

**Baugrösse** EP-3  
**Taille** EP-3  
**Size** EP-3

**Technische Daten EP-3 V4**

**Données techniques EP-3 V4**

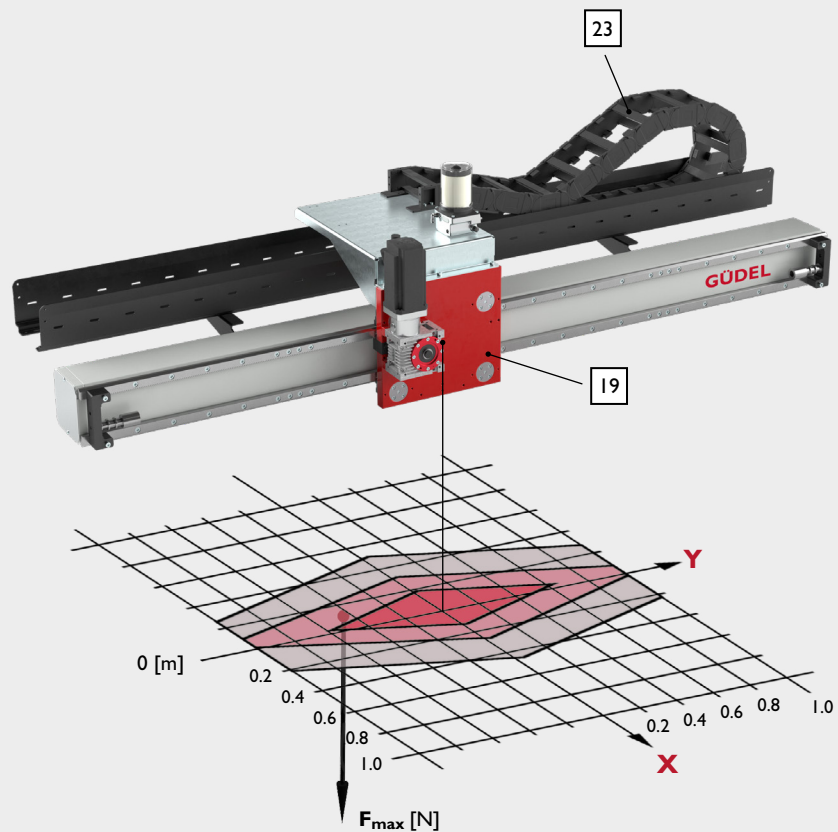
**Technical data EP-3 V4**

**$F_{max} = 1300\text{ N}$**

$F_{max}$  [N]: zulässige maximale Nutzlast  
 Poids utile max. admissible  
 Permissible max. payload

$F_{Tab.}$  [N]:

- 1300 N
- 800 N
- 500 N



**Laufwagen - Energiekette / Chariot et chaînes porte cables / Carriage - Energy chain**

Pos.	Mat.		Art. No.	⌀	m
19	Alu	Laufwageneinheit kpl./ Chariot / Carriage*			40.3 kg *
23	PAG	Energiekette Y-Achse / Chaîne porte cable Y axe / Energy chain Y axes	H4.42.20.200.0	42 x 200 mm	2.2 kg/m
		Anschlusselement mit Kettenkamm Element de fixation avec peigne Mounting bracket with tiwrap clamp	E4.420.20.1.2.C		

Standardmässig ist jedes 2. Kettenglied mit einem Trennsteg ausgerüstet. Fachböden für Energieketten auf Anfrage.  
 Les chaînes porte cables sont équipées en standard de séparateur verticaux tous les deux éléments. Séparateur horizontal sur demande.  
 In the standard configuration each second segment has a vertical divider. Shelves for energy chains on request.

\*Gewicht ohne Motoren, Elektrokasten, Kabel. / Poids sans moteur, cablages. / Weight without motor, cabinet, cables.

