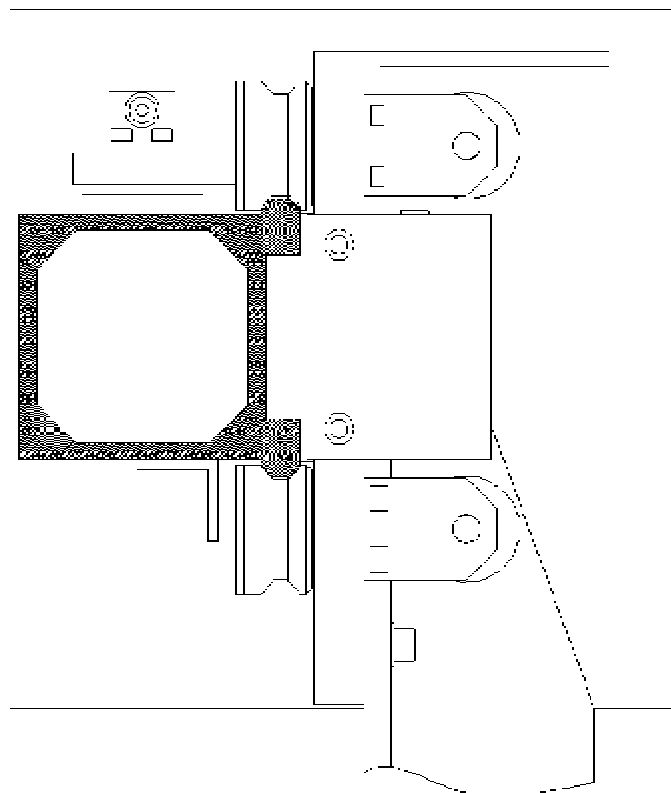


KBH - Ladeportal, X - Achse Baugröße 01

Technische Parameter X-Achse:

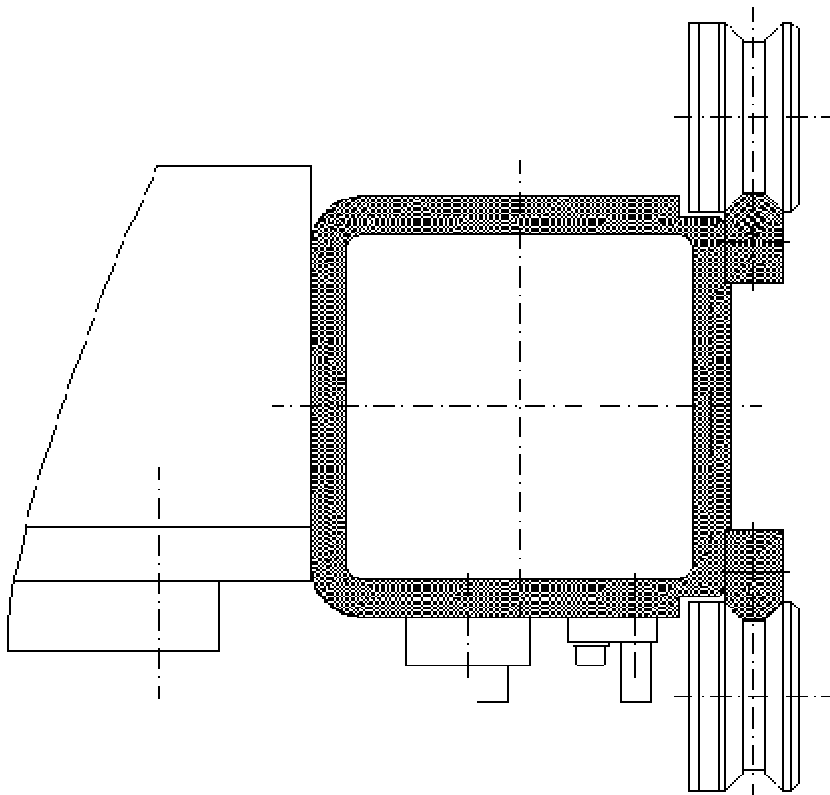
<u>Querschnitt:</u>	120x120 Aluminiumprofil
<u>Trägerlänge:</u>	Bis 3000mm
<u>Führungssystem am Träger:</u>	Gehärtete und geschliffene Prismenleisten
<u>Führungssystem am Laufwagen:</u>	Gehärtete und geschliffene Prismenrollen
<u>Antriebsart:</u>	
<u>mitfahrend:</u>	a) Zahnstange, Modul 1,5915 b) eingespannter Zahnriemen, Omegaanordnung
<u>stationär:</u>	a) umlaufender Zahnriemen
<u>Verfahrgeschwindigkeit und Beschleunigung:</u>	a) mit frequenzgeregeltem Asynchronmotor: $v=2\text{m/s}$, $a=2\text{m/s}^2$ b) NC- Servomotor: $a=3\text{m/s}^2$
<u>Nutzlast an Z- Achse:</u>	10kg (Greifer + Werkstück)



