierte Dokumentenmanagement enthält ein Ticketsystem und eine Sharing-Schnittstelle, die den Workflow zwischen Kunde und Hersteller organisiert.



Angaben für die Spezialisierung des LAM im Überblick:

- ✓ Geplante Nutzungsdauer
- ✓ Anzahl der Lastwechsel (> 20 Tsd.)
- ✓ Lastwechsel pro Hebevorgang
- ✓ Zusätzliche Komponenten
- ✓ Einsatztemperatur
- ✓ Hubgeschwindigkeit (> 10 m/min)
- ✓ Abnahme durch Prüfgesellschaft
- ✓ Sonstige Einsatzbedingungen

Wenn nicht anders angegeben ist das Lastaufnahmemittel im folgenden Sortiment:

- ✓ Eingestuft nach DIN EN 13155.
- ✓ Für die Krangeschwindigkeit „V Kran max.“ 10m/min ausgelegt.
- ✓ Und für Lastwechsel < 20.000 ausgelegt.

Die richtige Überprüfung Ihres Lastaufnahmemittels

DGVU-Regel 100-500 (BGR500 Kapitel 2.8): Betreiben von Lastaufnahmeeinrichtungen im Hebezeugbetrieb

DGVU-Regeln richten sich in erster Linie an den Unternehmer und sollen ihm Hilfestellung bei der Umsetzung seiner Pflichten aus staatlichen Arbeitsschutzvorschriften oder Unfallverhütungsvorschriften geben sowie Wege aufzeigen, wie Arbeitsunfälle, Berufskrankheiten und arbeitsbedingte Erkrankungen vermieden werden können.

Regelmäßige Prüfungen der gelieferten Lastaufnahmemittel ermöglichen ein sicheres Arbeiten und eine verlängerte Nutzung. Art, Umfang und Fristen sind in der **DGVU-Regel 100- 500 Kapitel 2.8** umfassend geregelt:

Prüfungen

Nach § 3 Abs. 3 der Betriebssicherheitsverordnung hat der Arbeitgeber Art, Umfang und Fristen erforderlicher Prüfungen der eingesetzten Arbeitsmittel zu ermitteln. Bei diesen Prüfungen sollen sicherheitstechnische Mängel systematisch erkannt und abgestellt werden. Der Arbeitgeber legt ferner die Voraussetzungen fest, welche die von ihm beauftragten Personen zu erfüllen haben („Befähigte Personen“). Art, Umfang und Fristen der Prüfungen sind bisherige bewährte Praxis und entsprechen den Regeln der Technik.

Prüfung vor der ersten Inbetriebnahme

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Lastaufnahmemittel nur in Betrieb genommen werden, wenn sie durch einen Sachkundigen geprüft und festgestellte Mängel behoben worden sind, Sachkundiger ist, wer auf Grund seiner fachlichen Ausbildung und Erfahrung ausreichende Kenntnisse auf dem Gebiet der Lastaufnahmeeinrichtungen hat und mit den einschlägigen staatlichen Arbeitsschutzvor-

schriften, Unfallverhütungsvorschriften und allgemein anerkannten Regeln der Technik (z. B. BG-Regeln, DIN-Normen, VDI-Bestimmungen, technische Regeln anderer Mitgliedstaaten der Europäischen Union oder anderer Vertragsstaaten des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum) soweit vertraut ist, dass er den arbeitssicheren Zustand von Lastaufnahmeeinrichtungen beurteilen kann.

Die Prüfung vor der ersten Inbetriebnahme muss durch den Betreiber organisiert werden. Im Rahmen dieser Prüfung muss eine Gefährdungsbeurteilung und Betriebsanweisung erstellt werden.

Regelmäßige Prüfungen

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Lastaufnahmeeinrichtungen in Abständen von längstens einem Jahr durch einen Sachkundigen geprüft werden. Je nach den Einsatzbedingungen der Lastaufnahmeeinrichtungen können Prüfungen in kürzeren Abständen als einem Jahr erforderlich sein. Dies gilt z. B. bei besonders häufigem Einsatz, erhöhtem Verschleiß, bei Korrosion oder Hitzeeinwirkung oder wenn mit erhöhter Störanfälligkeit zu rechnen ist.

Prüfumfang

Die Prüfung vor der ersten Inbetriebnahme und regelmäßige Prüfungen sind im Wesentlichen Sicht- und Funktionsprüfungen. Sie haben sich zu erstrecken auf die Prüfung des Zustandes der Bauteile und Einrichtungen,

auf den bestimmungsgemäßen Zusammenbau sowie auf Vollständigkeit und Wirksamkeit der Sicherheitseinrichtungen:

- Brüche, Verformungen oder Anrisse
- Beschädigungen, starker Verschleiß
- Korrosionsschäden
- Funktionsstörungen an Sicherheitseinrichtungen

Vor der Sicht- und Funktionsprüfung kann unter Umständen eine vorherige Reinigung der Lastaufnahmeeinrichtungen erforderlich werden.

Prüfnachweis und Instandhaltung

Für sonstige Prüfungen kann die Berufsgenossenschaft im Einzelfall die Führung des Prüfnachweises verlangen. Bei Tragmitteln sollte der Nachweis mit dem Prüfnachweis des Hebezeuges zusammengefasst sein. Die Prüfnachweise sind auf Verlangen der Aufsichtsperson vorzulegen. Es ist daher erforderlich, dass sie jederzeit greifbar aufbewahrt werden. Bei mitgelieferten oder verbundenen Zubehörteilen wie Anschlagmittel (Hebebänder, Rundschlingen, Ketten, Drahtseile etc.) und Verbindungsmittel (Schädel, Haken etc.) gelten die entsprechenden Vorschriften zur Prüfung (siehe auch DGVU-Regel 100-500).

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandsetzungsarbeiten an Lastaufnahmeeinrichtungen nur von Personen durchgeführt werden, welche die hierfür notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten besitzen.



Checkliste für die Überprüfung Ihres Lastaufnahmemittels:

01 Vorbereitung

- ✓ Betriebsanleitung vorhanden
- ✓ Dokumentation vorhanden
- ✓ „Befähigte Person“ besitzt entsp. Wissen
- ✓ LAM typgerecht zusammengebaut
- ✓ LAM für die Prüfung gereinigt

02 Durchführung der Prüfung

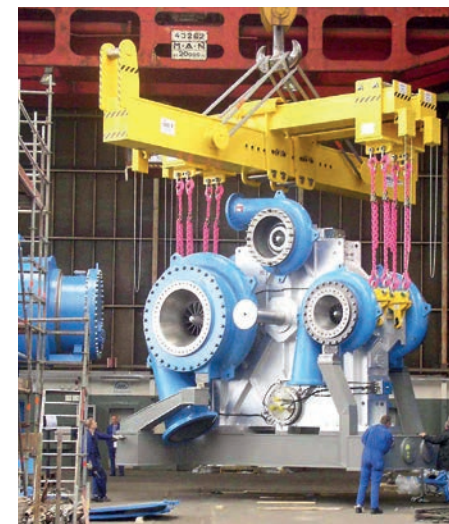
- ✓ Keine Brüche, Risse oder Verformungen
- ✓ Kein übermäßiger Verschleiß
- ✓ Keine Korrosionsschäden
- ✓ Sicherheitseinrichtung funktionsfähig
- ✓ Bewegliche Bauteile bewegen sich frei

03 Regelmäßige Maßnahmen

- ✓ Prüfung im Prüfnachweis festhalten
- ✓ Sachgemäße Einlagerung kontrollieren
- ✓ Nächsten Wartungstermin festlegen
- ✓ Wartungsvertrag abschließen

Wichtiger Hinweis zur Instandsetzung Ihres Lastaufnahmemittels (DGVU-Regel 100- 500):

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandsetzungsarbeiten an Lastaufnahmeeinrichtungen nur von Personen durchgeführt werden, welche die hierfür notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten besitzen.



