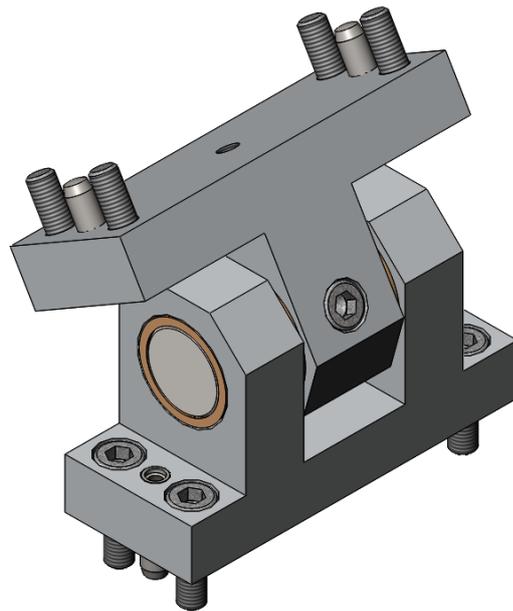


Krump Module

Komponenten für den Maschinenbau
SNA Scharnier

Components for Mechanical Engineering
SNA Hinge



Katalog / Catalogue

Ausgabe / Edition SNA-2024-1

Krump Maschinenbau
Postfach 26 46
D-50360 Erftstadt
Tel.: +49 (0)2235 / 4634-78
Fax.: +49 (0)2235 / 4634-79
E-Mail: kontakt@krump.de
Internet: www@krump.de

Urheberrecht, Copyright © 1992-2024 Krump Maschinenbau

Haftungsausschluss

Krump Maschinenbau übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen Krump Maschinenbau, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern seitens Krump Maschinenbau kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt.

Alle Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Krump Maschinenbau behält es sich ausdrücklich vor, Teile der Seiten oder das gesamte Angebot ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen.

Alle Rechte vorbehalten.

Krump Maschinenbau ist bestrebt, in allen Publikationen die Urheberrechte der verwendeten Grafiken, Zeichnungen und Texte zu beachten, von ihm selbst erstellte Grafiken, Zeichnungen und Texte zu nutzen oder auf lizenzfreie Grafiken, Zeichnungen und Texte zurückzugreifen.

Alle im Katalog genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Allein aufgrund der bloßen Nennung ist nicht der Schluss zu ziehen, dass Markenzeichen nicht durch Rechte Dritter geschützt sind!

Das Copyright für veröffentlichte, von Krump Maschinenbau selbst erstellte Objekte bleibt allein bei Krump Maschinenbau.

Eine Vervielfältigung oder Verwendung solcher Grafiken, Zeichnungen und Texte in anderen elektronischen oder gedruckten Publikationen ist ohne ausdrückliche Zustimmung von Krump Maschinenbau nicht gestattet.

Exclusion of Liability

Krump Maschinenbau does not assume any liability concerning the topicality, correctness, completeness or quality of the information provided. Any liability claims against Krump Maschinenbau, which refer to material or non-material damage, and which may be caused by the usage or non-usage of the information provided or, respectively, by the usage of any incorrect or incomplete information, is generally excluded unless in cases of evidenced willful or gross negligence on Krump Maschinenbau's side.

All offers are non-binding and non-obligatory. Krump Maschinenbau expressly reserves the right to modifications, amendments, or cancellations of the offer, in whole or in part, or to the temporary or final discontinuation of this publication without any prior notice.

All rights reserved.

Krump Maschinenbau endeavors to observe the copyrights of the graphs, drawings, and texts in all the publications, to use his own graphs, drawings and texts, or to have recourse to graphs, drawings and texts requiring no license.

All the trademarks named in the catalogue and, where applicable, those protected by third persons, are subject without restriction to the legal provisions of the respectively valid right to protected identification/trademarks and the rights of ownership of the respective registered owners.