Hub und Antriebsdaten	Course et données de l'entrainement	Stroke and drive data		
<b>Achse / Axe / Axis</b>		<b>Y</b>		
<b>Hub / Course / Stroke in steps of 100</b>	[mm]	<b>sy ≤ 100000</b>		
<b>Nutzlast / Charge utile maxi / Max. payload</b>	[N]	500	800	1300
Geschwindigkeit / Vitesse / Velocity	[m min <sup>-1</sup> ]	150	112.5	75
Beschleunigung / Accelération / Acceleration	[ms <sup>-2</sup> ]	5.5	4	3
Übersetzung Getriebe / Rapport de réduction du reducteur / Gearbox ratio	[-]	3	4	6
Güdel Getriebe Typ HPG / Taille de Güdel reducteur type HPG / Size of Güdel gearbox type HPG	[-]	45	45	45
Linearvorschub pro Motorumdrehung Course parcouru par rotation du moteur Axis travel per motor revolution	[mm]	33.33	25.00	16.66
Beschleunigungszeit Temps d'accélération Acceleration time	[s]	0.455	0.469	0.417
Beschleunigungshub Course parcouru pendant l'accélération Axis travel while accelerating	[m]	0.568	0.439	0.260
Drehzahl Motor Vitesse du moteur Motor speed	[min <sup>-1</sup> ]	4500	4500	4500
Statisches Motorenmoment Couple d'arrêt du moteur Stall torque of motor	[Nm]	0.8	0.8	0.7
Maximales Motorenmoment Couple du moteur Max. torque of motor	[Nm]	7.3	5.6	4.7
Reduziertes Massenträgheitsmoment der Achse Inertie à l'entrée du réducteur Red. Inertia of axis	[kgm <sup>2</sup> ]	4.1E-03	2.8E-03	1.7E-03

High Dynamic
  Optimal Range
  High Load

**Präzision** (Wiederholgenauigkeit)

**Précision** (Répétabilité)

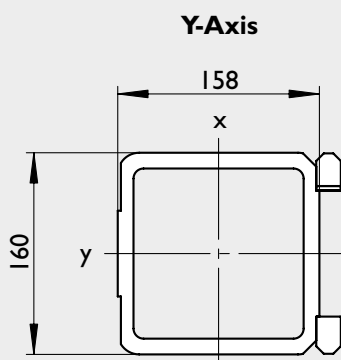
**Precision** (Repeatability)

**r = ± 0.02** [mm]

**Biegungs- und Torsionswerte**

**Valeur en flexion et torsion**

**Bending and torsion values**



Axe	Mat.	m* (kg/m)	Ix*(cm <sup>4</sup> )	Iy*(cm <sup>4</sup> )	It(cm <sup>4</sup> )
<b>Y</b>	S355J2	61.9	3048	2884	4011

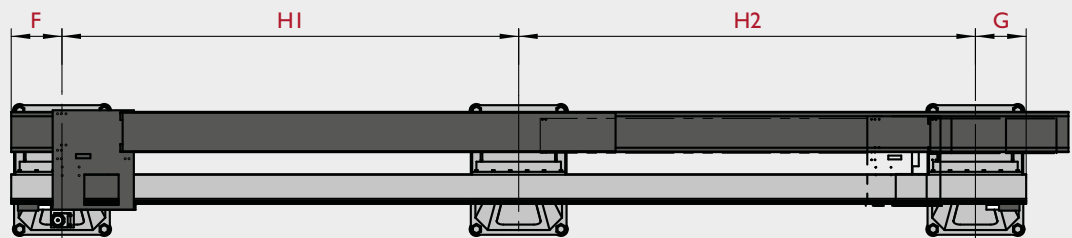
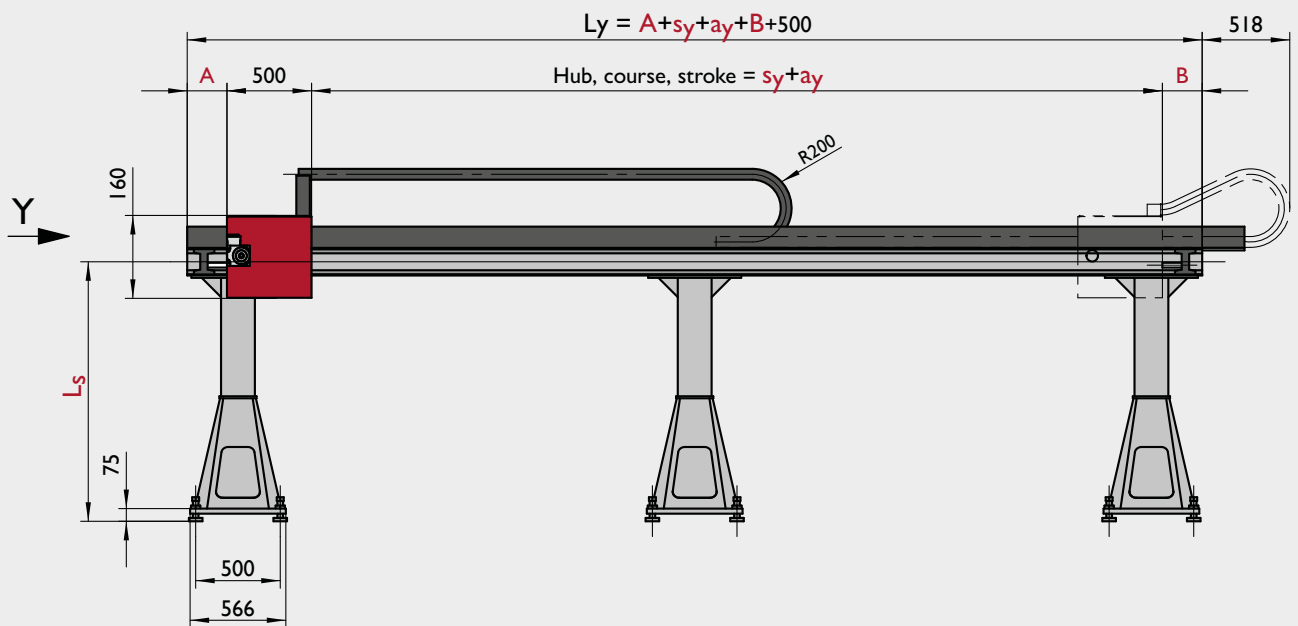
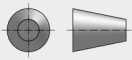
\* Mit Schienen / avec rails / with guideway rails

