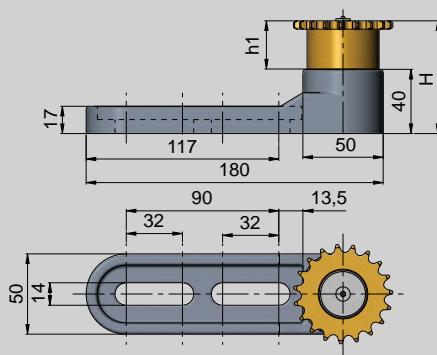
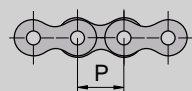
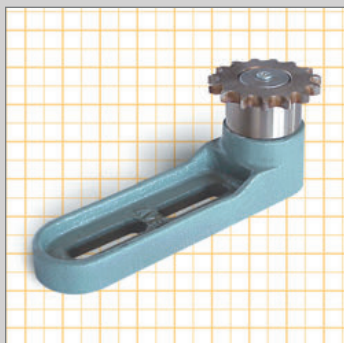


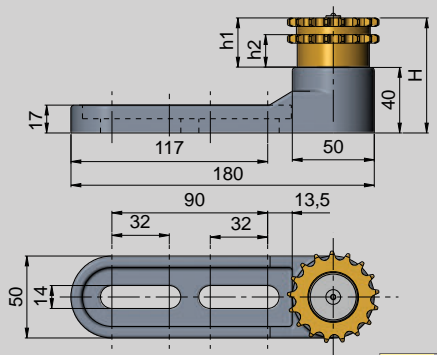
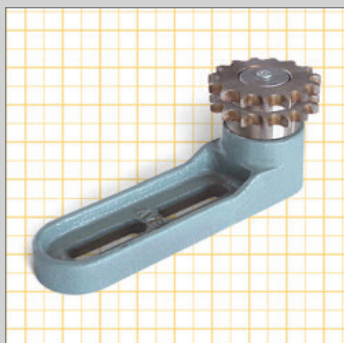


**OTROS PRODUCTOS  
OTHER PRODUCTS  
AUTRES PRODUITS  
ANDERE PRODUKTE**



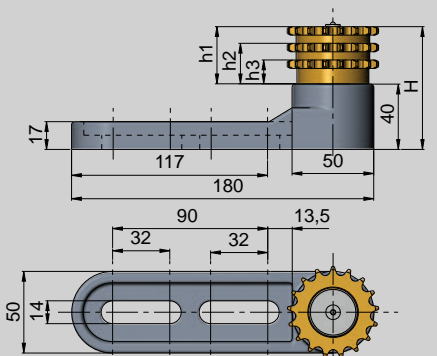
**M** Brazo de fundición. Piñón en Acero Carbono.  
 Casting arm. Carbon steel sprocket.  
 Corps fonte. Pignon acier au carbone.  
 Arm aus Guss. Ritzel aus Kohlenstoffstahl.

P	ISO	Z	TIPO / TYPE / TYP - BS					Kg	COD.	
			H	h1	h2	h3				
3/8"	06B-1	Z-19	70	30	-	-	1,40	TB1001	3	
1/2"	08B-1	Z-15	70	30	-	-	1,41	TB1007		
5/8"	10B-1	Z-15	70	30	-	-	1,54	TB1009		
3/4"	12B-1	Z-13	75	35	-	-	1,89	TB1010		
1"	16B-1	Z-11	75	35	-	-	2,14	TB1013		



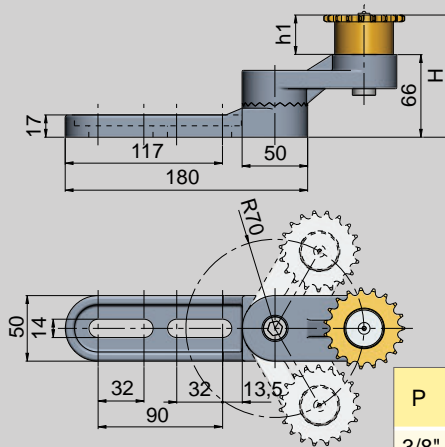
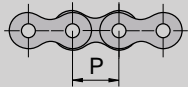
**M** Brazo de fundición. Piñón en Acero Carbono.  
 Casting arm. Carbon steel sprocket.  
 Corps fonte. Pignon acier au carbone.  
 Arm aus Guss. Ritzel aus Kohlenstoffstahl.