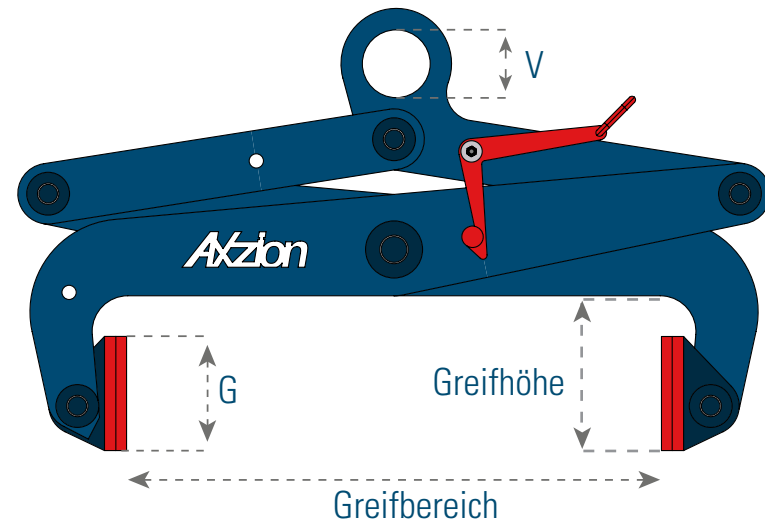
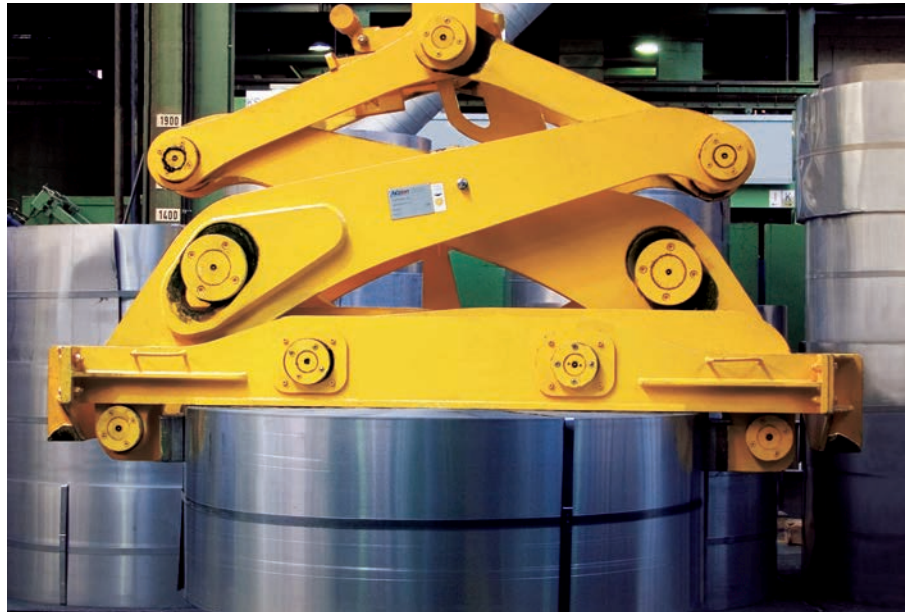
Information eines AXZION-Wartungsvertrages:

- ✓ Gesetzlich vorgeschriebene Wartungen
- ✓ Reduzierte Ausfallzeiten
- ✓ Passende Ersatzteile
- ✓ Lange Lebensdauer des AXZION-LAM
- ✓ Fachgerechte Behebung von Mängeln
- ✓ Höchstmögliche Betriebssicherheit
- ✓ Geringere Reparaturkosten
- ✓ Hilfe im Notfall (24/7)

AXZION-LAM-Service

Unser Technical-Service-Team betreut Sie und Ihr Lastaufnahmemittel vor Ort. Nutzen Sie die Kompetenz unserer Mitarbeiter. Auf der Basis des vorliegenden Lastaufnahmemittels erstellen wir Ihnen ein individuell zugeschnittenes Angebot. Mit der Auftragserteilung vereinbaren wir bereits den ersten Wartungstermin der zukünftigen Wartungsintervalle. Profitieren Sie von der regelmäßigen, professionellen Kontrolle Ihres LAMs.





Zwei Typen von Greifern

Grundsätzlich unterscheidet man zwischen zwei Greifertypen: angetriebene Greifer und nicht-angetriebene Greifer:

Angetriebene Greifer

Angetriebene Greifer beziehen die notwendige Greifkraft aus einer externen Kraftquelle (Hydraulizylinder, Spindel o. ä.). Dabei ist konstruktiv sicherzustellen, dass die Last auch bei Versagen des Antriebs sicher gehalten wird.

Nicht-angetriebene Greifer

Nicht angetriebene Greifer beziehen die notwendige Greifkraft aus der konstruktiven Geometrie und aus dem Lastgewicht.

Achtung, bitte beachten Sie unbedingt:

Beim Transport von Lasten mit Greifern ist zu beachten, dass Lastkollisionen mit der Umgebung zu einem Öffnen des Greifers führen können. Kollisionen beim Heben mit Greifern müssen unbedingt vermieden werden. Sofern Kollisionen nicht ausgeschlossen werden können, muss der Greifer mit einer zusätzlichen Sicherheitseinrichtung ausgestattet werden.

Bitte beachten Sie unbedingt:

- ✓ Niemals darf ein für formschlüssigen Betrieb konstruierter Greifer als reibschlüssiger Greifer eingesetzt werden! Die Last rutscht aus dem Greifer raus!
- ✓ Verschlissene Reibbeläge oder Greifbacken können die Greifsicherheit beeinträchtigen.
- ✓ Der Greifer darf nur in dem angegebenen Greifbereich betrieben werden. Bei zu schmalen oder zu breiten Lasten ist die Greifsicherheit beeinträchtigt.
- ✓ Die Last muss trocken sein. Faktoren wie Öl, Wasser, Eis reduzieren die Reibung um ein ganz erhebliches Maß.
- ✓ Die Last muss geeignet sein, um den Backendruck sicher und dauerhaft aufzunehmen.

Formschlüssige Greifer



Regel Mechanische Greifer: Formschlüssige Fläche muss senkrecht zur Greifachse stehen muss.

Reibschlüssige Greifer



Das Greifen der Last erfolgt über Reibschluss. Reibschlüssige Greifer müssen eine Sicherheit von >2 gegen Herausrutschen der Last aufweisen. Relevant ist der Reibbeiwert in Kombination mit der Oberfläche.

