



CATALOGO

VOLUMEN 1



SERIE	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
■ BS	SERVO CORREDERAS CON GUÍAS TEMPLADAS Y TORNILLO EMBALADO	1
■ BS-H	SERVO CORREDERAS REFORZADAS CON GUÍAS TEMPLADAS Y TORNILLO EMBALADO	125
■ CABEZALES MÚLTIPLES	CABEZALES MÚLTIPLES PARA MACHUELEADO/PERFORAS CON 2 ~ 16 PUNTAS DE HUSILLO	168
■ CBB	SERVO MESA CRUZADA CON GUÍAS LINEALES TEMPLADAS Y TORNILLO EMBALADO	232
■ CHH	MESAS CRUZADAS CON DESPLAZAMIENTO HIDRÁULICO	257
■ CHH-H	MESAS CRUZADAS CON DESPLAZAMIENTO HIDRÁULICO DE ALTO DESEMPEÑO	291
■ CHS	MESAS CRUZADAS HIDRÁULICAS CON TORNILLO PATRÓN	310
■ CHS-H	MESAS CRUZADAS HIDRÁULICAS CON TORNILLO PATRÓN DE ALTO DESEMPEÑO	341
■ CK	PLATAFORMA CON ALTURA HORIZONTAL AJUSTABLE	363
■ CST	MESAS DELIZABLES CRUZADAS MANUALES	367
■ D51N	CABEZAL DOBLE PARA MACHUELEADO/PERFORADO	388
■ EXT	MESA INDEXADORA CNC DE ENGRANES DE ALTA VELOCIDAD	393
■ FMD	SERVO HUSILLO COMPACTO PARA FRESADO/MADRILADO TIPO BRIDA	402
■ FMDC	SERVO HUSILLO COMPACTO PARA FRESADO/MADRILADO TIPO BRIDA CON CAMBIO DE HERRAMENTALES	406
■ FMDM	SERVO HUSILLO COMPACTO PARA REFRENTADO TIPO BRIDA	410
■ H-CNC	HUSILLOS CNC	414
■ HCT	MESAS INDEXADORAS HIDRÁULICAS	452
■ HF	PERFIL DE CORREDERA DE CAJA CUADRADA	476
■ HFV	PERFIL DE CORREDERA DE COLA DE PATO	485

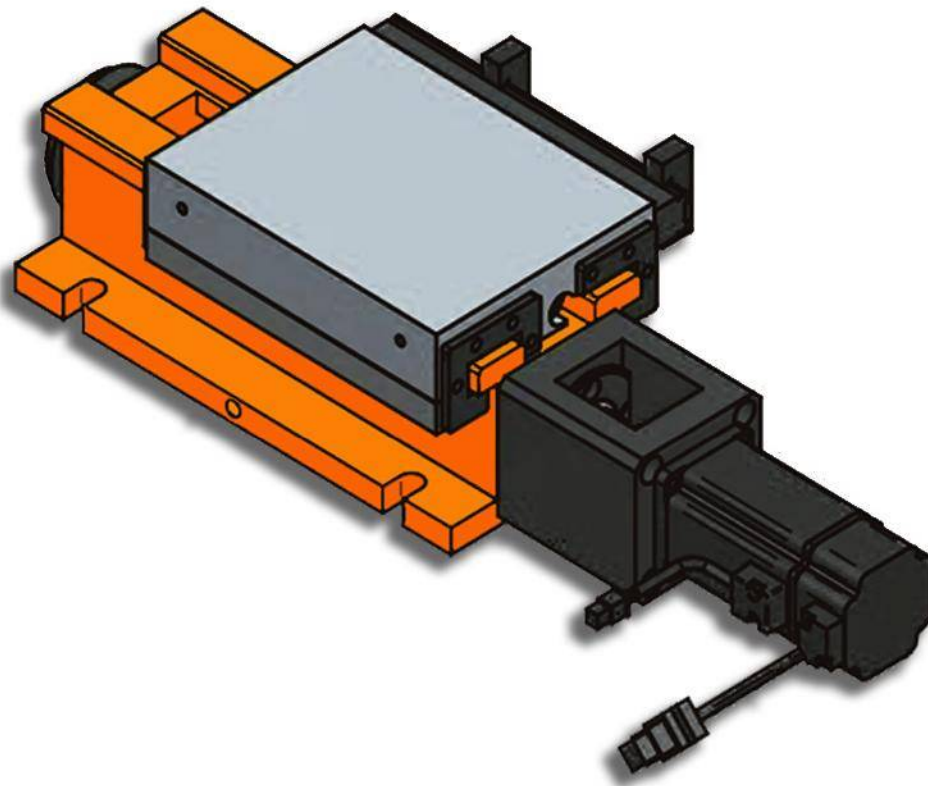


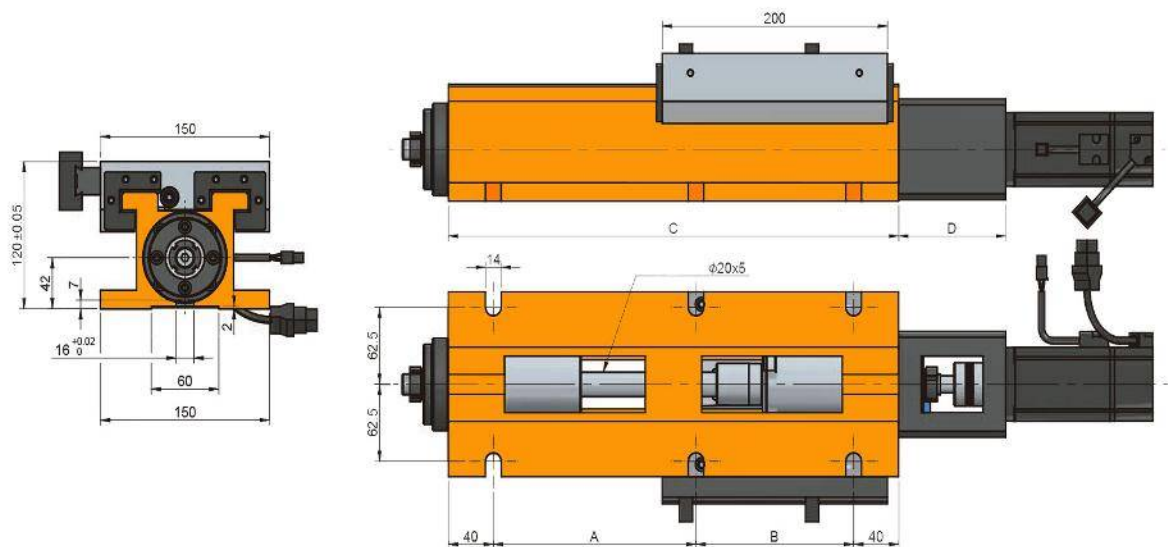
SERIE BS

SERVO CORREDERAS
CON GUÍAS TEMPLADAS
Y TORNILLO EMBALADO

BS150-200/300

Servo Corredera Con Guías Templadas Y Tornillo Embalado







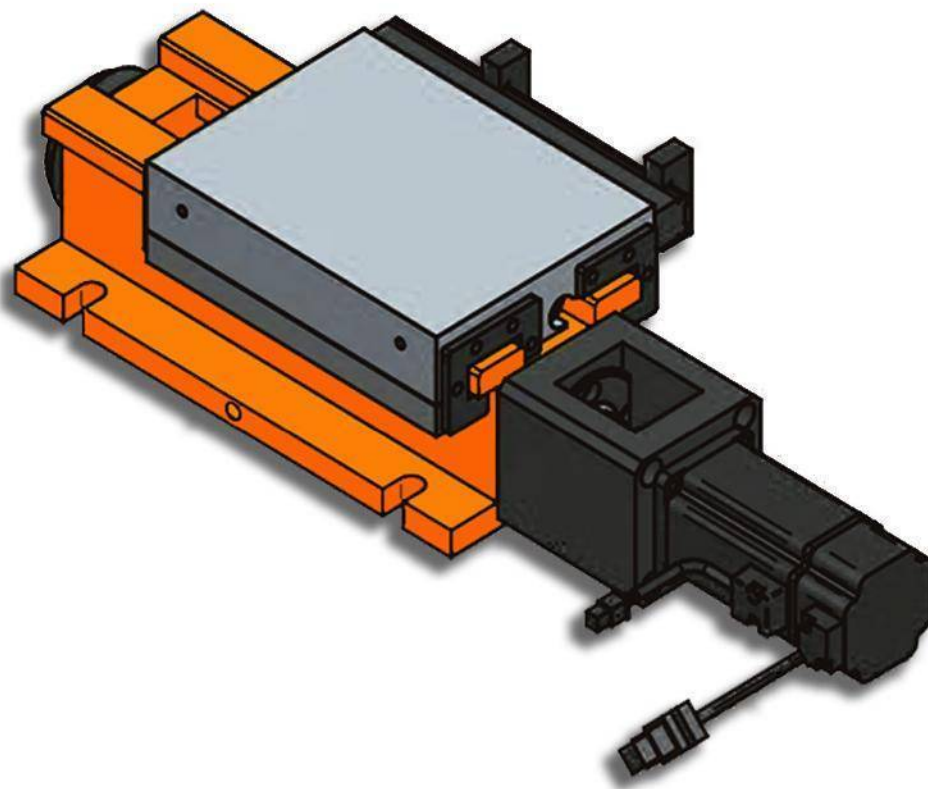
Características & Dimensiones

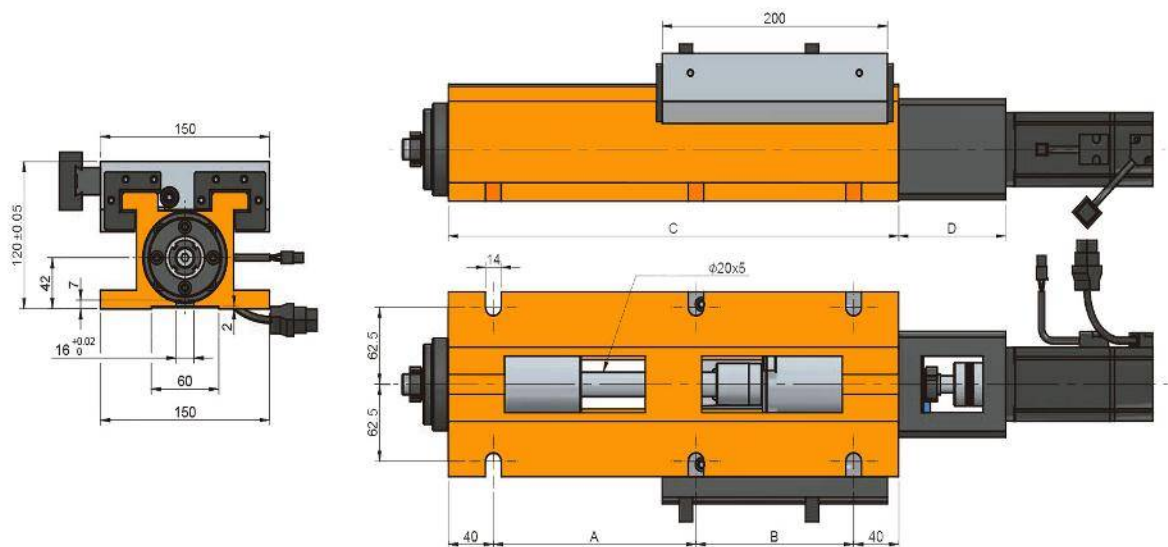
Modelo	BS150-200/300
Ancho Del Perfil	150.00
A	220.00
B	-
C	300.00
C1	-
C2	-
C3	-
C4	-
C5	-
D	95.00
Longitud Del Perfil	-
Paso Del Tornillo Patrón	-
Carrera Total	80.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	37.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS150-200/400

Servo Corredera Con Guías Templadas Y Tornillo Embalado







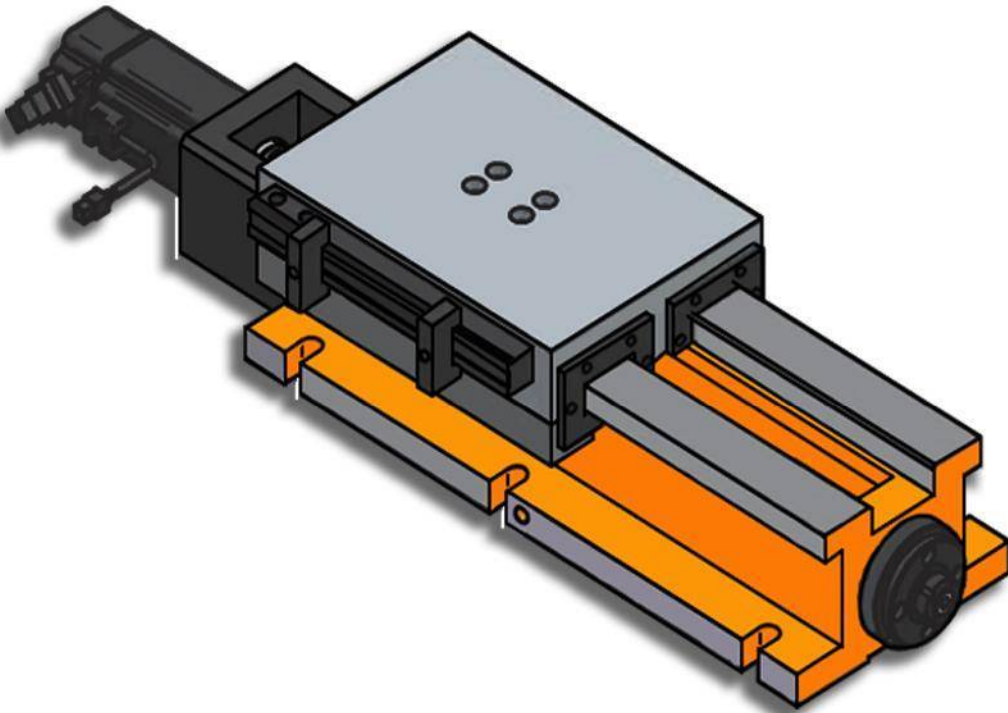
Características & Dimensiones

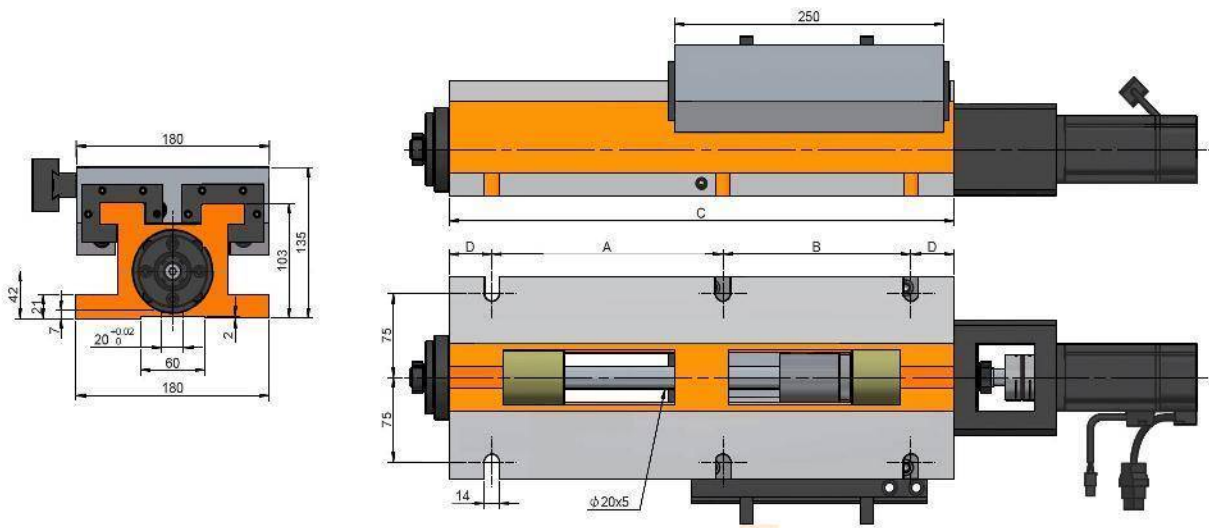
Modelo	BS150-200/400
Ancho Del Perfil	150.00
A	180.00
B	140.00
C	400.00
C1	-
C2	-
C3	-
C4	-
C5	-
D	-
Longitud Del Perfil	400.00
Paso Del Tornillo Patrón	Ø18 x 25
Carrera Total	180.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	45.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS180-250/370

Servo Corredera Con Guías
Templadas Y
Tornillo Embalado







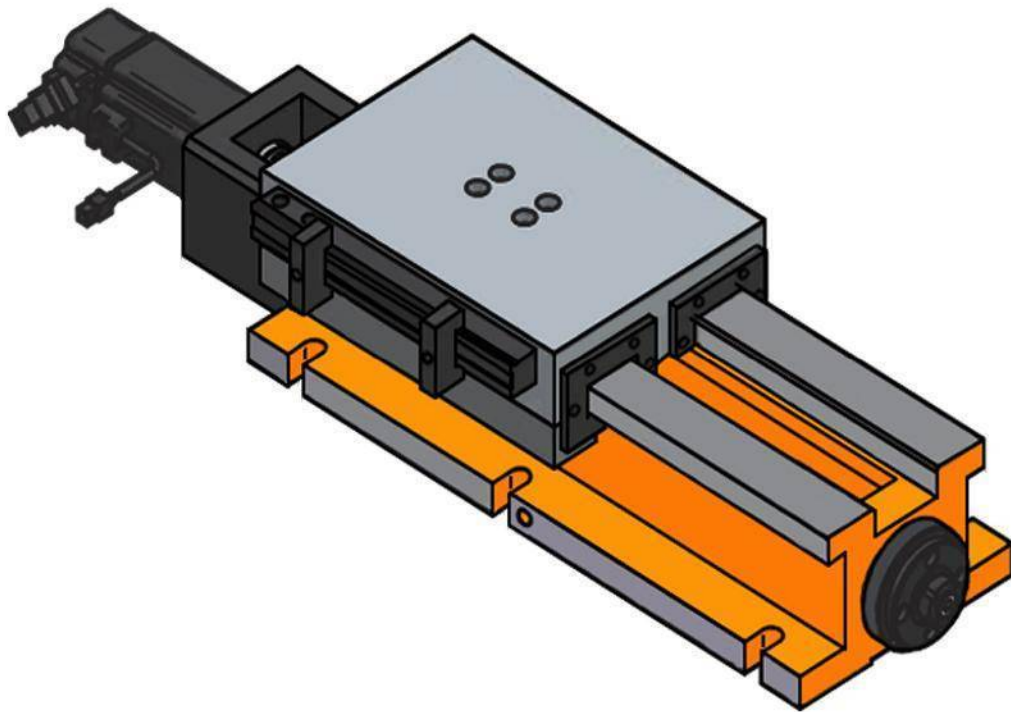
Características & Dimensiones

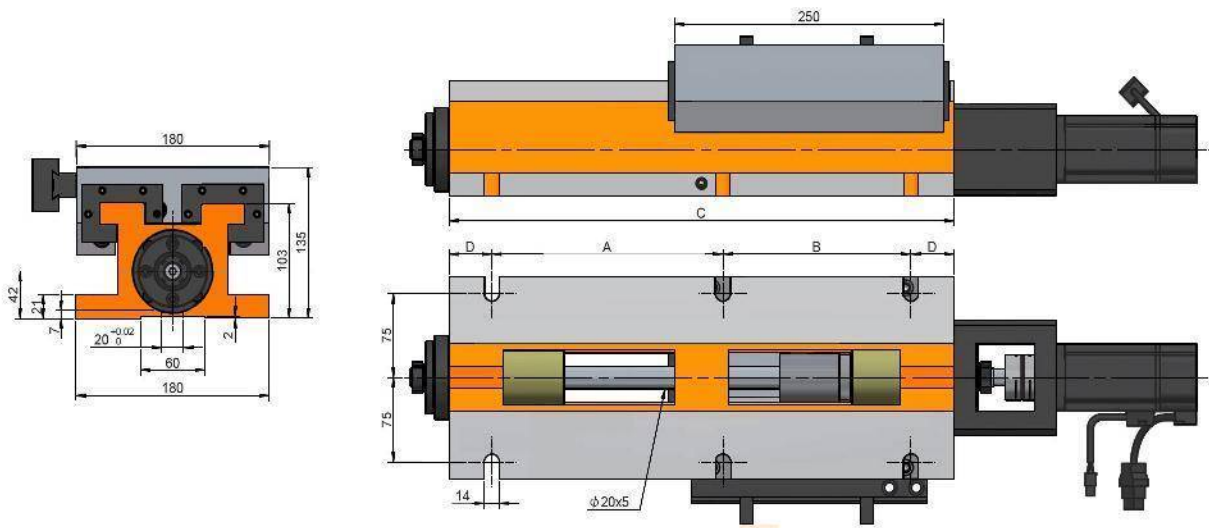
Modelo	BS180-250/370
Ancho Del Perfil	180.00
A	180.00
B	140.00
C	370.00
C1	-
C2	-
C3	-
C4	-
C5	-
D	25.00
Longitud Del Perfil	370.00
Paso Del Tornillo Patrón	5 - Ø20
Carrera Total	100.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	66.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS180-250/470

Servo Corredera Con Guías
Templadas Y
Tornillo Embalado





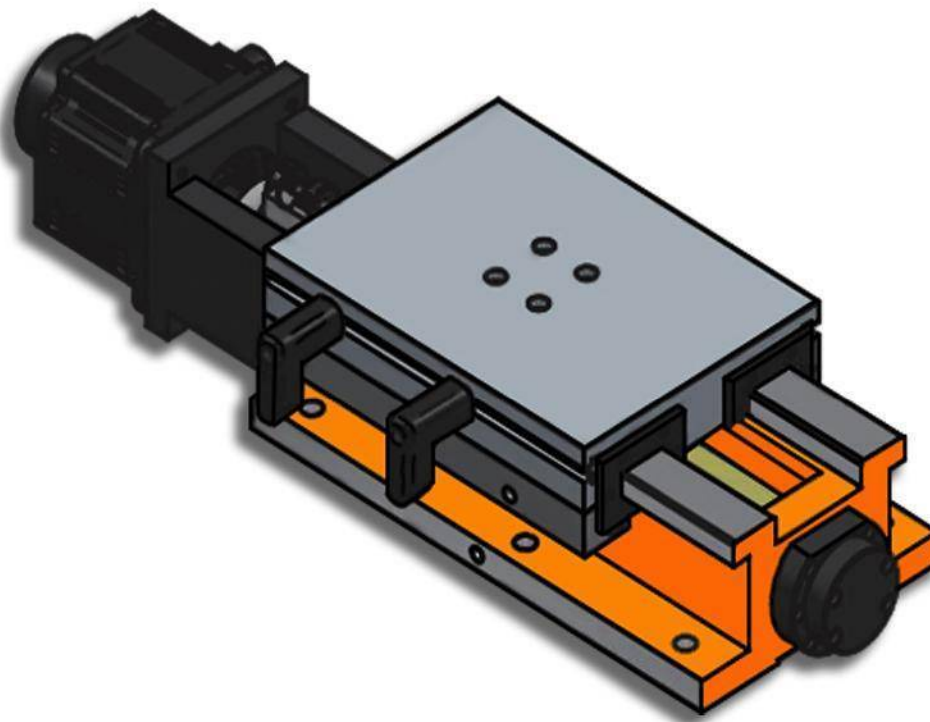
Características & Dimensiones

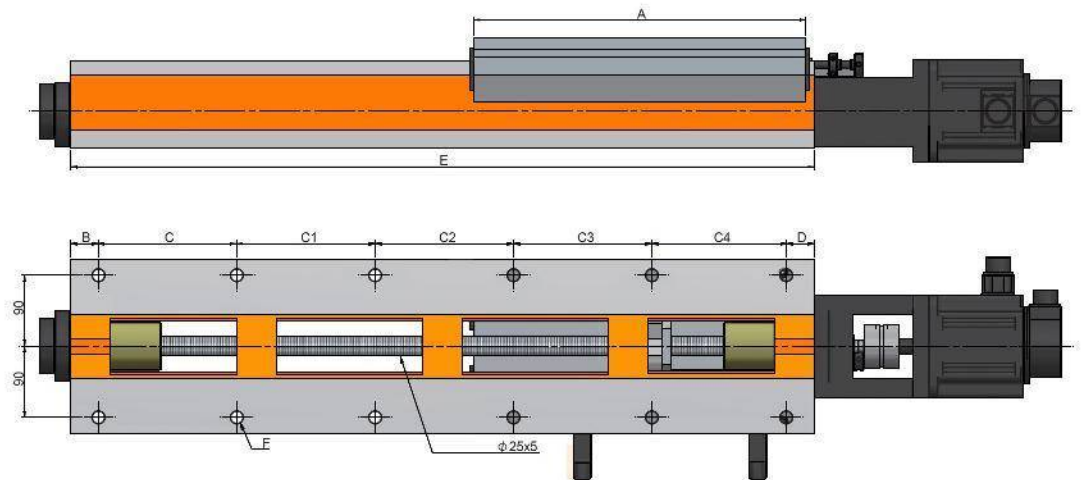
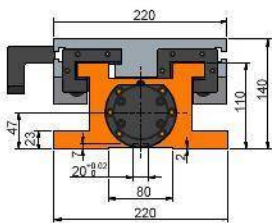
Modelo	BS180-250/470
Ancho Del Perfil	180.00
A	215.00
B	175.00
C	470.00
C1	-
C2	-
C3	-
C4	-
C5	-
D	95.00
Longitud Del Perfil	470.00
Paso Del Tornillo Patrón	5 - Ø20
Carrera Total	200.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	72.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS220-300/420

Servo Corredera
Con Guías Templadas
Y Tornillo Embalado





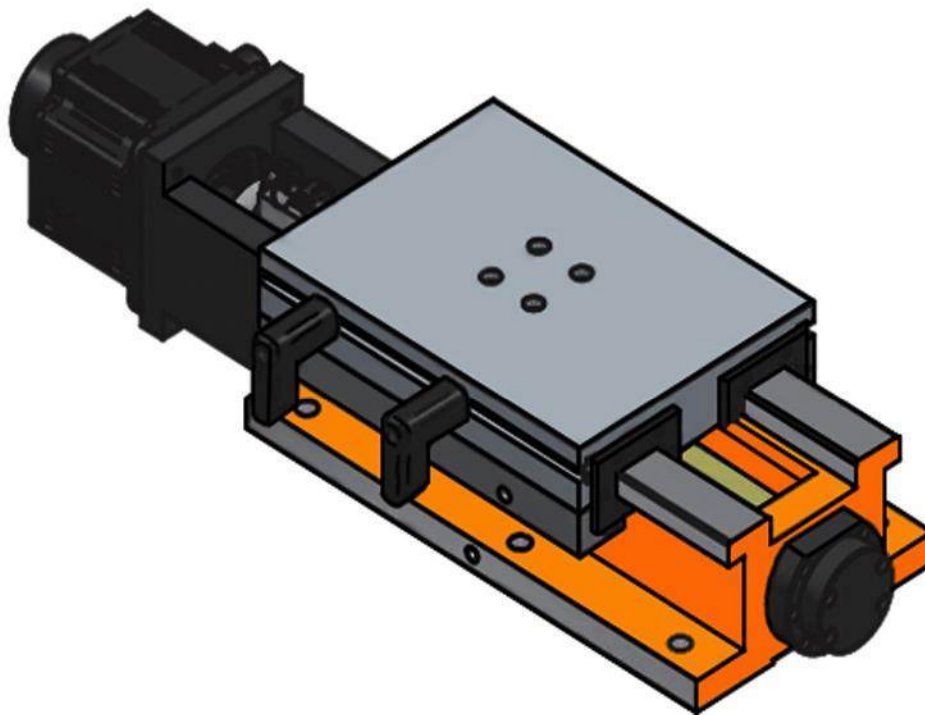
Características & Dimensiones

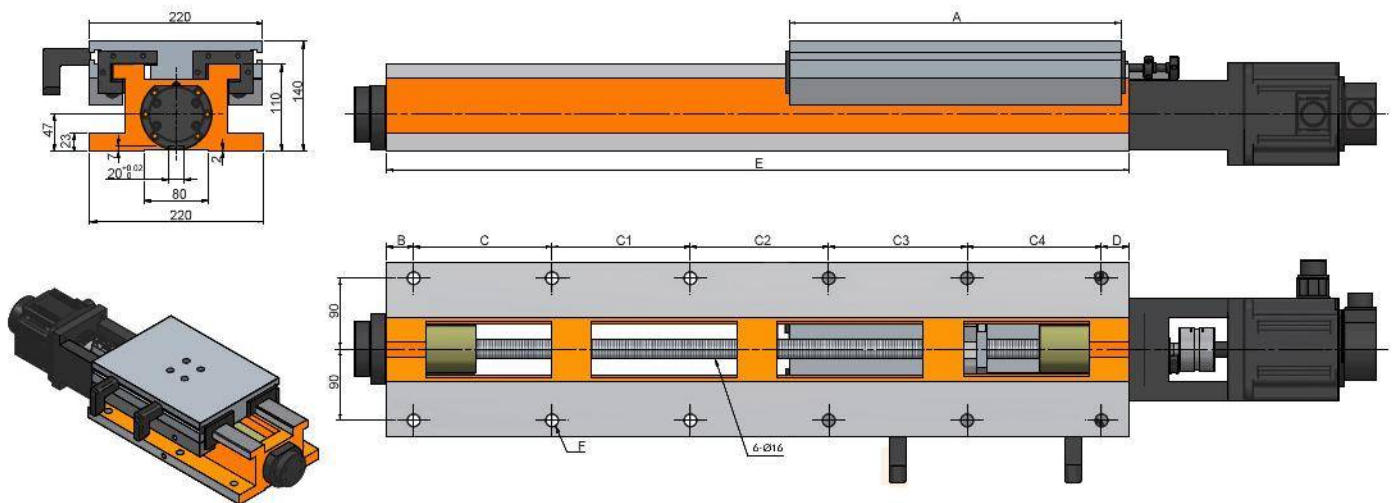
Modelo	BS220-300/420
Ancho Del Perfil	220.00
A	300.00
B	35.00
C	150.00
C1	200.00
C2	-
C3	-
C4	-
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	420.00
Paso Del Tornillo Patrón	6 - Ø16
Carrera Total	100.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	62.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS220-300/520

Servo Corredera Con Guías
Templadas Y
Tornillo Embalado





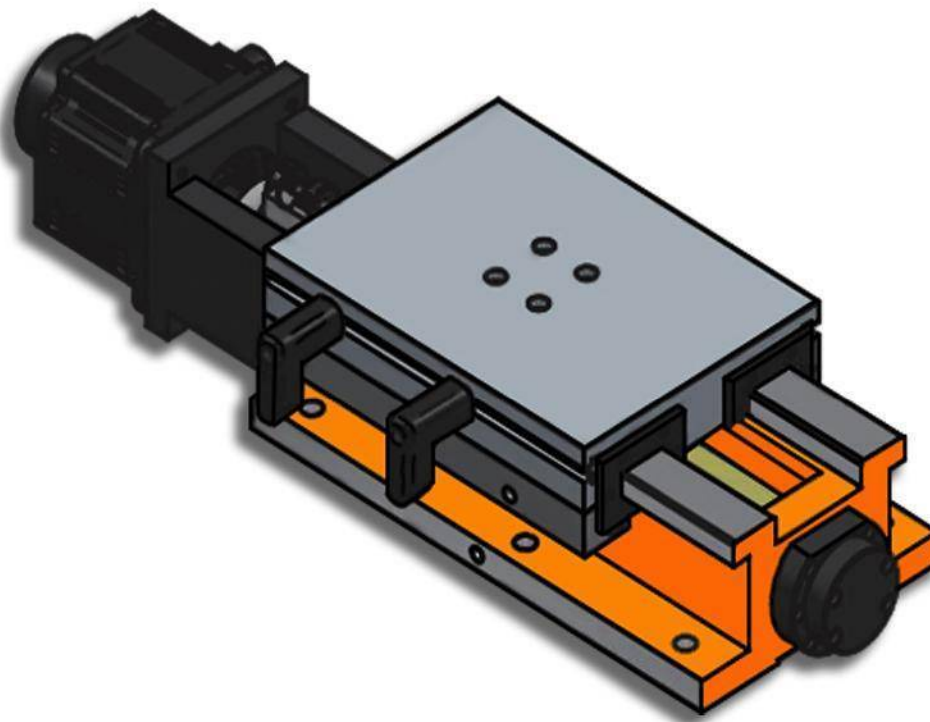
Características & Dimensiones

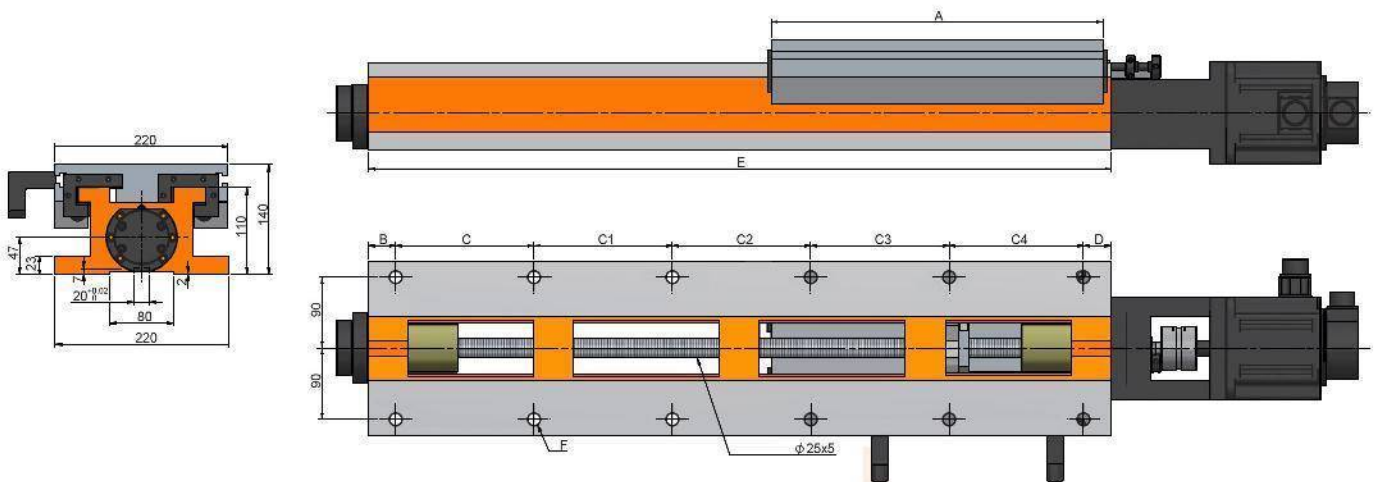
Modelo	BS220-300/520
Ancho Del Perfil	220.00
A	300.00
B	35.00
C	150.00
C1	150.00
C2	150.00
C3	-
C4	-
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	420.00
Paso Del Tornillo Patrón	8 - Ø16
Carrera Total	200.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	73.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS220-300/670

Servo Corredera Con Guías
Templadas Y
Tornillo Embalado





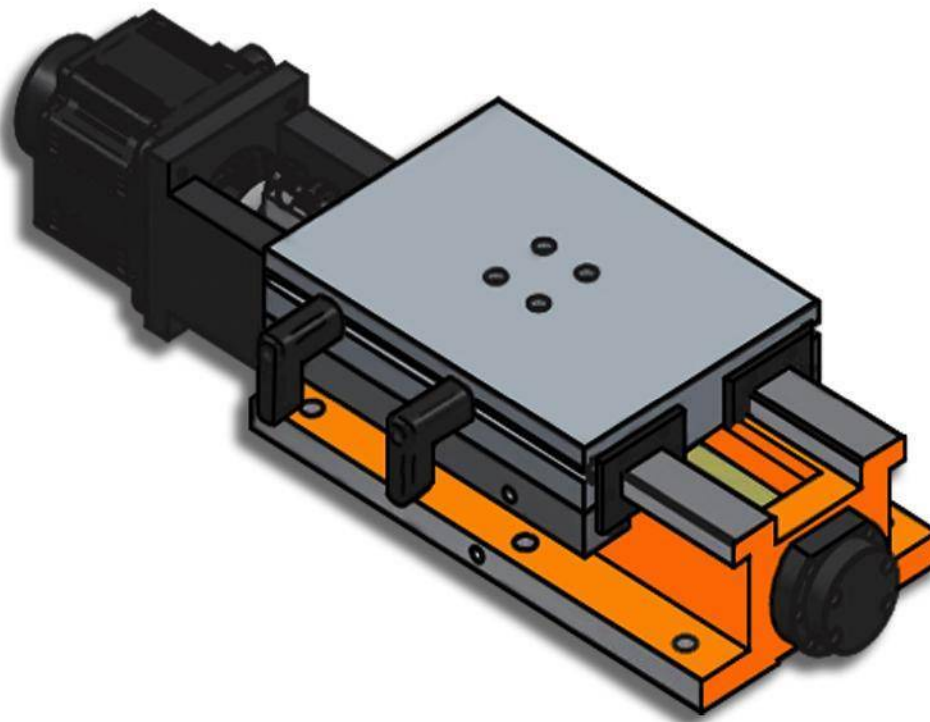
Características & Dimensiones

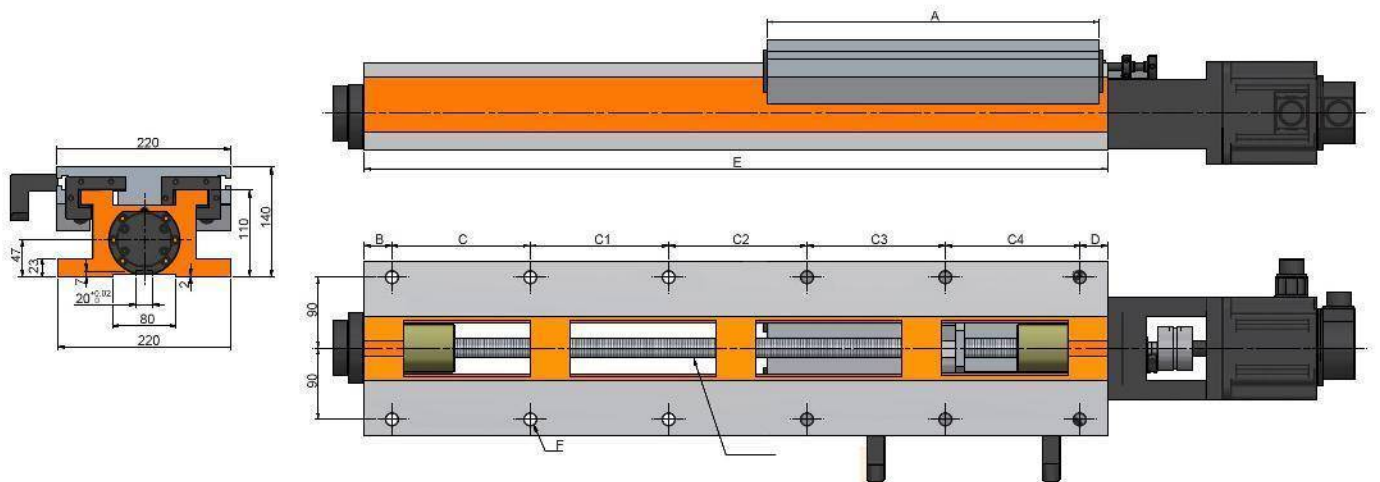
Modelo	BS220-300/670
Ancho Del Perfil	220.00
A	300.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	180.00
C4	-
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	670.00
Paso Del Tornillo Patrón	10 - Ø16
Carrera Total	350.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	85.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS220-420/670

Servo Corredera Con Guías
Templadas Y
Tornillo Embalado





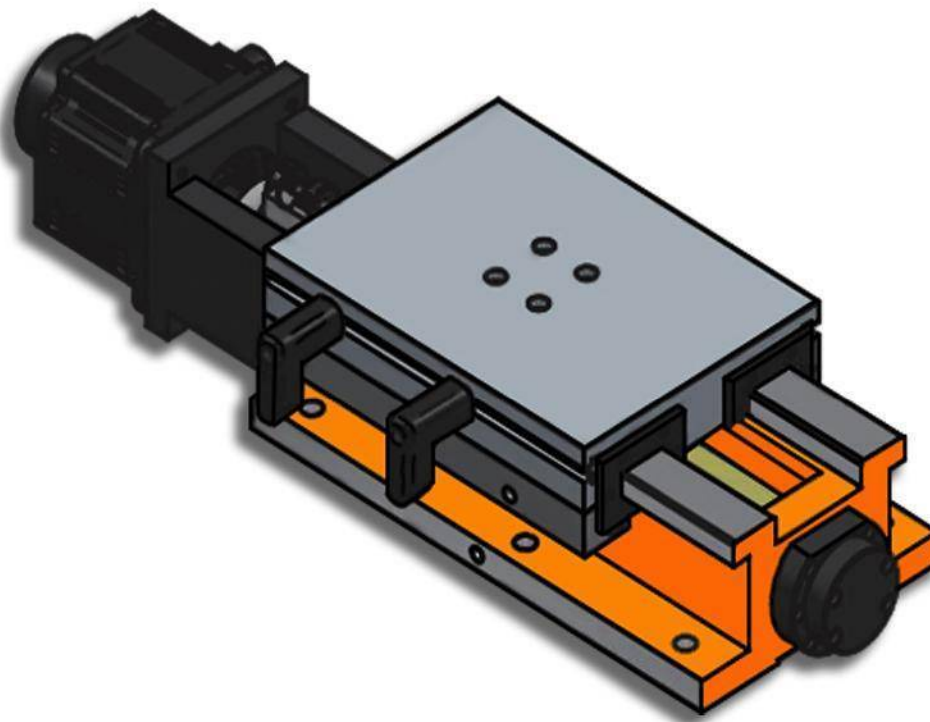
Características & Dimensiones

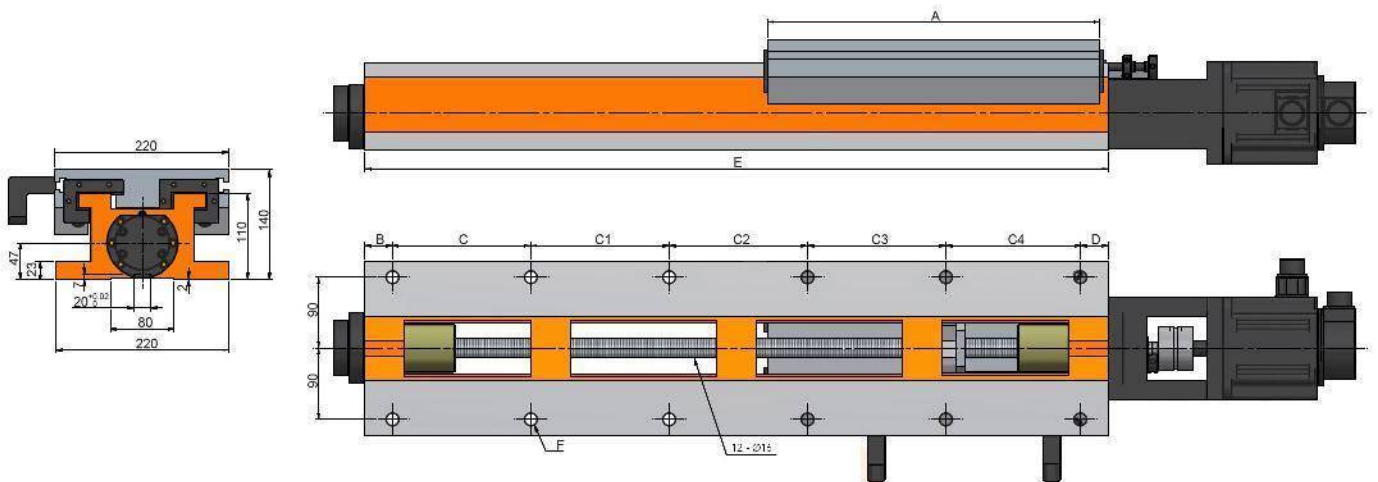
Modelo	BS220-420/670
Ancho Del Perfil	220.00
A	420.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	180.00
C4	-
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	670.00
Paso Del Tornillo Patrón	10 - Ø16
Carrera Total	230.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	90.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS220-420/800

Servo Corredera Con Guías
Templadas Y
Tornillo Embalado





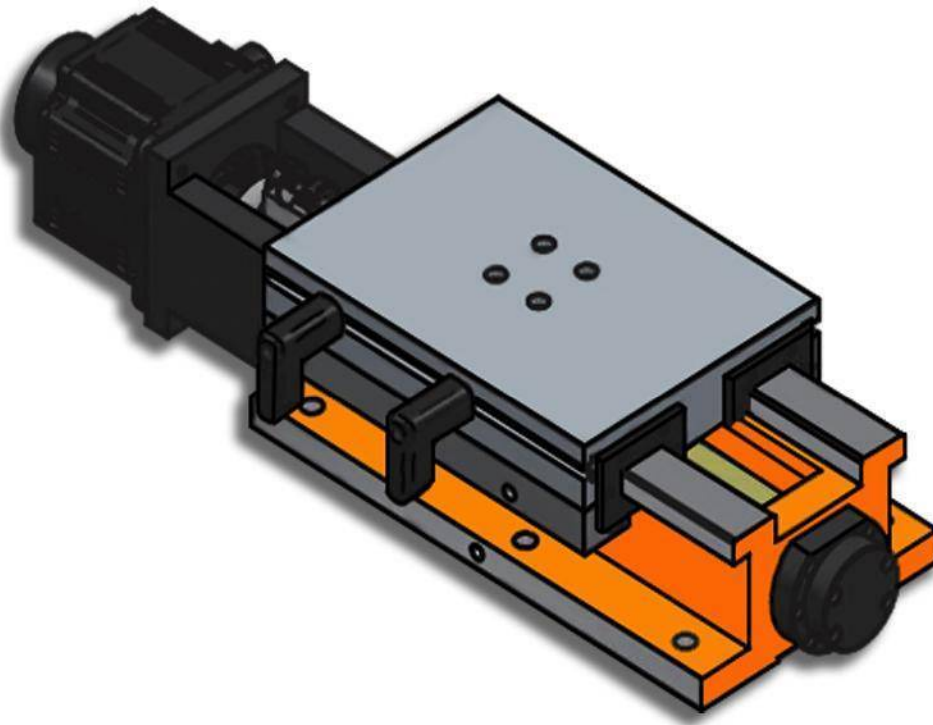
Características & Dimensiones

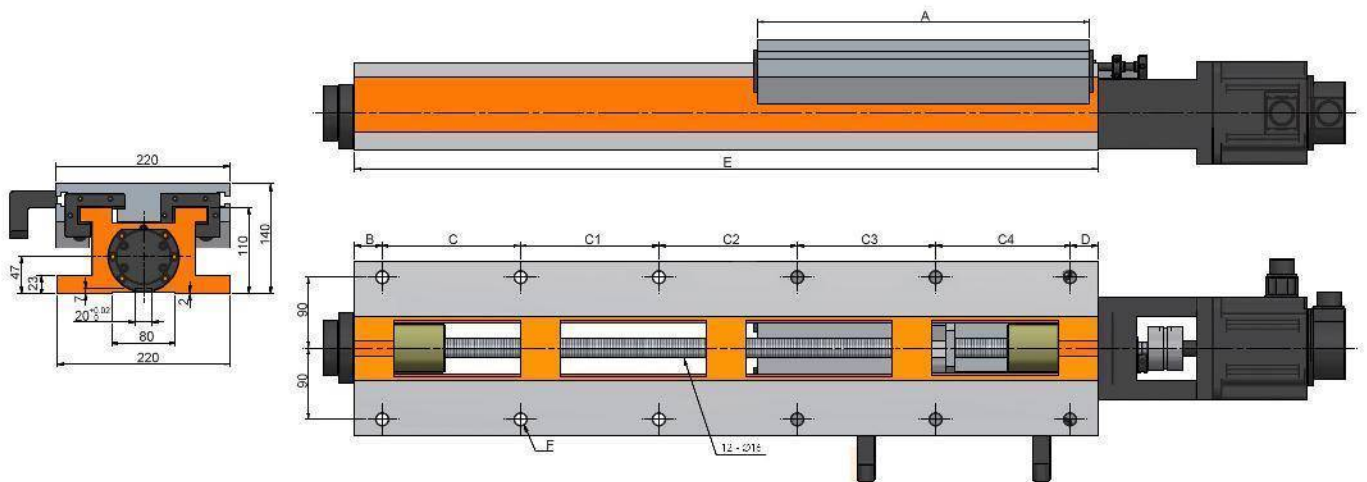
Modelo	BS220-420/800
Ancho Del Perfil	220.00
A	420.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	140.00
C4	170.00
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	800.00
Paso Del Tornillo Patrón	12 - Ø16
Carrera Total	360.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	95.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS220-420/940

Servo Corredera Con Guías Templadas Y Tornillo Embalado





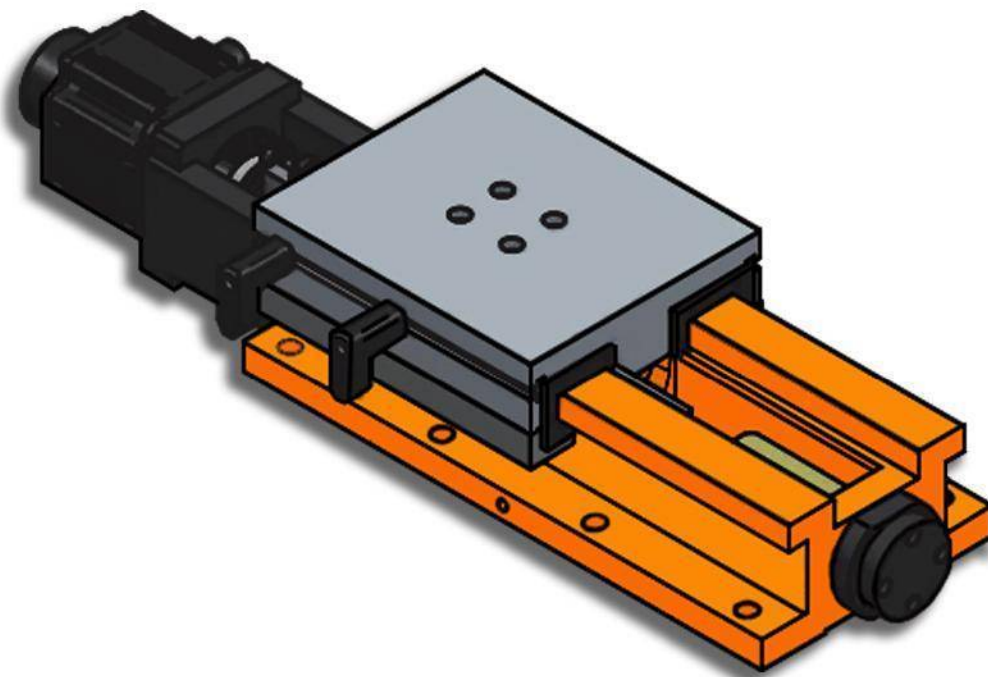
Características & Dimensiones

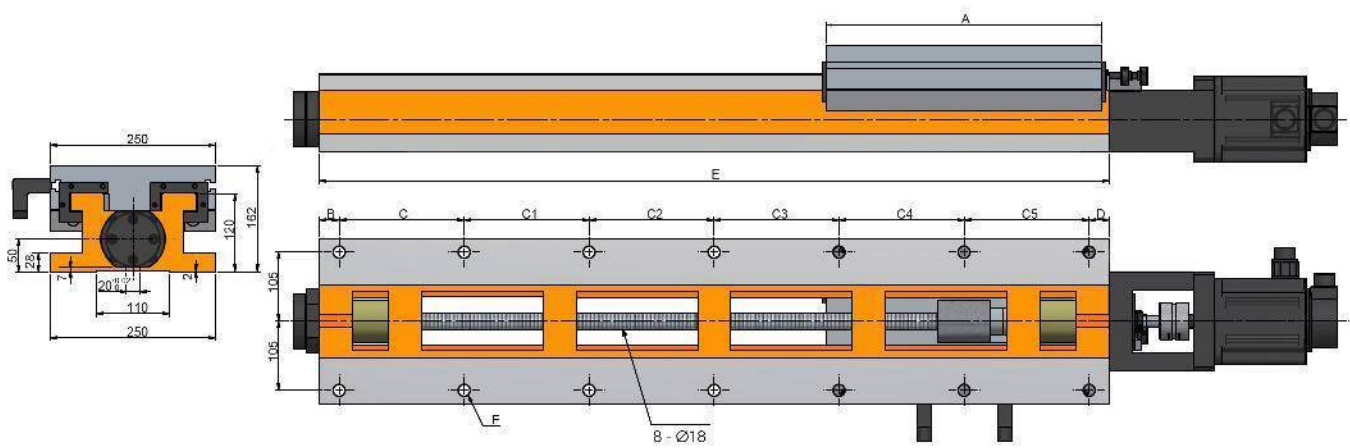
Modelo	BS220-420/940
Ancho Del Perfil	220.00
A	420.00
B	35.00
C	175.00
C1	175.00
C2	175.00
C3	175.00
C4	170.00
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	940.00
Paso Del Tornillo Patrón	12 - Ø16
Carrera Total	500.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	110.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS250-300/420

Servo Corredera Con
Guías Templadas Y
Tornillo Embalado







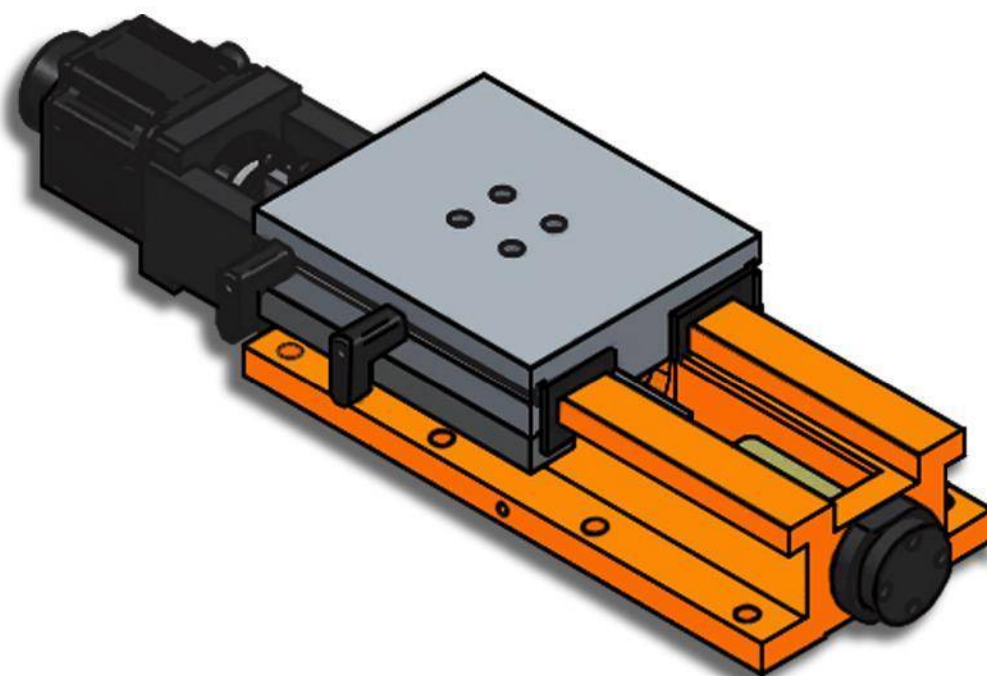
Características & Dimensiones

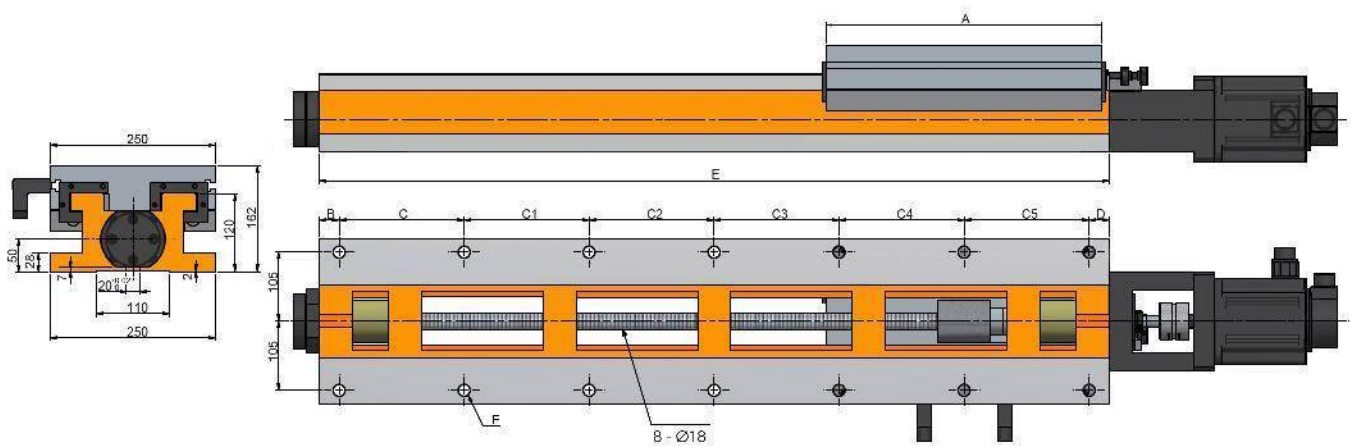
Modelo	BS250-300/420
Ancho Del Perfil	250.00
A	300.00
B	35.00
C	150.00
C1	200.00
C2	-
C3	-
C4	-
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	420.00
Paso Del Tornillo Patrón	6 -Ø18
Carrera Máxima Del Sistema	100.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	82.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS250-300/560

Servo Corredera Con
Guías Templadas
Y Tornillo Embalado





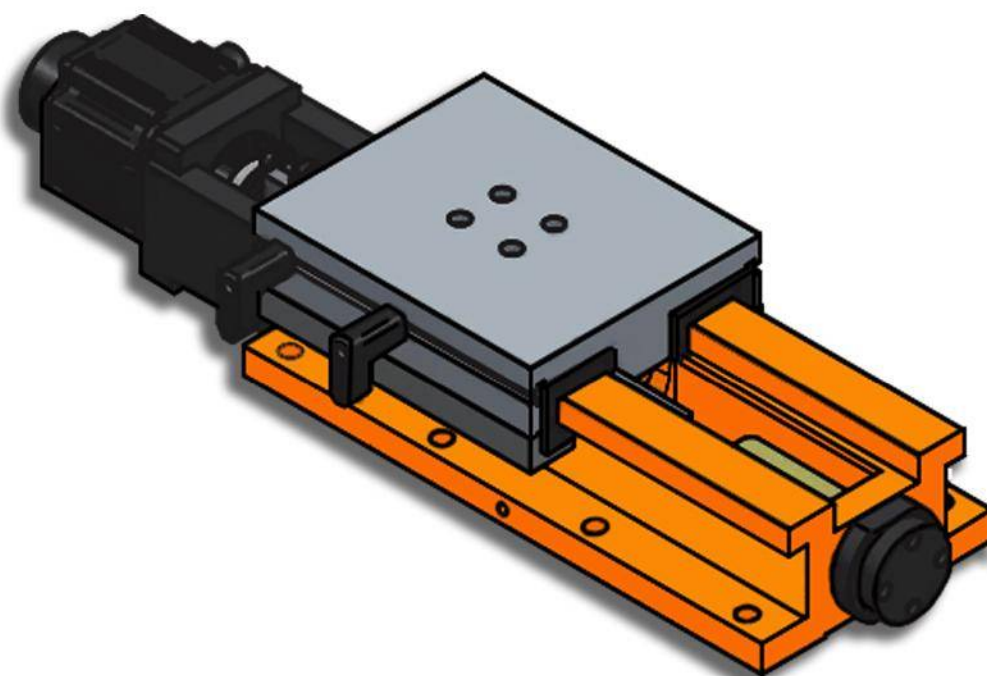
Características & Dimensiones

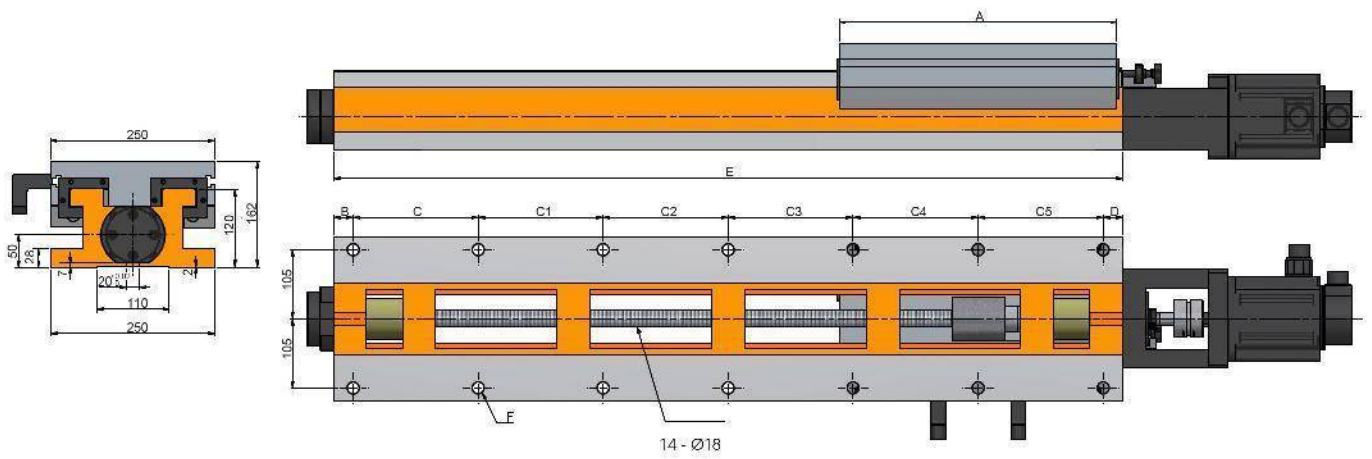
Modelo	BS250-300/560
Ancho Del Perfil	250.00
A	300.00
B	35.00
C	165.00
C1	165.00
C2	165.00
C3	-
C4	-
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	560.00
Paso Del Tornillo Patrón	8 - Ø18
Carrera Máxima Del Sistema	240.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	90.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS250-420/560

Servo Corredera Con
Guías Templadas
Y Tornillo Embalado





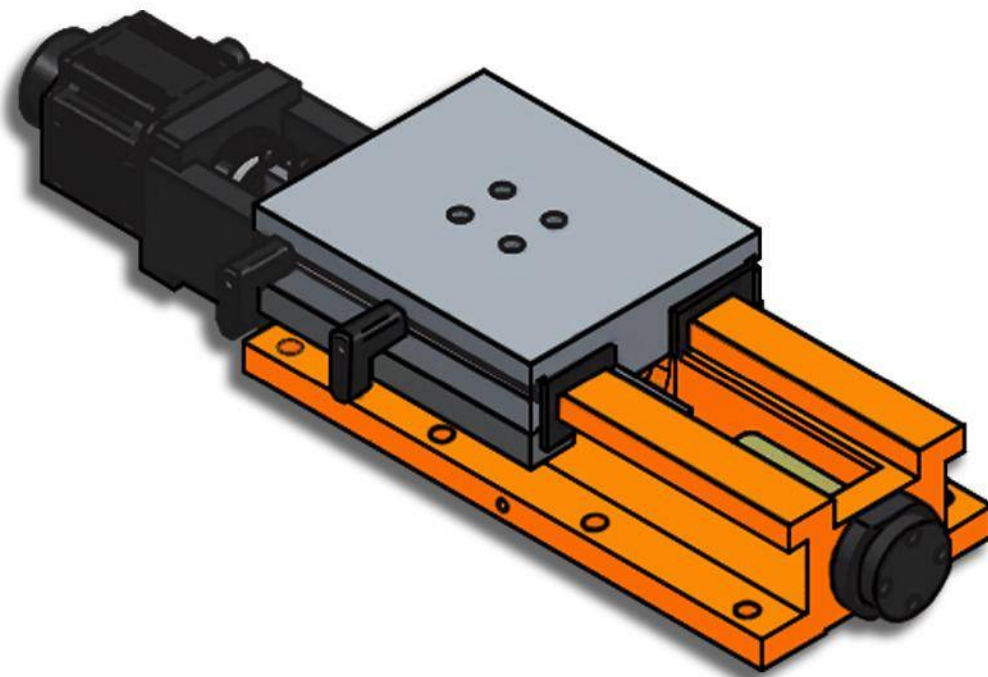
Características & Dimensiones

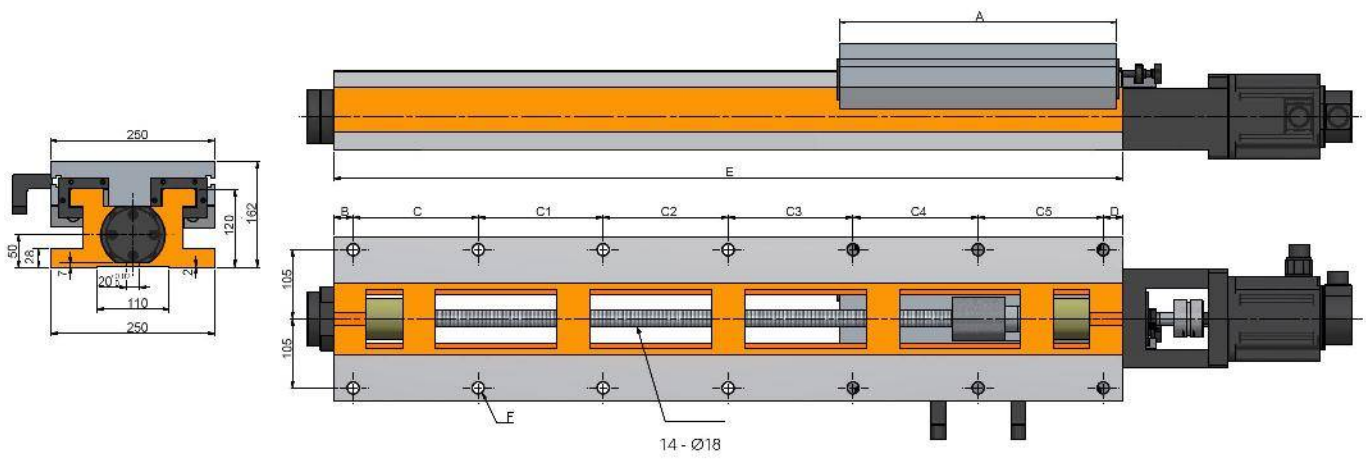
Modelo	BS250-420/560
Ancho Del Perfil	250.00
A	420.00
B	35.00
C	165.00
C1	165.00
C2	165.00
C3	-
C4	-
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	560.00
Paso Del Tornillo Patrón	8 - Ø18
Carrera Máxima Del Sistema	120.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	94.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS250-420/670

Servo Corredera Con
Guías Templadas Y
Tornillo Embalado





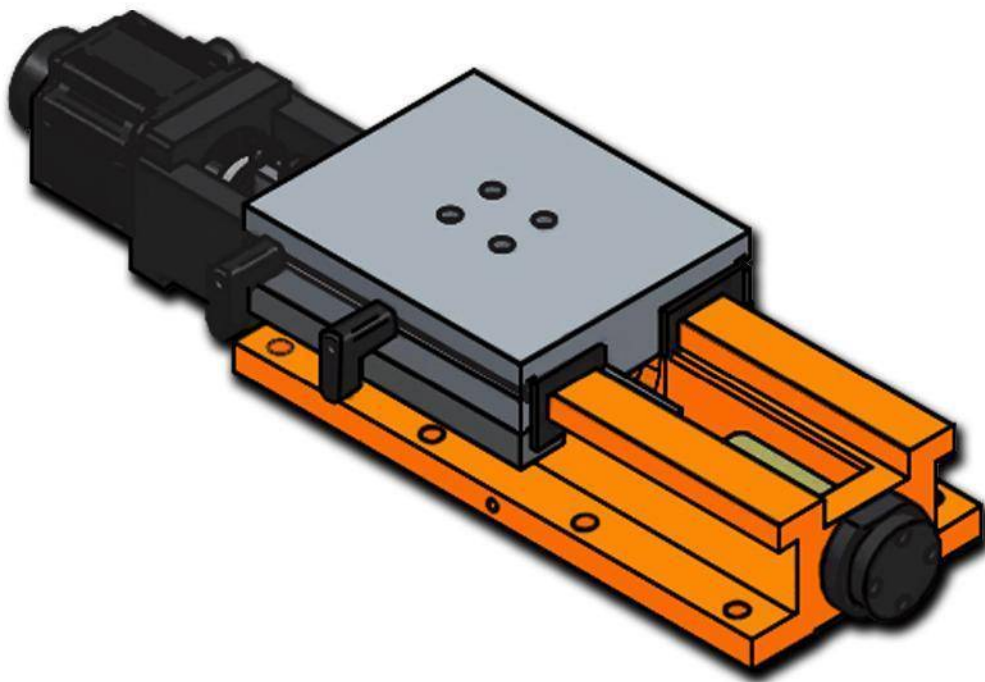
Características & Dimensiones

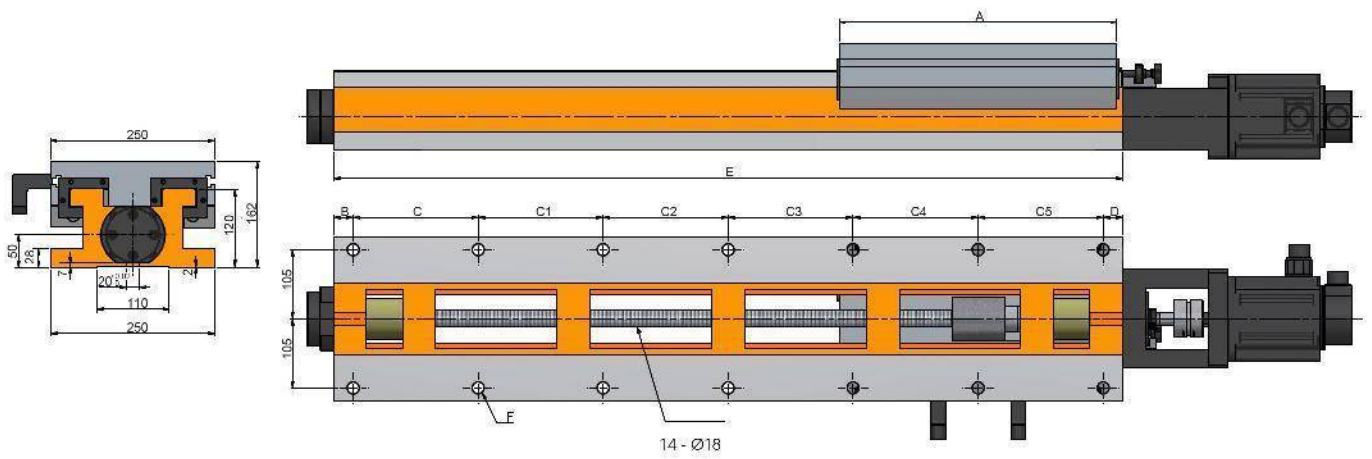
Modelo	BS250-420/670
Ancho Del Perfil	250.00
A	420.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	180.00
C4	-
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	670.00
Paso Del Tornillo Patrón	10 - Ø18
Carrera Máxima Del Sistema	230.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	110.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS250-420/750

Servo Corredera Con Guías
Templadas Y
Tornillo Embalado





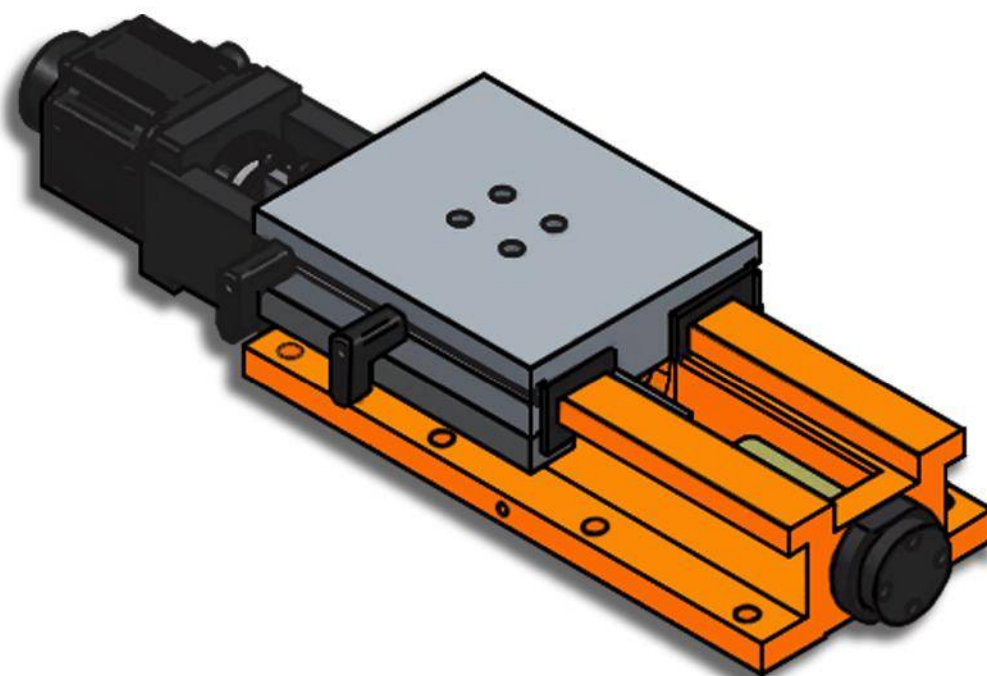
Características & Dimensiones

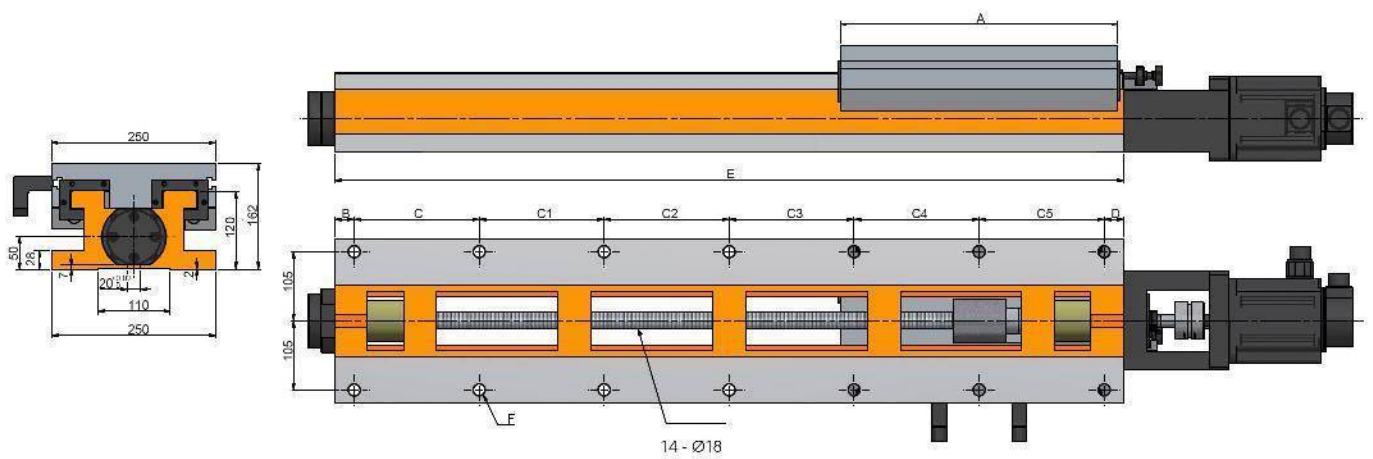
Modelo	BS250-420/750
Ancho Del Perfil	250.00
A	420.00
B	25.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	140.00
C4	140.00
C5	-
D	25.00
Longitud Del Perfil	750.00
Paso Del Tornillo Patrón	12 - Ø18
Carrera Máxima Del Sistema	310.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	130.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS250-420/940

Servo Corredera Con
Guías Templadas Y
Tornillo Embalado





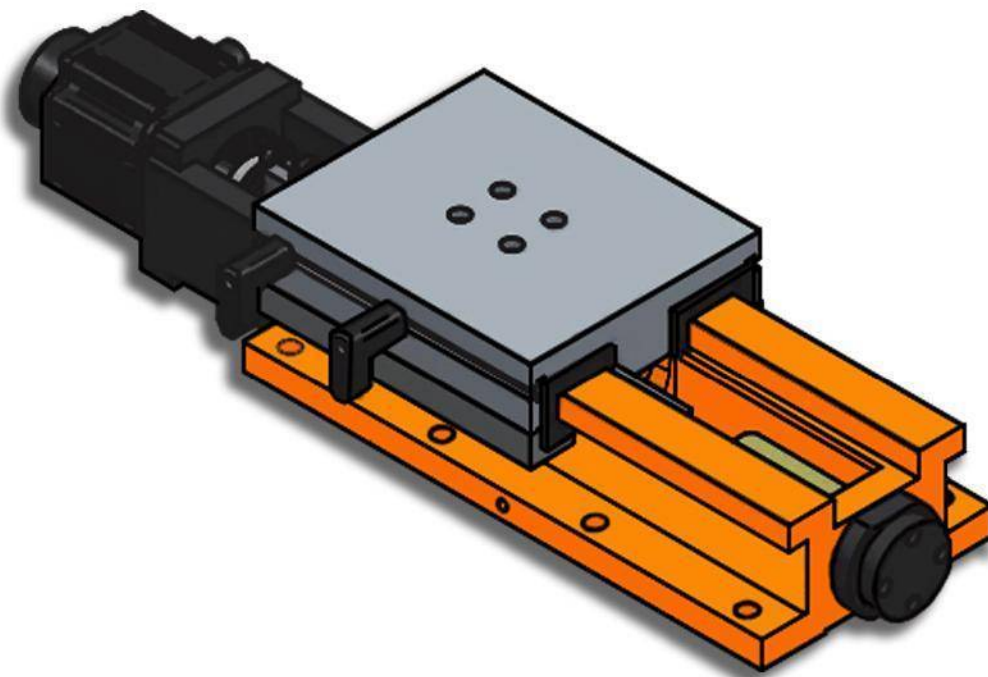
Características & Dimensiones

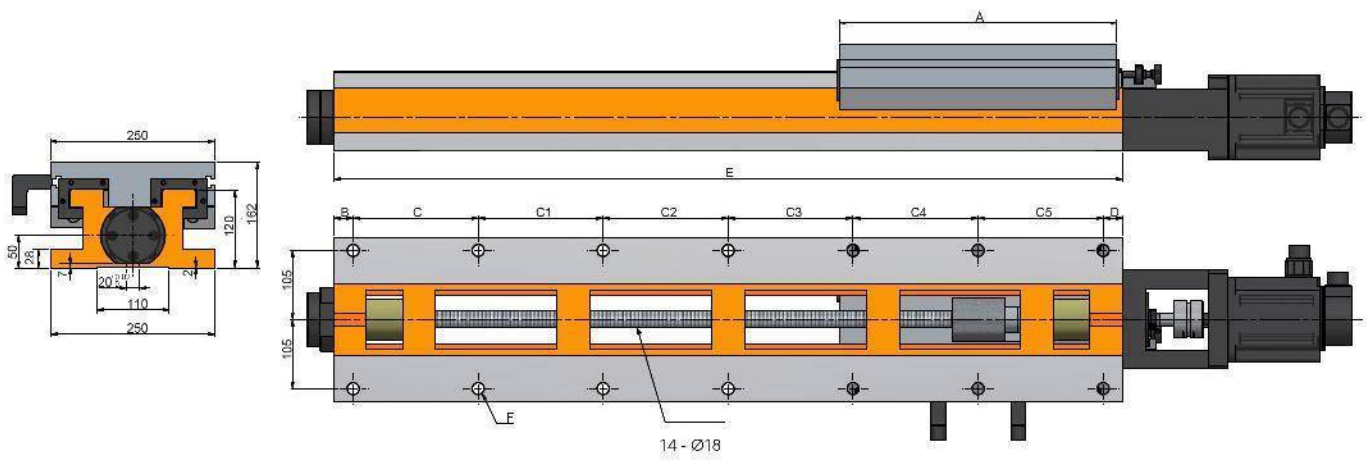
Modelo	BS250-420/940
Ancho Del Perfil	250.00
A	420.00
B	35.00
C	175.00
C1	175.00
C2	175.00
C3	175.00
C4	175.00
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	940.00
Paso Del Tornillo Patrón	12 - Ø18
Carrera Máxima Del Sistema	500.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	155.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS250-420/1200

Servo Corredera Con
Guías Templadas
Y Tornillo Embalado







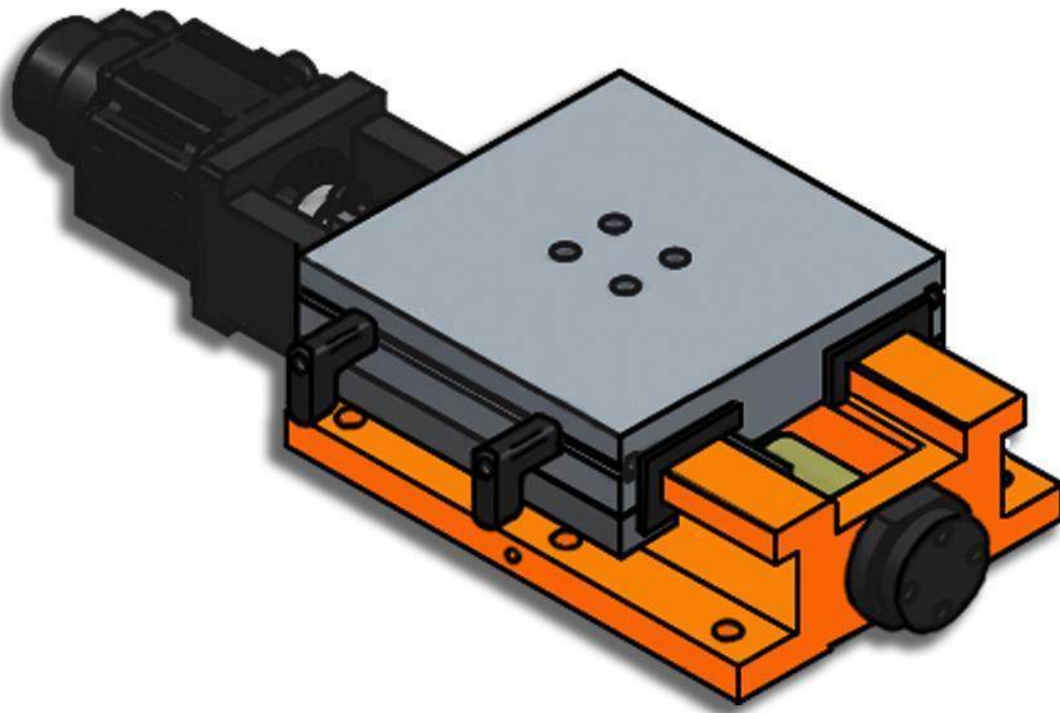
Características & Dimensiones

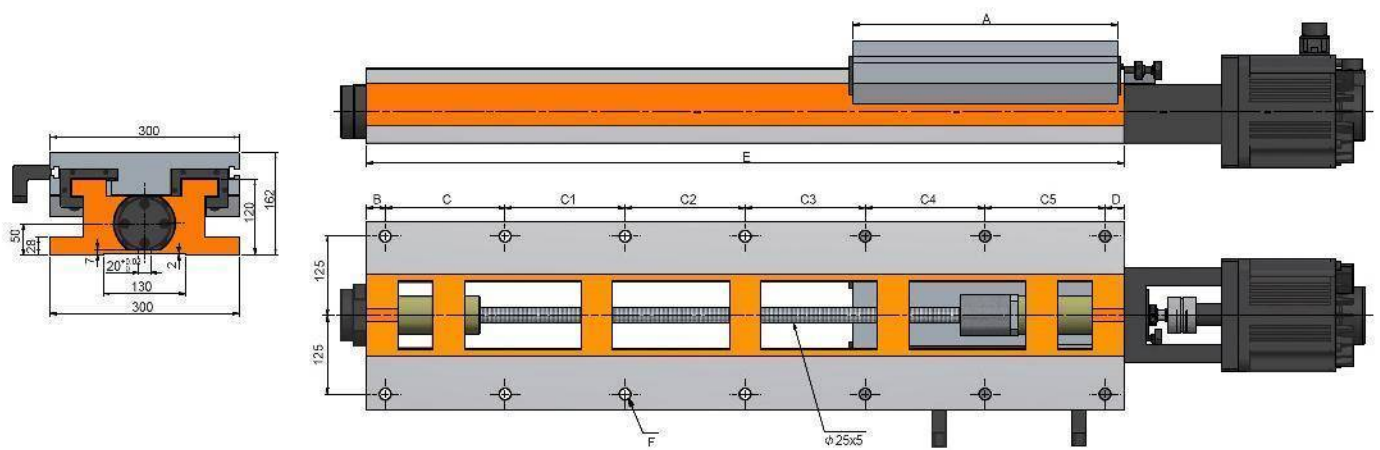
Modelo	BS250-420/1200
Ancho Del Perfil	250.00
A	420.00
B	30.00
C	190.00
C1	190.00
C2	190.00
C3	190.00
C4	190.00
C5	190.00
D	30.00
Longitud Del Perfil	1,200.00
Paso Del Tornillo Patrón	14 - Ø18
Carrera Máxima Del Sistema	760.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	192.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS300-300/420

Servo Corredera Con
Guías Templadas
Y Tornillo Embalado







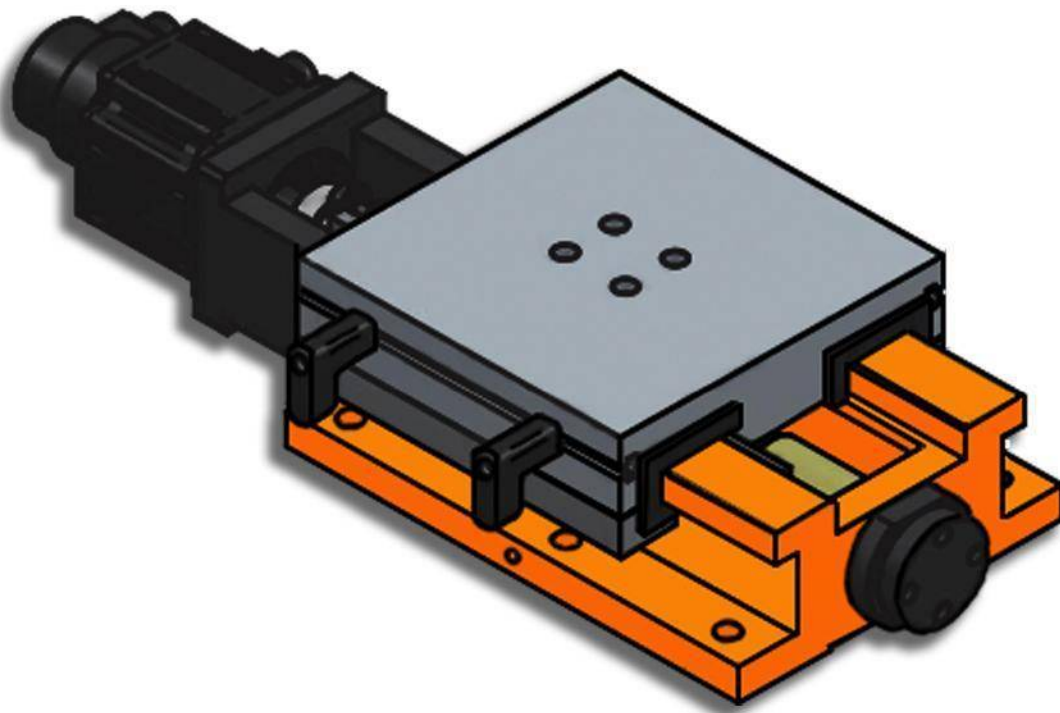
Características & Dimensiones

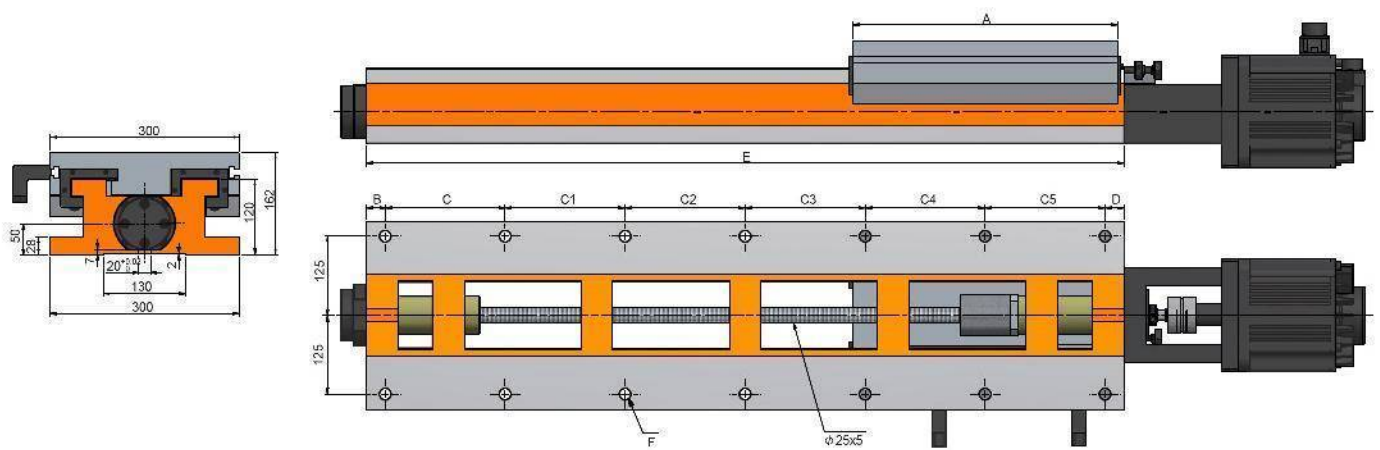
Modelo	BS300-300/420
Ancho Del Perfil	300.00
A	300.00
B	35.00
C	150.00
C1	200.00
C2	-
C3	-
C4	-
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	420.00
Paso Del Tornillo Patrón	100.00
Carrera Máxima Del Sistema	6 - Ø18
Peso Total Del Sistema (Kg)	100.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS300-360/560