P	ISO	Z	TIPO / TYPE / TYP - BD					Kg	COD.	
			H	h1	h2	h3				
3/8"	06B-2	Z-19	70	30	20	-	1,46	TB1001D	3	
1/2"	08B-2	Z-15	75	35	21	-	1,55	TB1007D		
5/8"	10B-2	Z-15	75	35	18	-	1,73	TB1009D		
3/4"	12B-2	Z-13	75	35	16	-	2,04	TB1010D		
1"	16B-2	Z-11	95	55	23	-	2,84	TB1013D		



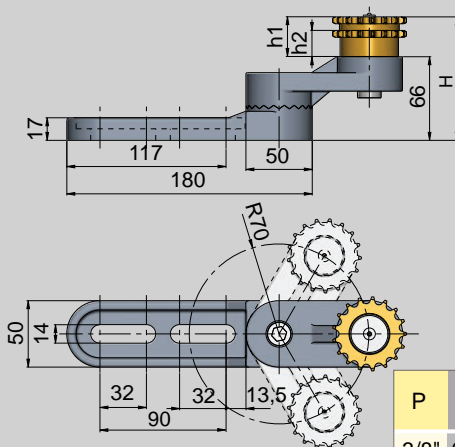
**M** Brazo de fundición. Piñón en Acero Carbono.  
 Casting arm. Carbon steel sprocket.  
 Corps fonte. Pignon acier au carbone.  
 Arm aus Guss. Ritzel aus Kohlenstoffstahl.

P	ISO	Z	TIPO / TYPE / TYP - BT					Kg	COD.	
			H	h1	h2	h3				
3/8"	06B-3	Z-19	75	35	25	15	1,52	TB1001T	3	
1/2"	08B-3	Z-15	80	40	26	12	1,64	TB1007T		
5/8"	10B-3	Z-15	-	-	-	-	1,92	TB1009T		
3/4"	12B-3	Z-13	95	55	35,6	16	2,19	TB1010T		
1"	16B-3	Z-11	140	100	68	36	3,54	TB1013T		



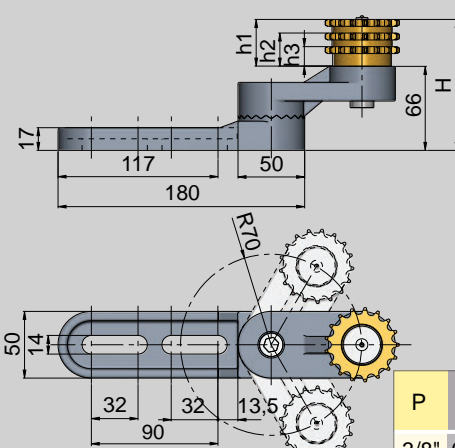
**M** Brazo de fundición. Piñón en Acero Carbono.  
 Casting arm. Carbon steel sprocket.  
 Corps fonte. Pignon acier au carbone.  
 Arm aus Guss. Ritzel aus Kohlenstoffstahl.