Das Greifen der Last erfolgt über Reibschluss oder über Formschluss.

Formschlüssige Greifer

Diese Greifer greifen die Last so, dass unter die Last oder in eine vorhandene Aussparung gefasst wird. Dabei ist zu beachten, dass die formschlüssige Fläche senkrecht zur Greiferachse stehen muss.

Es muss immer ermittelt werden, ob die zu hebende Last in Kombination mit der Oberfläche der Greifbacke den notwendigen Reibbeiwert aufweist. Es ist zu beachten, dass die relative Sicherheit gegen Herausrutschen nichts mit dem Lastgewicht zu tun hat, sondern ausschließlich vom Reibbeiwert und der geometrischen Greiferstellung abhängig ist.

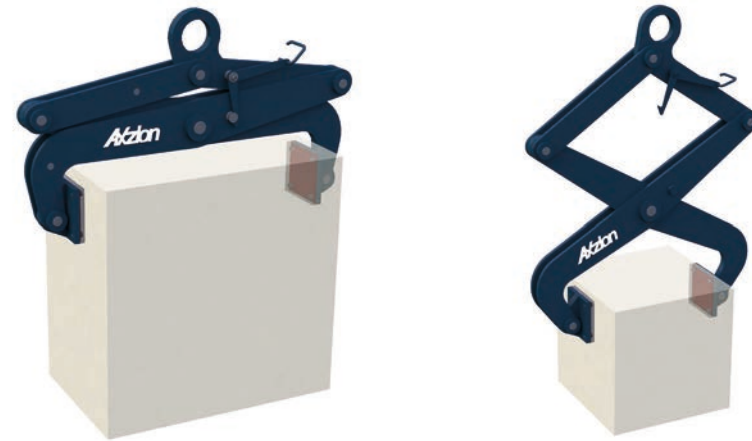
Reibschlüssige Greifer

Reibschlüssige Greifer müssen eine Sicherheit von >2 gegen Herausrutschen der Last aufweisen. Ob der Greifer hinreichend sicher arbeitet, ist abhängig vom Backendruck und vom ermittelten Reibbeiwert.



Optional

- Automatisches Schrittschaltwerk
- Greifbacken mit Verzahnung (Reibwert beachten)
- Greifbereich nach individuellen Erfordernissen



Blockgreifer, Quaderförmige Lasten und Blöcke sicher heben

Blockgreifer für den schonenden Transport von quaderförmigen Lasten mit senkrechten, parallelen Seitenflächen. Über die robuste Hebelkonstruktion wird eine lastabhängige Klemmkraft erzeugt, die Last muss druckstabil sein. Der secutex-Blockgreifer ist für einen Reibbeiwert von mindestens 0,4 μ ausgelegt, das Transportgut muss daher trocken und schmierstofffrei sein.

- Mit Aufhängung für Einfachhaken DIN 15401.
- Parallele Greifbacken mit sehr robustem secutex-Prallschutz
- Offenhalthebel, selbsttätig einrastend, mit extra großem Handgriff
- Zusätzliche Drehgelenkverstärkung für längere Haltbarkeit
- Klemmschutz für die Finger
- Verzinkt/Pulverbeschichtung

	Tragfähigkeit [kg]	Greifbereich max. [mm]	Greifbereich min. [mm]	Backengröße G [mm]	Greifhöhe H [mm]	Augenhöhe V [mm]	Eigengewicht ca. [kg]	Preis [EUR]
BLG 0025 0012 0	250	125	50	100x100	130	80	12	757,90
BLG 0025 0026 0	250	260	150	100x100	130	80	16	798,20
BLG 0025 0050 0	250	500	250	100x100	130	80	17	874,60
BLG 0050 0012 0	500	125	50	100x100	130	80	18	771,30
BLG 0050 0026 0	500	260	150	100x100	130	80	21	811,60
BLG 0050 0050 0	500	500	250	100x100	130	80	28	900,20
BLG 0100 0026 0	1000	260	150	120x120	160	85	33	951,20
BLG 0100 0050 0	1000	500	250	120x120	160	85	43	1.246,70
BLG 0100 0075 0	1000	750	480	120x120	160	85	60	1.551,20
BLG 0250 0026 0	2500	260	150	160x160	190	95	78	1.462,70
BLG 0250 0050 0	2500	500	250	160x160	190	95	93	1.714,50
BLG 0250 0075 0	2500	750	480	160x160	190	95	107	2.324,90

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

Weitere Produktinformationen finden Sie unter: www.axzion.de/Greifer



Blockgreifer mit erhöhtem Anpressdruck und secutex-Greifbacken

Bei einigen Lasten (Stahlteile, Granit etc.) ist der Reibbeiwert gering, hier ist ein Greifer mit erhöhtem Anpressdruck erforderlich. Der secutex-Blockgreifer ist für einen Reibbeiwert von mindestens 0,2 μ ausgelegt, das Transportgut muss trocken und schmierstofffrei sein. Blockgreifer sind konstruiert für den Transport von quaderförmigen Lasten mit senkrechten, parallelen Seitenflächen. Über die robuste Konstruktion mit verlängerten Armen wird eine lastabhängige Klemmkraft erzeugt, die Last muss druckstabil sein.

- Mit Aufhängung für Einfachhaken DIN 15401.
- Parallele Greifbacken mit sehr robustem secutex-Prallschutz
- Offenhalthebel, selbsttätig einrastend, mit extra großem Handgriff
- Zusätzliche Drehgelenkverstärkung für längere Haltbarkeit
- Klemmschutz für die Finger
- Verzinkt/Pulverbeschichtung

	Tragfähigkeit [kg]	Greifbereich max. [mm]	Greifbereich min. [mm]	Backengröße G [mm]	Greifhöhe H [mm]	Augenhöhe V [mm]	Eigengewicht ca. [kg]	Preis [EUR]
BLG 0025 0012 1	250	125	50	100x100	130	80	20	1.401,80
BLG 0025 0026 1	250	260	150	100x100	130	80	25	1.476,40
BLG 0025 0050 1	250	500	250	100x100	130	80	30	1.618,10
BLG 0050 0012 1	500	125	50	100x100	130	80	30	1.426,60
BLG 0050 0026 1	500	260	150	100x100	130	80	35	1.501,40
BLG 0050 0050 1	500	500	250	100x100	130	80	45	1.665,00
BLG 0100 0026 1	1000	260	150	120x120	160	85	50	1.759,50
BLG 0100 0050 1	1000	500	250	120x120	160	85	65	2.306,10
BLG 0250 0026 1	2500	260	150	160x160	190	95	120	2.705,60
BLG 0250 0050 1	2500	500	250	160x160	190	95	140	3.171,50

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

Weitere Produktinformationen finden Sie unter: www.axzion.de/Greifer

AXZION GREIFER UND ZANGEN

Informationen

- Mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401
- Robuste Greifschalen mit secutex-Prallschutz für den schonenden Transport der Last
- Verzinkt/Lackiert

Optional

- Greifbereich nach individuellen Erfordernissen

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Greifer

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

Axzion Universalgreifer für ISO-Profile
Axzion Greifer für ISO-Profile



Universalgreifer für ISO-Platten

Universalgreifer für liegende und stehende Platten. Dieser neu entwickelte Axzion-Greifer verfügt über eine innovative Greiffunktion. Die Verstellung der Greifbacken erfolgt über den robusten Spindeltrieb in Kombination mit der mechanischen Verstellung. Durch die beweglich gelagerte Andruckplatte wird dann eine lastabhängige Klemmkraft erzeugt, die Last muss natürlich druckstabil sein.

