



$$l_{T1} = x1 - 102\text{mm} = y1 + 33\text{mm}$$

$$l_{T2} = x2 - 34\text{mm} = y2 + 31\text{mm}$$

$$l_{W1} = z1 + l_{T1} + 200\text{mm (pivoting / gray)}$$

$$l_{W2} = z2 + l_{T1} + 445\text{mm (rotation / blue)}$$

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	0,5 6	6 30	30 120	120 315	315 1000	1000 2000	2000 4000
			DIN ISO 2768-m		± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2
		Zeichnungsstand:		Zeichnungsnummer: RL-10092							
		27.09.11		robolink length definitions							
		Datum Name									
		erstellt 18.05.11 Raak geprüft 18.05.11 Berger									
		 Spicher Str. 1a 51147 Köln www.igus.de Plastics for longer life®		Artikelnummer:		Blatt 1					
		Dateiname: RL-10092 (1xRL-50).idw		RL-50		A3					