P	ISO	Z	TIPO / TYPE / TYP - AS					COD.	
			H	h1	h2	h3	Kg		
3/8"	06B-1	Z-19	96	30	-	-	2,04	TBA1001	3
1/2"	08B-1	Z-15	96	30	-	-	2,05	TBA1007	
5/8"	10B-1	Z-15	96	30	-	-	2,18	TBA1009	
3/4"	12B-1	Z-13	101	35	-	-	2,53	TBA1010	
1"	16B-1	Z-11	101	35	-	-	2,78	TBA1013	



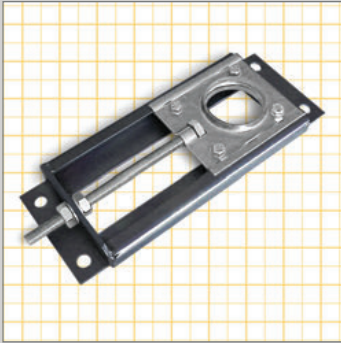
**M** Brazo de fundición. Piñón en Acero Carbono.  
 Casting arm. Carbon steel sprocket.  
 Corps fonte. Pignon acier au carbone.  
 Arm aus Guss. Ritzel aus Kohlenstoffstahl.

P	ISO	Z	TIPO / TYPE / TYP - AD					COD.	
			H	h1	h2	h3	Kg		
3/8"	06B-2	Z-19	96	30	20	-	2,14	TBA1001D	3
1/2"	08B-2	Z-15	101	35	21	-	2,19	TBA1007D	
5/8"	10B-2	Z-15	101	35	18	-	2,23	TBA1009D	
3/4"	12B-2	Z-13	101	35	16	-	2,68	TBA1010D	
1"	16B-2	Z-11	121	55	23	-	3,48	TBA1013D	



**M** Brazo de fundición. Piñón en Acero Carbono.  
 Casting arm. Carbon steel sprocket.  
 Corps fonte. Pignon acier au carbone.  
 Arm aus Guss. Ritzel aus Kohlenstoffstahl.

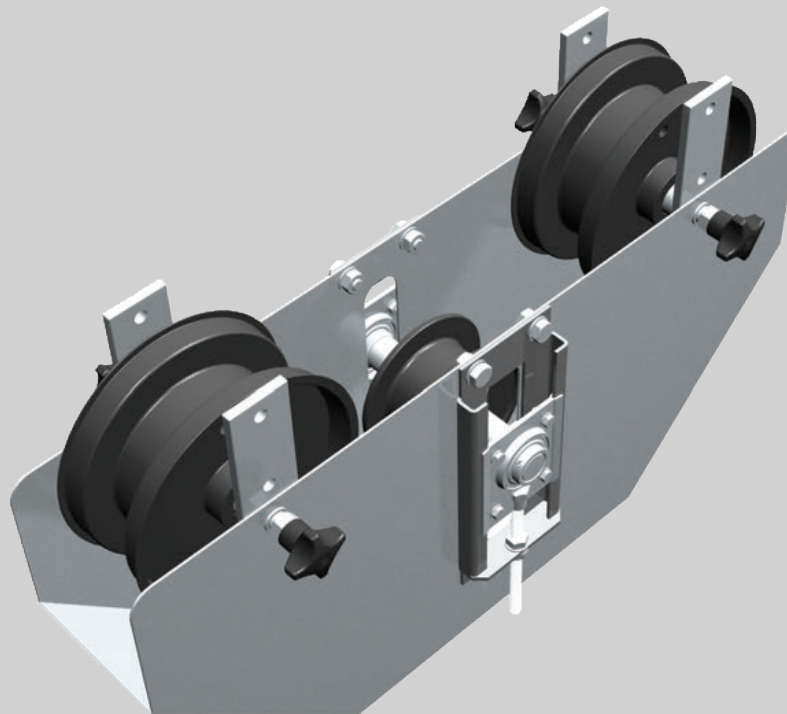
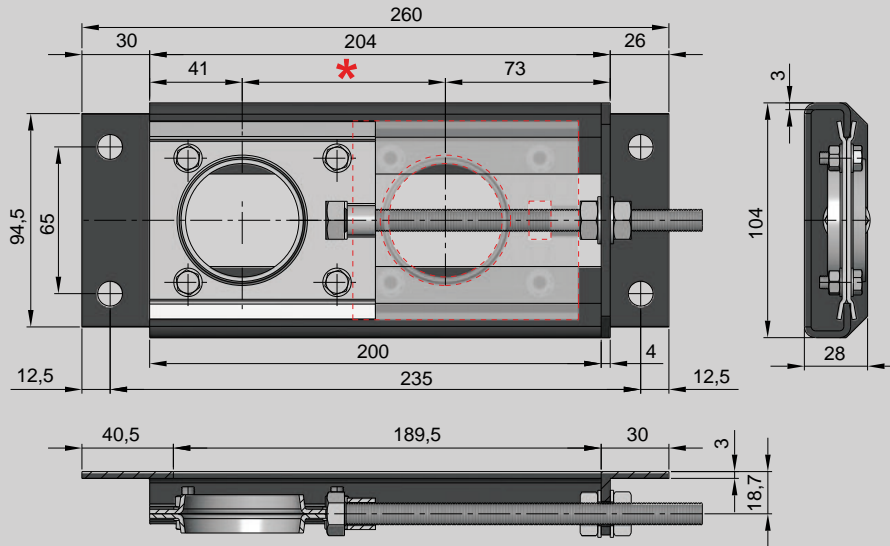
P	ISO	Z	TIPO / TYPE / TYP - AT					COD.	
			H	h1	h2	h3	Kg		
3/8"	06B-3	Z-19	101	35	25	15	2,16	TBA1001T	2
1/2"	08B-3	Z-15	106	40	26	12	2,28	TBA1007T	
5/8"	10B-3	Z-15	-	-	-	-	2,56	TBA1009T	
3/4"	12B-3	Z-13	121	55	35,6	16	2,83	TBA1010T	
1"	16B-3	Z-11	166	100	68	36	4,18	TBA1013T	