Servo Corredera Con Guías
Templadas Y
Tornillo Embalado





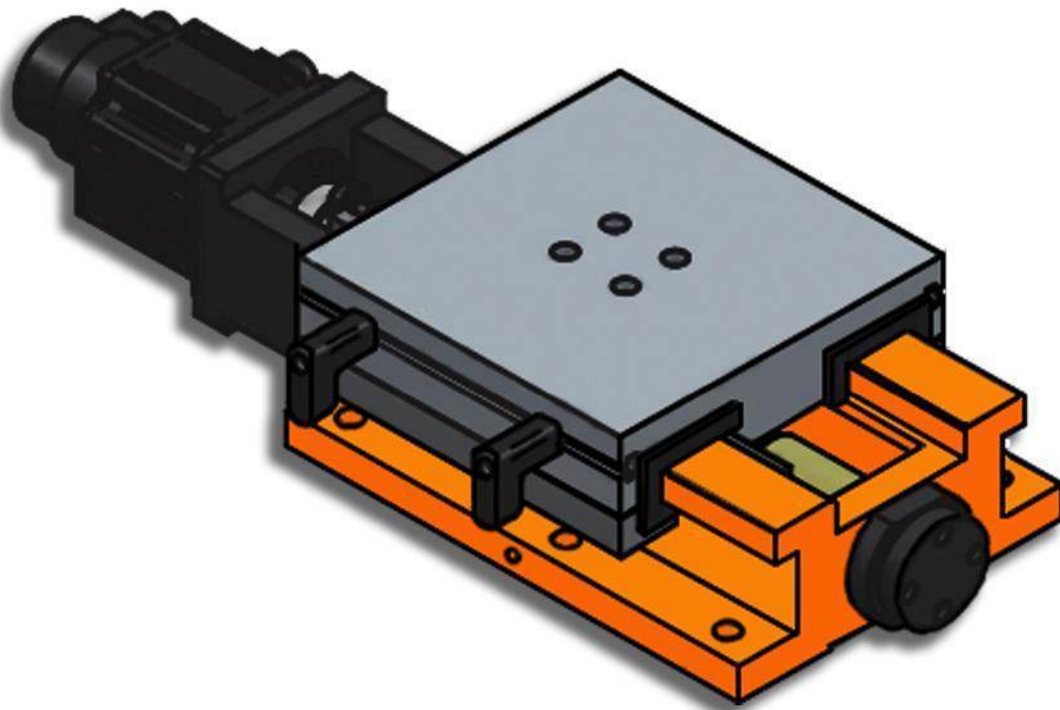
Características & Dimensiones

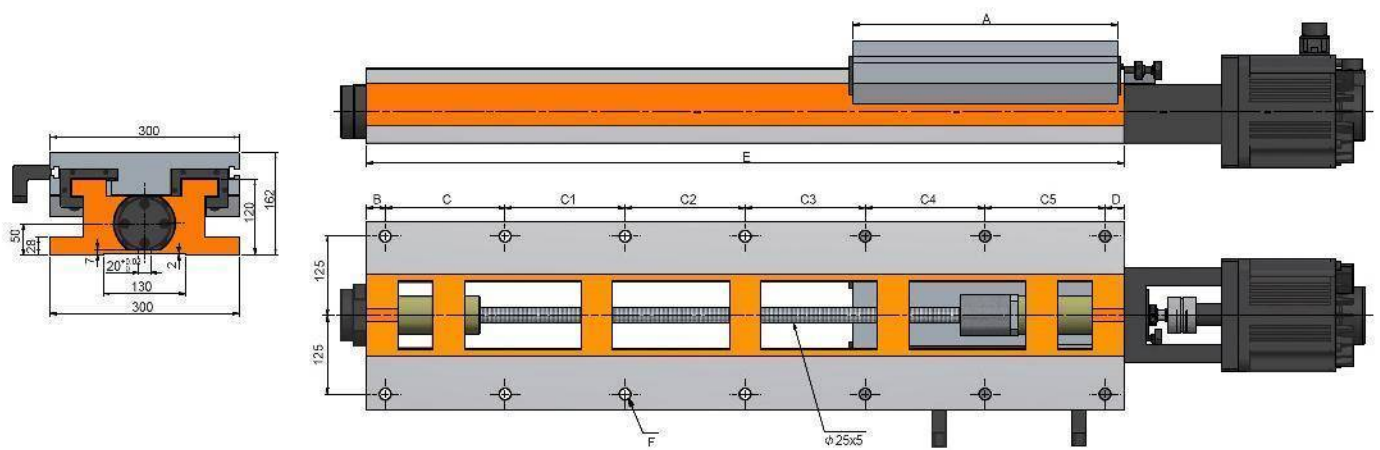
Modelo	BS300-360/560
Ancho Del Perfil	300.00
A	360.00
B	35.00
C	165.00
C1	165.00
C2	165.00
C3	-
C4	-
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	560.00
Paso Del Tornillo Patrón	180.00
Carrera Máxima Del Sistema	8 - Ø18
Peso Total Del Sistema (Kg)	115.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS300-420/560

Servo Corredera Con
Guías Templadas
Y Tornillo Embalado







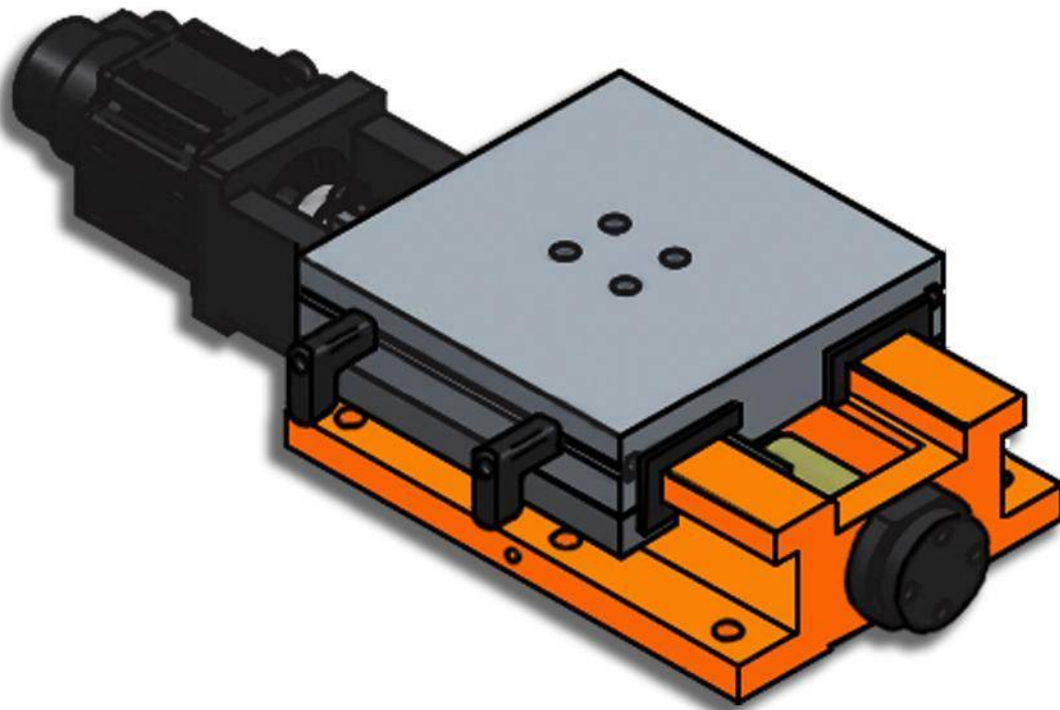
Características & Dimensiones

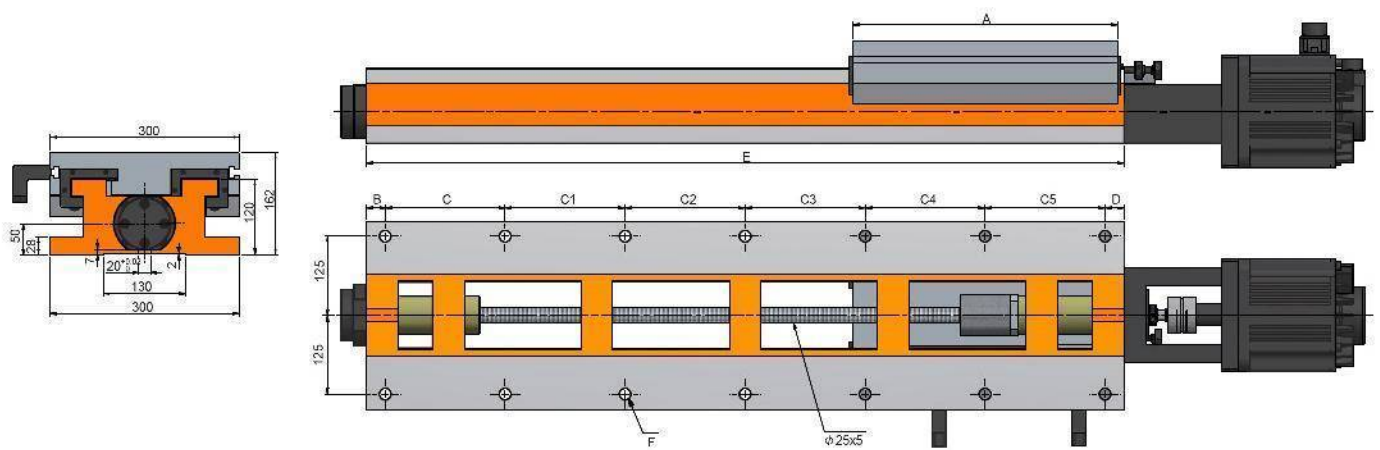
Modelo	BS300-420/560
Ancho Del Perfil	300.00
A	420.00
B	35.00
C	165.00
C1	165.00
C2	165.00
C3	-
C4	-
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	560.00
Paso Del Tornillo Patrón	120.00
Carrera Máxima Del Sistema	8 - Ø18
Peso Total Del Sistema (Kg)	117.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS300-420/670

Servo Corredera Con
Guías Templadas
Y Tornillo Embalado





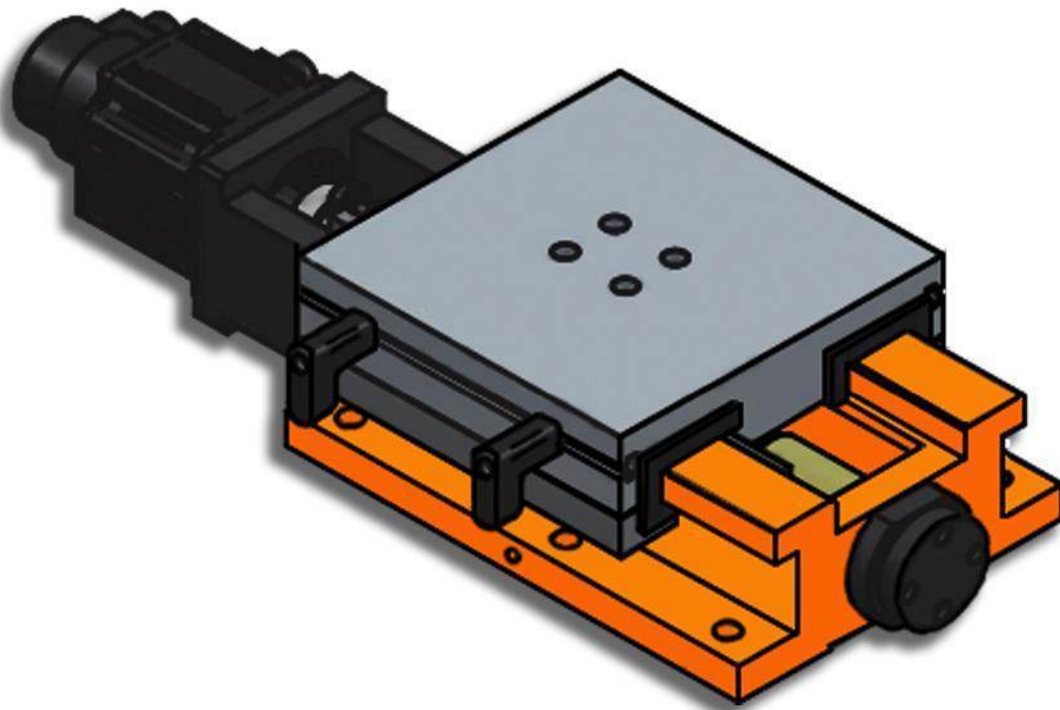
Características & Dimensiones

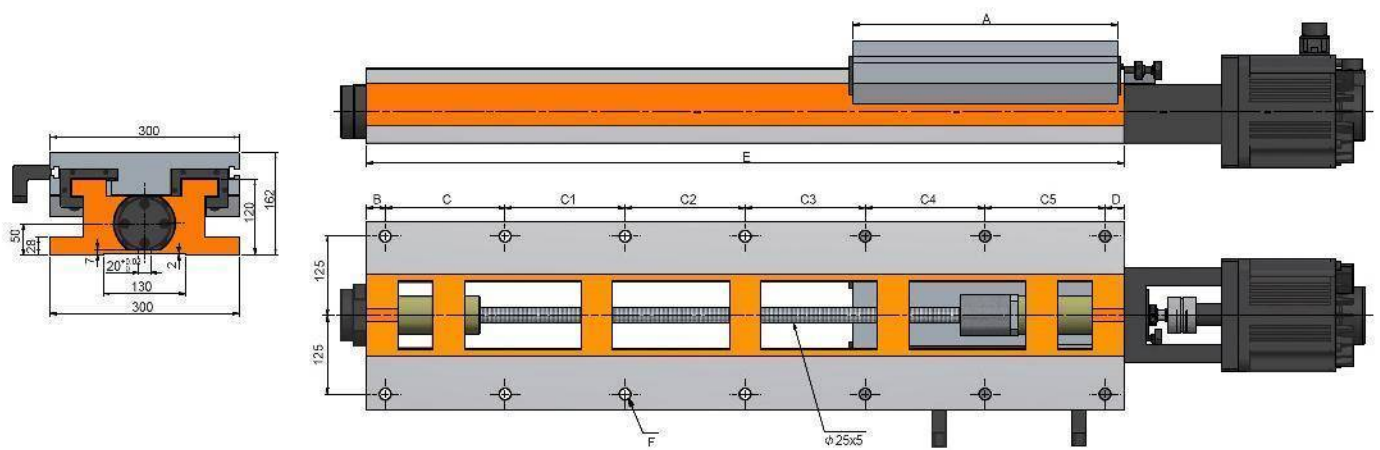
Modelo	BS300-420/670
Ancho Del Perfil	300.00
A	420.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	180.00
C4	-
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	670.00
Paso Del Tornillo Patrón	230.00
Carrera Máxima Del Sistema	10 - Ø18
Peso Total Del Sistema (Kg)	135.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS300-420/800

Servo Corredera Con
Guías Templadas
Y Tornillo Embalado





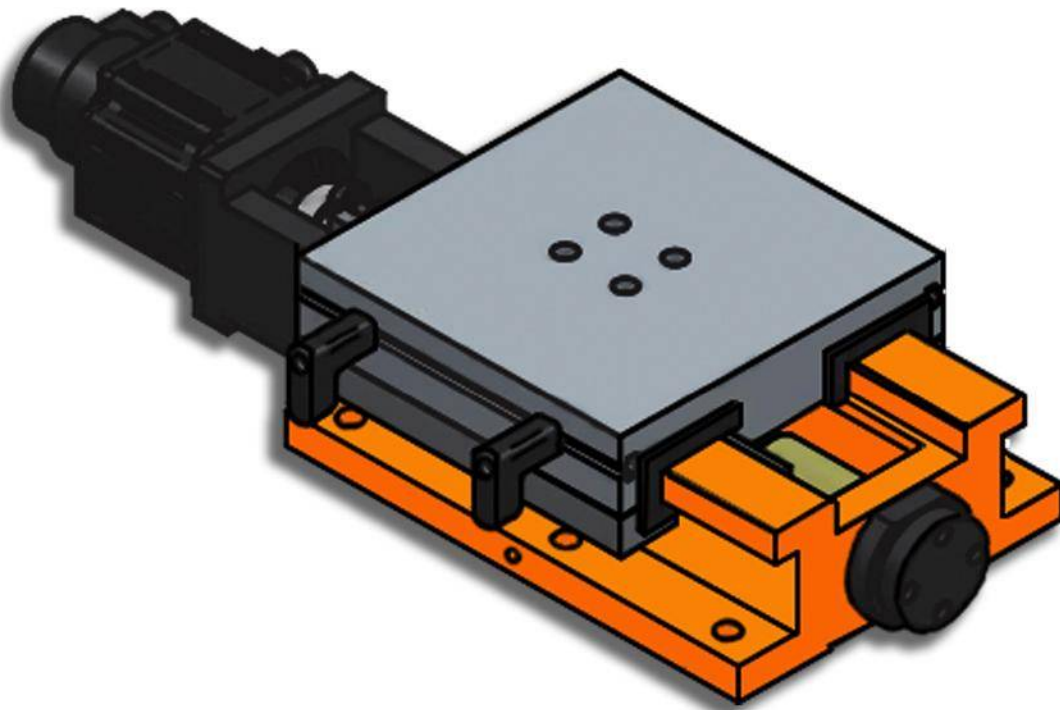
Características & Dimensiones

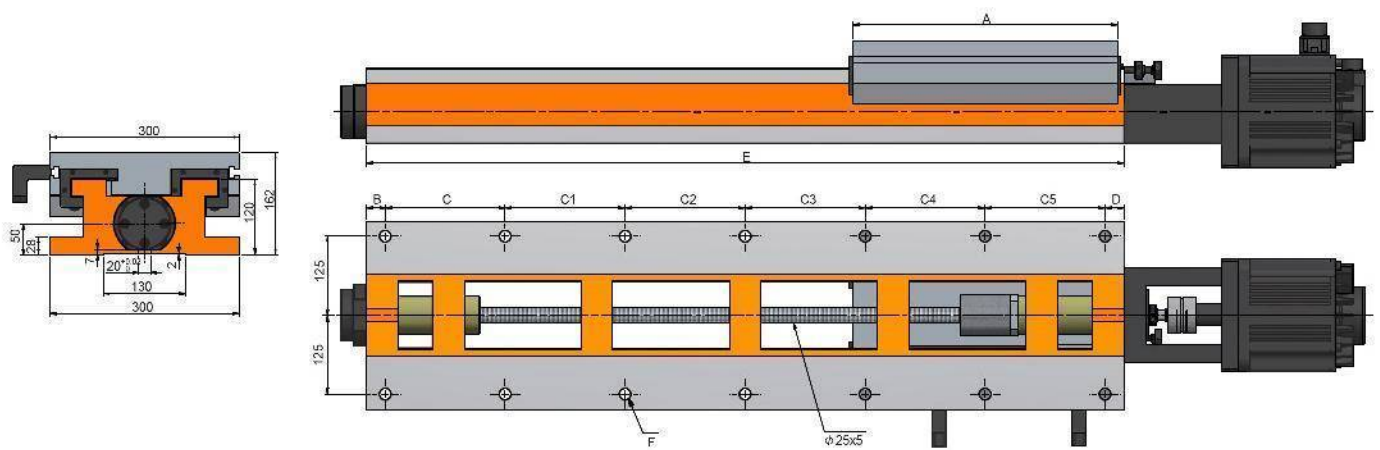
Modelo	BS300-420/800
Ancho Del Perfil	300.00
A	420.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	140.00
C4	170.00
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	800.00
Paso Del Tornillo Patrón	360.00
Carrera Máxima Del Sistema	12 - Ø18
Peso Total Del Sistema (Kg)	185.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS300-420/940

Servo Corredera Con
Guías Templadas
Y Tornillo Embalado





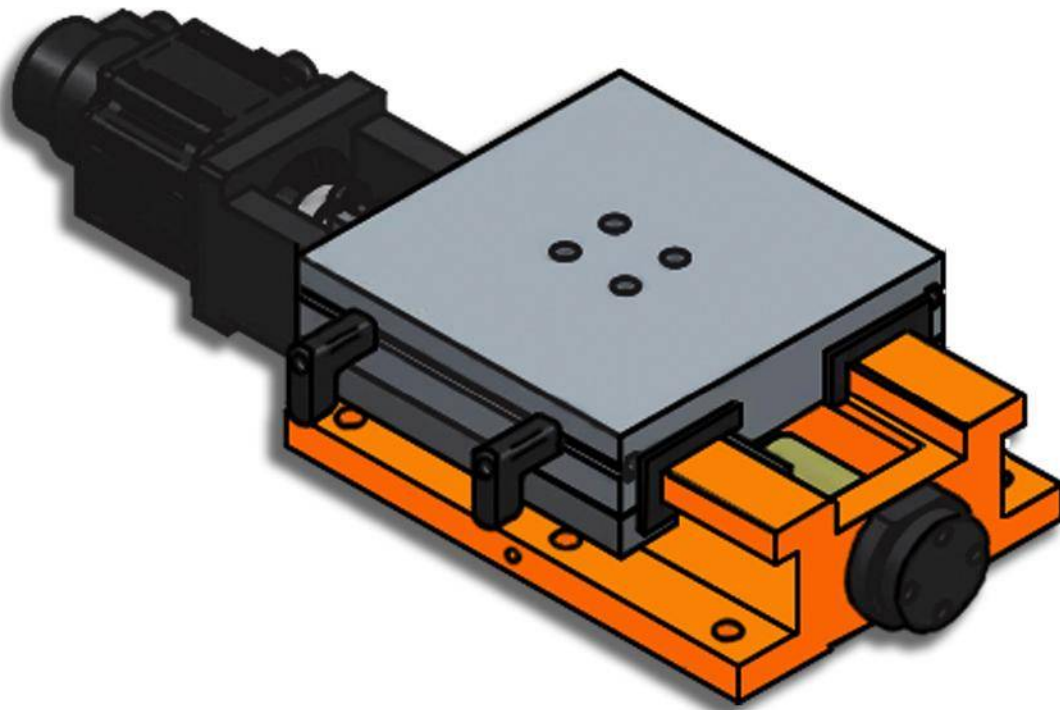
Características & Dimensiones

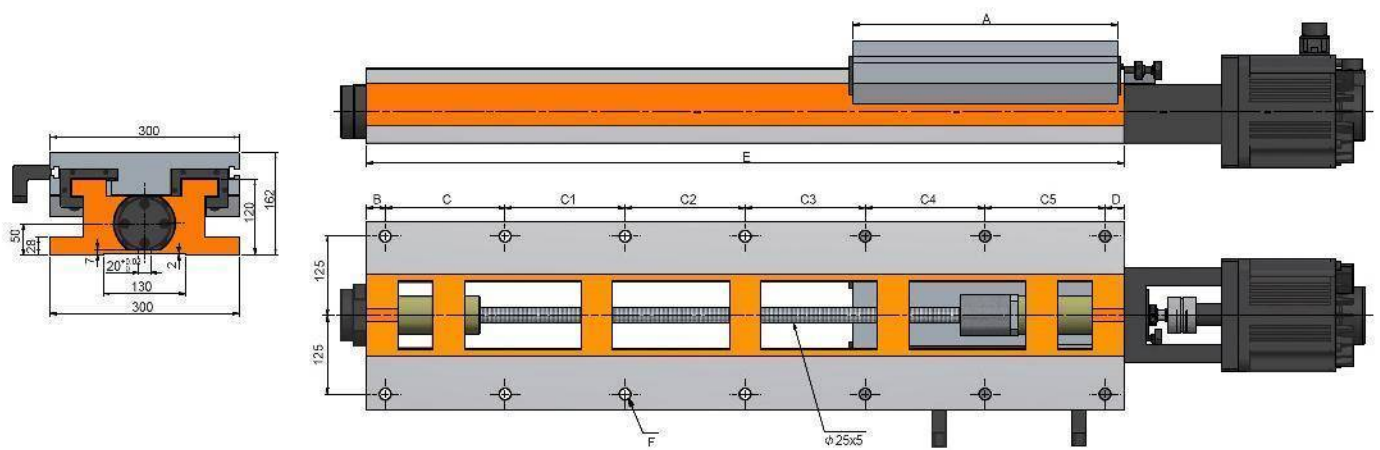
Modelo	BS300-420/940
Ancho Del Perfil	300.00
A	420.00
B	35.00
C	175.00
C1	175.00
C2	175.00
C3	175.00
C4	175.00
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	940.00
Paso Del Tornillo Patrón	500.00
Carrera Máxima Del Sistema	12 - Ø18
Peso Total Del Sistema (Kg)	198.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS300-420/1200

Servo Corredera Con
Guías Templadas
Y Tornillo Embalado







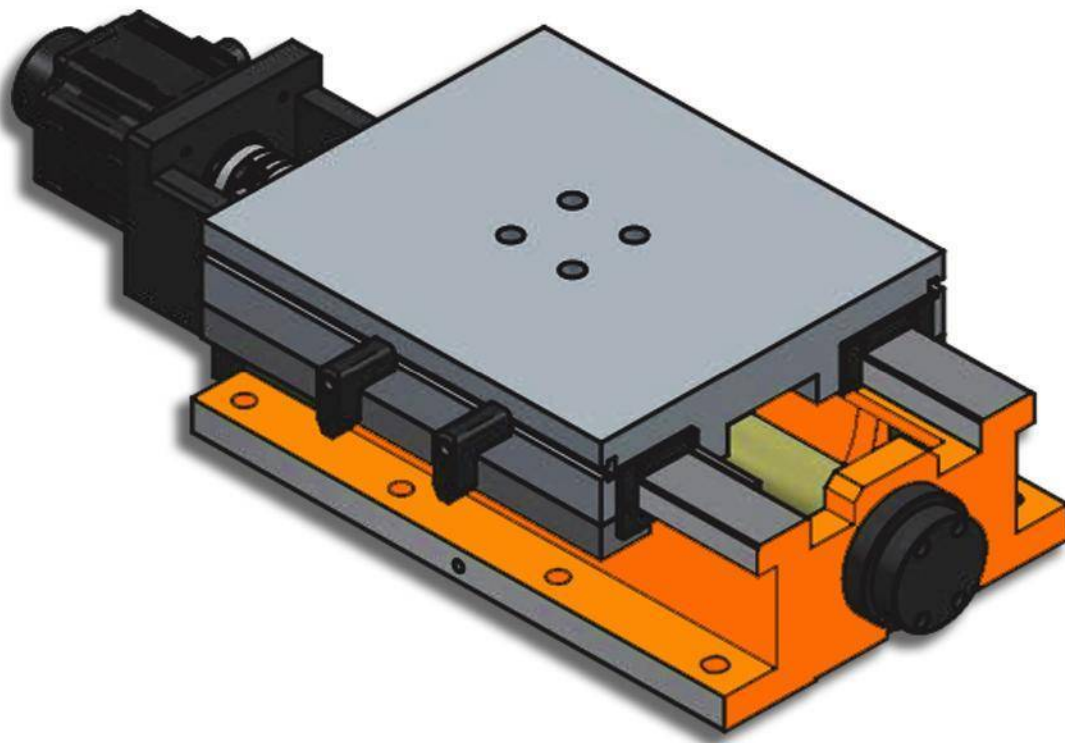
Características & Dimensiones

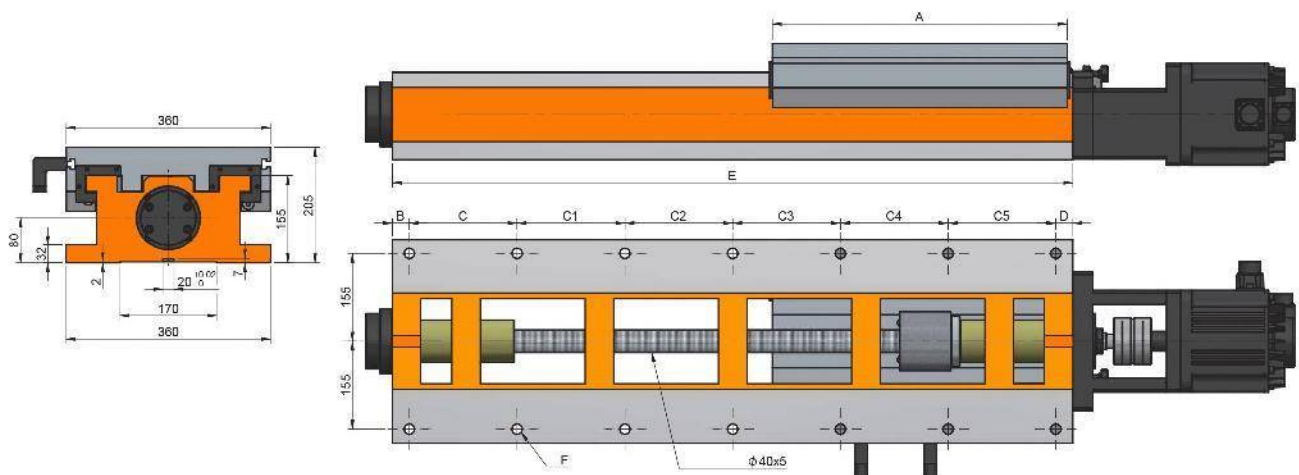
Modelo	BS300-420/1200
Ancho Del Perfil	300.00
A	420.00
B	30.00
C	190.00
C1	190.00
C2	190.00
C3	190.00
C4	190.00
C5	190.00
D	30.00
Longitud Del Perfil	1,200.00
Paso Del Tornillo Patrón	760.00
Carrera Máxima Del Sistema	14 - Ø18
Peso Total Del Sistema (Kg)	210.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS360-360/560

Servo Corredera Con Guías Templadas Y Tornillo Embalado





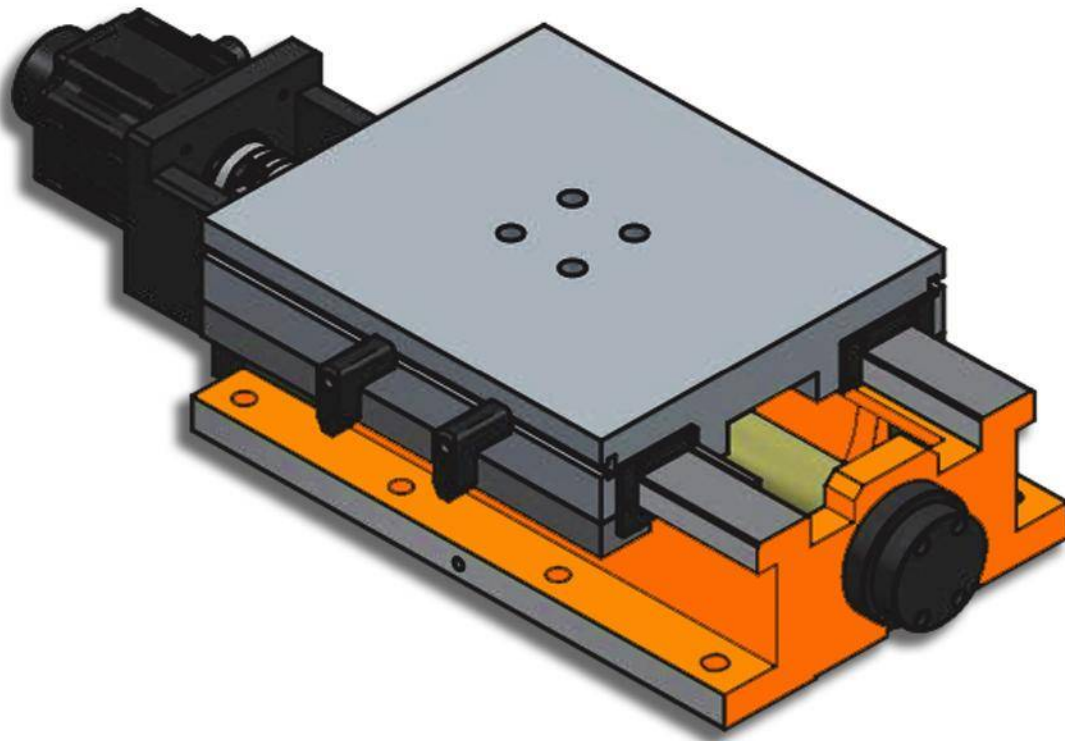
Características & Dimensiones

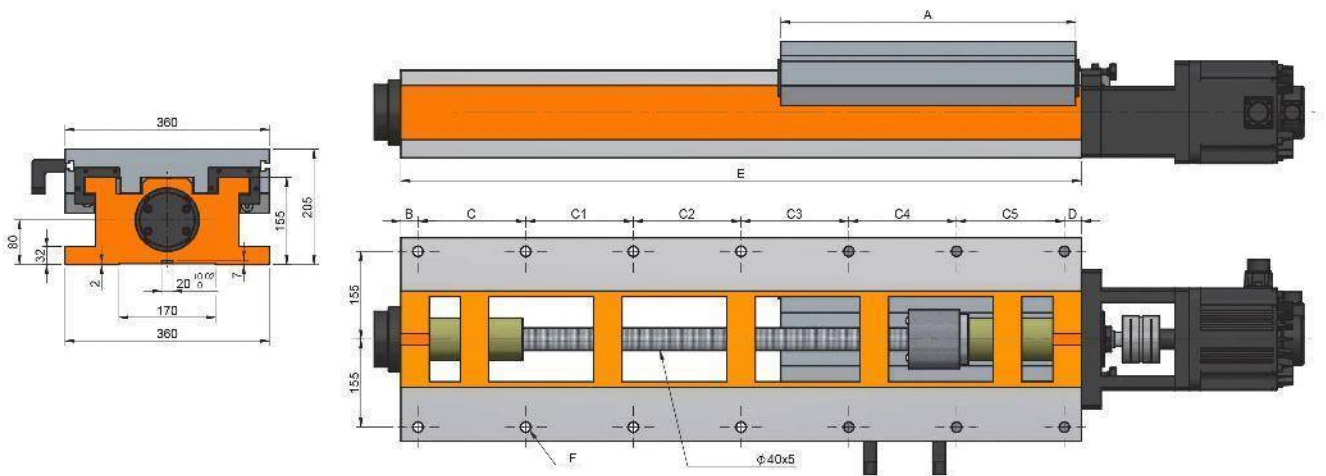
Modelo	BS360-420/560
Ancho Del Perfil	360.00
A	420.00
B	35.00
C	165.00
C1	165.00
C2	165.00
C3	-
C4	-
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	560.00
Carrera Máxima Del Sistema	8 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	120.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	171.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS360-420/560

Servo Corredera Con Guías
Templadas Y Tornillo
Embalado







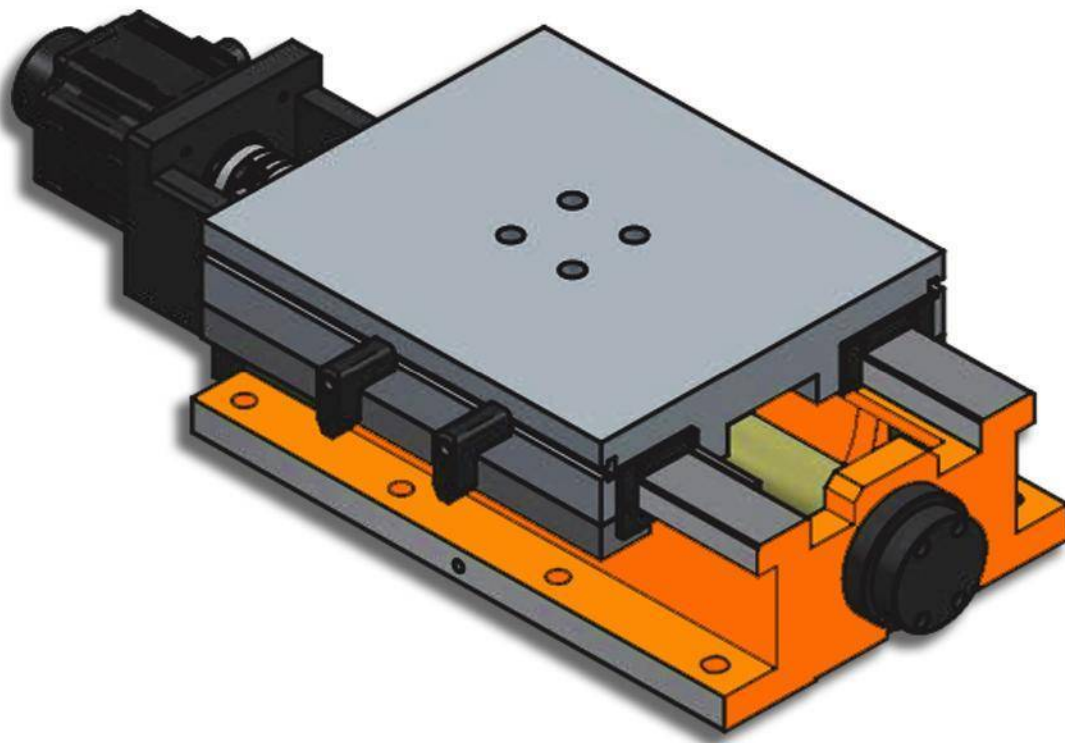
Características & Dimensiones

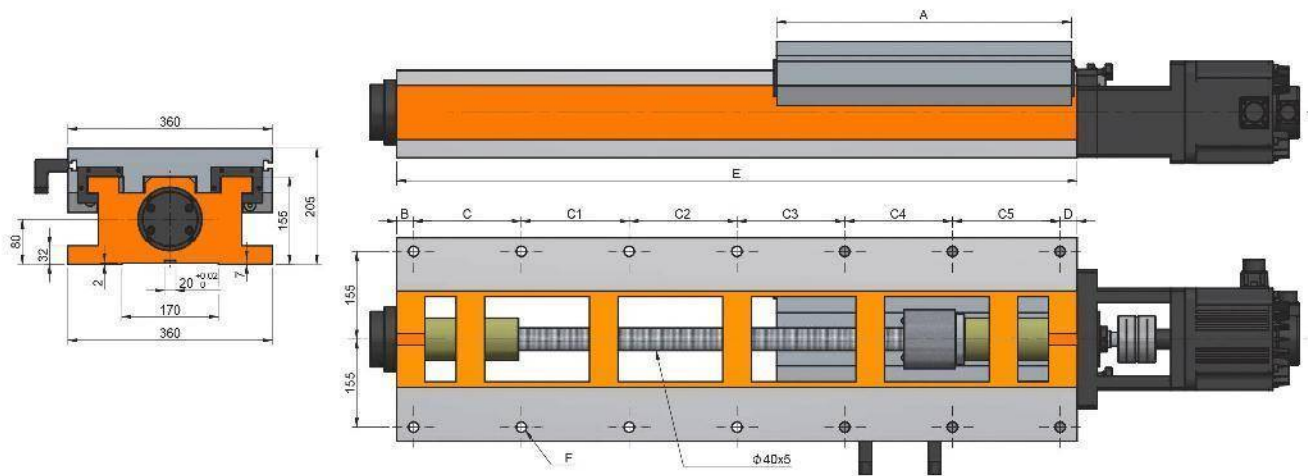
Modelo	BS360-360/560
Ancho Del Perfil	360.00
A	360.00
B	35.00
C	165.00
C1	165.00
C2	165.00
C3	-
C4	-
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	560.00
Carrera Máxima Del Sistema	8 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	180.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	167.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS360-420/670

Servo Corredera Con Guías
Templadas Y Tornillo
Embalado





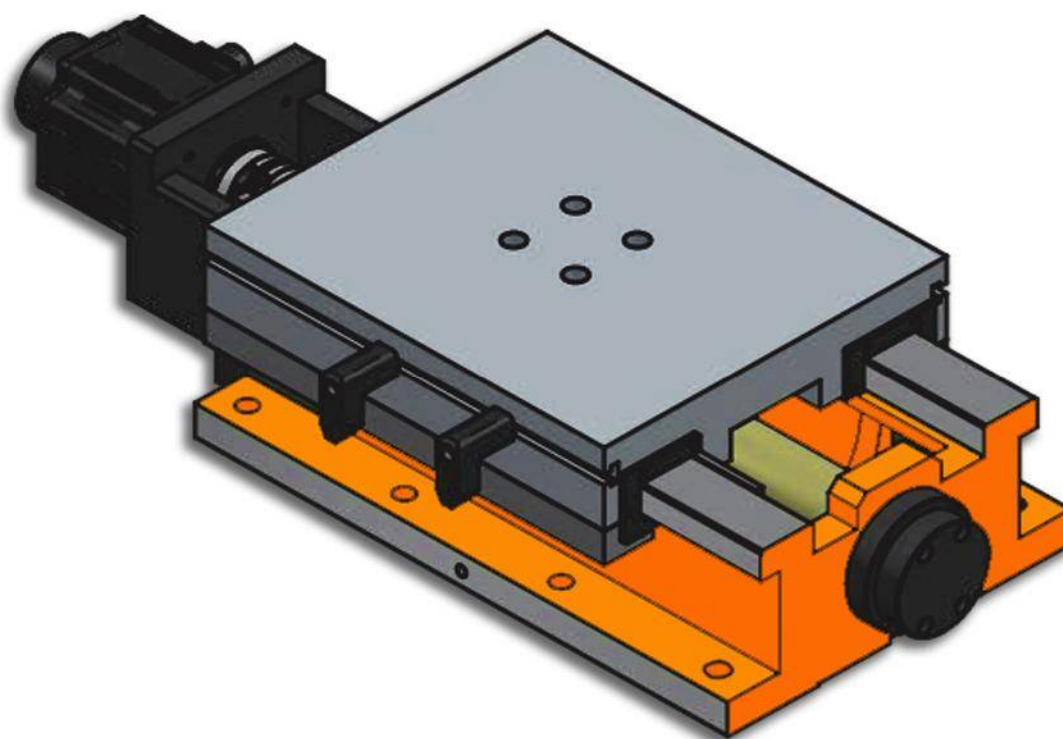
Características & Dimensiones

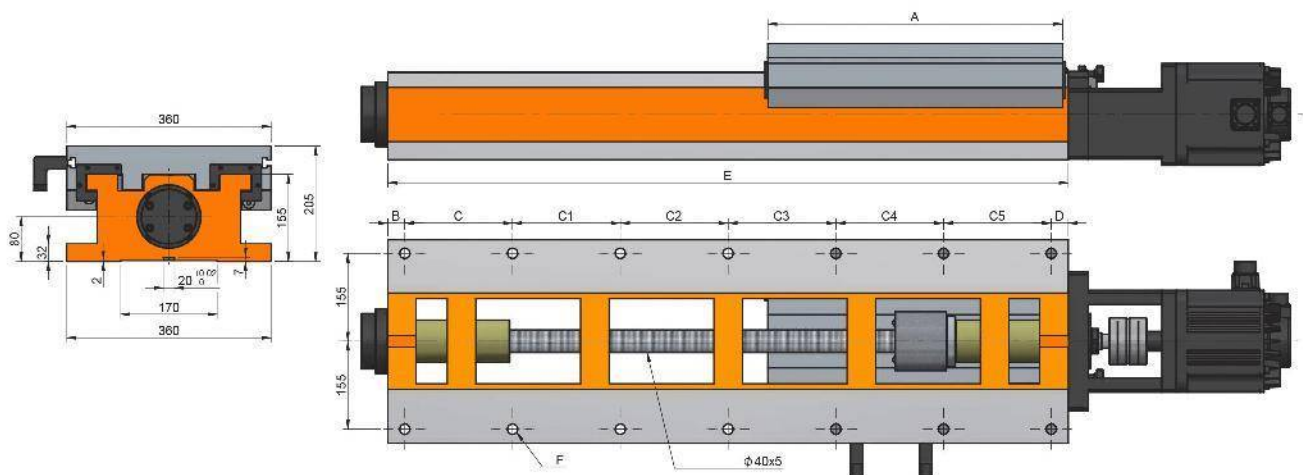
Modelo	BS360-420/670
Ancho Del Perfil	360.00
A	420.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	180.00
C4	-
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	670.00
Carrera Máxima Del Sistema	10 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	230.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	192.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS360-420/800

Servo Corredera Con Guías
Templadas Y Tornillo
Embalado





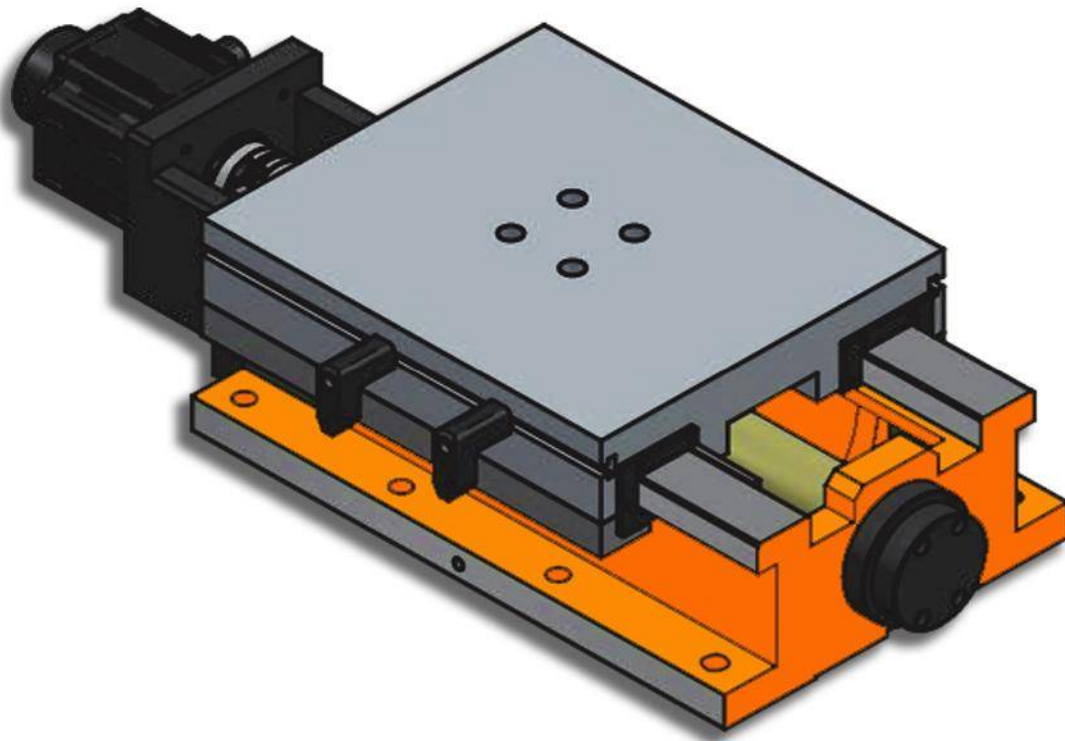
Características & Dimensiones

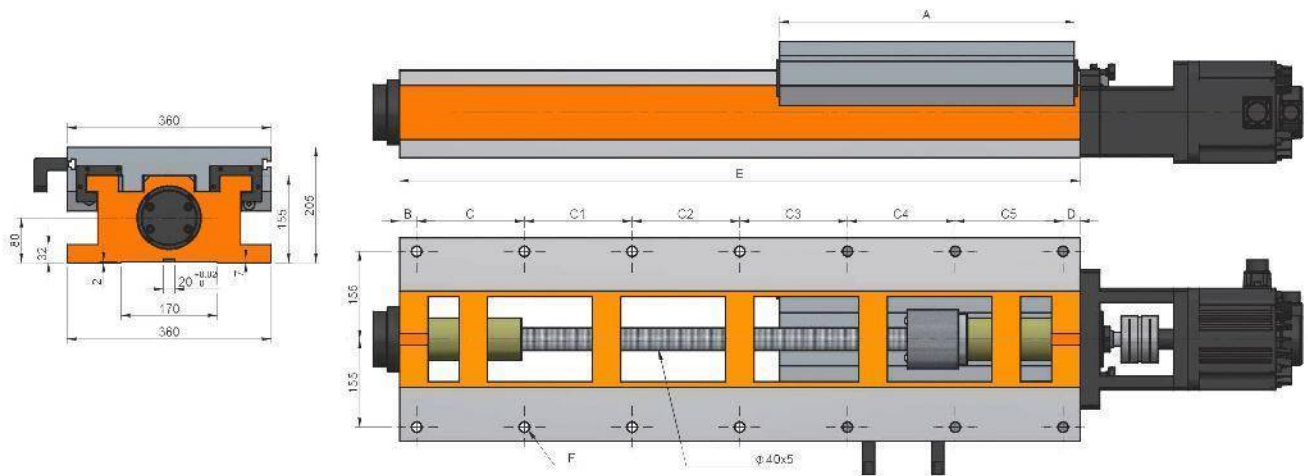
Modelo	BS360-420/800
Ancho Del Perfil	360.00
A	420.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	140.00
C4	170.00
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	800.00
Carrera Máxima Del Sistema	12 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	360.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	207.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS360-520/800

Servo Corredera Con Guías
Templadas Y Tornillo
Embalado







Características & Dimensiones

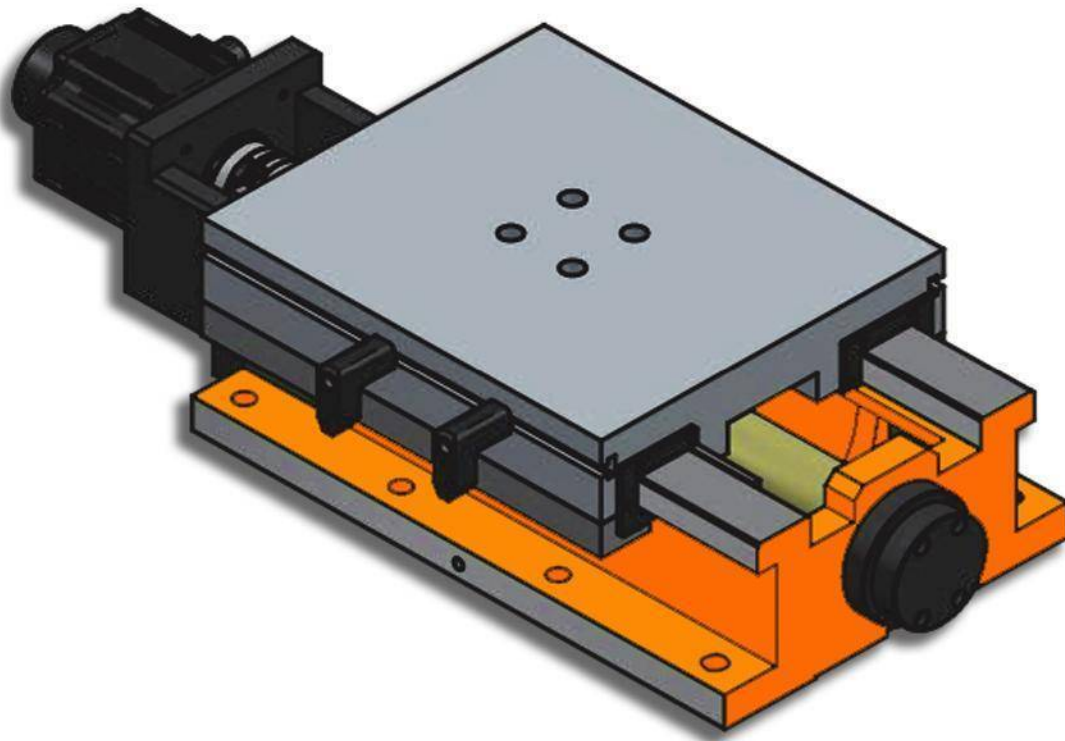
Modelo	BS360-520/800
Ancho Del Perfil	360.00
A	520.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	140.00
C4	170.00
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	800.00
Carrera Máxima Del Sistema	12 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	260.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	212.00

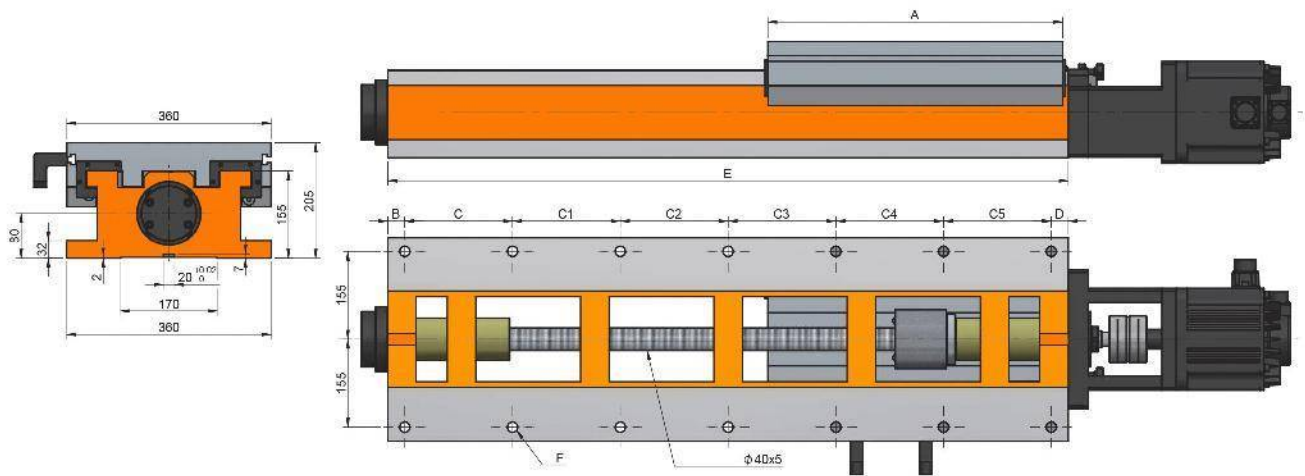
*** Redondez ≤ 0.003 mm.

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS360-520/940

Servo Corredera Con Guías
Templadas Y Tornillo
Embalado







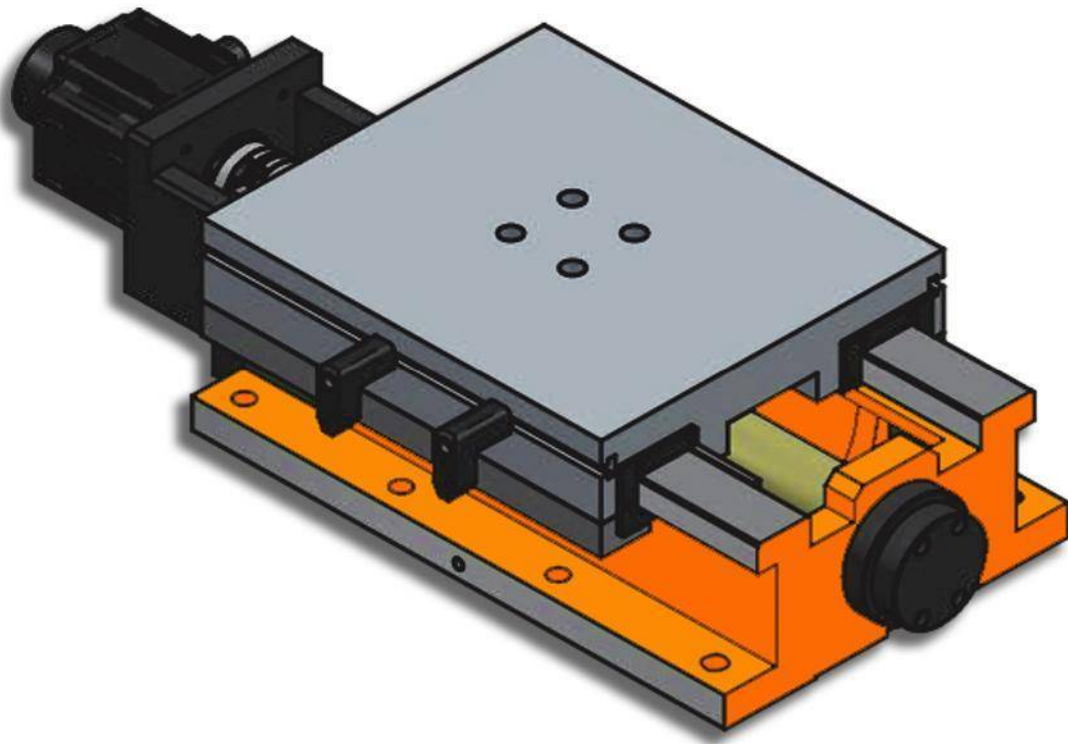
Características & Dimensiones

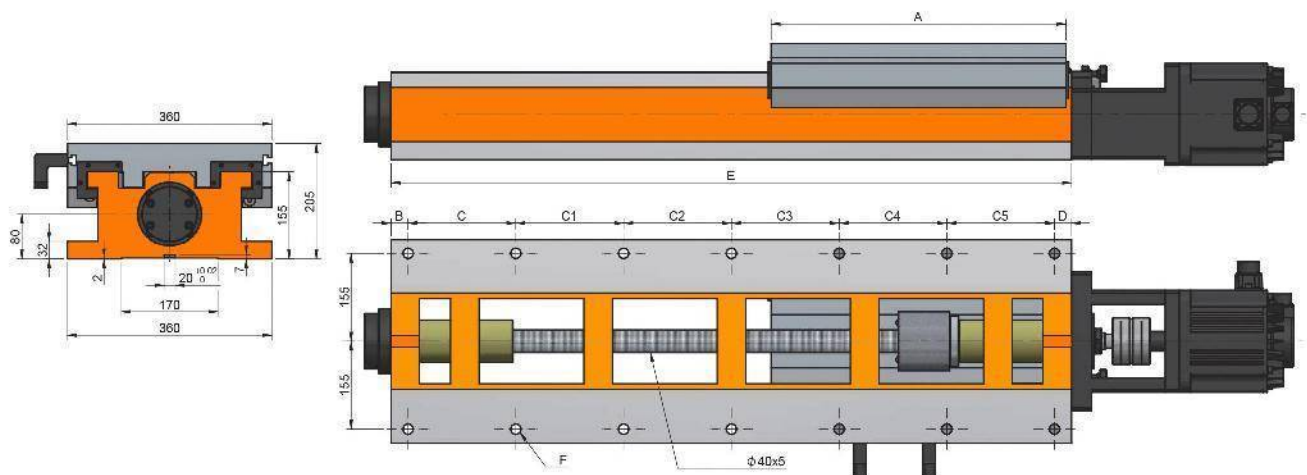
Modelo	BS360-520/940
Ancho Del Perfil	360.00
A	530.00
B	35.00
C	175.00
C1	175.00
C2	175.00
C3	175.00
C4	175.00
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	940.00
Carrera Máxima Del Sistema	12 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	400.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	227.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS360-600/1200

Servo Corredera Con Guías
Templadas Y Tornillo
Embalado





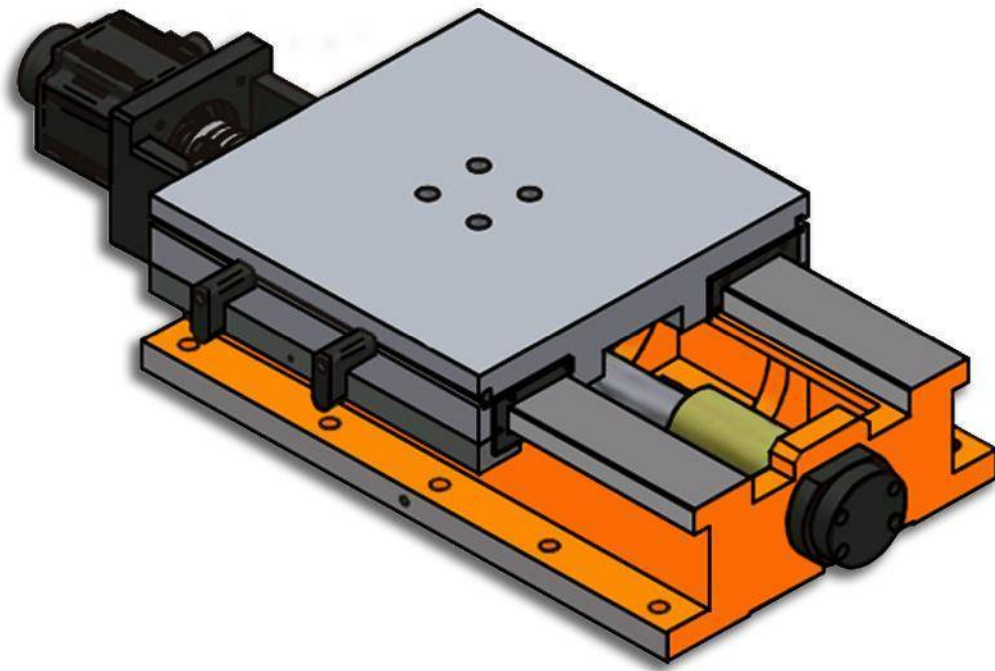
Características & Dimensiones

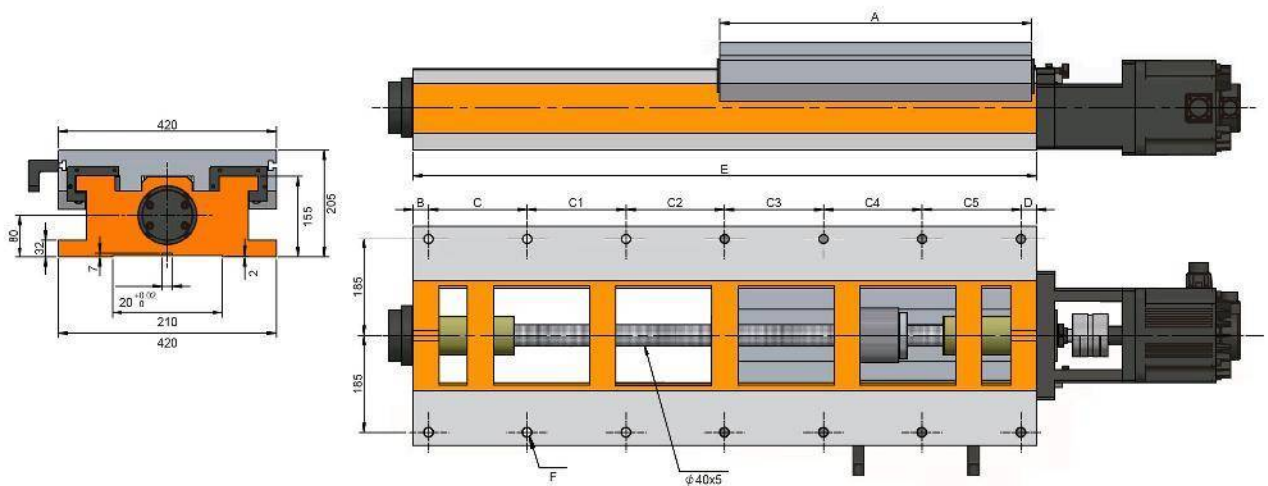
Modelo	BS360-600/1200
Ancho Del Perfil	360.00
A	600.00
B	30.00
C	190.00
C1	190.00
C2	190.00
C3	190.00
C4	190.00
C5	190.00
D	30.00
Longitud Del Perfil	1,200.00
Carrera Máxima Del Sistema	14 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	580.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	273.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS420-420/560

Servo Corredera Con
Guías Templadas y
Tornillo Embalado





Características & Dimensiones

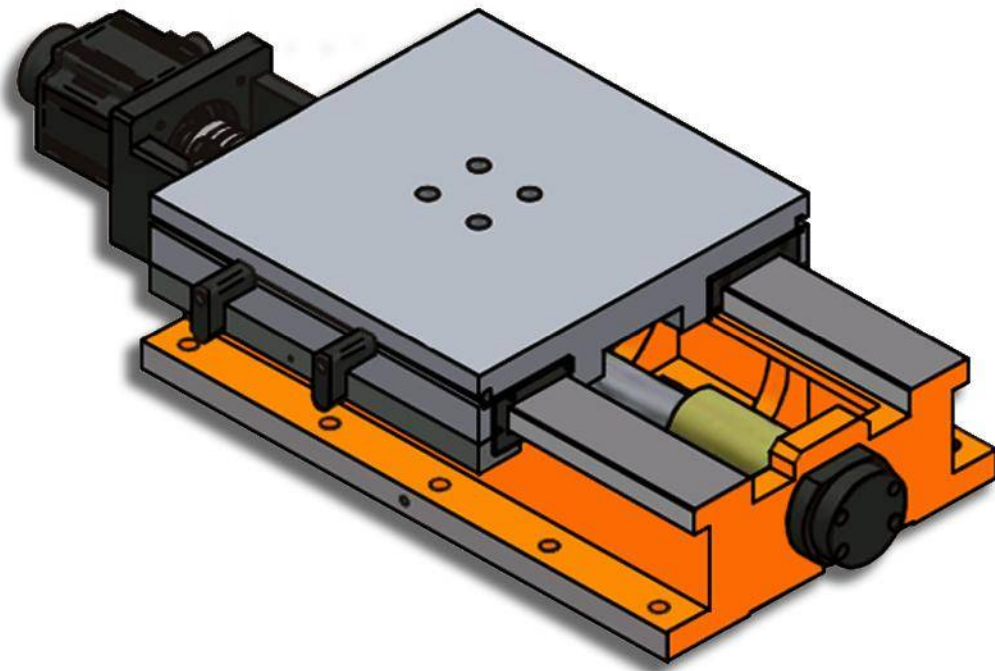
Modelo	BS420-420/560
Ancho Del Perfil	420.00
A	420.00
B	35.00
C	165.00
C1	165.00
C2	165.00
C3	-
C4	-
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	560.00
Carrera Máxima Del Sistema	8 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	120.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	221.00

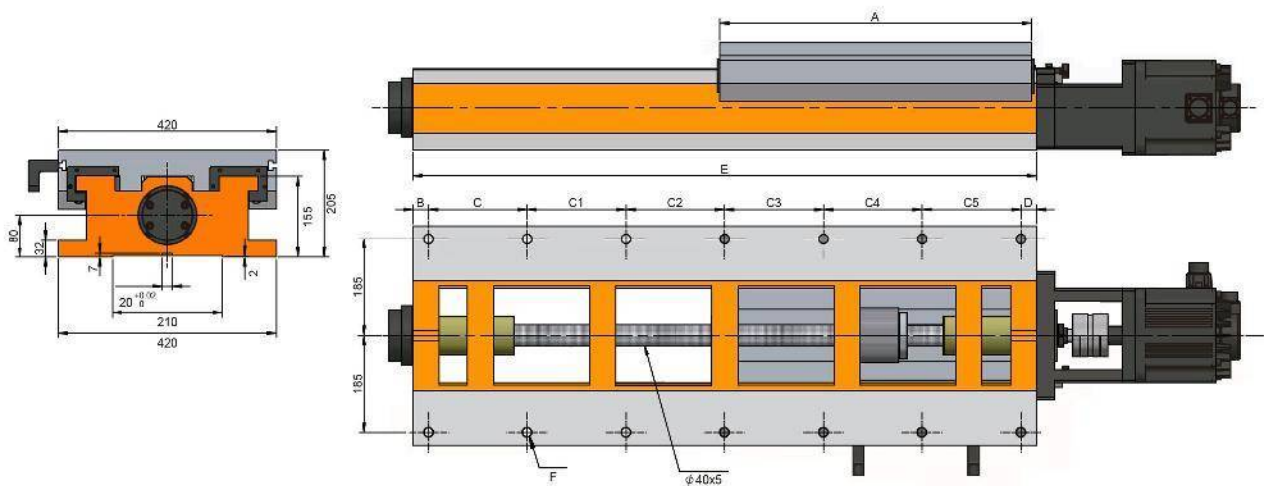
** Redondez ≤ 0.003 mm.

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS420-420/670

Servo Corredera Con
Guías Templadas y
Tornillo Embalado





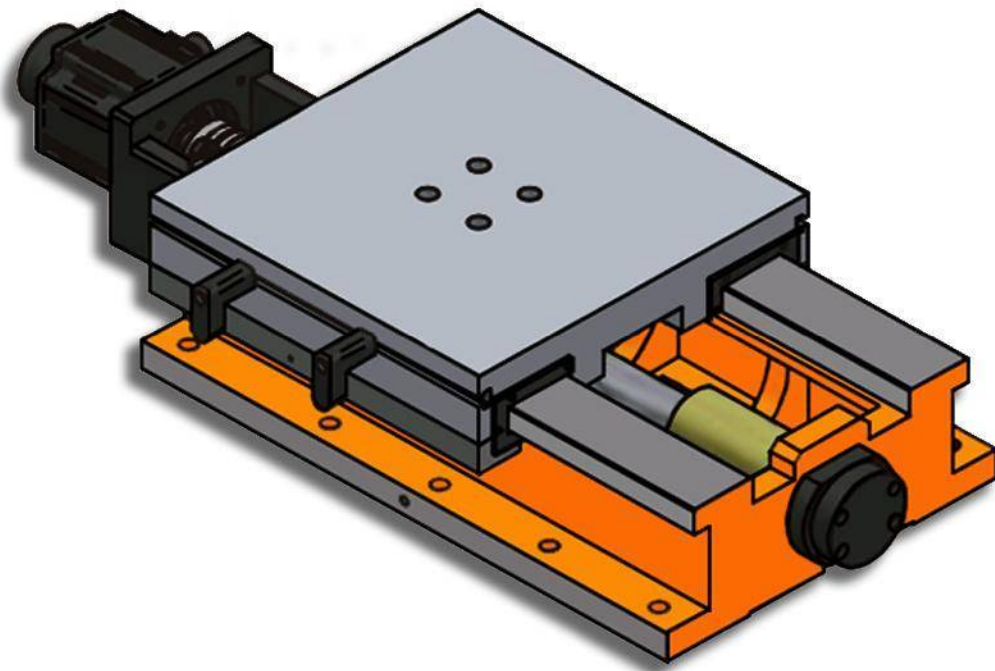
Características & Dimensiones

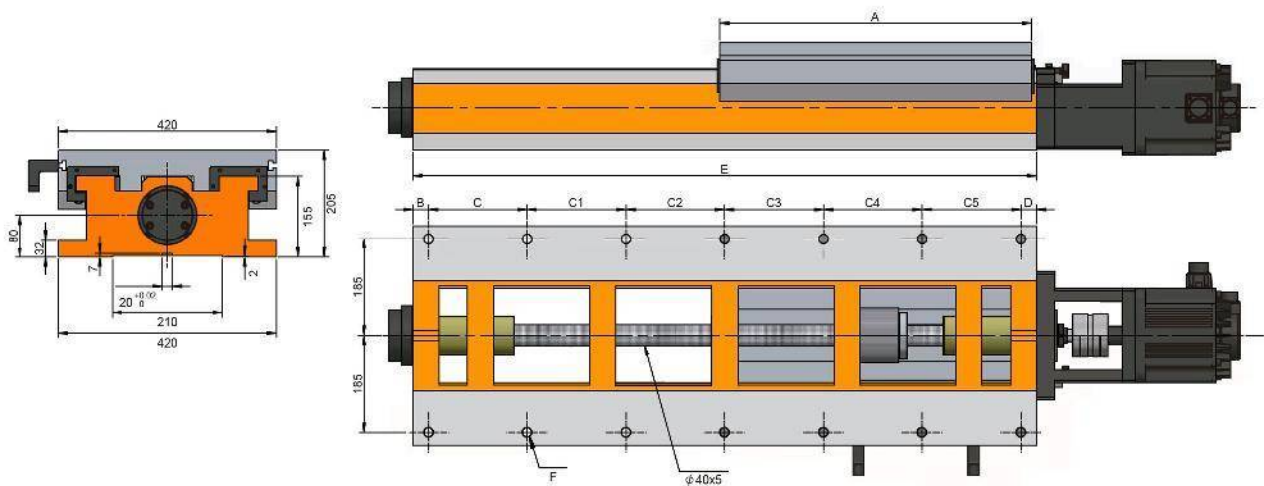
Modelo	BS420-420/670
Ancho Del Perfil	420.00
A	420.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	180.00
C4	-
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	670.00
Carrera Máxima Del Sistema	10 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	230.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	230.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS420-520/940

Servo Corredera Con
Guías Templadas y
Tornillo Embalado





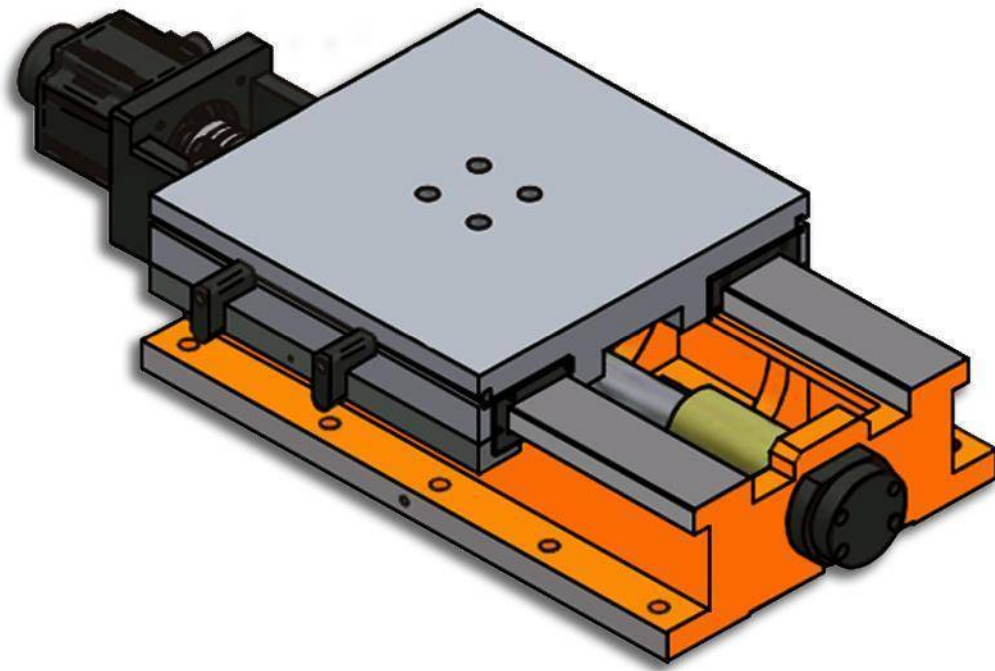
Características & Dimensiones

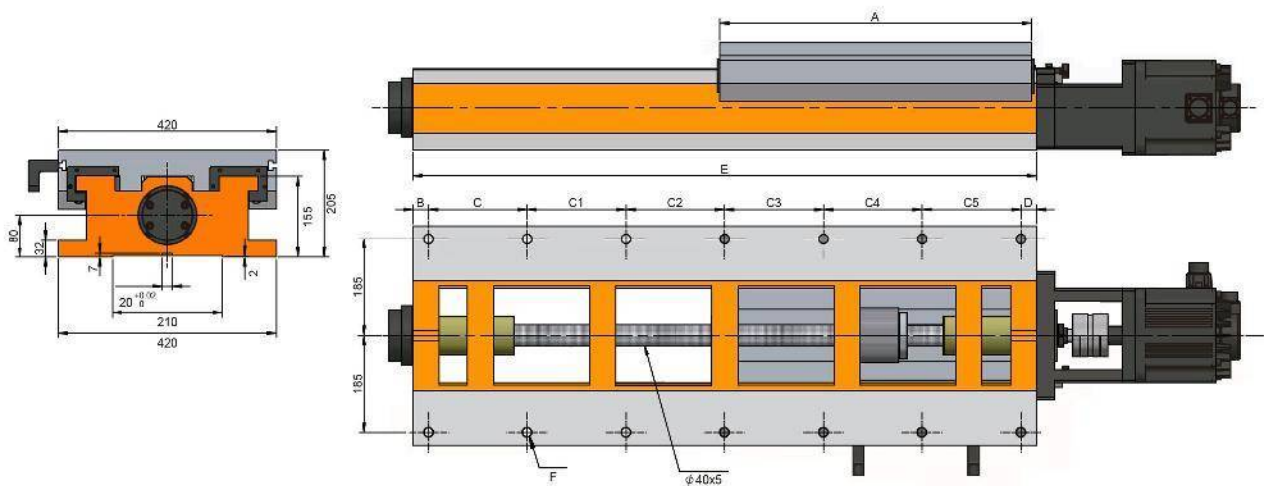
Modelo	BS420-520/940
Ancho Del Perfil	420.00
A	520.00
B	35.00
C	175.00
C1	175.00
C2	175.00
C3	175.00
C4	175.00
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	940.00
Carrera Máxima Del Sistema	12 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	400.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	292.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS420-600/1200

Servo Corredera Con
Guías Templadas y
Tornillo Embalado





Características & Dimensiones

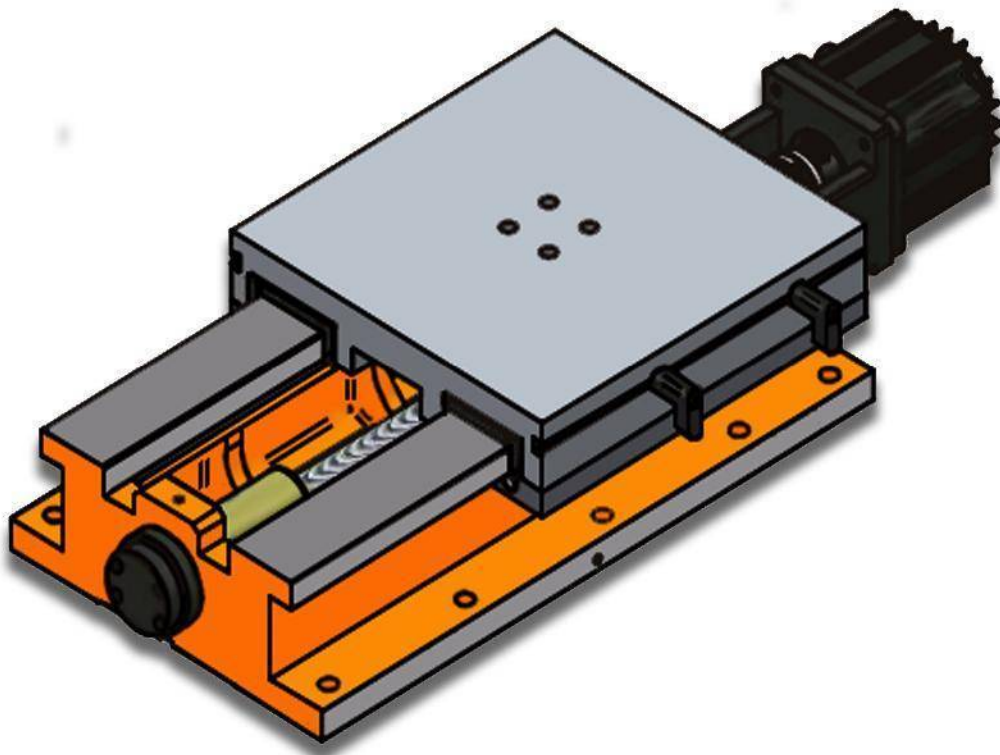
Modelo	BS420-600/1200
Ancho Del Perfil	420.00
A	600.00
B	30.00
C	190.00
C1	190.00
C2	190.00
C3	190.00
C4	190.00
C5	190.00
D	30.00
Longitud Del Perfil	1,200.00
Carrera Máxima Del Sistema	14 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	580.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	323.00

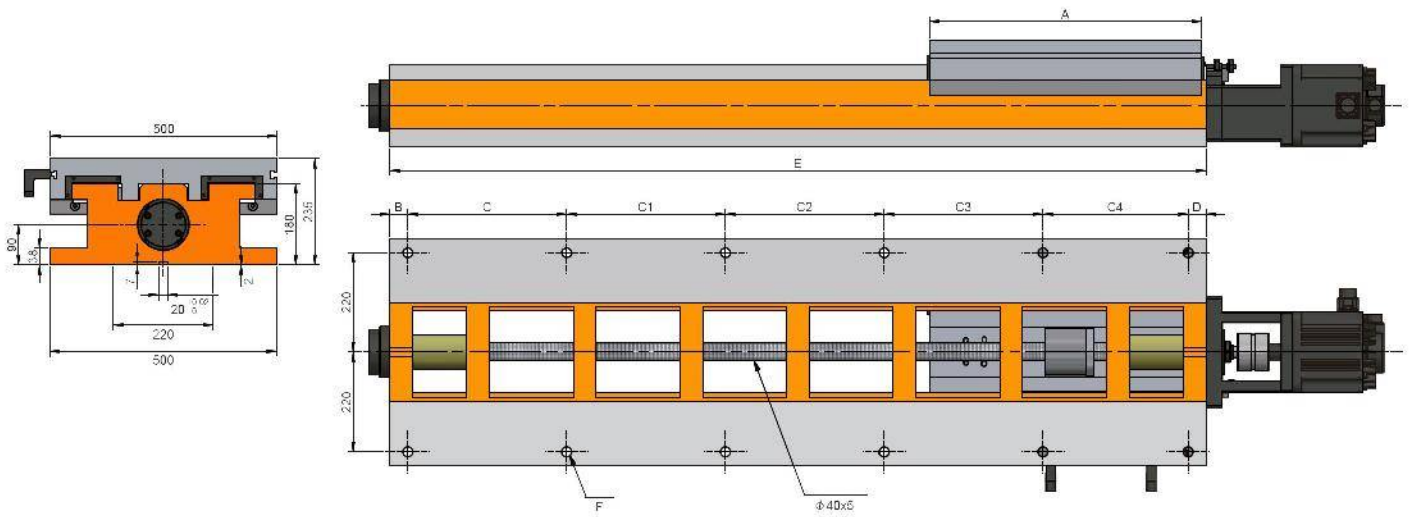
** Redondez ≤ 0.003 mm.