	WLL [kg]	Greifbereich max. [mm]	Greifbereich min. [mm]	Eigengewicht ca. [kg]	Preis [EUR]
UGI 0150 0150 0	2000	170	50	50	5500,00



Greifer für ISO-Profile

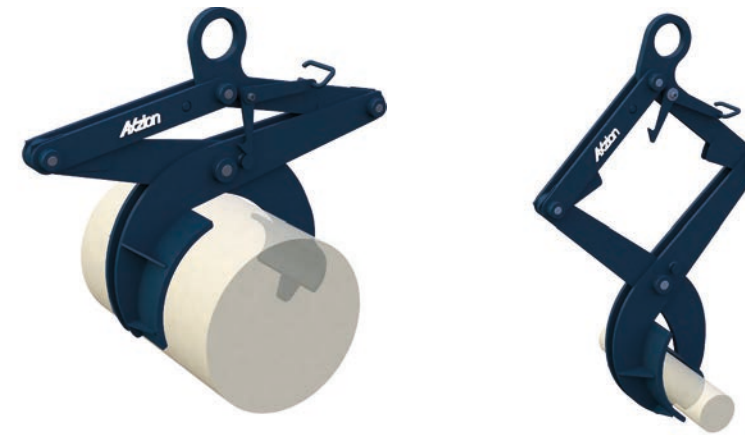
Bei diesem Greifer erfolgt die Verstellung der Greifbacken über den robusten Spindeltrieb. Durch die großen Andruckplatten wird nur eine geringe Druckkraft benötigt, damit empfindliche ISO-Profile nicht beschädigt werden.

	WLL [kg]	Greifbereich max. [mm]	Greifbereich min. [mm]	Eigengewicht ca. [kg]	Preis [EUR]
GRI 0030 0185 0	300	185	55	31	1.325,40
GRI 0040 0240 0	400	240	55	40	1.424,78
GRI 0100 0240 0	1000	240	95	120	2.594,50

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Greifer

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

Rundmaterialgreifer
Rundmaterial-Wendegreifer



Rundmaterialgreifer, Runde Materialien schonend gehoben

Rundmaterialgreifer für den waagerechten Transport von Rundmaterial und Rohren. Über die robuste Hebelkombination wird eine lastabhängige Klemmkraft erzeugt, die Last muss druckstabil sein.

	Tragfähigkeit [kg]	Greifbereich max. [mm]	Greifbereich min. [mm]	Augenhöhe V [mm]	Eigengewicht ca. [kg]	Preis [EUR]
RUG 0025 0025 0	250	250	60	65	16	516,30
RUG 0050 0020 0	500	200	40	75	14	588,50
RUG 0050 0035 0	500	350	100	65	30	751,90
RUG 0050 0050 0	500	500	200	75	53	979,70
RUG 0100 0025 0	1000	250	60	80	33	732,30
RUG 0100 0035 0	1000	350	100	80	36	843,20
RUG 0100 0050 0	1000	500	200	80	68	1.072,60
RUG 0100 0080 0	1000	800	300	80	123	1.662,00
RUG 0100 0120 0	1000	1200	800	80	165	2.059,70
RUG 0250 0025 0	2500	250	60	95	58	1.246,70
RUG 0250 0035 0	2500	350	100	95	53	1.500,10
RUG 0250 0050 0	2500	500	200	95	91	1.808,90
RUG 0250 0080 0	2500	800	300	95	189	2.843,70
RUG 0250 0120 0	2500	1200	800	95	300	3.603,00



Rundmaterial-Wendegreifer

Rundmaterialgreifer für liegende und stehende Rundmaterialien und Rohre. Dieser neu entwickelte Axzion-Greifer verfügt über eine innovative Greiffunktion. Die Verstellung der Greifbacken erfolgt über den robusten Spindeltrieb. Durch die schräg gelagerten Greifbacken wird dann eine lastabhängige Klemmkraft erzeugt. Die Last muss natürlich druckstabil sein.

Preise und Produktinformationen erhalten Sie auf Anfrage!

AXZION GREIFER UND ZANGEN

Informationen

- Mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401
- Robuste Greifschalen für den schonenden Transport der Last
- Sicherer Griff durch garantierten 3-Punkt-Kontakt der Greifarme
- Offenhaltehebel, selbsttätig einrastend, mit extra großem Handgriff
- Zusätzliche Drehgelenkverstärkung für längere Haltbarkeit
- Klemmschutz für die Finger
- Verzinkt/Lackiert

Optional

- Greifbereich nach individuellen Erfordernissen
- Extra breite Greifschalen geeignet für Langgut

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Greifer

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

Informationen

- Mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401
- Robuste Greifschalen mit secutex-Prallschutz für den schonenden Transport der Last
- Sicherer Griff durch garantierten 4-Punkt Kontakt der Greifarme
- Verzinkt/Lackiert

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Greifer

AXZION GREIFER UND ZANGEN

Informationen

- Verdrehsteife Ausführung durch formschlüssig geführtes Zentralrohr
- Auswechselbare Greifpratzen aus hoch verschleißfestem Feinkornstahl
- Automatisches Schrittschaltwerk
- Große Augenaufhängung
- Niedriger und robuster Aufbau

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Greifer

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

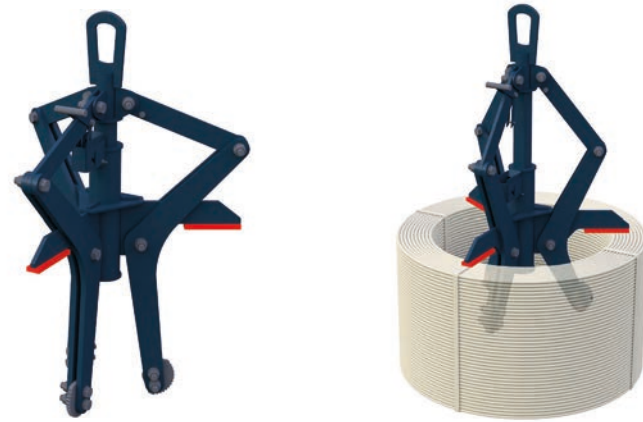
Informationen

- Robuste, verdrehsteife Konstruktion
- Auswechselbare Greifpratzen aus hoch verschleißfestem Feinkornstahl
- Automatisches Schrittschaltwerk
- Große Augenaufhängung

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Greifer

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

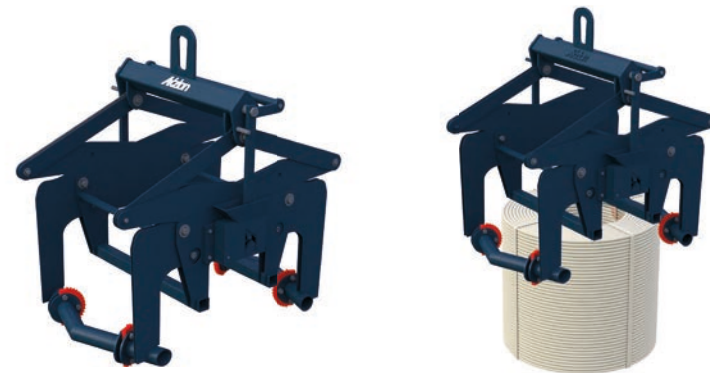
Axzion Drahtbundinnengreifer
Axzion Drahtbundaußengreifer



Drahtbundinnengreifer, Drahtbunde von innen sicher greifen

Drahtbundinnengreifer für den schnellen und schonenden Transport in der Stahlindustrie. Die robuste Konstruktion mit Zentralrohr und besonders verschleißfesten Greifpratzen garantiert einen sicheren Betrieb im Dauereinsatz.