- \* Recorrido de 90 mm.
- \* Run 90 mm.
- \* Trajet 90 mm.
- \* Strecke 90 mm.

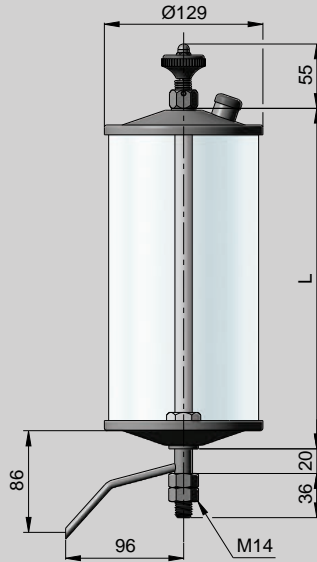
**M** Acero. / Steel. / Acier. / Stahl.

- SIN RODAMIENTO - A utilizar ( SB205 )
- WITHOUT BEARING - To use ( SB205 )
- SANS ROULEMENT - A utiliser ( SB205 )
- OHNE WÄLZLAGER - Zu verwenden ( SB205 )

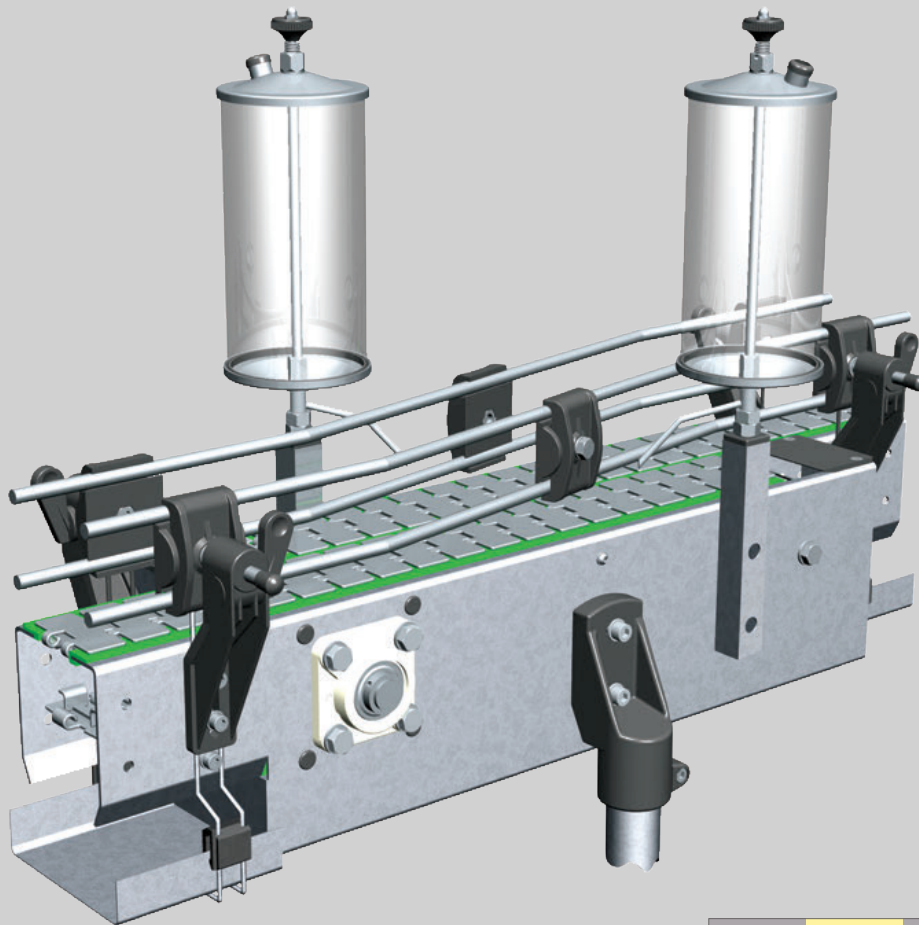


Kg.	COD.	
1,20	TSB205	4





- M** Cuerpo y tornillería Acero inoxidable, tubo metacrilato.  
 Head and fastener in stainless steel, tub in metrakilate.  
 Corps visserie acier inox, tube en méthacrylate.  
 Gehäuse und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301, Sichtrohr aus Methacrylat.



Litros/Liters Litres	L	Kg.	COD.	
1'5	175	0,90	8417387	