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS500-520/885

Servo Corredera Con
Guías Templadas y
Tornillo Embalado







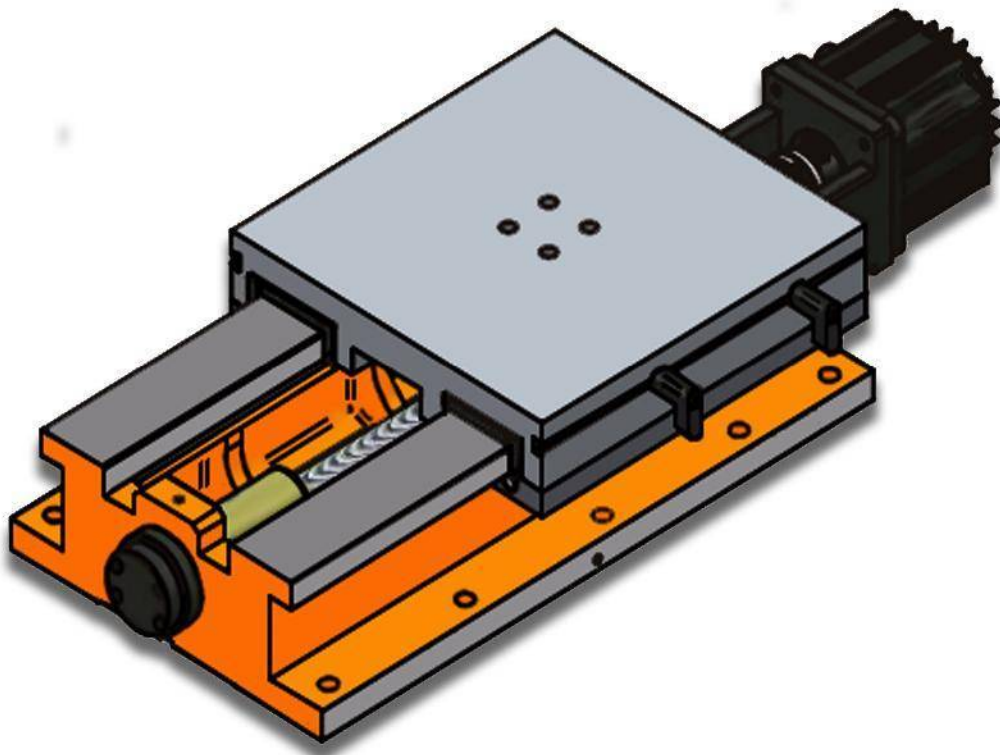
Características & Dimensiones

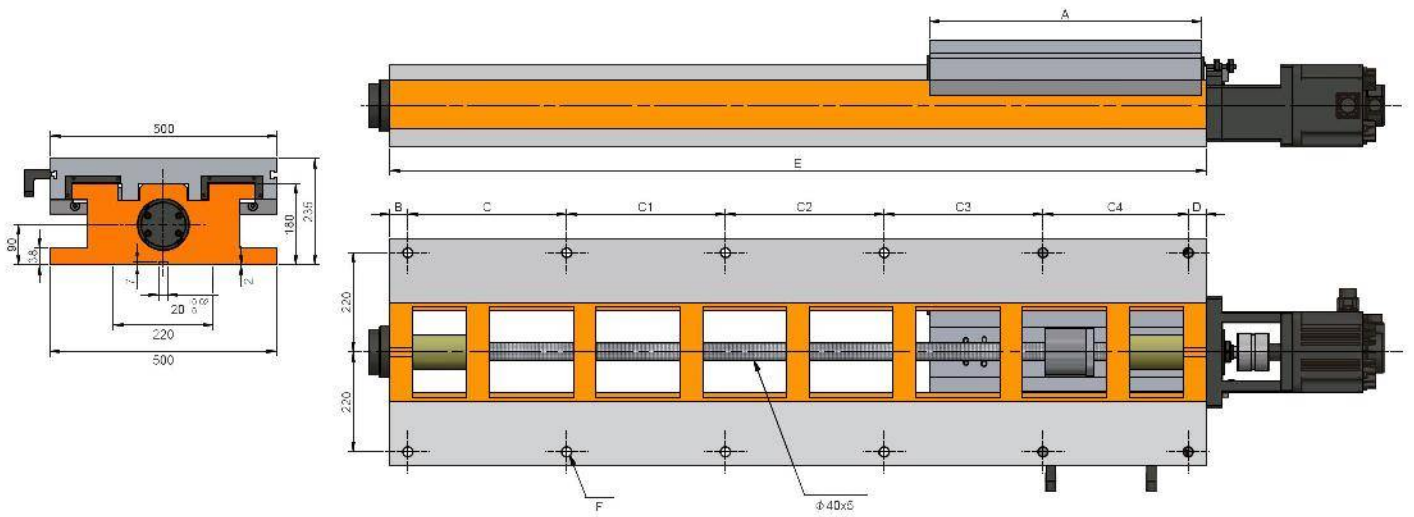
Modelo	BS500-520/885
Ancho Del Perfil	500.00
A	520.00
B	40.00
C	220.00
C1	220.00
C2	220.00
C3	142.00
C4	-
C5	-
D	40.00
Longitud Del Perfil	885.00
Carrera Máxima Del Sistema	10 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	345.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	422.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS500-600/1200

Servo Corredera Con
Guías Templadas y
Tornillo Embalado







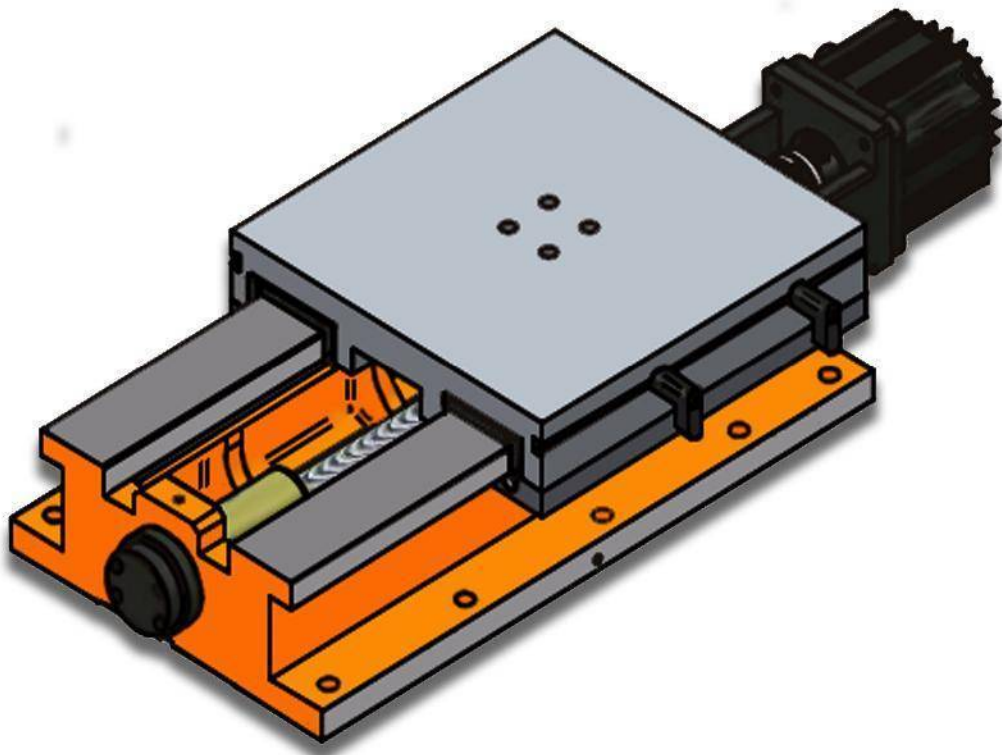
Características & Dimensiones

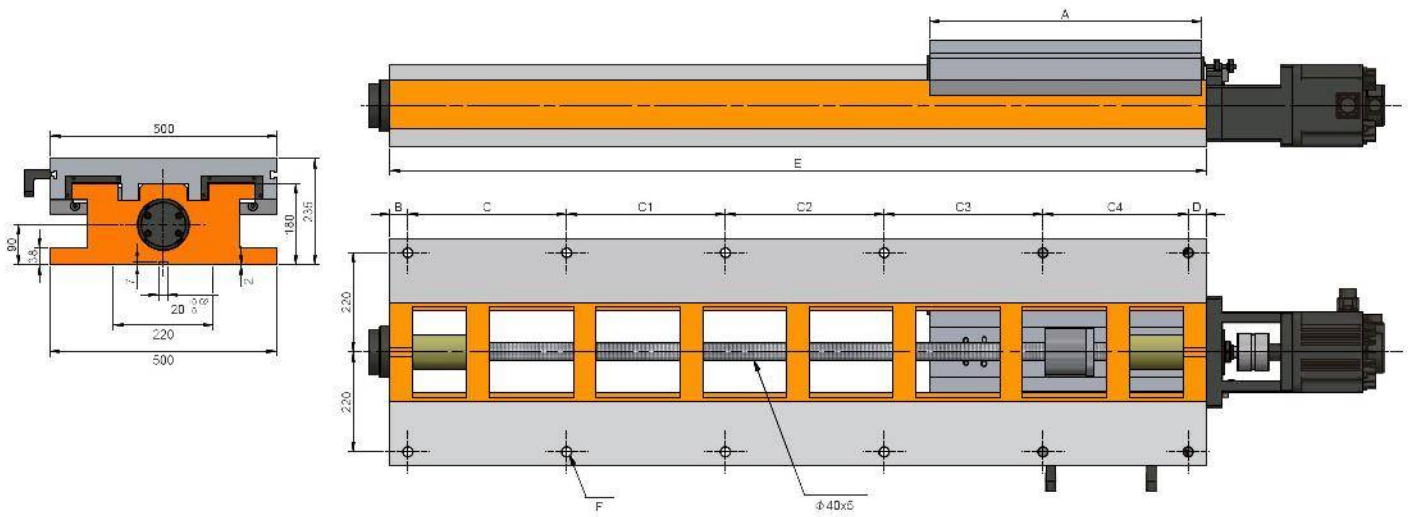
Modelo	BS500-600/1200
Ancho Del Perfil	500.00
A	600.00
B	40.00
C	220.00
C1	220.00
C2	220.00
C3	220.00
C4	240.00
C5	-
D	40.00
Longitud Del Perfil	1,200.00
Carrera Máxima Del Sistema	12 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	580.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	515.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS500-600/1800

Servo Corredera Con
Guías Templadas y
Tornillo Embalado





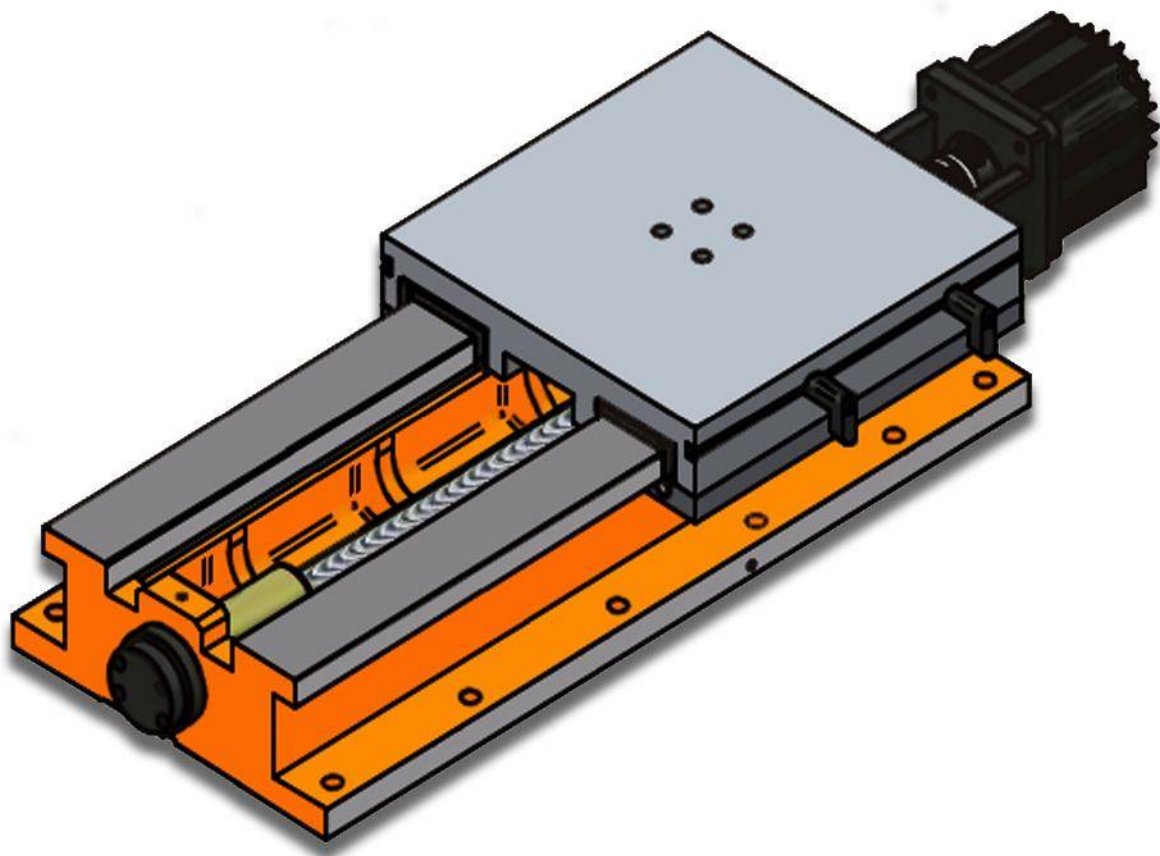
Características & Dimensiones

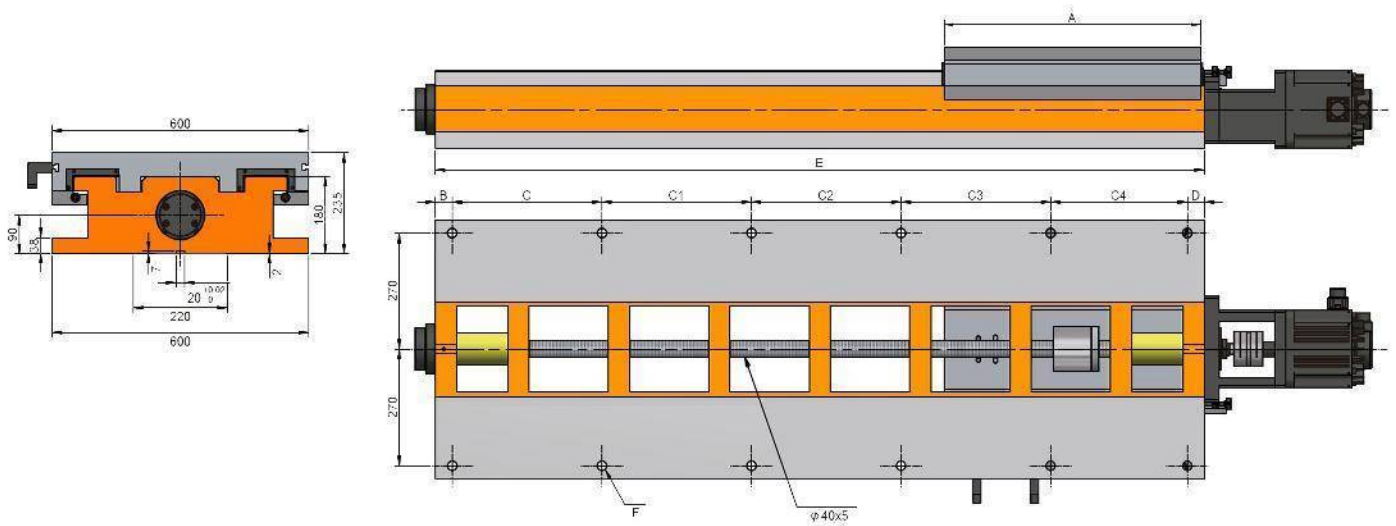
Modelo	BS500-600/1800
Ancho Del Perfil	500.00
A	600.00
B	40.00
C	350.00
C1	350.00
C2	350.00
C3	350.00
C4	320.00
C5	-
D	40.00
Longitud Del Perfil	1,800.00
Carrera Máxima Del Sistema	12 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	1,180.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	655.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS600-520/885

Servo Corredera Con
Guías Templadas y
Tornillo Embalado





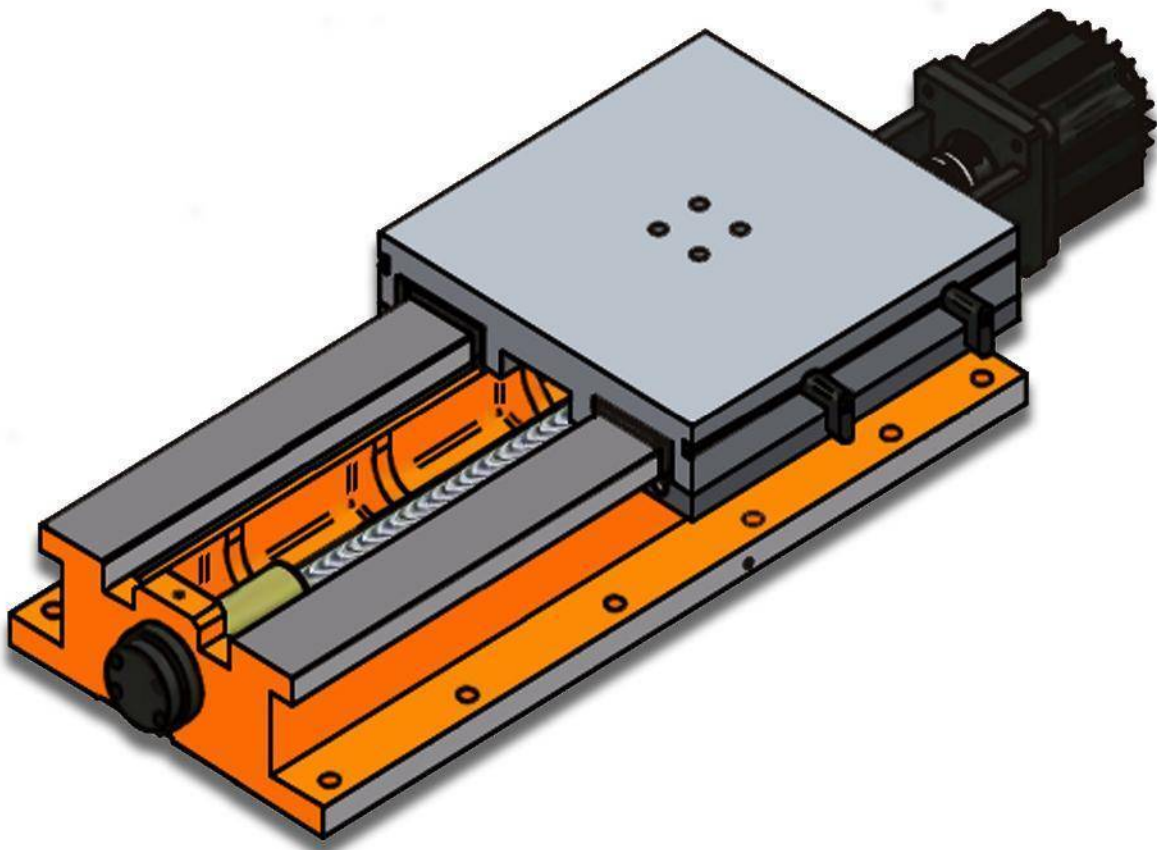
Características & Dimensiones

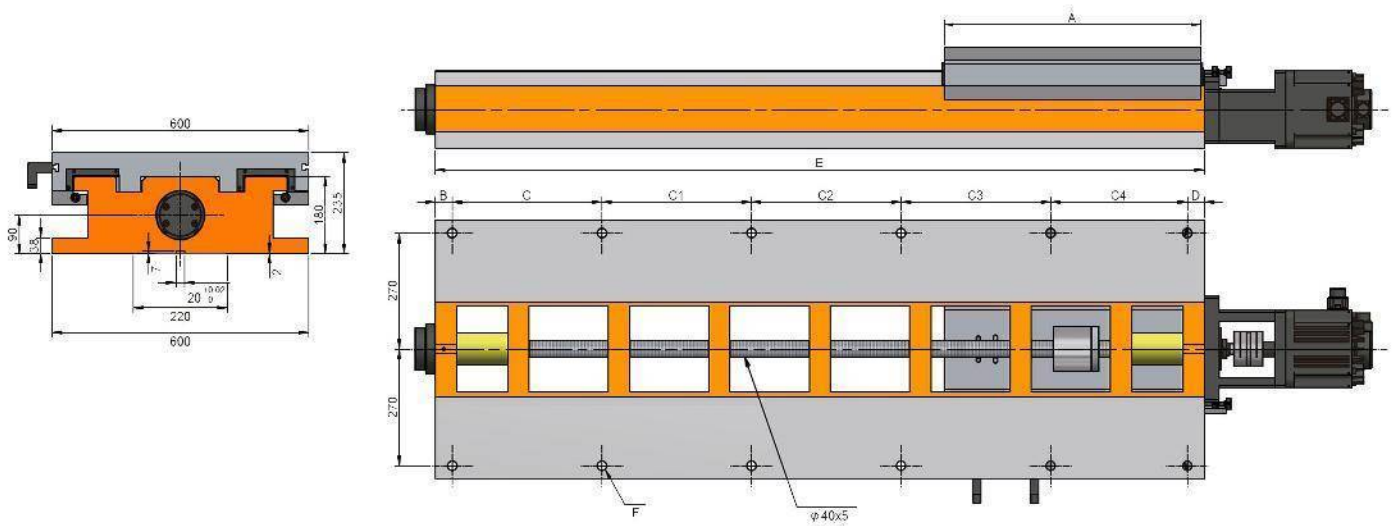
Modelo	BS600-520/885
Ancho Del Perfil	600.00
A	520.00
B	40.00
C	220.00
C1	220.00
C2	220.00
C3	145.00
C4	-
C5	-
D	40.00
Longitud Del Perfil	885.00
Carrera Máxima Del Sistema	10 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	345.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	455.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS600-600/1200

Servo Corredera Con
Guías Templadas y
Tornillo Embalado





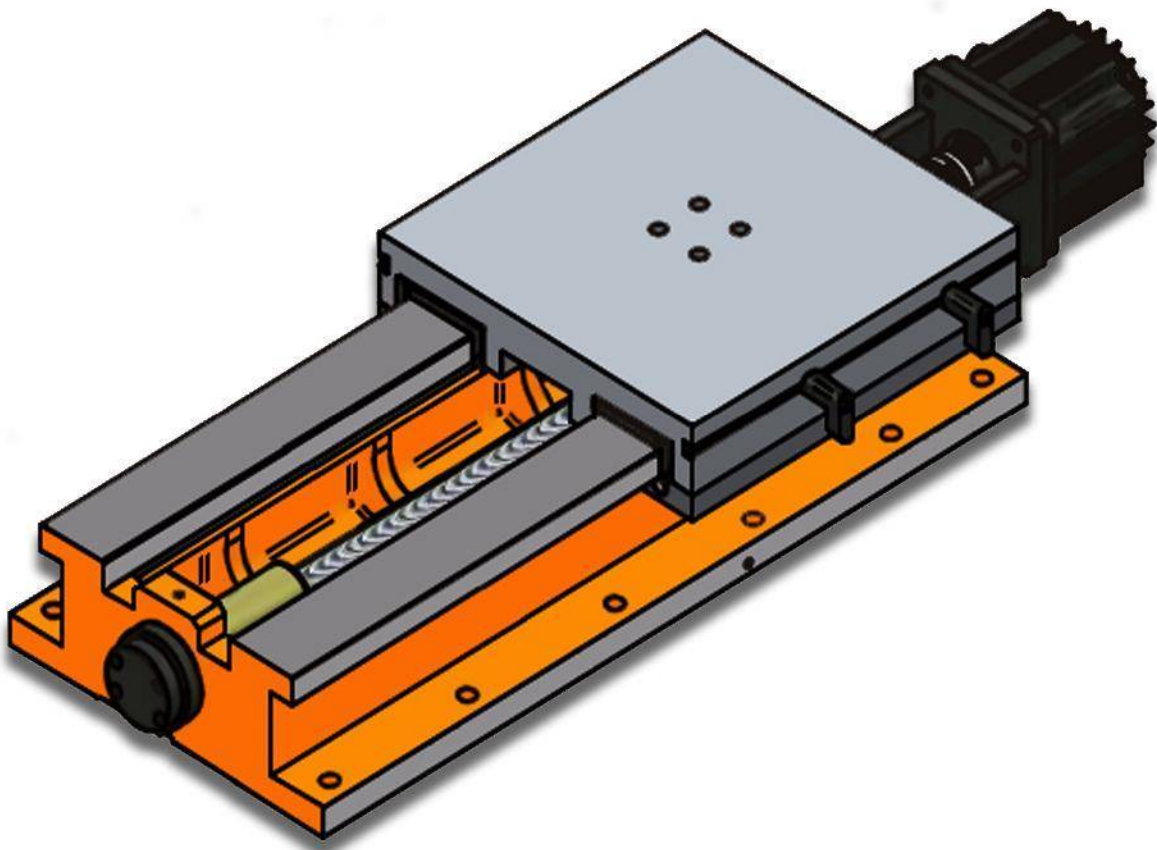
Características & Dimensiones

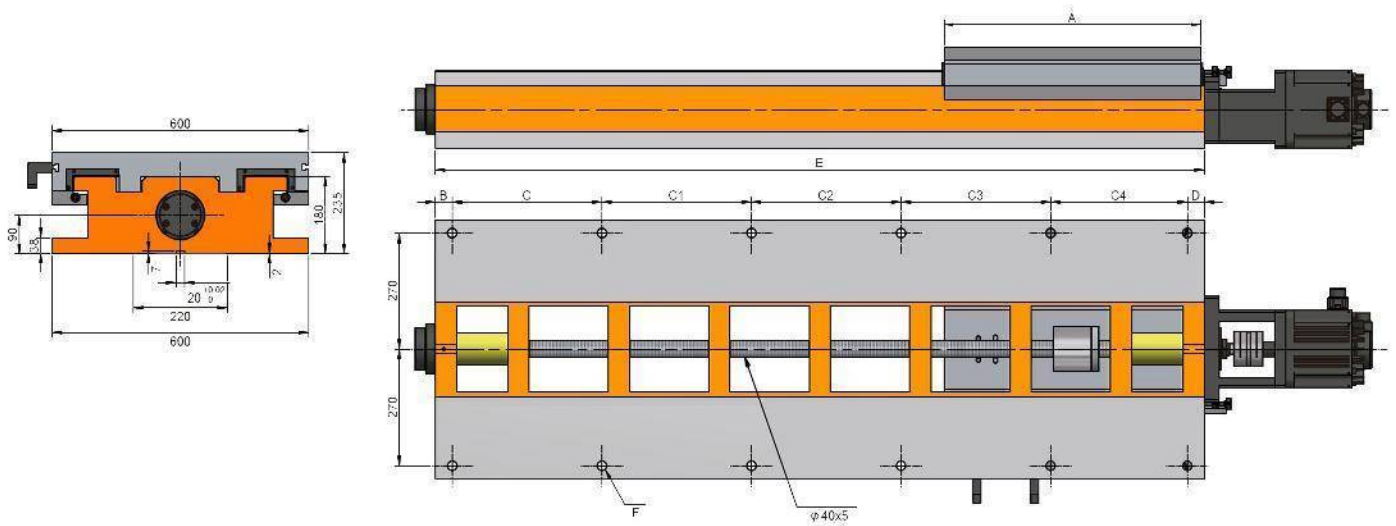
Modelo	BS600-600/1200
Ancho Del Perfil	600.00
A	600.00
B	40.00
C	220.00
C1	220.00
C2	220.00
C3	240.00
C4	-
C5	-
D	40.00
Longitud Del Perfil	1,200.00
Carrera Máxima Del Sistema	12 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	580.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	542.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS600-600/1800

Servo Corredera Con
Guías Templadas y
Tornillo Embalado





Características & Dimensiones

Modelo	BS500-600/1800
Ancho Del Perfil	500.00
A	600.00
B	40.00
C	350.00
C1	350.00
C2	350.00
C3	350.00
C4	320.00
C5	-
D	40.00
Longitud Del Perfil	1,800.00
Carrera Máxima Del Sistema	12 - Ø18
Paso Del Tornillo Patrón	1,180.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	655.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

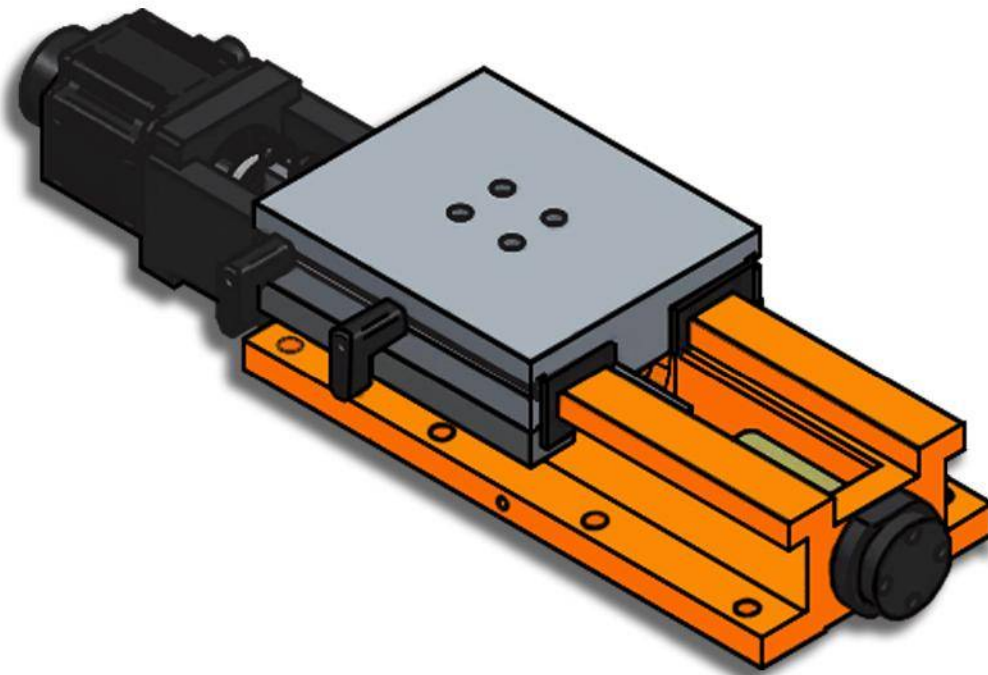


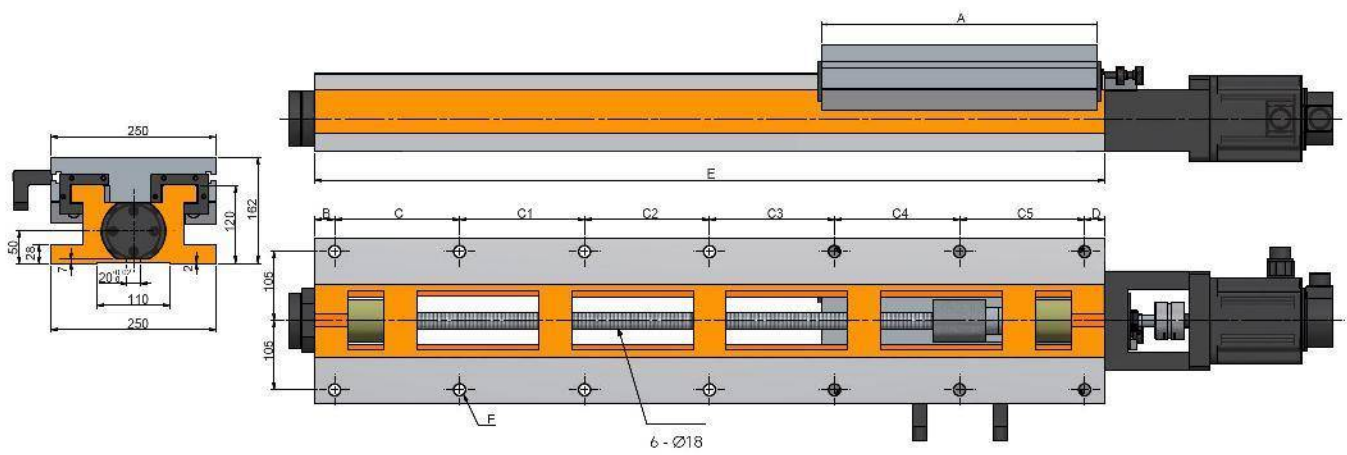
SERIE BS-H

SERVO CORREDERAS
REFORZADAS CON
GUÍAS TEMPLADAS Y
TORNILLO EMBALADO

BS250-300/420H

Servo Corredera De Alta
Velocidad Con Guías
Templadas y Tornillo Embalado







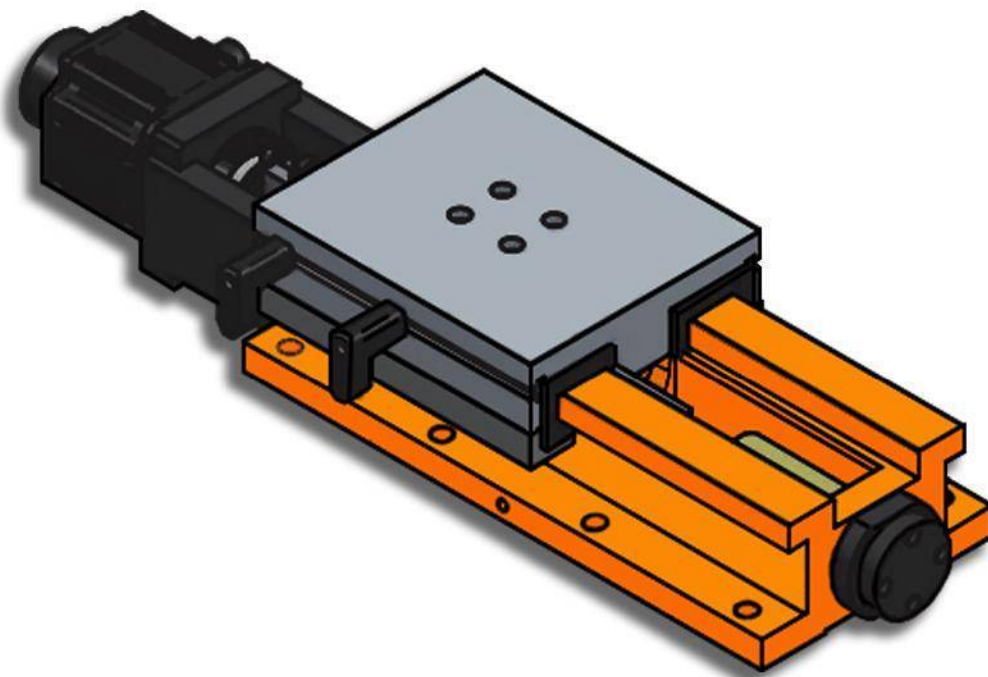
Características & Dimensiones

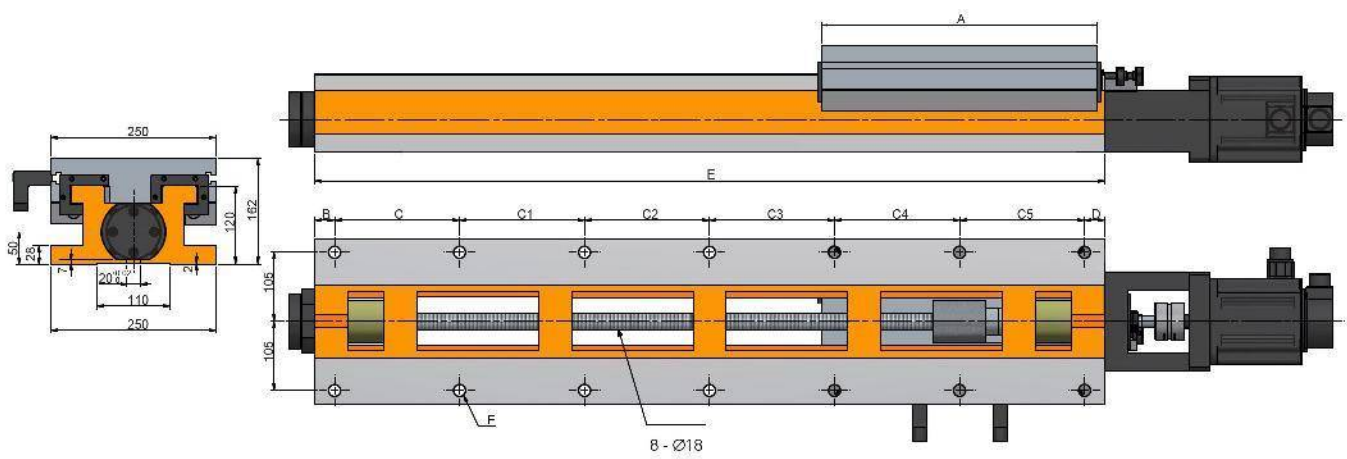
Modelo	BS250-300/420H
Ancho Del Perfil	250.00
A	300.00
B	35.00
C	150.00
C1	200.00
C2	-
C3	-
C4	-
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	420.00
Paso Del Tornillo Patrón	6 -Ø18
Carrera Máxima Del Sistema	100.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	92.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS250-300/560H

Servo Corredera De Alta
Velocidad Con Guías
Templadas y Tornillo Embalado





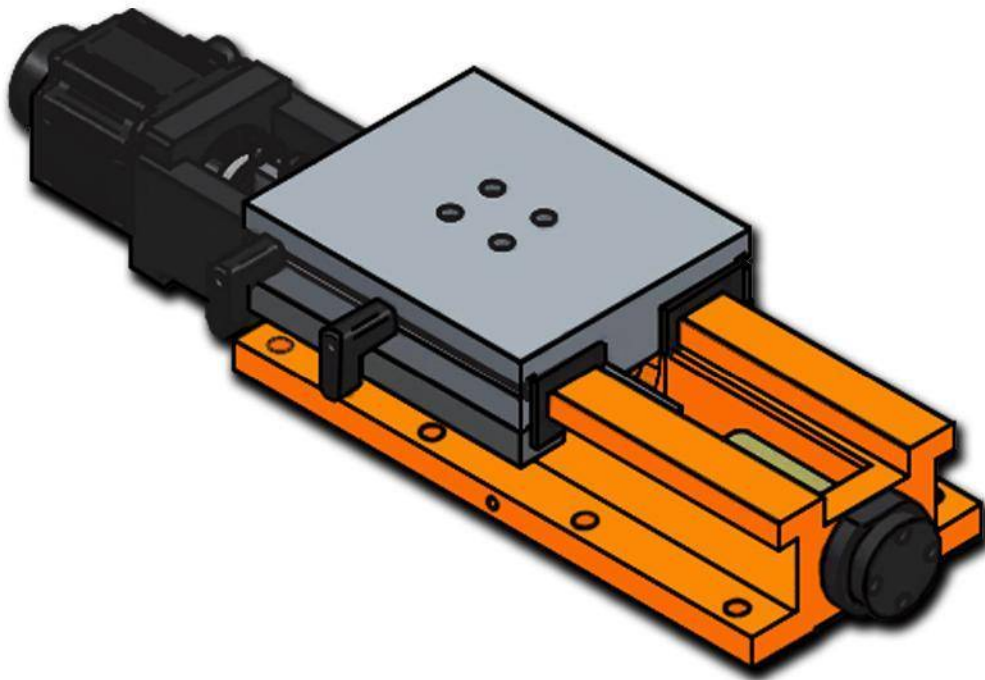
Características & Dimensiones

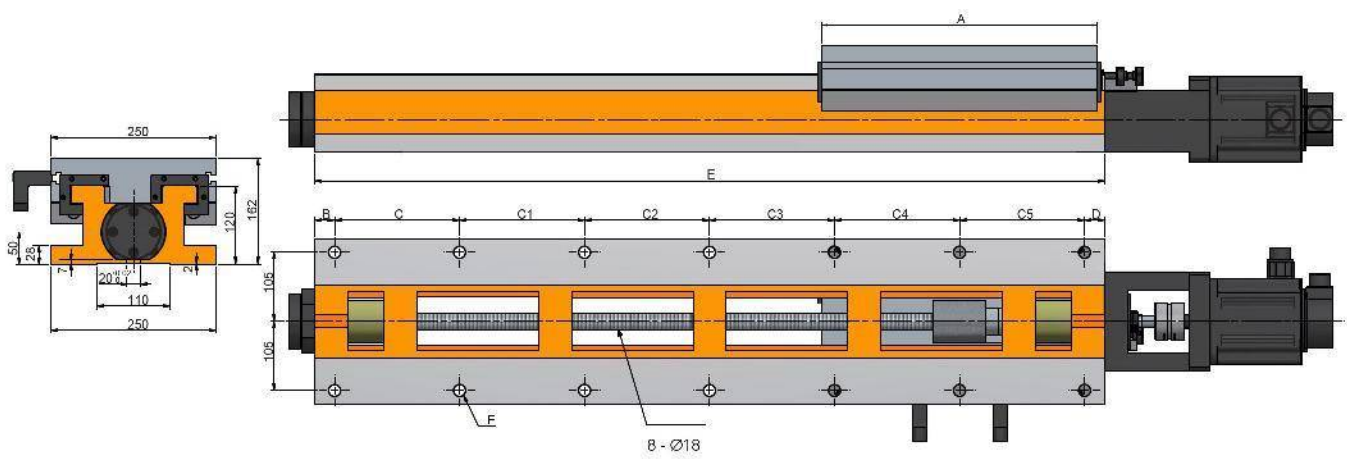
Modelo	BS250-300/560H
Ancho Del Perfil	250.00
A	300.00
B	35.00
C	165.00
C1	165.00
C2	165.00
C3	-
C4	-
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	560.00
Paso Del Tornillo Patrón	8 - Ø18
Carrera Máxima Del Sistema	240.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	100.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS250-420/560H

Servo Corredera De Alta
Velocidad Con Guías
Templadas y Tornillo Embalado





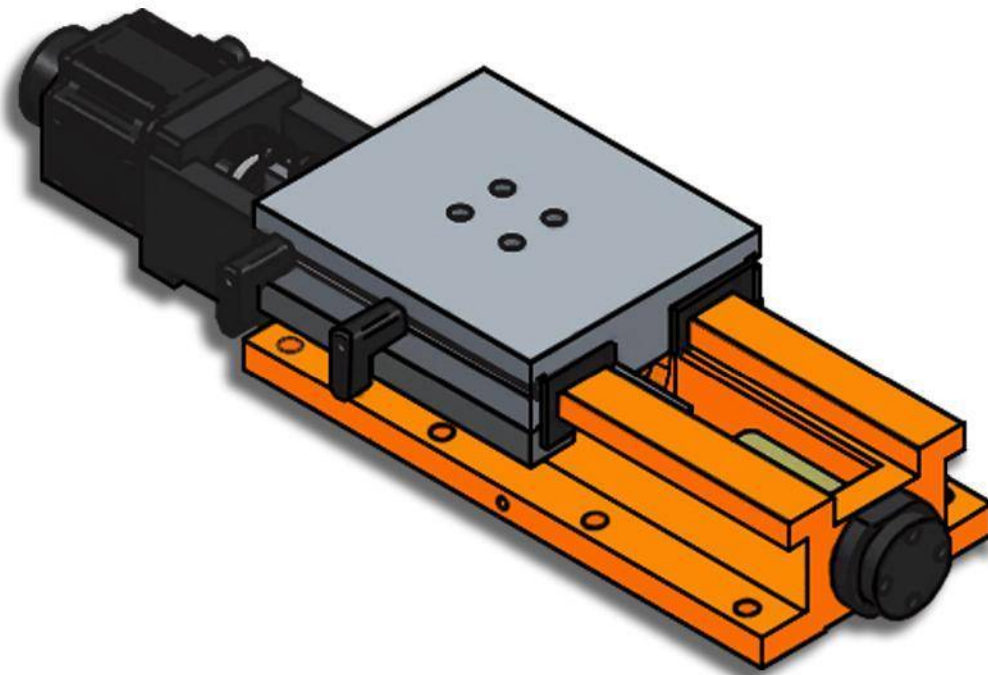
Características & Dimensiones

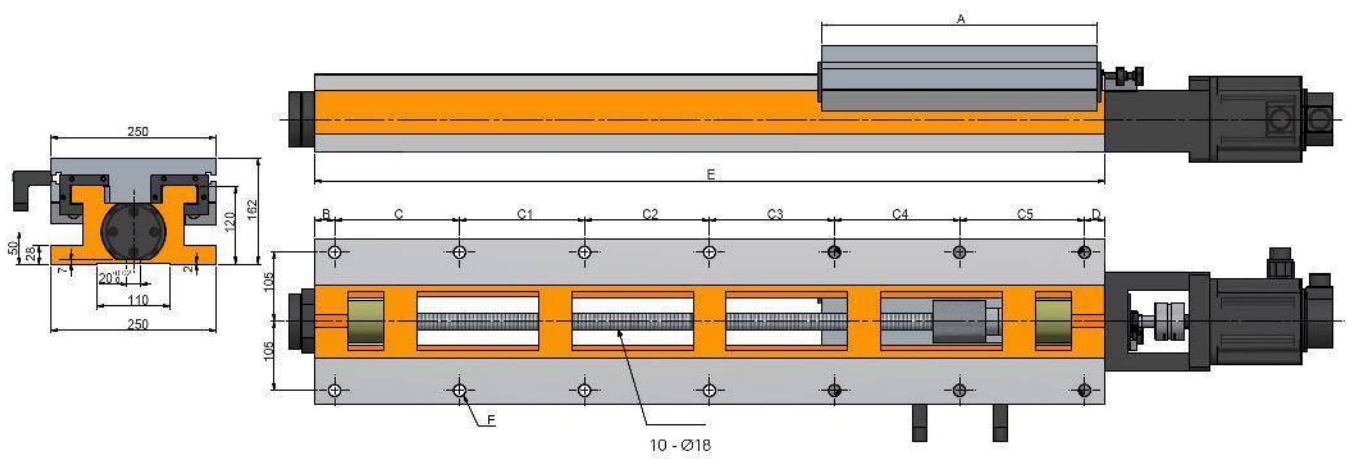
Modelo	BS250-420/560H
Ancho Del Perfil	250.00
A	420.00
B	35.00
C	165.00
C1	165.00
C2	165.00
C3	-
C4	-
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	560.00
Paso Del Tornillo Patrón	8 - Ø18
Carrera Máxima Del Sistema	120.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	108.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS250-420/670H

Servo Corredera De Alta
Velocidad Con Guías
Templadas y Tornillo Embalado





Características & Dimensiones

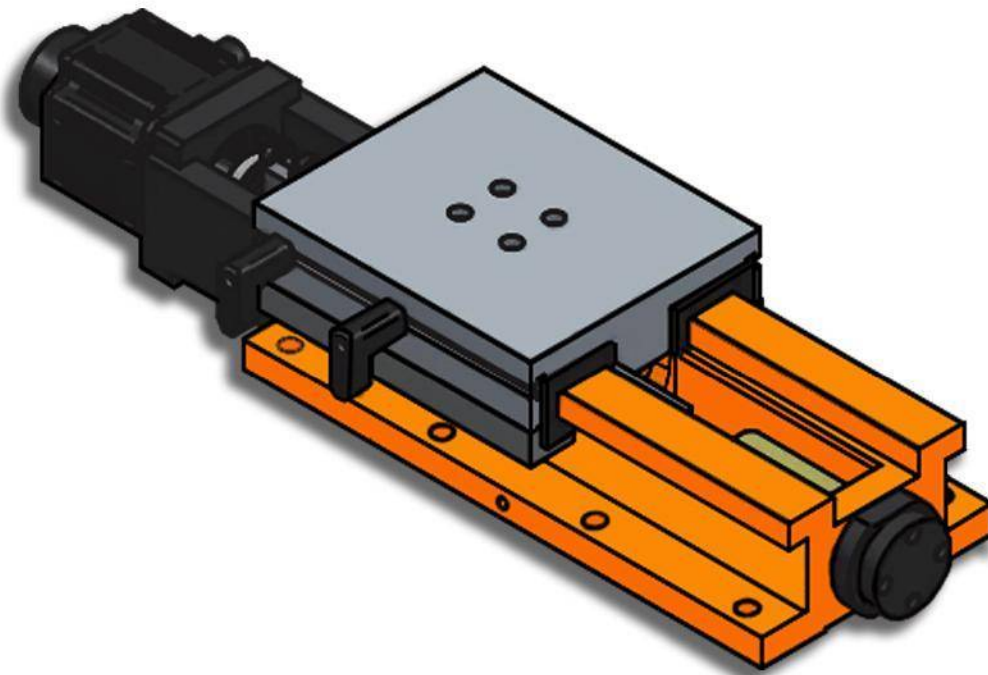
Modelo	BS250-420/670H
Ancho Del Perfil	250.00
A	420.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	180.00
C4	-
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	670.00
Paso Del Tornillo Patrón	10 - Ø18
Carrera Máxima Del Sistema	230.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	130.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS250-420/750H

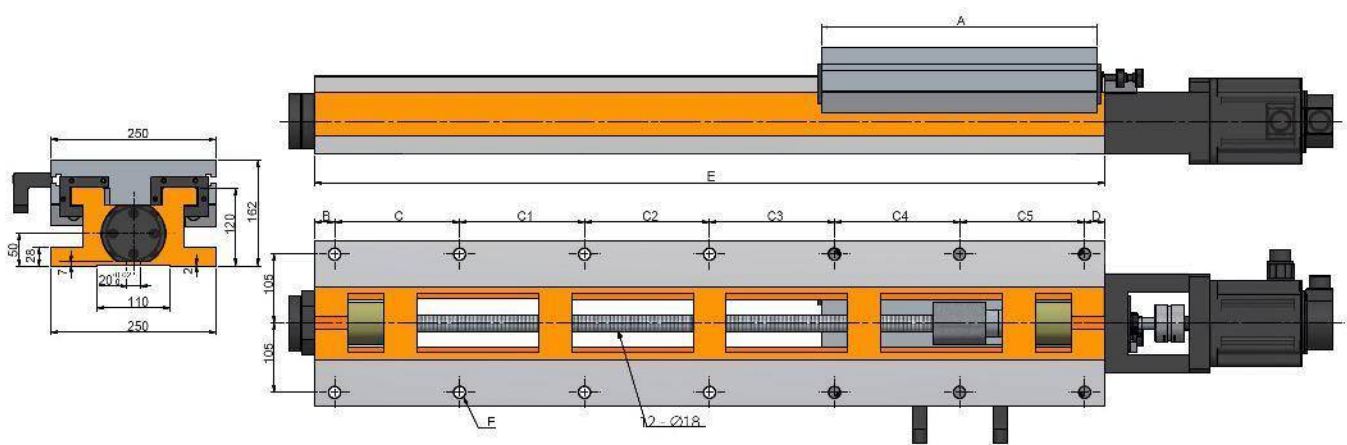
Servo Corredera De Alta
Velocidad Con Guías
Templadas y Tornillo Embalado



Características & Dimensiones

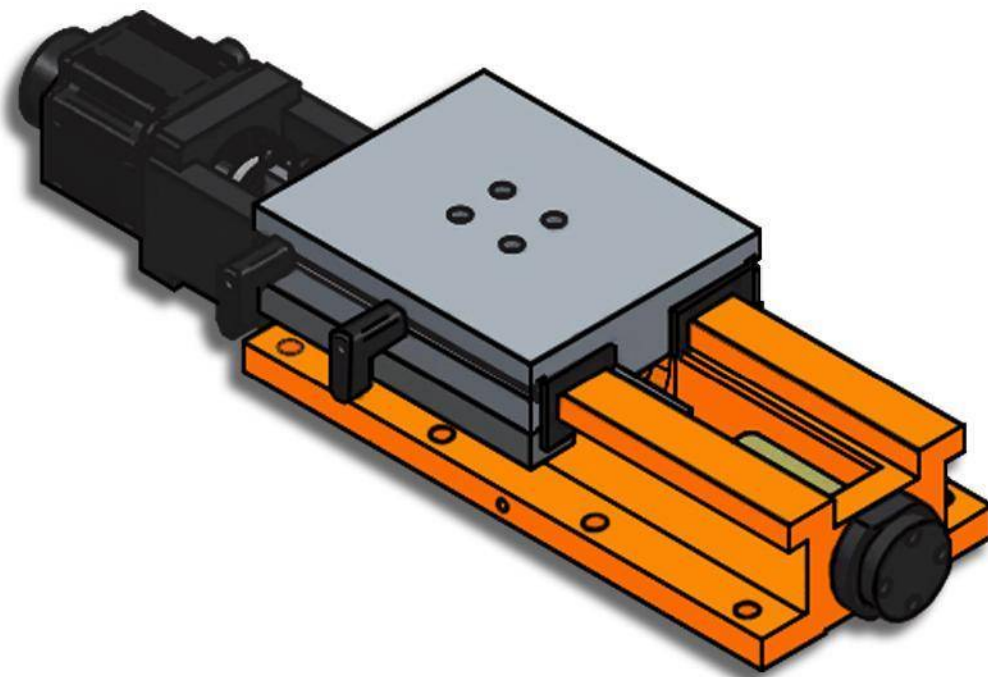
Modelo	BS250-420/750H
Ancho Del Perfil	250.00
A	420.00
B	25.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	140.00
C4	140.00
C5	-
D	25.00
Longitud Del Perfil	750.00
Paso Del Tornillo Patrón	12 - Ø18
Carrera Máxima Del Sistema	310.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	148.00

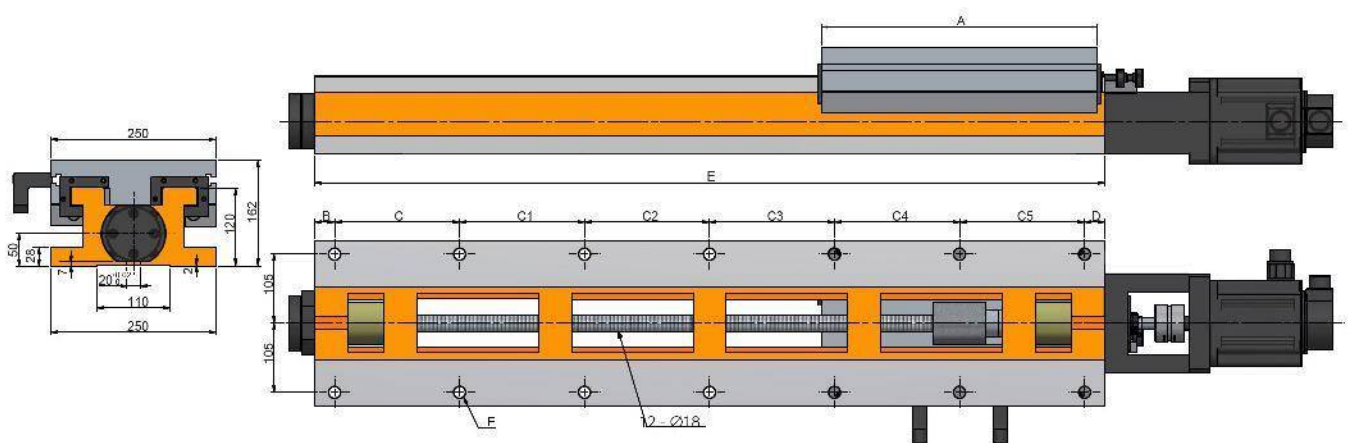
** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



BS250-420/940H

Servo Corredera De Alta
Velocidad Con Guías
Templadas y Tornillo Embalado





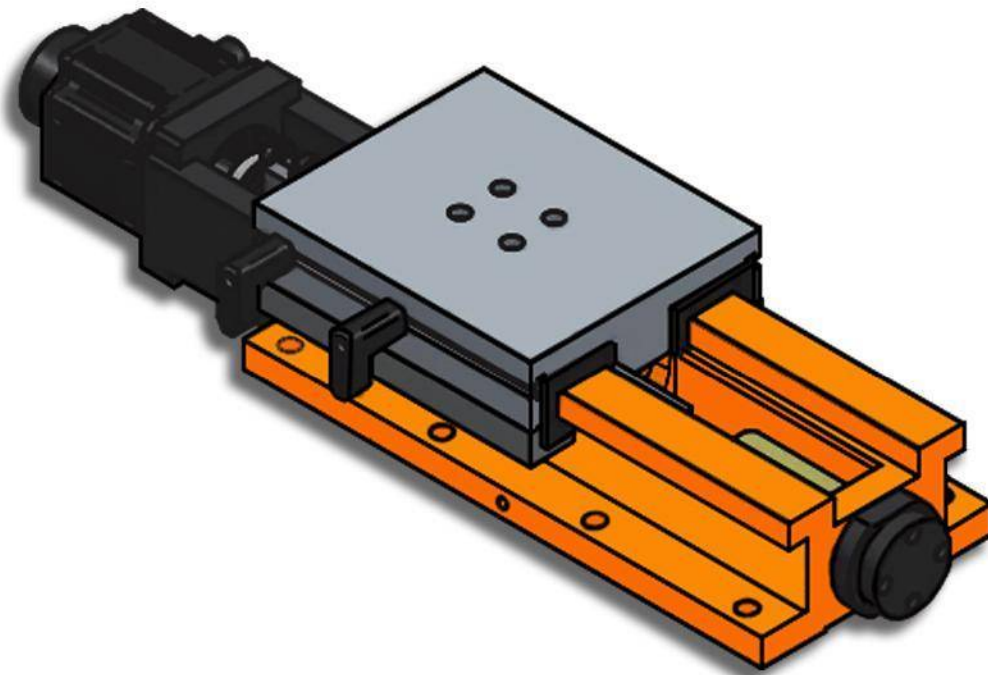
Características & Dimensiones

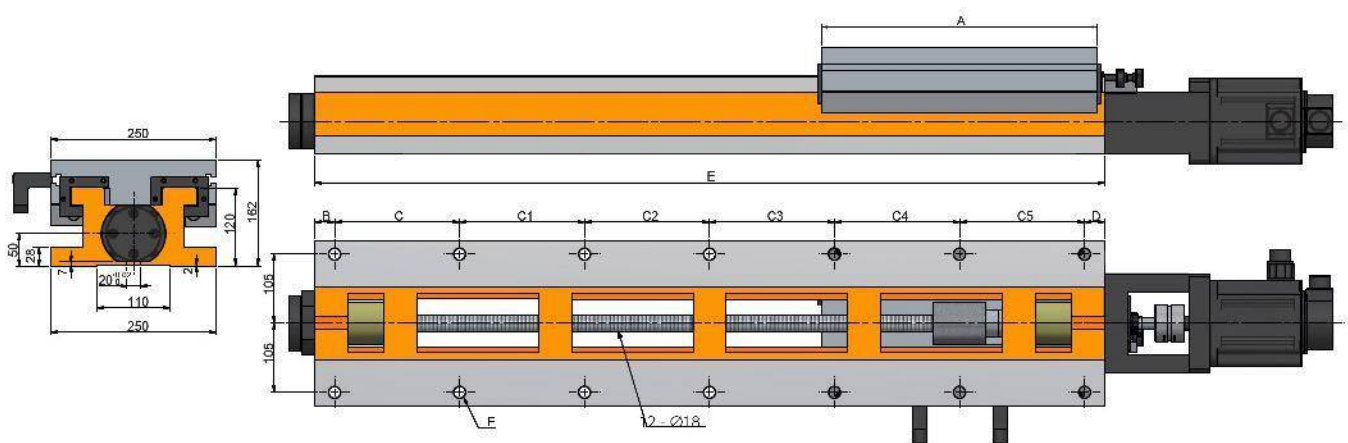
Modelo	BS250-420/940H
Ancho Del Perfil	250.00
A	420.00
B	35.00
C	175.00
C1	175.00
C2	175.00
C3	175.00
C4	175.00
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	940.00
Paso Del Tornillo Patrón	12 - Ø18
Carrera Máxima Del Sistema	500.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	178.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS250-420/1200H

Servo Corredera De Alta
Velocidad Con Guías
Templadas y Tornillo Embalado







Características & Dimensiones

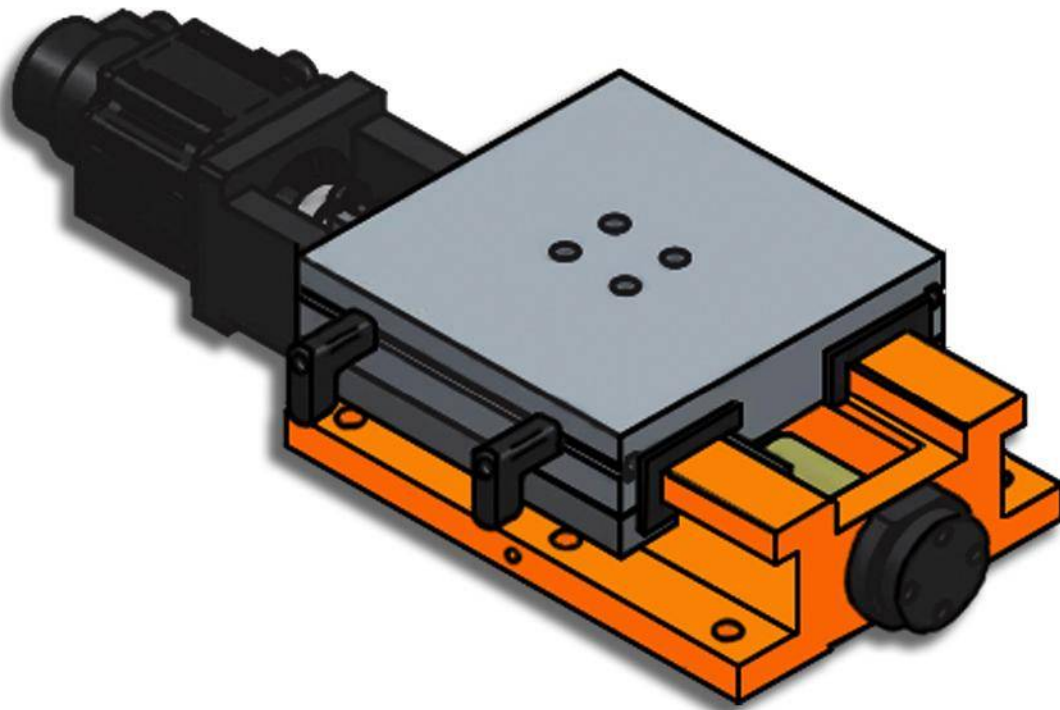
Modelo	BS250-420/1200H
Ancho Del Perfil	250.00
A	420.00
B	30.00
C	190.00
C1	190.00
C2	190.00
C3	190.00
C4	190.00
C5	190.00
D	30.00
Longitud Del Perfil	1,200.00
Paso Del Tornillo Patrón	14 - Ø18
Carrera Máxima Del Sistema	760.00
Peso Total Del Sistema (Kg)	215.00

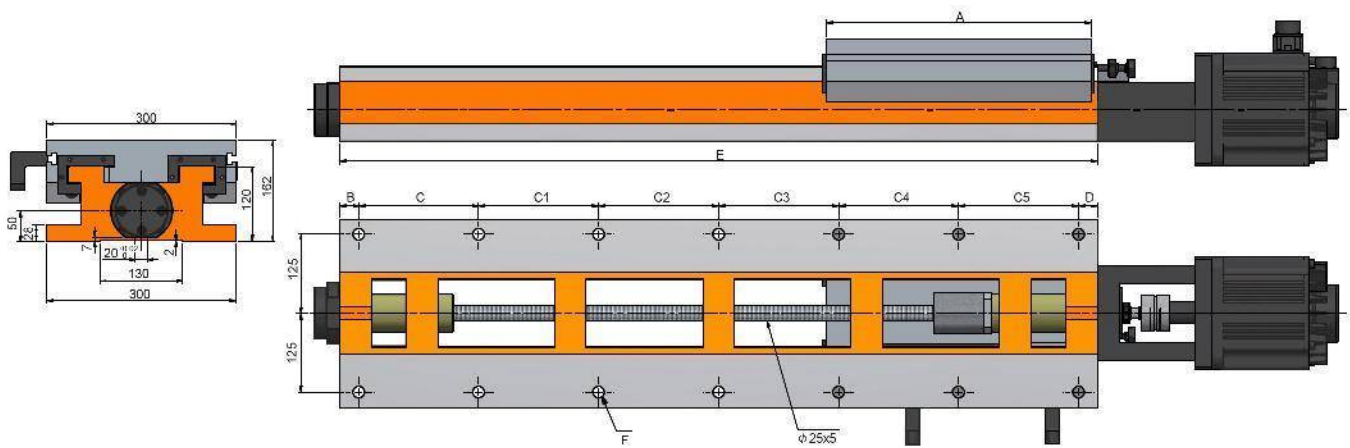
** Redondez ≤ 0.003 mm.

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS300-300/420H

Servo Corredera De Alta
Velocidad Con Guías
Templadas Y
Tornillo Embalado







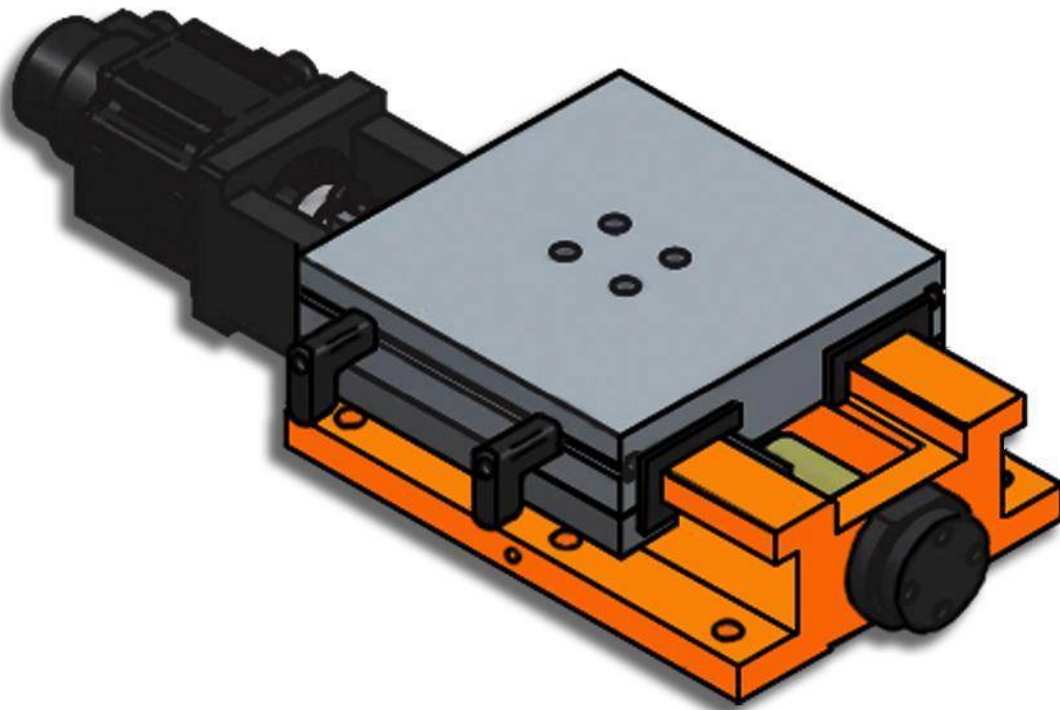
Características & Dimensiones

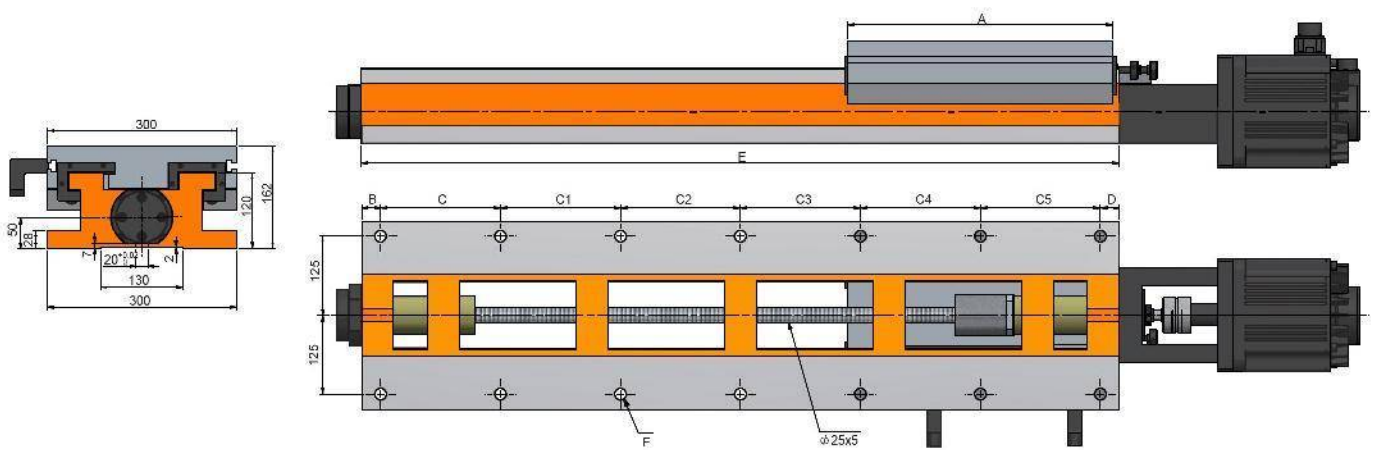
Modelo	BS300-300/420H
Ancho Del Perfil	300.00
A	300.00
B	35.00
C	150.00
C1	200.00
C2	-
C3	-
C4	-
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	420.00
Carrera Máxima Del Sistema	100.00
Paso Del Tornillo Patrón	6 - Ø18
Peso Total Del Sistema (Kg)	120.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS300-360/560H

Servo Corredera De Alta
Velocidad Con Guías
Templadas Y
Tornillo Embalado





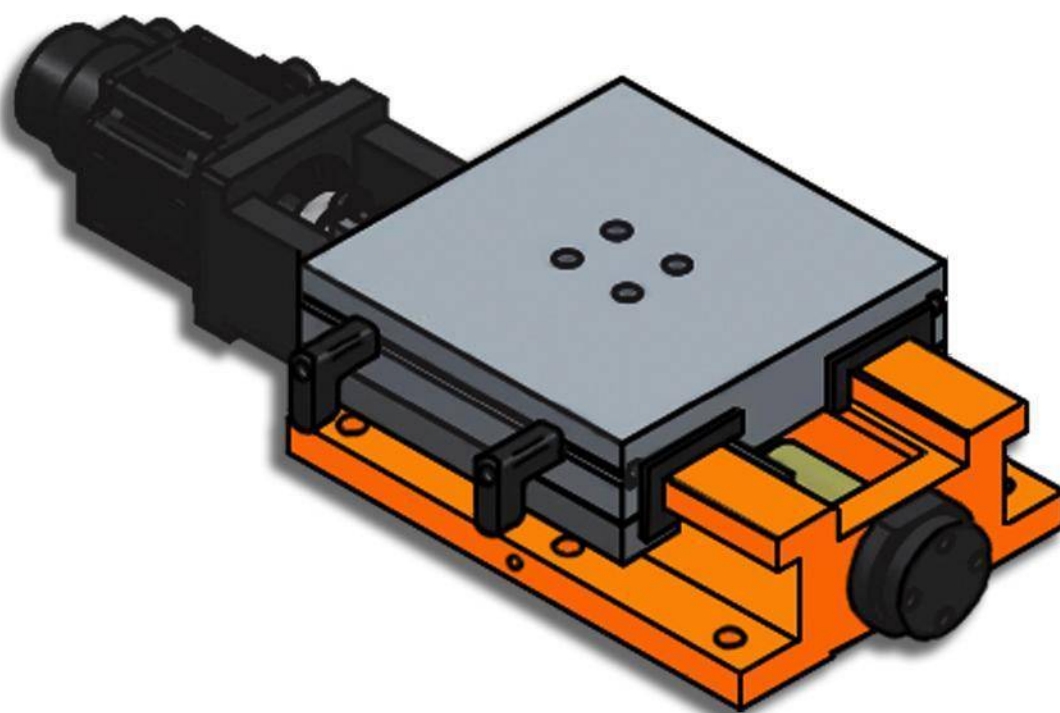
Características & Dimensiones

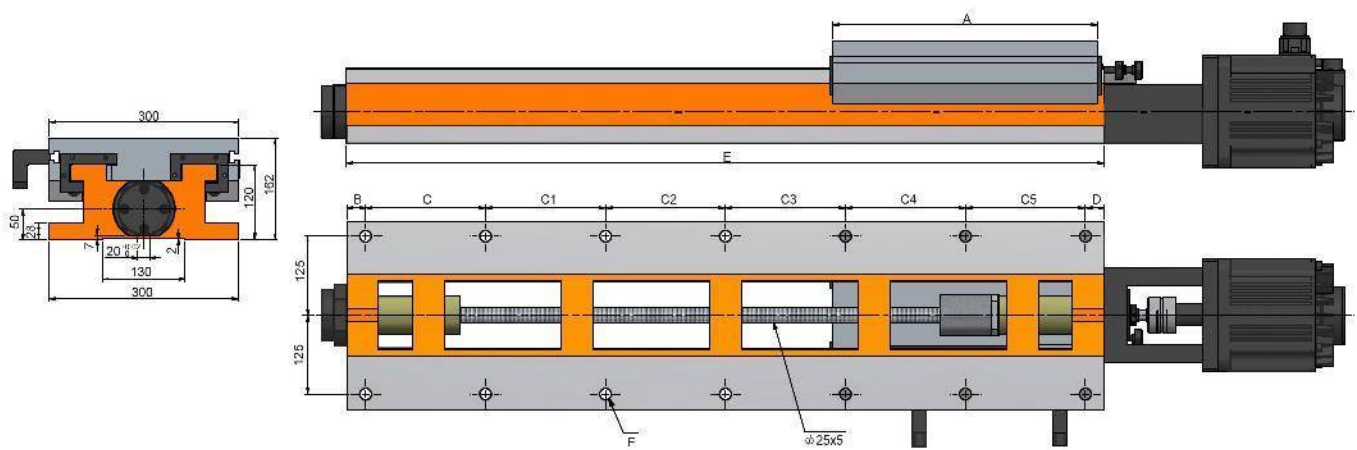
Modelo	BS300-360/560H
Ancho Del Perfil	300.00
A	360.00
B	35.00
C	165.00
C1	165.00
C2	165.00
C3	-
C4	-
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	560.00
Carrera Máxima Del Sistema	180.00
Paso Del Tornillo Patrón	8 - Ø18
Peso Total Del Sistema (Kg)	140.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS300-420/560H

Servo Corredera De Alta
Velocidad Con Guías
Templadas Y
Tornillo Embalado





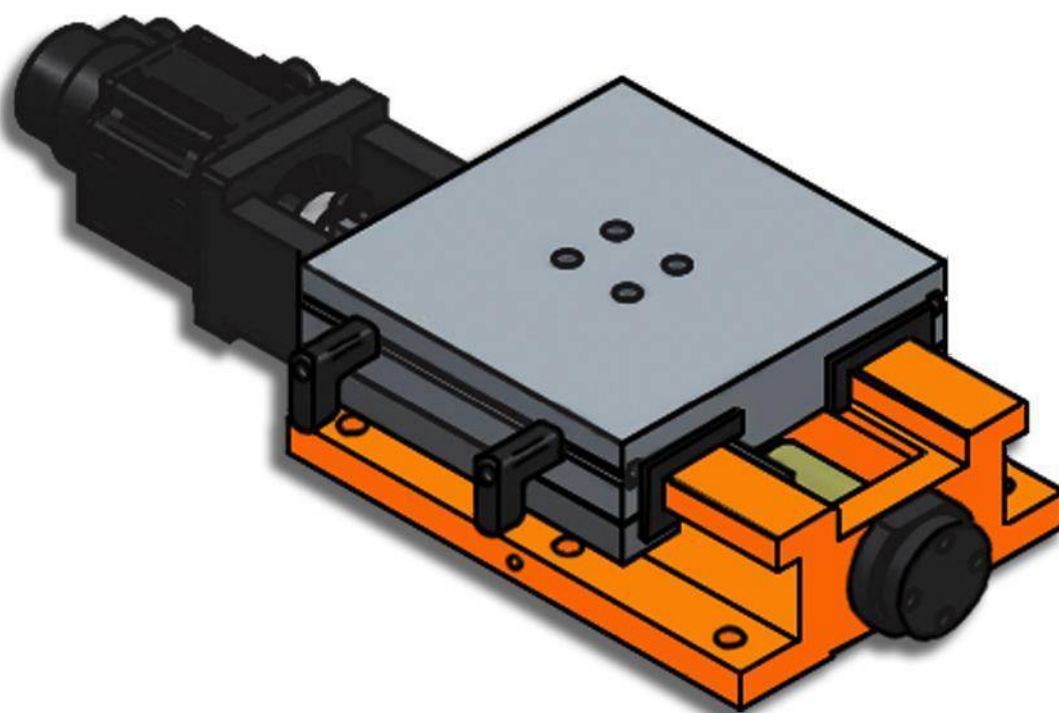
Características & Dimensiones

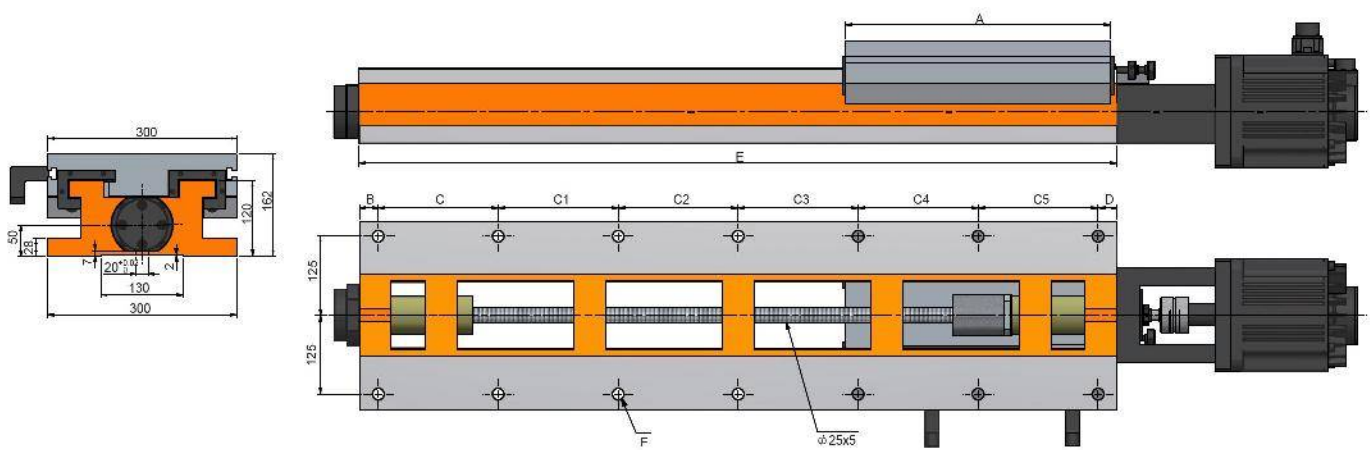
Modelo	BS300-420/560H
Ancho Del Perfil	300.00
A	420.00
B	35.00
C	165.00
C1	165.00
C2	165.00
C3	-
C4	-
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	560.00
Carrera Máxima Del Sistema	120.00
Paso Del Tornillo Patrón	8 - Ø18
Peso Total Del Sistema (Kg)	144.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS300-420/670H

Servo Corredera De Alta
Velocidad Con Guías
Templadas Y
Tornillo Embalado





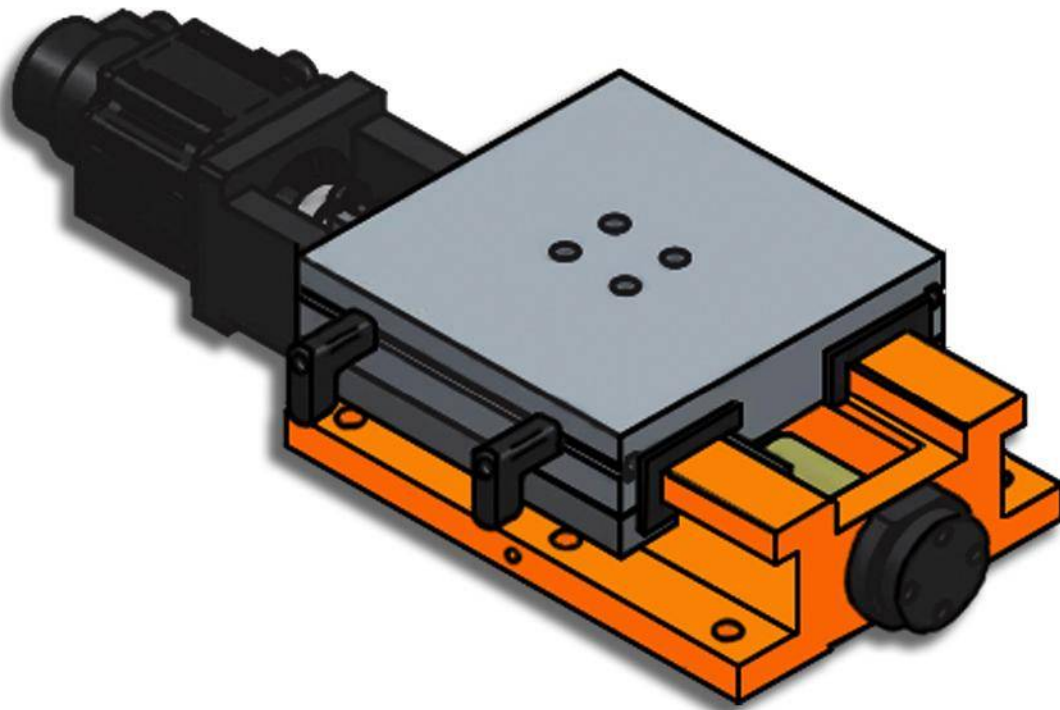
Características & Dimensiones

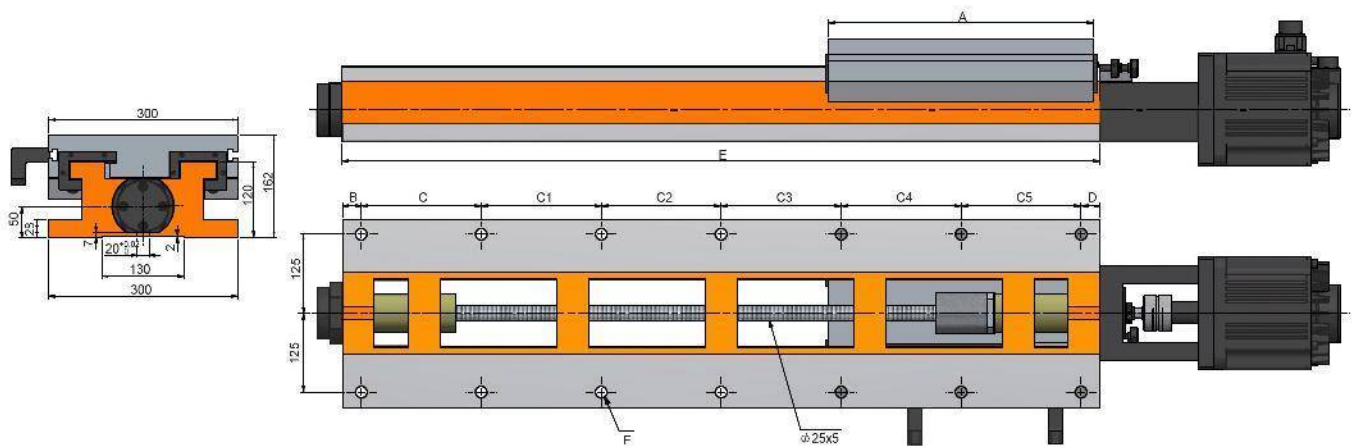
Modelo	BS300-420/670H
Ancho Del Perfil	300.00
A	420.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	180.00
C4	-
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	670.00
Carrera Máxima Del Sistema	230.00
Paso Del Tornillo Patrón	10 - Ø18
Peso Total Del Sistema (Kg)	178.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS300-420/800H

Servo Corredera De Alta
Velocidad Con Guías
Templadas Y
Tornillo Embalado







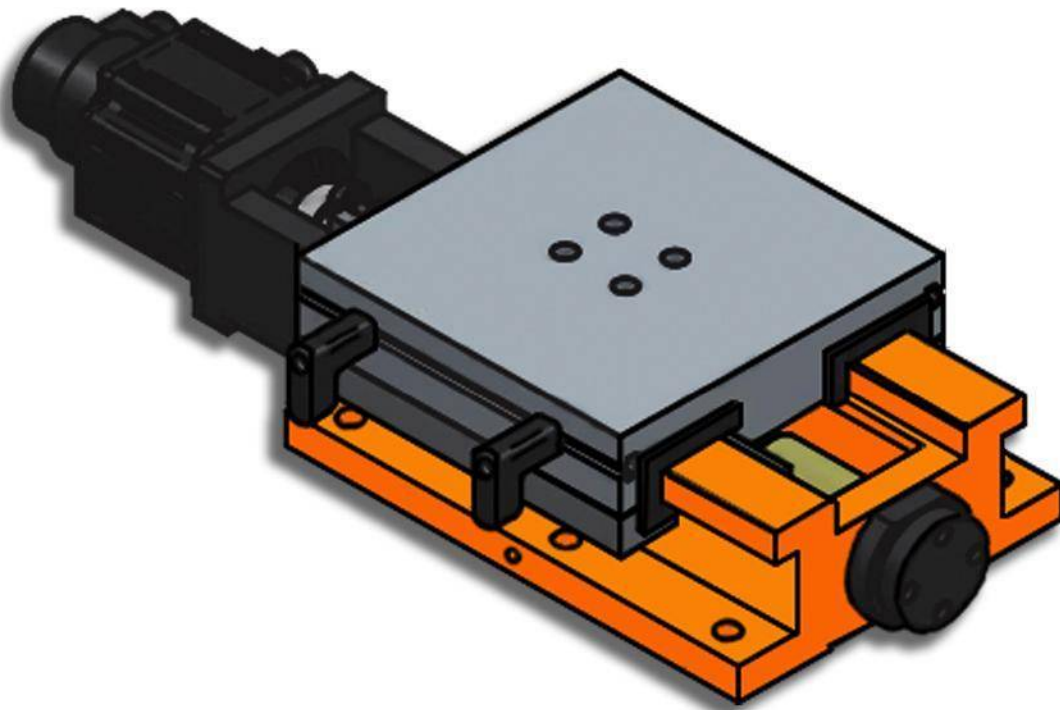
Características & Dimensiones

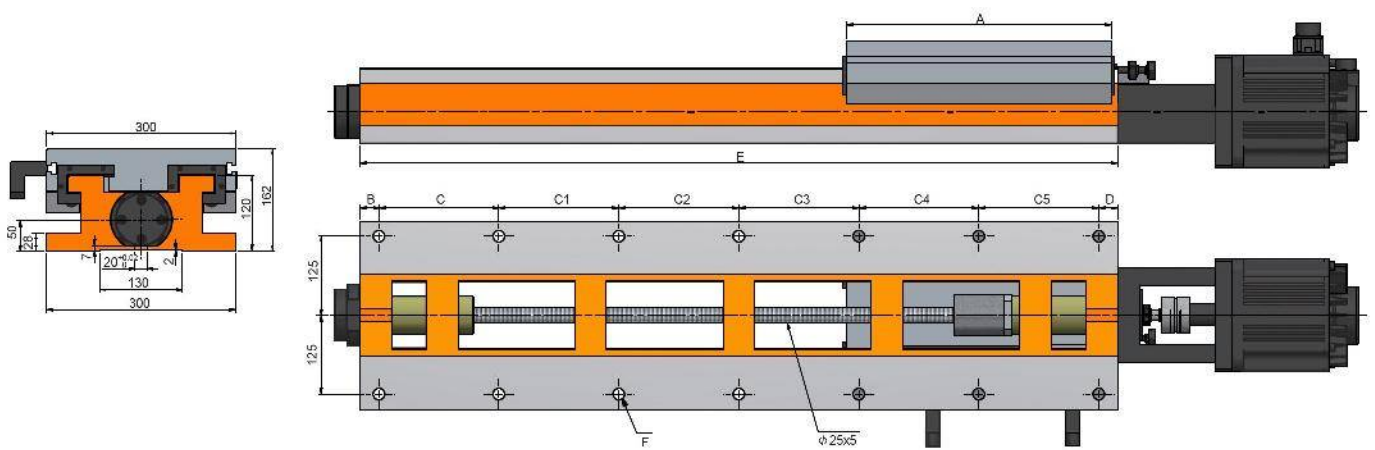
Modelo	BS300-420/800H
Ancho Del Perfil	300.00
A	420.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	140.00
C4	170.00
C5	-
D	35.00
Longitud Del Perfil	800.00
Carrera Máxima Del Sistema	360.00
Paso Del Tornillo Patrón	12 - Ø18
Peso Total Del Sistema (Kg)	195.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS300-420/940H

Servo Corredera De Alta
Velocidad Con Guías
Templadas Y
Tornillo Embalado





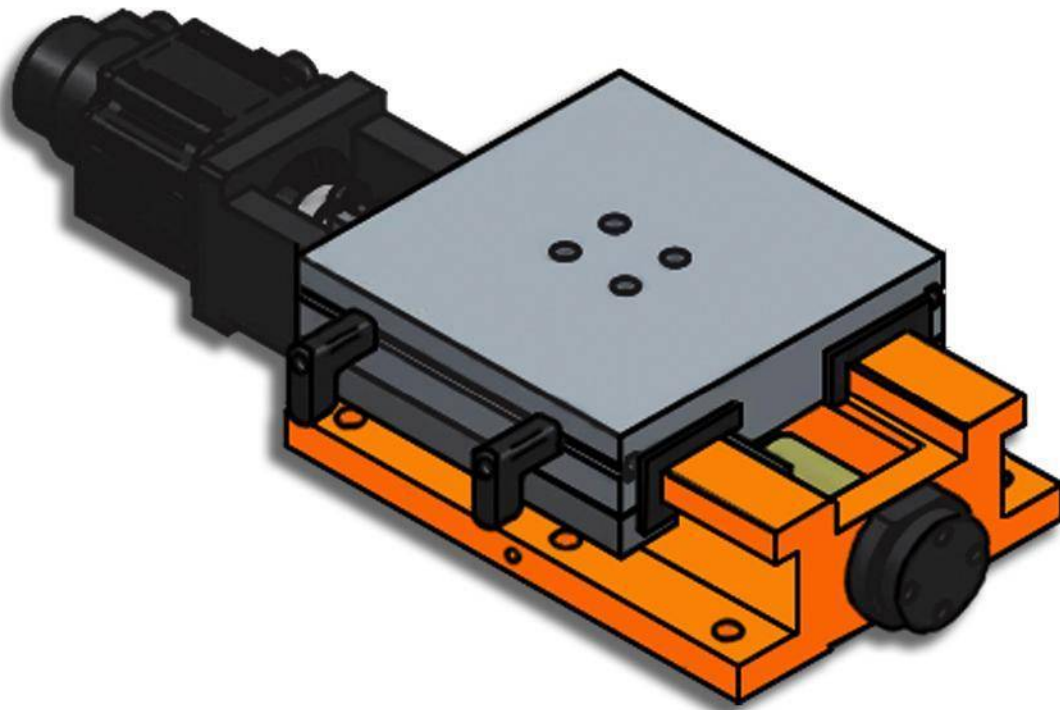
Características & Dimensiones

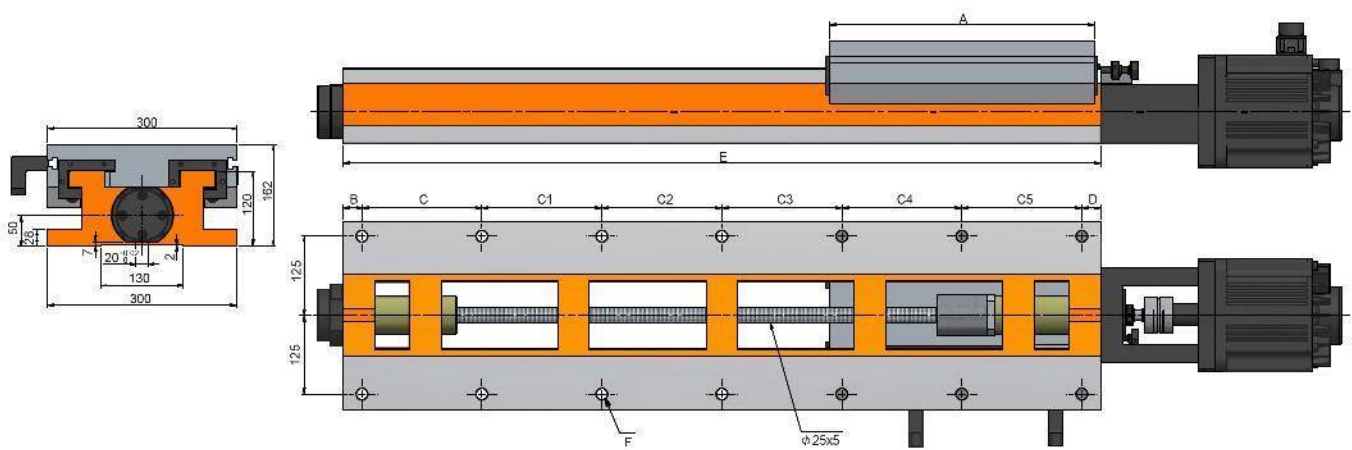
Modelo	BS300-420/940H
Ancho Del Perfil	300.00
A	420.00
B	35.00
C	175.00
C1	175.00
C2	175.00
C3	175.00
C4	175.00
C5	-
D	30.00
Longitud Del Perfil	940.00
Carrera Máxima Del Sistema	500.00
Paso Del Tornillo Patrón	12 - Ø18
Peso Total Del Sistema (Kg)	210.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

BS300-420/1200H

Servo Corredera De Alta
Velocidad Con Guías
Templadas Y
Tornillo Embalado





Características & Dimensiones

Modelo	BS300-420/1200H
Ancho Del Perfil	300.00
A	420.00
B	30.00
C	190.00
C1	190.00
C2	190.00
C3	190.00
C4	190.00
C5	190.00
D	c
Longitud Del Perfil	1,200.00
Carrera Máxima Del Sistema	760.00
Paso Del Tornillo Patrón	14 - Ø18
Peso Total Del Sistema (Kg)	246.00

** Redondez ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

SERIE CABEZALES MÚLTIPLES

CABEZALES MÚLTIPLES PARA
MACHUELEADO/PERFORADO
CON 2 ~ 16
PUNTAS DE HUSILLO



SERIE A

CABEZAS MULTI
HUSILLO PARA
MACHUELEADO/PERFORADO

A-100 (A-116)

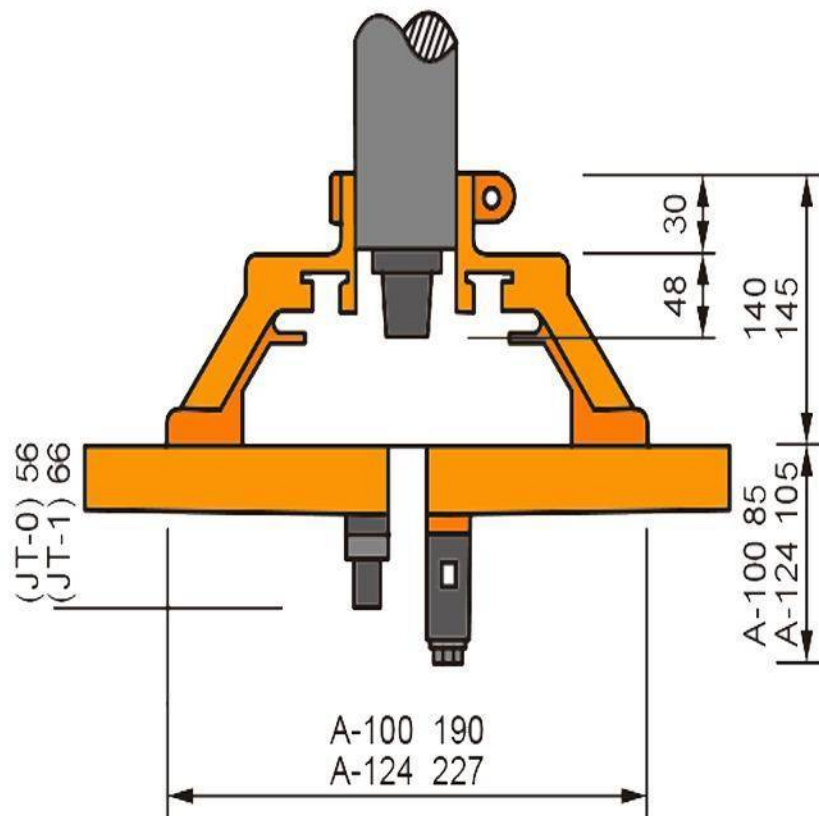
Cabezal Múltiple Para Perforado & Machueleado