	Tragfähigkeit [kg]	Greifbereich max. [mm]	Greifbereich min. [mm]	Eigengewicht ca. [kg]	Preis [EUR]
DBI 0300 0000 0	3000	800	550	210	2.962,50
DBI 0500 0000 0	5000	950	650	340	4.822,00



Drahtbundaußengreifer, Drahtbunde von außen sicher greifen

Drahtbundaußengreifer für den Stahlhandel bei großem Warenumsatz im Dauerbetrieb. Die durchdachte Konstruktion gewährleistet einen sicheren und schonenden Griff der Drahtbunde.

	Tragfähigkeit [kg]	Greifbereich max. [mm]	Greifbereich min. [mm]	Eigengewicht ca. [kg]	Preis [EUR]
DBA 0300 0000 0	3000	1250	850	440	4.900,00
DBA 0300 0000 0	5000	1250	850	620	6.804,00

Blockzange für Beton-Fertigteile
Betonrohrgehänge



Blockzange für Beton-Fertigteile

Verstellbare Zange für den Transport von Beton- oder Steinblöcken. Über die robuste Hebelkonstruktion wird eine lastabhängige Klemmkraft erzeugt, die Last muss druckstabil sein, der Lastschwerpunkt muss mittig liegen. Der Greifer ist für einen Reibwert von mindestens 0,4 μ ausgelegt. Verschiedene Größen, Tragfähigkeiten bis zu 20t.

	WLL [kg]	Greifbereich max. [mm]	Greifbereich min. [mm]	Eigengewicht ca. [kg]	Preis [EUR]
BFZ 0040 0020 0	400	200	100		1.126,80
BFZ 0040 0040 0	400	400	200		1.231,60
BFZ 0040 0060 0	400	600	400		1.353,20



Betonrohrgehänge

Gehänge für den senkrechten Transport von Betonrohren und Schachtringen. Über die robuste Hebelkonstruktion wird eine lastabhängige Klemmkraft erzeugt.

	WLL [kg]	Greifbereich max. [mm]	Greifbereich min. [mm]	Eigengewicht ca. [kg]	Preis [EUR]
BRG 0150 0025 0	1500	250	80		1.062,20
BRG 0250 0025 0	2500	250	80		1.102,80
BRG 0150 0012 0	1500	120	80		877,70
BRG 0250 0012 0	2500	120	80		1.023,20

AXZION GREIFER UND ZANGEN

Informationen

- Mit Aufhängung für Einfachhaken DIN 15401.
- Greifbacken mit sehr robustem secutex-Prallschutz
- Offenhalthebel, selbsttätig einrastend, mit extra großem Handgriff
- Zusätzliche Drehgelenkverstärkung für längere Haltbarkeit
- Klemmschutz für die Finger
- Verzinkt/Lackiert

Optional

- Automatisches Schrittschaltwerk
- Greifbacken mit Verzahnung (Reibwert beachten)
- Greifbereich nach individuellen Erfordernissen

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Blockzange

Informationen

- Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401
- Kettengehänge verzinkt
- Klemmen verzinkt

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Betonrohrgehänge

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

Fasszange Top
Fasszange Side



Fasszange Top

Zum vertikalen Heben von Sicken- oder Spannringfässern. Auch für den Einsatz von dicht stehenden Fässern geeignet.

	Tragfähigkeit [kg]	Greifbereich max. [mm]	Augenhöhe V [mm]	Eigengewicht ca. [kg]	Preis [EUR]
FTN 0030 0060 0	300	600	95	5	244,90



Fasszange Side

Zum horizontalen Heben und Transportieren von Sicken- oder Spannringfässern.

	Tragfähigkeit [kg]	Greifbereich max. [mm]	Augenhöhe V [mm]	Eigengewicht ca. [kg]	Preis [EUR]
FSI 0030 0090 0	300	900	95	6	244,90

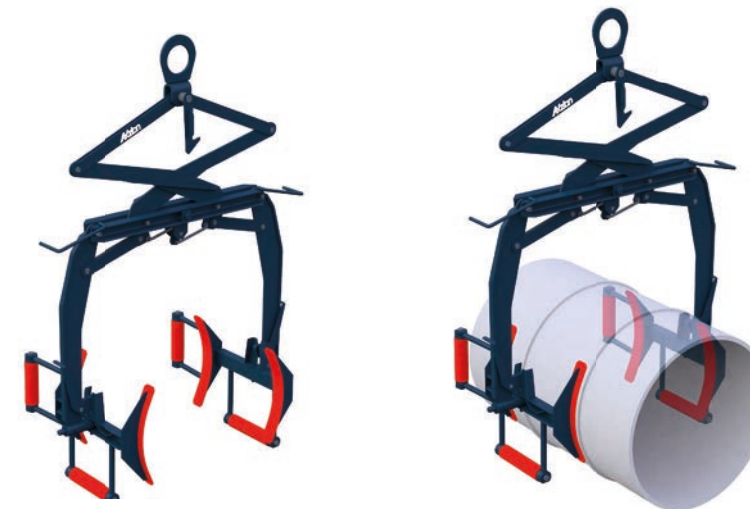
Fasszange Top-Side
Fasswendezange



Fasszange Top-Side

Zum Heben von Sicken- oder Spannringfässern. Auch offene Fässer können transportiert werden, da sie immer in senkrechter Position gehalten werden. Mit automatischer Verriegelung.

	Tragfähigkeit [kg]	Greifbereich max. [mm]	Augenhöhe V [mm]	Augenbreite W [mm]	Eigengewicht ca. [kg]	Preis [EUR]
FTS 0030 0060 0	600	600	65	55	10	244,90



Fasswendezange

Zum sicheren Heben von eigenstabilen Sicken- oder Spannringfässern. Durch die Aufsetzrollen können die Fässer in liegender oder stehender Position sicher aufgenommen und abgesetzt werden, das schwierige Positionieren von Hand entfällt.

