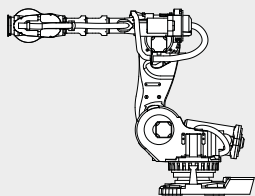
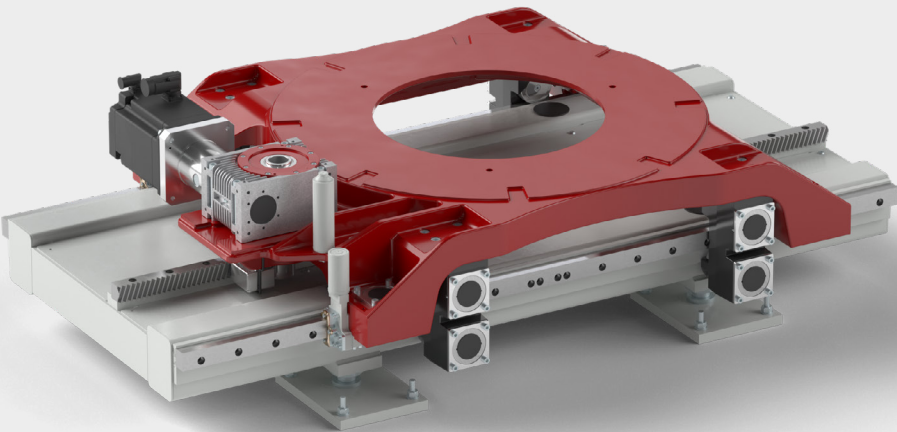


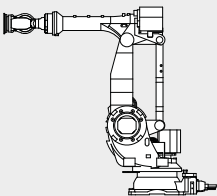
Baugrösse **TMF-4-L**
Taille **TMF-4-L**
Size **TMF-4-L**

Technische Daten TMF-4-L V1.0 Données techniques TMF-4-L V1.0 Technical data TMF-4-L V1.0



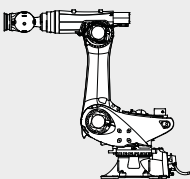
ABB

Series
IRB67×0
IRB7600



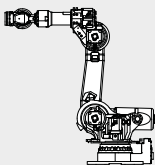
FANUC

Series
R-2000
M-900iB/280
M-900iB/280L
M-900iB/330L
M-900iB/360L



KUKA

Series
Fortec-2
Quantec 1
Quantec 2



YASKAWA

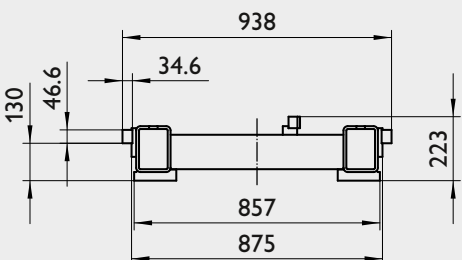
Series
GP225
GP250
GP280
GP280L
GP360

Hub und Antriebsdaten		Course et données de l'entraînement	Stroke and drive data	
Laufwagen - Energiekette / Chariot et chaînes porte câbles / Carriage - Energy chain				
Mat.		Art. No.		m
EN-GJS 400-15	Laufwareneinheit Winkelgetriebe kpl. / Chariot Renvoi d'angle / Carriage angle gearbox*			423 kg*
PAG	Energiekette Y-Achse / Chaîne porte câble Y axe / Energy chain Y axes	G6H.300.250	60x300	4.43 kg/m
	Anschlusselement mit Kettenkamm Element de fixation avec peigne Mounting bracket with tiwrap clamp	G600.300.1.12.C		

Trennsteg und Einsteckböden für Energieketten sind optional (Opt 160) erhältlich. Fachboden für Energieketten auf Anfrage.
 Les separateurs et fonds amovibles pour chaînes porte-câbles sont disponibles en option (Opt 160). Fonds de compartiments sur demande.
 Vertical dividers and insertable shelves for energy chains are optionally available (Opt 160). Shelves for energy chains on request.