**Baugrösse** EP-3  
**Taille** EP-3  
**Size** EP-3

Massblatt EP-3 V4

Côtes EP-3 V4

Dimensions sheet EP-3 V4



	min.	max.
$sy+ay$	530	100030
A / B	235	-
F / G	300	1500
H1 / H2...	600	8000
$L_s$	900	3500

# EP-3

## Massblatt EP-3 V4

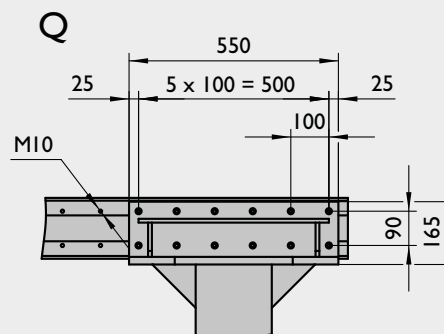
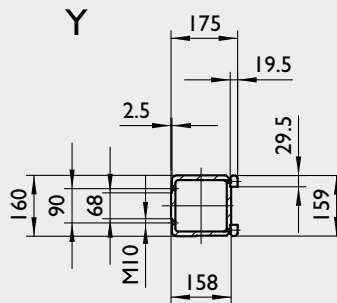
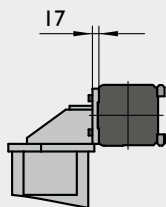
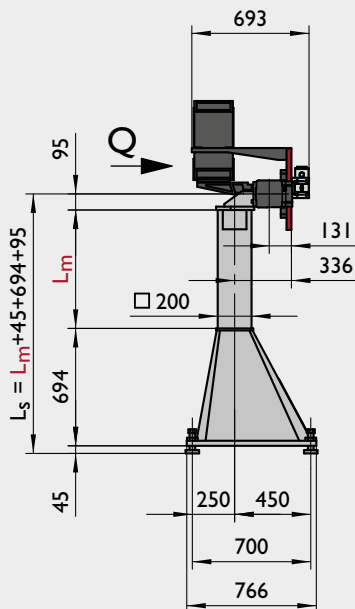
CAD-Daten als 2D-Zeichnung und 3D-Modelle finden Sie auf unserer Website. [gudel.com](http://gudel.com)

## Côtes EP-3 V4

Vous trouverez les données CAO sous forme de dessins 2D et de modèles 3D sur notre site web. [gudel.com](http://gudel.com)

## Dimensions sheet EP-3 V4

CAD data as 2D drawing and 3D models can be found on our website. [gudel.com](http://gudel.com)



**ay:** 50mm

Sicherheitsweg. Minimaler empfohlener Hub.  
Course de sécurité Valeur recommandé min.  
Overtravel. Minimal recommended value.

**sy**

Arbeitshub  
Course de travail  
Working stroke