	Tragfähigkeit [kg]	Greifbereich max. [mm]	Augenhöhe V [mm]	Eigengewicht ca. [kg]	Preis [EUR]
FWZ 0030 0060 0	300	600	95	58	1.585,60

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Zangen

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Zangen

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

Informationen

- Aufhängung für Einfachhaken DIN 15401
- Offenhalthebel, selbsttätig einrastend, mit extra großem Handgriff
- Klemmschutz für die Finger
- Verzinkt/ pulverbeschichtet

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Zangen

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Zangen

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

AXZION GREIFER UND ZANGEN

Information

- Aufhängung für Einfachhaken DIN 15401
- Verstellung über Steckbolzen
- Einfach-Zahnbacken
- Offenhaltehebel, selbsttätig einrastend, mit extra großem Handgriff
- Klemmschutz für die Finger
- Verzinkt/pulverbeschichtet

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Zangen

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

Information

- Kranseitig mit 3 Stück VLBS, geeignet für 3-Strang Gehänge
- Verstellung leicht laufend durch Fahrwerke
- verstellbar über umlaufenden Kettenantrieb mit Handkurbel
- Mit 3 Stück Greifpratzen, auswechselbar
- Arretierung über Rastbolzen

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Greifer

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

Axzion Blockzange Axzion Synchro-Greifer



Axzion Blockzange

Verstellbare Zange für den Transport von Beton- oder Steinblöcken. Über die robuste Hebelkonstruktion wird eine lastabhängige Klemmkraft erzeugt, die Last muss druckstabil sein, der Lastschwerpunkt muss mittig liegen.

	Tragfähigkeit [kg]	Greifbereich max. [mm]	Greifbereich min. [mm]	Preis [EUR]
BGS 0060 0054 0	600	540	300	1.338,00
BGS 0100 0058 0	1000	580	300	1.612,7
BGS 0120 0045 0	1200	450	140	1.518,10

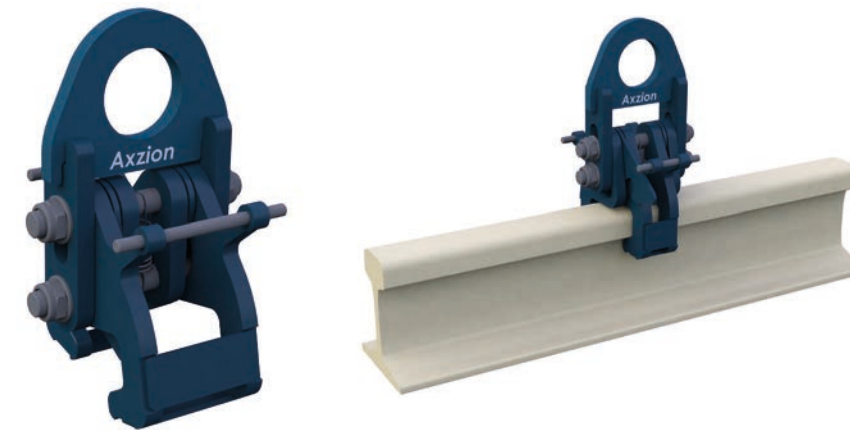


Synchro-Greifer Innen-/Aussen- Greifer, geeignet für liegende Ringe

Dieser Greifer ist geeignet für das Heben von liegenden Ringen. Die Greifpratzen sind an Fahrwerken montiert und werden über einen umlaufenden Kettenantrieb mit Handkurbel synchronisiert.

Bezeichnung	WLL [kg]	Greifbereich max. [mm]	Greifbereich min. [mm]	Eigengewicht ca. [kg]	Preis [EUR]
SYC 0100 0150 0 2-Arm Synchro Greifer für liegende Ringe	1000	1000	600	100	4.993,80
SYC 0150 0150 0 3-Arm Synchro Greifer für liegende Ringe	1500	1500	600	120	5.694,00

Axzion Rail Grip



Axzion RailGrip, Easy Handling, extrem niedriges Eigengewicht

Halbautomatisches Aufnehmen der Schiene ohne manuellen Eingriff (gerade das Aufnehmen der Schienen z.B. von einem Schienenstapel ist oft unfallträchtig). Zum „Ziehen“ der Schiene geeignet.

	Tragfähigkeit [kg]	Greifbereich max.	Eigengewicht [kg]	Preis [EUR]
RGA 0200 0000 0	2000	S49, R50, S54, UIC60	10	625,90



Für weitere Informationen fordern Sie unseren Spezialkatalog an!

AXZION GREIFER UND ZANGEN

Information

- Sicherheitsarretierung gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Greifers
- Super robuste Konstruktion, Schrägzug 45° zulässig!
- Mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401
- Verzinkt

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Greifer

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!



Optional

- Antrieb über Hydraulikzylinder
- secutex-Schutz an den Greifarmen und Greifpratzen
- Mit Drehwerk
- Mit elektromechanischen Abschaltleisten in den Zangenarmen
- Kranseitig mit Seilrollen
- Zusatzhaken

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Greifer

Optional

- secutex-Schutz an den Greifarmen und Greifpratzen
- Mit Drehwerk
- Zusatzhaken
- Ausrüstung für Heißbetrieb

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Greifer

**Coilzangen mit robuster Mega-Spindel
Parallelogramm-Coil-Greifer**



Coilzangen mit robuster Mega-Spindel

Coilzangen sind die sichere und schnelle Lösung zum Heben von stehenden Coils. Der Antrieb erfolgt elektromechanisch über einen robusten Antrieb mit selbsthemmender Mega-Spindel und Getriebemotor.

- Antrieb über selbsthemmende Mega-Spindel (erheblich verbesserte Lebensdauer)
- Robuste Bauweise
- Aufhängung passend für einen Kranhaken nach DIN 15401 oder Doppelhaken
- Mit elektronischer Abschaltung (kein stör anfälliger Sensor), um bei vollständigem Untergreifen der Last den Zangenantrieb abzuschalten.
- Mit Abschaltensensoren an beiden Zangenarmen, zur Lastsicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen der Zangenarme unter Last.
- Mit Schließmeldeanzeige über Signallampen auf dem Zangengehäuse

Preise und Produktinformationen erhalten Sie auf Anfrage!



Parallelogramm-Coil-Greifer

Sehr robuste Schweißkonstruktion mit als Parallelogramm gestalteten Armen. Der besondere Vorteil dieser Greifer ist der geringe seitliche Platzbedarf, der eine optimale Lagerflächenausnutzung erlaubt.

- Antrieb über Hydraulikzylinder
- Robuste Bauweise mit großzügig dimensionierter Rohrführung
- Wartungsarme Gleitlagerung
- Aufhängung passend für einen Kranhaken nach DIN 15401 oder Doppelhaken
- Mit elektronischer Abschaltung (kein stör anfälliger Sensor), um bei vollständigem Untergreifen der Last den Zangenantrieb abzuschalten.
- Mit elektromechanischen Abschaltleisten in den Zangenarmen, zur Lastsicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen der Zangenarme unter Last.
- Mit Schließmeldeanzeige über Signallampen auf dem Zangengehäuse

Preise und Produktinformationen erhalten Sie auf Anfrage!

**Blechkpaket-Zangen
Mechanische Vertikal-Coilzange**



Blechkpaket-Zangen

Blechkpaket-Zangen sind die sichere und schnelle Lösung zum Heben von Blechkpaketen. Der Antrieb erfolgt elektromechanisch über einen robusten Antrieb mit selbsthemmender Mega-Spindel und Getriebemotor.