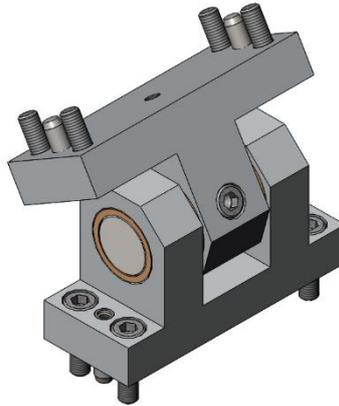
The fact that a trademark has merely been named shall not imply that trademarks are not protected by the rights of third persons!

The copyright for any published items produced by Krump Maschinenbau himself shall remain solely with by Krump Maschinenbau. Duplication or utilization of such graphs, drawings and texts in other electronic or printed publications shall be prohibited unless Krump Maschinenbau has granted his explicit consent.

Inhaltsverzeichnis

List of contents

Modul	Benennung / Description	Seite / Page
	Allgemeine Infomationen General Information	4
SNA	Scharnier Hinge	5
	Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) General Terms and Conditions of Business	9



Allgemeine Informationen

Für jedes Produkt gilt:
Technische Änderungen vorbehalten

Alle in diesem Katalog enthaltenen Angaben, Zeichnungen, Tabellen usw. wurden nach bestem Wissen erstellt. Sie erfolgen ohne jegliche Verpflichtung oder Garantie von Krump Maschinenbau.

Material und Oberflächenschutz:
Stahl brüniert, schwarz
1.7225 / 42CrMo4 oder ähnlich

Stahl gasnitriert
1.7225 / 42CrMo4 oder ähnlich

Bedeutung von Abkürzungen:
ca. cirka, zirka, ungefähr
stat. Belastung Statische Belastung
inkl. inklusive

General Information

For each product:
We reserve the right to make technical changes

All information, drawings, tables etc. in this catalogue has been produced to the best of our knowledge. Krump Maschinenbau can not guarantee that it is free of errors.

Material and surface protection:
Steel black finished
1.7225 / 42CrMo4 or similar

Steel gas-nitrided
1.7225 / 42CrMo4 or similar

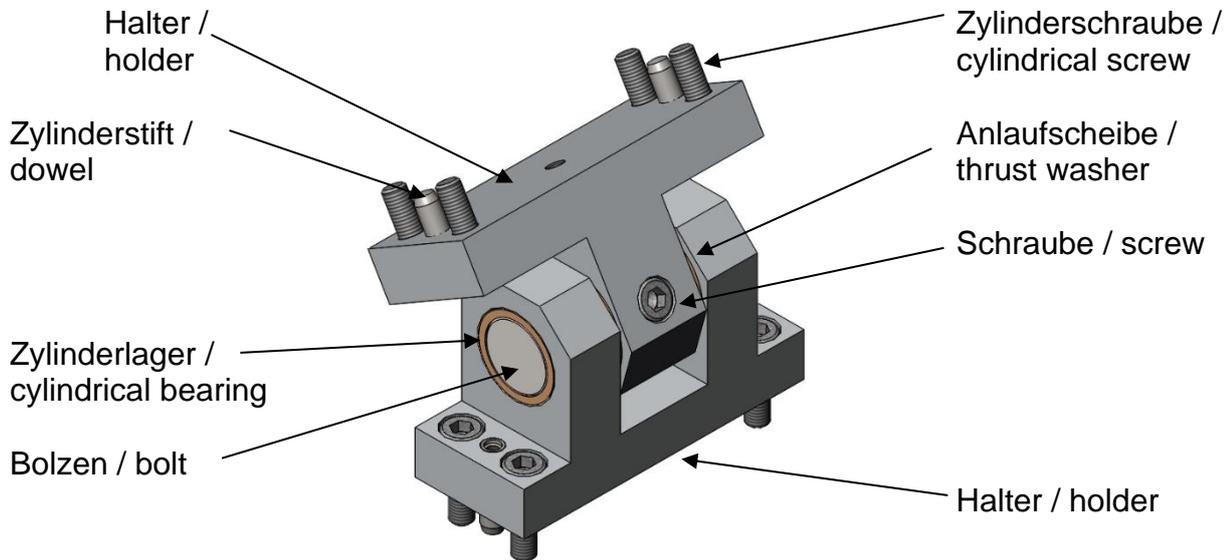
Meaning of abbreviations:
ca. circa, approximately
stat. Belastung static load
incl. inclusive

SNA Scharnier

Robust ausgeführtes Scharnier für Maschinen und Vorrichtungen.