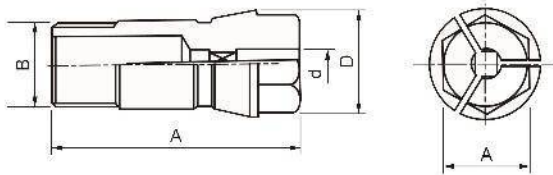
Características & Dimensiones

Modelo	A-100
Tipo De Boquilla	C-6
Distancia Entre Centros Máxima	100.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima	18.00
Relación De Velocidad Con El Husillo	1 : 1
Capacidad Máxima De Perforado	Ø6
Capacidad Máxima De Machueleado	M6
Numero De Husillos	
■ Mínimo	2.00
■ Máximo	4.00

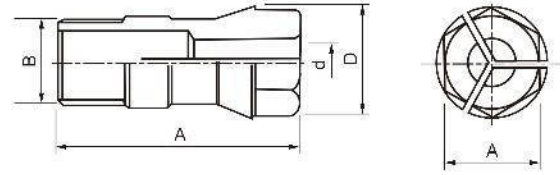
*** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO



SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

*** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

A-124

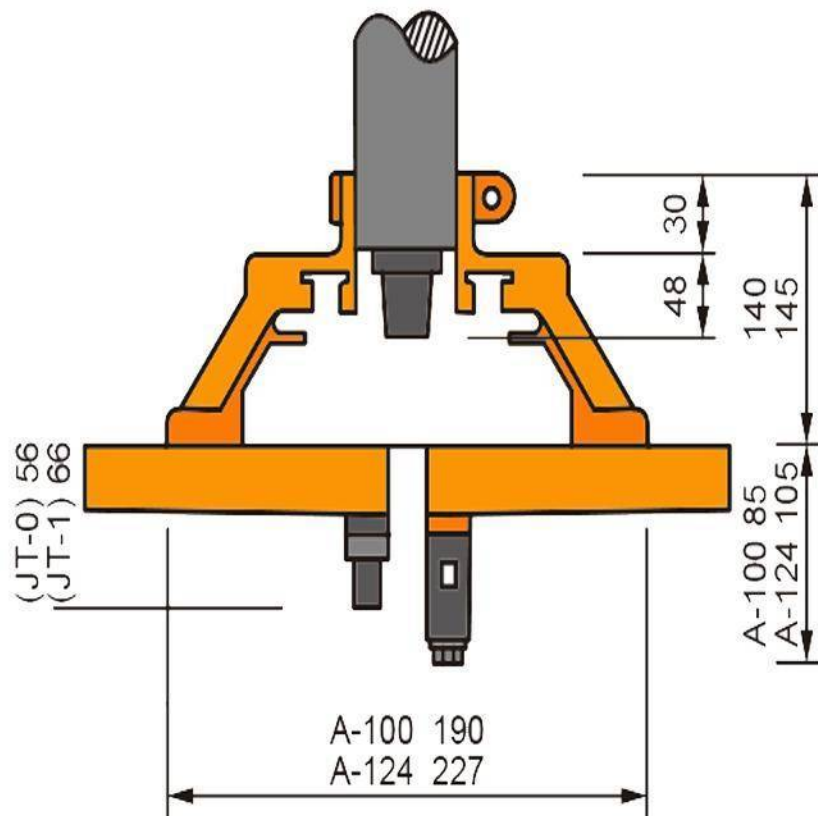
Cabezal Multiple Para Perforado & Machueleado



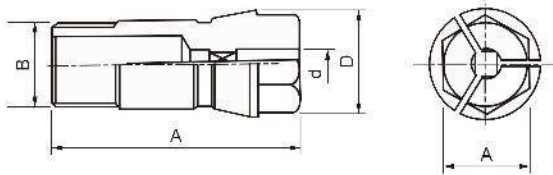
Características & Dimensiones

Modelo		A-124
Tipo De Boquilla		C-9
Distancia Entre Centros Máxima		124.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima		26.00
Relación De Velocidad Con El Husillo		1 : 1
Capacidad Máxima De Perforado		Ø9
Capacidad Máxima De Machueleado		M8
Numero De Husillos		
■ Mínimo		2.00
■ Máximo		4.00

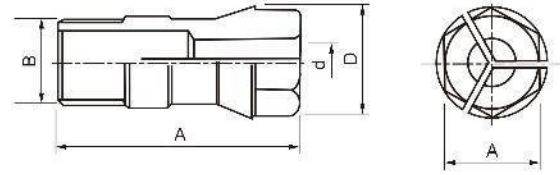
*** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO



SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

A-124S

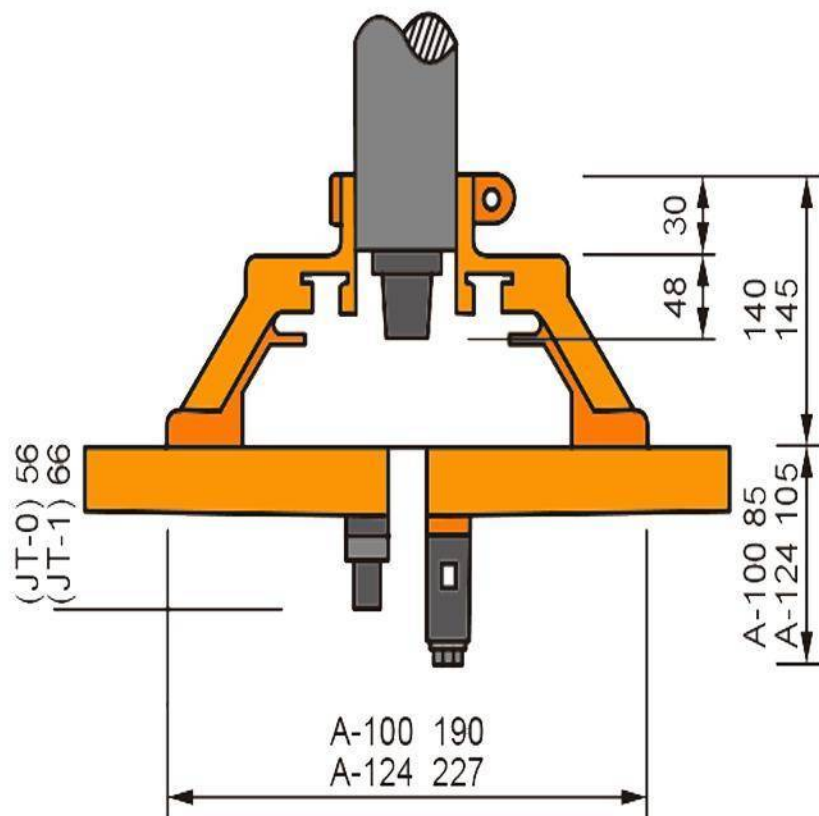
Cabezal Multiple Para Perforado & Machueleado



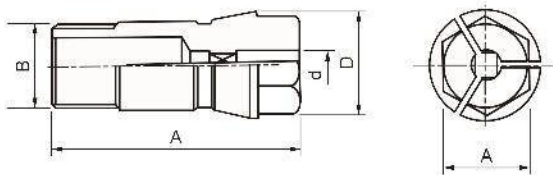
Características & Dimensiones

Modelo	A-124S
Tipo De Boquilla	C-12
Distancia Entre Centros Máxima	124.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima	28.00
Relación De Velocidad Con El Husillo	1 : 1
Capacidad Máxima De Perforado	Ø12
Capacidad Máxima De Machueleado	M12
Numero De Husillos	
■ Mínimo	2.00
■ Máximo	4.00

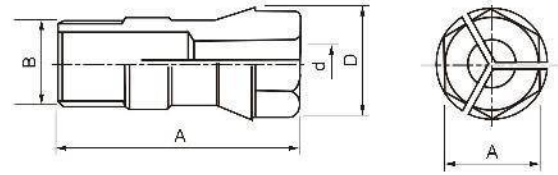
*** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO



SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE D1

CABEZAS MULTI
HUSILLO PARA
MACHUELEADO/PERFORADO

D-170

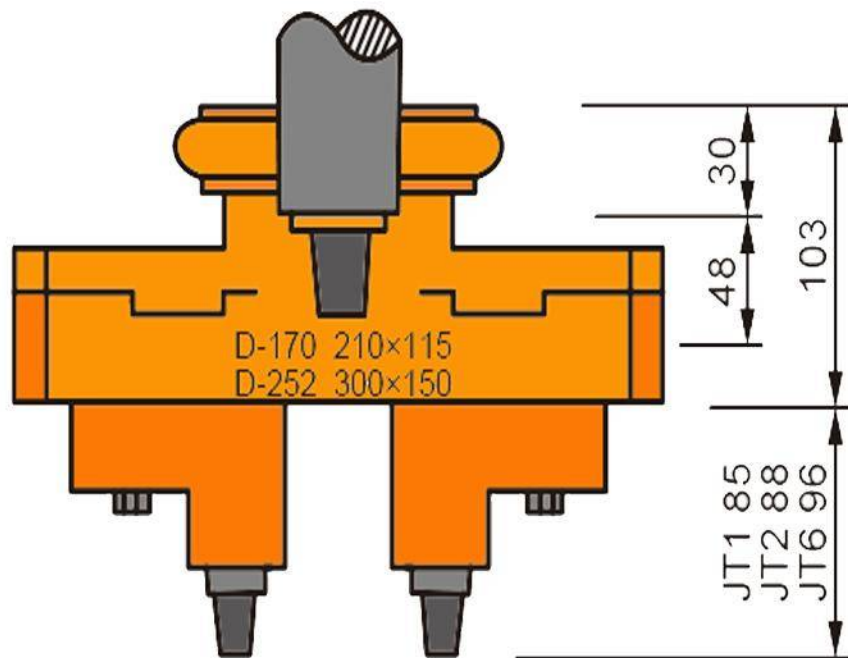
Cabezal Multiple Para Perforado & Machueleado



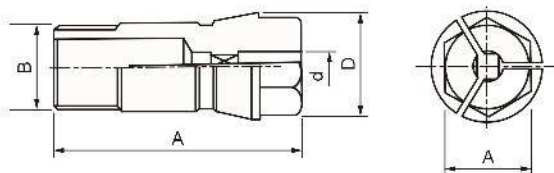
Características & Dimensiones

Modelo		D-170
Tipo De Boquilla		C-9
Distancia Entre Centros Máxima		170.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima		38.00
Relación De Velocidad Con El Husillo		1 : 1.69
Capacidad Máxima De Perforado		Ø9
Capacidad Máxima De Machueleado		M8
Numero De Husillos		
■ Mínimo		2.00
■ Máximo		2.00

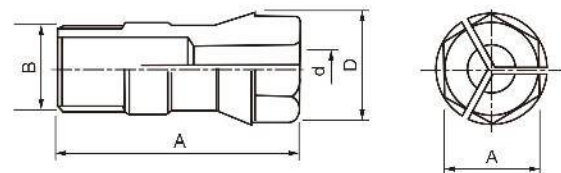
**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO



SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

D-176

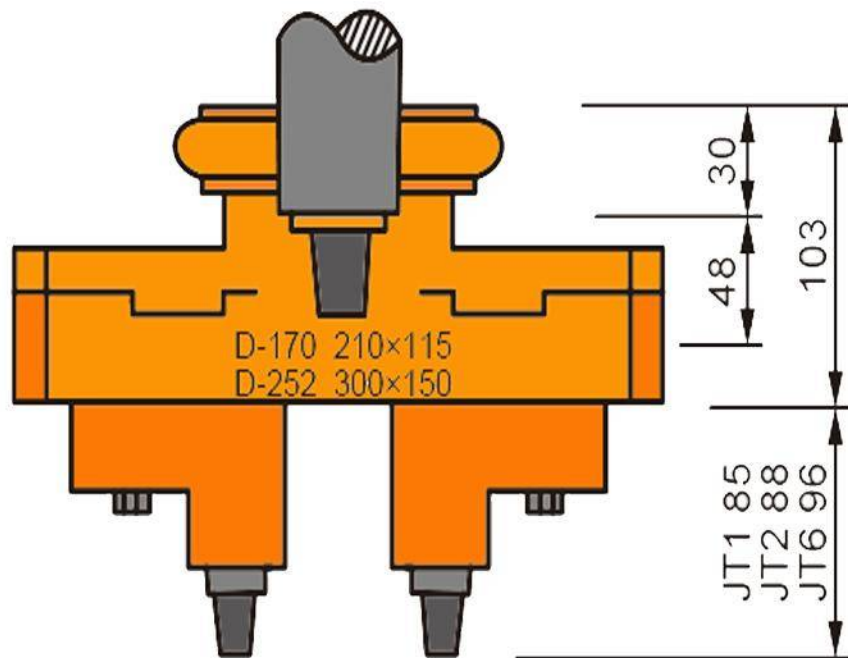
Cabezal Multiple Para Perforado & Machueleado



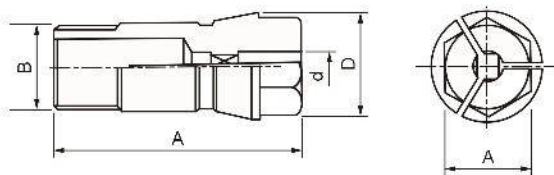
Características & Dimensiones

Modelo	D-176
Tipo De Boquilla	C-12
Distancia Entre Centros Máxima	176.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima	46.00
Relación De Velocidad Con El Husillo	1 : 1.35
Capacidad Máxima De Perforado	Ø12
Capacidad Máxima De Machueleado	M12
Numero De Husillos	
■ Mínimo	2.00
■ Máximo	2.00

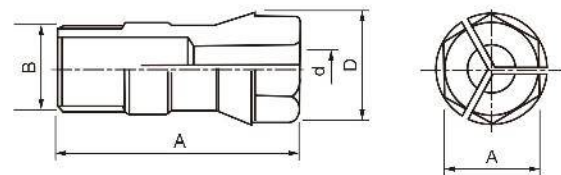
**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO



SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

D-183

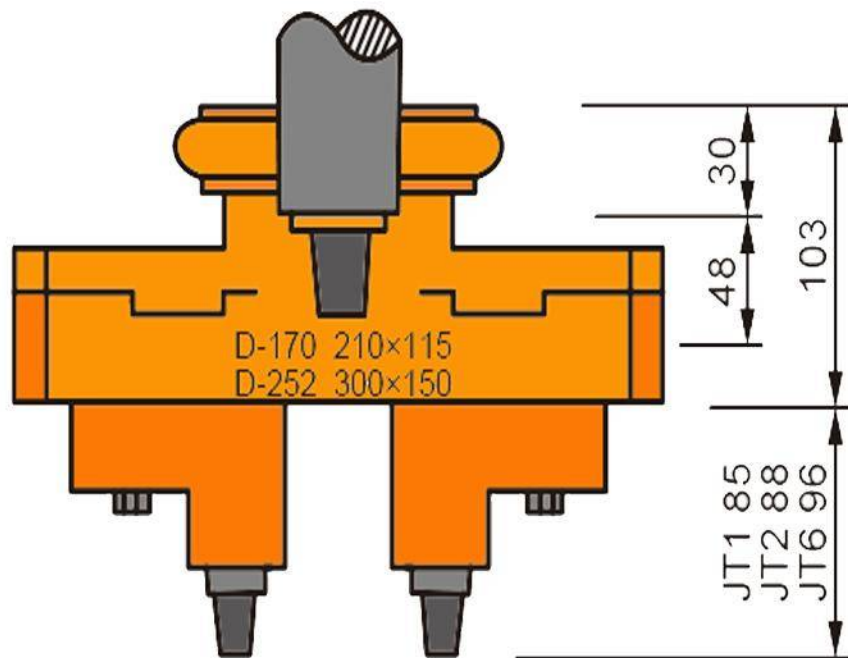
Cabezal Multiple Para Perforado & Machueleado



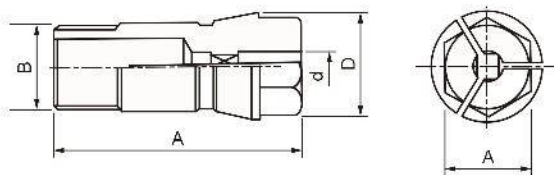
Características & Dimensiones

Modelo		D-183
Tipo De Boquilla		C-12
Distancia Entre Centros Máxima		183.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima		56.00
Relación De Velocidad Con El Husillo		1 : 1
Capacidad Máxima De Perforado		Ø12
Capacidad Máxima De Machueleado		M12
Numero De Husillos		
■ Mínimo		2.00
■ Máximo		2.00

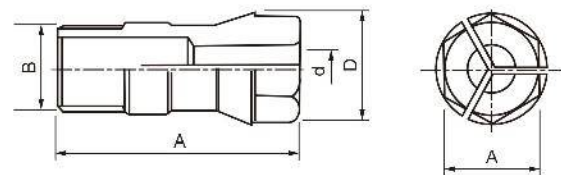
*** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO



SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

D-177

Cabezal Multiple Para Perforado & Machueleado



Características & Dimensiones

Modelo	D-177
Tipo De Boquilla	C-9
Distancia Entre Centros Máxima	177.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima	37.00
Relación De Velocidad Con El Husillo	1 : 3
Capacidad Máxima De Perforado	Ø9
Capacidad Máxima De Machueleado	M8
Numero De Husillos	
■ Mínimo	2.00
■ Máximo	4.00

*** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE D2

CABEZAS MULTI
HUSILLO PARA
MACHUELEADO/PERFORADO

D-177

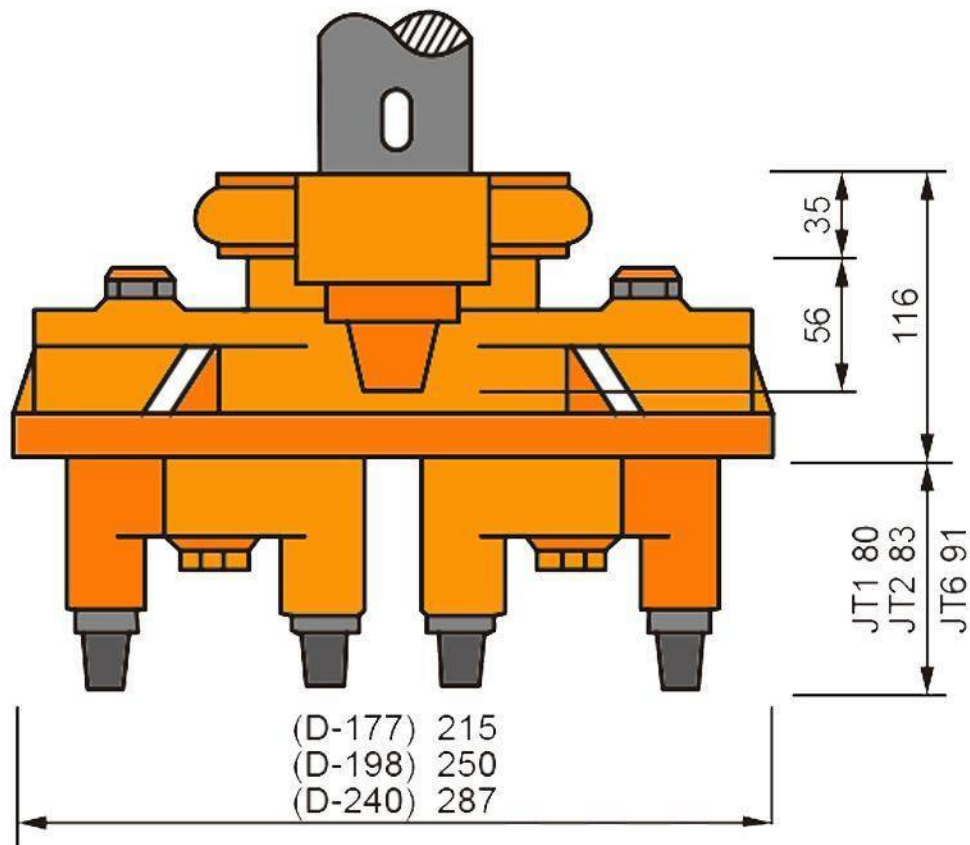
Cabezal Multiple Para Perforado & Machueleado



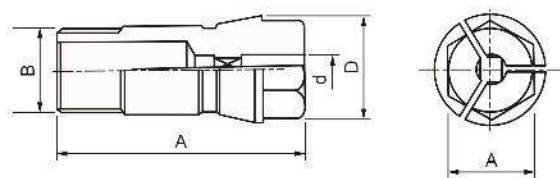
Características & Dimensiones

Modelo	D-177
Tipo De Boquilla	C-9
Distancia Entre Centros Máxima	177.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima	37.00
Relación De Velocidad Con El Husillo	1 : 3
Capacidad Máxima De Perforado	Ø9
Capacidad Máxima De Machueleado	M8
Numero De Husillos	
■ Mínimo	2.00
■ Máximo	4.00

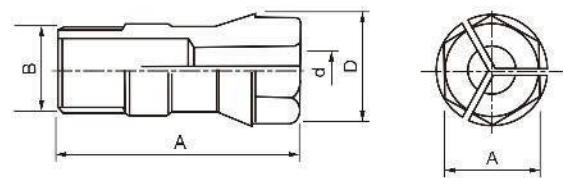
*** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO



SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

D-198

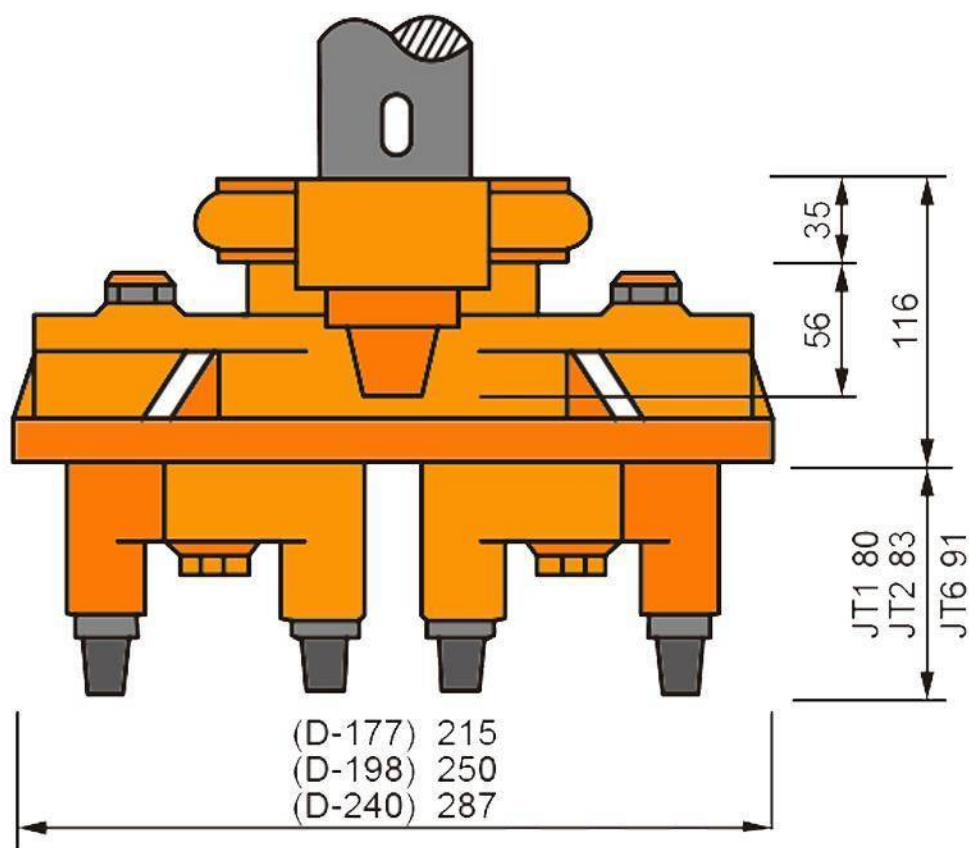
Cabezal Multiple Para Perforado & Machueleado



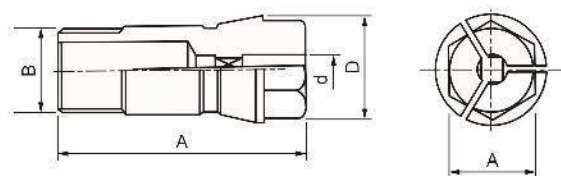
Características & Dimensiones

Modelo		D-198
Tipo De Boquilla		C-12
Distancia Entre Centros Máxima		198.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima		45.00
Relación De Velocidad Con El Husillo		1 : 2.9
Capacidad Máxima De Perforado		Ø12
Capacidad Máxima De Machueleado		M12
Numero De Husillos		
■ Mínimo		2.00
■ Máximo		4.00

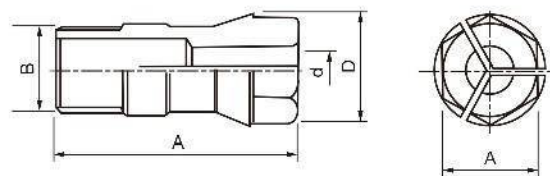
*** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO



SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

D-240

Cabezal Multiple Para Perforado & Machueleado



Características & Dimensiones

Modelo		D-240
Tipo De Boquilla		C-12
Distancia Entre Centros Máxima		240.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima		55.00
Relación De Velocidad Con El Husillo		1 : 3.2
Capacidad Máxima De Perforado		Ø12
Capacidad Máxima De Machueleado		M12
Numero De Husillos		
■ Mínimo		2.00
■ Máximo		4.00

*** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

Características & Dimensiones

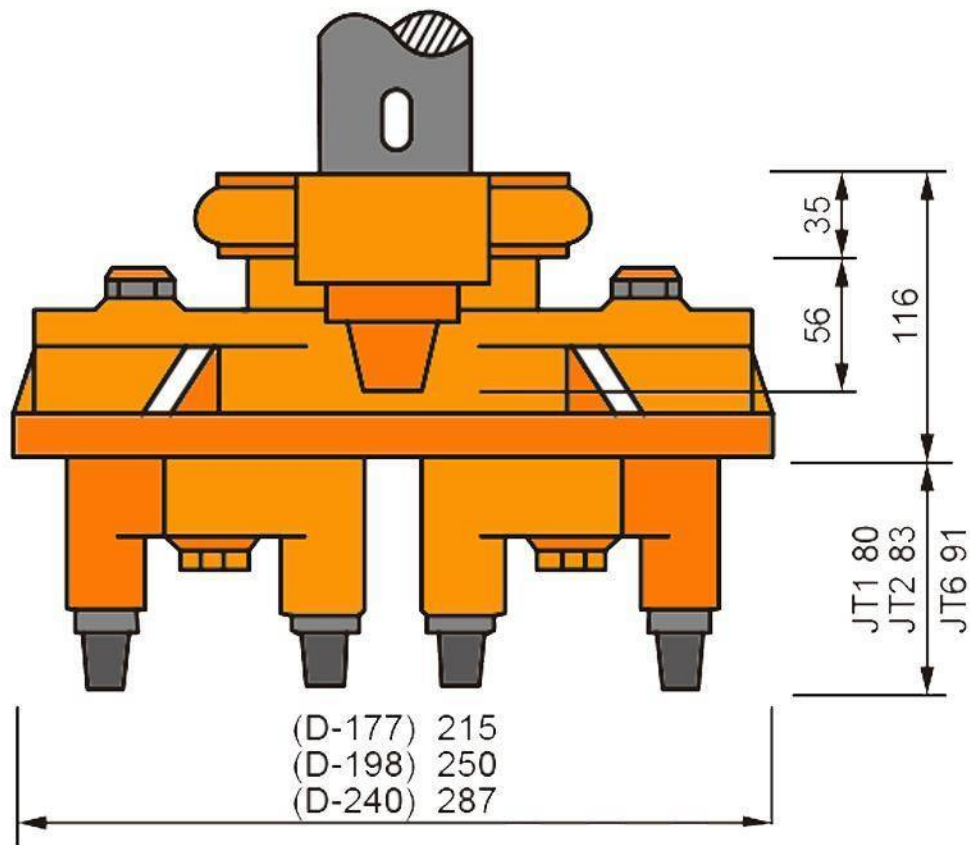
Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

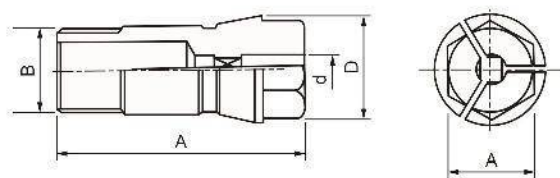
Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

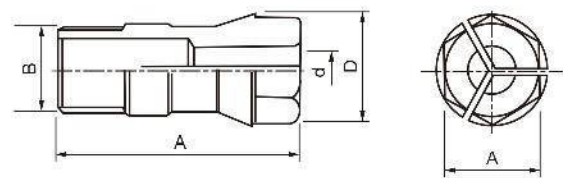
**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO



SERIE C: PARA PERFORADO





SERIE T/NT

CABEZAS MULTI
HUSILLO PARA
MACHUELEADO/PERFORADO

NT-108

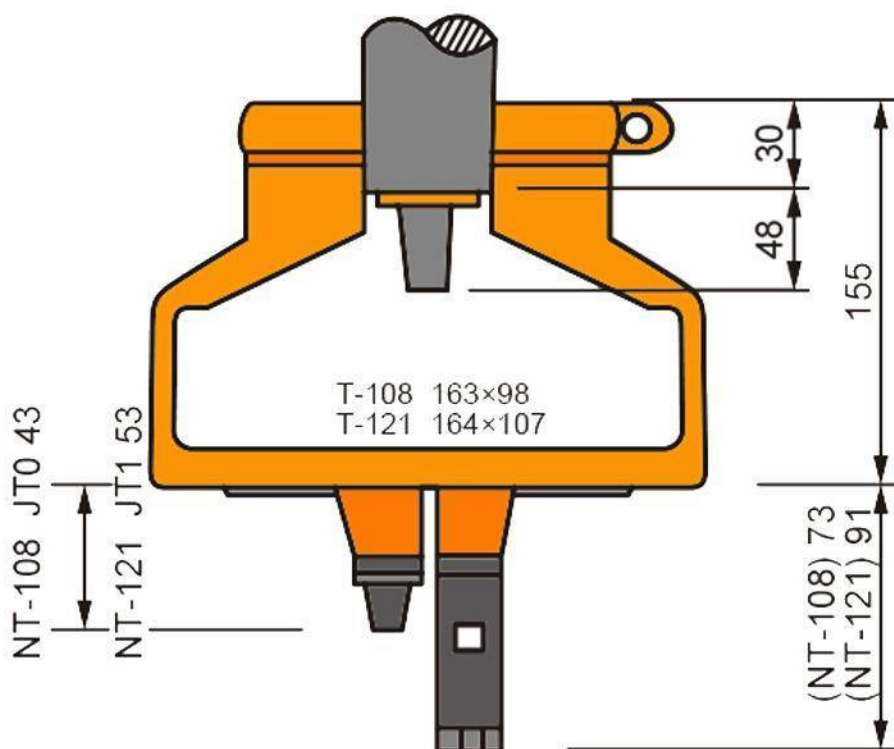
Cabezal Multiple Para Perforado / Machueleado



Características & Dimensiones

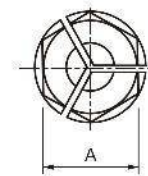
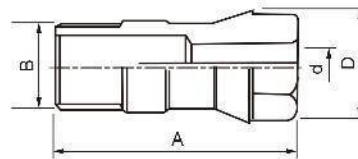
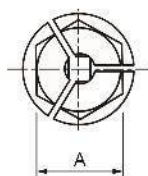
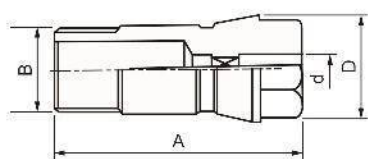
Modelo	NT-108
Tipo De Boquilla	C-6
Distancia Entre Centros Máxima	108.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima	18.00
Relación De Velocidad Con El Husillo	1 : 1
Capacidad Máxima De Perforado	Ø6
Capacidad Máxima De Machueleado	M6
Numero De Husillos	
■ Mínimo	2.00
■ Máximo	2.00

*** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO

SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

NT-121 (C-9)

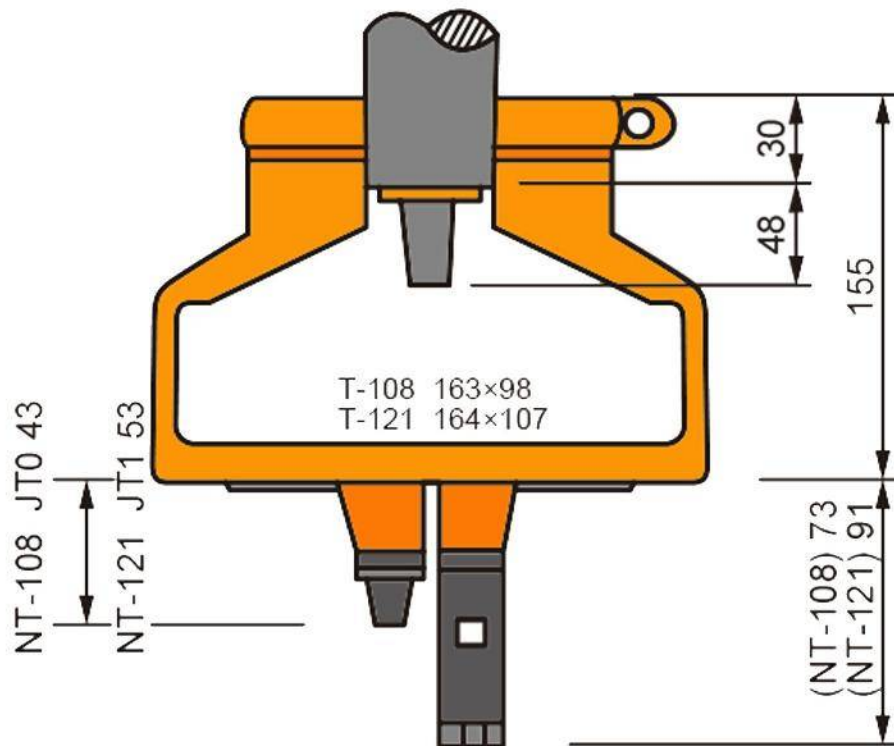
Cabezal Multiple Para Perforado / Machueleado



Características & Dimensiones

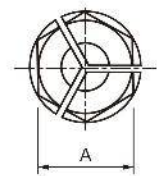
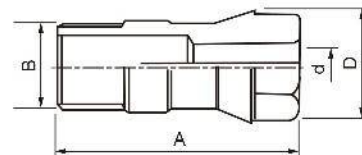
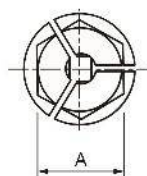
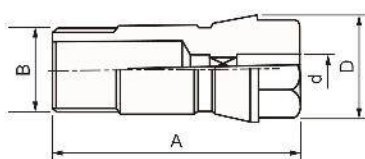
Modelo		NT-121
Tipo De Boquilla		C-9
Distancia Entre Centros Máxima		121.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima		27.50
Relación De Velocidad Con El Husillo		1 : 1
Capacidad Máxima De Perforado		Ø9
Capacidad Máxima De Machueleado		M8
Numero De Husillos		
■ Mínimo		2.00
■ Máximo		2.00

*** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO

SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

NT-121 (C-12)

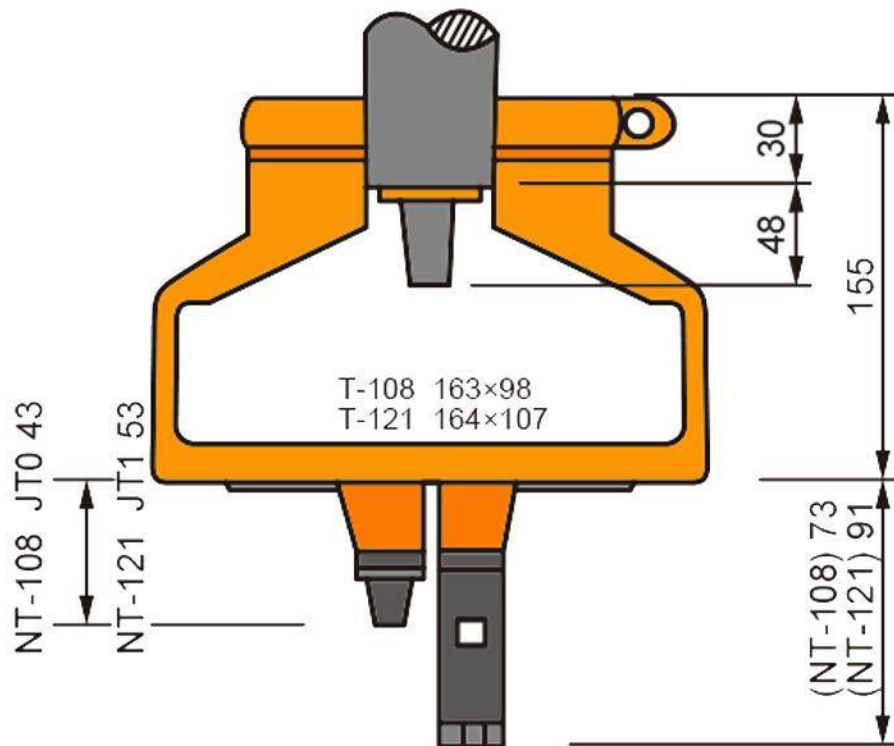
Cabezal Multiple Para Perforado / Machueleado



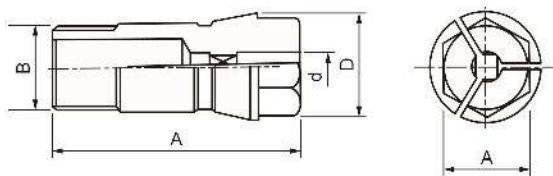
Características & Dimensiones

Modelo		NT-121
Tipo De Boquilla		C-12
Distancia Entre Centros Máxima		121.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima		27.50
Relación De Velocidad Con El Husillo		1 : 1
Capacidad Máxima De Perforado		Ø12
Capacidad Máxima De Machueleado		M12
Numero De Husillos		
■ Mínimo		2.00
■ Máximo		2.00

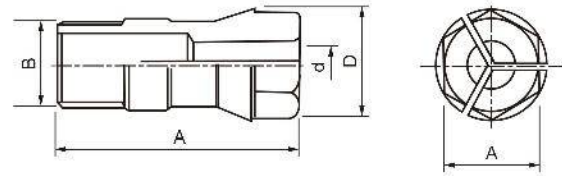
**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO



SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

T-71

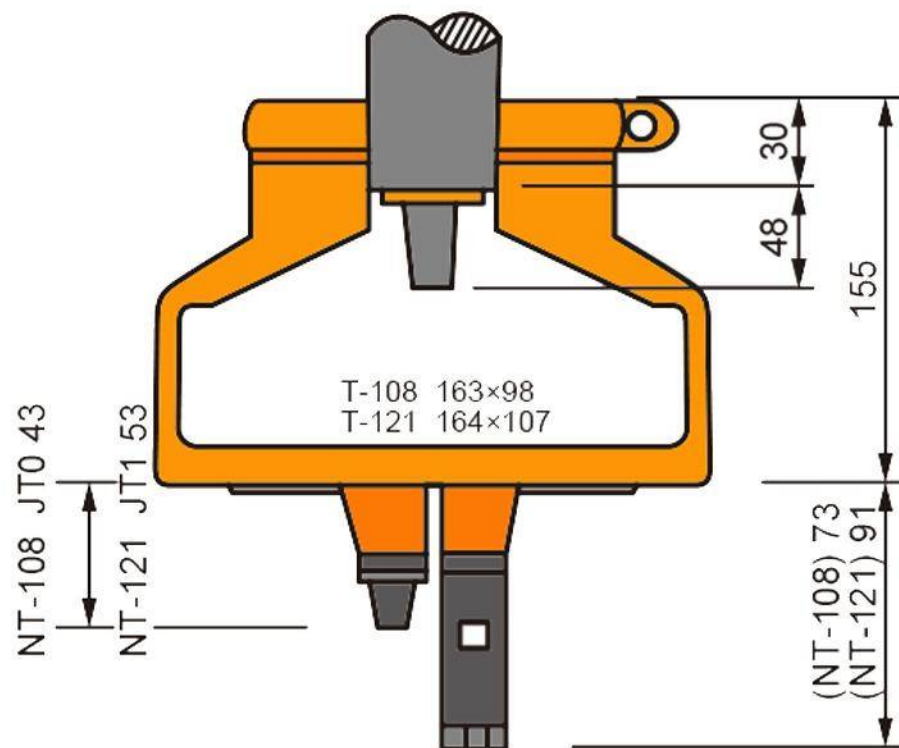
Cabezal Multiple Para Perforado & Machueleado



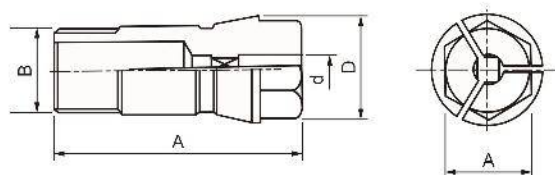
Características & Dimensiones

Modelo	T-71
Tipo De Boquilla	N-1
Distancia Entre Centros Máxima	71.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima	10.00
Relación De Velocidad Con El Husillo	1 : 1
Capacidad Máxima De Perforado	Ø5
Capacidad Máxima De Machueleado	M4
Numero De Husillos	
■ Mínimo	2.00
■ Máximo	2.00

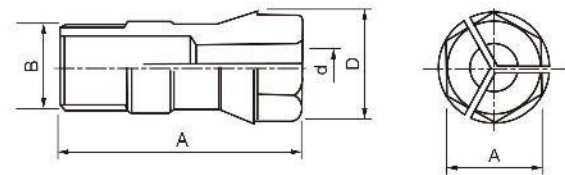
**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO



SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

T-74

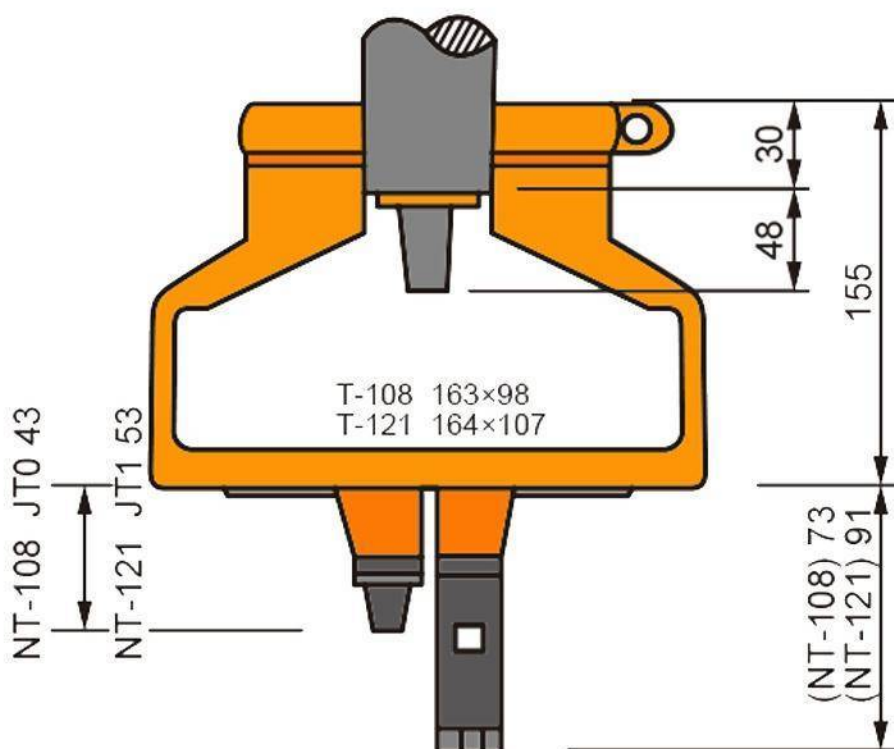
Cabezal Multiple Para Perforado / Machueleado



Características & Dimensiones

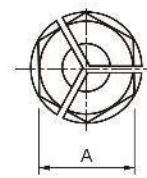
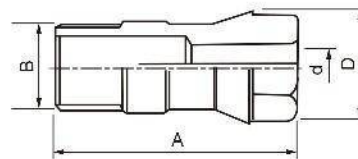
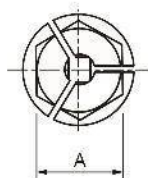
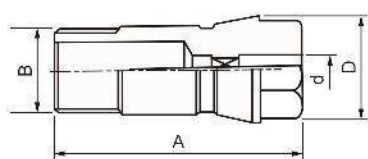
Modelo		T-74
Tipo De Boquilla		C-5
Distancia Entre Centros Máxima		74.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima		12.00
Relación De Velocidad Con El Husillo		1 : 1
Capacidad Máxima De Perforado		Ø5
Capacidad Máxima De Machueleado		M4
Numero De Husillos		
■ Mínimo		2.00
■ Máximo		2.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO

SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE U

CABEZAS MULTI
HUSILLO PARA
MACHUELEADO/PERFORADO

U-120

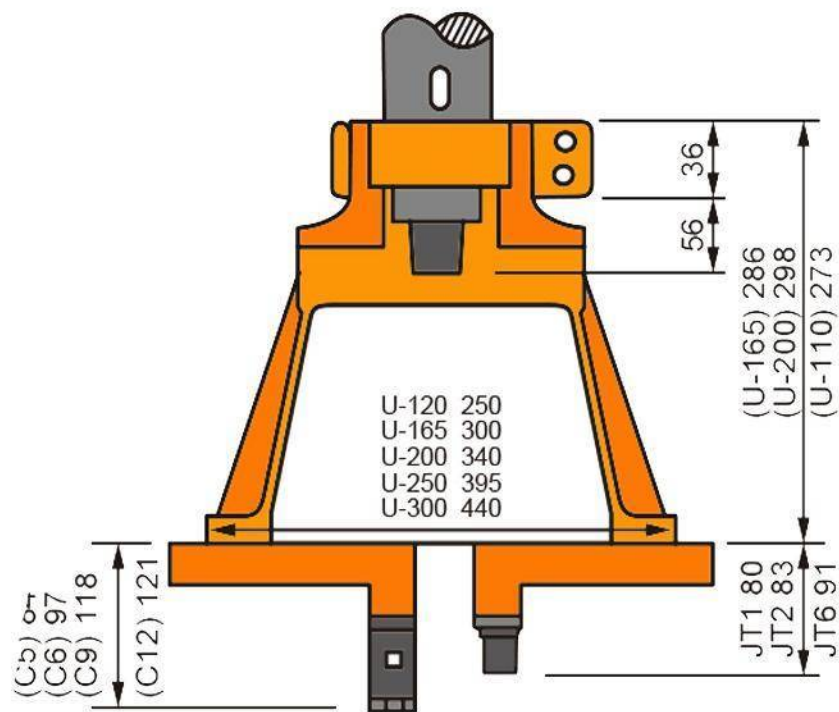
Cabezal Multiple Para Perforado & Machueleado



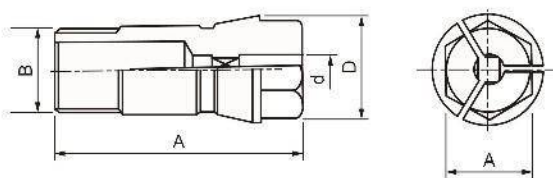
Características & Dimensiones

Modelo		U-120
Tipo De Boquilla	C-5, C-6, C-9 & C-12	
Distancia Entre Centros Máxima	120.00	
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima	C-5(13.00), C-6(18.00), C-9(27.50) & C-12(30.00)	
Relación De Velocidad Con El Husillo	1 : 1	
Capacidad Máxima De Perforado	C-5(Ø5), C-6(Ø6), C-9(Ø9) & C-12(Ø12)	
Capacidad Máxima De Machueleado	C-5(M4), C-6(M6), C-9(M9) & C-12(M12)	
Numero De Husillos		
■ Mínimo	3.00	
■ Máximo	6.00	

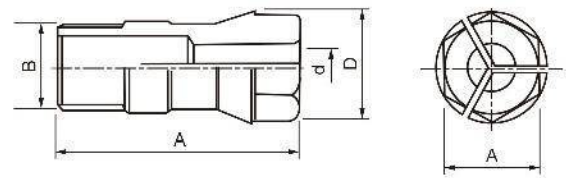
**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO



SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

U-165

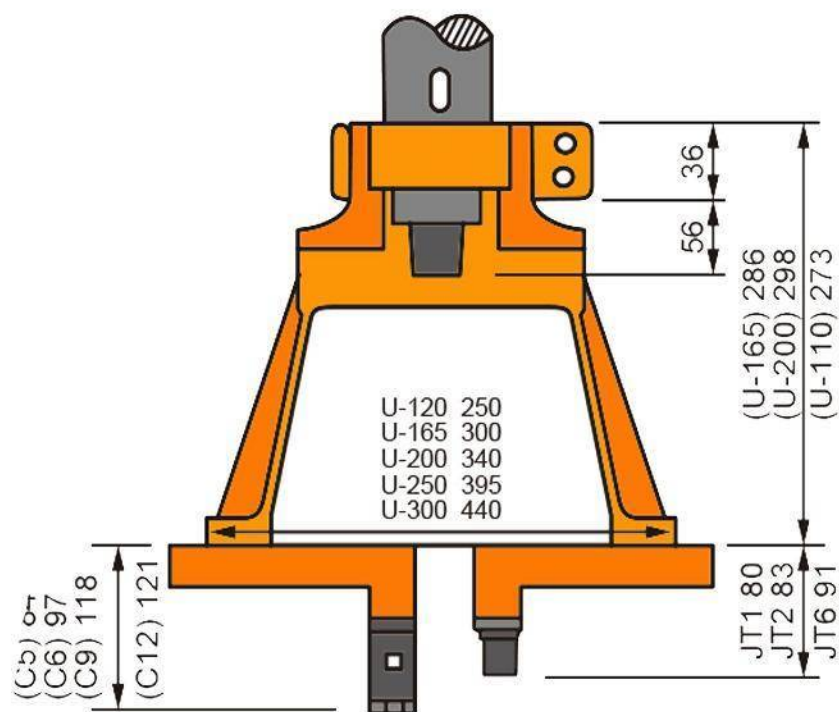
Cabezal Multiple Para Perforado & Machueleado



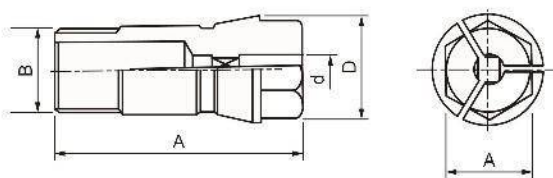
Características & Dimensiones

Modelo	U-165
Tipo De Boquilla	C-5, C-6, C-9 & C-12
Distancia Entre Centros Máxima	165.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima	C-5(13.00), C-6(18.00), C-9(27.50) & C-12(30.00)
Relación De Velocidad Con El Husillo	1 : 1
Capacidad Máxima De Perforado	C-5(Ø5), C-6(Ø6), C-9(Ø9) & C-12(Ø12)
Capacidad Máxima De Machueleado	C-5(M4), C-6(M6), C-9(M9) & C-12(M12)
Numero De Husillos	
■ Mínimo	4.00
■ Máximo	10.00

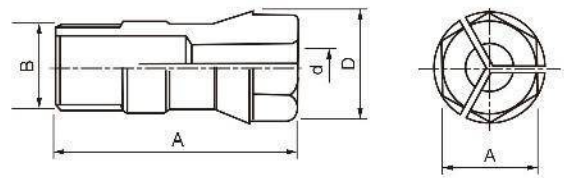
*** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO



SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

U-200

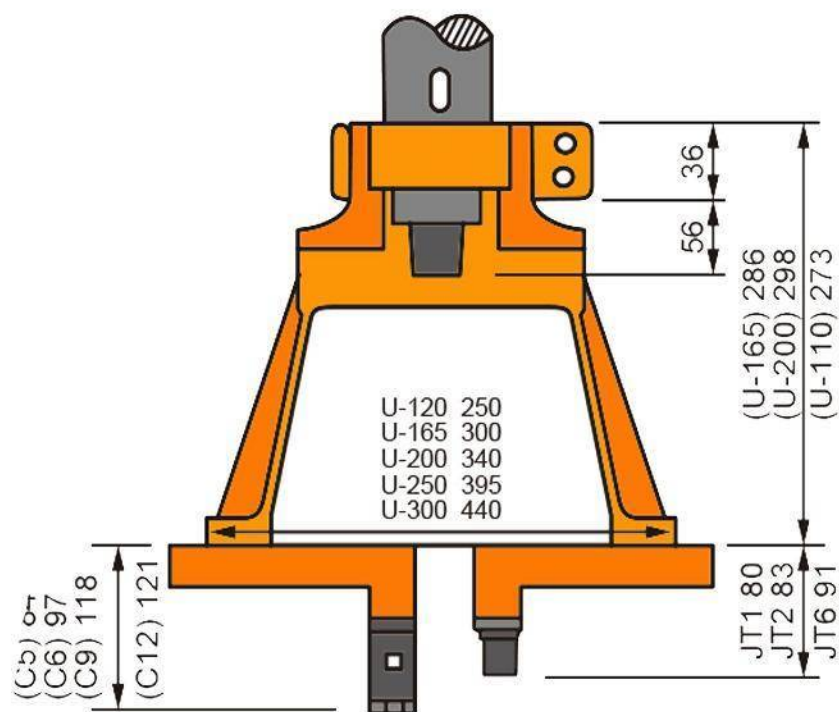
Cabezal Multiple Para Perforado & Machueleado



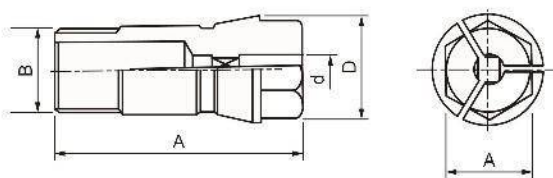
Características & Dimensiones

Modelo	U-200
Tipo De Boquilla	C-5, C-6, C-9 & C-12
Distancia Entre Centros Máxima	200.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima	C-5(13.00), C-6(18.00), C-9(27.50) & C-12(30.00)
Relación De Velocidad Con El Husillo	1 : 1
Capacidad Máxima De Perforado	C-5(Ø5), C-6(Ø6), C-9(Ø9) & C-12(Ø12)
Capacidad Máxima De Machueleado	C-5(M4), C-6(M6), C-9(M9) & C-12(M12)
Numero De Husillos	
■ Mínimo	4.00
■ Máximo	12.00

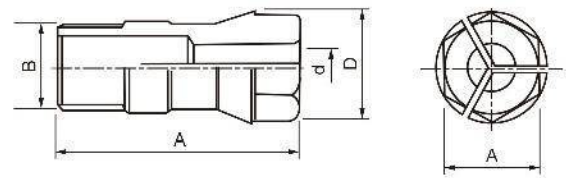
**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO



SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

U-250

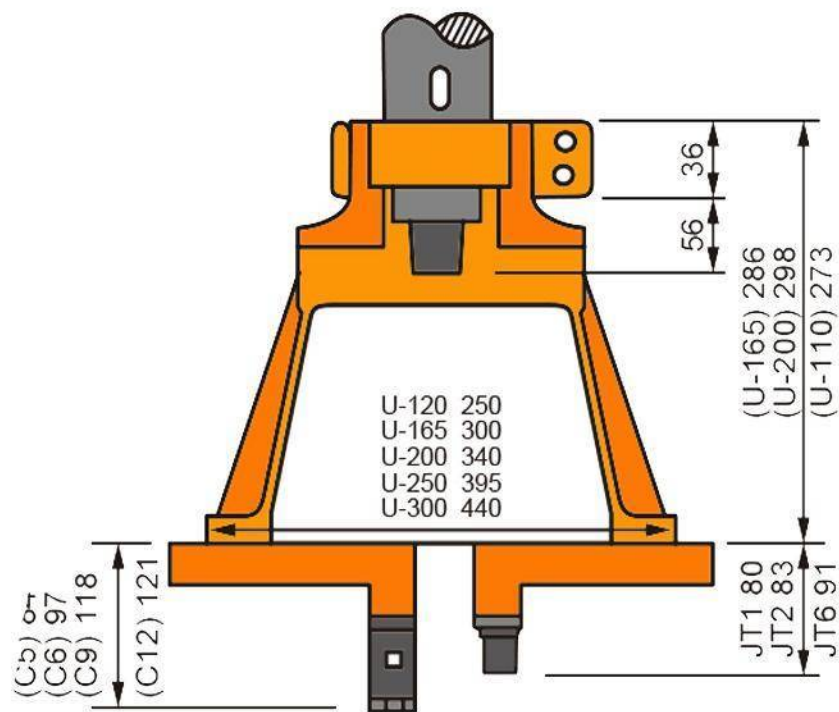
Cabezal Multiple Para Perforado & Machueleado



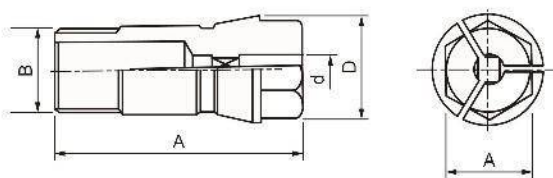
Características & Dimensiones

Modelo	U-250
Tipo De Boquilla	C-5, C-6, C-9 & C-12
Distancia Entre Centros Máxima	250.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima	C-5(13.00), C-6(18.00), C-9(27.50) & C-12(30.00)
Relación De Velocidad Con El Husillo	1 : 1
Capacidad Máxima De Perforado	C-5(Ø5), C-6(Ø6), C-9(Ø9) & C-12(Ø12)
Capacidad Máxima De Machueleado	C-5(M4), C-6(M6), C-9(M9) & C-12(M12)
Numero De Husillos	
■ Mínimo	4.00
■ Máximo	12.00

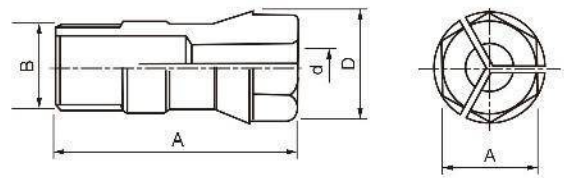
**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.



SERIE CT: PARA MACHUELEADO



SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

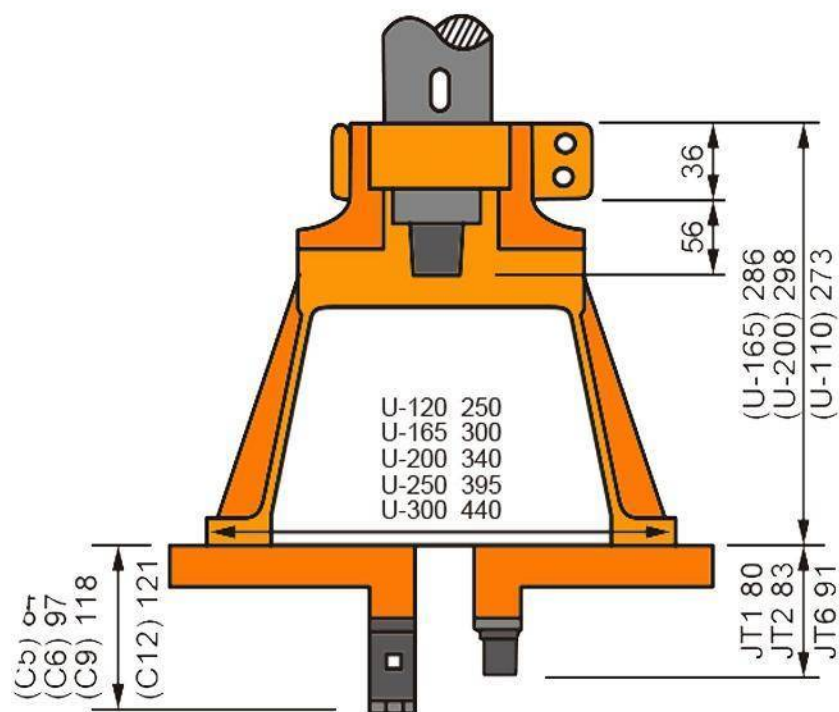
U-300

Cabezal Multiple Para Perforado & Machueleado

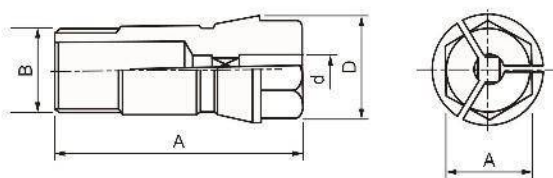


Características & Dimensiones

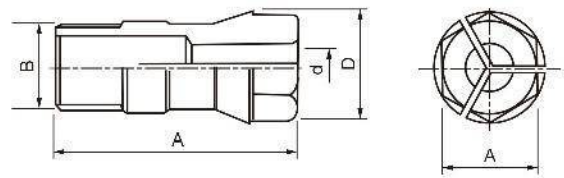
Modelo	U-300
Tipo De Boquilla	C-5, C-6, C-9 & C-12
Distancia Entre Centros Máxima	300.00
Distancia Entre Centros De Husillos Mínima	C-5(13.00), C-6(18.00), C-9(27.50) & C-12(30.00)
Relación De Velocidad Con El Husillo	1 : 1
Capacidad Máxima De Perforado	C-5(Ø5), C-6(Ø6), C-9(Ø9) & C-12(Ø12)
Capacidad Máxima De Machueleado	C-5(M4), C-6(M6), C-9(M9) & C-12(M12)
Numero De Husillos	
■ Mínimo	4.00
■ Máximo	12.00
**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.	



SERIE CT: PARA MACHUELEADO



SERIE C: PARA PERFORADO



Características & Dimensiones

Boquillas Para Machueleado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
CT-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	M3.50 x 0.60
CT-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	M4 x 0.70
CT-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	M6 x 1.00
CT-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	M8 x 1.25
CT-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	M12 x 1.75
CT-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	M14 x 2.00
CT-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	M18 x 2.50
NT-1	2.00 ~ 5.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	M4 x 0.70

Boquillas Para Perforado

MODELO	Ød	ØD	ØL	B	A	CAPACIDAD Ø
C-4	2.00 ~ 4.00	8.20	24.00	1/4 - 28UNF	6.00	4.00
C-5	2.00 ~ 5.00	10.80	31.50	5/16 - 24UNF	8.00	5.00
C-6	2.00 ~ 6.00	13.10	36.00	3/8 - 24UNF	10.00	6.00
C-9	2.00 ~ 7.00	17.00	46.00	1/2 - 20UNF	14.00	9.00
C-12	3.00 ~ 9.00	21.00	50.00	5/8 - 18UNF	17.00	12.00
C-14	3.00 ~ 12.00	24.50	54.00	3/4 - 16UNF	21.00	14.00
C-16	3.00 ~ 14.00	31.00	70.00	M24 - 2.00	26.00	16.00
NT-1	3.00 ~ 12.00	8.20	30.10	1/4 - 28UNF	7.00	5.00

**** Todas las dimensiones están indicadas en milímetros.

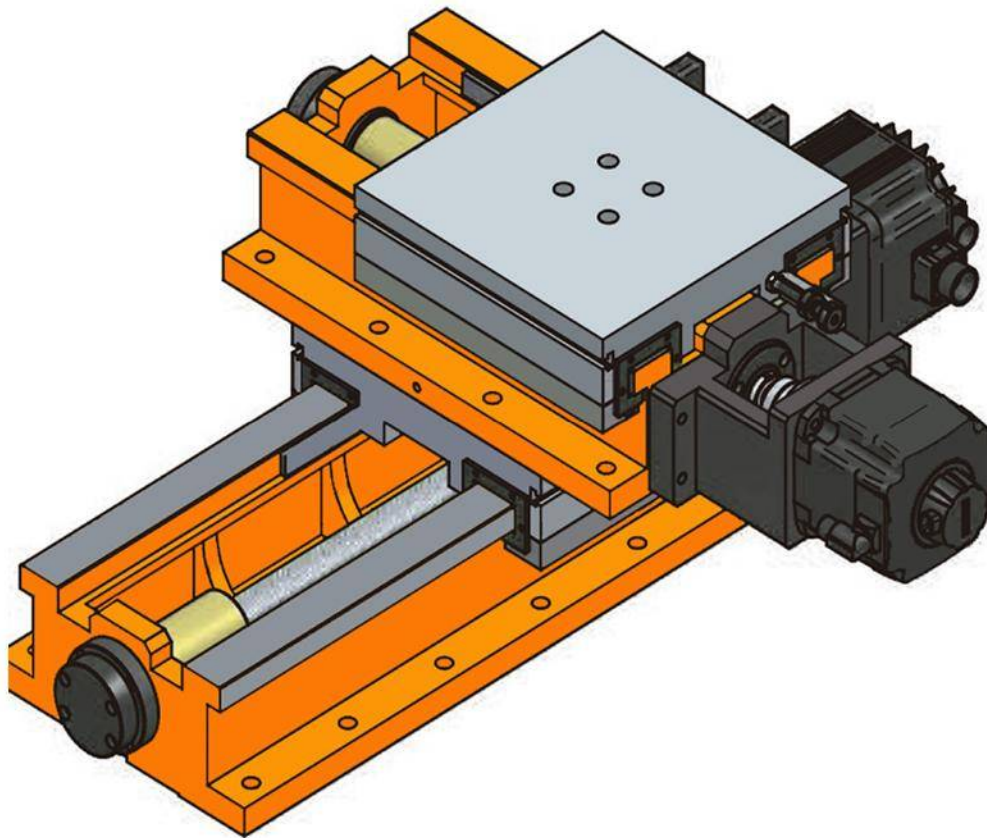


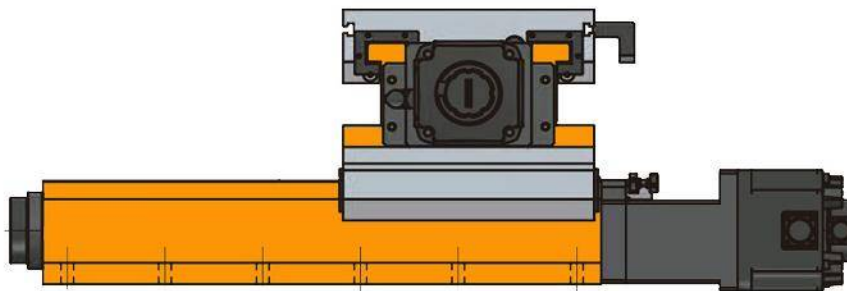
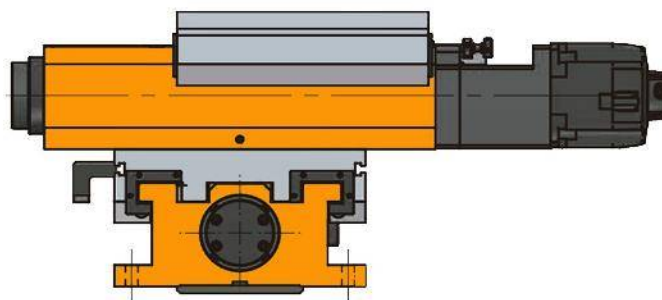
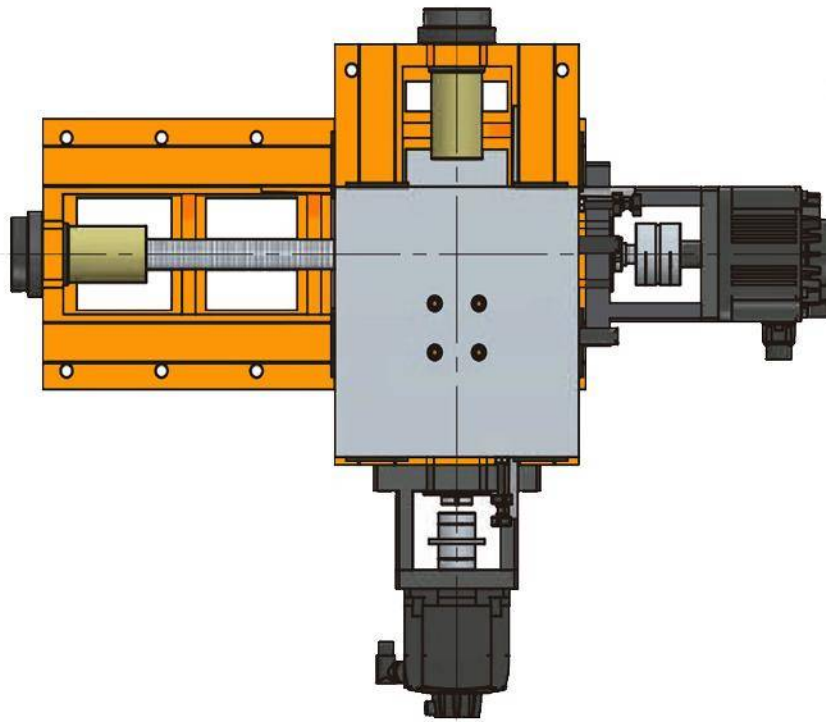
SERIE CBB

SERVO MESA CRUZADA CON
GUÍAS LINEALES TEMPLADAS
Y TORNILLO EMBALADO

CBB-150

Servo Mesas Cruzadas Con Guias Templadas Y Tornillo Embalado







Características & Dimensiones

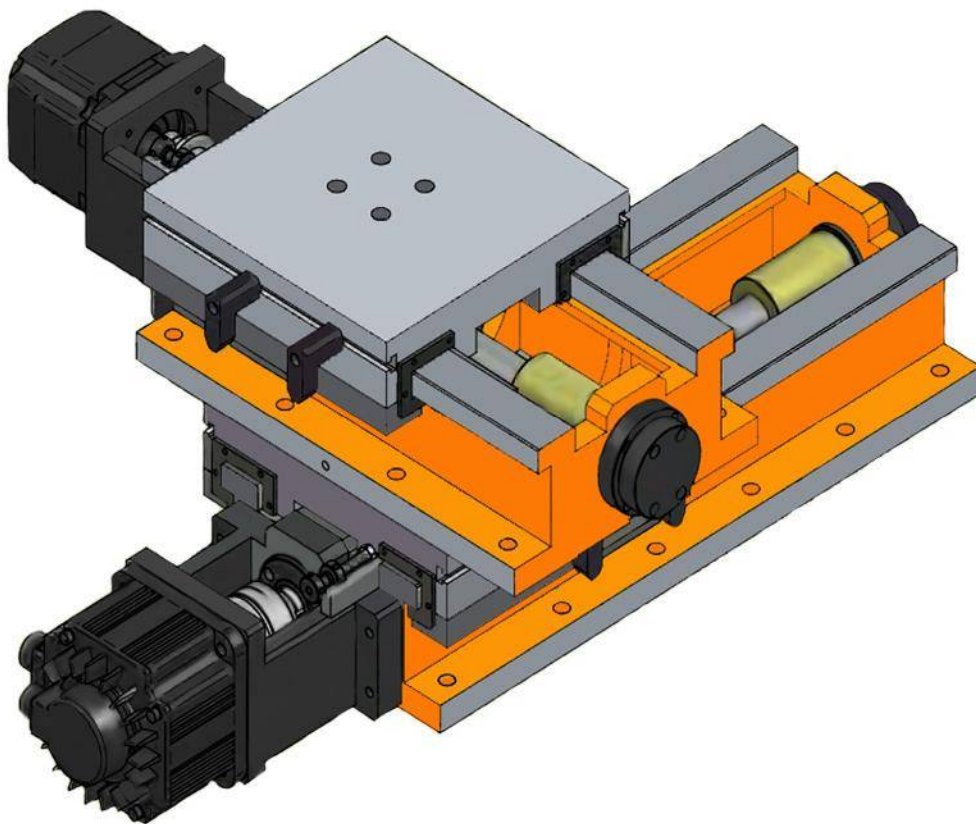
Modelo	CBB-150
Ancho Del Perfil De La Bancada	150.00
Carrera De Las Mesa Cruzada En El Eje "X"	80.00 ~ 180.00
Carrera De Las Mesa Cruzada En El Eje "Y"	80.00 ~ 180.00
Paralelismo	Dentro De 0.01 mm / 100.00 mm

* Soporte De Servomotor / Bases De Acoplamiento / Cubiertas Telescópicas De Acero Incluidas.

** Las Guías Están Equipadas Con **Turcite®**, Para Disminuir La Fricción Del Movimiento.

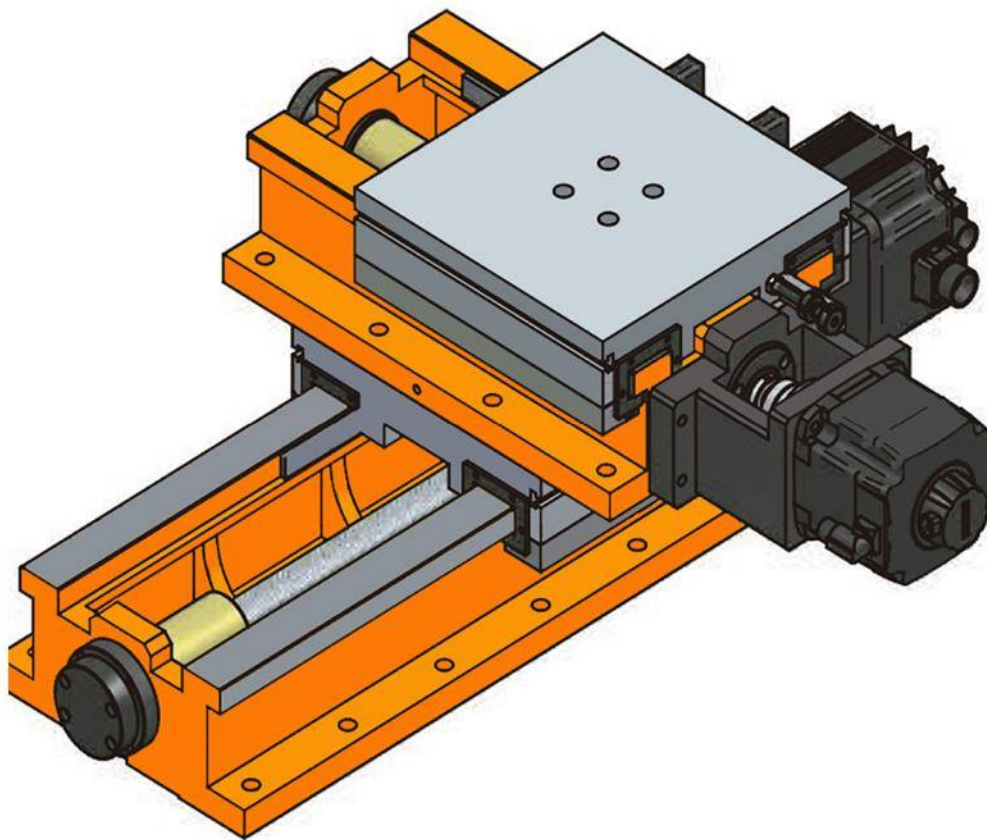
*** Todas las dimensiones están proporcionadas en milímetros.

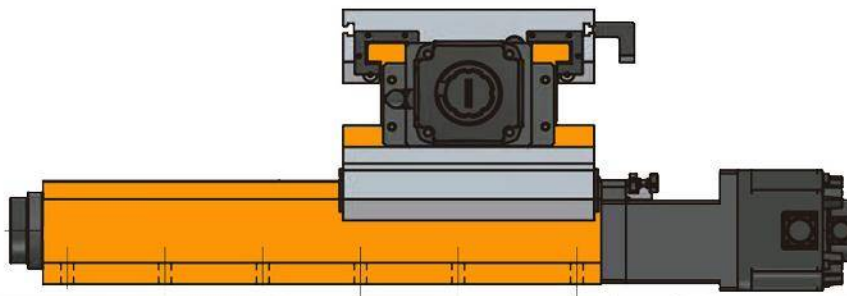
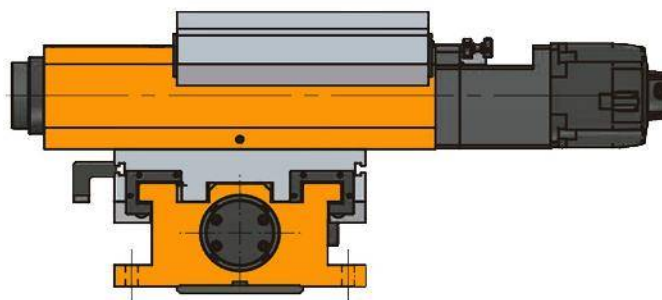
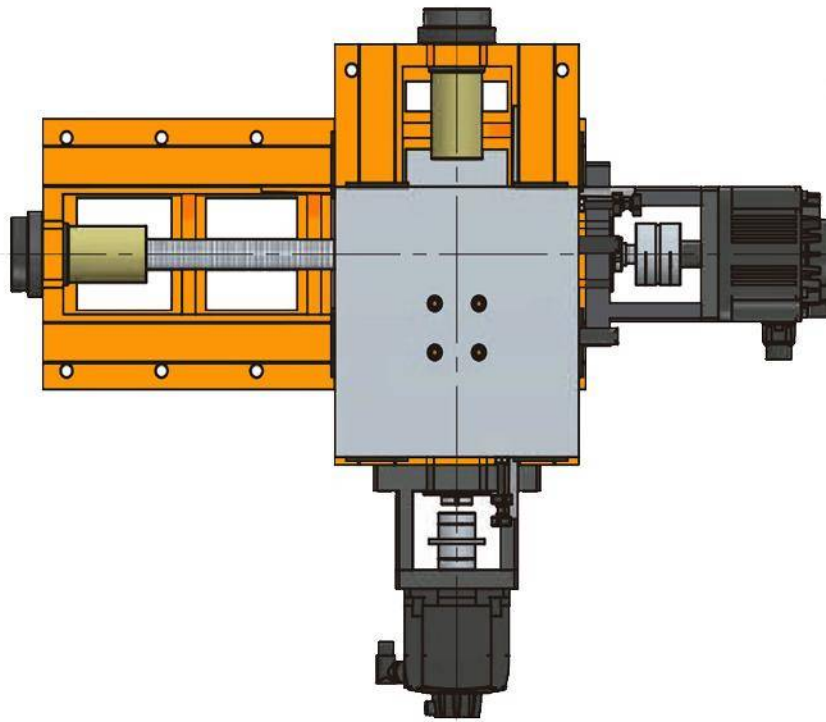
**** Se cuenta con tornillos embalados de la **Clase C5** o **C3** bajo solicitud especial del cliente.



CBB-180

Servo Mesas Cruzadas Con Guías Templadas Y Tornillo Embalado







Características Y Dimensiones

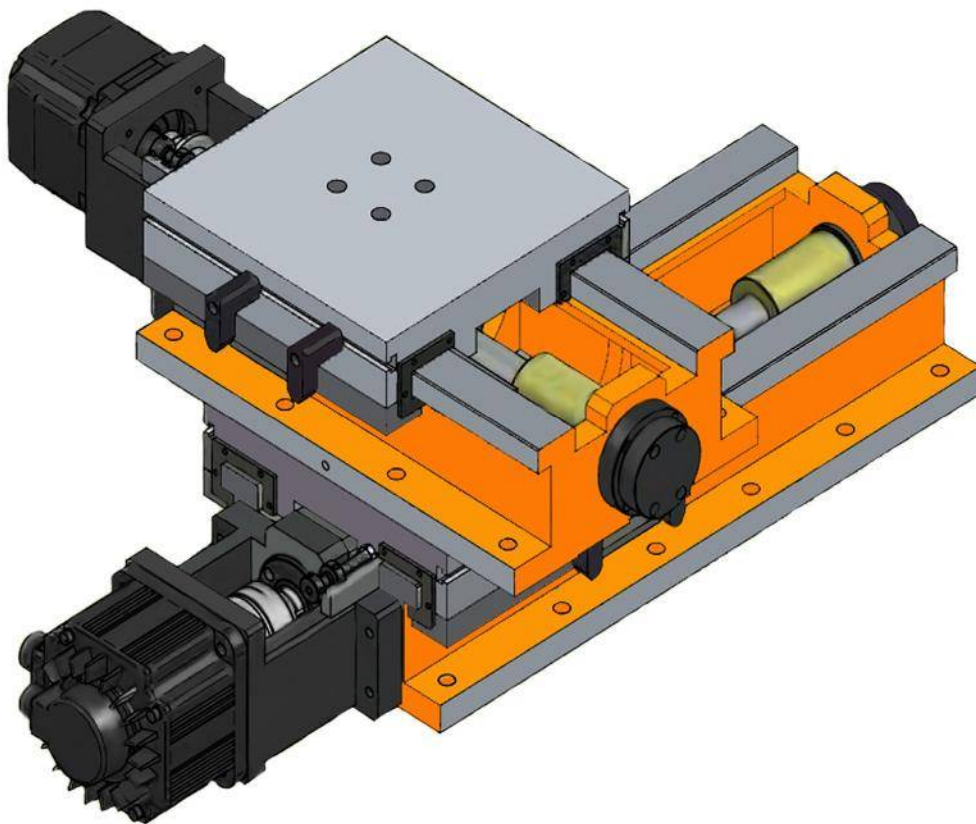
Modelo	CBB-180
Ancho Del Perfil De La Bancada	180.00
Carrera De Las Mesa Cruzada En El Eje "X"	100.00 ~ 200.00
Carrera De Las Mesa Cruzada En El Eje "Y"	100.00 ~ 200.00
Paralelismo	Dentro De 0.01 mm / 100.00 mm

* Soporte De Servomotor / Bases De Acoplamiento / Cubiertas Telescópicas De Acero Incluidas.

** Las Guías Están Equipadas Con **Turcite®**, Para Disminuir La Fricción Del Movimiento.

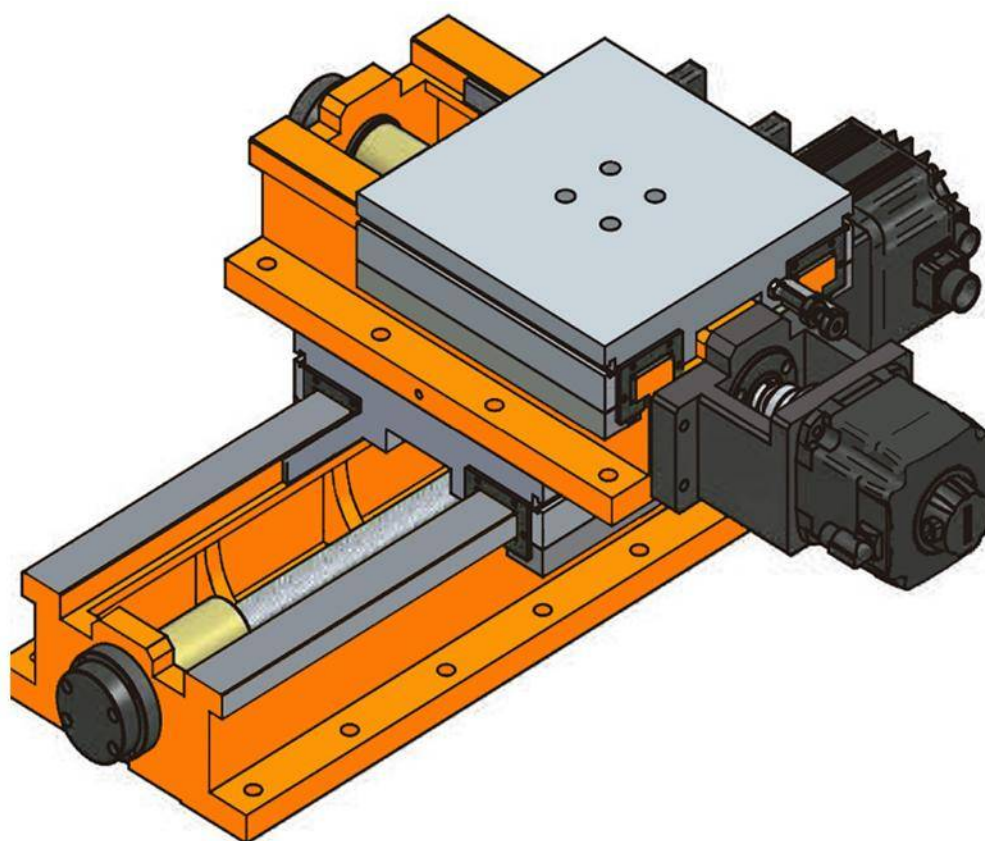
*** Todas las dimensiones están proporcionadas en milímetros.

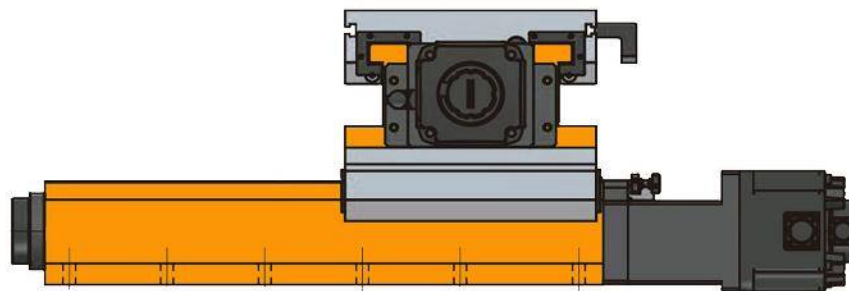
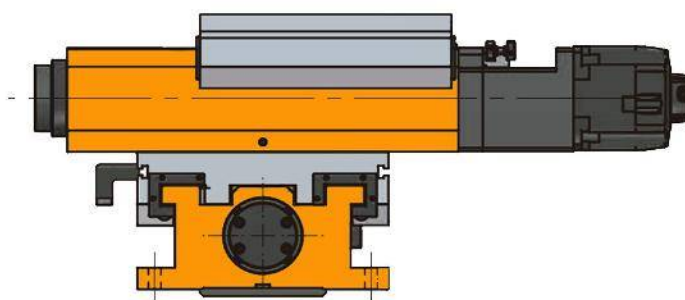
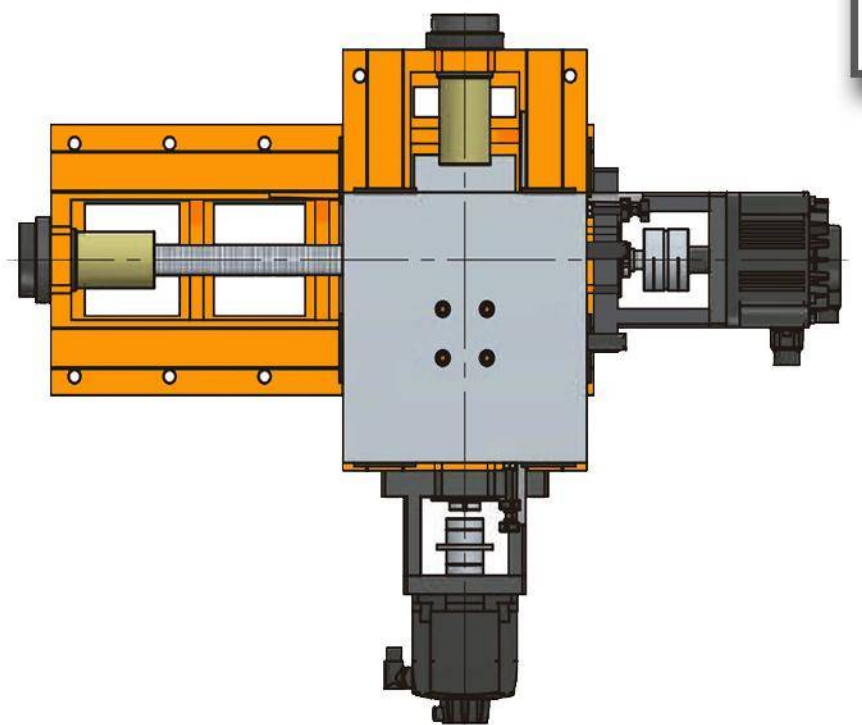
**** Se cuenta con tornillos embalados de la **Clase C5** o **C3** bajo solicitud especial del cliente.



CBB-220

Servo Mesas Cruzadas Con Guías Templadas Y Tornillo Embalado







Características Y Dimensiones

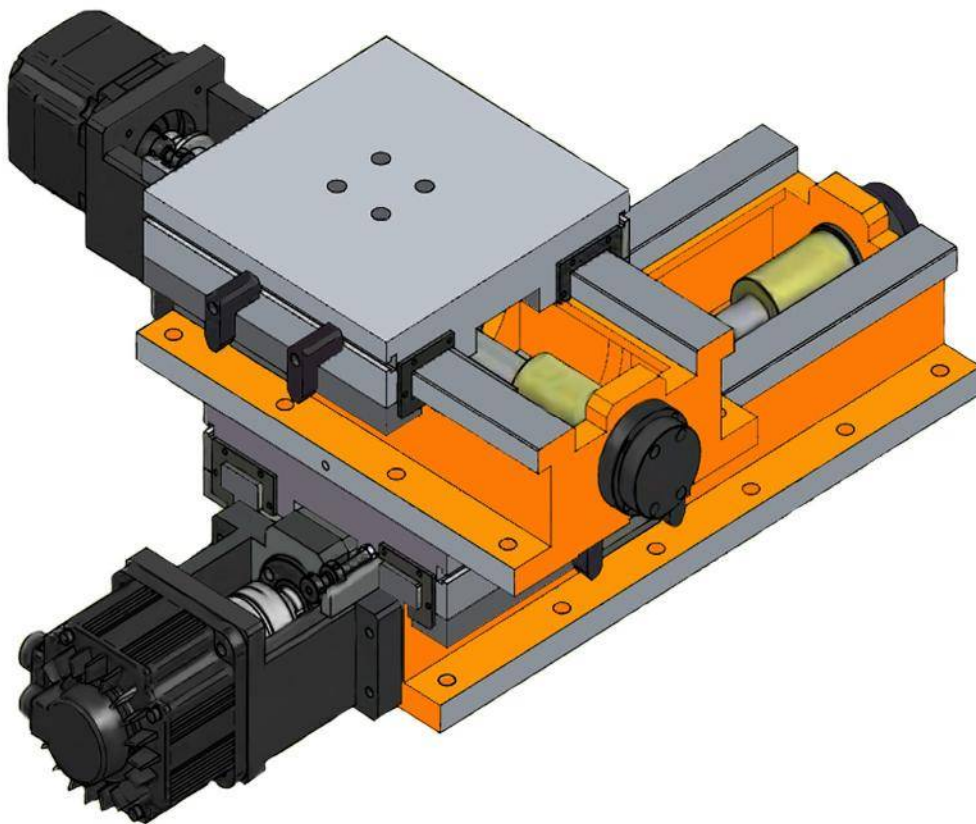
Modelo	CBB-220
Ancho Del Perfil De La Bancada	220.00
Carrera De Las Mesa Cruzada En El Eje "X"	100.00 ~ 500.00
Carrera De Las Mesa Cruzada En El Eje "Y"	100.00 ~ 500.00
Paralelismo	Dentro De 0.01 mm / 100.00 mm

* Soporte De Servomotor / Bases De Acoplamiento / Cubiertas Telescópicas De Acero Incluidas.