- Antrieb über selbsthemmende Mega-Spindel (erheblich verbesserte Lebensdauer)
- Sehr robuste Bauweise
- Aufhängung passend für einen Kranhaken nach DIN 15401 oder Doppelhaken
- Mit elektronischer Abschaltung (kein stör anfälliger Sensor), um bei vollständigem Untergreifen der Last den Zangenantrieb abzuschalten.
- Mit Abschaltensensoren an beiden Zangenarmen, zur Lastsicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen der Zangenarme unter Last.
- Mit Schließmeldeanzeige über Signallampen auf dem Zangengehäuse

Preise und Produktinformationen erhalten Sie auf Anfrage!



Mechanische Vertikal-Coilzange

Überall in der stahlverarbeitenden Industrie werden mechanische Vertikal-Coilzangen für das kostengünstige Handling von liegenden Coils verwendet. Die Coils können ohne Zwischenhölzer beispielsweise für den Glühvorgang gestapelt werden. Der massive, großzügig angeschrägte Zentriertorn und die schlanke Bauweise erleichtert dem Anwender das Aufnehmen des Coils, die Offenhaltautomatik funktioniert zuverlässig und sicher.

- Aufhängung passend für einen Kranhaken nach DIN 15401 oder Doppelhaken
- Für viele Coilgrößen geeignet
- Kompakte Bauweise durch FEM-Konstruktion
- Sehr robuste Bauart

Preise und Produktinformationen erhalten Sie auf Anfrage!

Optional

- Antrieb über Hydraulikzylinder
- secutex-Schutz an den Greifarmen und Greifpratzen
- Mit Drehwerk
- Mit elektromechanischen Abschaltleisten in den Zangenarmen
- Kranseitig mit Seilrollen
- Zusatzhaken

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Zangen

Weitere Produktinformationen finden Sie unter:
www.axzion.de/Zangen



Mehrfachschiengreifer



Steingreifer



Baumstammgreifer



Papierrollengreifer



Wendegreifer für Folien



Kabeltrommelgreifer



Universal-Wendegreifer



Wendegreifer für Spulen



Spänegreifer



Greifer für Bahnschwellen



Greifer für Bahnschwellen



Wendegreifer für Betonprofile



Papierrollenheber



Wendegreifer für Steinplatten

AGB der GKS Stahl- und Maschinenbau GmbH**Stand August 2012**

Wir verkaufen ausschließlich zu den nachstehenden Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Den Einkaufsbedingungen des Käufers wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für die gesamte zukünftige Geschäftsbeziehung, es sei denn, der Käufer ist kein Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches (HGB).

§ 1 Vertragsabschluss

Angebote des Verkäufers sind in der Regel freibleibend und unverbindlich. Der Liefervertrag kommt erst mit unserer Annahme der Bestellung des Käufers (Auftragsbestätigung) zustande. Blockaufträge (= Abrufaufträge) bedürfen ausdrücklicher Vereinbarung, ebenso Umdispositionen. Für auf Abruf gekaufte Ware gelten als längste Frist fünf Monate, innerhalb derer die Ware restlos abzunehmen ist, falls nicht ausdrücklich anders vereinbart. Vertragsänderungen und mündliche Nebenabsprachen sind nur bei schriftlicher Bestätigung wirksam. Fixgeschäfte bedürfen besonderer Vereinbarung.

§ 2 Preis

Die Preise beruhen auf dem Kostengefüge am Tage der Auftragsbestätigung. Ist eine bindende Preisabsprache zustande gekommen, kann der Verkäufer trotzdem die Preise berichtigen, wenn seit dem Vertragsabschluss vier Monate vergangen sind und nachträglich die Lieferung oder Leistung durch hinzukommende öffentliche Abgaben, Nebengebühren, Frachten oder deren Erhöhung oder andere gesetzliche Maßnahmen oder eine Änderung der Kostenfaktoren wie Lohn oder Materialkosten, auf denen die Preise des Verkäufers beruhen, mittelbar oder unmittelbar betroffen und verteuert werden. Dies gilt nicht für Leistungen an einen Nichtkaufmann. Die Preise verstehen sich, falls nicht anders vereinbart, ab Lagerstelle des Verkäufers. Verpackung wird gesondert berechnet und nicht zurückgenommen. Alle genannten Preise verstehen sich ausschließlich der zum Lieferzeitpunkt gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer, die zusätzlich berechnet und ausgewiesen wird.

§ 3 Toleranzen**§ 3.1 Technische Toleranzen**

Für die Erfüllung der technischen Eigenschaften unserer Produkte gelten die im Stahlbau üblichen Toleranzen.

§ 3.2 Mengentoleranzen bei Sonderartikeln

Eine Bestellung gilt mengenmäßig als vom Verkäufer erfüllt, wenn die Lieferung auf Basis der Bestellmenge des Käufers mit einer Toleranz von +/- 10 % ausgeführt wurde.

§ 6 Haftungsbegrenzung und Verjährung

Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Verschulden bei Vertragsanbahnung und unerlaubter Handlung haften wir - auch für unsere leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen - nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit, beschränkt auf den bei Vertragsschluss voraussehbaren vertragstypischen Schaden. Diese Beschränkungen gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit wir Mängel der Sache arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit garantiert haben. Die Regeln über die Beweislast bleiben hiervon unberührt. Soweit nichts anderes vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen uns aus Anlass oder im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, ein Jahr nach Ablieferung der Ware. Diese Frist gilt auch für solche Waren, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet wurden und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat, es sei denn, diese Verwendungsweise wurde schriftlich vereinbart. Davon unberührt bleiben unsere Haftung aus vorsätzlichen und grob fahrlässigen Pflichtverletzungen sowie die Verjährung von gesetzlichen Rückgriffsansprüchen. In den Fällen der Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut zu laufen. Unsere Rechnungen sind fällig innerhalb 30 Tagen (Zahlungsziel) nach Rechnungsdatum. Der Käufer kommt spätestens 10 Tage nach Fälligkeit unserer Forderung in Verzug, ohne dass es einer Mahnung bedarf. Skonto-Abzüge sind unzulässig.

§ 7 Zahlung und Verzug

Von uns bestrittene oder nicht rechtskräftig festgestellte Gegenforderungen berechtigen den Käufer weder zur Zurückbehaltung noch zur Aufrechnung. Bei Überschreiten des Zahlungsziels, spätestens ab Verzug sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe der jeweiligen Banksätze für Überziehungskredite zu berechnen, mindestens aber Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz, bei Nichtkaufleuten in Höhe von 5 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugs Schadens bleibt vorbehalten.