SNA Hinge

Ruggedly designed hinge for machines and devices.



Eigenschaften:
- großer Verstellbereich

Properties:
- large range of adjustment

Anwendungsbereich:
Türen, Klappen, Vorrichtungen

Scope of application:
doors, flaps, devices

Lieferumfang:

1x Halter
 1x Halter
 1x Bolzen
 2x Zylinderlager
 2x Anlaufscheibe
 1x Schraube 8.8
 8x Zylinderschraube 8.8
 4x Zylinderstift

Delivery contents:

1x Holder
 1x Holder
 1x Bolt
 2x Cylindrical Bearing
 2x Thrust Washer
 1x Screw 8.8
 8x Cylindrical Screw 8.8
 4x Dowel

CAD-Daten:

-2D DWG2000
 -3D STEP203
 -Download: www.krump.de/download

CAD-Data:

Artikel-Nr.:

Order-No.:

Größe	BolzenØ	Schrauben	Zylinderstifte<	Halter	Bolzen	Gleitlager	Normteile	Artikel-Nr.:
18	Ø18	M6	Ø6	Stahl brüniert	Stahl nitriert	Sinterbronze	Stahl verzinkt	SNA-18-0-A

Size	BoltØ	Screws	Dowel Pins	Holder	Bolt	Slide Bearing	Standard Parts	Order-No.:
18	Ø18	M6	Ø6	Steel black finished	Steel nitrated	Sintered Bronze	Steel zincd	SNA-18-0-A

Bestellbeispiel:

4 Stück SNA-18-0-A Scharnier, Größe 18, Stahl, brüniert

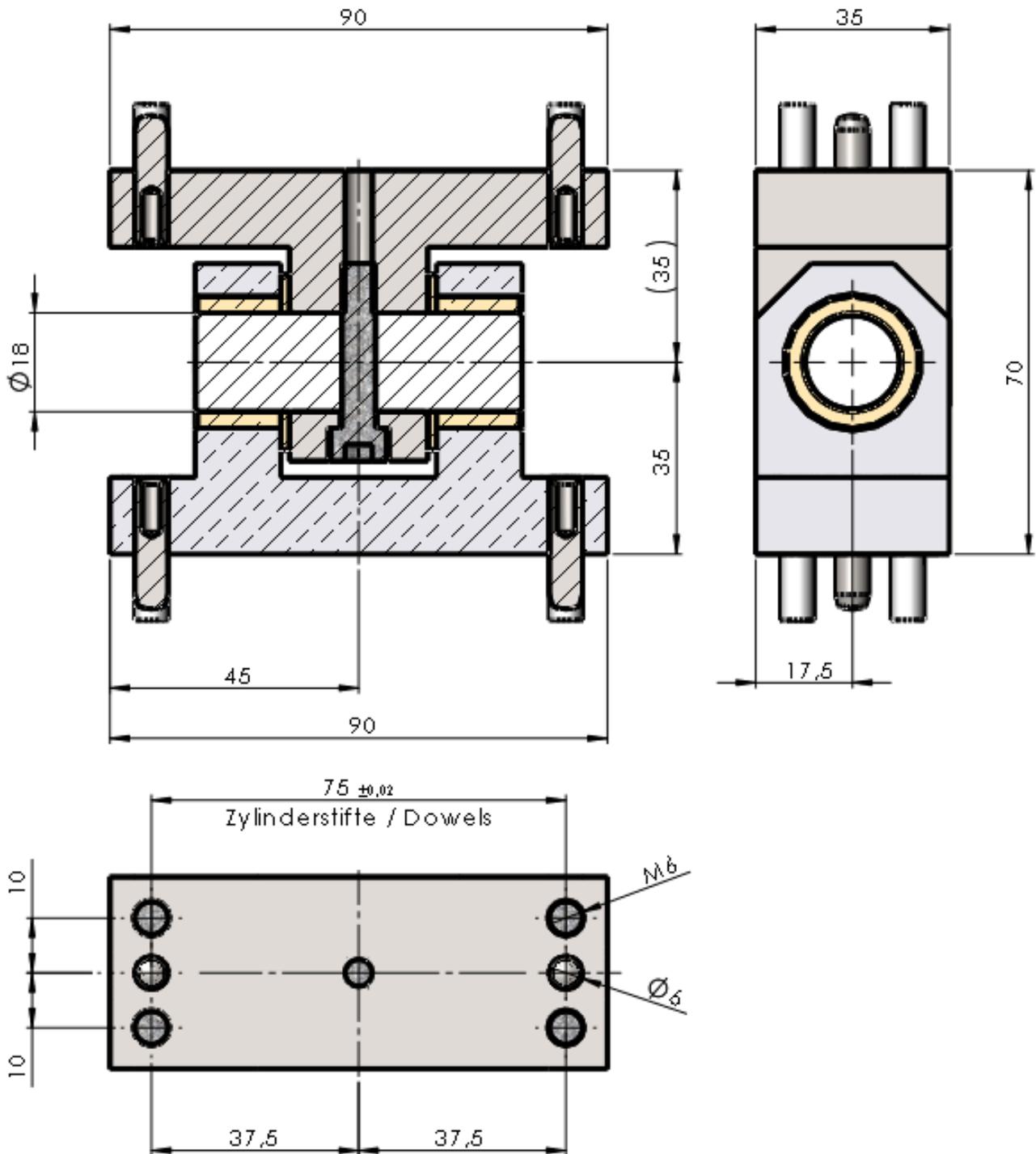
Order example:

4 Pieces SNA-18-0-A Hinge, Size 18, Steel, black finished

Abmaße:

Dimensions:

SNA-18-0

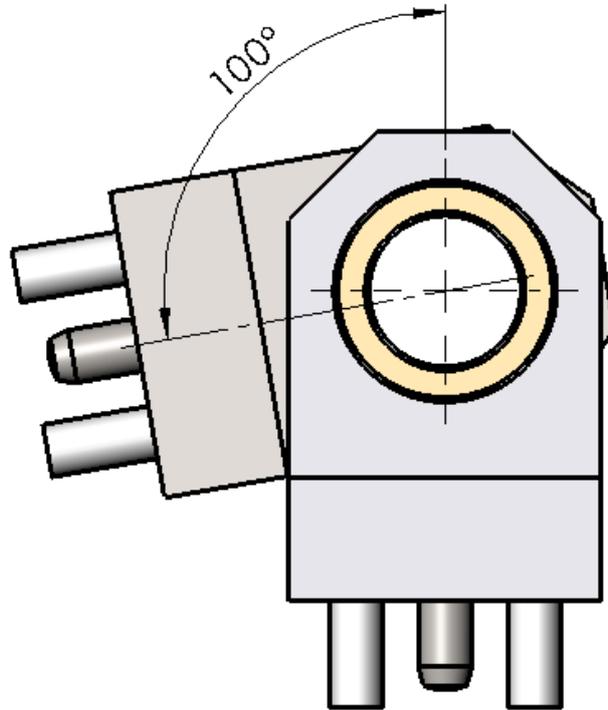


Technische Daten:

Technical data:

Verstellbereich: $\pm 100^\circ$

Range of adjustment: $\pm 100^\circ$



Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

General Terms and Conditions of Business

1. **Vertragsgegenstand**
 - 1.1 Die folgenden Bedingungen gelten für Verträge zwischen Krump Maschinenbau und ihren Auftraggebern soweit nicht etwas anderes im Einzelfall ausdrücklich schriftlich vereinbart oder gesetzlich vorgeschrieben ist.
 - 1.2 Allgemeine Geschäftsbedingungen des Auftraggebers, soweit sie zu den vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen im Widerspruch stehen, sind, auch wenn Krump Maschinenbau nicht ausdrücklich widerspricht, nur bei schriftlicher Einverständniserklärung von Krump Maschinenbau wirksam.
 - 1.3 Die Herstellung und Lieferung unserer Leistungen oder Komponenten erfolgt über Krump Maschinenbau oder direkt über unsere Vertragspartner.
 - 1.4 Für unsere Leistungen, Komponenten oder unsere Komponenten für den Maschinenbau (Krump Module), behalten wir uns alle Rechte vor.
2. **Geltung dieser Bedingungen**
 - 2.1 Angebote, Lieferungen und Leistungen von Krump Maschinenbau erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese gelten somit auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Gegenbestätigungen des Auftraggebers unter Hinweis auf seine Geschäfts- und Einkaufsbedingungen wird hiermit widersprochen.
 - 2.2 Abweichungen von diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen sind nur wirksam, wenn Krump Maschinenbau sie schriftlich bestätigt.
3. **Angebot und Bestellung**
 - 3.1 Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich.
 - 3.2 Ein Auftrag wird erst mit schriftlicher Auftragsbestätigung durch Krump Maschinenbau wirksam.
 - 3.3 Angebote von Krump Maschinenbau sind für eine Frist von 4 Wochen ab Zugang des Angebotes beim Kunden verbindlich. Erfolgt eine Annahme eines Angebotes durch den Kunden nach Ablauf dieser Frist gilt sie als Abgabe eines neuen Angebotes im Sinne des § 151 BGB.
4. **Vertragsabschluss**
 - 4.1 In Prospekten, Anzeigen, Katalogen, Homepages usw. enthaltene Angebote sind - auch bezüglich der Preisangaben - freibleibend und unverbindlich.
 - 4.2 Ein Vertrag kommt erst mit schriftlicher Auftragsbestätigung von Krump Maschinenbau oder mit Beginn der Vertragsausführung durch Krump Maschinenbau zustande.
 - 4.3 Nebenabreden, Änderungen und Ergänzungen, auch per Telefon oder E-Mail usw., sind nur gültig, wenn Krump Maschinenbau sie schriftlich bestätigt. Das gleiche gilt für die Zusicherung von Eigenschaften.
 - 4.4 Die bei Vertragsabschluss festgelegten Bezeichnungen und Spezifikationen stellen den technischen Stand zu diesem Zeitpunkt dar. Technische Abweichungen der gelieferten Ware von den Angebotsunterlagen sind zulässig, soweit sie nicht grundlegender Art sind und der vertragsmäßige Zweck nicht erheblich eingeschränkt wird.
5. **Kaufverträge**
 - 5.1 Die Verträge zwischen Auftraggeber und Krump Maschinenbau sind Kaufverträge. Die beiderseitigen Verpflichtungen ergeben sich ausschließlich aus den hier aufgeführten Allgemeinen Geschäftsbedingungen und dem entsprechenden schriftlichen Angebot.
6. **Preise, Konditionen und Preisänderungen**
 - 6.1 Alle angegebenen Preise sind Nettopreise zuzüglich der gesetzlichen MwSt. und zuzüglich Versandkosten. Es gilt ausschließlich unsere aktuelle Preisliste oder das entsprechende schriftliche Angebot. Wir behalten uns Preisänderungen und Irrtümer vor. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Die Bezahlung erfolgt per Vorkasse oder entsprechend den Zahlungsbedingungen des schriftlichen Angebotes. Eine Auslieferung der Ware erfolgt entsprechend.
 - 6.2 In den Preisen sind auch nicht enthalten die Verpackung, Transportversicherung, Zollkosten, Montagen und Inbetriebnahmen.
7. **Lieferungen und Lieferfristen**
 - 7.1 Alle von uns angegebenen Lieferzeiten gelten als nur annähernd vereinbart.
 - 7.2 In keinem Fall begründen Überschreitungen der Lieferfristen Schadensersatzansprüche oder ein Rücktrittsrecht vom Vertrag.
 - 7.3 Wir liefern unter Zugrundelegung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) und der Allgemeinen Bedingungen des Maschinenbaus (VDMA-Geschäftsbedingungen)
 - 7.4 Falls unsere Komponenten oder Leistungen, in der von uns gelieferten Ausführung, zum Einbau in eine Anlage oder Maschine bestimmt sind ist ihre Inbetriebnahme solange untersagt, bis festgestellt ist, dass die Anlage oder Maschine in die o.g. eingebaut werden soll, den Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen i.d.F. 98/37/EG entspricht.
 - 7.5 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