2'5	275	1,00	8417389	1
3'5	375	1,20	8417392	

REGULACION DE ENGRASE POR LIMITACION DE ENTRADA DE AIRE. /  
 GREASER REGULATION BY AIR INTAKE-REDUCTION. /  
 REGULATION REGLABLE PAR LIMITATION D'ENTRÉE D'AIR. /  
 (FETT) DOSIERUNG BEI LUFT EINGANG BEGRENZEN.



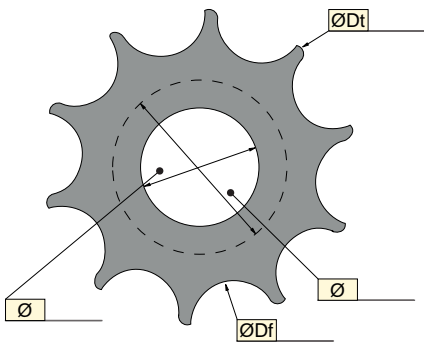
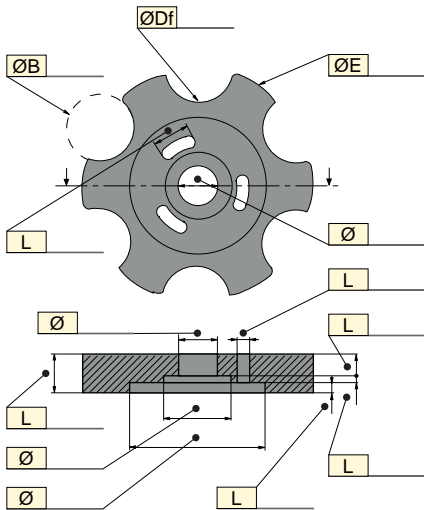
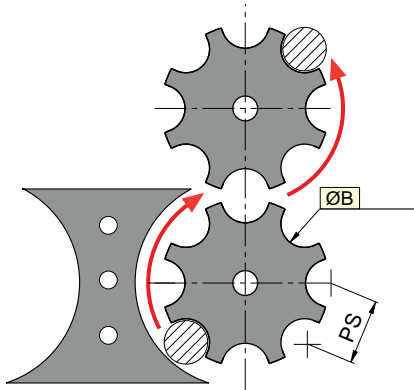
Indicándonos los datos que les solicitamos a continuación, les podemos fabricar ajustándonos a sus necesidades, las estrellas posicionadoras y los sinfines de alimentación o posicionadores que Uds. necesitan. **NOTE:** If you indicate the data that we request as follows, we can manufacture the stars and endless guides according to your needs.

