

Segun:

<https://ipimaginate.com/>

https://www.exito.com/s?q=exitoy&category-1=juguetes-y-juegos&facets=category-1&sort=score_desc&page=0

<https://munepasticos.com/index.php/cuerpo-pasta/>

<https://legadolaurent.com/>

<https://shopping.mattel.com/es-es>

https://toysmart.co/?srsltid=AfmBOofirxPbnpJr5U62QtIntgJ_lAzTJNYx_pJqIFRNsqBXNuz_EVR

<https://www.pepeganga.com/tienda-mattel?initialMap=productClusterIds&initialQuery=11468&map=category-2,productclusterids&query=/figuras-de-accion-y-robots/11468&srsltid=AfmBOopCN7hHN7-QbmrK9->

Calculo Takt Time			
Variable	Operación	Resultado	Medida
Jornada laboral		8	Horas
Numero de turnos		3	Diarios
Tiempo Cambio		30	Minutos
Tiempo Mantenimiento		1	Horas
Dias H.por mes		30	Dias
Demanda Mensual		86400	Unidades
Tiempo Disp.	24h-T. Manten.-Turnos*T.Cambio	21,5	Horas
	Tiempo Disp.*60 Min	1290	Minutos
Demanda Diaria	Dem.Mensual/Dias H. por mes	2880	Unidades/Dia
Takt Time	3600 seg/Dia/Demanda Diaria	26,875	Segundos/Unidad

Suposiciones:

Produccion 24/7
Tiempo entre cambio de turno 30 min
3 Turnos diarios en planta de 8 horas
Mantenimiento diario de 2 horas aprox.

Unidades x min	unidades mensuales	Takt time
6	259200	8,95833
5	216000	10,75
4	172800	13,4375
3	129600	17,9167
2	86400	26,875
1	43200	53,75

unidades diarias		
6	8640	155520
5	7200	129600
4	5760	103680
3	4320	77760
2	2880	51840
1	1440	25920