- 8. Versand und Gefahrenübergang**
- 8.1 Die Gefahr geht an den Auftraggeber über, sobald die Ware an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist. Wird der Versand auf Wunsch des Auftraggebers verzögert, geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft auf den Auftraggeber über.
- 8.2 Der Versand erfolgt in der Regel ab Sitz von Krump Maschinenbau oder ab Sitz von unserem Vertragspartner. Alle Sendungen, einschließlich etwaiger Rücksendungen, gehen auf Rechnung und Gefahr des Auftraggebers, soweit nicht anderes schriftlich vereinbart.
- 9. Gewährleistung und Haftung**
- 9.1 Bis 6 Monate nach Lieferung. Natürlicher Verschleiß sowie Beschädigungen durch unsachgemäße Behandlung sind von der Garantie ausgeschlossen. Unsere Garantie erlischt auch, wenn der Auftraggeber oder in dessen Auftrag Dritte ohne unser schriftliches Einverständnis Änderungen an den von uns gelieferten Leistungen, Komponenten oder Ware vorgenommen hat. Die Gewährleistung auf Zukaufteile wird für den Zeitraum übernommen, für den der Zulieferer uns gegenüber Garantie leistet. Das Geltendmachen von Gewährleistungsansprüchen ist unabhängig von der Verpflichtung zur terminlichen Erfüllung der Zahlungsbedingungen.
- 9.2 Für nachweislich fehlerhafte Lieferung wird bei angemessener Frist nachgebessert oder kostenlos Ersatz geleistet. Schlägt die Nachbesserung fehl, kann der Auftraggeber nach Wahl Wandlung oder Minderung verlangen. Weitergehende Schadensansprüche insbesondere Mangel-Folgeschäden sind ausgeschlossen. Beschädigungen auf dem Transportweg sind dem Transportunternehmen unverzüglich anzuzeigen. Geringe Abweichungen der Ware berechtigen nicht zur Beanstandung. Andere Gewährleistungsansprüche sind soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen.
- 9.3 Der Auftraggeber verpflichtet sich, die gelieferte Ware unverzüglich zu untersuchen und etwaige Sachmängel innerhalb von 14 Tagen gegenüber Krump Maschinenbau schriftlich anzuzeigen. Die mangelhaften Liefergegenstände sind in dem Zustand, in dem sie sich im Zeitpunkt der Feststellung des Mangels befinden, zur Besichtigung von Krump Maschinenbau bereitzuhalten. Bei nicht rechtzeitiger Anzeige besteht keine Gewährleistungspflicht von Krump Maschinenbau, es sei denn, der Sachmangel war bei Untersuchung der gelieferten Ware und innerhalb der Frist nicht erkennbar.
- 9.4 Krump Maschinenbau haftet nicht für Schäden, die aus der Benutzung entstanden sind.
- 9.5 Gesetzliche oder vertragliche Schadensersatzansprüche verjähren in 12 Monaten.
- 10. Eigentumsvorbehalt**
- 10.1 Bis zur Zahlung des vollen Rechnungsbetrages bleibt die Ware Eigentum von Krump Maschinenbau. Es gilt erweiterter Eigentumsvorbehalt.
- 11. Preise und Zahlungsbedingungen**
- 11.1 Sofern nicht abweichend vereinbart gelten unsere Preise zuzüglich Transport und gesetzlicher Mehrwertsteuer.
- 11.2 Zahlung 60%, nach Auftragseingang und nach Rechnungsstellung, innerhalb von 7 Tagen. Der Zahlungseingang ist der Auftragsbeginn. Zahlung 40% ohne Abzug, nach Rechnungsstellung und nach Lieferung, innerhalb von 30 Tagen.
- 11.3 Für Neukunden sind Rechnungen zu 100% zahlbar gegen Vorkasse.
- 11.4 Die Preise sind in der aktuellen Preisliste oder im schriftlichen Angebot aufgeführt. Vorrang hat das schriftliche Angebot. Mit Herausgabe einer neuen Preisliste verliert die bisherige ihre Gültigkeit.
- 12. Rücktritt**
- 12.1 Für den Rücktritt vom Vertrag gelten die gesetzlichen Regelungen.
- 13. Nebenabreden, Teilwirksamkeit**
- 13.1 Mündliche Vereinbarungen haben keine Gültigkeit. Dies gilt auch für die Abrede, auf Schriftlichkeit zu verzichten.
- 13.2 Sollten die vorstehenden Geschäftsbedingungen teilweise unwirksam sein, so bleiben sowohl der Vertrag als auch die Geschäftsbedingungen im übrigen wirksam.
- 14. Gerichtsstand, Erfüllungsort, Schlussbestimmungen**
- 14.1 Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist der Hauptsitz von Krump Maschinenbau. Der Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis sowie über sein Entstehen und seine Wirksamkeit entstehenden Rechtsstreitigkeiten ist ebenfalls der Hauptsitz von Krump Maschinenbau. Das gesamte Vertragsverhältnis unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland.
- 14.2 Beide Partner, Auftraggeber und Krump Maschinenbau, vereinbaren, vor Begehung des Rechtsweges, den ernsthaften Versuch einer gütlichen Einigung zu unternehmen. Sollten Passagen dieser Vereinbarung ungültig sein oder werden, so werden sie durch Passagen ersetzt, die gültig und durchführbar sind und der wirtschaftlichen Intension dieses Vertrages am nächsten kommen.