** Las Guías Están Equipadas Con **Turcite®**, Para Disminuir La Fricción Del Movimiento.

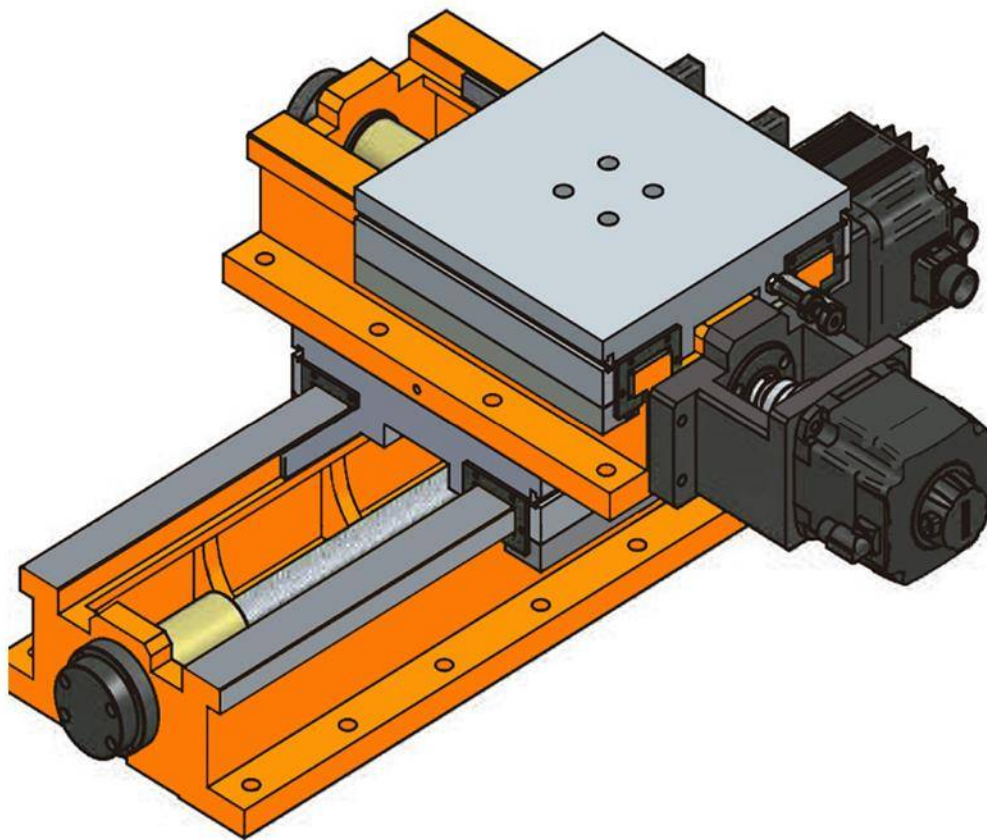
*** Todas las dimensiones están proporcionadas en milímetros.

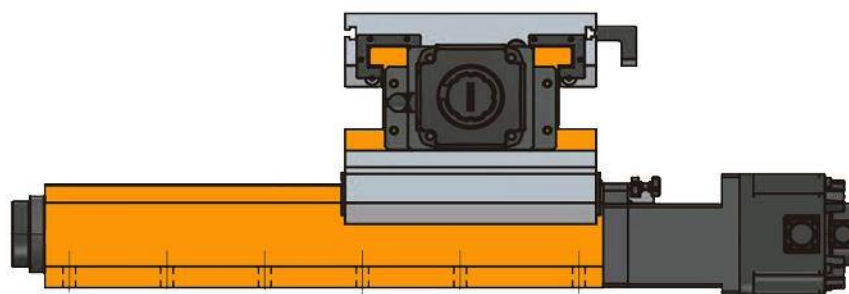
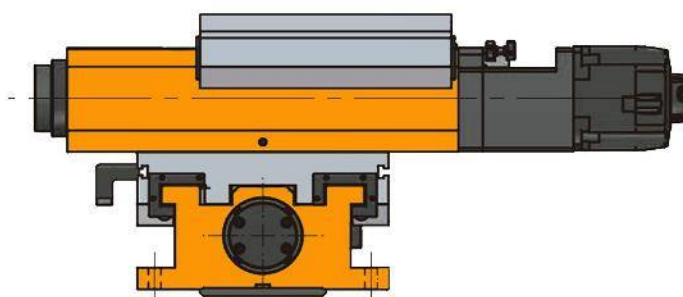
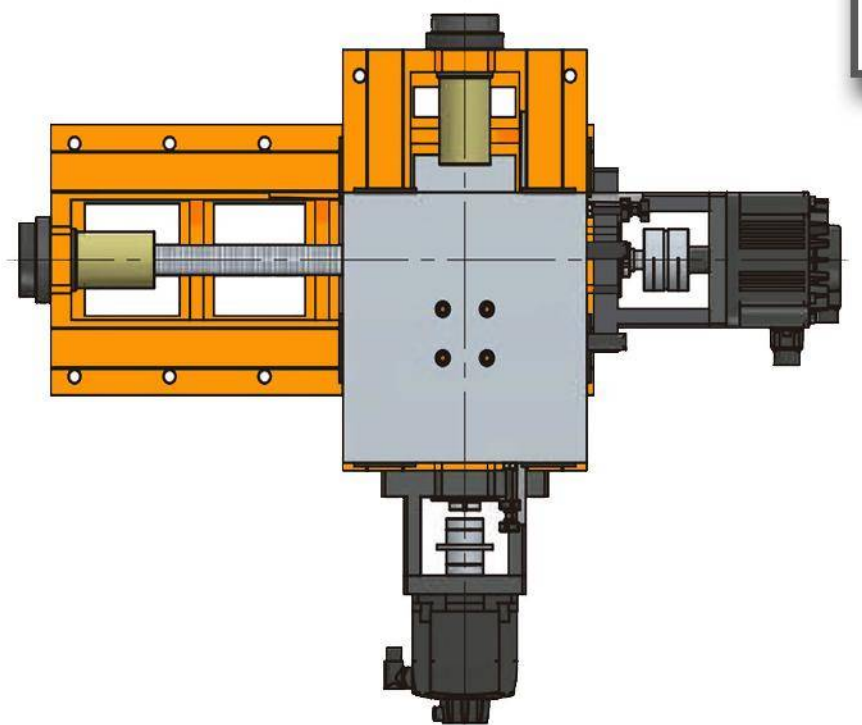
**** Se cuenta con tornillos embalados de la **Clase C5** o **C3** bajo solicitud especial del cliente.



CBB-250

Servo Mesas Cruzadas Con Guias Templadas Y Tornillo Embalado







Características Y Dimensiones

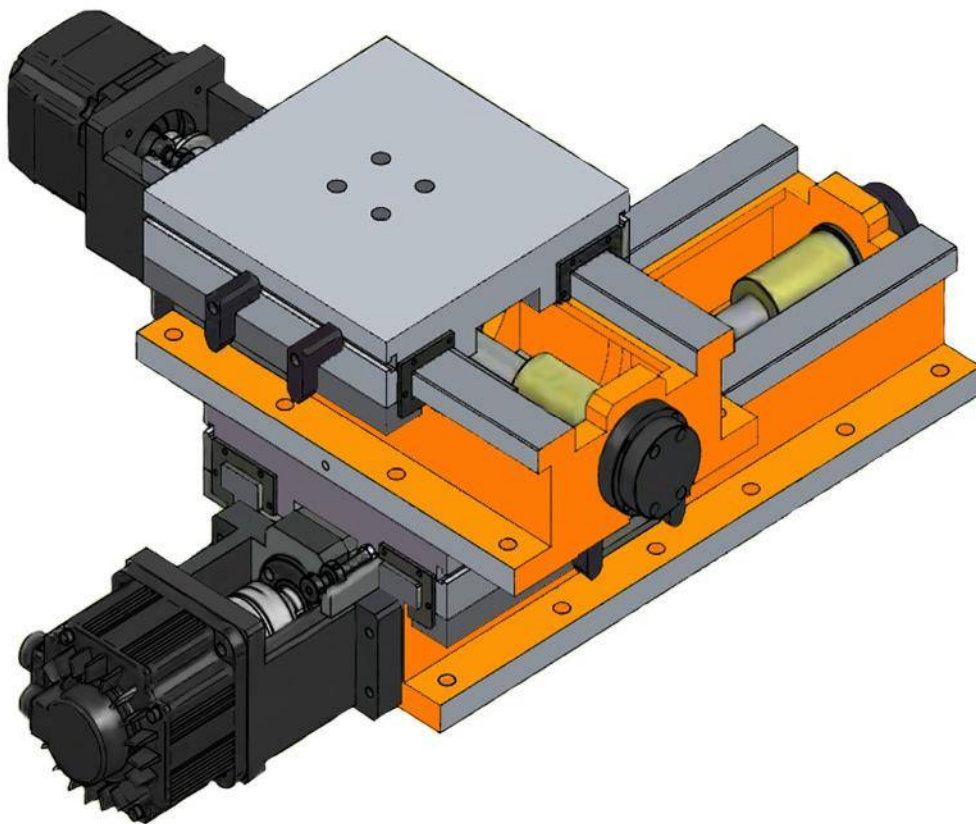
Modelo	CBB-250
Ancho Del Perfil De La Bancada	250.00
Carrera De Las Mesa Cruzada En El Eje "X"	100.00 ~ 760.00
Carrera De Las Mesa Cruzada En El Eje "Y"	100.00 ~ 760.00
Paralelismo	Dentro De 0.01 mm / 100.00 mm

* Soporte De Servomotor / Bases De Acoplamiento / Cubiertas Telescópicas De Acero Incluidas.

** Las Guías Están Equipadas Con **Turcite®**, Para Disminuir La Fricción Del Movimiento.

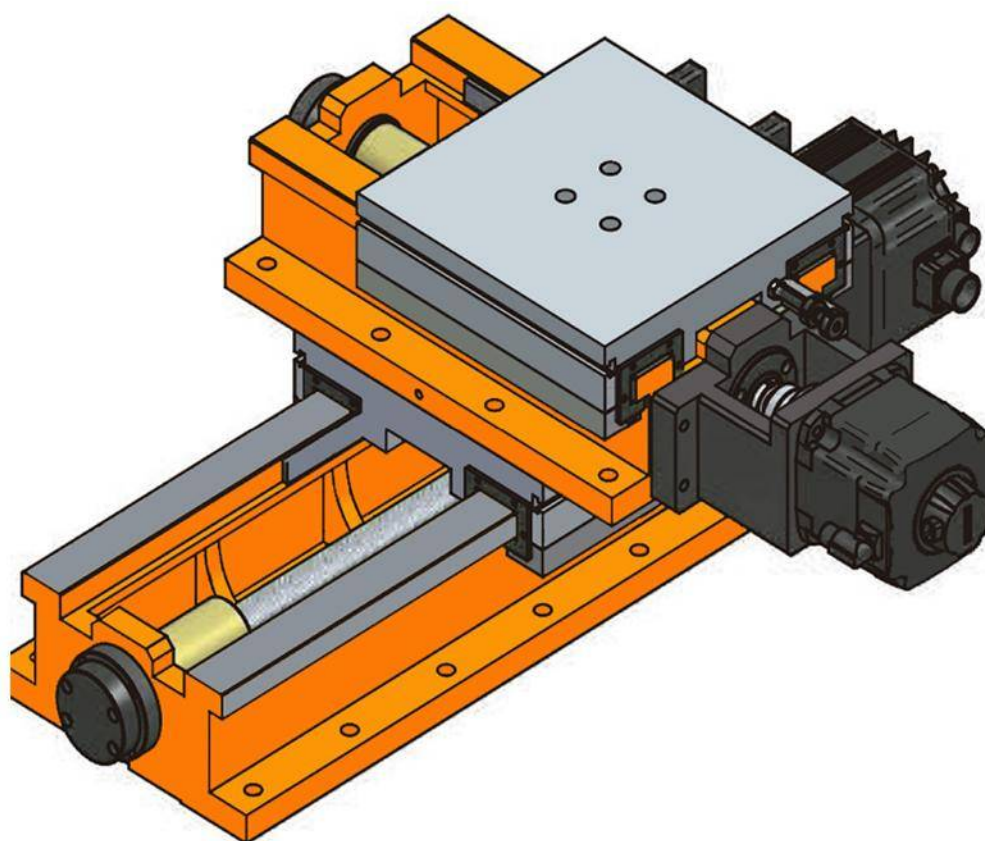
*** Todas las dimensiones están proporcionadas en milímetros.

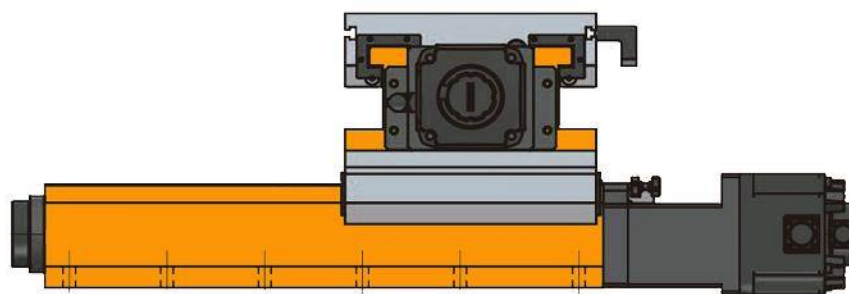
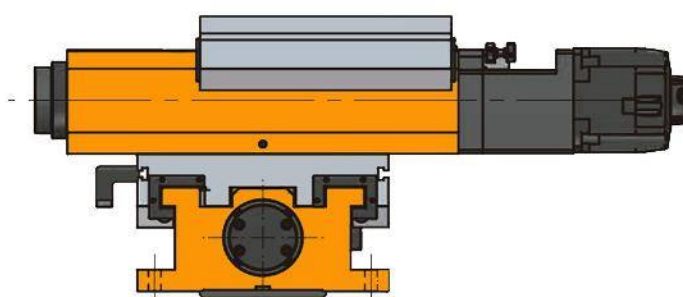
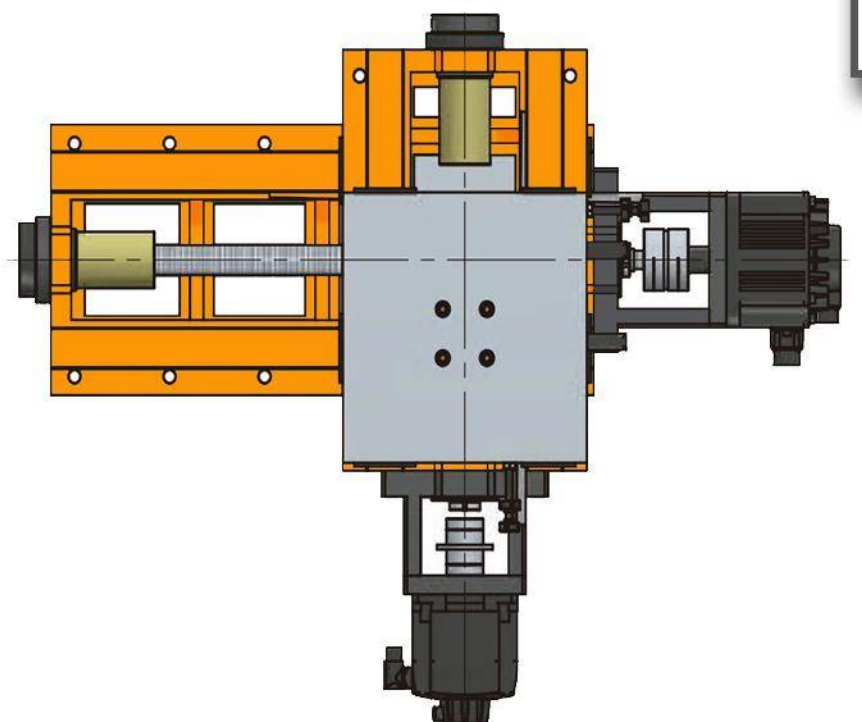
**** Se cuenta con tornillos embalados de la **Clase C5** o **C3** bajo solicitud especial del cliente.



CBB-300

Servo Mesas Cruzadas Con Guías Templadas Y Tornillo Embalado







Características Y Dimensiones

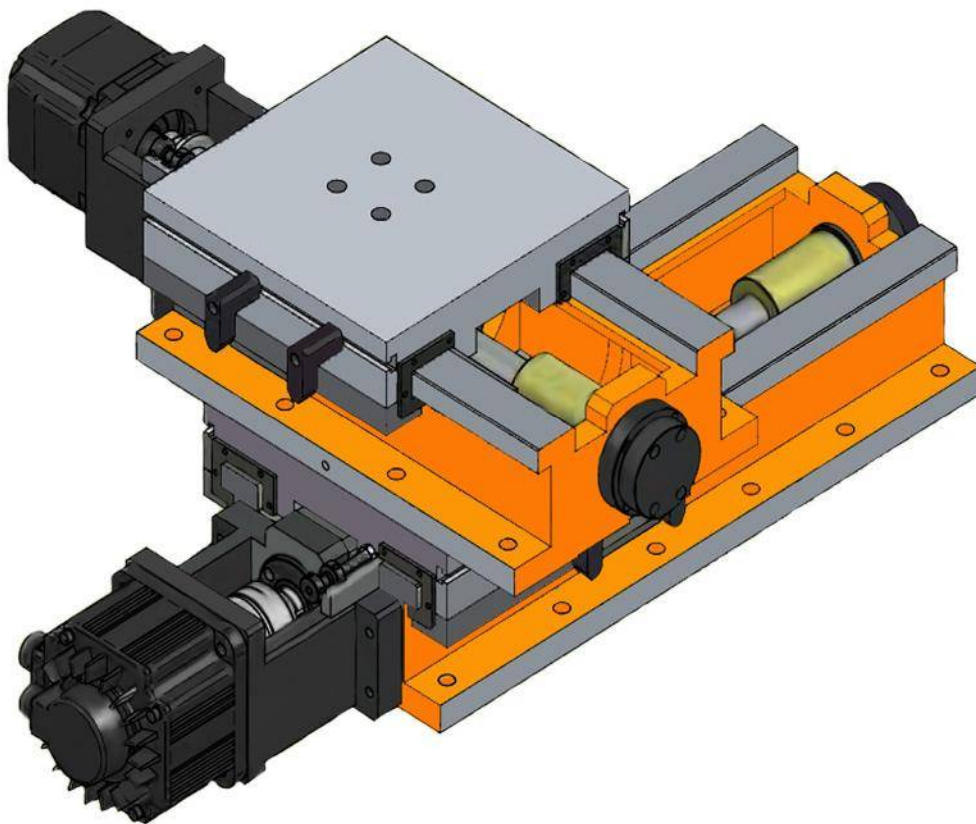
Modelo	CBB-300
Ancho Del Perfil De La Bancada	300.00
Carrera De Las Mesa Cruzada En El Eje "X"	100.00 ~ 760.00
Carrera De Las Mesa Cruzada En El Eje "Y"	100.00 ~ 760.00
Paralelismo	Dentro De 0.01 mm / 100.00 mm

* Soporte De Servomotor / Bases De Acoplamiento / Cubiertas Telescópicas De Acero Incluidas.

** Las Guías Están Equipadas Con **Turcite®**, Para Disminuir La Fricción Del Movimiento.

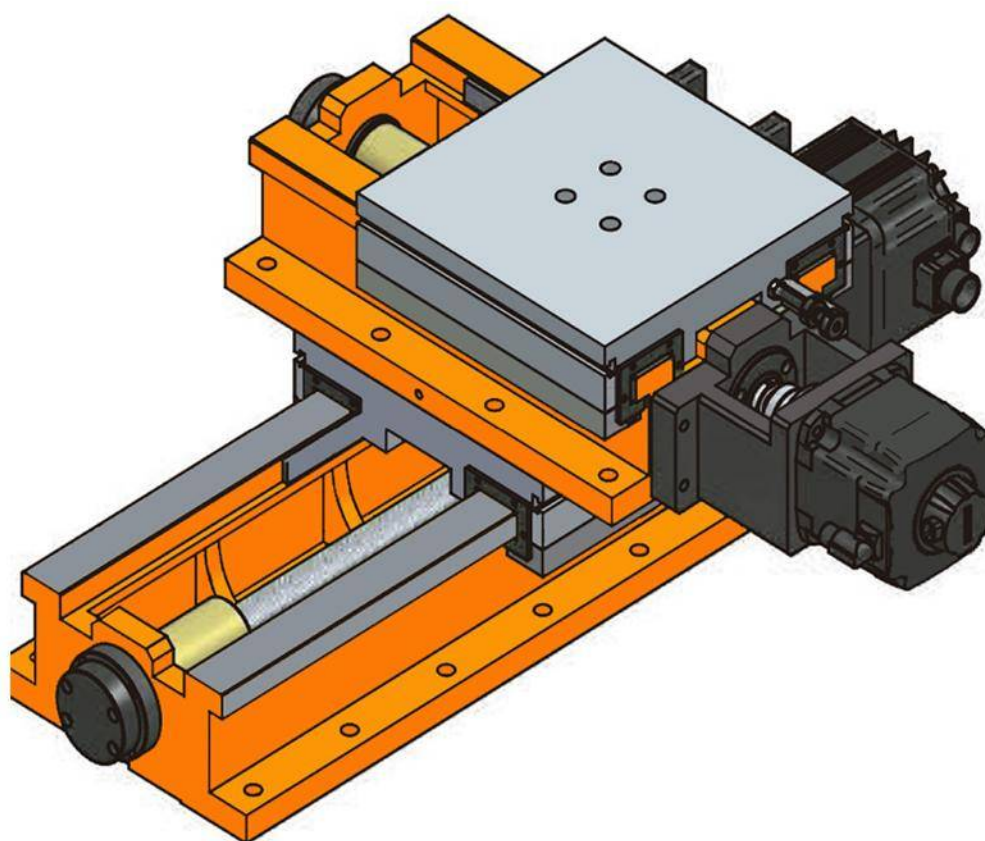
*** Todas las dimensiones están proporcionadas en milímetros.

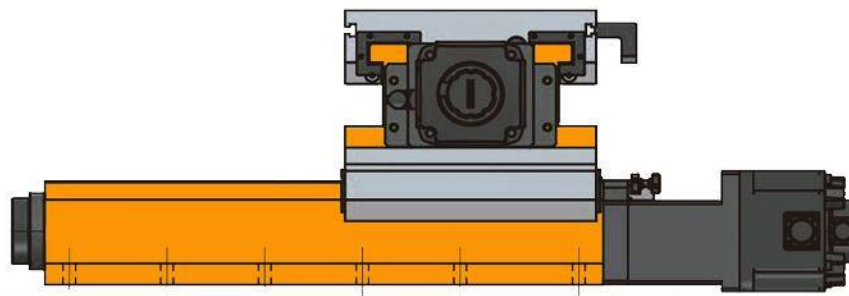
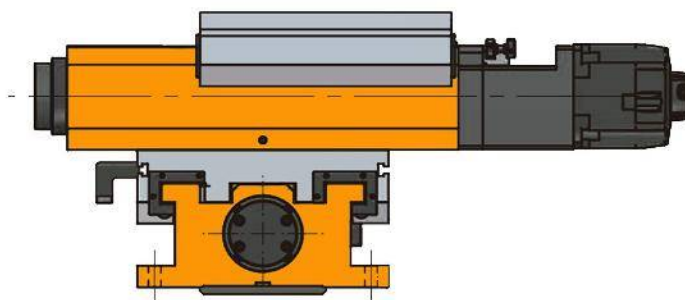
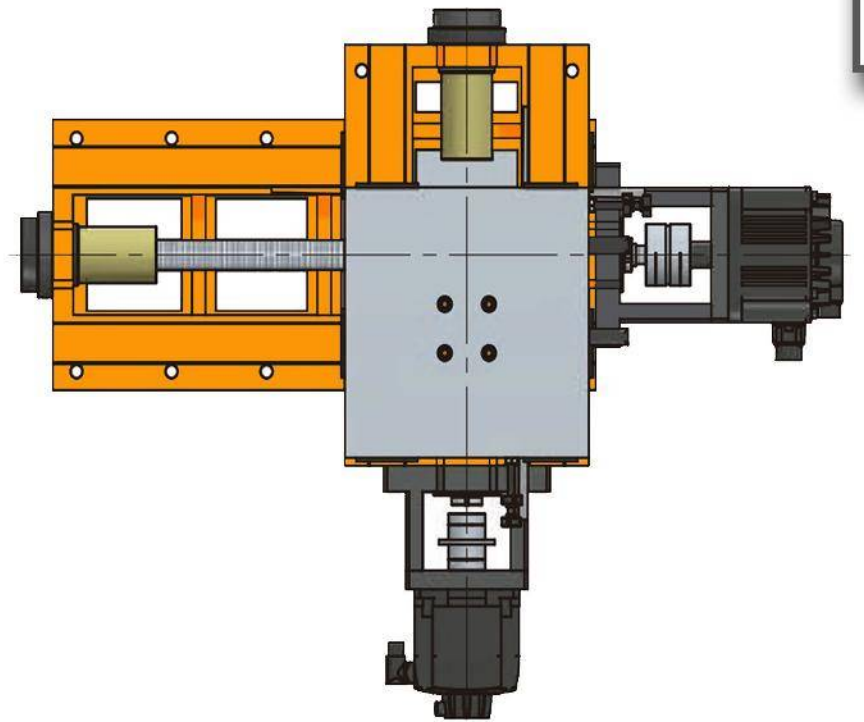
**** Se cuenta con tornillos embalados de la **Clase C5** o **C3** bajo solicitud especial del cliente.



CBB-360

Servo Mesas Cruzadas Con Guías Templadas Y Tornillo Embalado







Características Y Dimensiones

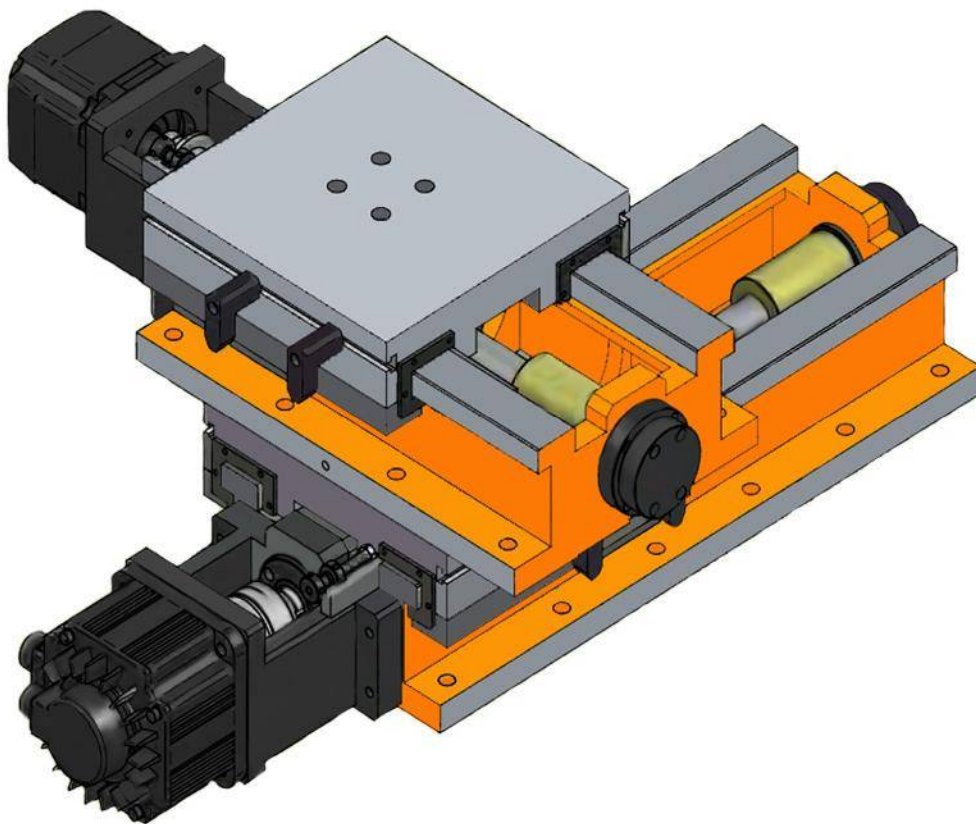
Modelo	CBB-360
Ancho Del Perfil De La Bancada	360.00
Carrera De Las Mesa Cruzada En El Eje "X"	180.00 ~ 580.00
Carrera De Las Mesa Cruzada En El Eje "Y"	180.00 ~ 580.00
Paralelismo	Dentro De 0.01 mm / 100.00 mm

* Soporte De Servomotor / Bases De Acoplamiento / Cubiertas Telescópicas De Acero Incluidas.

** Las Guías Están Equipadas Con **Turcite®**, Para Disminuir La Fricción Del Movimiento.

*** Todas las dimensiones están proporcionadas en milímetros.

**** Se cuenta con tornillos embalados de la **Clase C5** o **C3** bajo solicitud especial del cliente.



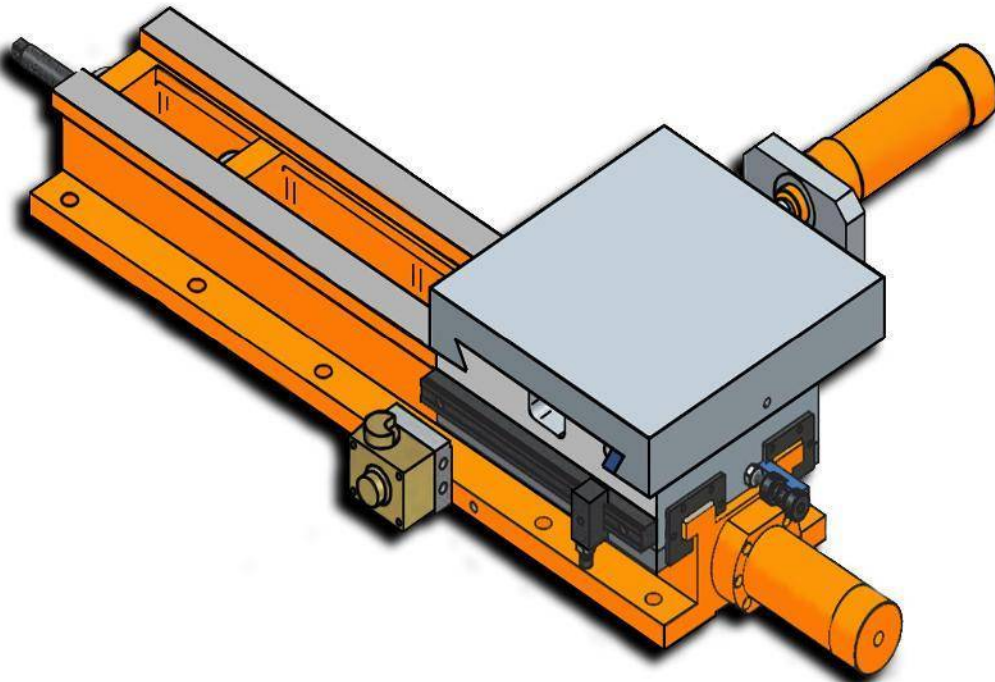


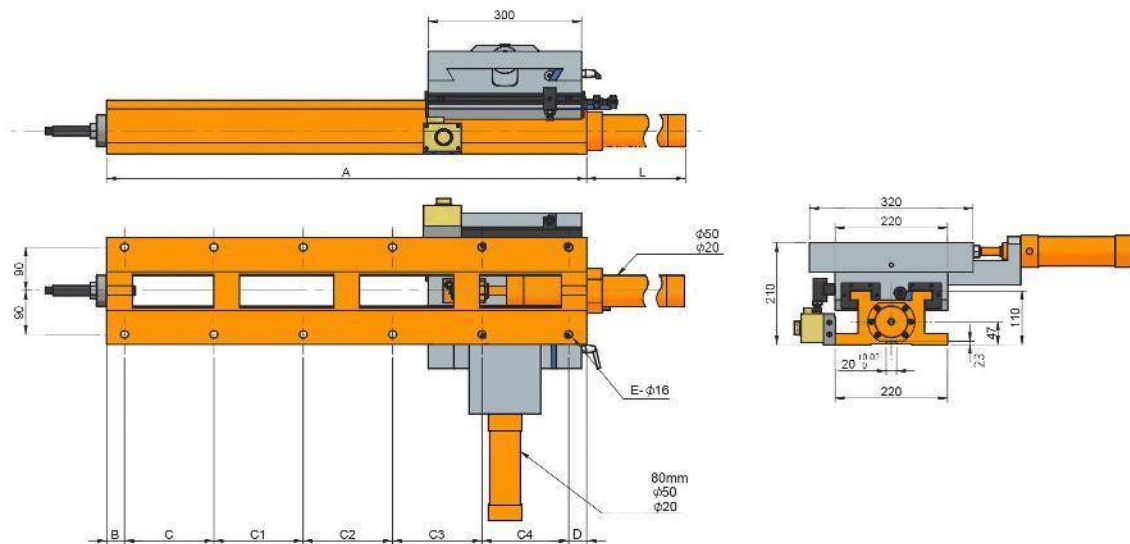
SERIE CHH

MESAS CRUZADAS CON DESPLAZAMIENTO HIDRÁULICO

CHH220-300/420

Mesa Cruzada Con Desplazamiento Hidráulico







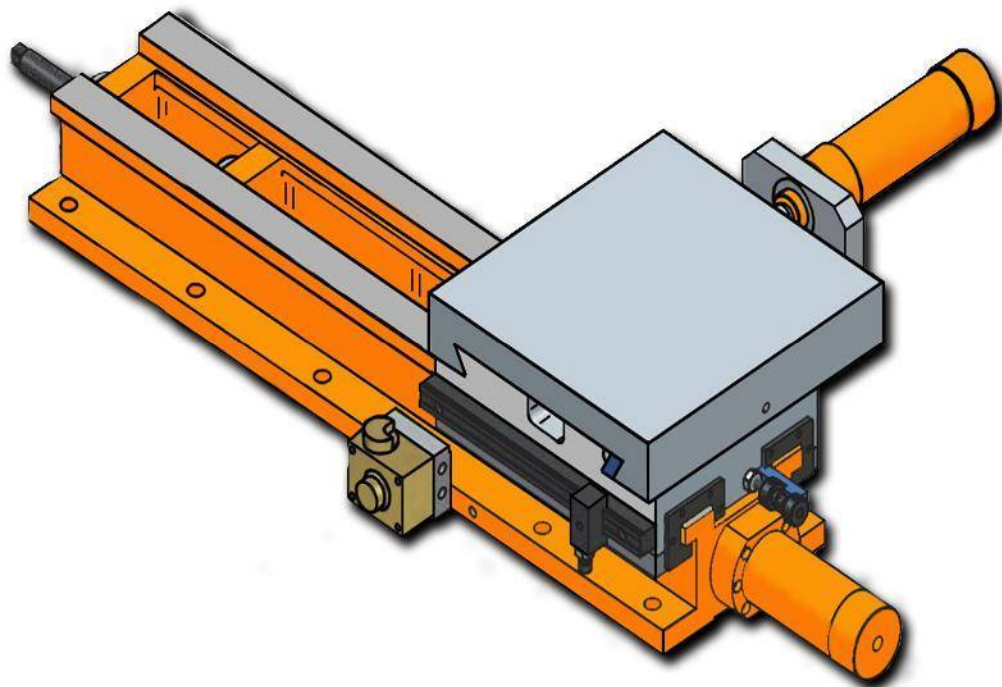
Características & Dimensiones

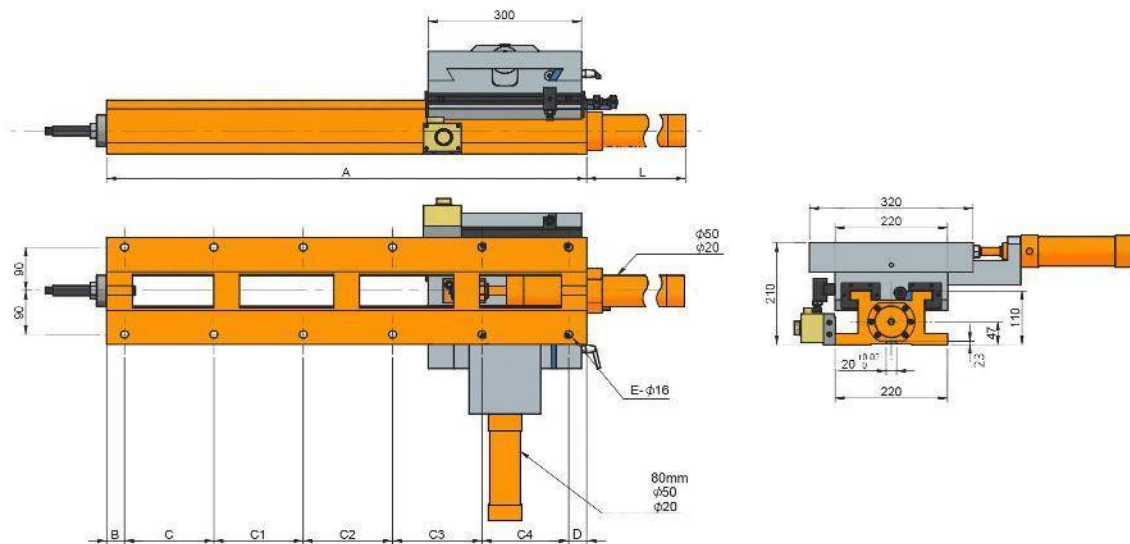
Modelo	CHH220-300/420
A	420.00
B	35.00
C	150.00
C1	200.00
C2	-
C3	-
C4	-
D	35.00
E	6.00
F	65.00
Carrera Máxima En "X"	100.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo	108.00

*** Redondez ≤ 0.003 mm.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHH220-300/520

Mesa Cruzada Con Desplazamiento Hidráulico





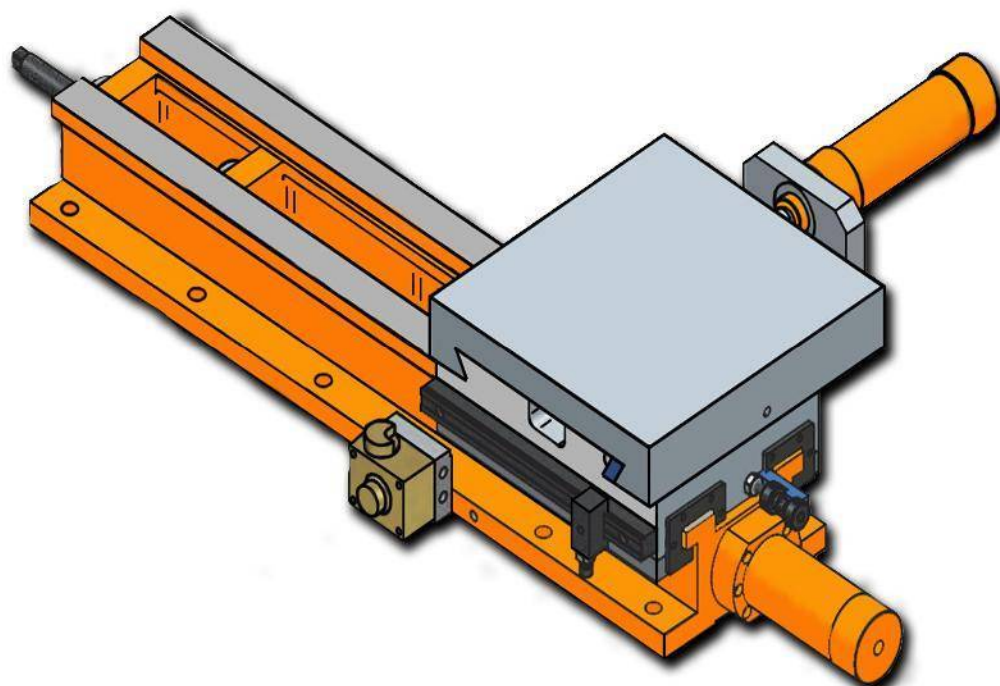
Características & Dimensiones

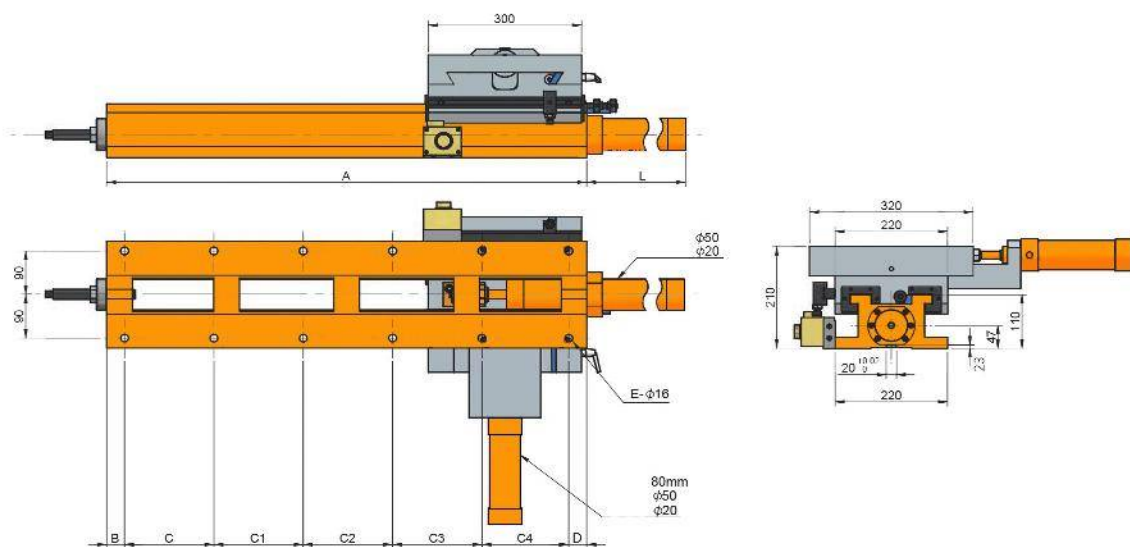
Modelo	CHH220-300/520
A	520.00
B	35.00
C	150.00
C1	150.00
C2	150.00
C3	-
C4	-
D	35.00
E	8.00
F	182.00
Carrera Máxima En "X"	200.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo	128.00

*** Redondez ≤ 0.005 mm.
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHH220-300/670

Mesa Cruzada Con Desplazamiento Hidráulico







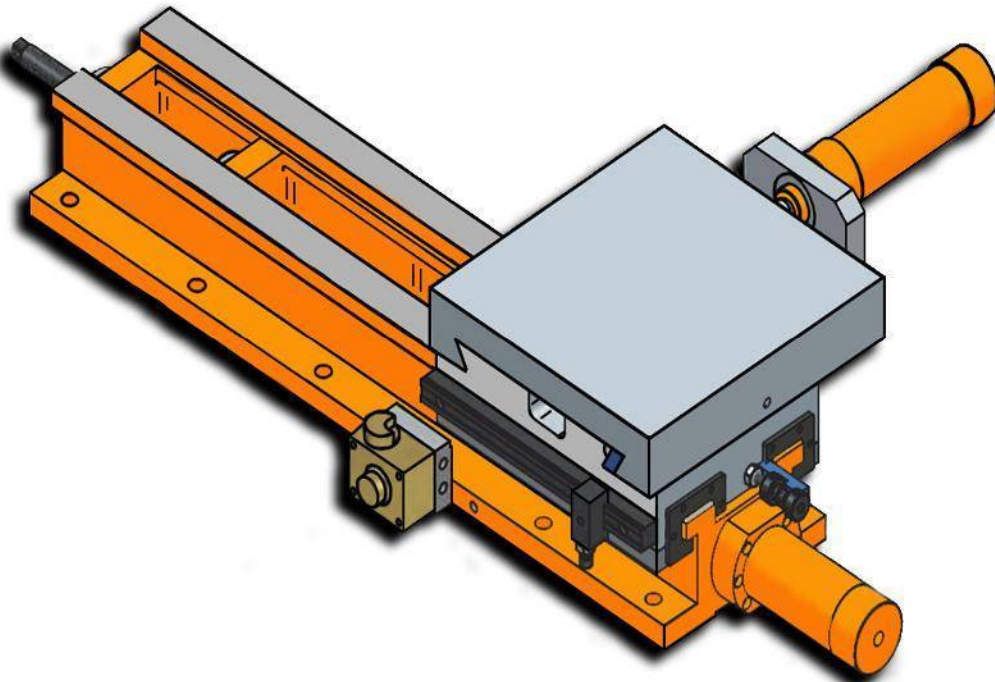
Características & Dimensiones

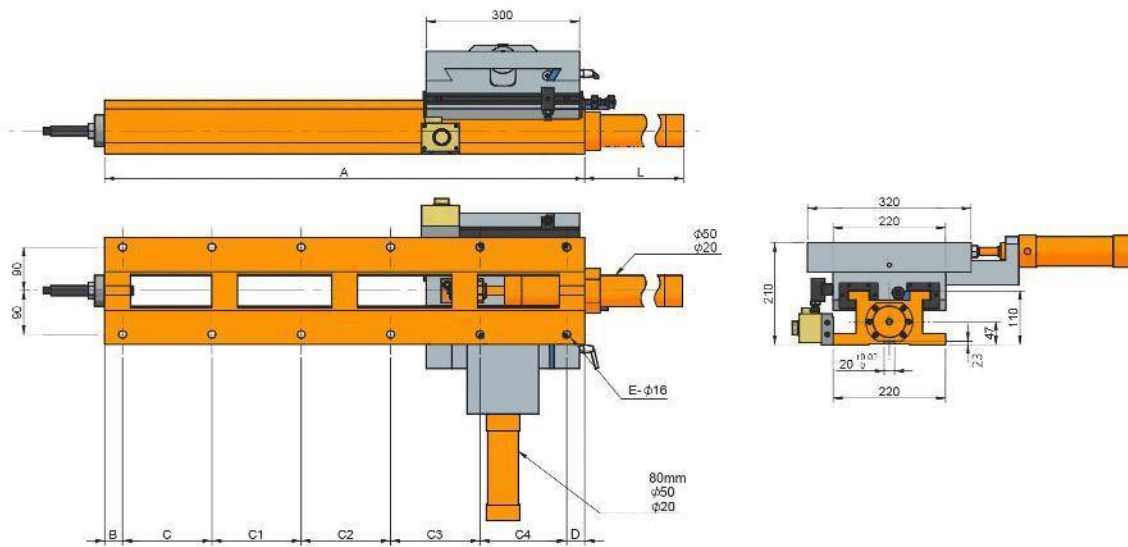
Modelo	CHH220-300/670
A	670.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	180.00
C4	-
D	35.00
E	10.00
F	332.00
Carrera Máxima En "X"	350.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo	140.00

*** Redondez ≤ 0.005 mm.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHH220-300/800

Mesa Cruzada Con Desplazamiento Hidráulico







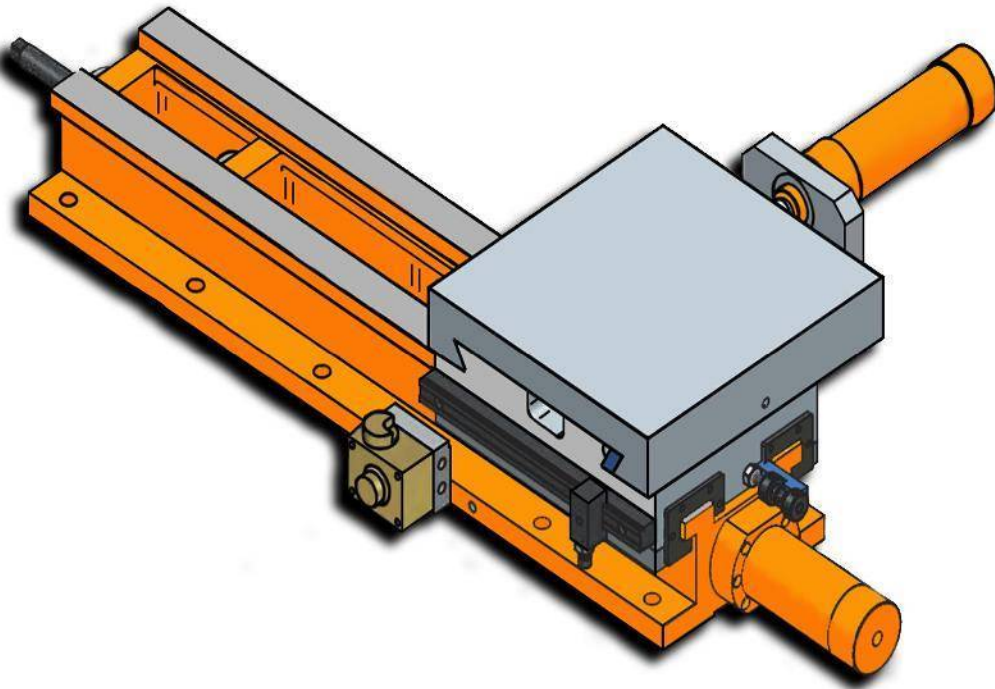
Características & Dimensiones

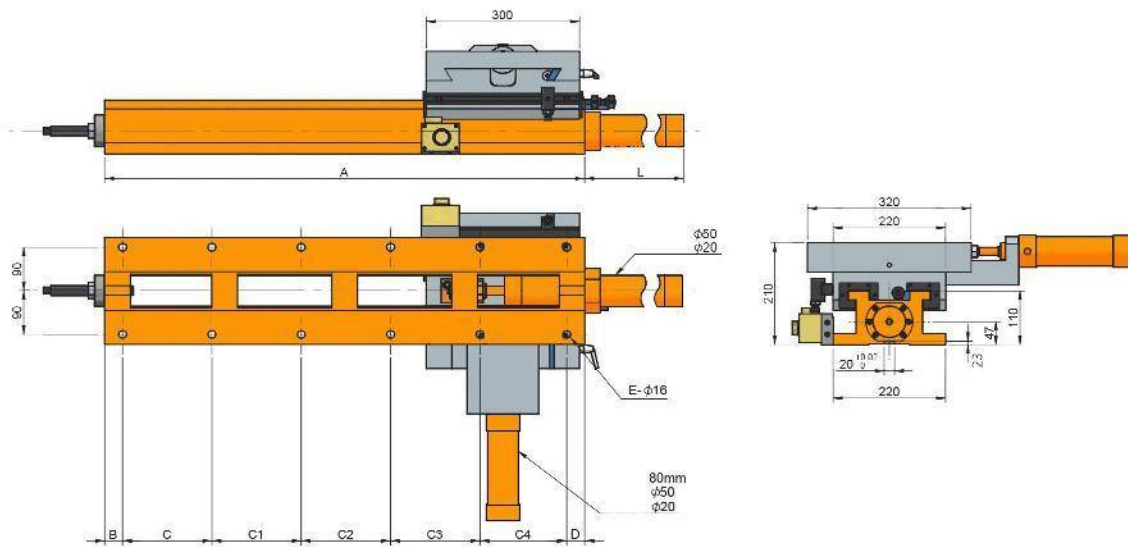
Modelo	CHH220-300/800
A	800.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	140.00
C4	170.00
D	35.00
E	12.00
F	462.00
Carrera Máxima En "X"	480.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo	150.00

*** Redondez ≤ 0.005 mm.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHH220-300/940

Mesa Cruzada Con Desplazamiento Hidráulico







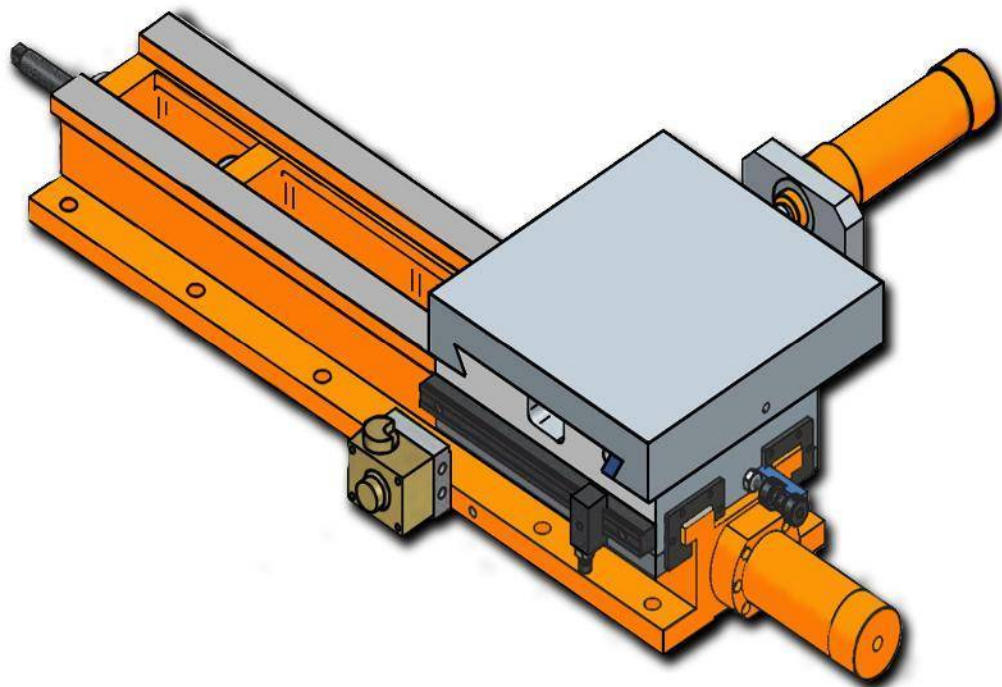
Características & Dimensiones

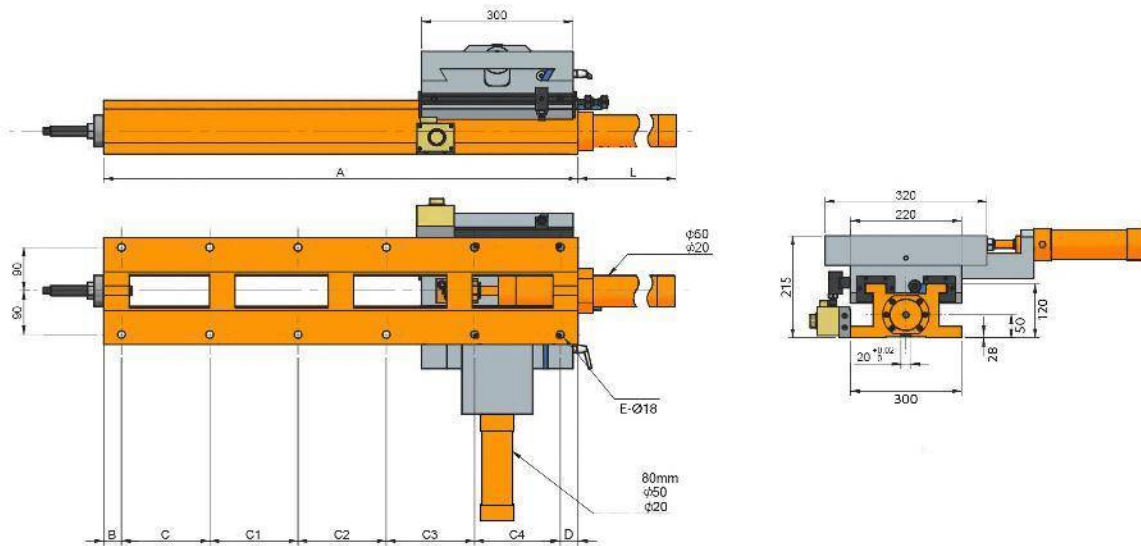
Modelo	CHH220-300/940
A	940.00
B	35.00
C	175.00
C1	175.00
C2	175.00
C3	175.00
C4	170.00
D	35.00
E	12.00
F	602.00
Carrera Máxima En "X"	620.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo	160.00

*** Redondez ≤ 0.005 mm.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHH300-300/420

Mesa Cruzada Con Desplazamiento Hidráulico





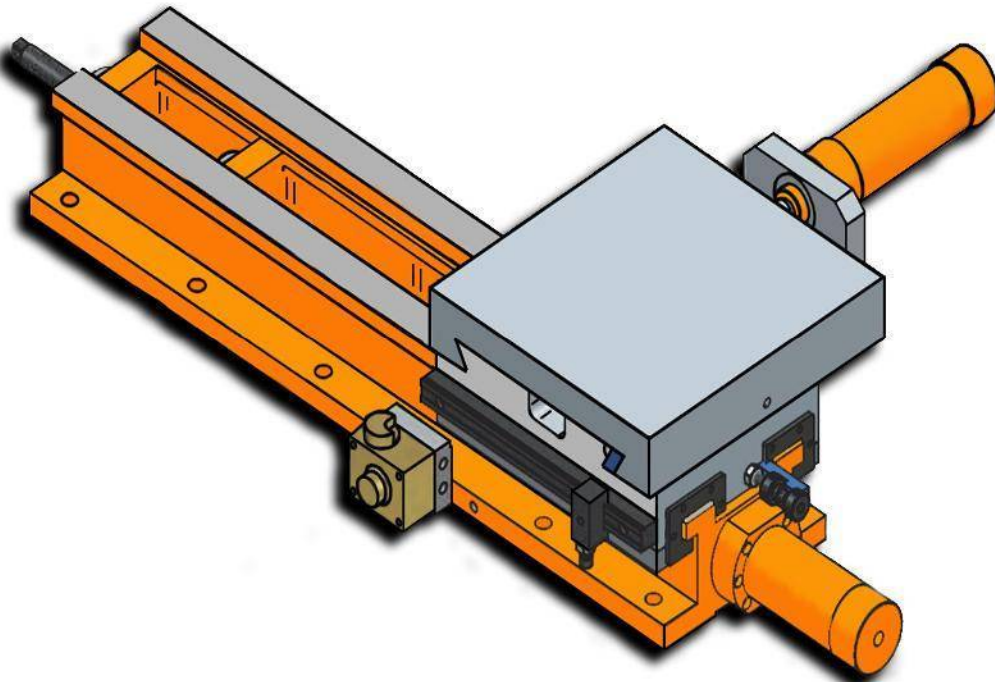
Características & Dimensiones

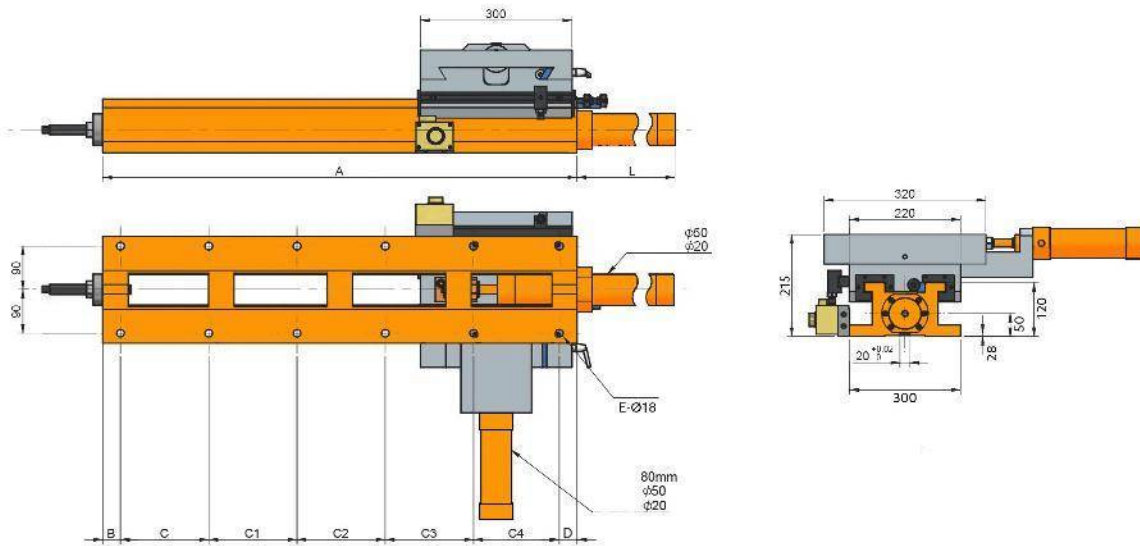
Modelo	CHH300-300/420
A	420.00
B	35.00
C	150.00
C1	200.00
C2	-
C3	-
C4	-
D	35.00
E	6.00
F	65.00
Carrera Máxima En "X"	100.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	163.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHH300-300/560

Mesa Cruzada Con Desplazamiento Hidráulico







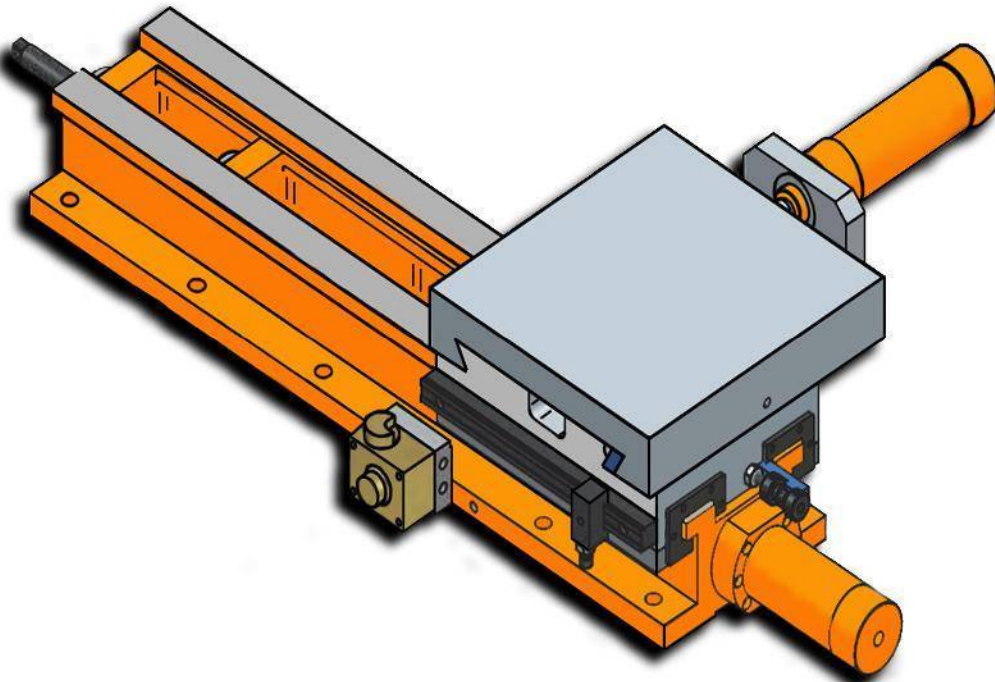
Características & Dimensiones

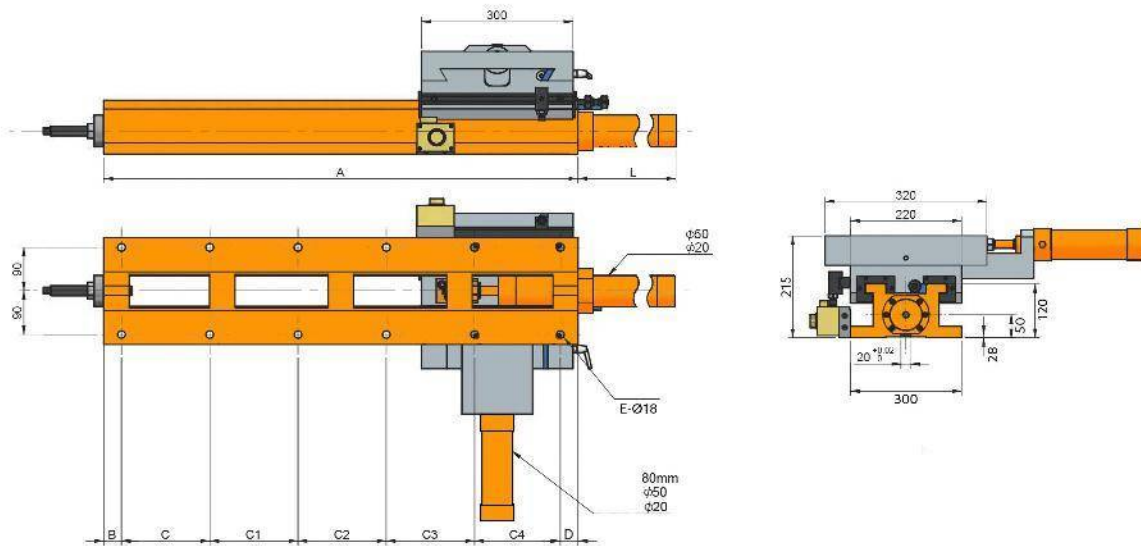
Modelo	CHH300-300/560
A	560.00
B	35.00
C	165.00
C1	165.00
C2	165.00
C3	-
C4	-
C5	-
D	30.00
E	8.00
F	222.00
Carrera Máxima En "X"	240.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	173.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHH300-300/670

Mesa Cruzada Con Desplazamiento Hidráulico





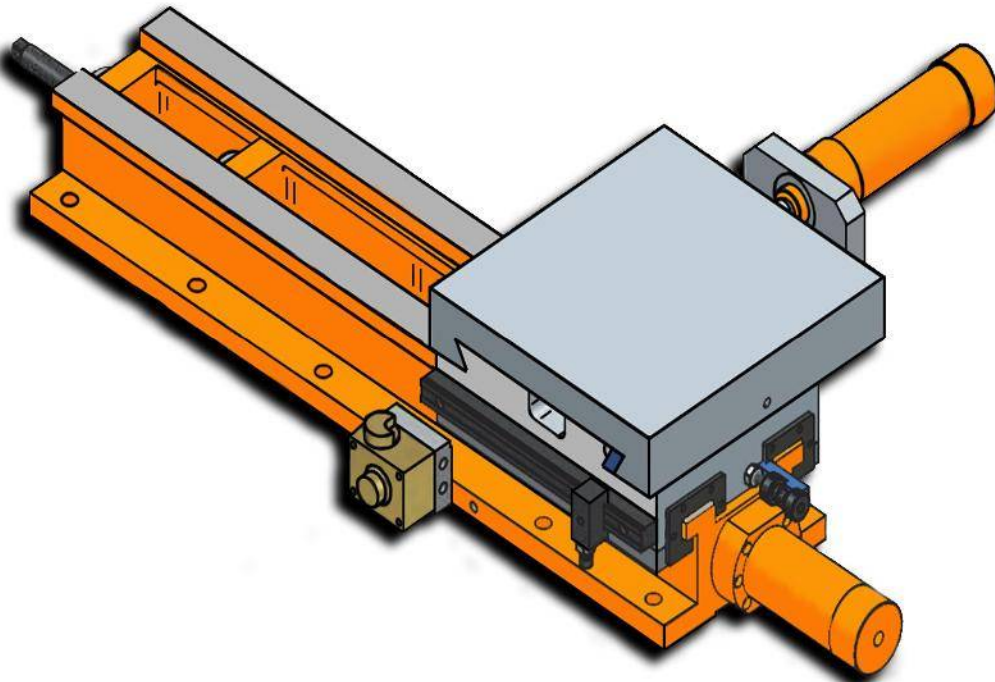
Características & Dimensiones

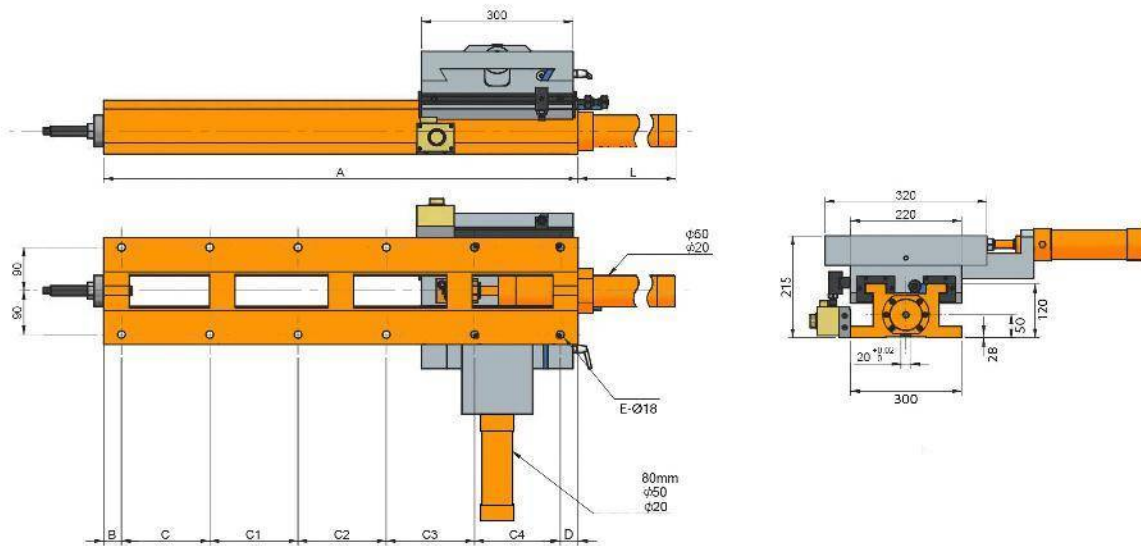
Modelo	CHH300-300/670
A	670.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	180.00
C4	-
C5	-
D	35.00
E	10.00
F	332.00
Carrera Máxima En "X"	350.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	193.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHH300-300/800

Mesa Cruzada Con
Desplazamiento Hidráulico





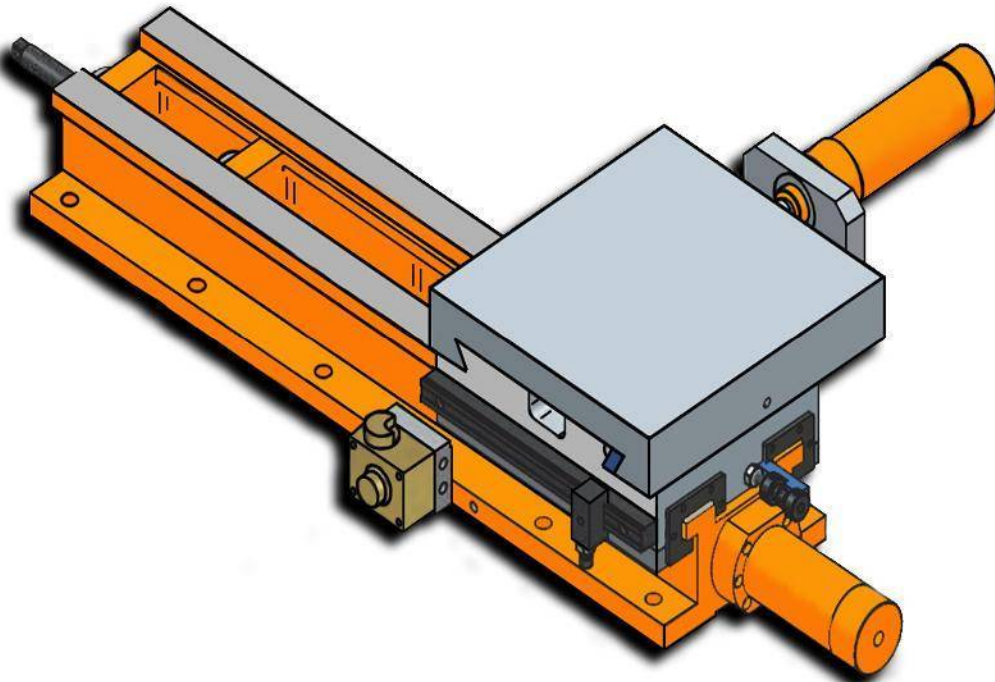
Características & Dimensiones

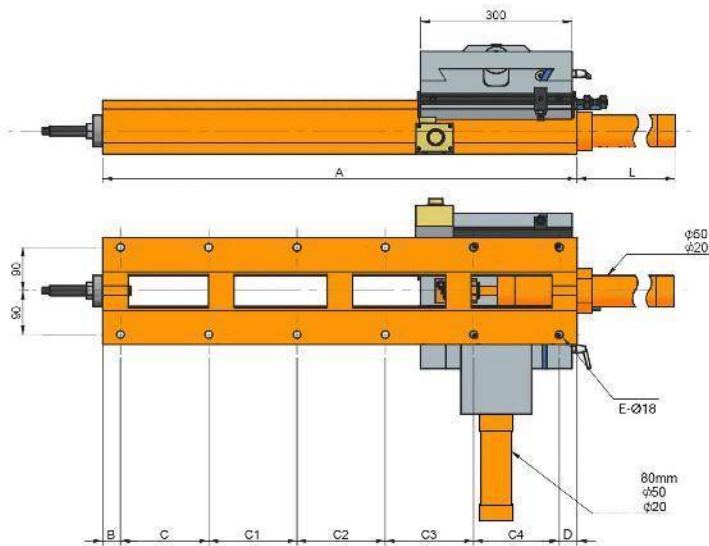
Modelo	CHH300-300/800
A	800.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	140.00
C4	170.00
C5	-
D	35.00
E	12.00
F	462.00
Carrera Máxima En "X"	480.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	243.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHH300-300/940

Mesa Cruzada Con
Desplazamiento Hidráulico





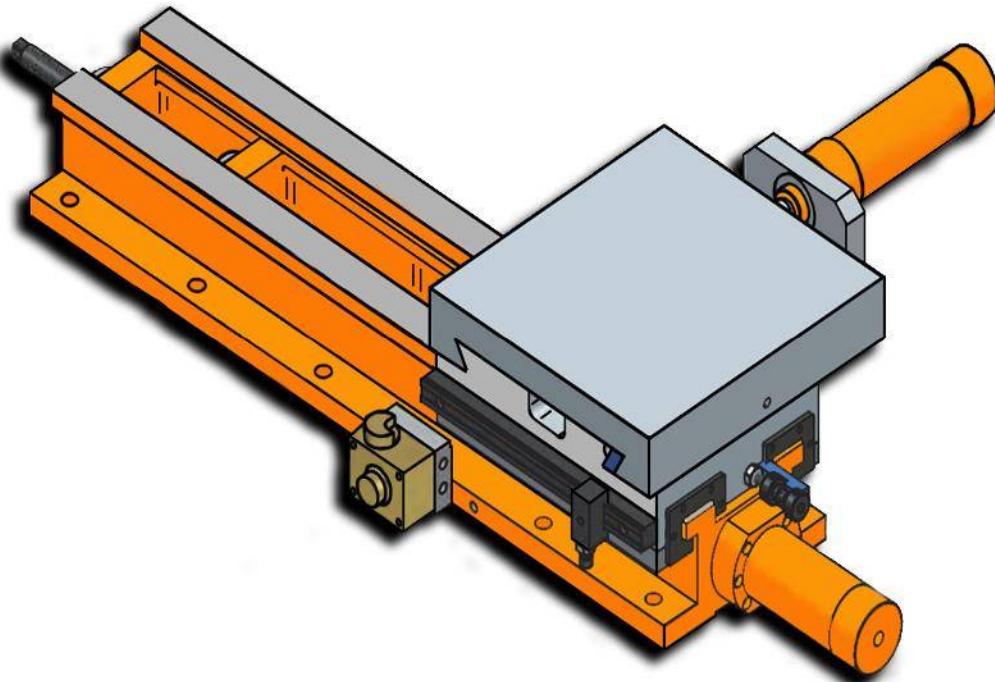
Características & Dimensiones

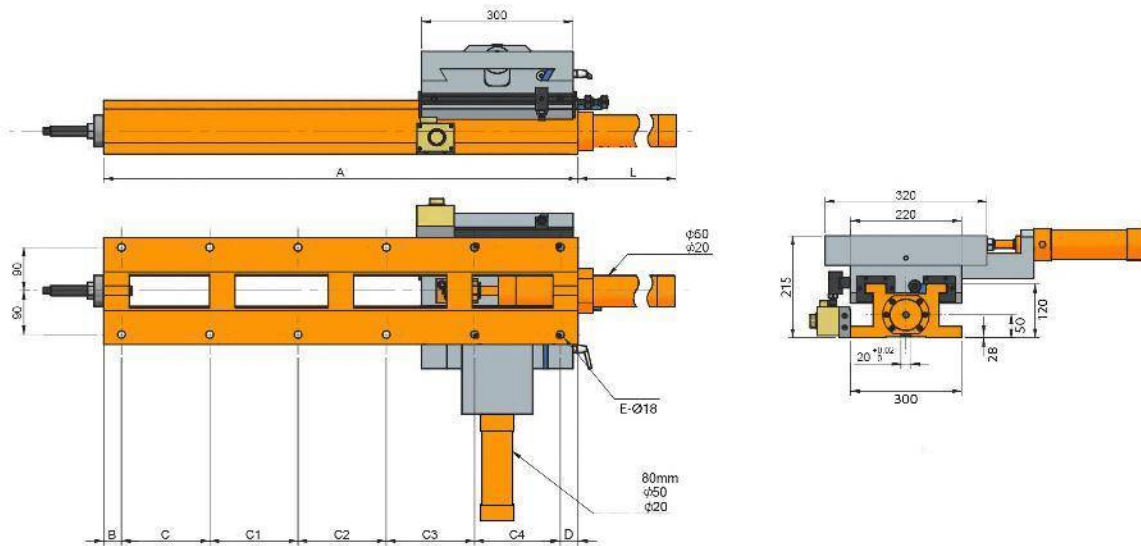
Modelo	CHH300-300/940
A	940.00
B	35.00
C	175.00
C1	175.00
C2	175.00
C3	175.00
C4	175.00
C5	-
D	30.00
E	12.00
F	602.00
Carrera Máxima En "X"	620.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	260.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHH300-300/1200

Mesa Cruzada Con
Desplazamiento Hidráulico







Características & Dimensiones

Modelo	CHH300-300/1200
A	1200.00
B	30.00
C	190.00
C1	190.00
C2	190.00
C3	190.00
C4	190.00
C5	190.00
D	30.00
E	14.00
F	862.00
Carrera Máxima En "X"	880.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	285.00

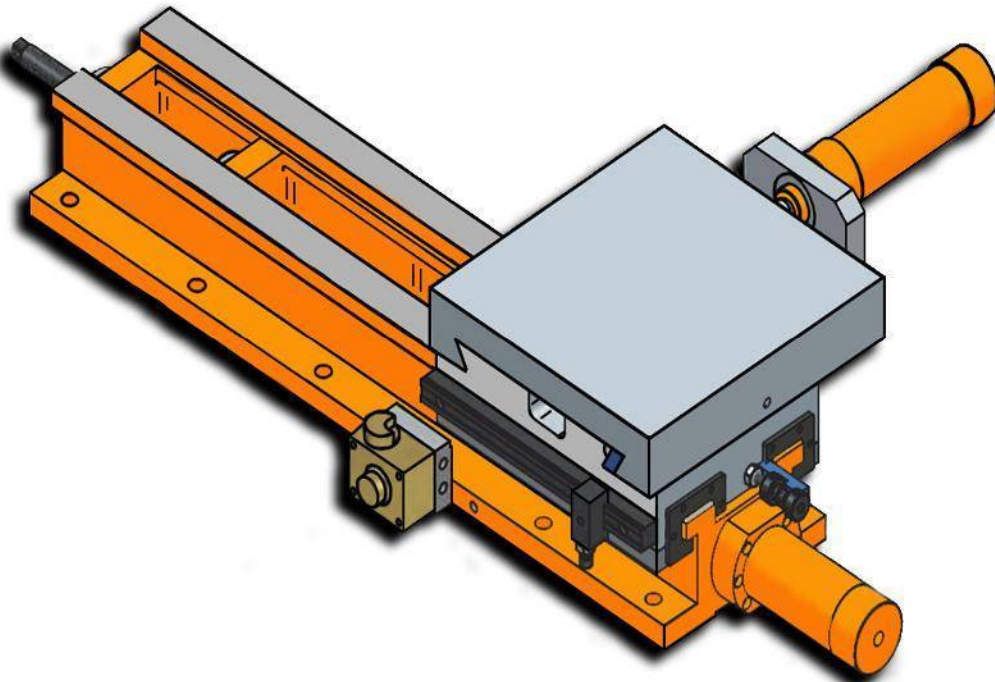
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

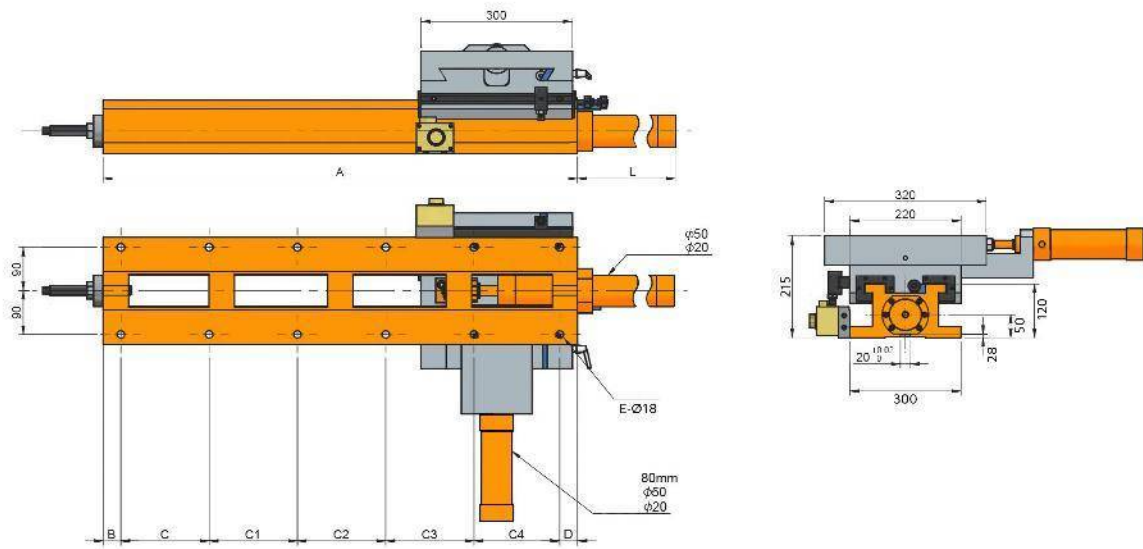
SERIE CHH-H

MESAS CRUZADAS CON
DESPLAZAMIENTO HIDRÁULICO
DE ALTO DESEMPEÑO

CHH300-300/420H

Mesa Cruzada Con
Desplazamiento Hidráulico
De Servicio Pesado





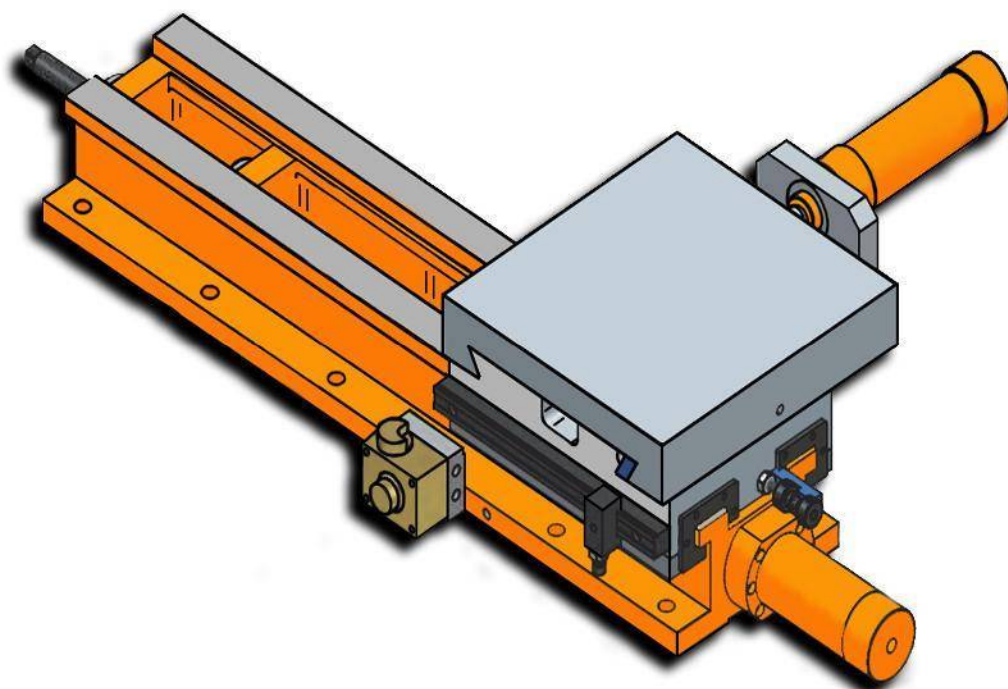
Características & Dimensiones

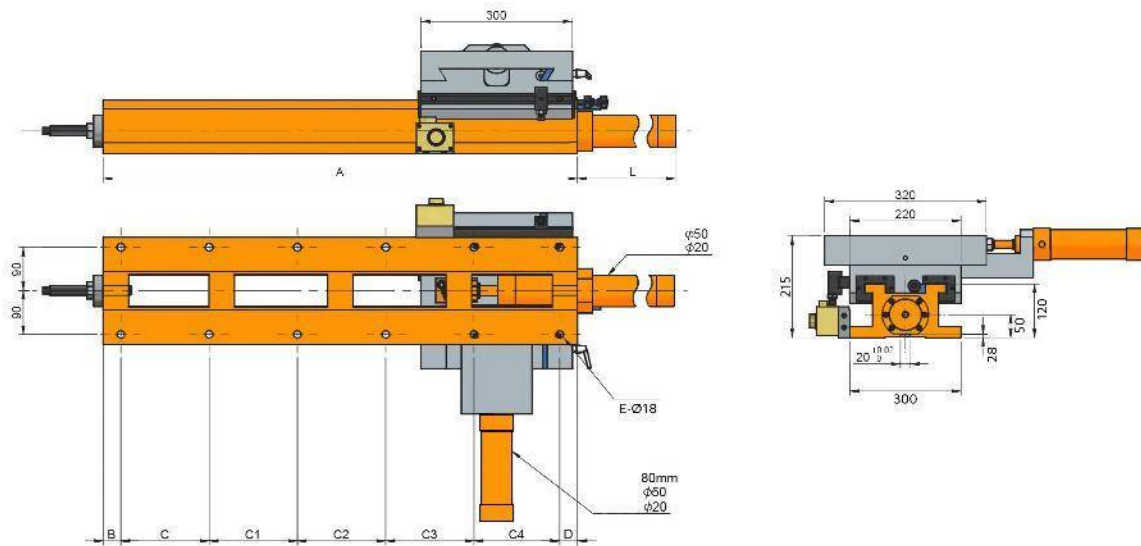
Modelo	CHH300-300/420H
A	420.00
B	35.00
C	150.00
C1	200.00
C2	-
C3	-
C4	-
C5	-
D	35.00
E	6.00
F	75.00
Carrera Máxima En "X"	100.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	183.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHH300-300/560H