**SABER:**

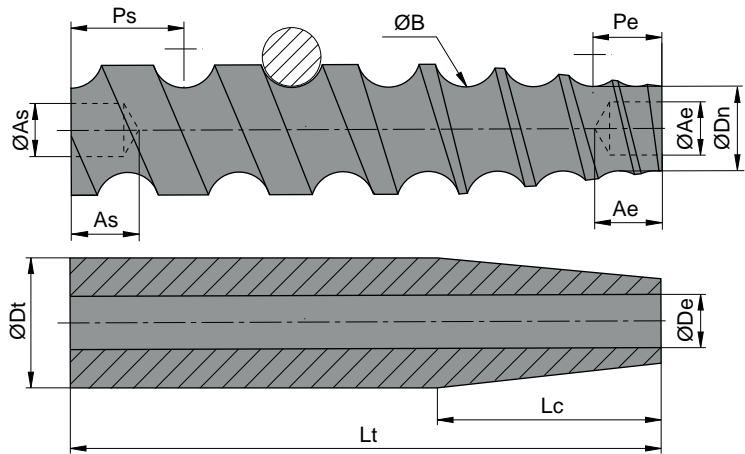
Paso en la entrada = diámetro de la botella  
 Paso en la salida = paso en la estrella  
 $\varnothing B$  = diámetro de la botella  $\pm 5$  mm.  
**TENER EN CUENTA:**  
 E = número de entradas del sinfín  
 Np = número de pasos o vueltas  
 Sentido de rosca (Dibujo derecha)

**NOTE:**

Entry pitch = bottle diameter  
 Exit pitch = star pitch  
 $\varnothing B$  = bottle diameter + 5 mm  
**REMEMBER:**  
 E = number of endless guide entries  
 Np = number of passes or turns  
 Screw thread direction (right thread in diagram)



Dimensiones bajo pedido / Sizes on request



\*  $\varnothing De$ : Sólo cuando el agujero de entrada, atraviesa todo el sinfín.  
 \*  $\varnothing De$ : Only when entry hole goes across all the guide.



Son necesarios para fabricación los siguientes datos:  
 The following details are required for manufacture:

Color material Deslidur / Deslidur material colour

$\varnothing Ae$	= Agujero lado entrada / Entry side hole.	
$\varnothing As$	= Agujero lado salida / Exit side hole.	
$\varnothing B$	= Diámetro de la botella / Biottle diameter	
$\varnothing De^*$	= Diámetro eje pasante / Pin diameter	
$\varnothing Dt$	= Diámetro total / Total diameter.	
$\varnothing Dn$	= Diámetro núcleo / Core diameter.	
$\varnothing Df$	= Diámetro de fondo / Rear diameter	
E	= Diámetro máximo / Maximun diameter	
$G^\circ$	= Grado cono entrada / Entry cone degrees.	
L	= Longitud / Length.	
Lc	= Longitud cono entrada / Enty cone length.	
Lt	= Longitud total / Total length.	
Pe	= Paso en la entrada / Entry pitch.	
Ps	= Paso en la salida / Exit pitch.	
R	= Radio de la herramienta / Tool radius.	