*Gewicht ohne Motoren, Elektrokasten, Kabel, Adapterplatte / Poids sans moteur ni câblages, plaque adaptateur
 Weight without motor, cabinet, cables, adapter plate

Präzision (Wiederholgenauigkeit)	Précision (Répétabilité)	Precision (Repeatability)
	r = ± 0.02 [mm]	

Biegungs- und Torsionswerte	Flexion et tension	Bending and torsion values
Y-Axis		
		
Axe	Mat.	m* (kg/m)
Y	S235JR	181.1
* Mit Schienen / avec rails / with guideway rails		

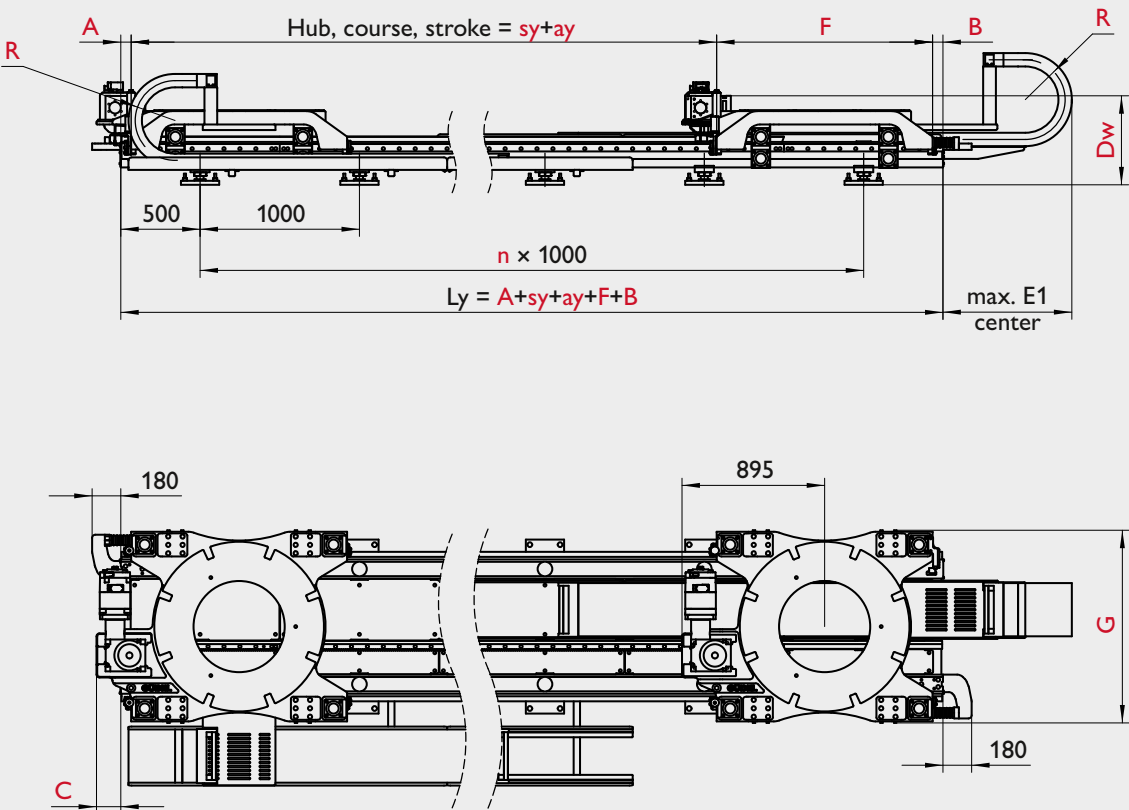


Baugrösse **TMF-4-L**
Taille **TMF-4-L**
Size **TMF-4-L**

Massblatt **TMF-4-L V1.0**

Côtes **TMF-4-L V1.0**

Dimensions sheet **TMF-4-L V1.0**



	sy+ay	Ly	sy+ay*	A	B	C	E1 (sy+ay** ≤ 8000) R250 / R300	E1 (sy+ay** > 8000) R250 / R300	E2 (sy+ay** ≤ 8000) R250 / R300	E2 (sy+ay** > 8000) R250 / R300	F	G	R
Winkelgetriebe Renvoi d'angle Angle gearbox	min.	3000	1000	65	65	218	50 / 0	-500 / -550	810 / 860	- / -	1335	1209	250
	max.	100000	98000	65	65	218							300
Planetengetriebe Renvoi planétaire Planetary gearbox	min.	-	-	-	-		- / -	- / -	- / -	- / -	-	-	-
	min.	-	-	-	-								