Mesa Cruzada Con
Desplazamiento Hidráulico
De Servicio Pesado





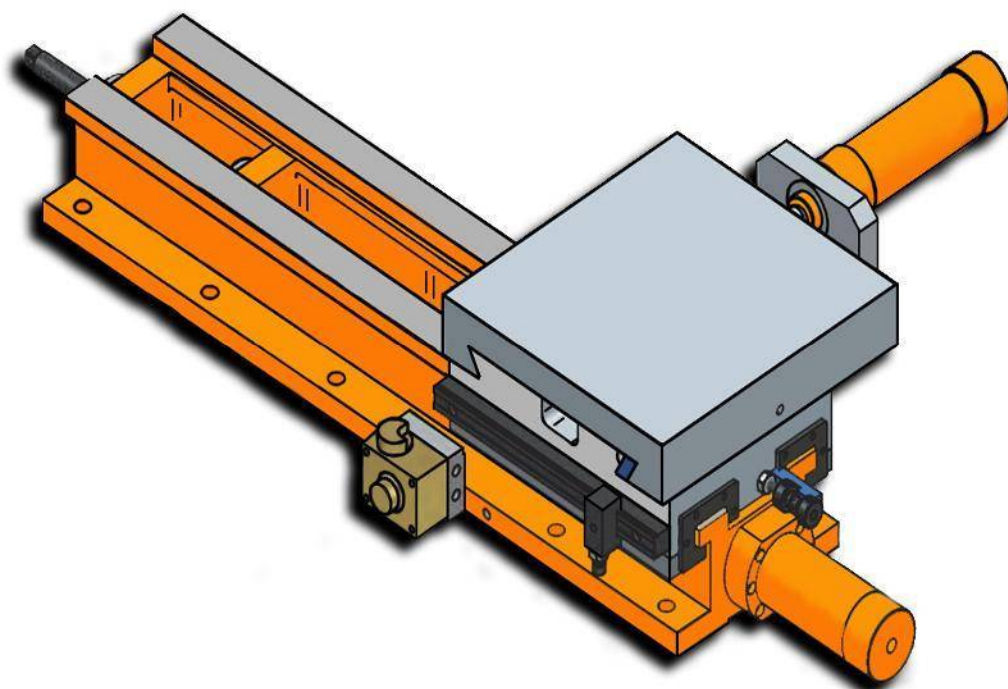
Características & Dimensiones

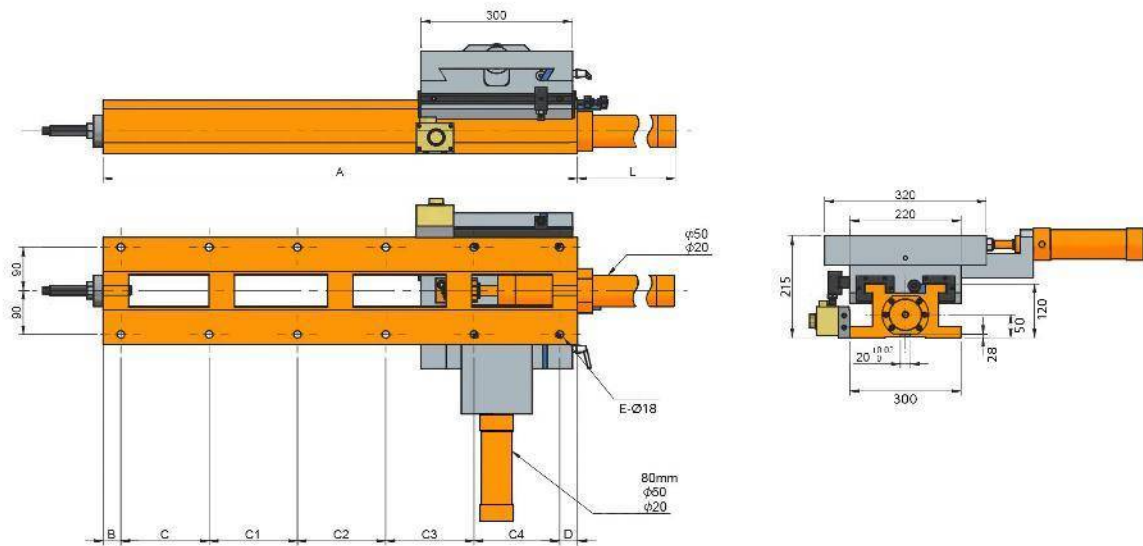
Modelo	CHH300-300/560H
A	560.00
B	35.00
C	165.00
C1	165.00
C2	165.00
C3	-
C4	-
C5	-
D	30.00
E	8.00
F	224.00
Carrera Máxima En "X"	240.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	198.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHH300-300/670H

Mesa Cruzada Con
Desplazamiento Hidráulico
De Servicio Pesado





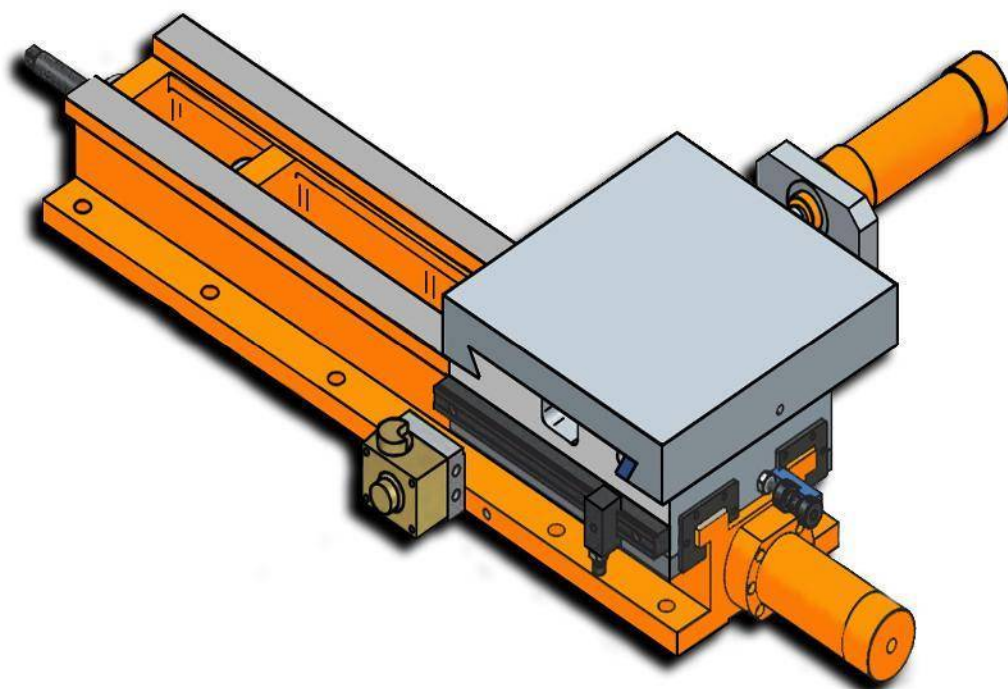
Características & Dimensiones

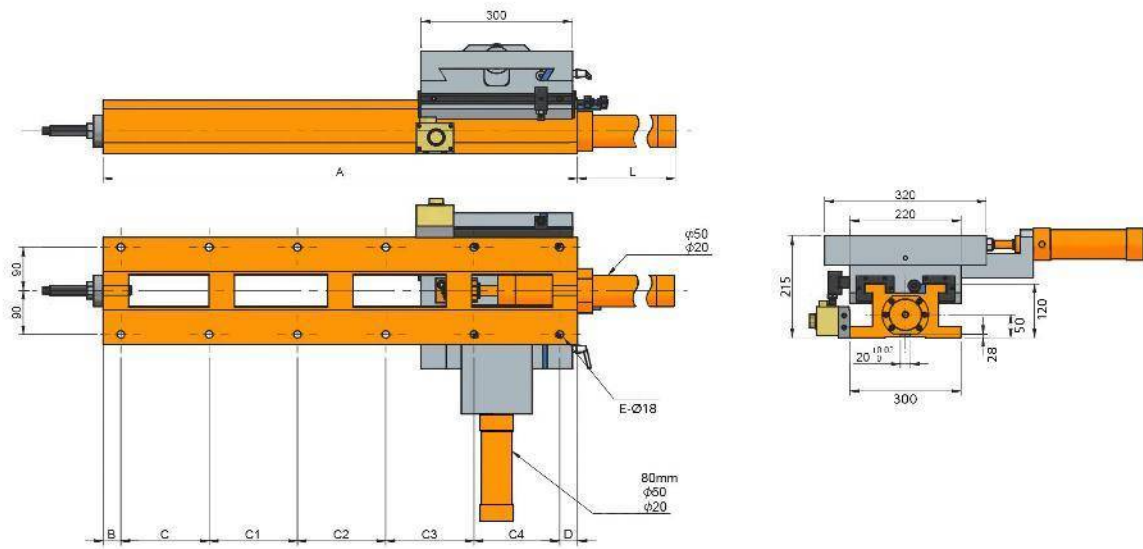
Modelo	CHH300-300/670H
A	670.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	180.00
C4	-
C5	-
D	35.00
E	10.00
F	335.00
Carrera Máxima En "X"	350.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	240.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHH300-300/800H

Mesa Cruzada Con
Desplazamiento Hidráulico
De Servicio Pesado





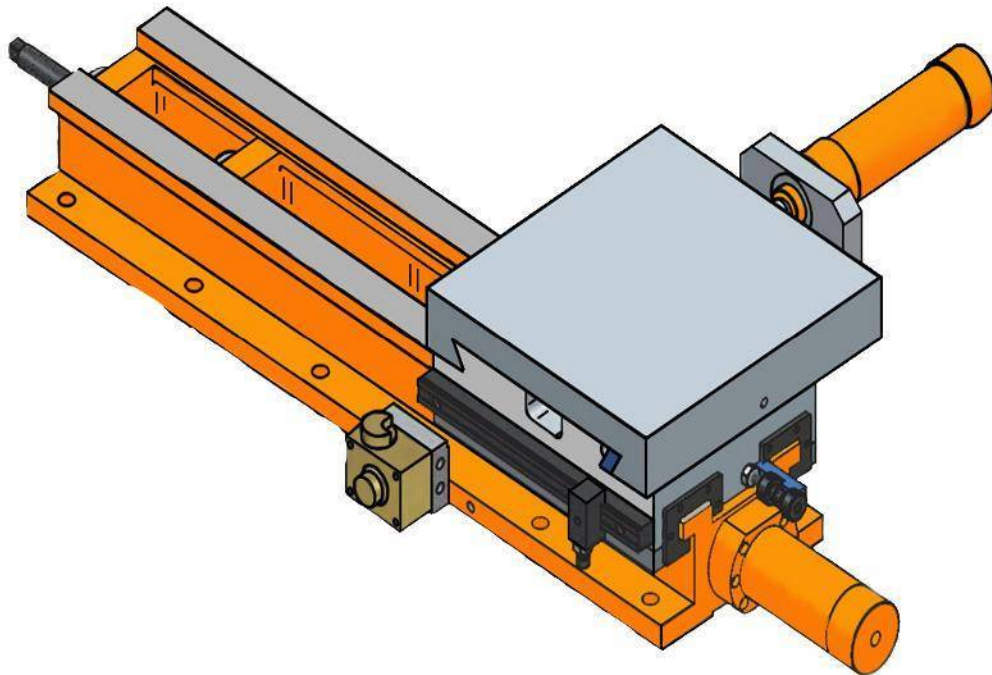
Características & Dimensiones

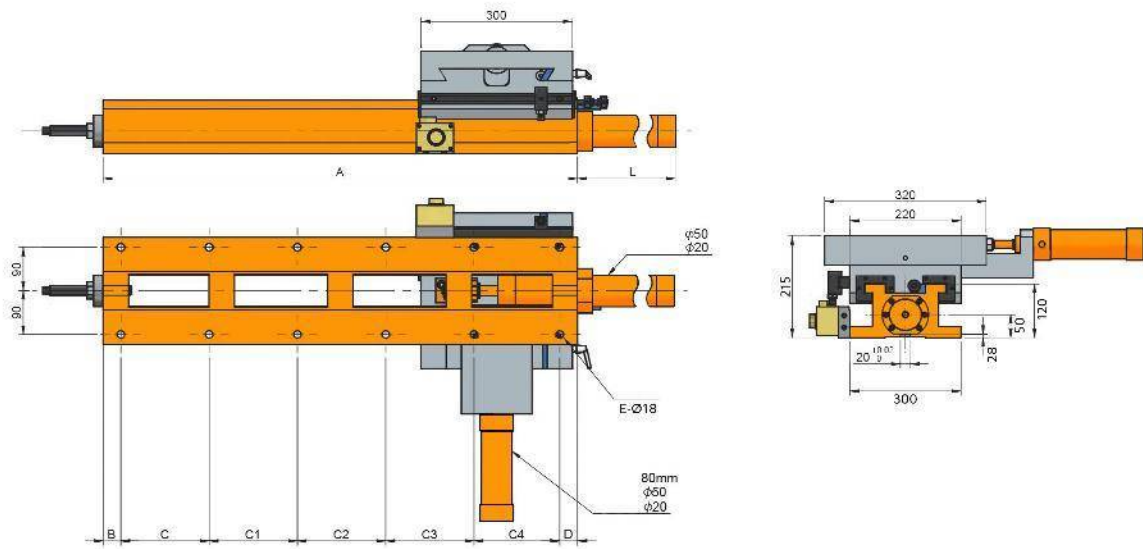
Modelo	CHH300-300/800H
A	800.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	140.00
C4	170.00
C5	-
D	35.00
E	12.00
F	465.00
Carrera Máxima En "X"	480.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	251.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHH300-300/940H

Mesa Cruzada Con
Desplazamiento Hidráulico
De Servicio Pesado





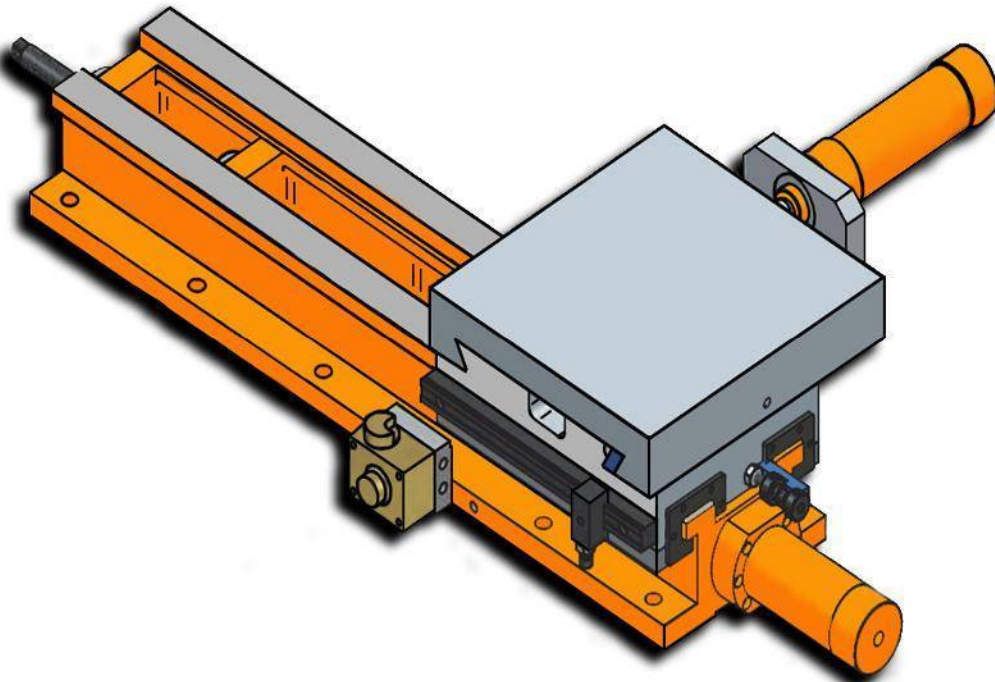
Características & Dimensiones

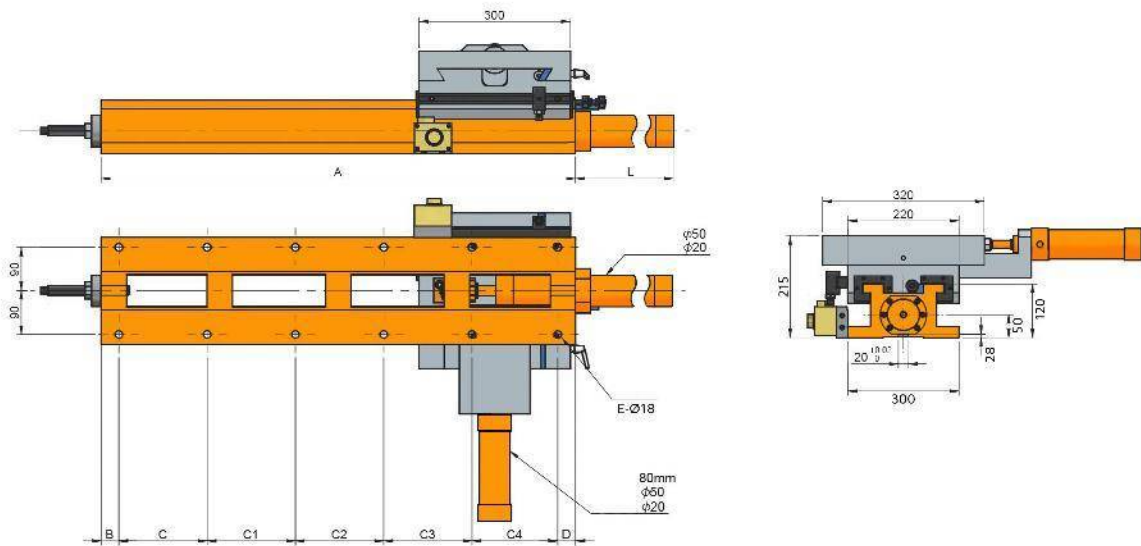
Modelo	CHH300-300/940H
A	940.00
B	35.00
C	175.00
C1	175.00
C2	175.00
C3	175.00
C4	175.00
C5	-
D	30.00
E	12.00
F	608.00
Carrera Máxima En "X"	620.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	266.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHH300-300/1200H

Mesa Cruzada Con
Desplazamiento Hidráulico
De Servicio Pesado





Características & Dimensiones

Modelo	CHH300-300/1200H
A	1200.00
B	30.00
C	190.00
C1	190.00
C2	190.00
C3	190.00
C4	190.00
C5	190.00
D	30.00
E	14.00
F	868.00
Carrera Máxima En "X"	880.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	289.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

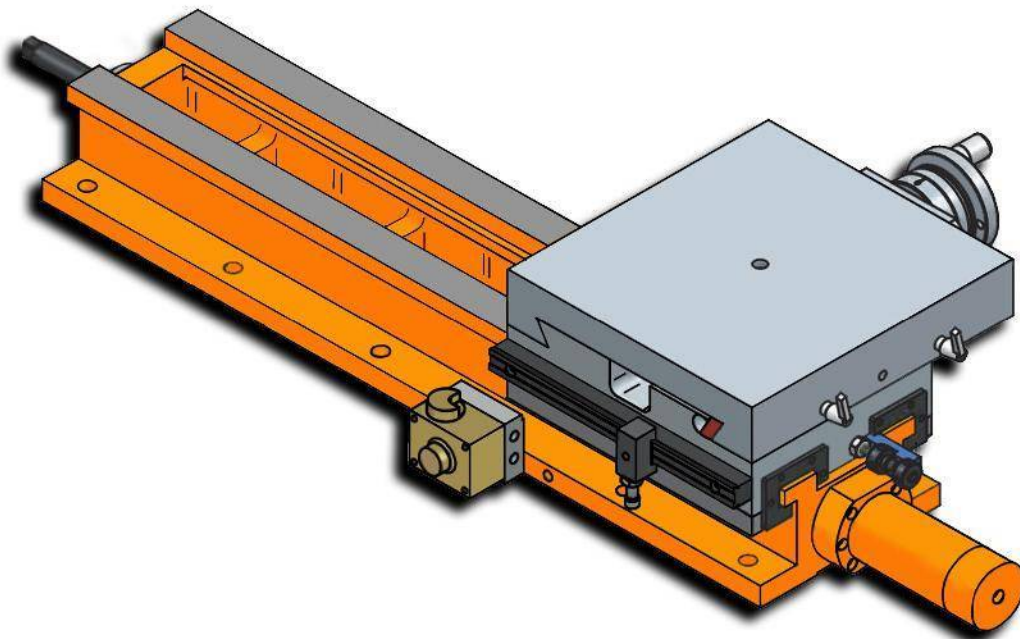


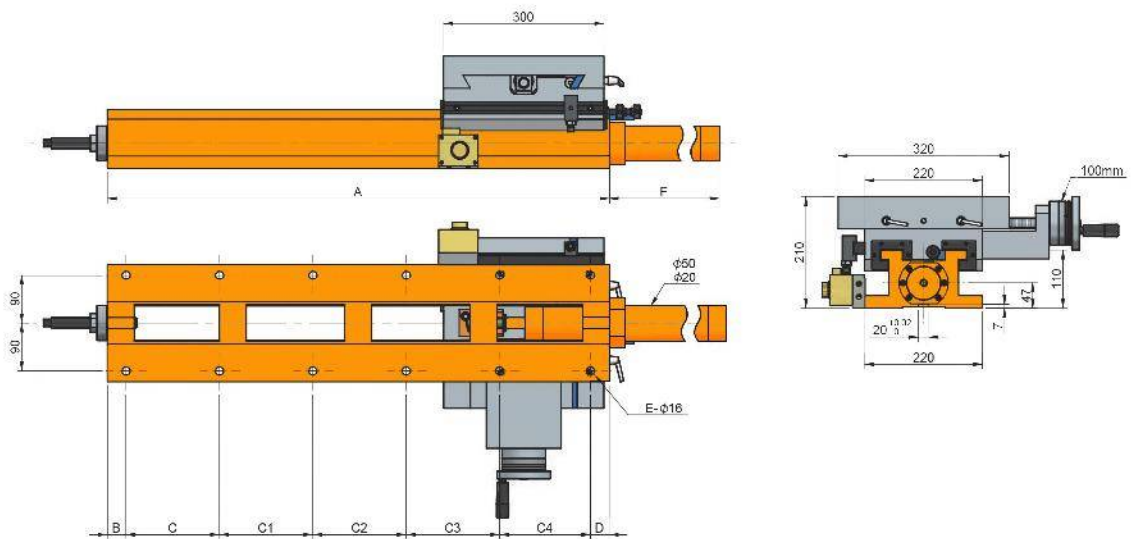
SERIE CHS

MESAS CRUZADAS
HIDRÁULICAS CON
TORNILLO PATRÓN

CHS220-300/420

Mesa Cruzada
Hidráulica Con
Tornillo Patrón





Características & Dimensiones

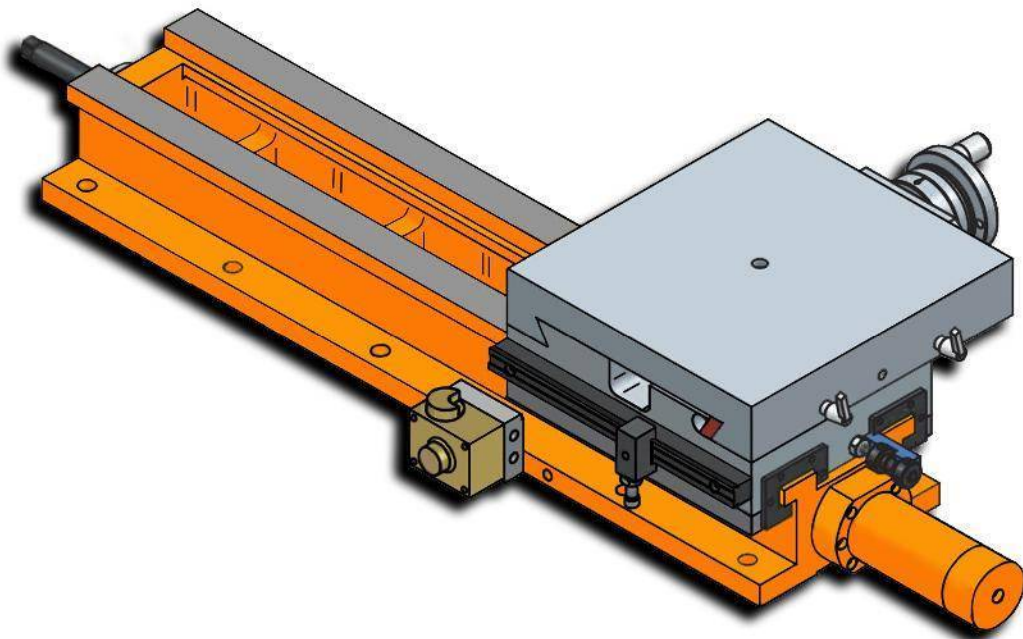
Modelo	CHS220-300/420
A	420.00
B	35.00
C	150.00
C1	200.00
C2	-
C3	-
C4	-
D	35.00
E	6.00
F	65.00
Carrera Máxima En "X"	120.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	108.00

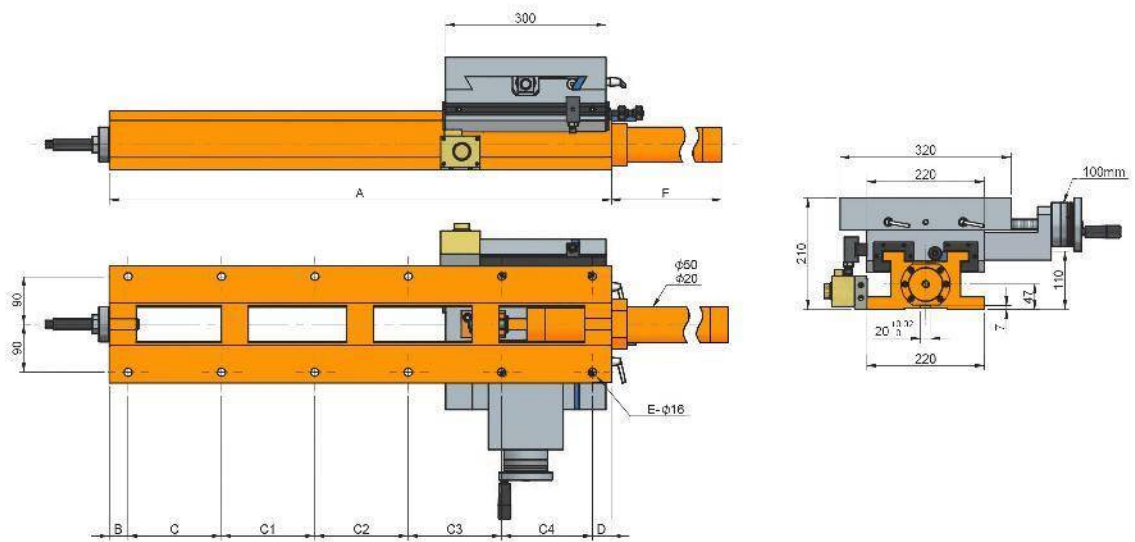
*** Redondez ≤ 0.005 mm.

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHS220-300/520

Mesa Cruzada
Hidráulica Con
Tornillo Patrón





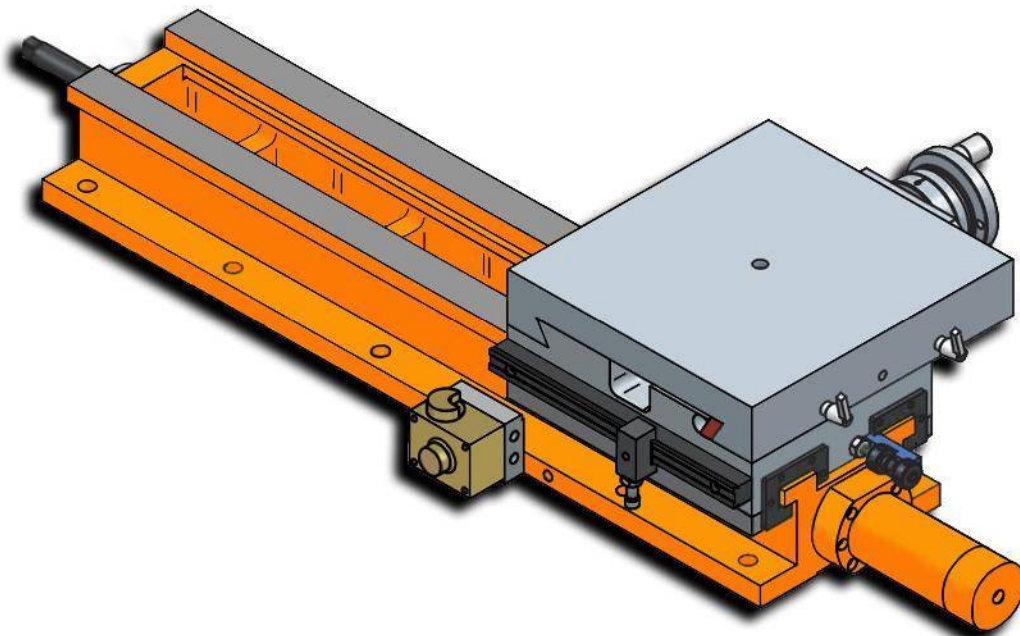
Características & Dimensiones

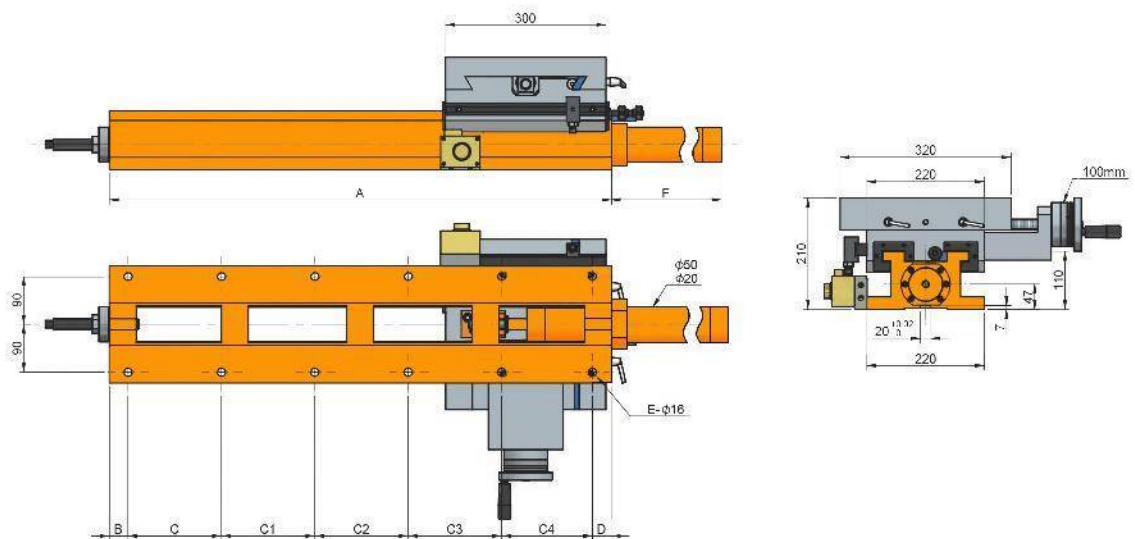
Modelo	CHS220-300/520
A	520.00
B	35.00
C	150.00
C1	150.00
C2	150.00
C3	-
C4	-
D	35.00
E	8.00
F	182.00
Carrera Máxima En "X"	200.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	125.00

*** Redondez ≤ 0.005 mm.
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHS220-300/670

Mesa Cruzada
Hidráulica Con
Tornillo Patrón





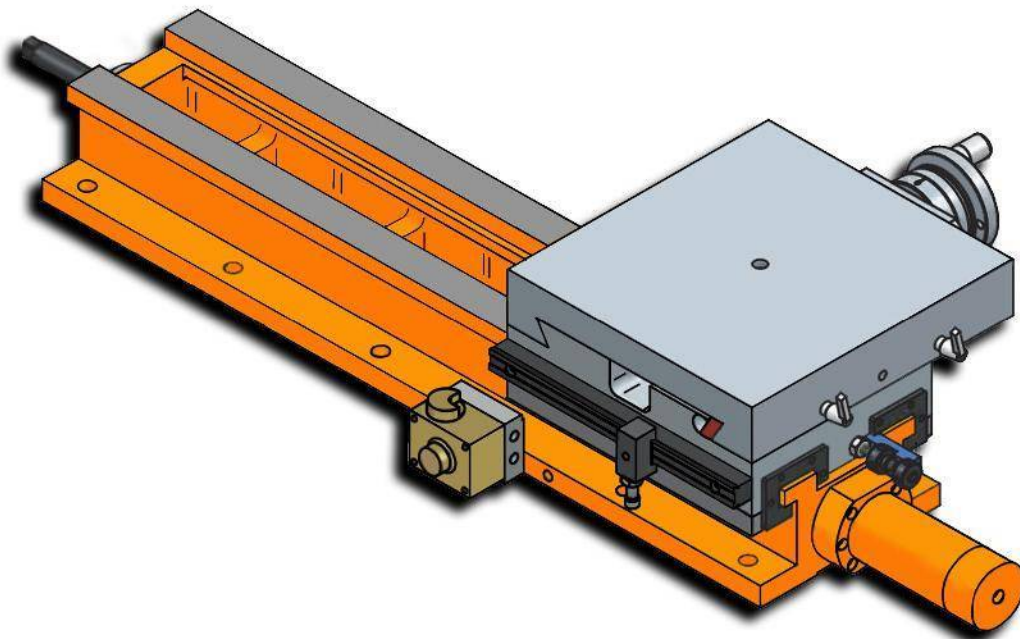
Características & Dimensiones

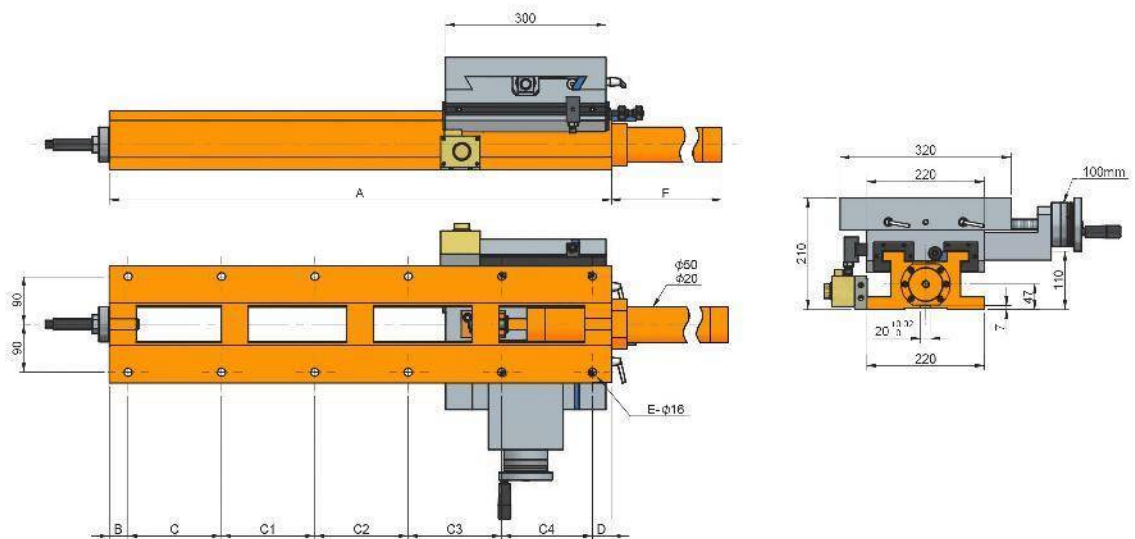
Modelo	CHS220-300/670
A	670.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	180.00
C4	-
D	35.00
E	10.00
F	332.00
Carrera Máxima En "X"	350.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	137.00

*** Redondez ≤ 0.005 mm.
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHS220-300/800

Mesa Cruzada
Hidráulica Con
Tornillo Patrón





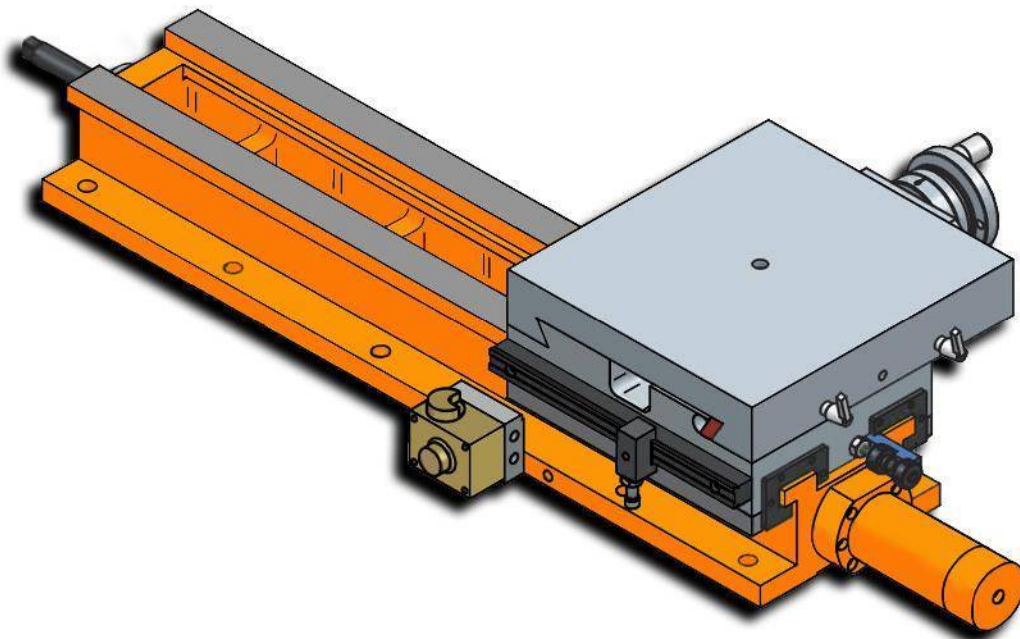
Características & Dimensiones

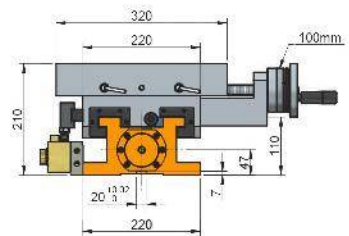
Modelo	CHS220-300/800
A	800.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	140.00
C4	170.00
D	35.00
E	12.00
F	462.00
Carrera Máxima En "X"	480.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	147.00

*** Redondez ≤ 0.005 mm.
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHS220-300/940

Mesa Cruzada
Hidráulica Con
Tornillo Patrón







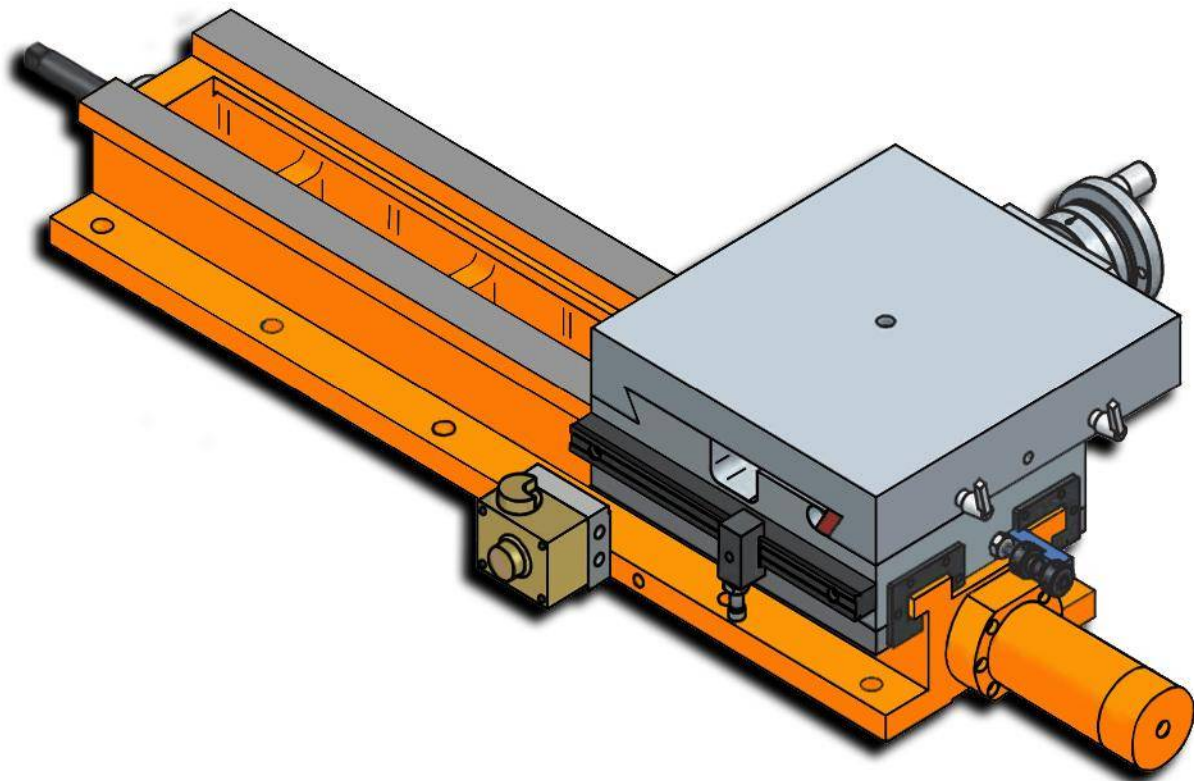
Características & Dimensiones

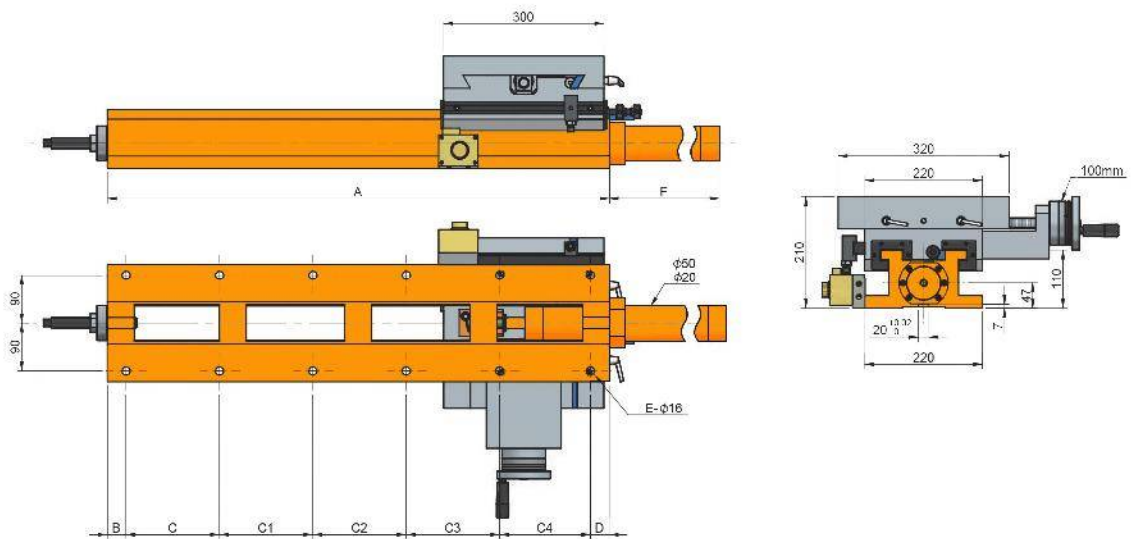
Modelo	CHS220-300/940
A	940.00
B	35.00
C	175.00
C1	175.00
C2	175.00
C3	175.00
C4	170.00
D	35.00
E	12.00
F	602.00
Carrera Máxima En "X"	620.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	157.00

*** Redondez ≤ 0.005 mm.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHS300-300/420

Mesa Cruzada Hidráulica Con Tornillo Patrón





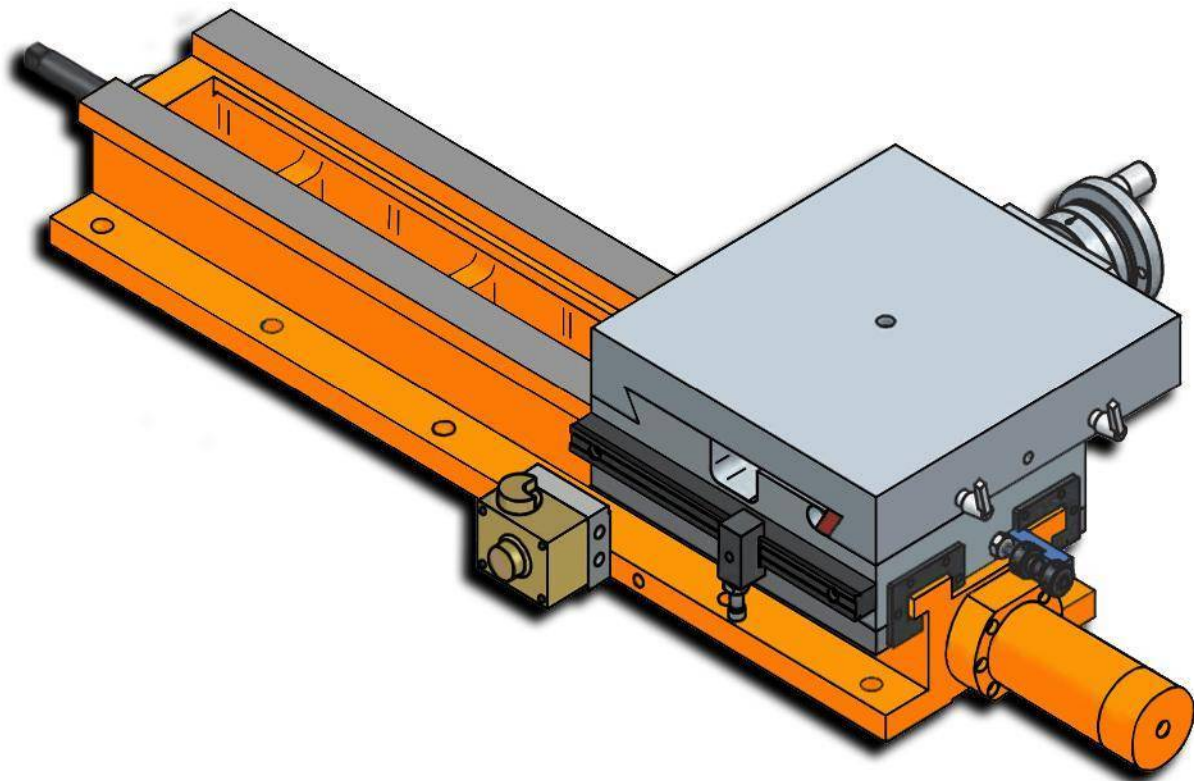
Características & Dimensiones

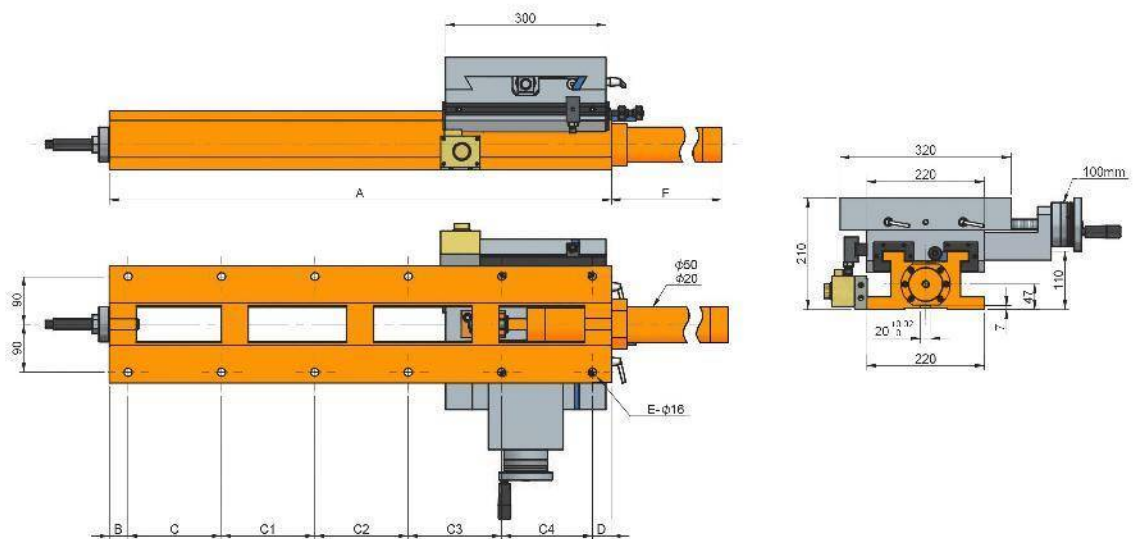
Modelo	CHS300-300/420
A	420.00
B	35.00
C	150.00
C1	200.00
C2	-
C3	-
C4	-
C5	-
D	35.00
E	6.00
F	65.00
Carrera Máxima En "X"	100.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	160.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHS300-300/560

Mesa Cruzada Hidráulica Con Tornillo Patrón





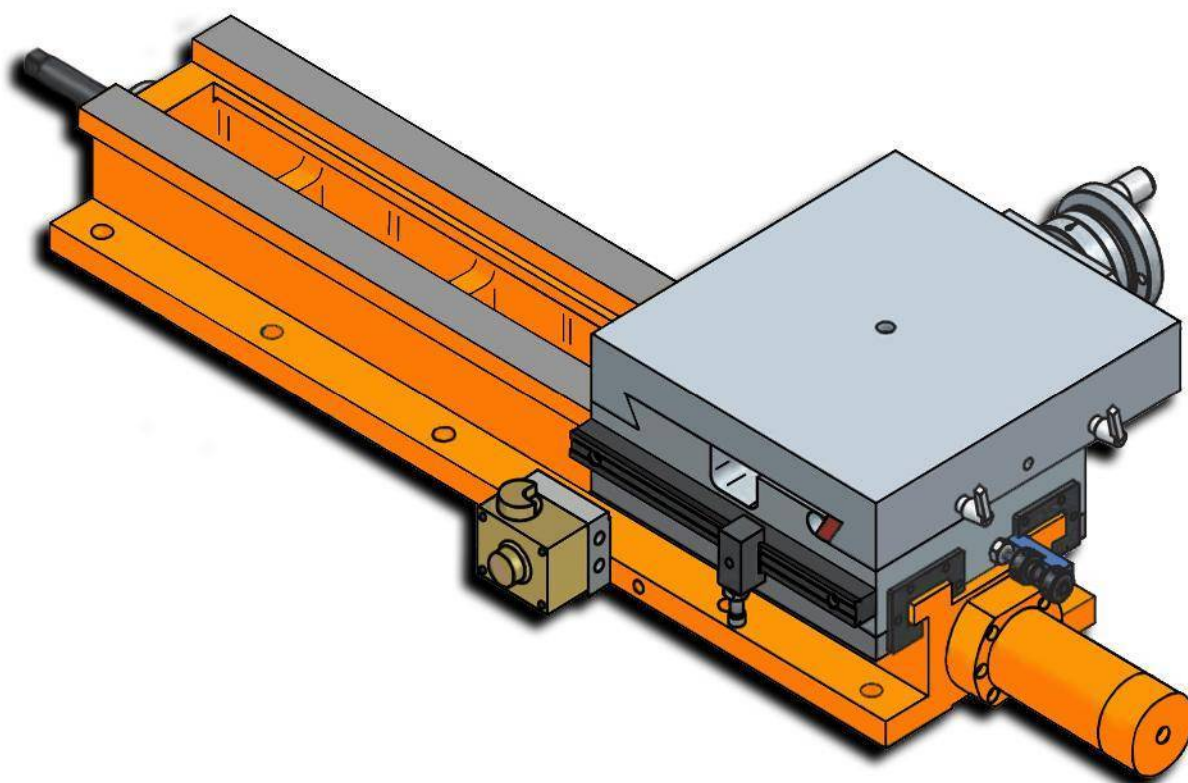
Características & Dimensiones

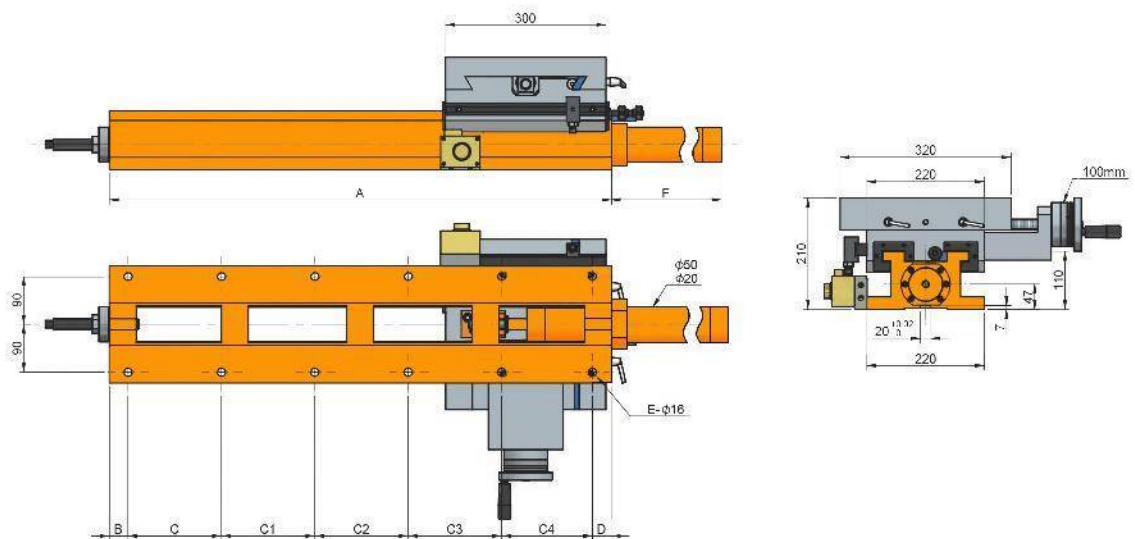
Modelo	CHS300-300/560
A	560.00
B	35.00
C	165.00
C1	165.00
C2	165.00
C3	-
C4	-
C5	-
D	30.00
E	8.00
F	222.00
Carrera Máxima En "X"	240.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	170.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHS300-300/670

Mesa Cruzada Hidráulica Con Tornillo Patrón





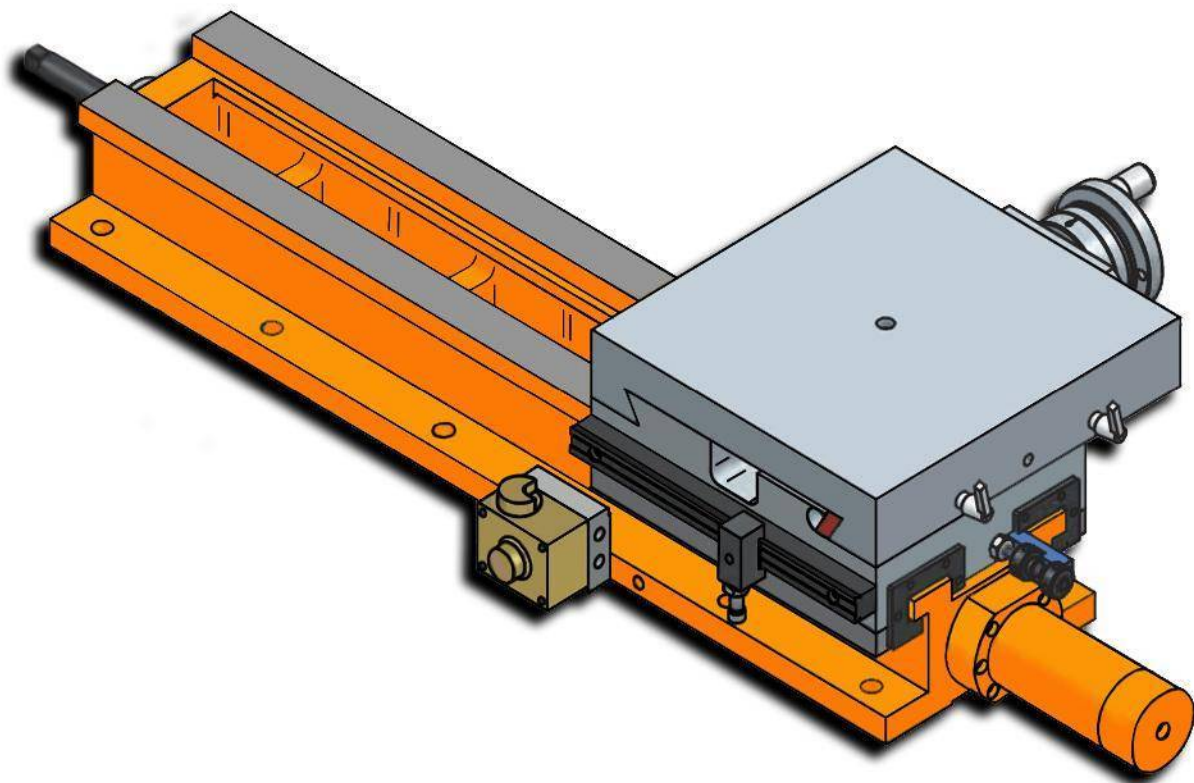
Características & Dimensiones

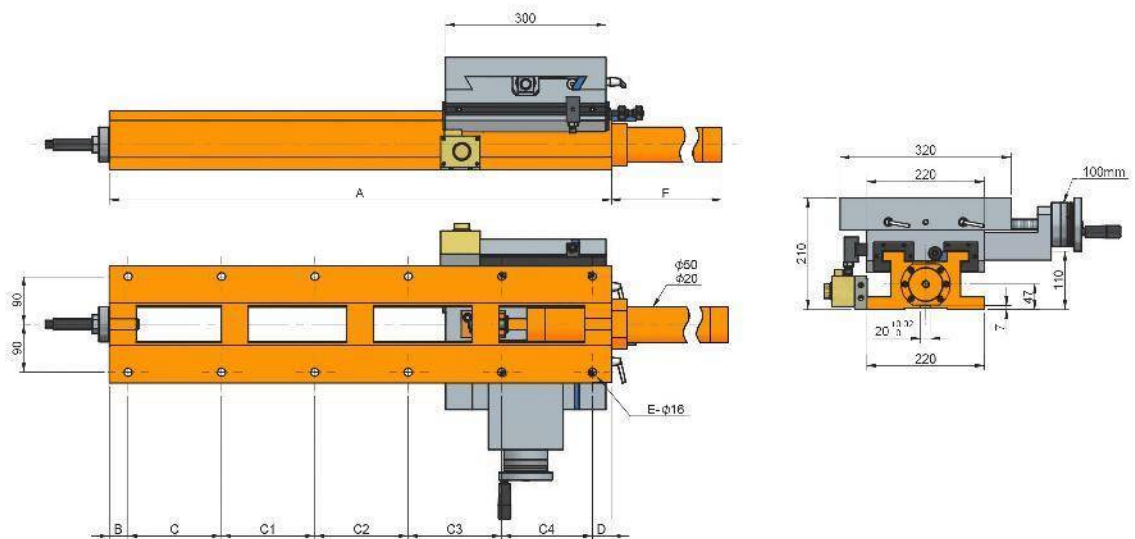
Modelo	CHS300-300/670
A	670.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	180.00
C4	-
C5	-
D	35.00
E	10.00
F	332.00
Carrera Máxima En "X"	350.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	190.00

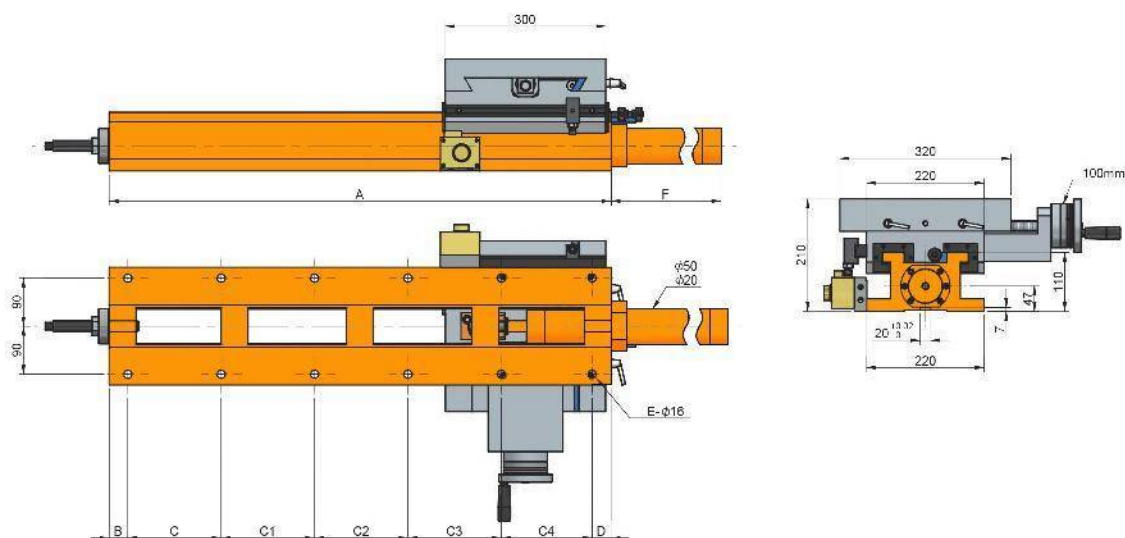
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHS300-300/800

Mesa Cruzada Hidráulica Con Tornillo Patrón







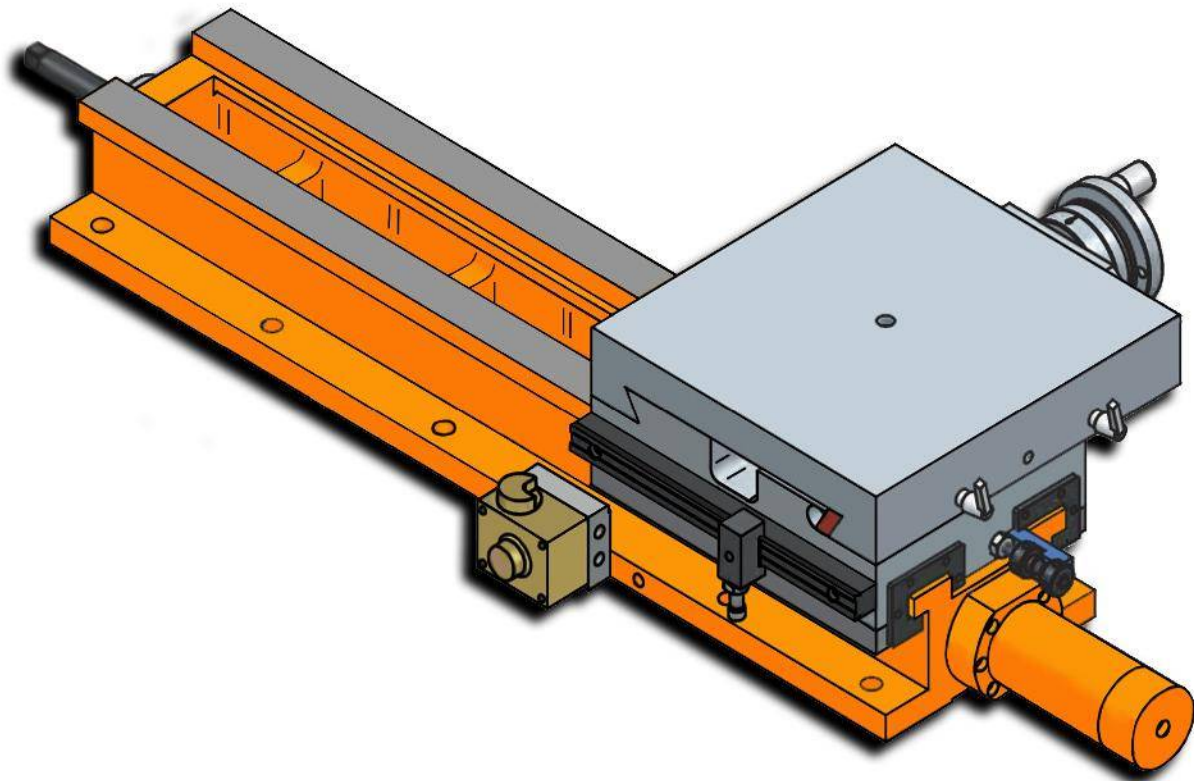
Características & Dimensiones

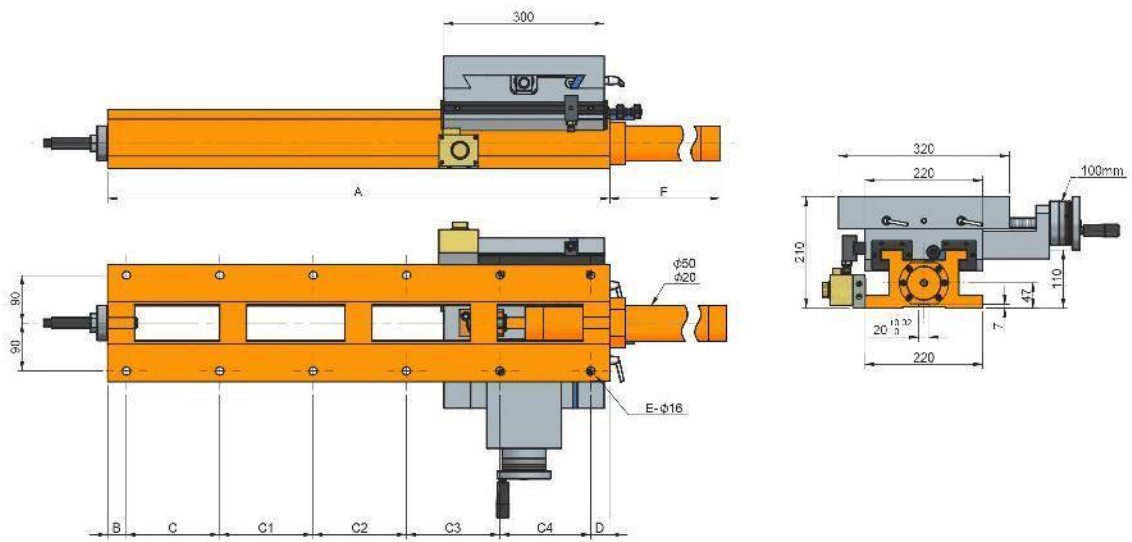
Modelo	CHS300-300/800
A	800.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	140.00
C4	170.00
C5	-
D	35.00
E	12.00
F	462.00
Carrera Máxima En "X"	480.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	240.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHS300-300/940

Mesa Cruzada Hidráulica Con Tornillo Patrón





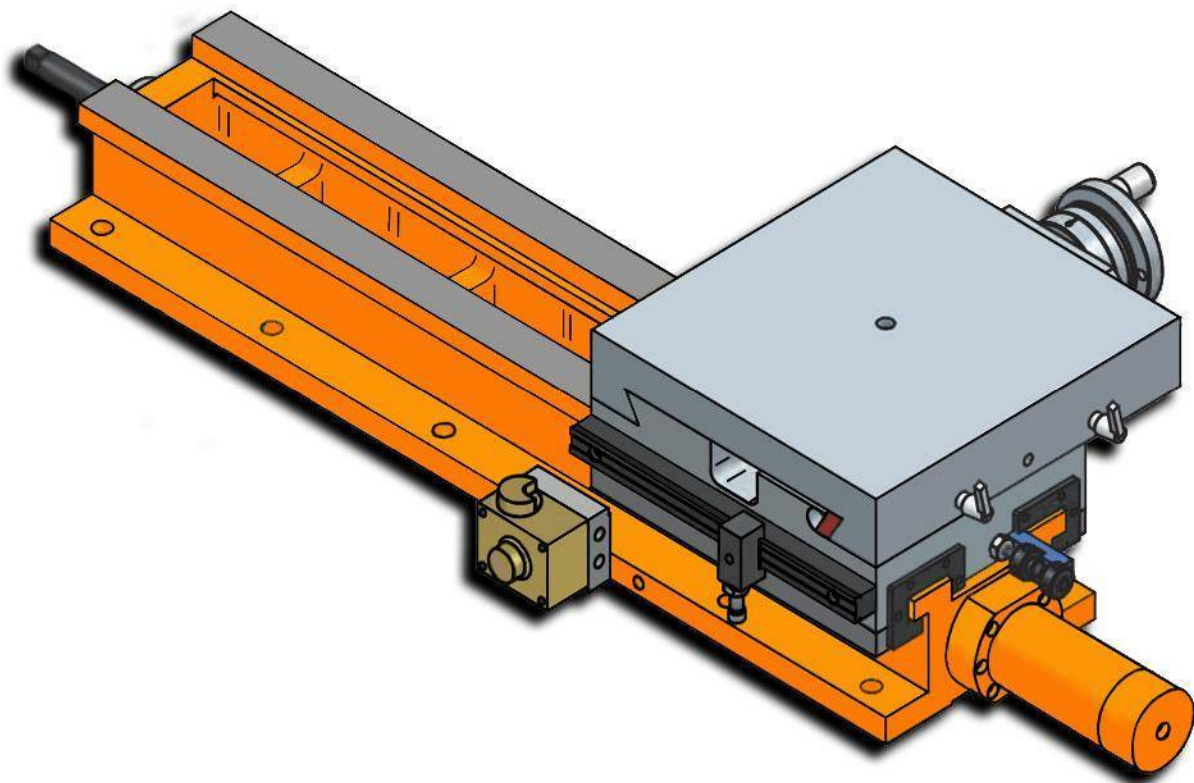
Características & Dimensiones

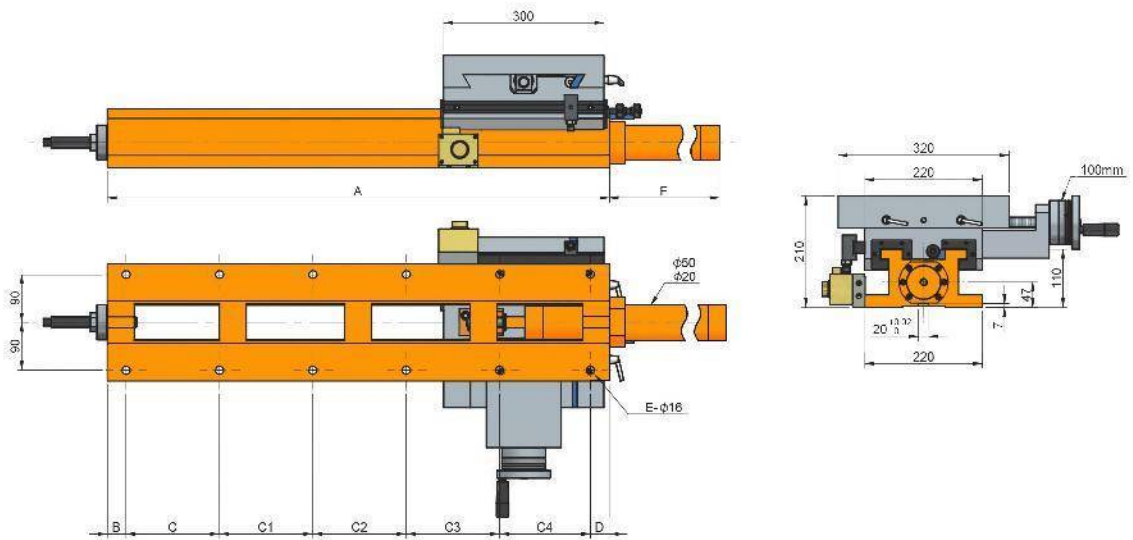
Modelo	CHS300-300/940
A	940.00
B	35.00
C	175.00
C1	175.00
C2	175.00
C3	175.00
C4	175.00
C5	-
D	30.00
E	12.00
F	602.00
Carrera Máxima En "X"	620.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	257.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHS300-300/1200

Mesa Cruzada Hidráulica
Con Tornillo Patrón





Características & Dimensiones

Modelo	CHS300-300/1200
A	1200.00
B	30.00
C	190.00
C1	190.00
C2	190.00
C3	190.00
C4	190.00
C5	190.00
D	30.00
E	14.00
F	862.00
Carrera Máxima En "X"	880.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	292.00

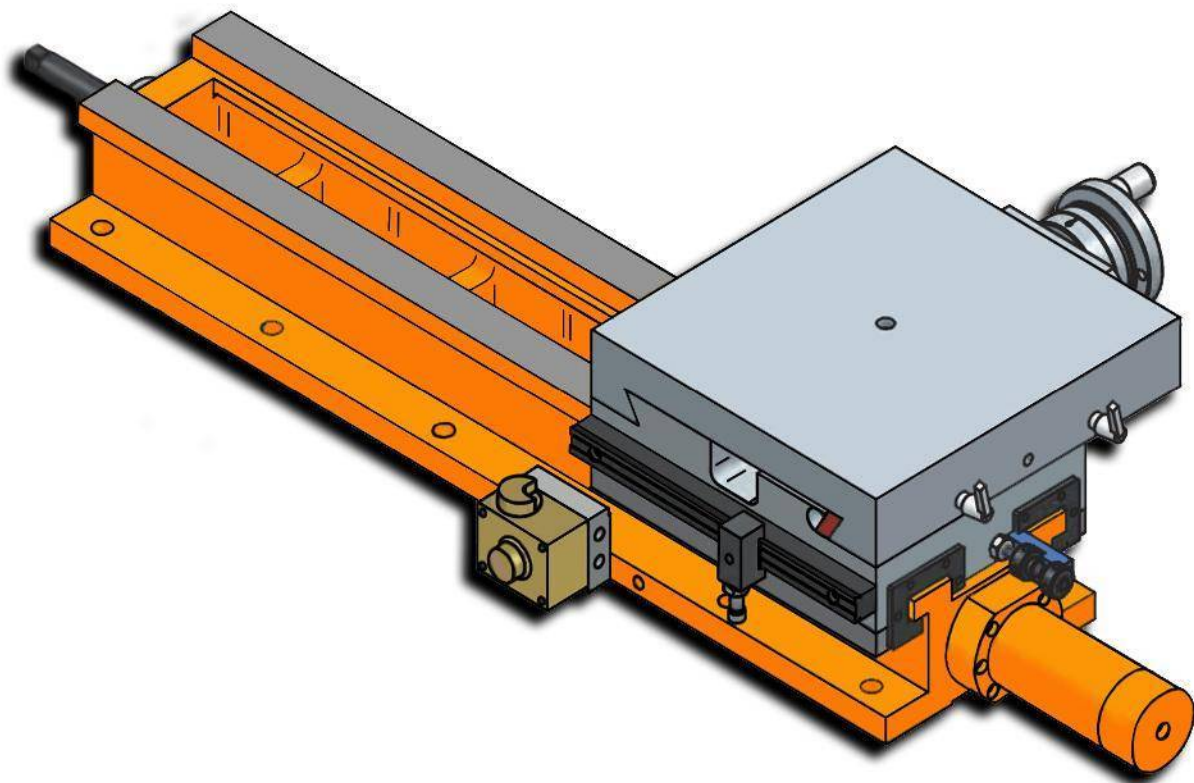
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

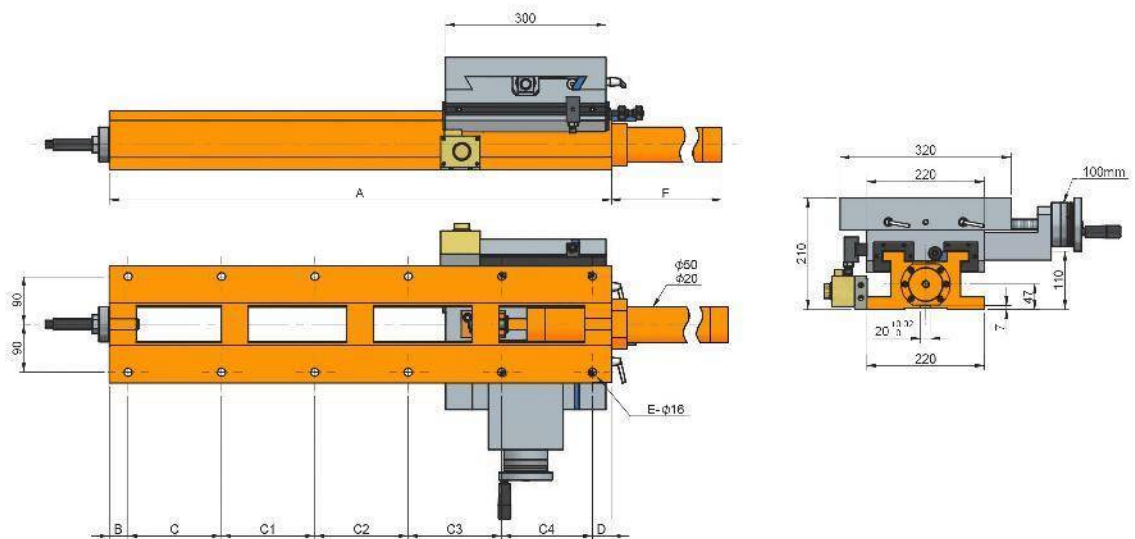
SERIE CHS-H

MESAS CRUZADAS HIDRÁULICAS
CON TORNILLO PATRÓN
DE ALTO DESEMPEÑO

CHS300-300/420H

Mesa Cruzada Hidráulica
Con Tornillo Patrón





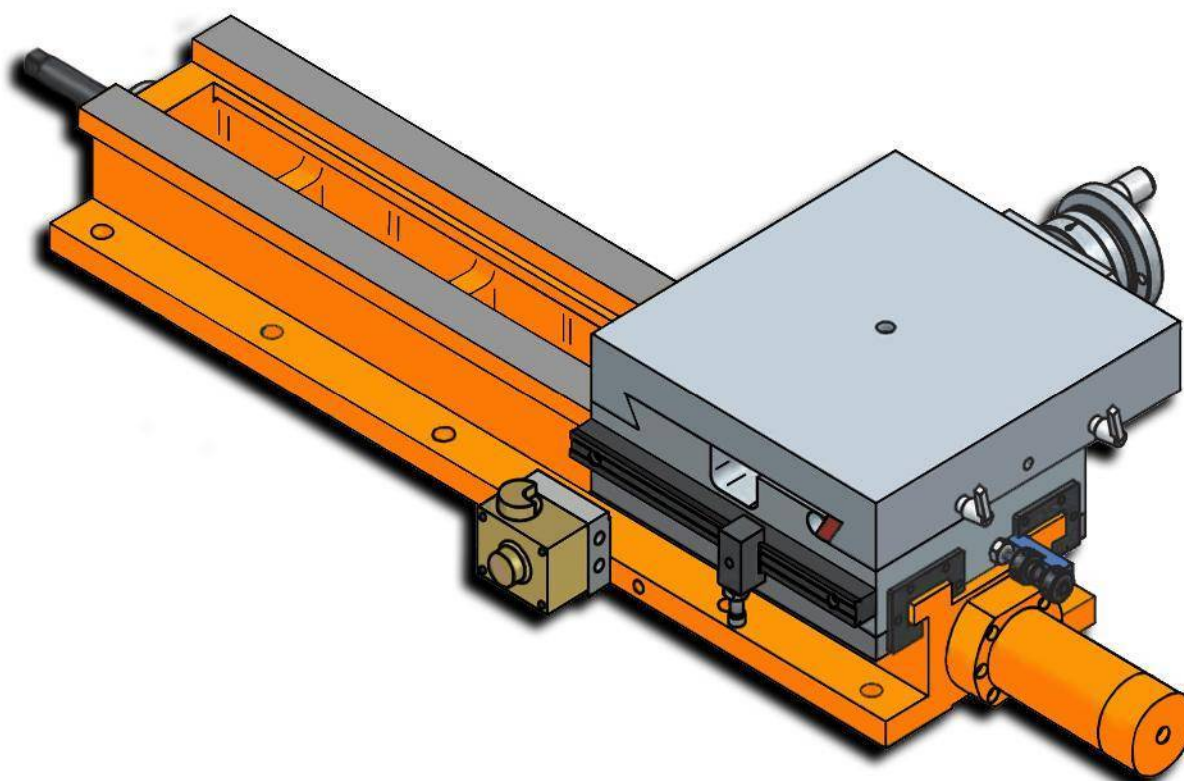
Características & Dimensiones

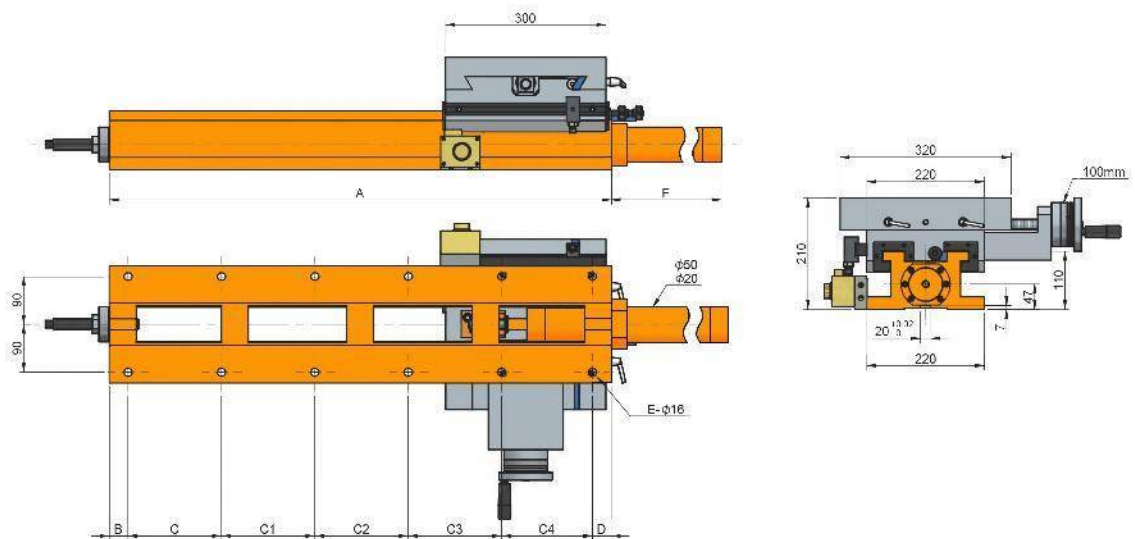
Modelo	CHS300-300/420H
A	420.00
B	35.00
C	150.00
C1	200.00
C2	-
C3	-
C4	-
C5	-
D	35.00
E	6.00
F	75.00
Carrera Máxima En "X"	100.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	180.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHS300-300/560H

Mesa Cruzada Hidráulica
Con Tornillo Patrón





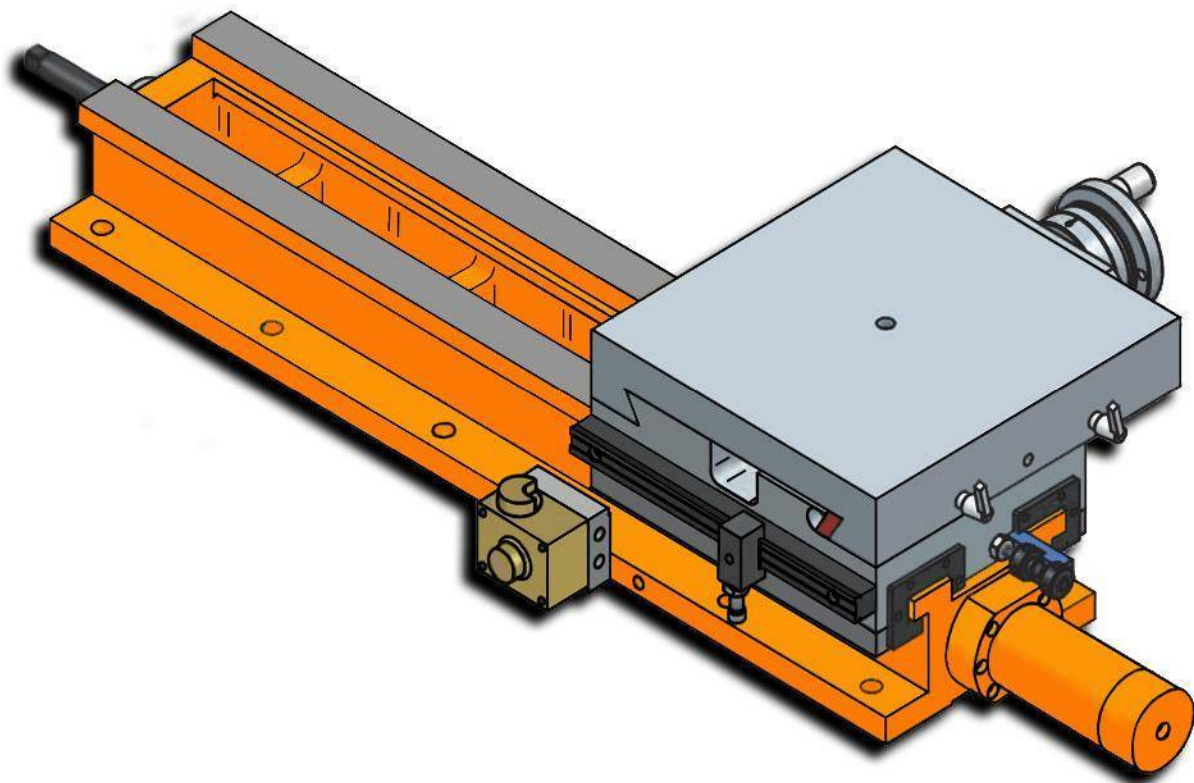
Características & Dimensiones

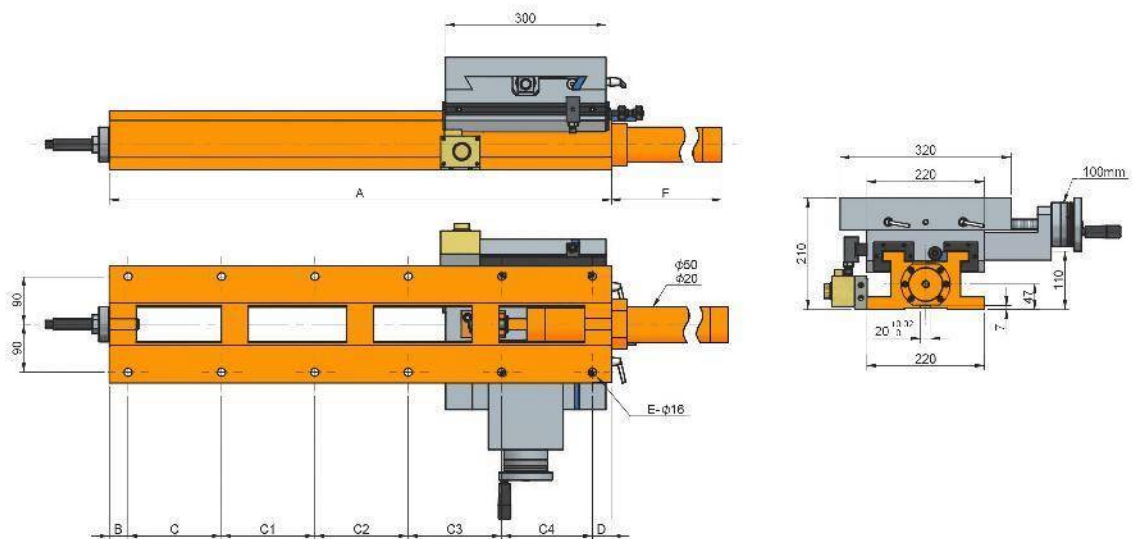
Modelo	CHS300-300/560H
A	560.00
B	35.00
C	165.00
C1	165.00
C2	165.00
C3	-
C4	-
C5	-
D	30.00
E	8.00
F	224.00
Carrera Máxima En "X"	240.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	195.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHS300-300/670H

Mesa Cruzada Hidráulica
Con Tornillo Patrón







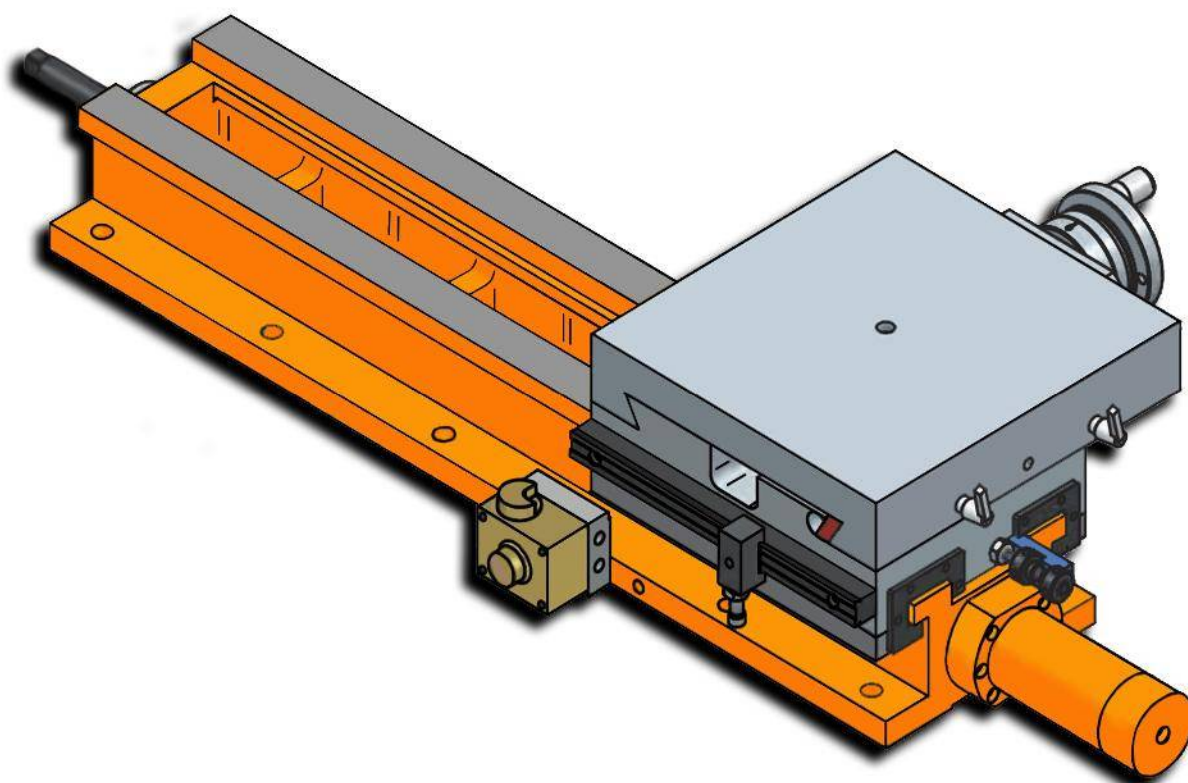
Características & Dimensiones

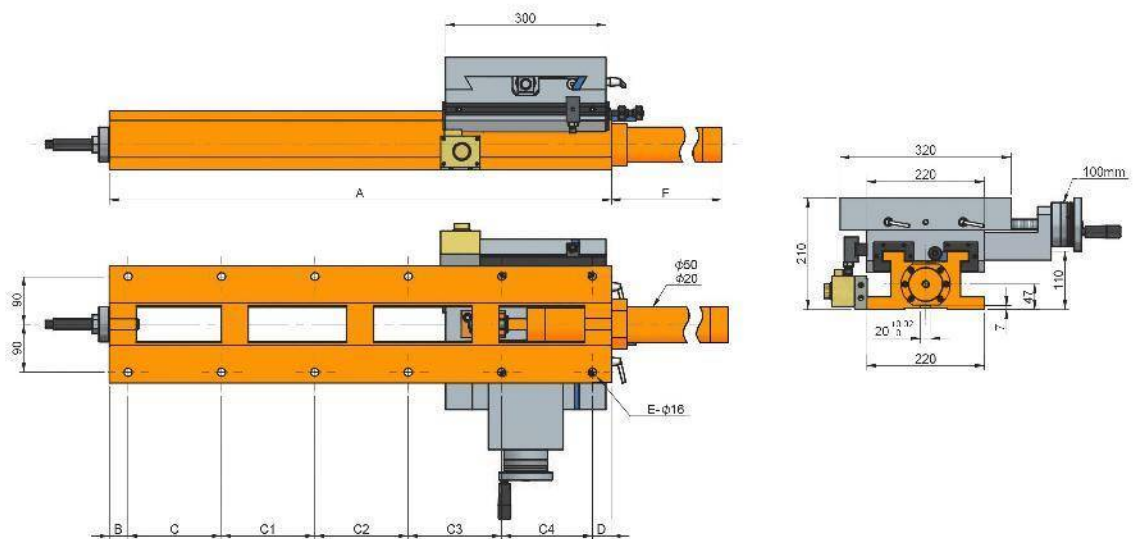
Modelo	CHS300-300/670H
A	670.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	180.00
C4	-
C5	-
D	35.00
E	10.00
F	335.00
Carrera Máxima En "X"	350.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	237.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHS300-300/800H

Mesa Cruzada Hidráulica
Con Tornillo Patrón







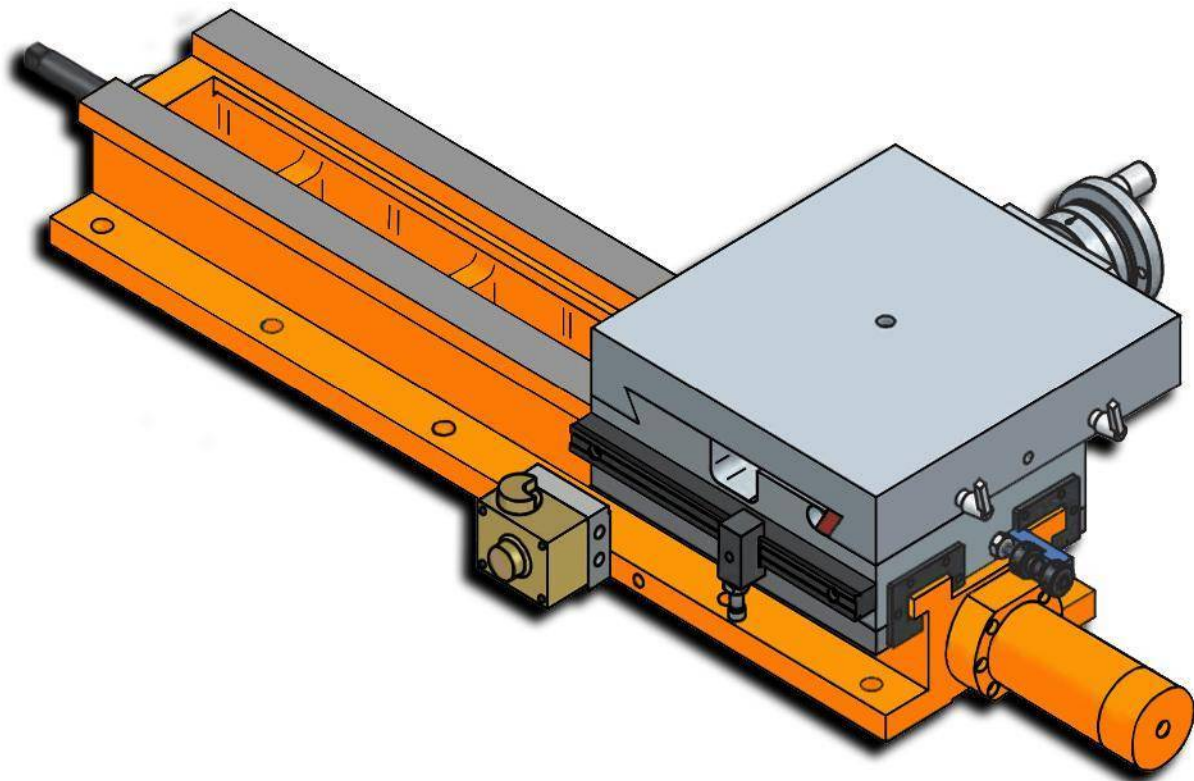
Características & Dimensiones

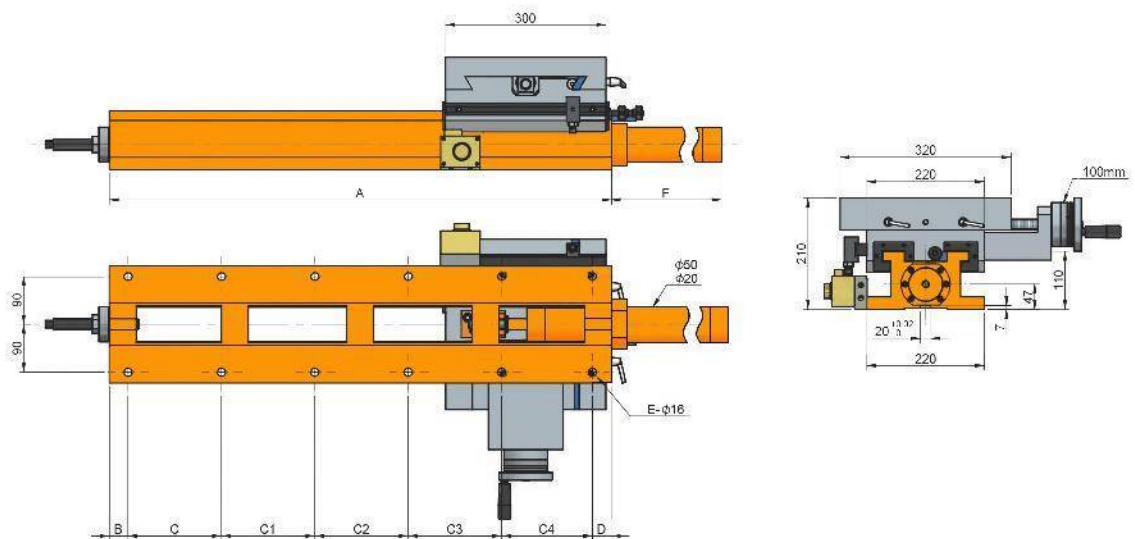
Modelo	CHS300-300/800H
A	800.00
B	35.00
C	140.00
C1	140.00
C2	140.00
C3	140.00
C4	170.00
C5	-
D	35.00
E	12.00
F	465.00
Carrera Máxima En "X"	480.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	248.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHS300-300/940H

Mesa Cruzada Hidráulica
Con Tornillo Patrón





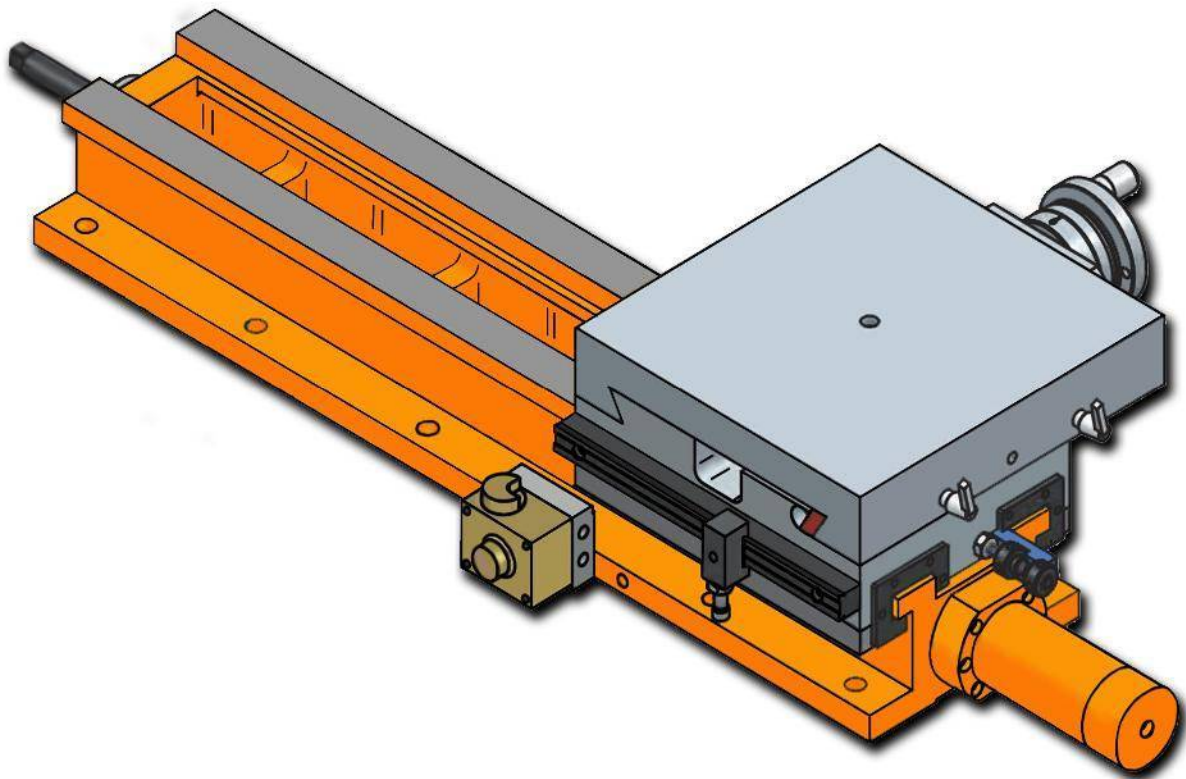
Características & Dimensiones

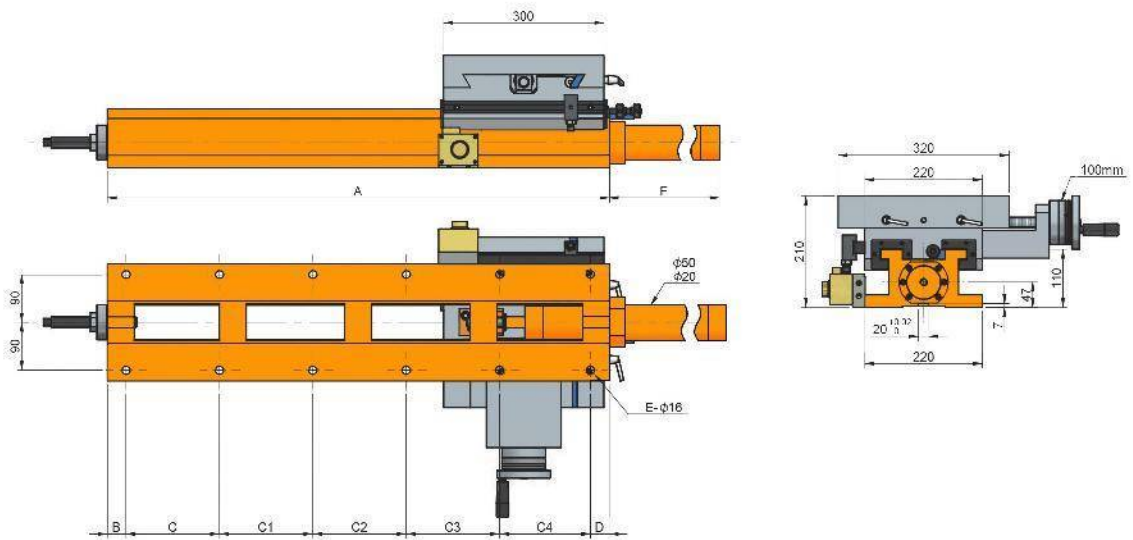
Modelo	CHS300-300/940H
A	940.00
B	35.00
C	175.00
C1	175.00
C2	175.00
C3	175.00
C4	175.00
C5	-
D	30.00
E	12.00
F	608.00
Carrera Máxima En "X"	620.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	263.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CHS300-300/1200H

Mesa Cruzada Hidráulica
Con Tornillo Patrón





Características & Dimensiones

Modelo	CHS300-300/1200H
A	1200.00
B	30.00
C	190.00
C1	190.00
C2	190.00
C3	190.00
C4	190.00
C5	190.00
D	30.00
E	14.00
F	868.00
Carrera Máxima En "X"	880.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Dimensiones De La Mesa Deslizable	300.00 x 320.00
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	281.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



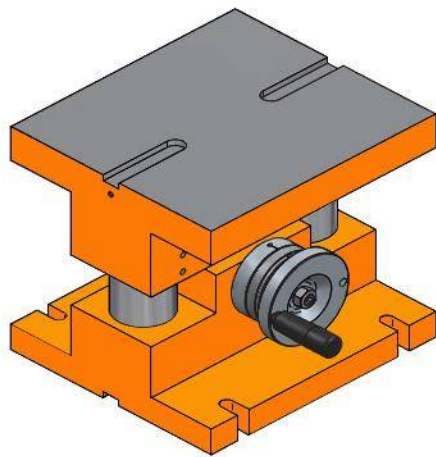
SERIE CK

PLATAFORMA CON
ALTURA
HORIZONTAL AJUSTABLE

CK-200

Plataforma Con Altura Horizontal Ajustable







Características & Dimensiones

Modelo	CK-200
Capacidad De Carga Máxima (kg)	150.00
Carrera	60.00
Altura Máxima	320.00
Altura Mínima	260.00
Peso Del Dispositivo (Kg)	64.00
** Redondez: ≤ 0.003 mm. *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.	

