



$$l_{T1} = x_1 - 102\text{mm} = y_1 + 33\text{mm}$$

$$l_{T2} = x_2 - 136\text{mm} = y_2 + 64\text{mm}$$

$$l_{T3} = x_3 - 34\text{mm} = y_3 + 31\text{mm}$$

$$l_{w1} = z_1 + l_{T1} + 200\text{mm} \text{ (pivoting / gray)}$$

$$l_{w2} = z_2 + l_{T1} + 445\text{mm} \text{ (rotation / blue)}$$

$$l_{w3} = z_3 + l_{T1} + l_{T2} + 350\text{mm} \text{ (pivoting / yellow)}$$

$$l_{w4} = z_4 + l_{T1} + l_{T2} + 595\text{mm} \text{ (rotation / white)}$$

Pivoting angle [°]	Turning angle [°]	wire movement [mm]
30	30	13,1
45	45	19,6
90	90	39,3
180	180	78,5
	360	157,0
	540	235,5

Freigabe		Datum:		Name:		Unterschrift:		
Für Entscheidungen über die Geeignetheit der von igus® zu liefernden Produkte für bestimmte Anwendungsfälle und Konstruktionen, in die die igus®-Produkte einbezogen sind, ist ausschließlich der Kunde verantwortlich. Die ausschließliche Verantwortung des Kunden für die Konstruktion und/oder Verwendung liegt auch dann beim Kunden, wenn igus in die Entwicklung eines vom Kunden geschaffenen Produktes einbezogen wird und dabei, etwa durch Ratschläge oder Empfehlungen, mitwirkt.							Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten	
Werkstoff:								
mit  gekennzeichnete Maße sind Prüfmaße		Maßstab:		Zulässige Abweichung für Maße ohne Toleranzangabe				
Zeichnungsänderungen:		Bauteilvolumen:		Nennmaßbereich		über bis		
				DIN ISO 2768-m		± 0,1	± 0,2	± 0,3
		Zeichnungsstand:		Zeichnungsnummer: RL-10093				
		26.09.11		robolink				
		Datum Name		length definitions				
		erstellt 18.05.11 Raak						
		geprüft						
				Artikelnummer: RL-50-GA2				
				Blatt 1				
				A3				
1 min/max added 26.09.11 Ra		igus® Spicher Str. 1a 51147 Köln www.igus.de		Dateiname: RL-10093 (2xRL-50).idw				
Index Änderung Datum Name		Dateiname: RL-10093 (2xRL-50).idw						