KBH - Ladeportal, X - Achse Baugröße 02

Technische Parameter X-Achse:

<u>Querschnitt:</u>	140x140 Stahlprofil
<u>Trägerlänge:</u>	Bis 6000mm
<u>Führungssystem am Träger:</u>	Gehärtete und geschliffene Prismenleisten
<u>Führungssystem am Laufwagen:</u>	Gehärtete und geschliffene Prismenrollen
<u>Antriebsart:</u>	
<u>mitfahrend:</u>	a) Zahnstange, Modul 1,5915 b) eingespannter Zahnriemen, Omegaanordnung
<u>stationär:</u>	a) umlaufender Zahnriemen
<u>Verfahrgeschwindigkeit und Beschleunigung:</u>	a) mit frequenzgeregeltem Asynchronmotor: $v=2\text{m/s}$, $a=2\text{m/s}^2$ b) NC- Servomotor: $v=3\text{m/s}$, $a=4\text{m/s}^2$
<u>Nutzlast an Z- Achse:</u>	20kg (Greifer + Werkstück)

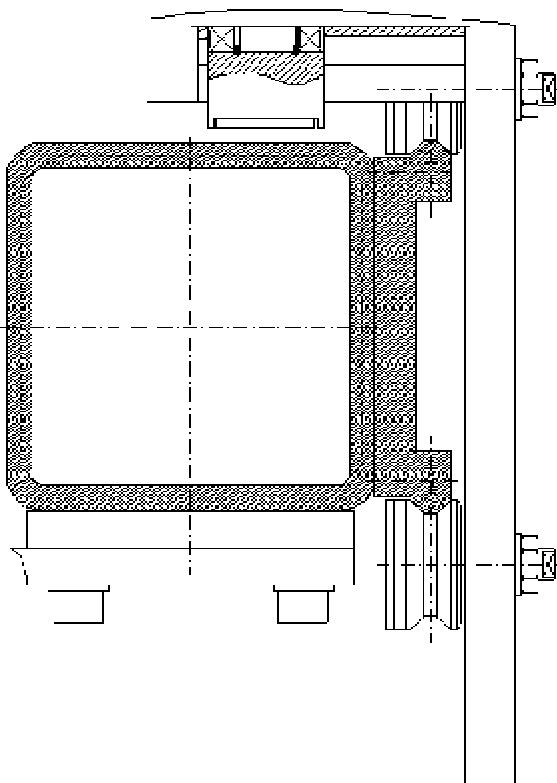


32.0

KBH - Ladeportal, X - Achse Baugröße 03

Technische Parameter X-Achse:

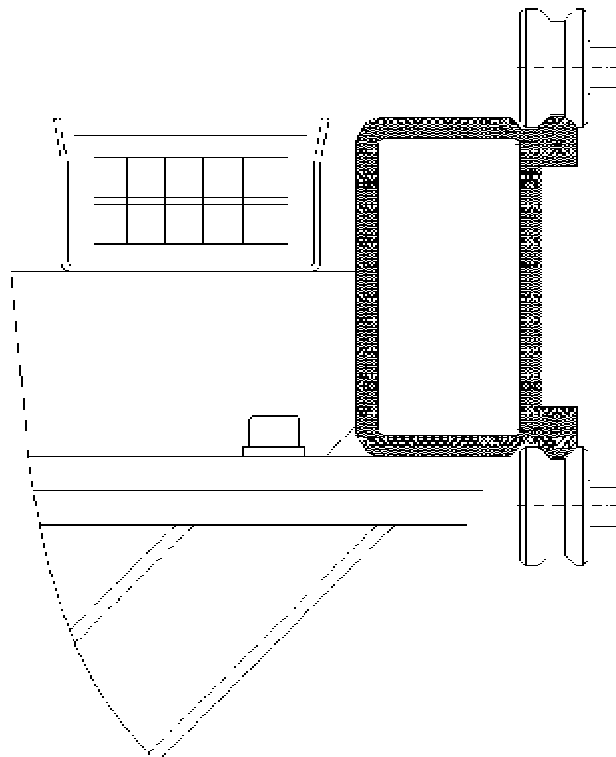
<u>Querschnitt:</u>	180x180 Stahlprofil
<u>Trägerlänge:</u>	Bis 6000mm
<u>Führungssystem am Träger:</u>	Gehärtete und geschliffene Prismenleisten
<u>Führungssystem am Laufwagen:</u>	Gehärtete und geschliffene Prismenrollen
<u>Antriebsart:</u>	
<u>mitfahrend:</u>	a) Zahnstange, Modul 1,5915 b) eingespannter Zahnriemen, Omegaanordnung
<u>stationär:</u>	a) umlaufender Zahnriemen
<u>Verfahrgeschwindigkeit und Beschleunigung:</u>	a) mit frequenzgeregeltem Asynchronmotor: $v=2\text{m/s}$, $a=2\text{m/s}^2$ b) NC- Servomotor: $v=3\text{m/s}$, $a=4\text{m/s}^2$
<u>Nutzlast an Z- Achse:</u>	20 - 25kg (Greifer + Werkstück)