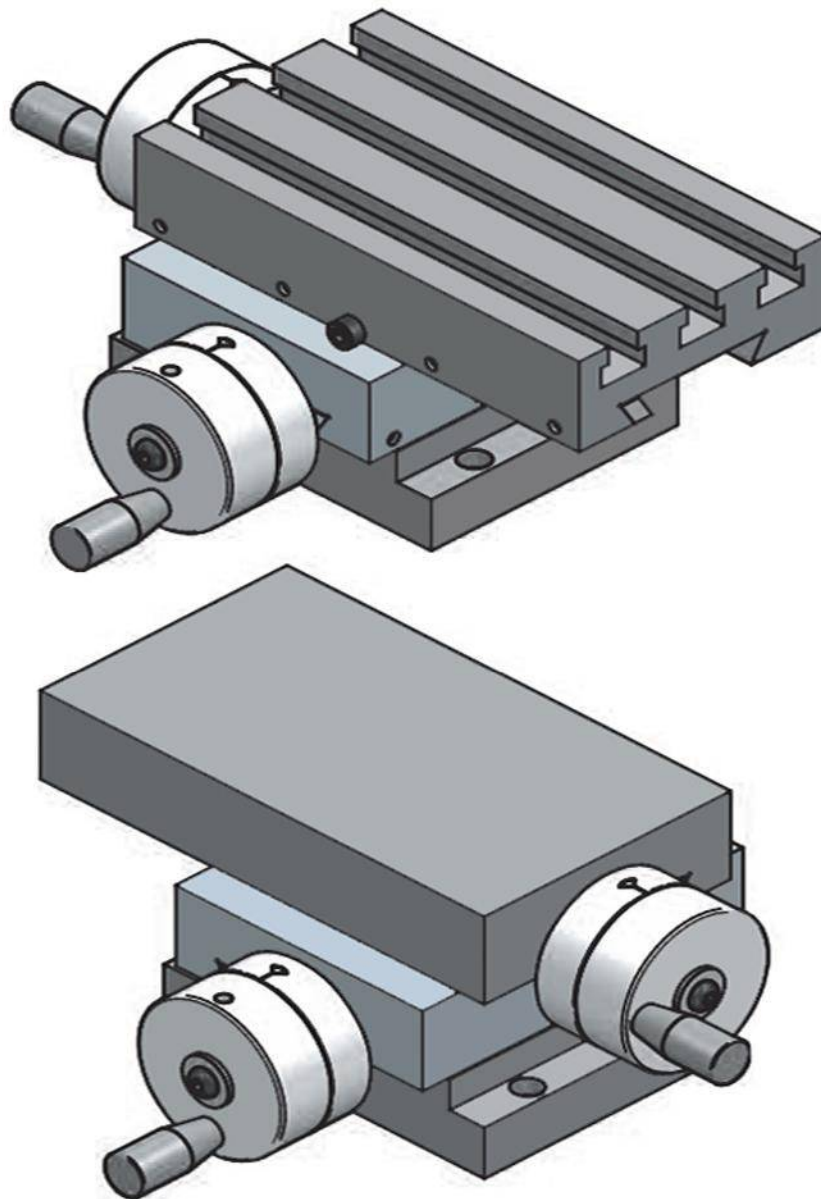


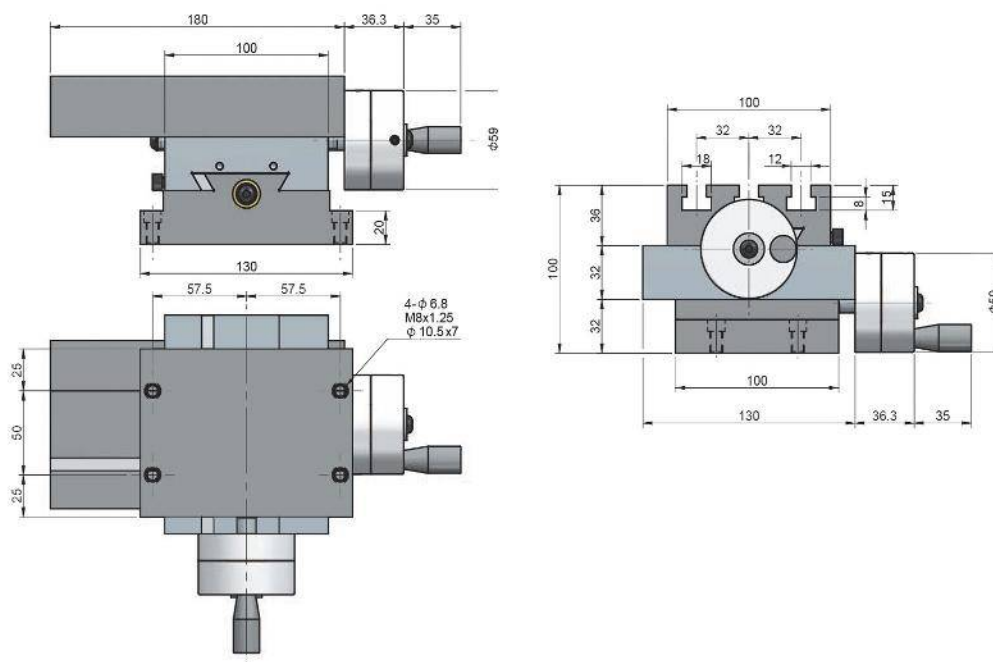
SERIE CST

MESAS DELIZABLES
CRUZADAS MANUALES

CST-100

Mesa Deslizable Cruzada De Tipo Manual





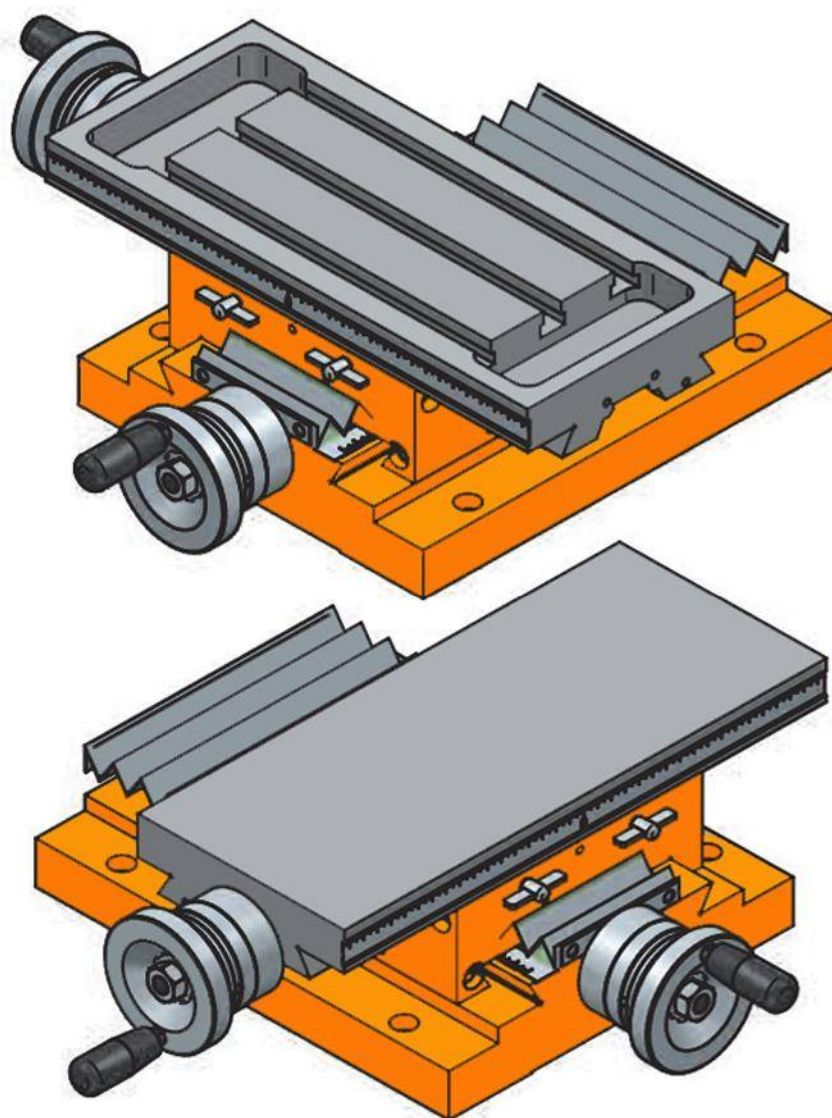
Características & Dimensiones

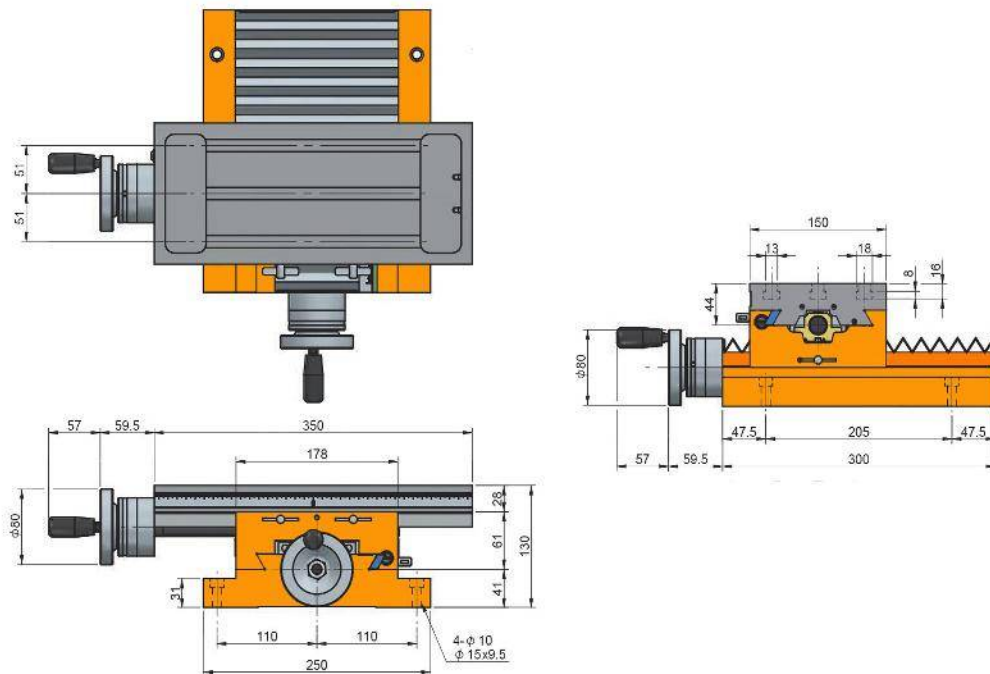
Modelo	CST-100
Dimensiones De La Mesa Superior	100.00 x 180.00
Dimensiones De La Base	130.00 x 100.00
Carrera Máxima En "Y"	80.00
Carrera Máxima En "X"	50.00
Peso Del Dispositivo (Kg)	13.50

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CST-150

Mesa Deslizable Cruzada De Tipo Manual



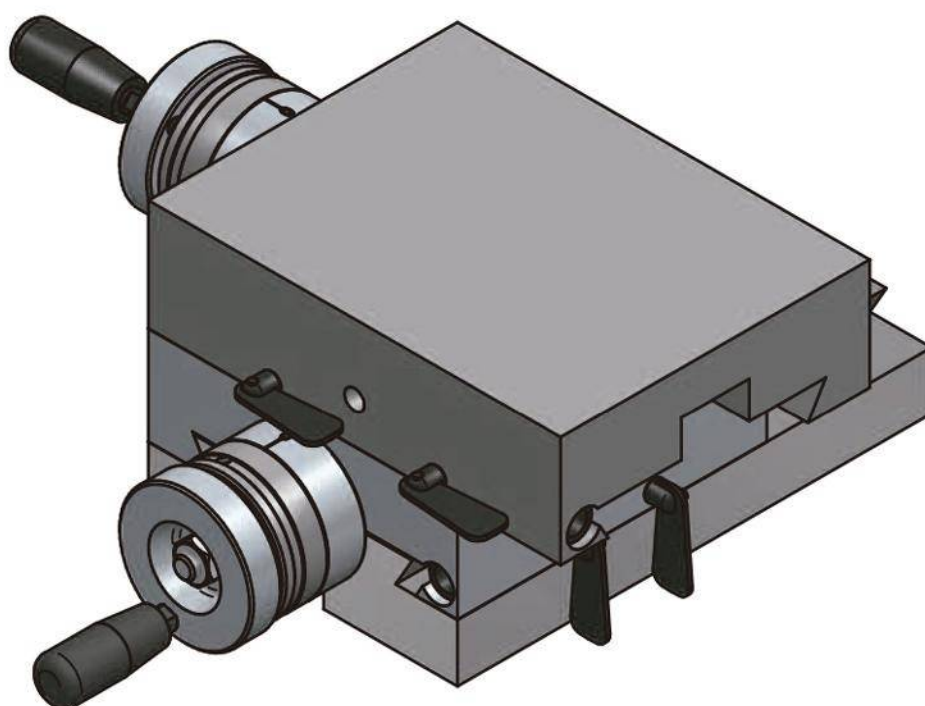


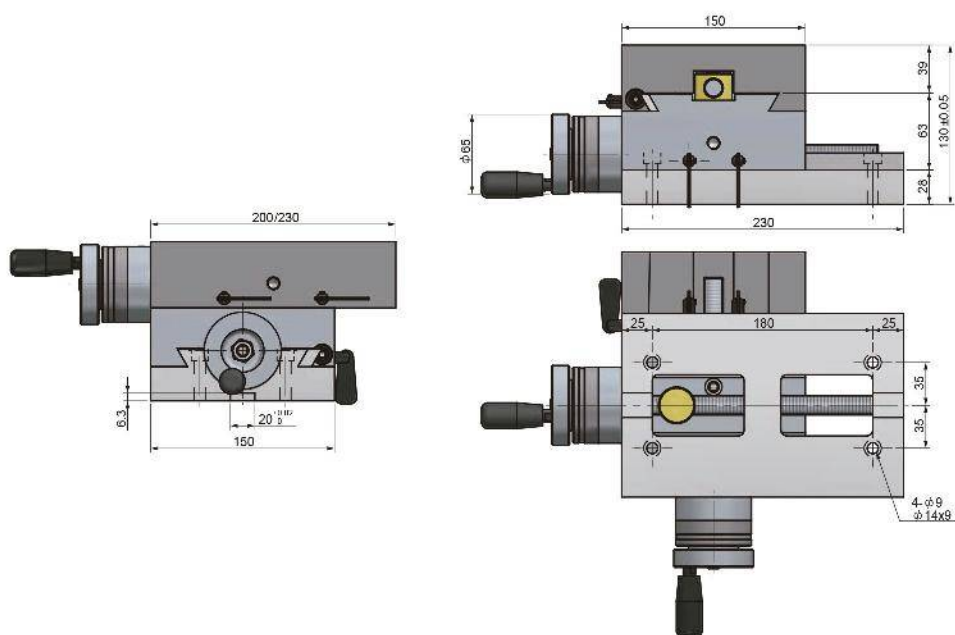
Características & Dimensiones

Modelo	CST-150
Dimensiones De La Mesa Superior	150.00 x 350.00
Dimensiones De La Base	250.00 x 300.00
Carrera Máxima En "Y"	170.00
Carrera Máxima En "X"	120.00
Peso Del Dispositivo (Kg)	37.50
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.	

CST150-200/230

Mesa Deslizable Cruzada De Tipo Manual





Características & Dimensiones

Modelo

CST-150-200/230

Dimensiones De La Mesa Superior

150.00 x 200.00

Dimensiones De La Base

150.00 x 230.00

Carrera Máxima En "Y"

50.00

Carrera Máxima En "X"

80.00

Peso Del Dispositivo (Kg)

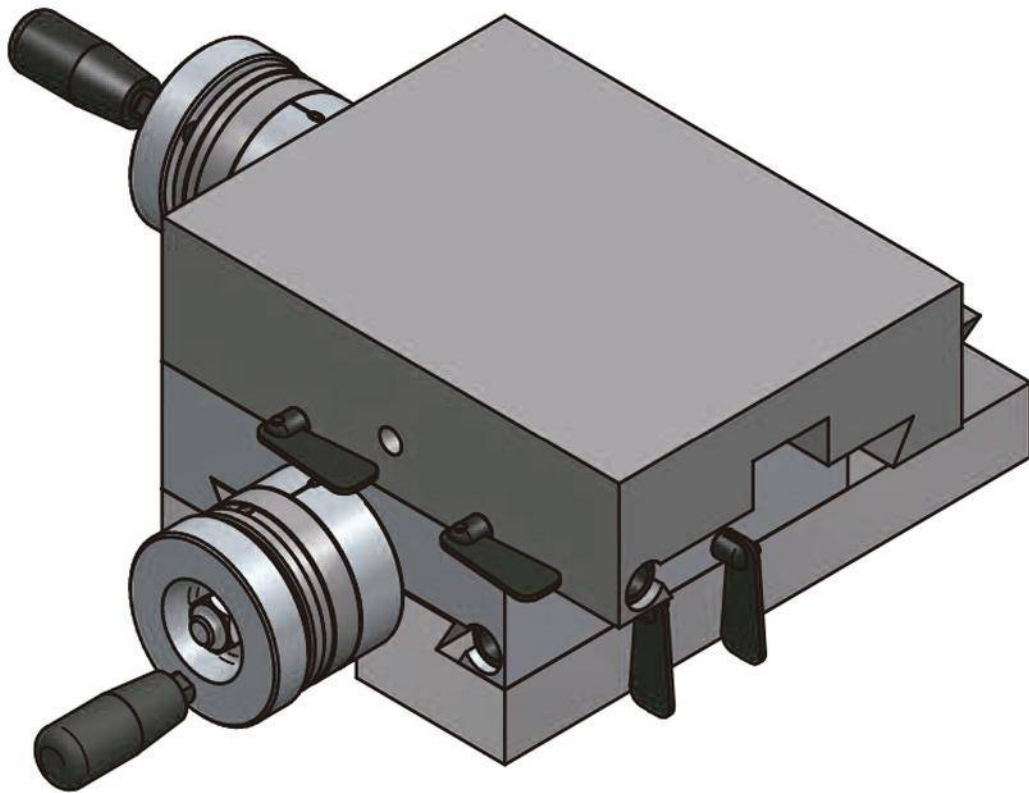
26.00

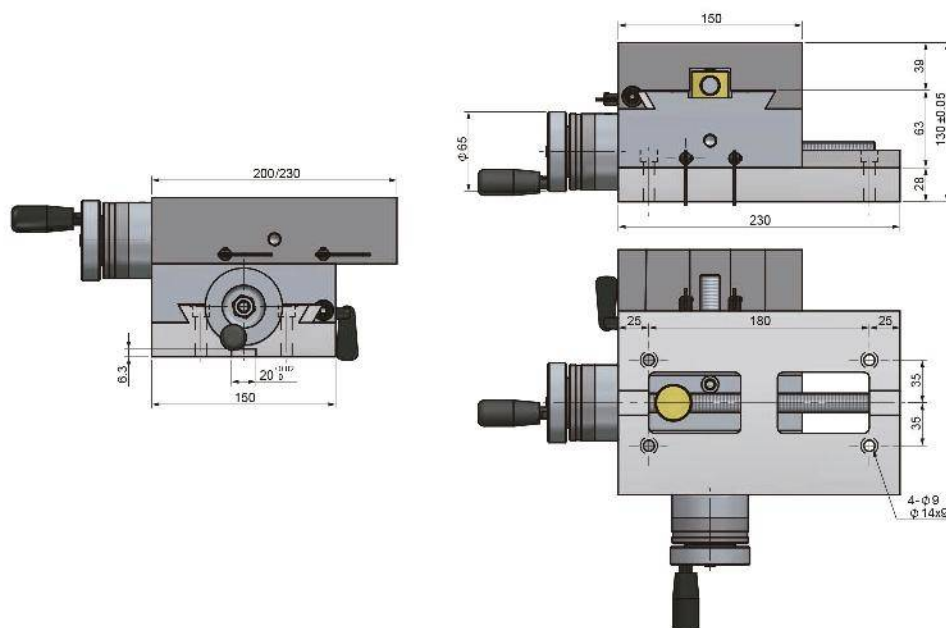
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CST150-230/230

Mesa Deslizable Cruzada

De Tipo Manual





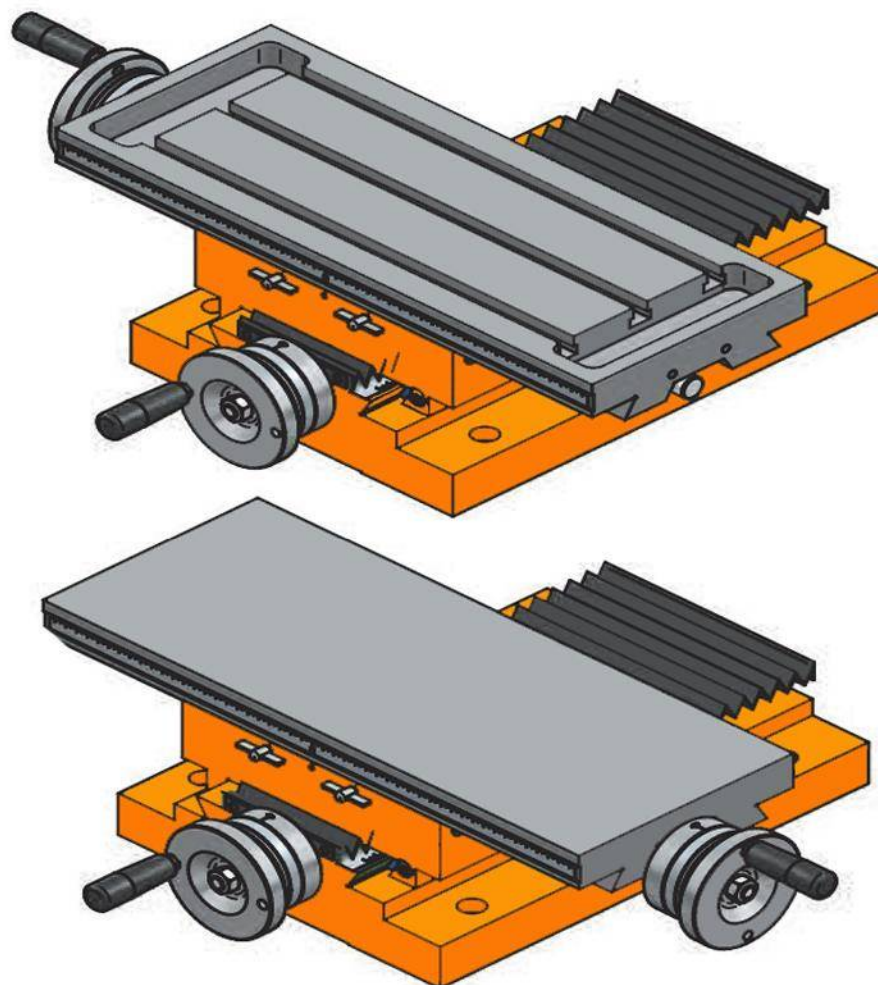
Características & Dimensiones

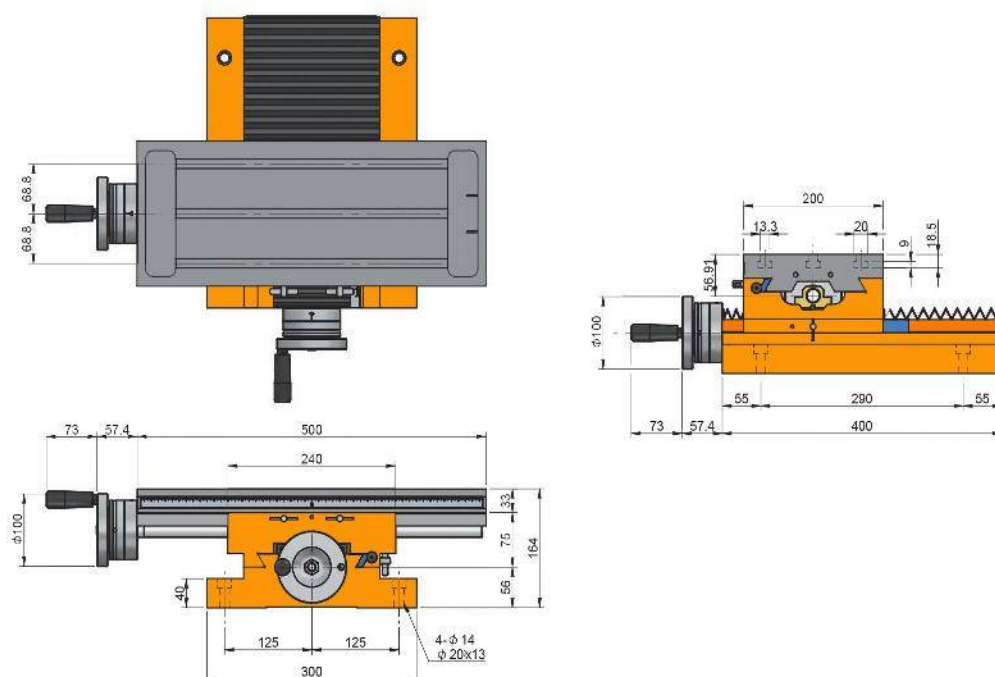
Modelo	CST150-230/230
Dimensiones De La Mesa Superior	150.00 x 230.00
Dimensiones De La Base	150.00 x 230.00
Carrera Máxima En "Y"	80.00
Carrera Máxima En "X"	80.00
Peso Del Dispositivo (Kg)	28.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CST-200

Mesa Deslizable Cruzada De Tipo Manual





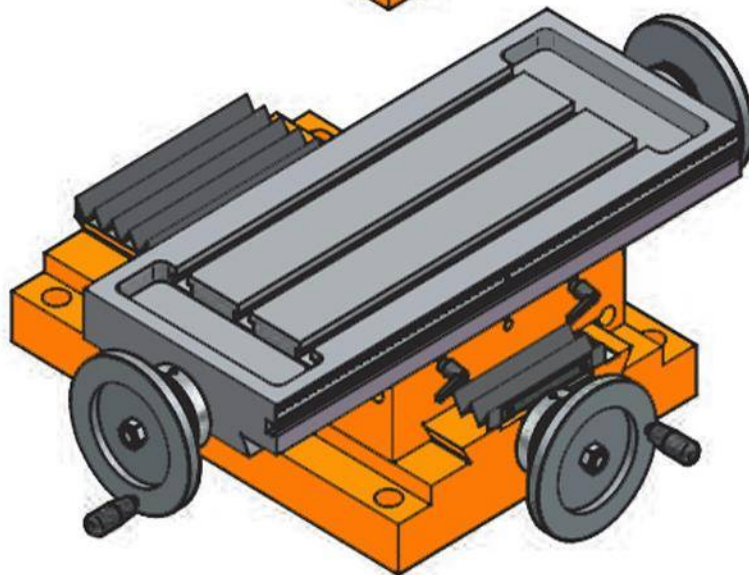
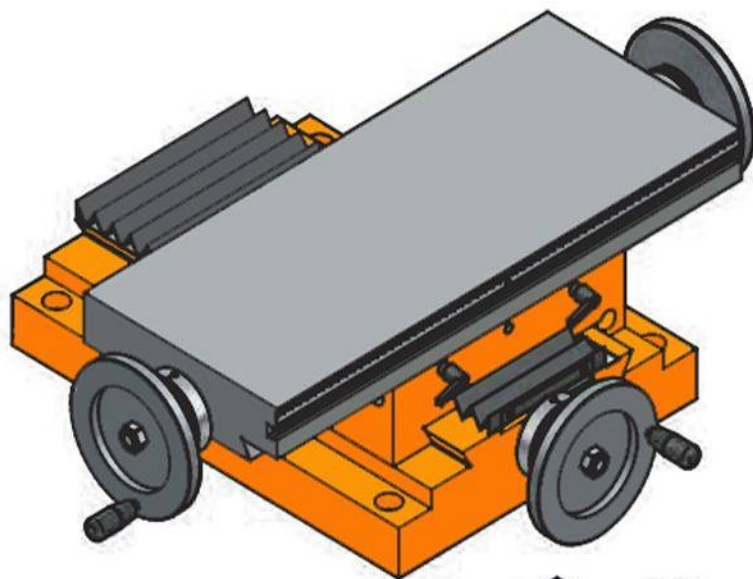
Características & Dimensiones

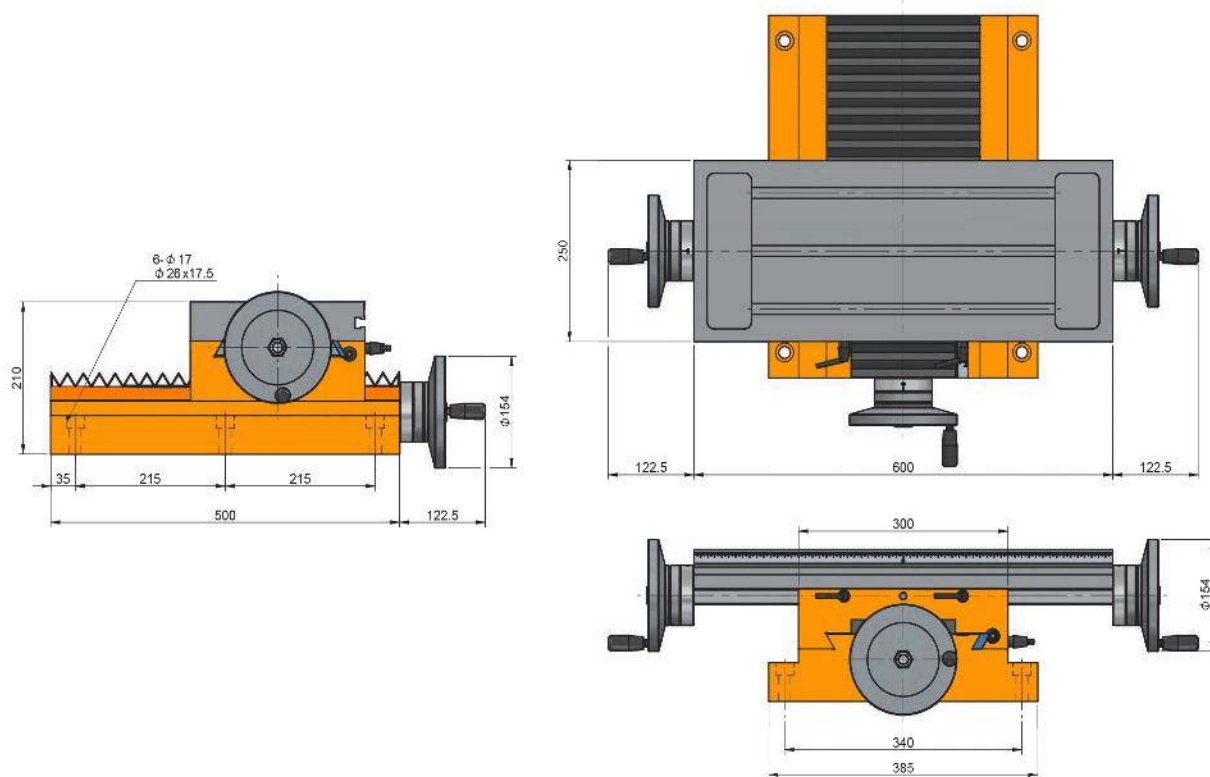
Modelo	CST-200
Dimensiones De La Mesa Superior	200.00 x 500.00
Dimensiones De La Base	300.00 x 400.00
Carrera Máxima En "Y"	260.00
Carrera Máxima En "X"	170.00
Peso Del Dispositivo (Kg)	73.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CST-250

Mesa Deslizable Cruzada De Tipo Manual





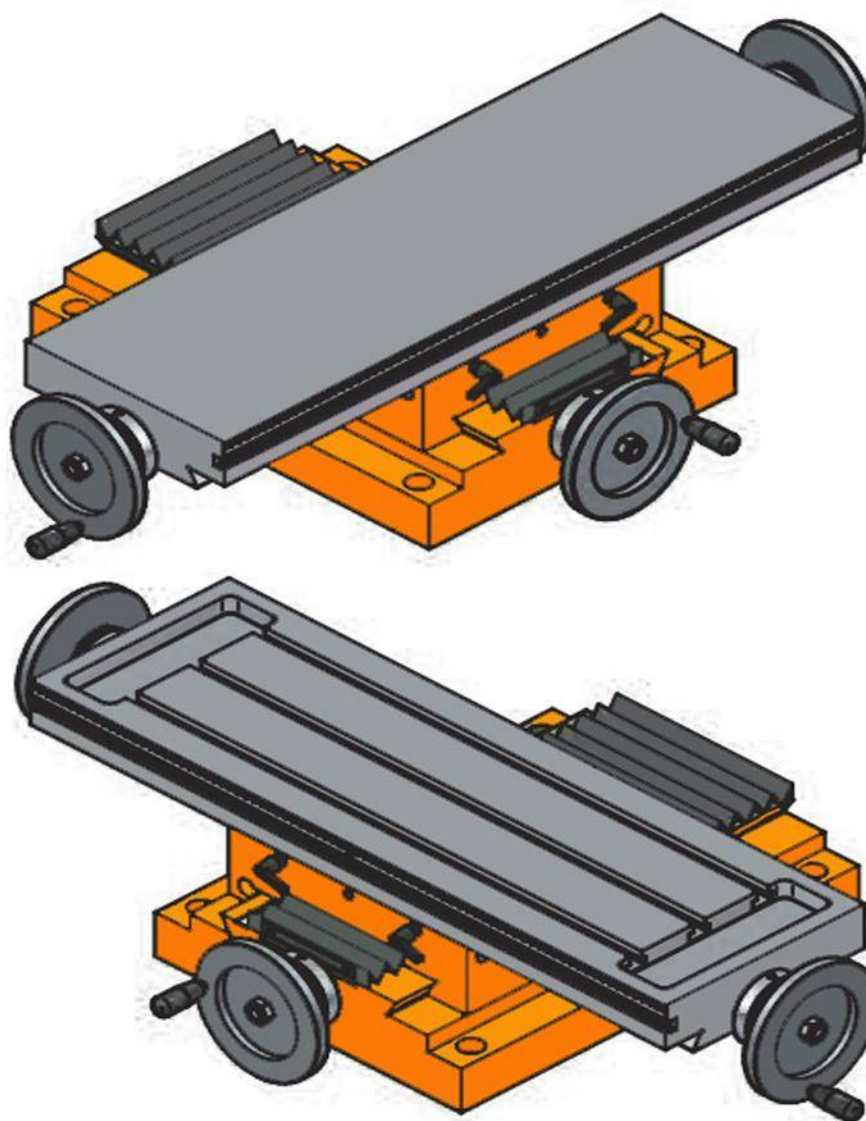
Características & Dimensiones

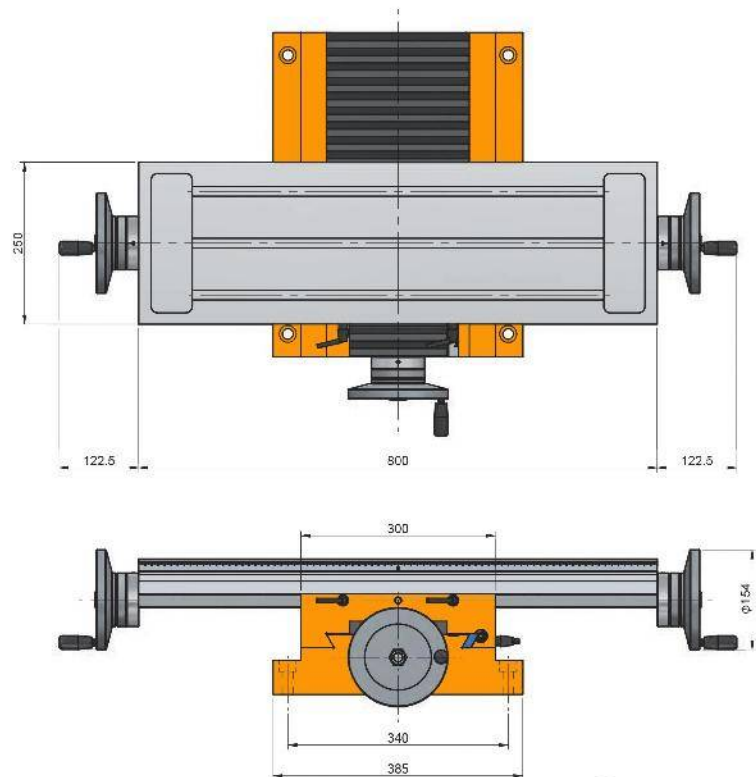
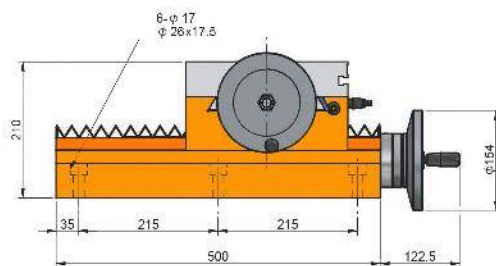
Modelo	CST-250
Dimensiones De La Mesa Superior	250.00 x 600.00
Dimensiones De La Base	385.00 x 500.00
Carrera Máxima En "Y"	300.00
Carrera Máxima En "X"	220.00
Peso Del Dispositivo (Kg)	141.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CST-250A

Mesa Deslizable Cruzada De Tipo Manual





Características & Dimensiones

Modelo

CST-250A

Dimensiones De La Mesa Superior

250.00 X 800.00

Dimensiones De La Base

385.00 X 500.00

Carrera Máxima En "Y"

500.00

Carrera Máxima En "X"

220.00

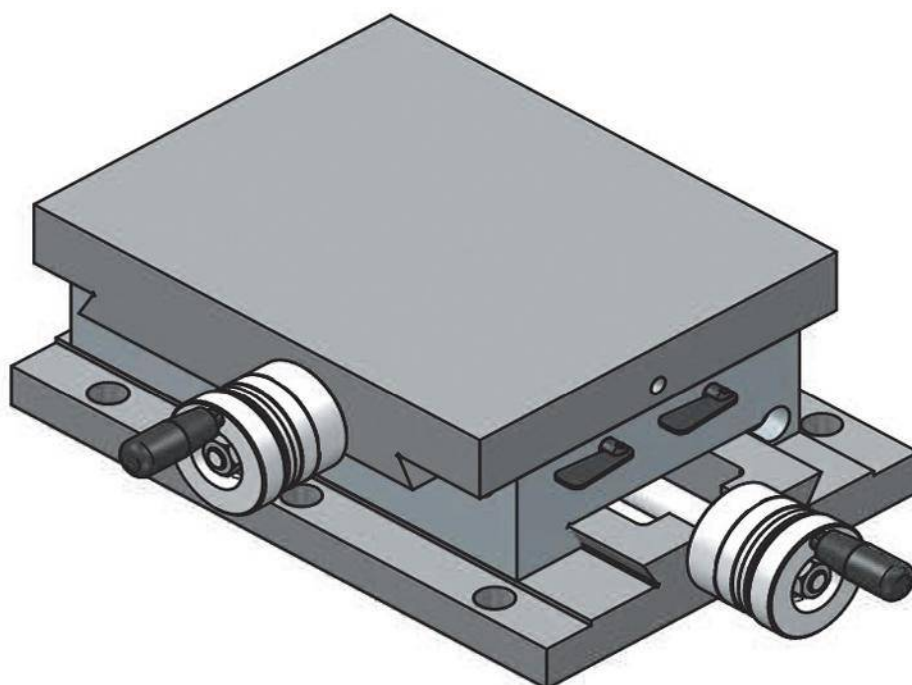
Peso Del Dispositivo (Kg)

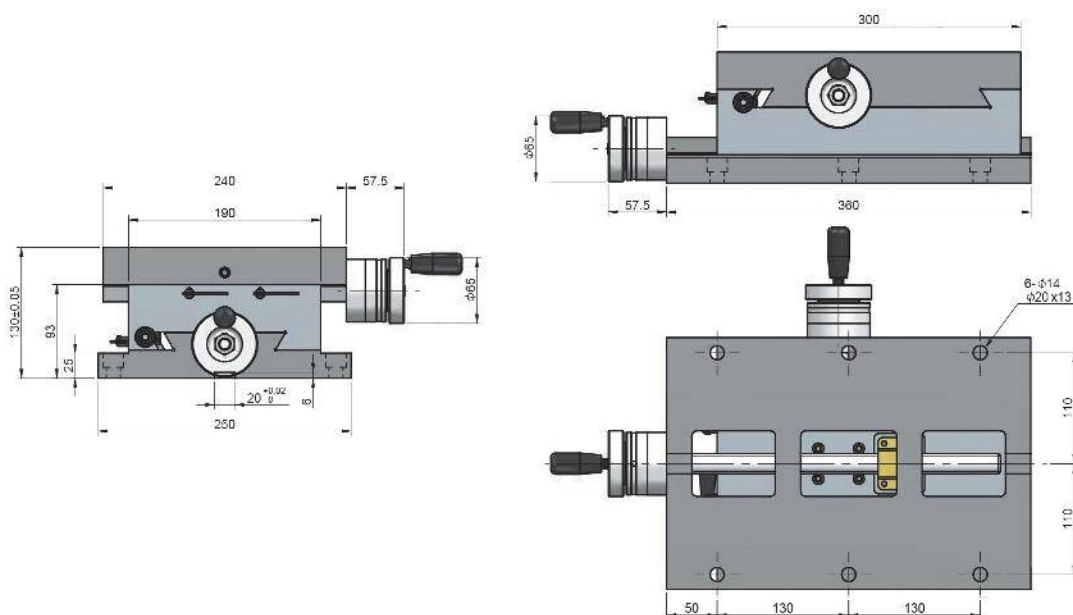
165.00

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CST-3024

Mesa Deslizable Cruzada De Tipo Manual





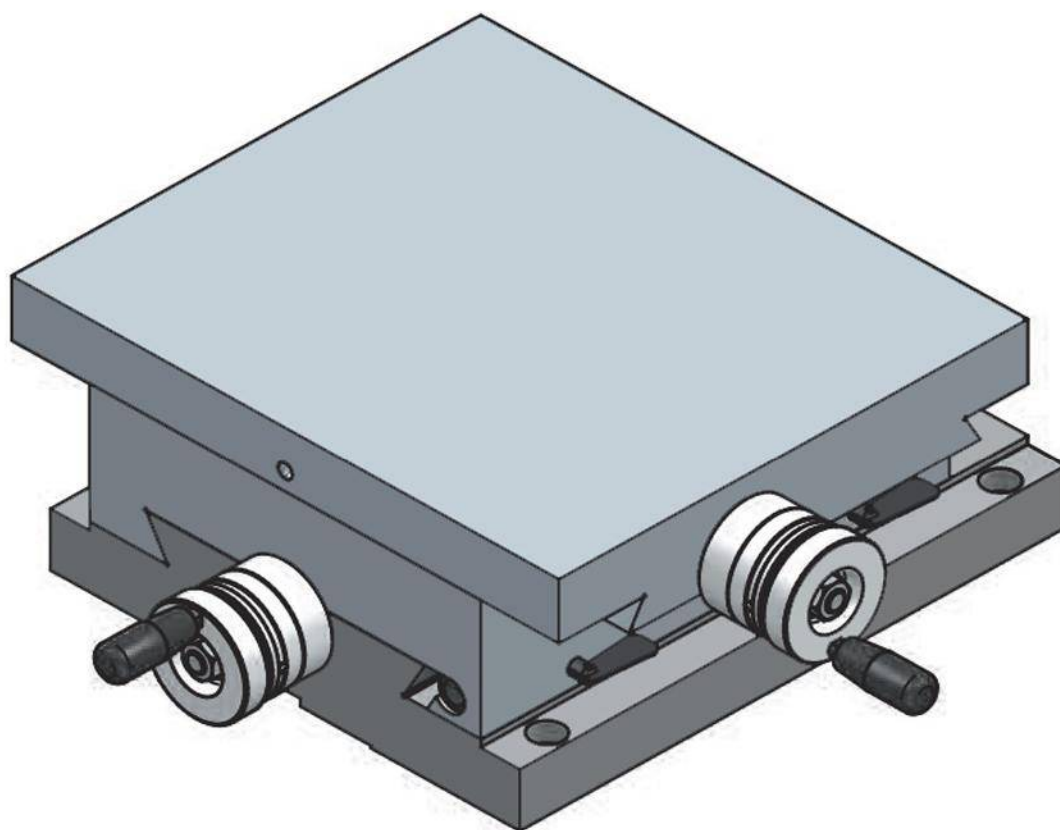
Características & Dimensiones

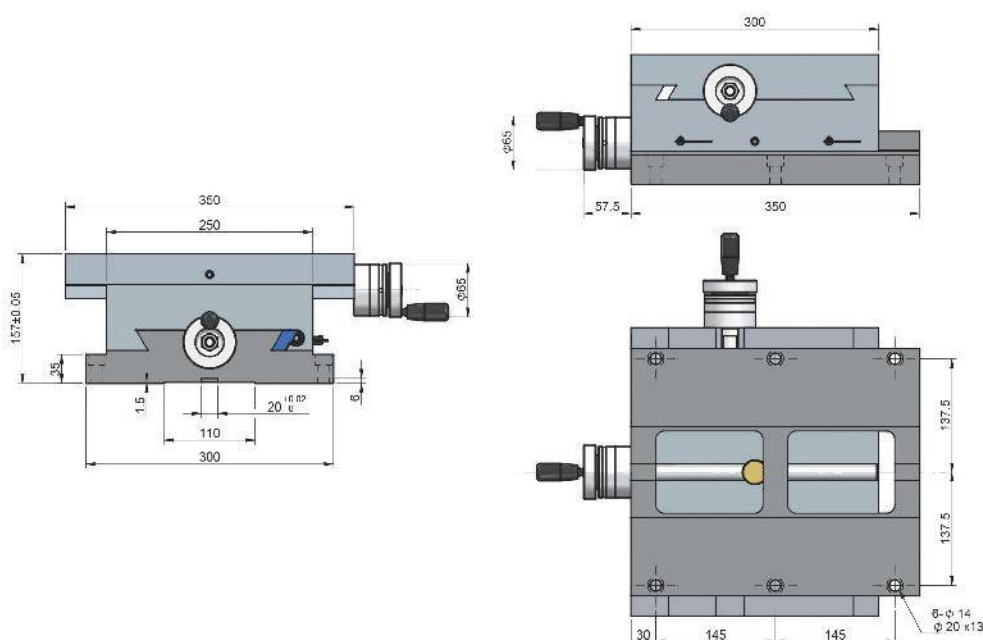
Modelo	CST-3024
Dimensiones De La Mesa Superior	300.00 x 240.00
Dimensiones De La Base	250.00 x 360.00
Carrera Máxima En "Y"	50.00
Carrera Máxima En "X"	60.00
Peso Del Dispositivo (Kg)	53.00

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CST-3035

Mesa Deslizable Cruzada De Tipo Manual





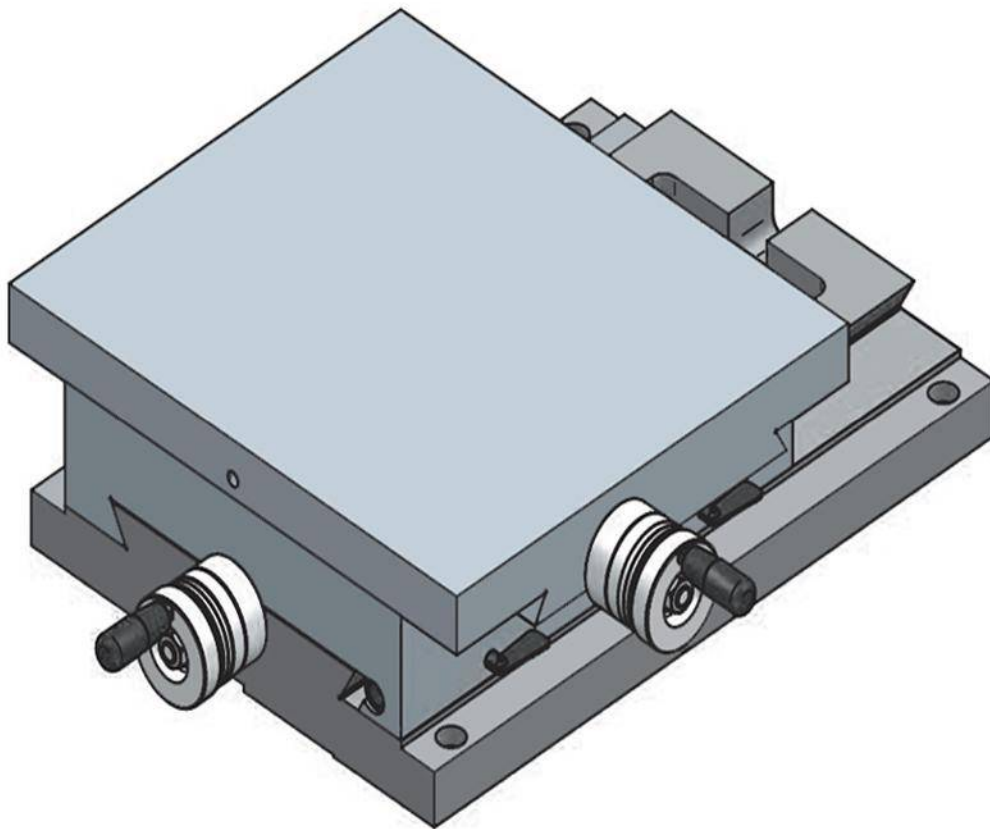
Características & Dimensiones

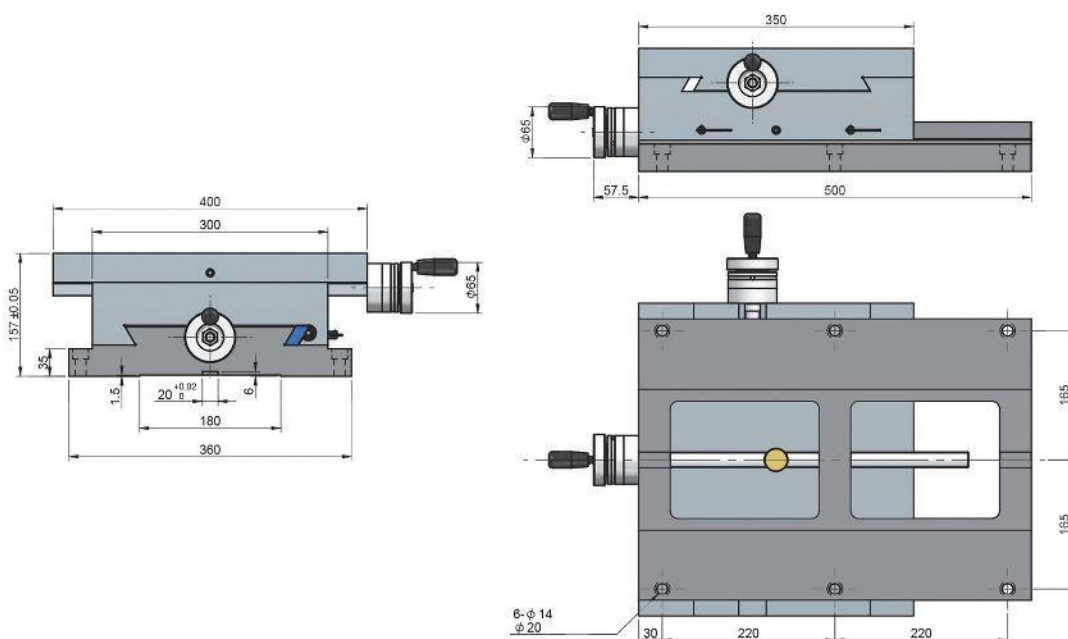
Modelo	CST-3035
Dimensiones De La Mesa Superior	300.00 x 350.00
Dimensiones De La Base	300.00 x 350.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Carrera Máxima En "X"	50.00
Peso Del Dispositivo (Kg)	78.00

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

CST-3650

Mesa Deslizable Cruzada De Tipo Manual





Características & Dimensiones

Modelo	CST-3650
Dimensiones De La Mesa Superior	350.00 x 400.00
Dimensiones De La Base	360.00 x 500.00
Carrera Máxima En "Y"	100.00
Carrera Máxima En "X"	150.00
Peso Del Dispositivo (Kg)	115.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



SERIE D51N

CABEZAL DOBLE
PARA
MACHUELEADO/PERFORADO

D51N

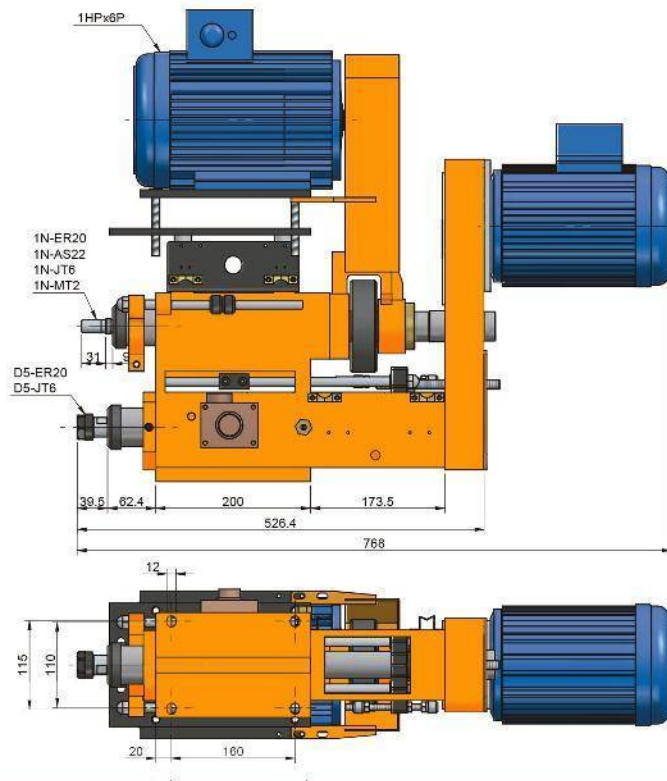
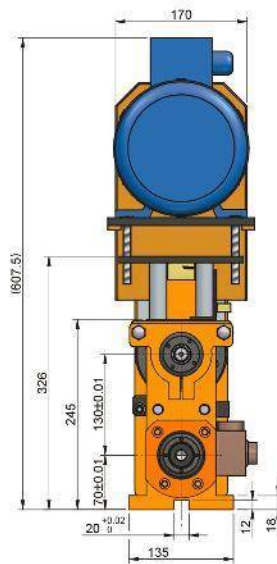
Cabezal Doble Para
Perforado / Machueleado
(Modulo Pre Ensamblado)



Características & Dimensiones

Modelo	SD5-85	
Capacidad De Perforado (S45C)	Ø13	
Carrera Máxima	85.00	
Velocidad Máxima (r.p.m.)	5,000.00	
Presión Para Propulsión (Kg/cm ²)	(A) 4.00~8.00	(H) 20.00~25.00
Diámetro Del Cilindro (cm ²)	(F) 21.50	(B) 11.50
Potencia De La Unidad (H.P.)	1.00	
Banda De Transmisión	5M - 615	
Peso Neto (Kg)	38.00	
Rodamientos Del Husillo	6004ZZ x 4	
Rodamientos De La Polea	6203ZZ x 3	
Sellos De La Cubierta Frontal	DKB 50 x 62 x 10	
O'Rings Del Pistón	AS-53 x 3	UHS53
O'Rings De La Cubierta Frontal	AG-58 x 2 AP-50 x 2 AG-68 x 1	
Sellos De La Cubierta Trasera	TC35 x 45 x 8	
O'Rings De La Cubierta Trasera	AG-58 x 2	CPU-35 x 45 x 6

*** Redondes: ≤ 0.003 mm.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



D51N



Características & Dimensiones

Modelo	ST1N-65	
Capacidad De Machueleado (S45C)	M12	
Carrera Máxima	65.00	
Paso Del Tornillo Patrón	0.40 ~ 2.00	
Potencia De La Unidad (H.P.)	1.00	
Peso Neto (Kg)	42.00	
Rodamientos Del Husillo	6004ZZ x 3	
Rodamientos De La Polea	6006ZZ x 3	
Sellos Del Husillo	TC-25 x 42 x 8	TC50 x 62 x 10
Banda De Transmisión	A25 x Ø125	8M x 47T x EEW
*** Redondes: ≤ 0.003 mm. **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.		



SERIE EXT

MESA INDEXADORA
CNC DE ENGRANES DE
ALTA VELOCIDAD

EXT-420N

Mesa Indexadora CNC De Engranes De Alta Velocidad



Las características de este tipo de mesas indexadoras son básicamente las mismas que las de las mesas indexadoras por acoplamiento hidráulico (**Serie HTC**), solo los movimientos de alta velocidad y la exacción de la misma son llevados acabo por un **Servo Motor**.



Características & Dimensiones

Modelo	EXT-420N
Diámetro De La Mesa Del Lado Fijo	Ø250
Centro Del Mandril	Ø80
Exactitud Del Indexado (<i>Acumulativa</i>) (<i>arc-sec</i>)	4"
Repetitividad (<i>arc-sec</i>)	1±"
Posiciones De Indexado (<i>Estándar</i>)	2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 12 / 24
Posiciones De Indexado (<i>Especial</i>)	5 / 9 / 10 / 20
Dirección Del Giro	CW & CCW
Instalación	Horizontal Y Vertical
Desviación Del Centro Del Mandril	0.020
Desviación De La Cubierta Superior	0.010
Planicidad De La Cubierta Superior	0.015
Mecanismo De Sujeción (<i>Hidráulico</i>)(Kg/cm ²)	35.000
Torque De Sujeción (<i>Kg</i>)	3,300.000

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

Technical drawing of the HC-SF202 (HC-SF352) hydraulic cylinder, showing front, side, and rear views with dimensions and labels.

Front View (Left):

- Outer diameter: $\phi 390$
- Inner diameter: $\phi 210$
- Mounting holes: 12-M12xP1.75
- Internal features: 2-M12, $\phi 420$, $\phi 365$, $\phi 250 \pm 0.048$, $\phi 80 \pm 0.03$, 18 ± 0.03 , $\approx 15^\circ \pm 0.2^\circ$
- Flange thickness: 20
- Internal spacing: 102.5, 102.5
- Overall width: 195 ± 0.02

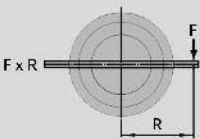
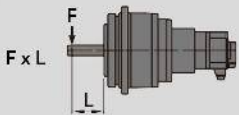
Side View (Middle):

- Overall length: 635
- Mounting eye diameter: $\phi 360 \pm 0.037$
- Mounting eye offset: 85, 30, 15
- Mounting eye spacing: 19, 15
- Stroke length: 375
- Stroke offset: 199
- Base width: 40, 55
- Model: HC-SF202 (HC-SF352)

Rear View (Right):

- Labels: Rotorno A Cero, Confirmación De Agarro/Liberación, Confirmación De Posición, PT 3/8, Entrada De Aceite De La Sujeción, PT 3/8, Entrada De Aceite De Liberación

Características & Dimensiones

Modelo		EXT-420N
Servo Motor (Opcional)		HC-SFS202
Máxima Velocidad De Rotación (r.p.m.)	Mesa	33.30
	Motor	2,000.00
Relación De Paso		1/60
Inercia Permisible Instantanea GD^2 (Kg-m ²)		110.00
Torque De Rotación (Kg-m)		44.00
Torque Permisible Al Corte (Kg-m)		500.00
		300.00
Verticalmente		350.00
Horizontalmente		200.00
Peso Neto (kg)		214.00

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

EXT-560N

Mesa Indexadora CNC De Engranajes De Alta Velocidad



Las características de este tipo de mesas indexadoras son básicamente las mismas que las de las mesas indexadoras por acoplamiento hidráulico (**Serie HTC**), solo los movimientos de alta velocidad y la exacción de la misma son llevados acabo por un **Servo Motor**.

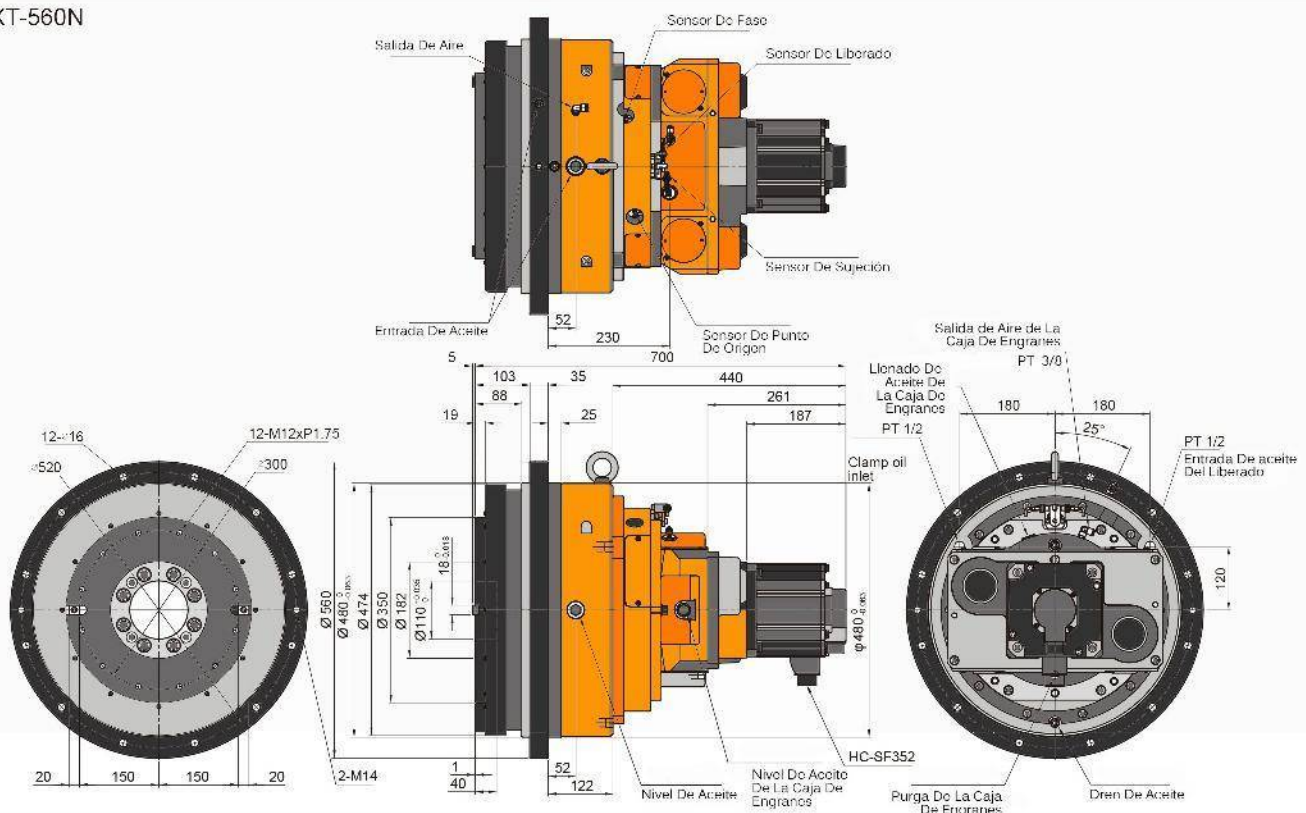


Características & Dimensiones

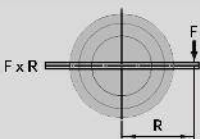
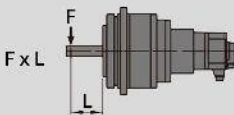
Modelo	EXT-560N
Diámetro De La Mesa Del Lado Fijo	Ø350
Centro Del Mandril	Ø10
Exactitud Del Indexado (Acumulativa) (arc-sec)	4"
Repetitividad (arc-sec)	1±"
Posiciones De Indexado (Estándar)	2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 12 / 24
Posiciones De Indexado (Especial)	5 / 9 / 10 / 20
Dirección Del Giro	CW & CCW
Instalación	Horizontal Y Vertical
Desviación Del Centro Del Mandril	0.020
Desviación De La Cubierta Superior	0.010
Planicidad De La Cubierta Superior	0.015
Mecanismo De Sujeción (Hidráulico)(Kg/cm ²)	35.000
Torque De Sujeción (Kg)	7,580.000

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

EXT-560N



Características & Dimensiones

Modelo		EXT-560N
Servo Motor (Opcional)		HC-SFS352
Máxima Velocidad De Rotación (r.p.m.)	Mesa Motor	22.20 2,000.00
Relación De Paso		1/90
Inercia Permisible Instantánea GD^2 (Kg-m ²)		380.00
Torque De Rotación (Kg-m)		150.00
Torque Permisible Al Corte (Kg-m)		1,800.00
		800.00
Capacidad De Carga (Kg)	Verticalmente	700.00
	Horizontalmente	400.00
Peso Neto (Kg)		374.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

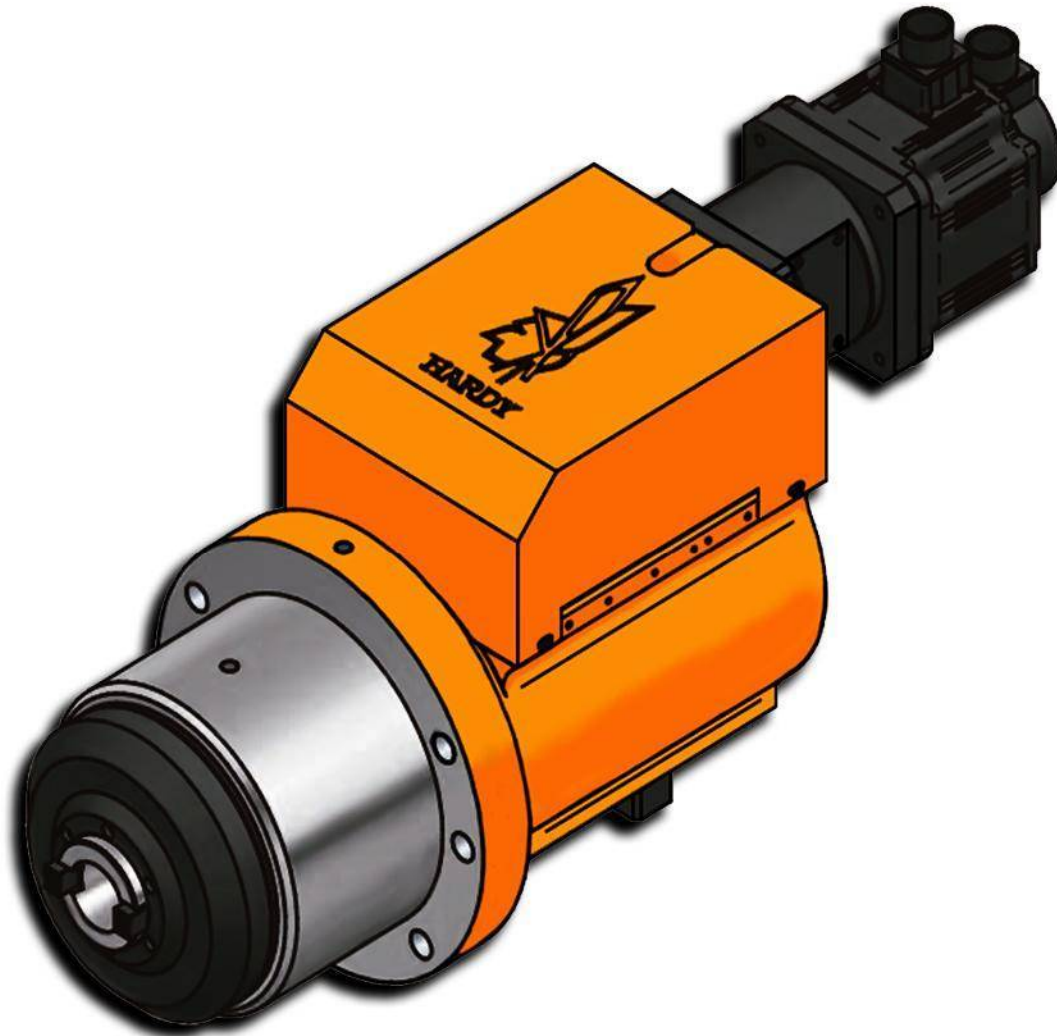


SERIE FMD

SERVO HUSILLO COMPACTO
PARA FRESADO/MADRILADO
TIPO BRIDA

FMD155-NT40

Servo Husillo Compacto
Para Machueleado/Perforado
Tipo Brida





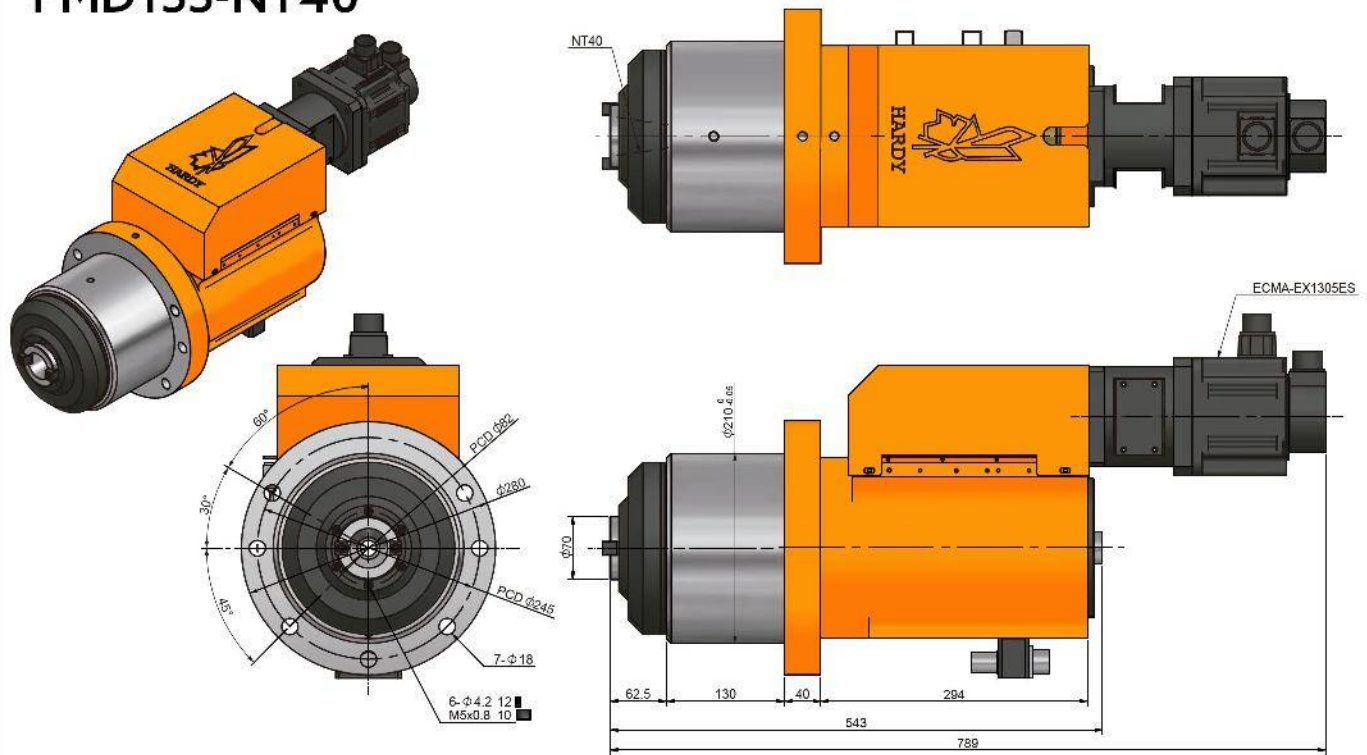
Características & Dimensiones

Modelo	FMD155-NT40			
Capacidad Para Machueleado/Perforado (S45C)	Ø30 / M24			
Carrera Máxima	120.00			
Velocidad Máxima (r.p.m.)	2500.00			
Potencia Máxima (Kw)	3.70			
Rodamientos Del Husillo	6213 / 32213		6008 / 32008	
Rodamientos Del Bloque Del Tornillo Embalado	7205 x 2			
Sello Del Bloque Del Tornillo Embalado	TC32 x 48 x 8			
Sello De La Cubierta Frontal	LBH155			
O-Ring De La Cubierta Frontal	G155			
O-Ring Del Pistón	P155 x 2			
Tornillo Embalado	Ø32 x 5 x C5			
Voltaje (@Volts/r.p.m.)	220.00 (2,000.00)	380.00 (2,000.00)	220.00 (2,500.00)	380.00 (2,000.00)
Corriente Del Dispositivo (Amp)	15.00	8.70	15.20	8.80
Frecuencia (Hz)	67.00	67.00	83.00	83.00
Enfriamiento	Enfriamiento Por Aceite.			