* in 1000er Schritten / par pas de 1000 / in steps of 1000
◇ Überstand Wagen / Dépassement du chariot / Carriage overhang

TMF-4-L

Massblatt TMF-4-L V1.0

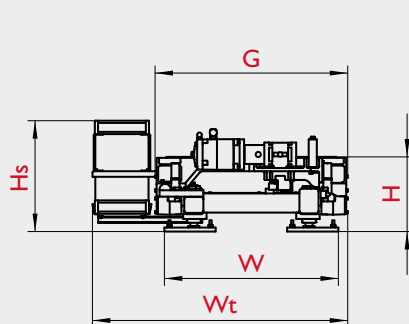
CAD-Daten als 2D-Zeichnung und 3D-Modelle finden Sie auf unserer Website.
gudel.com

Côtes TMF-4-L V1.0

Vous trouverez les données CAO sous forme de dessins 2D et de modèles 3D sur notre site web.
gudel.com

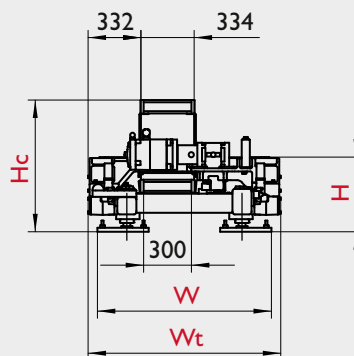
Dimensions sheet TMF-4-L V1.0

CAD data as 2D drawing and 3D models can be found on our website.
gudel.com



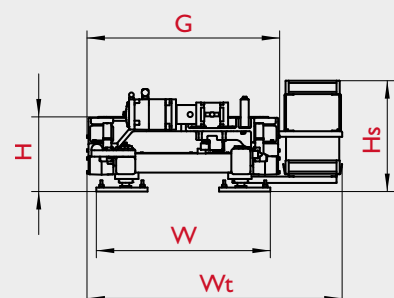
Energiekette links

Chaîne porte cable gauche
Energy chain left



Energiekette mitte

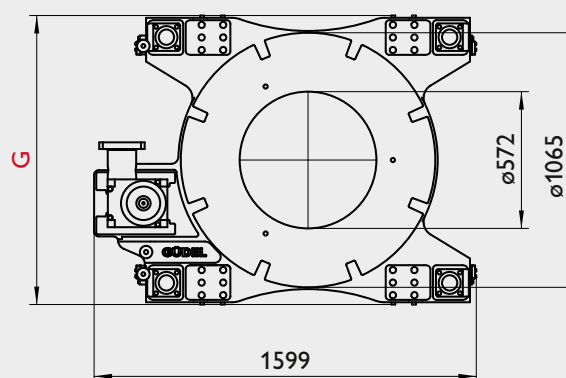
Chaîne porte cable centre
Energy chain center



Energiekette rechts

Chaîne porte cable droite
Energy chain right

Energiekette möglich bis zu einem Hub von 8m
Chaîne d'énergie possible jusqu'à une course de 8m
Energy chain possible up to a stroke of 8m



	H	Hs R250 / R300	Hc R250 / R300	Dw	Dp	Wt	W
Option 157	662 ±20	720 ±20 / 820 ±20	849 ±20 / 949 ±20	646 ±20	-	1626	1254
Option 150/151	-	-	-	-	-	-	-
Option 155/156	-	-	-	-	-	-	-

ay: 50mm

sy

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

Arbeitshub
Course de travail
Working stroke