- 15. Kontakt**
15.1 Krump Maschinenbau
Postfach 26 46
D-50360 Erftstadt
Tel. 02235 / 4634-78 Fax. -79
kontakt@krump.de
- 16. Geltung**
16.1 Sofern nicht ausdrücklich im Angebot etwas anderes schriftlich bestätigt ist, gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.
- 17. Wichtiger Hinweis**
17.1 Unsere Leistungen und Komponenten wurden entwickelt um als Teil oder Komponente einer Gesamtanlage oder Maschine bestimmte Funktionen zu übernehmen. Es liegt im Verantwortungsbereich des Auftraggebers oder Herstellers einer Anlage oder Maschine die korrekte Gesamtfunktion sicherzustellen. Krump Maschinenbau ist nicht in der Lage alle Eigenschaften einer Gesamtanlage oder Maschine, die nicht durch Krump Maschinenbau konzipiert wurde, zu garantieren. Krump Maschinenbau übernimmt auch keine Haftung für Empfehlungen die durch Beschreibungen im Katalog, Prospekt oder auf unserer Homepage gegeben werden. Aufgrund der Beschreibungen können keine neuen, über die AGB von Krump Maschinenbau hinausgehenden, Garantie-, Gewährleistungs- oder Haftungsansprüche abgeleitet werden.

Erftstadt, den 21.3. 2021