§ 8 Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller Forderungen des Verkäufers gegen den Käufer Eigentum des Verkäufers. Soweit es zu seinem normalen Geschäftsbetrieb gehört, ist der Käufer zur Weiterveräußerung und zur Verarbeitung der Vorbehaltsware berechtigt. Die Weiterveräußerung ist jedoch nur bei Wahrung und Sicherung des Eigentumsvorbehalts des Verkäufers durch den Käufer zulässig. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung der Vorbehaltsware durch den Käufer ist nicht zulässig. Die Forderung des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Käufer bis zur Höhe der Gesamtforderung des Verkäufers als Sicherheit schon jetzt an diesen ab und unterrichtet seinen Abnehmer jeweils von Fall zu Fall von der Abtretung an den Verkäufer. Der Verkäufer nimmt die Abtretung an. Ungeachtet der Abtretung ist der Käufer zur Einziehung der abgetretenen Forderung seinem Abnehmer gegenüber solange berechtigt, wie er seinen Verpflichtungen dem Verkäufer gegenüber nachkommt und nicht in Vermögensverfall gerät. Übersteigt der Wert der für den Verkäufer bestehenden Sicherheiten dessen Forderungen insgesamt um mehr als 20%, so ist der Verkäufer auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach Wahl des Verkäufers verpflichtet. Der Käufer ist verpflichtet, den Verkäufer über alle Umstände im Zusammenhang mit dem Vorbehaltsrecht - Weiterverkauf und Forderungsabtretung, Verbindung, Vermischung, Verarbeitung, abgetretener Forderungen, evtl. Vollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Ware oder an ihre Stelle getretene Forderungen usw. - jeweils unverzüglich zu unterrichten. Bei Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht dem Verkäufer gehörenden Waren, steht dem Verkäufer der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache zu.

Erwirbt der Käufer das Alleineigentum an der neuen Sache, sind sich die Vertragspartner darüber einig, dass der Käufer dem Verkäufer im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware an der neuen Sache Miteigentum einräumt. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren, gleich ob mit oder ohne Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung, weiterveräußert, so gilt die oben vereinbarte Vorausabtretung nur in Höhe der Gesamtforderungen des Verkäufers. Im Falle von Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder an deren Stelle getretene Forderungen verpflichtet sich der Käufer dem Verkäufer die zur Verfolgung seiner Rechte notwendigen Unterlagen und Informationen kostenlos zur Verfügung zu stellen. Der Käufer verpflichtet sich, bei Gefährdung der Rechte des Verkäufers diesem die Vorbehaltsware, jedoch nur bis zur Höhe der noch offenen Gesamtforderungen des Verkäufers, auf Verlangen zurückzugeben.

§ 9 Erfüllungsort, Gerichtsstand, anzuwendendes Recht

Für diese Geschäftsbedingungen, bei Aufträgen und Lieferungen zwischen dem Verkäufer und Auslandskunden ist vereinbart, dass das Recht der Bundesrepublik Deutschland für die gesamten Geschäftsbeziehungen, gleichgültig auf welcher Geschäftsgrundlage sie beruhen, gilt. Das einheitliche Kaufrecht (EKG) und/oder sonstiges zwischenstaatliches Recht wird auch bei Kunden, die einem Vertragsstaat angehören, ausgeschlossen. Die Vertragssprache für unsere Geschäftsbeziehungen ist deutsch. Erfüllungsort für alle Forderungen aus diesem Vertrag ist der Sitz des Verkäufers. Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden sowie über sein Entstehen und seine Wirksamkeit bestehenden Streitigkeiten (auch für Wechsel- und Scheckklagen) ist - soweit der Vertragspartner Vollkaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist - der Sitz des Verkäufers.

§10 Salvatorische Klausel

Sollte eine dieser Bedingungen aus irgendwelchen Gründen nichtig sein, so berührt dies die Gültigkeit der übrigen Bedingungen nicht. Die nichtige Klausel ist durch eine Regelung zu ersetzen, die dem von den Parteien Gewollten am nächsten kommt.

Impressum**Axzion**

GKS Stahl- und Maschinenbau GmbH

Winkelsweg 172

40764 Langenfeld, Germany

Telefon: +49 217 320 892 - 0 | Fax: +49 217 320 892 - 28 | Service-Hotline: +49 800 299 466 457

Email: info@axzion.de

Eingetragen im Handelsregister des Amtsgericht Düsseldorf unter HRB 46510.

Geschäftsführer:

Boris Franke, Martin Hinz, Erik David Ian Ehnimb, Nick Dilloway

Die Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (Ust.-IdNr.) lautet:

DE177853245

Inhaltlich Verantwortlicher gemäß § 10 Absatz 3 MDStV:

Boris Franke (Anschrift wie oben)

Trotz sorgfältiger inhaltlicher Kontrolle übernehmen wir keine Haftung für die Inhalte externer Links.

Für den Inhalt der verlinkten Seiten sind ausschließlich deren Betreiber verantwortlich.

Haftungsausschluss**Haftung für Inhalte**

Wir bemühen uns um Vollständigkeit, Richtigkeit und Aktualität unserer Seiten, können hierfür aber keine Garantie übernehmen. Gemäß § 7 Absatz 1 TDG sind wir als Diensteanbieter für eigene Inhalte auf von uns angebotenen eigenen Seiten verantwortlich, nicht jedoch verpflichtet, übermittelte oder gespeicherte fremde Informationen zu überwachen (§§ 8-10 TDG). Werden uns jedoch Rechtsverstöße bekannt, entfernen wir die entsprechenden Inhalte umgehend. Eine entsprechende Haftung können wir frühestens ab dem Zeitpunkt der Kenntnis konkreter Rechtsverletzungen übernehmen. Wir bitten ausdrücklich um entsprechende Hinweise.

Haftung für Links

Sofern unsere Seiten Verknüpfungen zu Webseiten Dritter enthalten, weisen wir darauf hin, dass wir auf die Inhalte dieser Webseiten keinen Einfluss haben. Für die Ordnungsgemäßheit der Inhalte solcher Seiten ist immer der jeweilige Anbieter verantwortlich, weshalb wir diesbezüglich keinerlei Gewähr übernehmen können. Die Webseiten Dritter haben wir zum Zeitpunkt der Verlinkung auf mögliche Gesetzesverstöße überprüft, jedoch keine Verstöße erkennen können. Eine fortlaufende Überprüfung der Inhalte der von uns verlinkten Seiten ohne nähere Anhaltspunkte für Gesetzesverstöße ist für uns ein unzumutbarer Aufwand. Für den Fall, dass uns Gesetzesverletzungen bekannt werden, entfernen wir die Verknüpfungen umgehend.

Urheberrecht

Durch den Betreiber auf diesen Webseiten angebotene Inhalte und Werke unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Beiträge Dritter sind als solche gekennzeichnet. Die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede andere Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedürfen der schriftlichen Zustimmung des jeweiligen Autors bzw. Erstellers. Jegliche Kopien von diesen Seiten sind nur für den privaten Bereich, nicht jedoch für kommerzielle Zwecke gestattet.

Datenschutz

Wir können keine Gewähr für die Sicherheit der Datenübertragung im Internet übernehmen, insbesondere besteht bei der Übertragung von Daten im E-Mail-Verkehr die Gefahr des Zugriffs durch Dritte. Falls wir personenbezogene Daten auf unseren Seiten erheben, erfolgt die Übermittlung dieser Daten durch den Nutzer stets auf freiwilliger Basis. Wir werden diese Daten ohne ausdrückliche Zustimmung des Nutzers nicht an Dritte weiterleiten. Wir widersprechen schon jetzt der Nutzung unserer im Impressum veröffentlichten Kontaktdaten durch Dritte zu Werbezwecken.

www.axzion.de

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil des Katalogs darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Der vorliegende Katalog wurde mit der gebotenen Sorgfalt erarbeitet;

Axzion GKS Stahl- und Maschinenbau GmbH
übernimmt keinerlei Haftung für Fehler oder Auslassungen.
Die Preise sind bis zum Erscheinen der neuen Preisliste gültig.