KBH - Ladeportal, X - Achse Baugröße 04

Technische Parameter X-Achse:

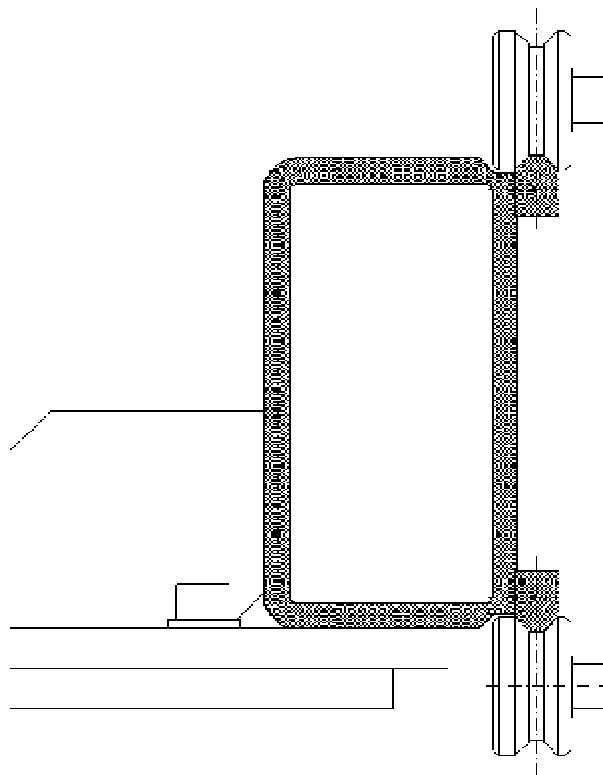
<u>Querschnitt:</u>	220x120 Stahlprofil
<u>Trägerlänge:</u>	Bis 6000mm
<u>Führungssystem am Träger:</u>	Gehärtete und geschliffene Prismenleisten
<u>Führungssystem am Laufwagen:</u>	Gehärtete und geschliffene Prismenrollen
<u>Antriebsart:</u>	
<u>mitfahrend:</u>	a) Zahnstange, Modul 1,5915 b) eingespannter Zahnriemen, Omegaanordnung
<u>stationär:</u>	a) umlaufender Zahnriemen
<u>Verfahrgeschwindigkeit und Beschleunigung:</u>	a) mit frequenzgeregeltem Asynchronmotor: $v=2\text{m/s}$, $a=2\text{m/s}^2$ b) NC- Servomotor: $v=3\text{m/s}$, $a=5\text{m/s}^2$
<u>Nutzlast an Z- Achse:</u>	25kg (Greifer + Werkstück)



KBH - Ladeportal, X - Achse Baugröße 05

Technische Parameter X-Achse:

<u>Querschnitt:</u>	260x140 Stahlprofil
<u>Trägerlänge:</u>	Bis 7000mm
<u>Führungssystem am Träger:</u>	Gehärtete und geschliffene Prismenleisten
<u>Führungssystem am Laufwagen:</u>	Gehärtete und geschliffene Prismenrollen
<u>Antriebsart:</u>	
<u>mitfahrend:</u>	a) Zahnstange, Modul 1,5915 b) eingespannter Zahnriemen, Omegaanordnung
<u>stationär:</u>	a) umlaufender Zahnriemen
<u>Verfahrgeschwindigkeit und Beschleunigung:</u>	a) mit frequenzgeregeltem Asynchronmotor: $v=2\text{m/s}$, $a=2\text{m/s}^2$ b) NC- Servomotor: $v=3\text{m/s}$, $a=4\text{m/s}^2$
<u>Nutzlast an Z- Achse:</u>	30kg (Greifer + Werkstück)



KBH - Ladeportal, X - Achse Sonderbaugröße

Technische Parameter X-Achse:

Querschnitt: 360x100 Schweißprofil (für enge Einbauverhältnisse)

Trägerlänge: Bis 1800mm

Führungssystem am Träger: Profilschienenführung mit Gegenlagerung

Führungssystem am Laufwagen: Profilschienenführung

Antriebsart: Stationär mit umlaufendem Zahnriemen

Verfahrgeschwindigkeit und Beschleunigung: NC- Servomotor: $v = 0,5\text{m/s}$, $a = 1\text{m/s}^2$

Nutzlast an Z- Achse: 220kg (Greifer + Werkstück)



36.0