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

**** Auto enfriador de aceite no incluido.

FMD155-NT40

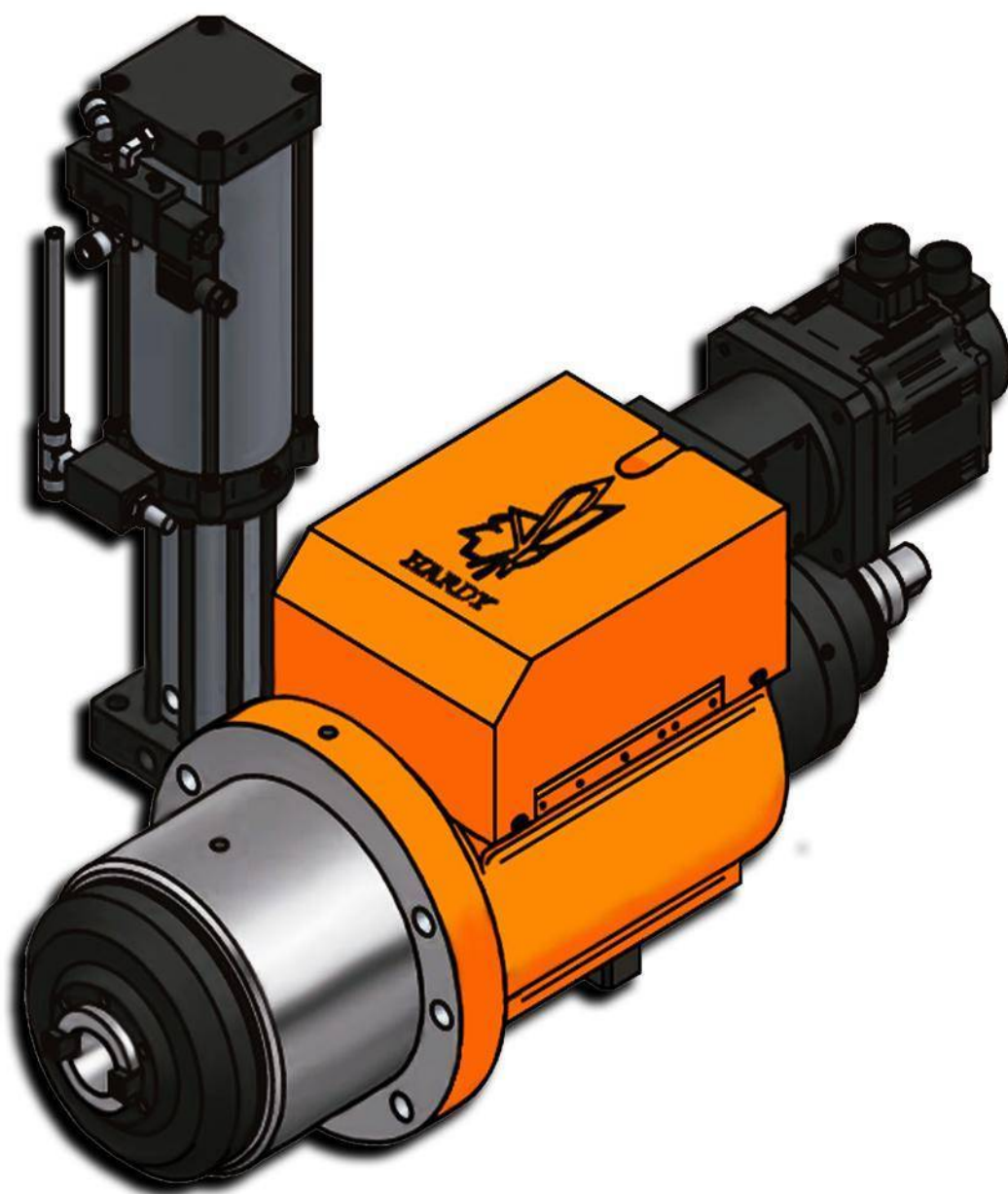


SERIE FMDC

SERVO HUSILLO COMPACTO
PARA FRESADO/MADRILADO
TIPO BRIDA CON
CAMBIO DE HERRAMENTALES

FMDC155W-NT40

Servo Husillo Compacto Para
Machueleado/Perforado
Tipo Brida Con Cambio
De Herramientas



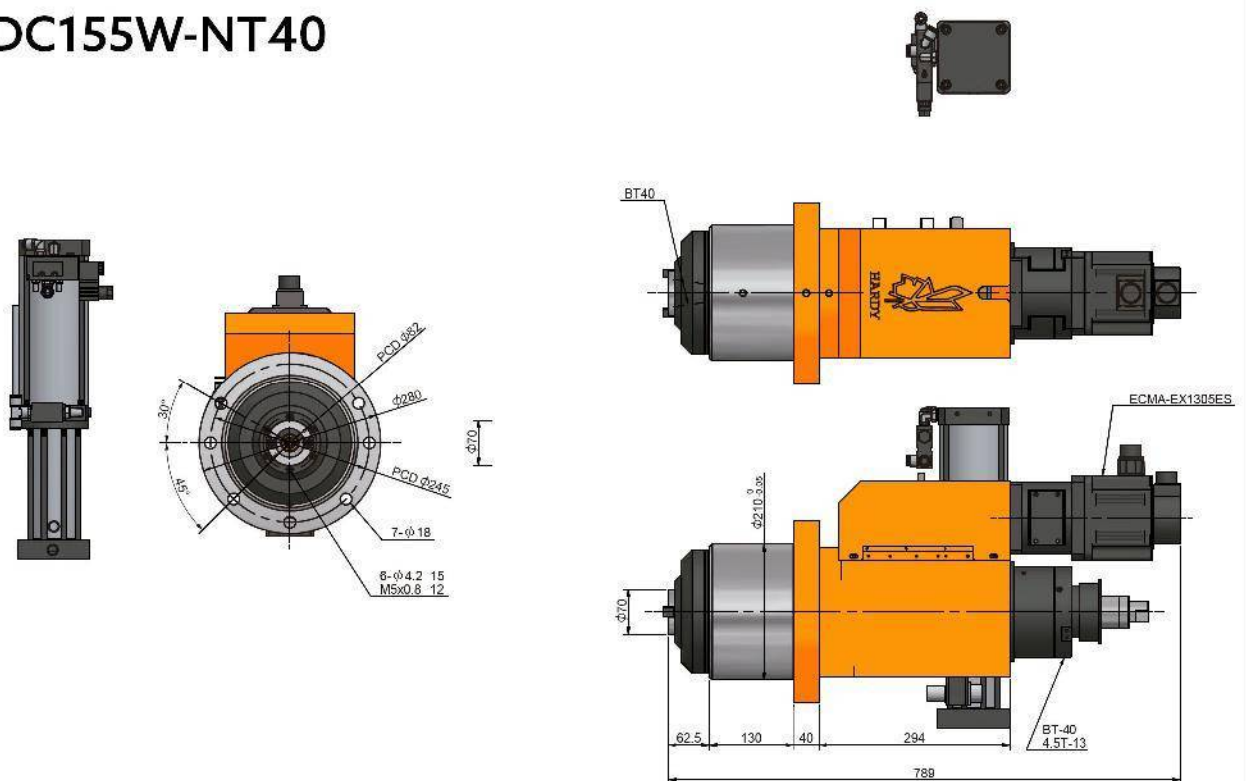


Características & Dimensiones

Modelo	FMDC155W-NT40			
Capacidad Para Machueleado/Perforado (S45C)	Ø30 / M24			
Carrera Máxima	120.00			
Velocidad Máxima (r.p.m.)	2500.00			
Potencia Máxima (Kw)	3.70			
Rodamientos Del Husillo	6213 / 32213 6008 / 32008			
Rodamientos Del Bloque Del Tornillo Embalado	7205 x 2			
Sello Del Bloque Del Tornillo Embalado	TC32 x 48 x 8			
Sello De La Cubierta Frontal	LBH155			
O-Ring De La Cubierta Frontal	G155			
O-Ring Del Pistón	P155 x 2			
Tornillo Embalado	Ø32 x 5 x C5			
Voltaje (@Volts/r.p.m.)	220.00 (2,000.00)	380.00 (2,000.00)	220V (2,500 r.p.m.)	380.00 (2,000.00)
Corriente Del Dispositivo (Amp)	15.00	8.70	15.20	8.80
Frecuencia (Hz)	67.00	67.00	83.00	83.00
Enfriamiento	Enfriamiento Por Aceite.			

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
**** Auto enfriador de aceite no incluido.

FMDC155W-NT40



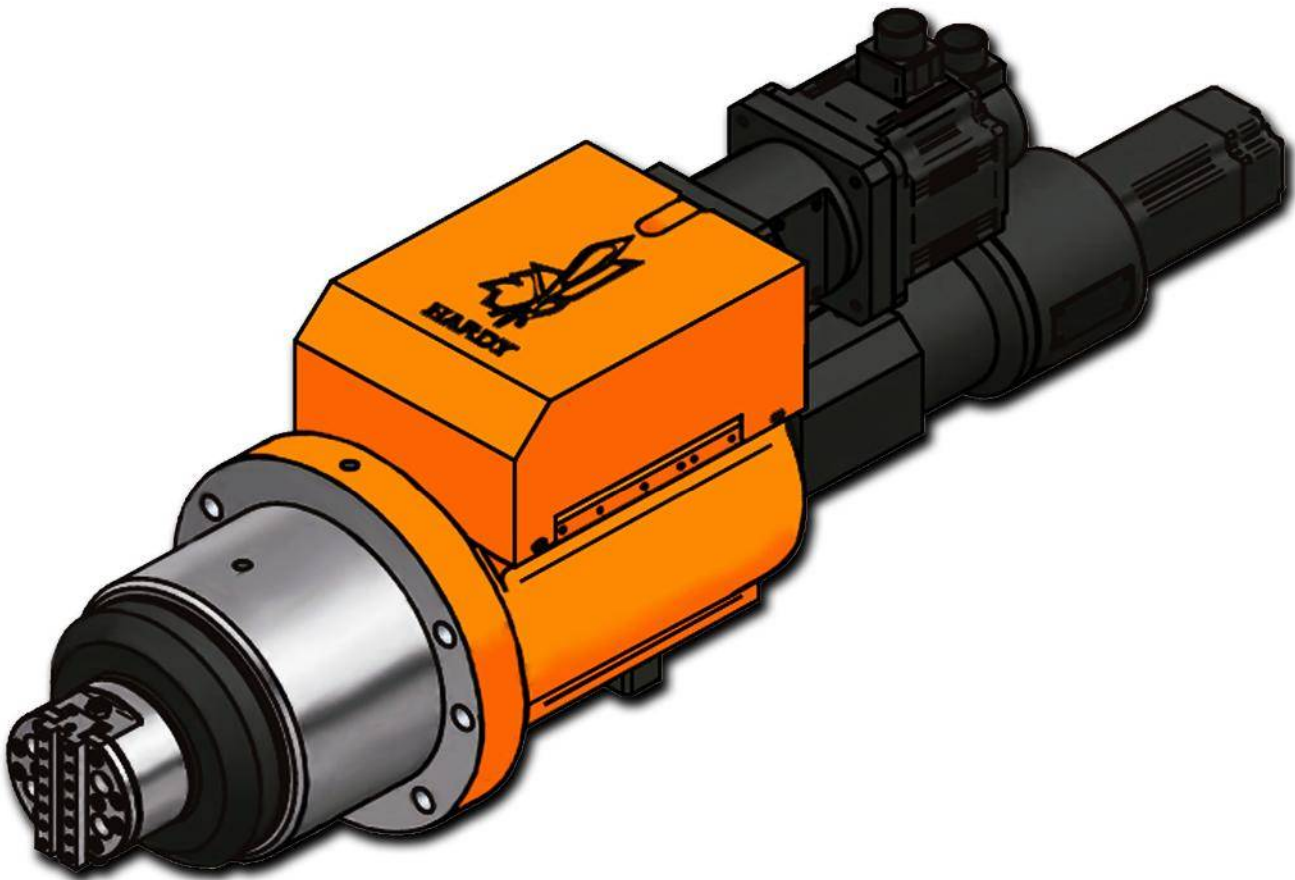


SERIE FMDM

SERVO HUSILLO COMPACTO
PARA REFRENTADO
TIPO BRIDA

FMDM155-FA-408SZ

Servo Husillo Compacto Para
Refrentado Tipo Brida



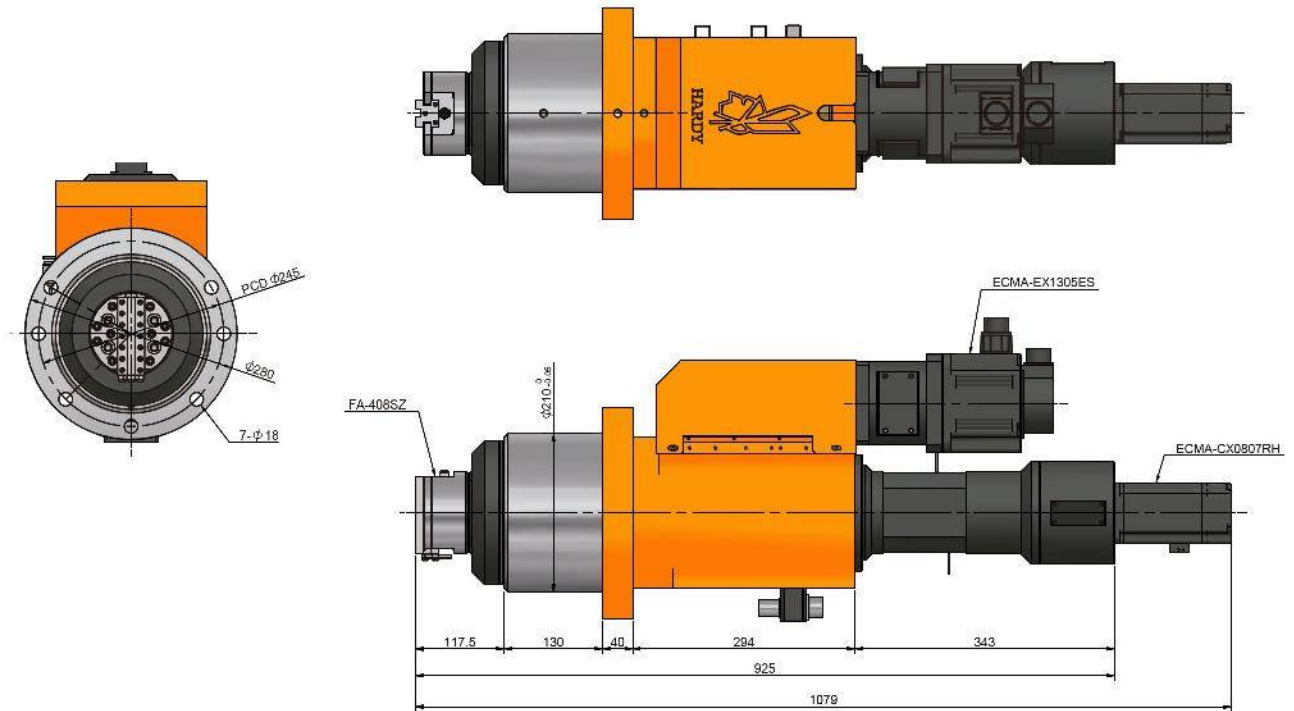


Características & Dimensiones

Modelo	FMDM155-FA-408			
Carrera Máxima	120.00			
Velocidad Máxima (r.p.m.)	1600.00			
Potencia Máxima (Kw)	3.70			
Rodamientos Del Husillo	6213 32213		6008 32008	
Sello De La Cubierta Frontal	LBH155			
O-Ring Del Pistón	P155 x 2.00			
Tornillo Embalado Del Husillo De Alimentación	Ø32.00 x 5.00 x C5			
Rodamiento Del Block Del Tornillo Embalado	Ø20.00 x 5.00 x C5			
Sello Del Block Del Tornillo Embalado	7205.00 x 2.00			
Rodamiento De La Cabeza De Refrentado	TC32 x 48.00 x 8.00			
Cabeza De Refrentado De Una Corredera	FA-408			
Carrera De La Corredera	8.00			
Voltaje (@Volts/r.p.m.)	220.00 (2,000.00)	380.00 (2,000.00)	220.00 (2,500.00)	380.00 (2,000.00)
Corriente Del Dispositivo (Amp)	15.00	8.70	15.20	8.80
Frecuencia (Hz)	67.00	67.00	83.00	83.00
Enfriamiento	Enfriamiento Por Aceite.			

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
 **** Auto enfriador de aceite no incluido.

FMDM155-FA-408SZ





SERIE H-CNC

HUSILLOS
CNC

HB150-BT40

Belt Driven Spindle





Characteristics & Dimensions

MODEL	HB150
Specification	BT40 - Ø150
Maximum Spindle Speed (r.p.m.)	8,000 R.P.M.
Bearings Specification	7014 x 2 7014 x 2
Bearings Type	Large Steel Balls
Lubrication Type	Grease
Bearing Temperature Rise	+ 18.00° C
Position	By Notch
Device Coolong Media	By Oil
Taper Runout	0.002 mm
Balance Grade	G1
Total Device Weight (Kg)	55.00

*** Taper Runout Precission ≤ 0.003 mm.

*** All dimensions are given in millimeters.

HBC150-BT40

Belt Driven Spindle

*(With Central Tool
Cooling Capacity)*





Characteristics & Dimensions

MODEL	HBC150
Specification	BT40 - Ø150
Maximum Spindle Speed (r.p.m.)	8,000 R.P.M.
Bearings Specification	7014 x 2 7014 x 2
Bearings Type	Large Steel Balls
Lubrication Type	Grease
Bearing Temperature Rise	+ 18.00° C
Position	By Notch
Device Coolong Media	By Oil
Taper Runout	0.002 mm
Balance Grade	G1
Total Device Weight (Kg)	53.00

*** Taper Runout Precission ≤ 0.003 mm.
 *** All dimensions are given in millimeters.

HD140-BT40

Direct Motor Drive Spindle





Characteristics & Dimensions

MODEL	HD140
Specification	BT40 - Ø140
Maximum Spindle Speed (r.p.m.)	12,000 R.P.M.
Bearings Specification	7014 x 2 7014 x 2
Bearings Type	Large Steel Balls
Lubrication Type	Grease
Bearing Temperature Rise	+ 20.00° C
Position	Motor Built-In
Device Coolong Media	By Oil
Taper Runout	0.002 mm
Balance Grade	G1
Total Device Weight (Kg)	52.00

*** Taper Runout Precision ≤ 0.003 mm.

*** All dimensions are given in millimeters.

HD150-BBT40

Self Driven Spindle





Characteristics & Dimensions

MODEL	HD150
Specification	BBT40 - Ø150
Maximum Spindle Speed <i>(r.p.m.)</i>	12,000 R.P.M.
Bearings Specification	N1014 ~ 7014 x 3 N1012
Bearings Type	-
Lubrication Type	Grease
Bearing Temperature Rise	+ 20.00° C
Position	By Notch
Device Coolong Media	By Oil
Taper Runout	0.002 mm
Balance Grade	G1
Total Device Weight <i>(Kg)</i>	115.00

*** Taper Runout Precision ≤ 0.003 mm.

*** All dimensions are given in millimeters.

HD190-BT50

Self Driven Spindle





Characteristics & Dimensions

MODEL	HD190
Specification	BT50 - Ø190
Maximum Spindle Speed (r.p.m.)	6,000 R.P.M.
Bearings Specification	7020 x 2 7020 x 2
Bearings Type	Large Steel Balls
Lubrication Type	Grease
Bearing Temperature Rise	+ 20.00° C
Position	By Notch
Device Coolong Media	By Oil
Taper Runout	0.002 mm
Balance Grade	G1
Total Device Weight (Kg)	115.00

*** Taper Runout Precision ≤ 0.003 mm.
*** All dimensions are given in millimeters.

HDC120-BBT40

Direct Drive Motor Spindle

*(With Central Tool
Cooling Capacity)*





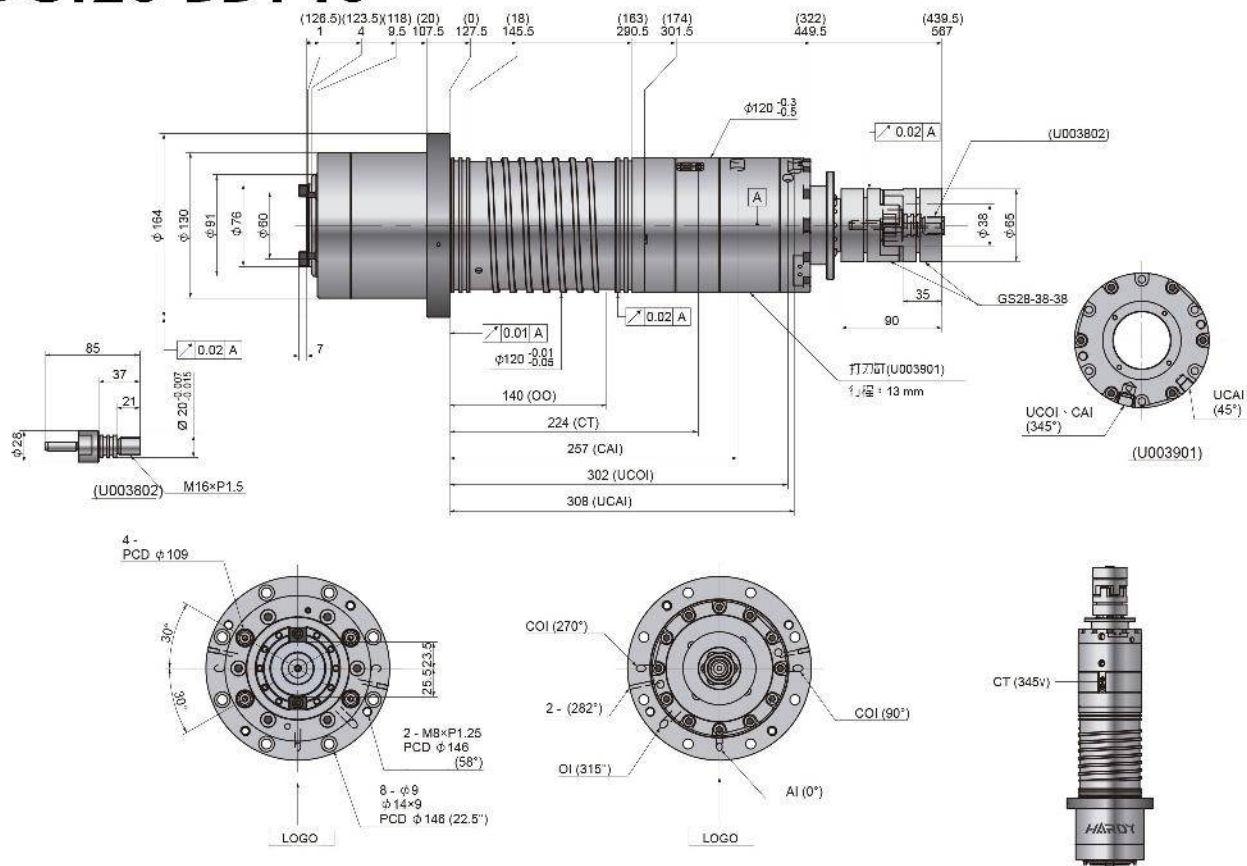
Characteristics & Dimensions

MODEL	HDC120
Specification	BBT40 - Ø120
Maximum Spindle Speed <i>(r.p.m.)</i>	12,000 R.P.M.
Bearings Specification	7012 x 2 7012 x 2
Bearings Type	Large Ceramic Balls
Lubrication Type	By Grease
Bearing Temperature Rise	+ 20.00° C
Position	Motor Built-In
Device Coolong Media	By Oil
Taper Runout	0.002 mm
Balance Grade	G1
Total Device Weight <i>(Kg)</i>	40.00

*** Taper Runout Precision ≤ 0.003 mm.

*** All dimensions are given in millimeters.

HDC120-BBT40



HDT150-A₂-4

Belt Driven CNC Lathe Spindle



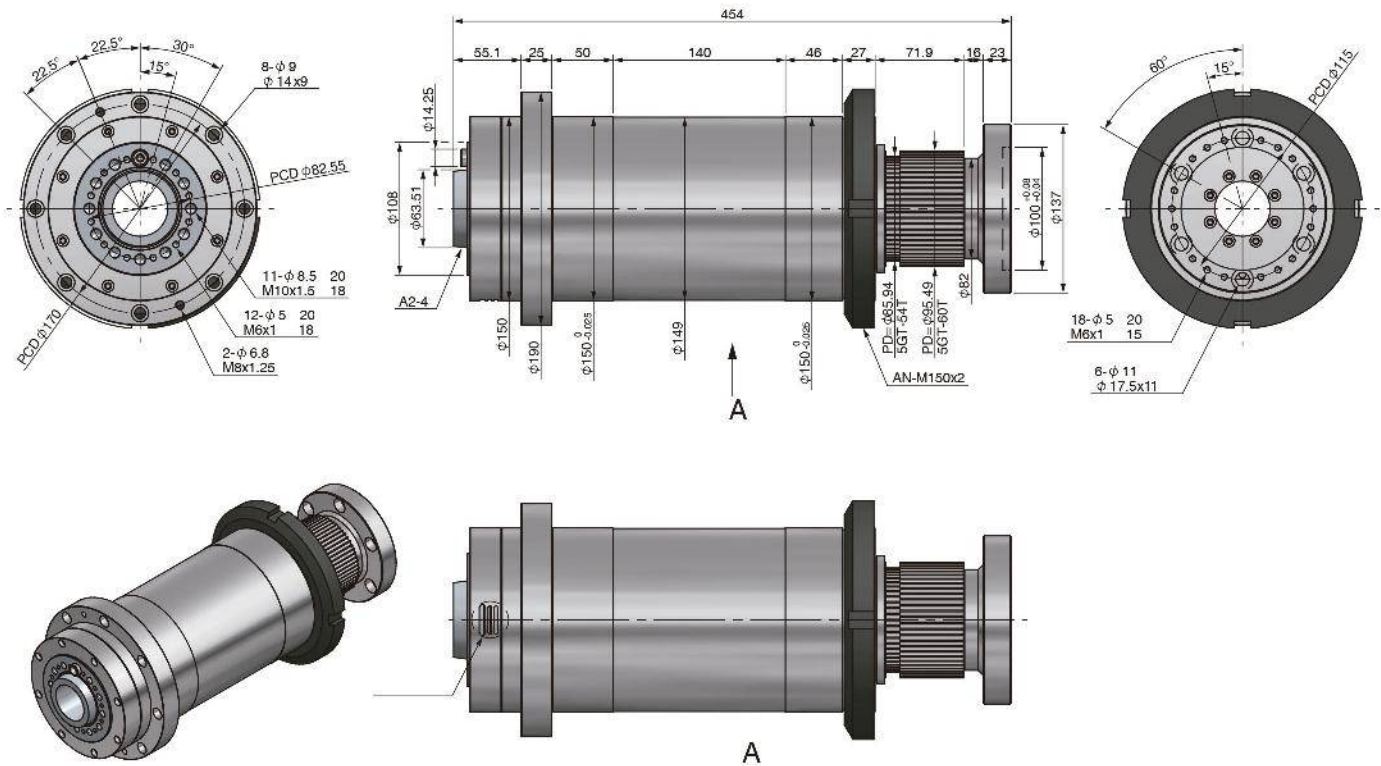
Characteristics & Dimensions

MODEL	HDT-150
Spindle Nose	A ₂ -4
Housin Outside Diameter (OD)	150.00
Maximum Spindle Speed (r.p.m.)	6000.00
Through Hole	Ø45
Fron Bearing	7014 x 2 Ø70
Rear Bearing	7014 x 2 Ø70
Lubrication	Grasa
Spindle Pulley	5GT-60T
Encoder Pulley	5GT-54T
Rising Temperature	≤ 20.00° C
Balancing	ISO 1940 G1
Device Accuracy	2.000 µm
Total Device Weight (Kg)	46.00

*** Taper Runout Precision ≤ 0.003 mm.

*** All dimensions are given in millimeters.

HDT150-A₂-4



HDT170-A₂-5

Belt Driven Spindle





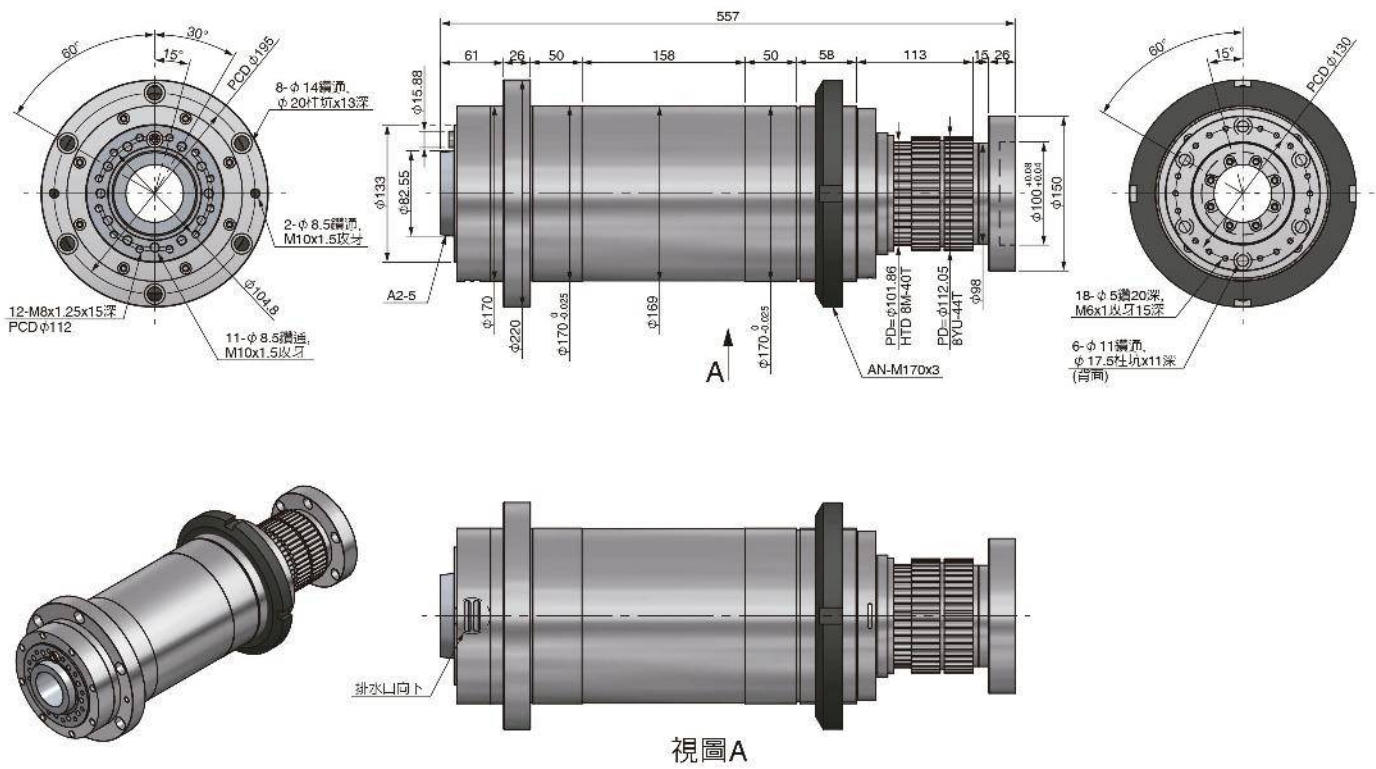
Characteristics & Dimensions

MODEL	HDT-170
Spindle Nose	A2-5
Housin Outside Diameter (OD)	170.00
Maximum Spindle Speed (r.p.m.)	5,000.00
Through Hole	Ø56
Fron Bearing	7018 x 3 Ø90
Rear Bearing	7016 x 2 80
Lubrication	Grasa
Spindle Pulley	8YU-44T
Encoder Pulley	HDT 8M-40T
Rising Temperature	≤ 20.00° C
Balancing	ISO 1940 G1
Device Accuracy	2.000 µm
Total Device Weight (Kg)	61.00

*** Taper Runout Precision ≤ 0.003 mm.

*** All dimensions are given in millimeters.

HDT170-A₂-5



HDT200-A₂-60

Bel Driven
Spindle





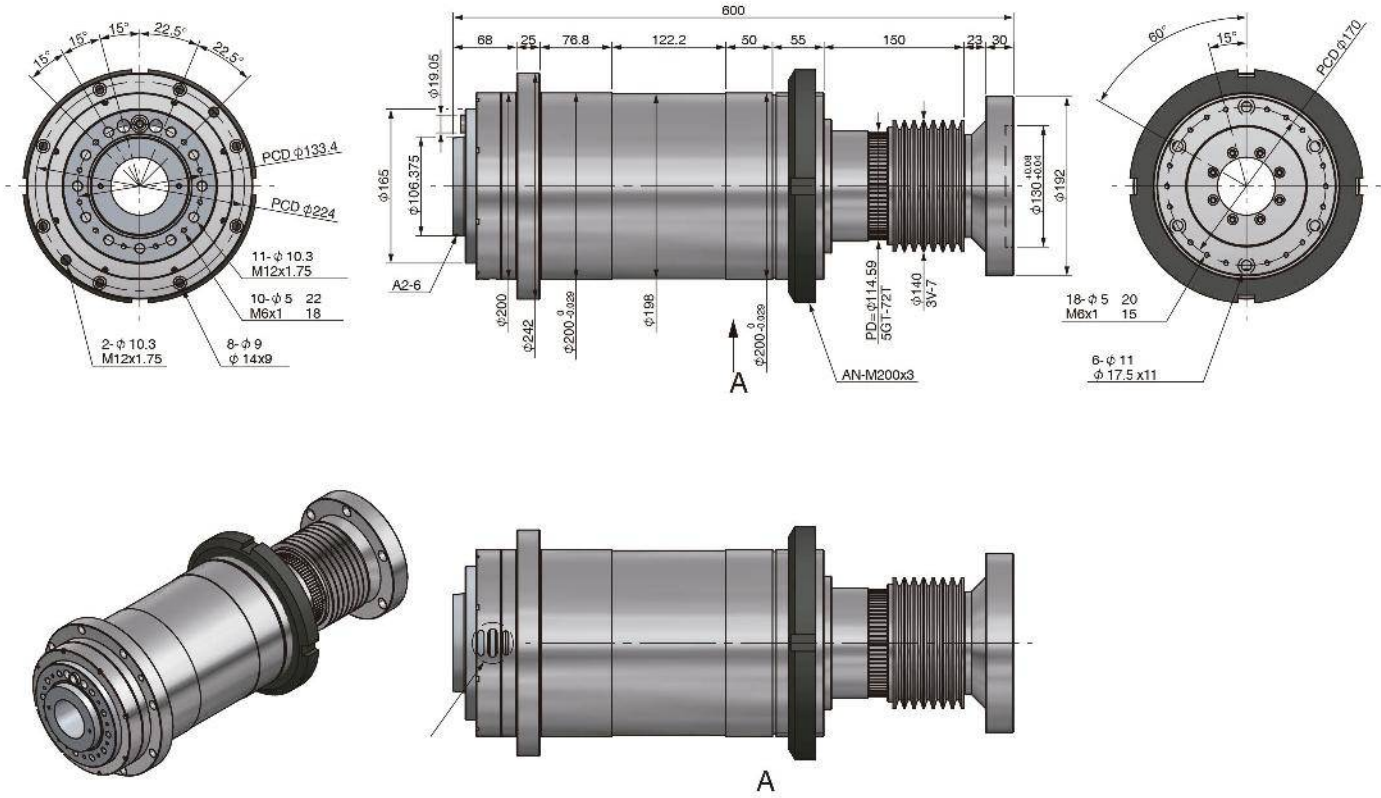
Characteristics & Dimensions

MODEL	HDT-200
Spindle Nose	A ₂ -6
Housin Outside Diameter (OD)	200.00
Maximum Spindle Speed (r.p.m.)	4,000.00
Through Hole	Ø62
Fron Bearing	NN3020 + BTM100
Rear Bearing	NN3018
Lubrication	Grasa
Spindle Pulley	3V-7
Encoder Pulley	5GT-72T
Rising Temperature	≤ 20.00° C
Balancing	ISO 1940 G1
Device Accuracy	2.000 µm
Total Device Weight (Kg)	95.00

*** Taper Runout Precision ≤ 0.003 mm.

*** All dimensions are given in millimeters.

HDT200-A₂-6



HE170-BBT40

Self Driven Spindle





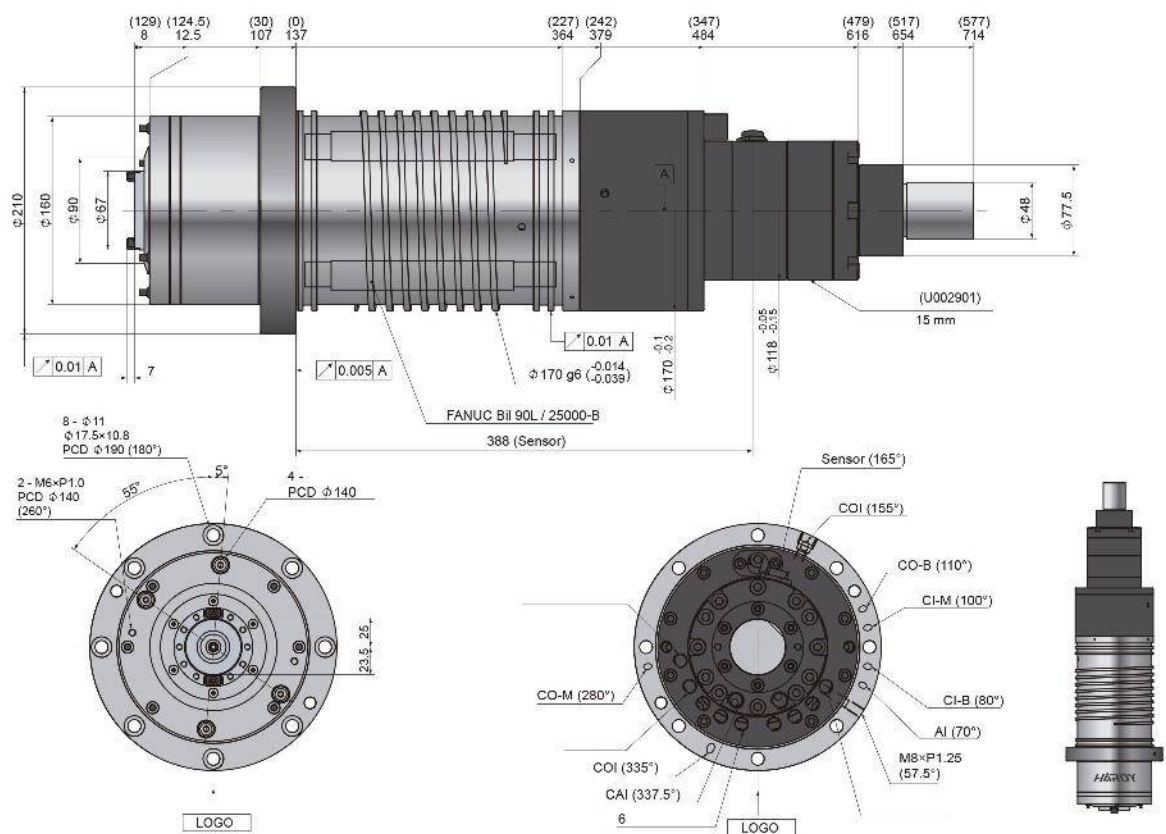
Characteristics & Dimensions

MODEL	HE170
Specification	BBT40 - Ø170
Maximum Spindle Speed (r.p.m.)	18,000 R.P.M.
Bearings Specification	7914 x 3 7912 x 2
Bearings Type	Small Ceramic Balls
Lubrication Type	Grease
Bearing Temperature Rise	+ 20.00° C
Position	(By Encoder)(FANUC A860-2150-V001)
Device Coolong Media	By Oil
Taper Runout	0.002 mm
Balance Grade	G1
Total Device Weight (Kg)	85.00

*** Taper Runout Precision ≤ 0.003 mm.

*** All dimensions are given in millimeters.

HE170-BBT40



HE170-HSKE50

Self Driven
Spindle





Characteristics & Dimensions

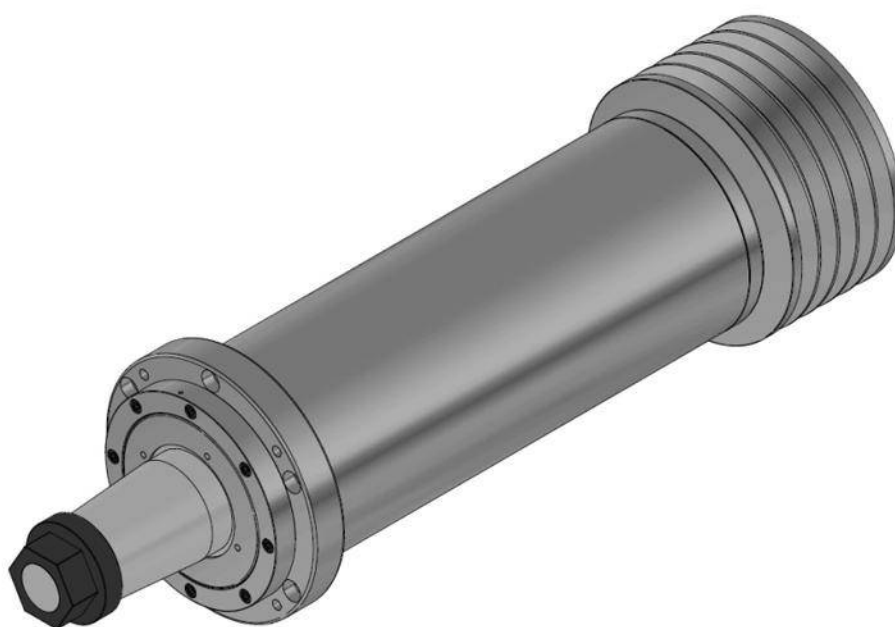
MODEL	HE-170
Specification	<i>HSKE50 - Ø170</i>
Maximum Spindle Speed <i>(r.p.m.)</i>	<i>30,000 R.P.M.</i>
Bearings Specification	<i>7011 x 2 7008 x 2</i>
Bearings Type	<i>Small Ceramic Balls</i>
Lubrication Type	<i>Oil Air Mist System</i>
Bearing Temperature Rise	<i>+ 20.00° C</i>
Position	<i>(By Encoder)(FANUC A860-2155-T311)</i>
Device Coolong Media	<i>By Oil</i>
Taper Runout	<i>0.002 mm</i>
Balance Grade	<i>G1</i>
Total Device Weight <i>(Kg)</i>	<i>80.00</i>

*** Taper Runout Precision ≤ 0.003 mm.

*** All dimensions are given in millimeters.

HG-170

Husillo Impulsado Por Banda Para Fresado/Esmerilado





Characteristics & Dimensions

MODELO	HG-170
Specification	Ø170
Maximum Spindle Speed (r.p.m.)	1450.00
Bearings Specification	7018 x 4 NN3018K x 1
Bearings Type	Large Steel Balls Roller
Lubrication Type	Grease
Bearing Temperature Rise	+ 15.00° C
Taper Runout	0.002
Balance Grade	G1
AI (Air Flow Connection)	PT 1/8" - 02166
Air Pressure Working Range (Kg/cm²)	1.00 ~ 1.50
Total Device Weight (Kg)	106.00

*** Taper Runout Precision ≤ 0.003 mm.

*** All dimensions are given in millimeters.



SERIE HCT

MESAS
INDEXADORAS
HIDRÁULICAS

HCT-200

Mesas Indexadoras Hidráulicas



Tres piezas de Engranés de Acoplamiento manufacturados por Hirth, forman parte del mecanismo de posicionamiento e indexación, por ello, no existe una acción flotante durante la traslación de la indexación.

El diseño de Estructura Totalmente Cerrada, provee de una alta rigidez y fuerza de agarre, aumentando la eficiencia de manera muy significativa durante ciclos de trabajo pesado.

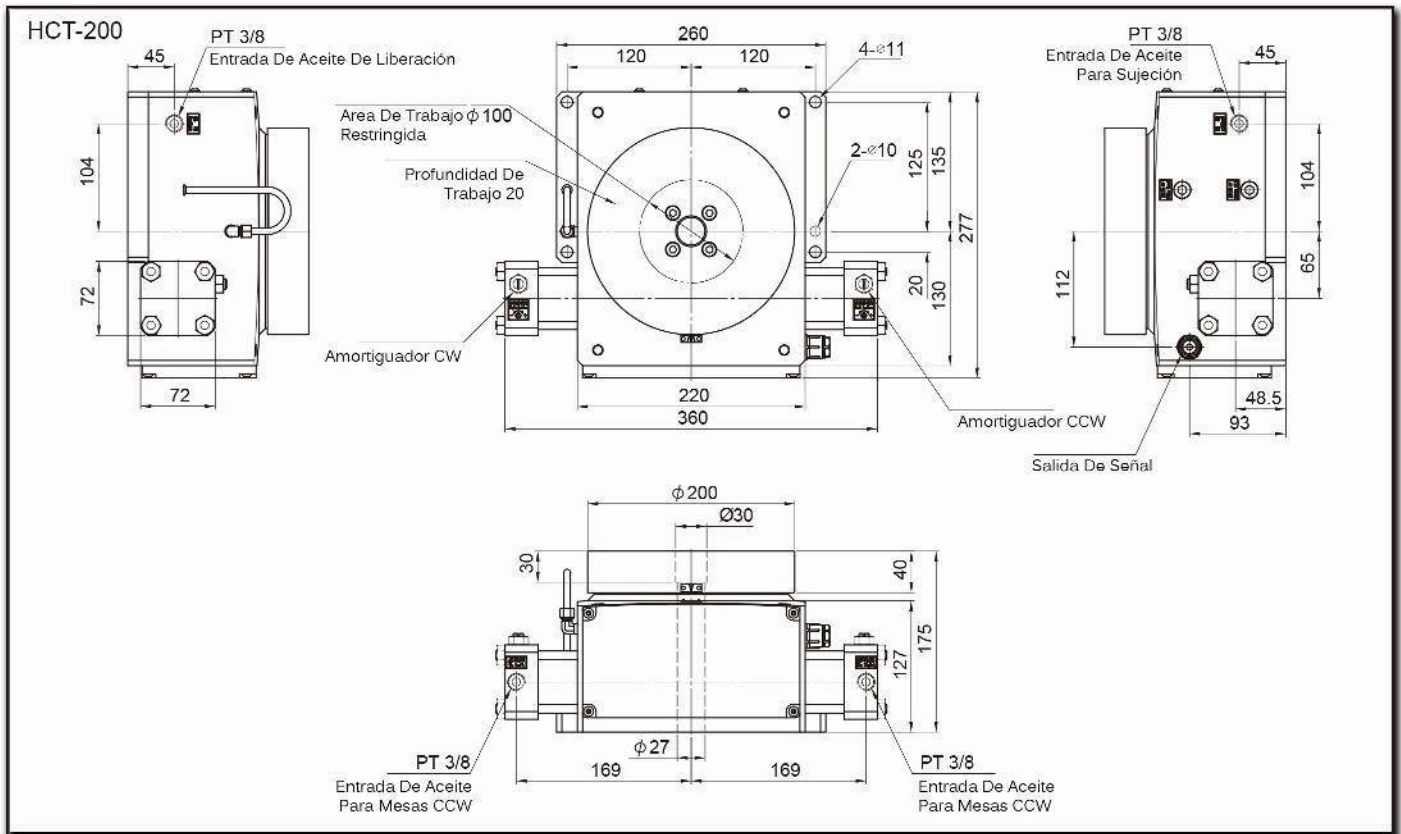




Características Y Dimensiones

Modelo	HCT-200
Dimensiones De La Mesa	Ø200.00
Centro Del Cilindro	Ø36.00 H6
Profundidad Del Centro Del Cilindro	30.00
Diámetro Del Centro Atraves De La Perforación	Ø27.00
Altura Total (Horizontal)	175.00
Presión Hidráulica	30.00 Kg/cm ²
Exactitud De La Indexación (Acumulativa)	4" arc/sec
Repetibilidad	±1" arc/sec
Posiciones De Indexación (Posiciones Estándar)	4 / 6 / 8 / 12 / 24 (Una Selección)
Posiciones De Indexación (Posiciones Especiales)	2 / 3 / 5 / 9... (Una selección, sobre orden especial)
Dirección De La Rotación	CW - A favor de las manecillas del reloj CCW - En contra de las manecillas del reloj
Tiempo De Indexación (Para 90°)	2.00 Segundos

** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
 *** 90°, 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min
 **** Tiempo De Indexación Para 90° (Liberar, Rotar, Bloquear, Sujetar); esta dado bajo las condiciones de 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min, etc....



Características Y Dimensiones

Modelo	HCT-200
GD ² Inercia Instantánea Permisible	7.00 Kg/cm ²
Torque De Rotación	25.00 Kg/m
Torque De Sujeción	1,260.00 Kg
	12,340.00 N
	108.00 Kg-m
	1,060.00 N-m
	55.00 Kg-m
	541.00 N-m
Capacidad Total De Carga	120.00 Kg.
Peso Neto De Dispositivo	46.00 Kg.

** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

*** 90°, 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min

**** Tiempo De Indexación Para 90° (Liberar, Rotar, Bloquear, Sujetar); esta dado bajo las condiciones de 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min, etc....

HCT-340

Mesas Indexadoras Hidráulicas



Tres piezas de Engranés de Acoplamiento manufacturados por Hirth, forman parte del mecanismo de posicionamiento e indexación, por ello, no existe una acción flotante durante la traslación de la indexación.

El diseño de Estructura Totalmente Cerrada, provee de una alta rigidez y fuerza de agarre, aumentando la eficiencia de manera muy significativa durante ciclos de trabajo pesado.



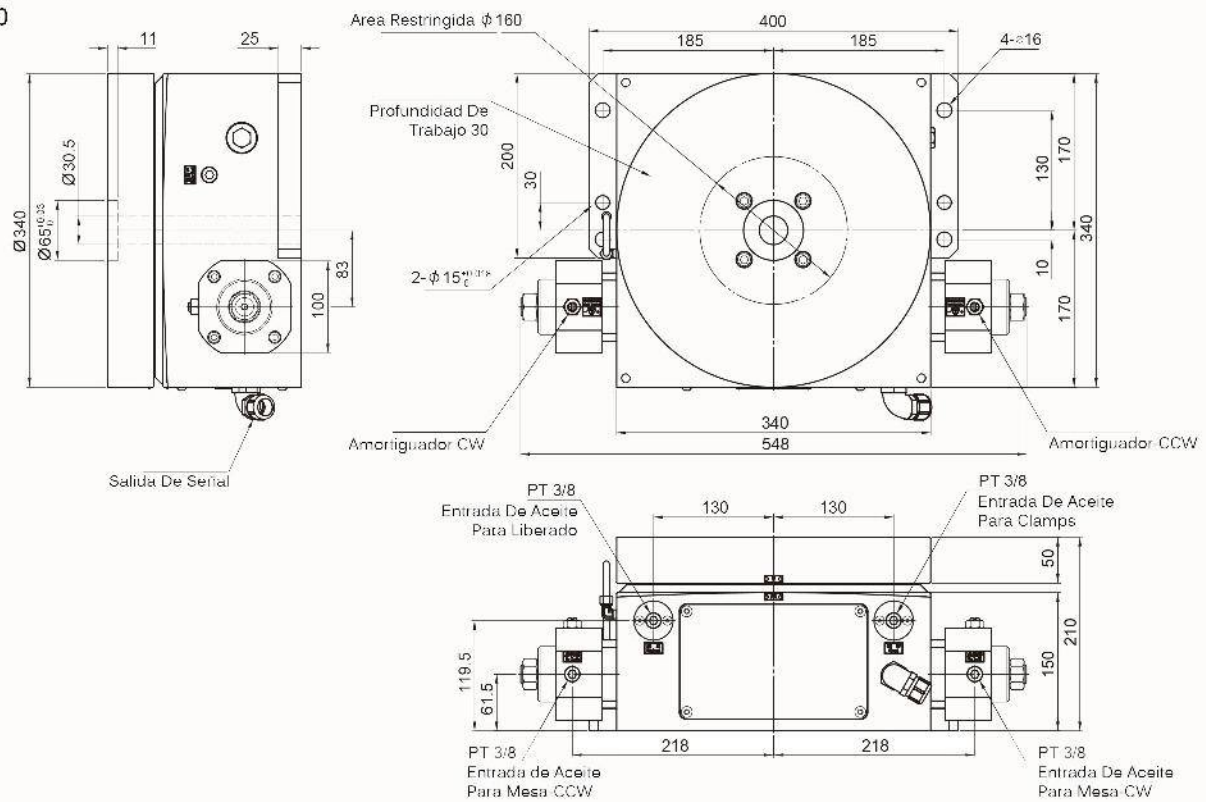


Características Y Dimensiones

Modelo	HCT-340
Dimensiones De La Mesa	Ø340.00
Centro Del Cilindro	Ø65.00 H6
Profundidad Del Centro Del Cilindro	11.00
Diámetro Del Centro Atraves De La Perforación	Ø30.50
Altura Total (Horizontal)	210.00
Presión Hidráulica	30.00 Kg/cm ²
Exactitud De La Indexación (Acumulativa)	4" arc/sec
Repetibilidad	±1" arc/sec
Posiciones De Indexación (Posiciones Estándar)	4 / 6 / 8 / 12 / 24 (Una a selección)
Posiciones De Indexación (Posiciones Especiales)	2 / 3 / 5 / 9... (Una a selección, sobre orden especial)
Dirección De La Rotación	CW - A favor de las manecillas del reloj CCW - En contra de las manecillas del reloj
Tiempo De Indexación (Para 90°)	2.50 Seg.

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
*** 90°, 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min
*** Tiempo De Indexación Para 90° (Liberar, Rotar, Bloquear, Sujetar); esta dado bajo las condiciones de 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min, etc....

HCT-340



Características Y Dimensiones

Modelo	HCT-340
GD ² Inercia Instantánea Permisible	85.00 Kg/cm ²
Torque De Rotación	57.00 Kg/m
	1,560.00 Kg
	15,200.00 N
Torque De Sujeción	332.00 Kg-m
	3,250.00 N-m
	145.00 Kg-m
	1,423.00 N-m
Capacidad Total De Carga	500.00 Kg.
Peso Neto De Dispositivo	120.00 Kg.

** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.

*** 90°, 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min

**** Tiempo De Indexación Para 90° (Liberar, Rotar, Bloquear, Sujetar); esta dado bajo las condiciones de 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min, etc....

HCT-470

Mesas Indexadoras Hidráulicas



Tres piezas de Engranés de Acoplamiento manufacturados por Hirth, forman parte del mecanismo de posicionamiento e indexación, por ello, no existe una acción flotante durante la traslación de la indexación.

El diseño de Estructura Totalmente Cerrada, provee de una alta rigidez y fuerza de agarre, aumentando la eficiencia de manera muy significativa durante ciclos de trabajo pesado.



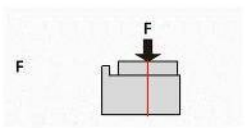


Características Y Dimensiones

Modelo	HCT-470
Dimensiones De La Mesa	Ø470
Centro Del Cilindro	Ø90 H6
Profundidad Del Centro Del Cilindro	11.00
Diámetro Del Centro Atraves De La Perforación	Ø41
Altura Total (Horizontal)	240.00
Presión Hidráulica	35.00 Kg/cm ²
Exactitud De La Indexación (Acumulativa)	4" arc sec
Repetibilidad	±1" arc sec
Posiciones De Indexación (Posiciones Estándar)	4 / 6 / 8 / 12 / 24 (Una Selección)
Posiciones De Indexación (Posiciones Especiales)	2 / 3 / 5 / 9... (Una selección, sobre orden especial)
Dirección De La Rotación	CW - A favor de las manecillas del reloj CCW - En contra de las manecillas del reloj
Tiempo De Indexación (Para 90°)	3.50 Segundos

*** 90°, 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min
*** Tiempo De Indexación Para 90° (Liberar, Rotar, Bloquear, Sujetar); esta dado bajo las condiciones de 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min, etc....

Características Y Dimensiones

Modelo	HCT-470
GD ² Inercia Instantánea Permisible	180.00 Kg/cm ²
Torque De Rotación	86.00 Kg/m
	3,970.00 Kg
	38,500.00 N
Torque De Sujeción	
	1,428.00 Kg-m
	13,390.00 N-m
	550.00 Kg-m
	5,390.00 N-m
Capacidad Total De Carga	700.00 Kg.
Peso Neto De Dispositivo	266.00 Kg.

** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.

*** 90°, 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min

**** Tiempo De Indexación Para 90° (Liberar, Rotar, Bloquear, Sujetar); esta dado bajo las condiciones de 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min, etc....

HCT-600

Mesas Indexadoras Hidráulicas



Tres piezas de Engranés de Acoplamiento manufacturados por Hirth, forman parte del mecanismo de posicionamiento e indexación, por ello, no existe una acción flotante durante la traslación de la indexación.

El diseño de Estructura Totalmente Cerrada, provee de una alta rigidez y fuerza de agarre, aumentando la eficiencia de manera muy significativa durante ciclos de trabajo pesado.



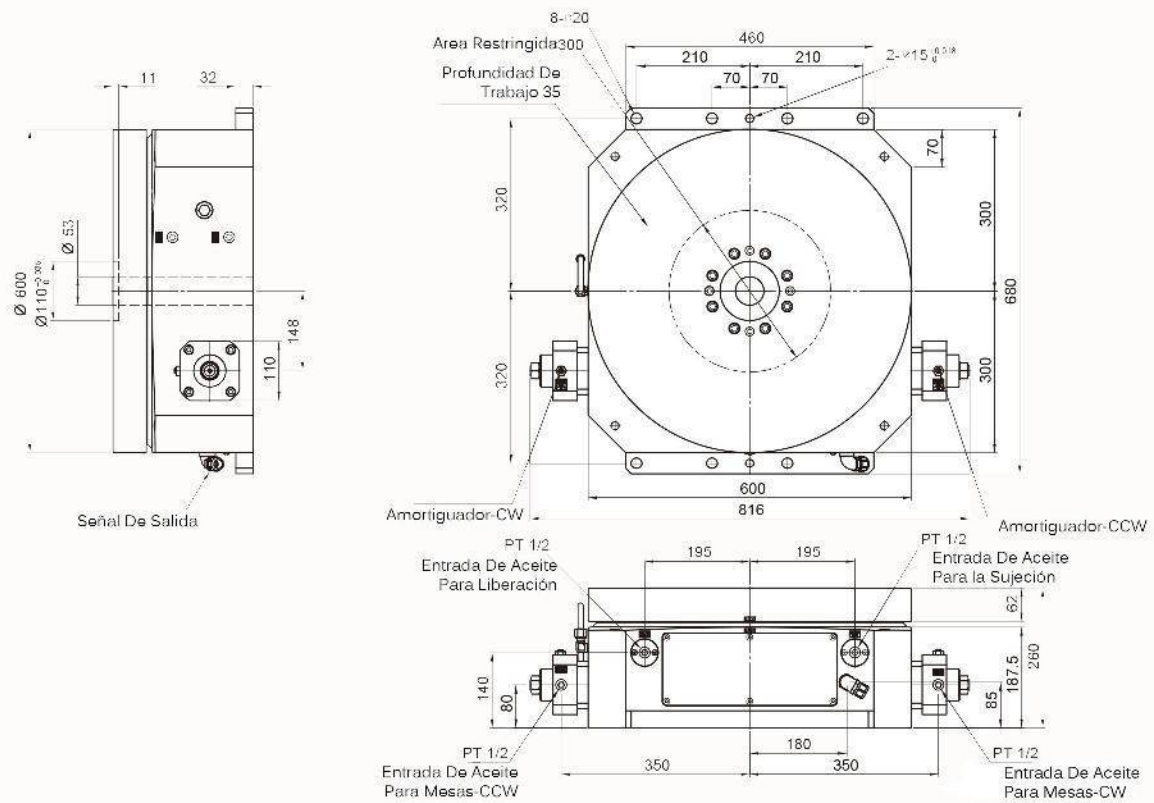


Características Y Dimensiones

Modelo	HCT-600
Dimensiones De La Mesa	Ø600.00
Centro Del Cilindro	Ø110.00 H6
Profundidad Del Centro Del Cilindro	11.00
Diámetro Del Centro Atraves De La Perforación	Ø53.00
Altura Total (Horizontal)	260.00
Presión Hidráulica	35.00 Kg/cm ²
Exactitud De La Indexación (Acumulativa)	4" arc sec
Repetibilidad	±1" arc sec
Posiciones De Indexación (Posiciones Estándar)	4 / 6 / 8 / 12 / 24 (Una Selección)
Posiciones De Indexación (Posiciones Especiales)	2 / 3 / 5 / 9... (Una selección, sobre orden especial)
Dirección De La Rotación	CW - A favor de las manecillas del reloj CCW - En contra de las manecillas del reloj
Tiempo De Indexación (Para 90°)	6.00 Segundos

*** 90°, 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min
 *** Tiempo De Indexación Para 90° (Liberar, Rotar, Bloquear, Sujetar); esta dado bajo las condiciones de 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min, etc....

HCT-600



Características Y Dimensiones

Modelo	HCT-600
GD ² Inercia Instantánea Permisible	500.00 Kg/cm ²
Torque De Rotación	144.00 Kg/m
Torque De Sujeción	6,448.00 Kg
	63,000.00 N
	1,980.00 Kg-m
	19,400.00 N-m
	840.00 Kg-m
	9,232.00 N-m
Capacidad Total De Carga	1,250.00 Kg.
Peso Neto De Dispositivo	446.00 Kg.

** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.

*** 90°, 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min

**** Tiempo De Indexación Para 90° (Liberar, Rotar, Bloquear, Sujetar); esta dado bajo las condiciones de 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min, etc....

HCT-800

Mesas Indexadoras Hidráulicas



Tres piezas de Engranés de Acoplamiento manufacturados por Hirth, forman parte del mecanismo de posicionamiento e indexación, por ello, no existe una acción flotante durante la traslación de la indexación.

El diseño de Estructura Totalmente Cerrada, provee de una alta rigidez y fuerza de agarre, aumentando la eficiencia de manera muy significativa durante ciclos de trabajo pesado.

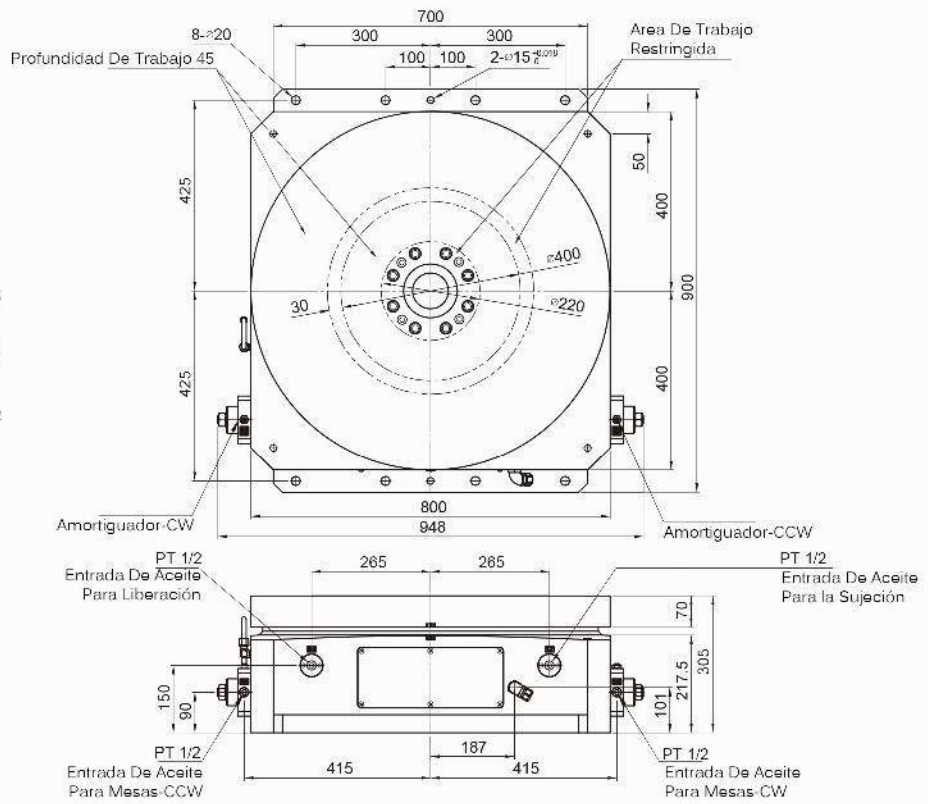




Características Y Dimensiones

Modelo	HCT-800
Dimensiones De La Mesa	Ø800.00
Centro Del Cilindro	Ø120.00 H6
Profundidad Del Centro Del Cilindro	40.00
Diámetro Del Centro Atraves De La Perforación	Ø80.00
Altura Total (Horizontal)	305.00
Presión Hidráulica	35.00 Kg/cm ²
Exactitud De La Indexación (Acumulativa)	4" arc sec
Repetibilidad	±1" arc sec
Posiciones De Indexación (Posiciones Estándar)	4 / 6 / 8 / 12 / 24 (Una Selección)
Posiciones De Indexación (Posiciones Especiales)	2 / 3 / 5 / 9... (Una selección, sobre orden especial)
Dirección De La Rotación	CW - A favor de las manecillas del reloj CCW - En contra de las manecillas del reloj
Tiempo De Indexación (Para 90°)	10.00 Segundos

** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.
 *** 90°, 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min
 **** Tiempo De Indexación Para 90° (Liberar, Rotar, Bloquear, Sujetar); esta dado bajo las condiciones de 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min, etc....



Características Y Dimensiones

Modelo	HCT-800
GD ² Inercia Instantánea Permisible	1,000.00 Kg/cm ²
Torque De Rotación	280.00 Kg/m
	9,600.00 Kg
	94,000.00 N
Torque De Sujeción	4,000.00 Kg-m
	39,200.00 N-m
	1,950.00 Kg-m
	19,110.00 N-m
Capacidad Total De Carga	2,400.00 Kg.
Peso Neto De Dispositivo	816.00 Kg.

** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.

*** 90°, 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min

**** Tiempo De Indexación Para 90° (Liberar, Rotar, Bloquear, Sujetar); esta dado bajo las condiciones de 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min, etc....

HCT-1000

Mesas Indexadoras Hidráulicas



Tres piezas de Engranés de Acoplamiento manufacturados por Hirth, forman parte del mecanismo de posicionamiento e indexación, por ello, no existe una acción flotante durante la traslación de la indexación.

El diseño de Estructura Totalmente Cerrada, provee de una alta rigidez y fuerza de agarre, aumentando la eficiencia de manera muy significativa durante ciclos de trabajo pesado.



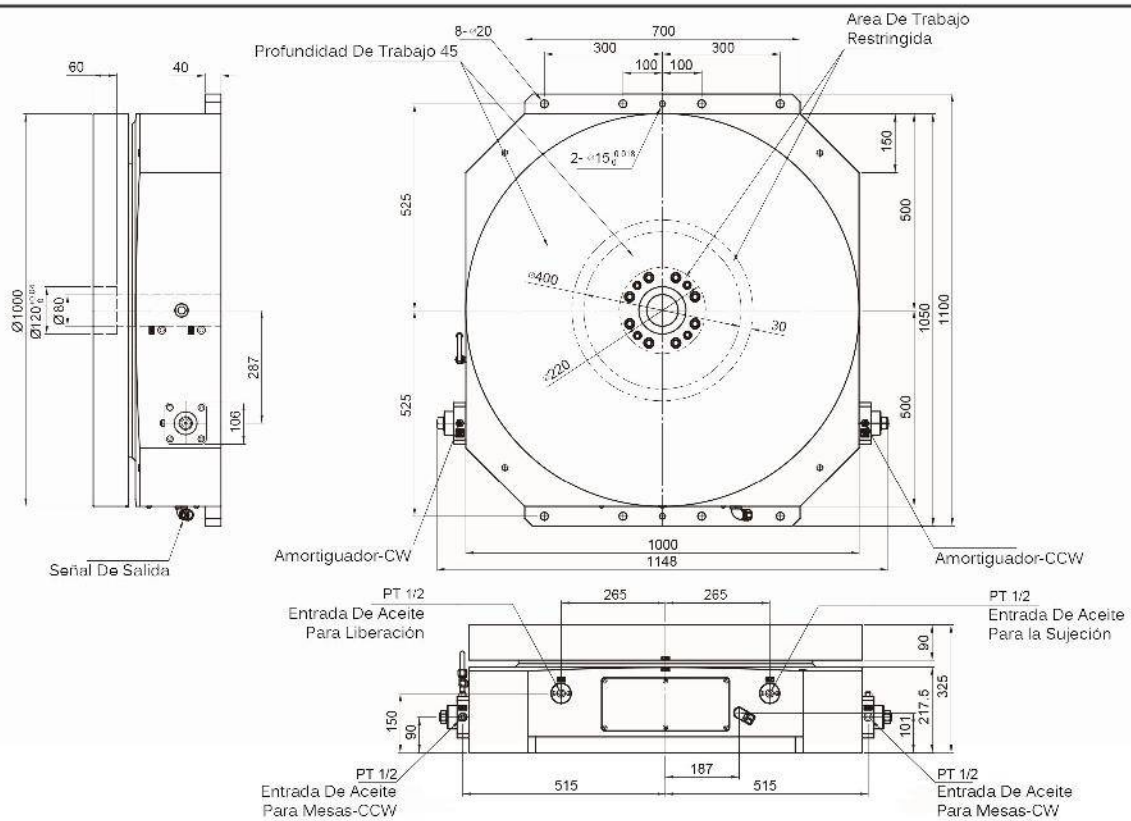


Características Y Dimensiones

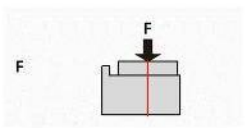
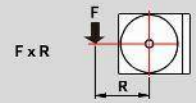
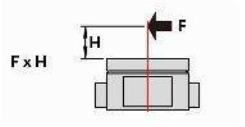
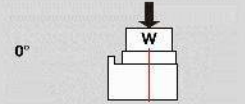
Modelo	HCT-1000
Dimensiones De La Mesa	Ø1,000.00
Centro Del Cilindro	Ø120.00 H7
Profundidad Del Centro Del Cilindro	60.00
Diámetro Del Centro Atraves De La Perforación	Ø80.00
Altura Total (Horizontal)	325.00
Presión Hidráulica	35.00 Kg/cm ²
Exactitud De La Indexación (Acumulativa)	4" arc sec
Repetibilidad	±1" arc sec
Posiciones De Indexación (Posiciones Estándar)	4 / 6 / 8 / 12 / 24 (Una Selección)
Posiciones De Indexación (Posiciones Especiales)	2 / 3 / 5 / 9... (Una selección, sobre orden especial)
Dirección De La Rotación	CW - A favor de las manecillas del reloj CCW - En contra de las manecillas del reloj
Tiempo De Indexación (Para 90°)	10.00 Segundos

** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.
 *** 90°, 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min
 **** Tiempo De Indexación Para 90° (Liberar, Rotar, Bloquear, Sujetar); esta dado bajo las condiciones de 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min, etc....

HCT-1000



Características Y Dimensiones

Modelo	HCT-1000	
GD ² Inercia Instantánea Permisible	325.00 Kg/cm ²	
Torque De Rotación	1,200.00 Kg/m	
Torque De Sujeción		9,600.00 Kg
		94,000.00 N
		4,000.00 Kg-m
		39,200.00 N-m
		1,900.00 Kg-m
		19,110.00 N-m
Capacidad Total De Carga		2,400.00 Kg.
Peso Neto De Dispositivo	1,500.00 Kg.	

** Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.

*** 90°, 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min

**** Tiempo De Indexación Para 90° (Liberar, Rotar, Bloquear, Sujetar); esta dado bajo las condiciones de 30 Kg/cm², 2 H.P., 30 L/min, etc....

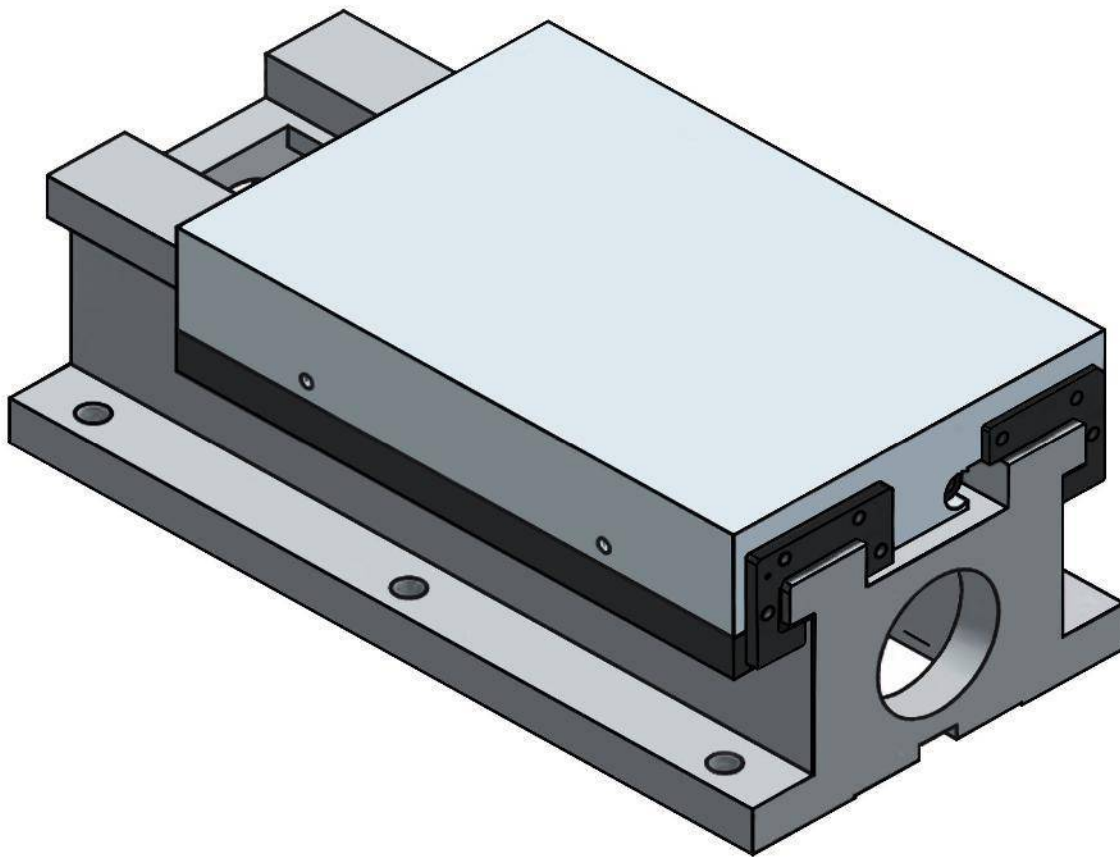


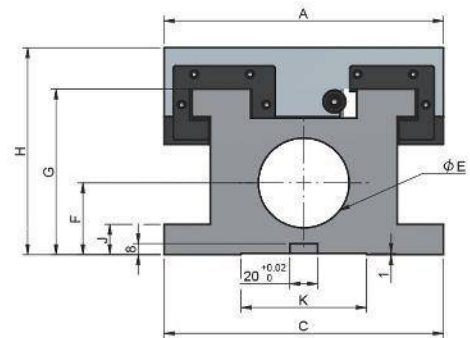
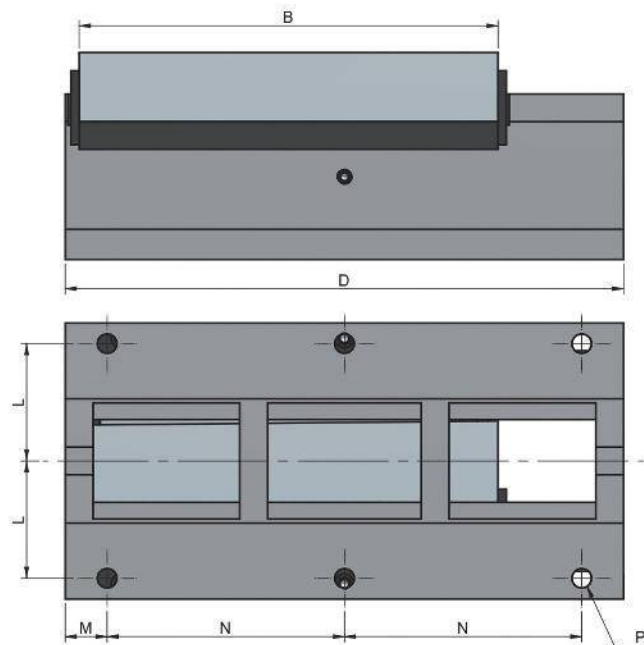
SERIE HF

PERFIL DE
CORREDERA DE
CAJA CUADRADA

HF-2040

Perfil De Corredera De Caja Cuadrada





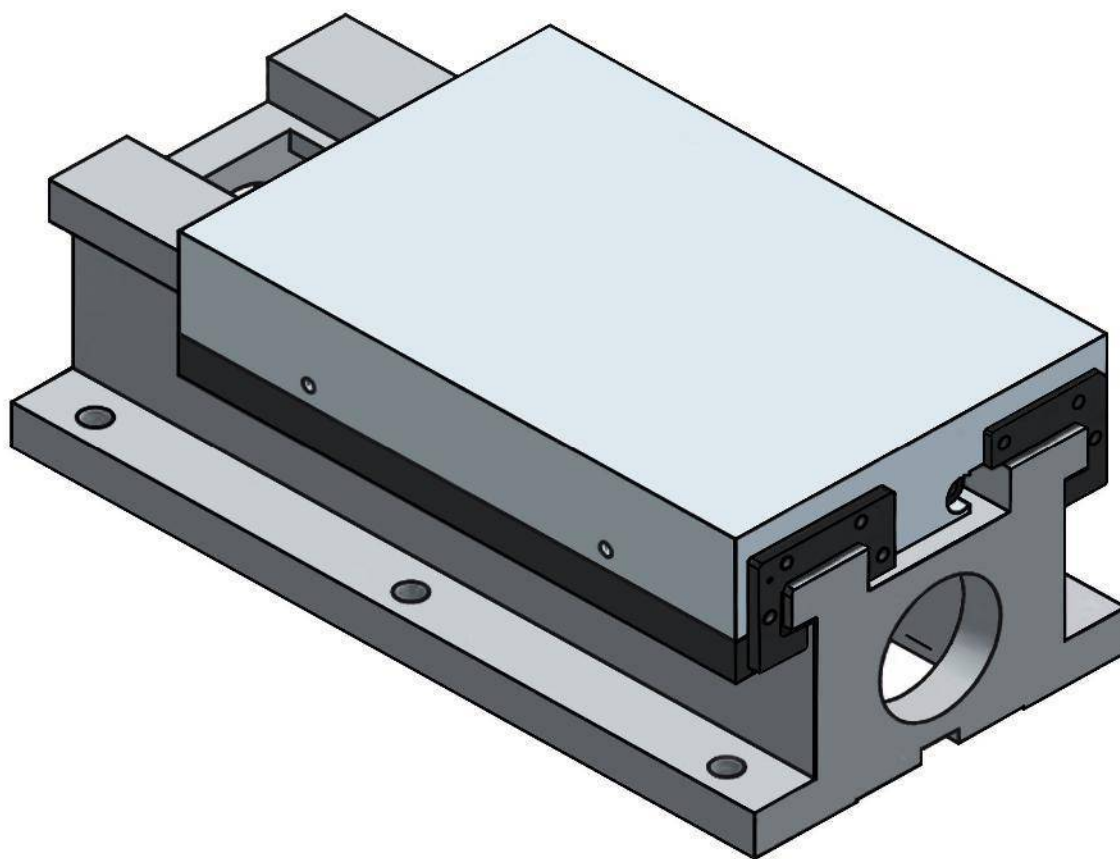
Dimensiones Y Características

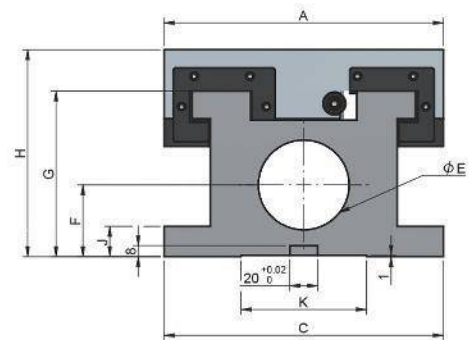
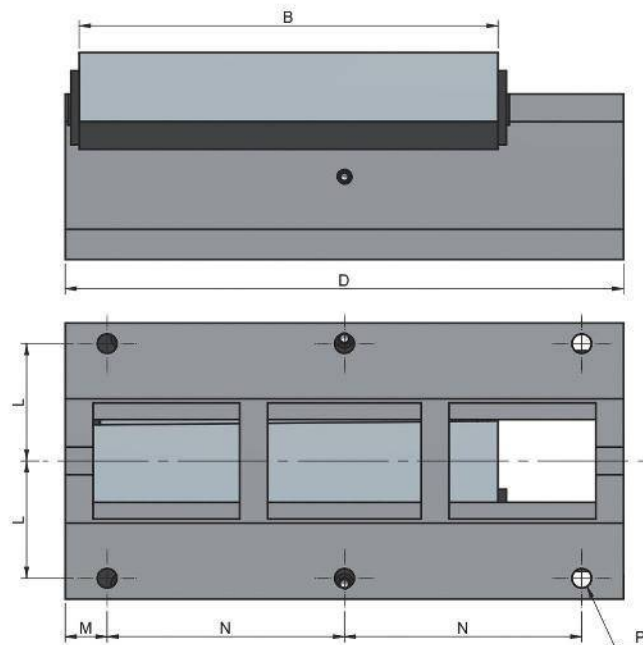
Modelo	HF-2040
A x B	200.00 x 300.00
C x D	200.00 x 400.00
E	65.00
F	52.00
G	120.00
H	150.00
J	22.00
K	90.00
L	85.00
M	30.00
N	170.00
P	6.00 - Ø14
Peso Del Dispositivo (Kg)	45.00

**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

HF-2060

Perfil De Corredera De Caja Cuadrada





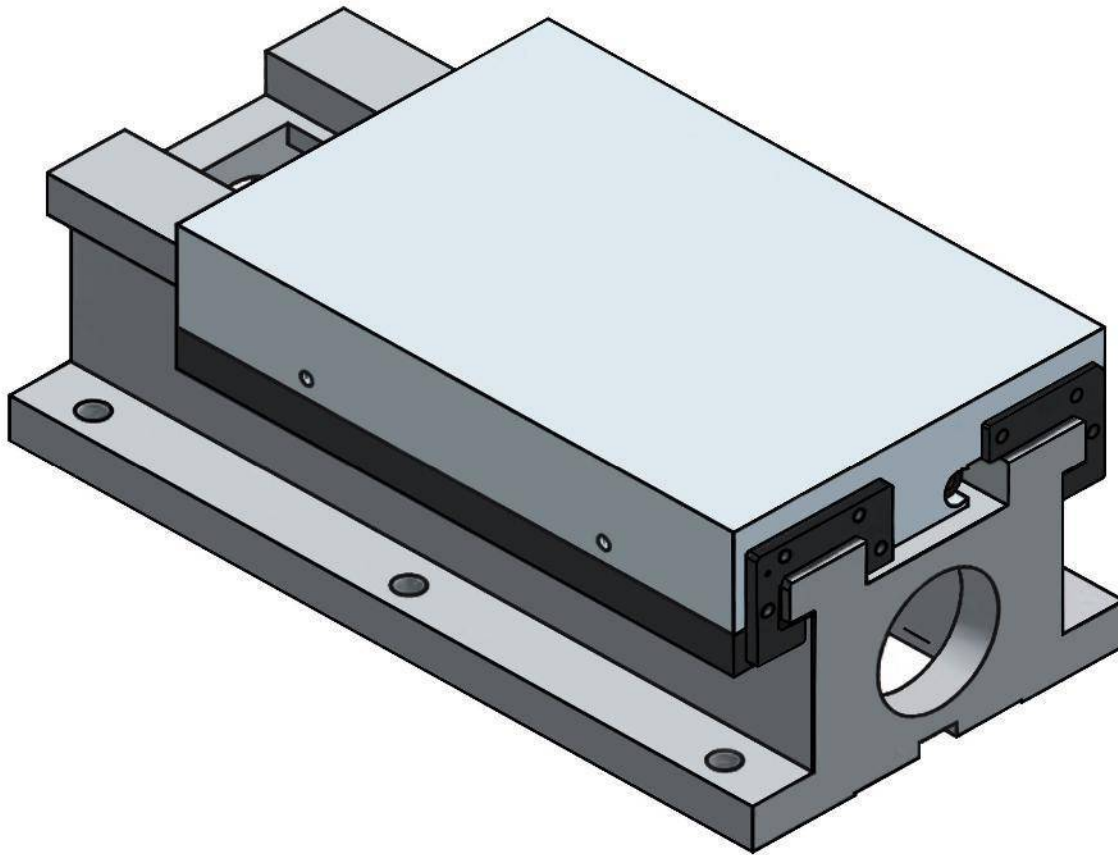
Dimensiones Y Características

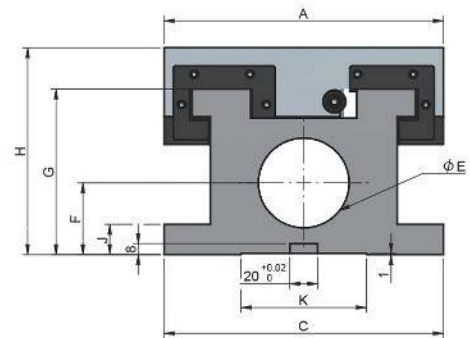
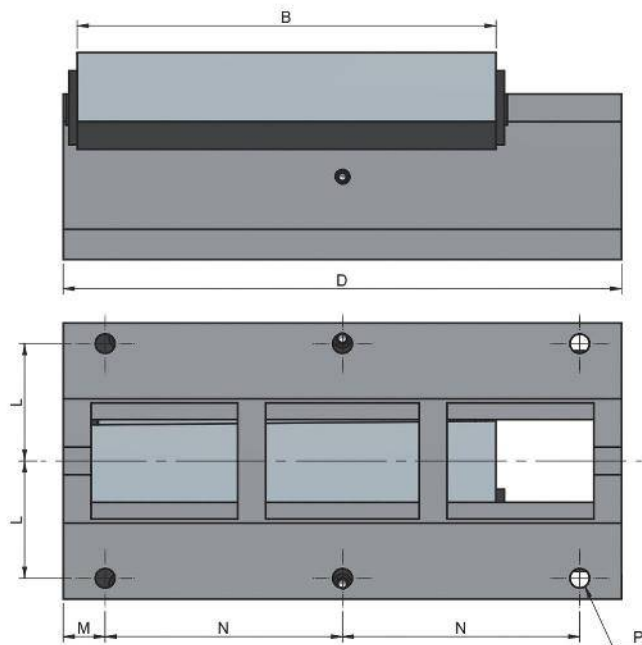
Modelo	HF-2040
A x B	200.00 x 300.00
C x D	200.00 x 400.00
E	65.00
F	52.00
G	120.00
H	150.00
J	22.00
K	90.00
L	85.00
M	30.00
N	170.00
P	6.00 - Ø14
Peso Del Dispositivo (Kg)	45.00

**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

HF-3050

Perfil De Corredera De Caja Cuadrada





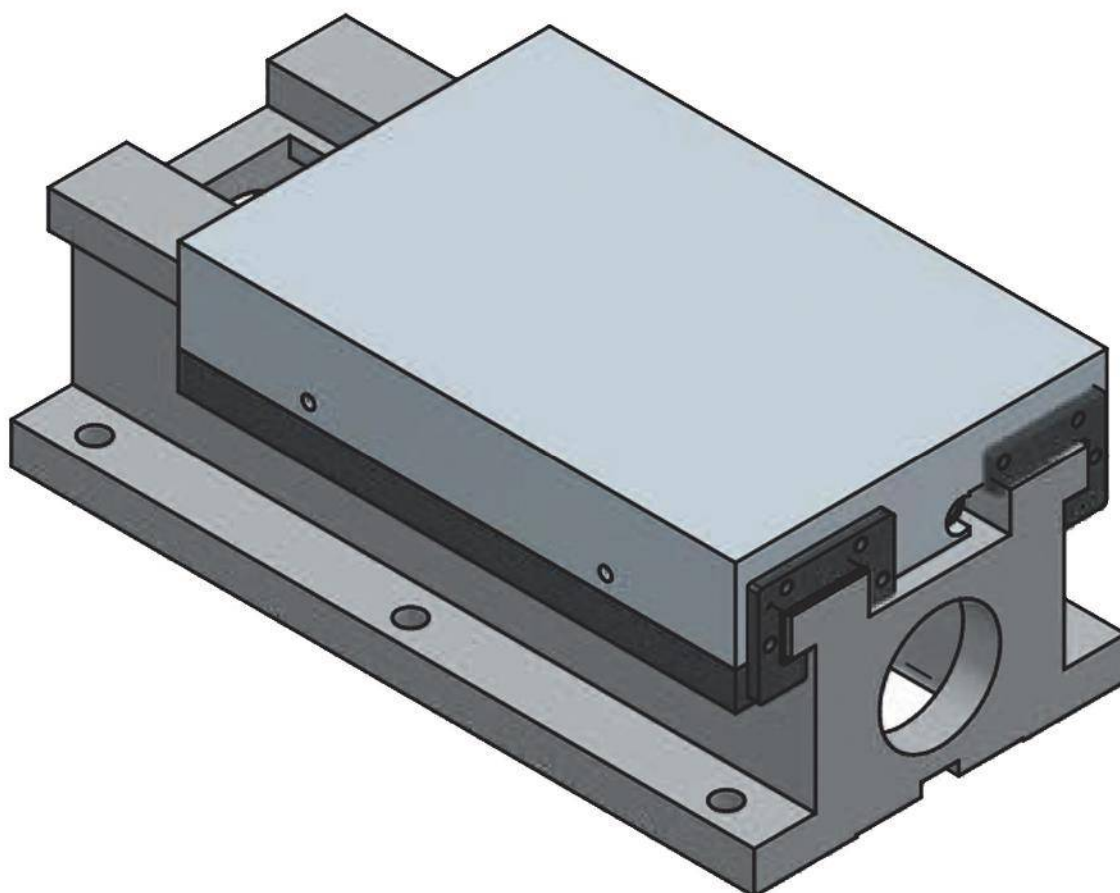
Dimensiones Y Características

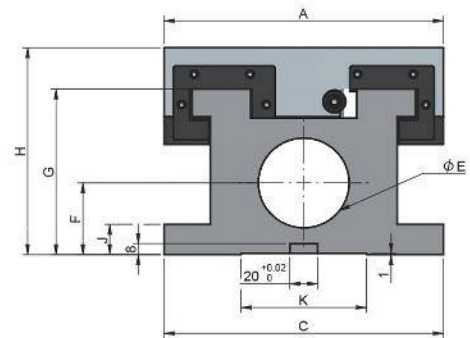
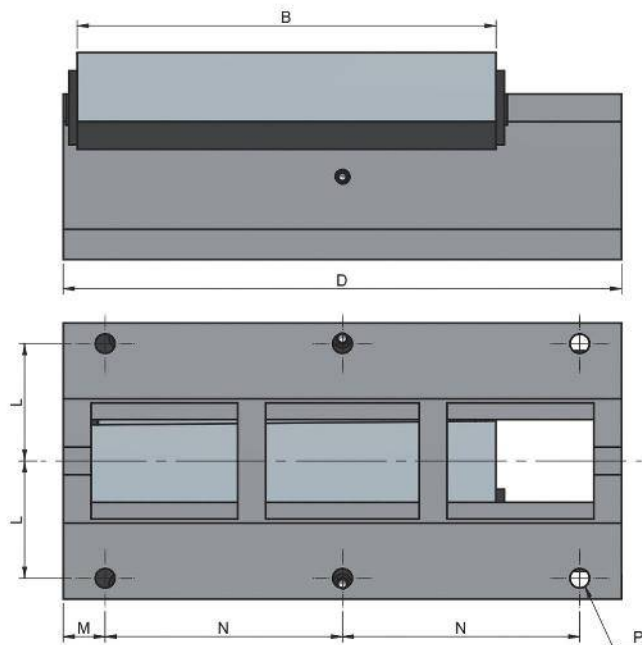
Modelo	HF-3050
A x B	300.00 x 350.00
C x D	300.00 x 500.00
E	75.00
F	63.00
G	145.00
H	180.00
J	27.00
K	175.00
L	125.00
M	30.00
N	220.00
P	6.00 - Ø18
Peso Del Dispositivo (Kg)	92.00

**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

HF-3070

Perfil De Corredera De Caja Cuadrada





Dimensiones Y Características

Modelo	HF-3070
A x B	300.00 x 350.00
C x D	300.00 x 700.00
E	75.00
F	63.00
G	145.00
H	180.00
J	27.00
K	175.00
L	125.00
M	35.00
N	210.00
P	8.00 - Ø18
Peso Del Dispositivo (Kg)	114.00

**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

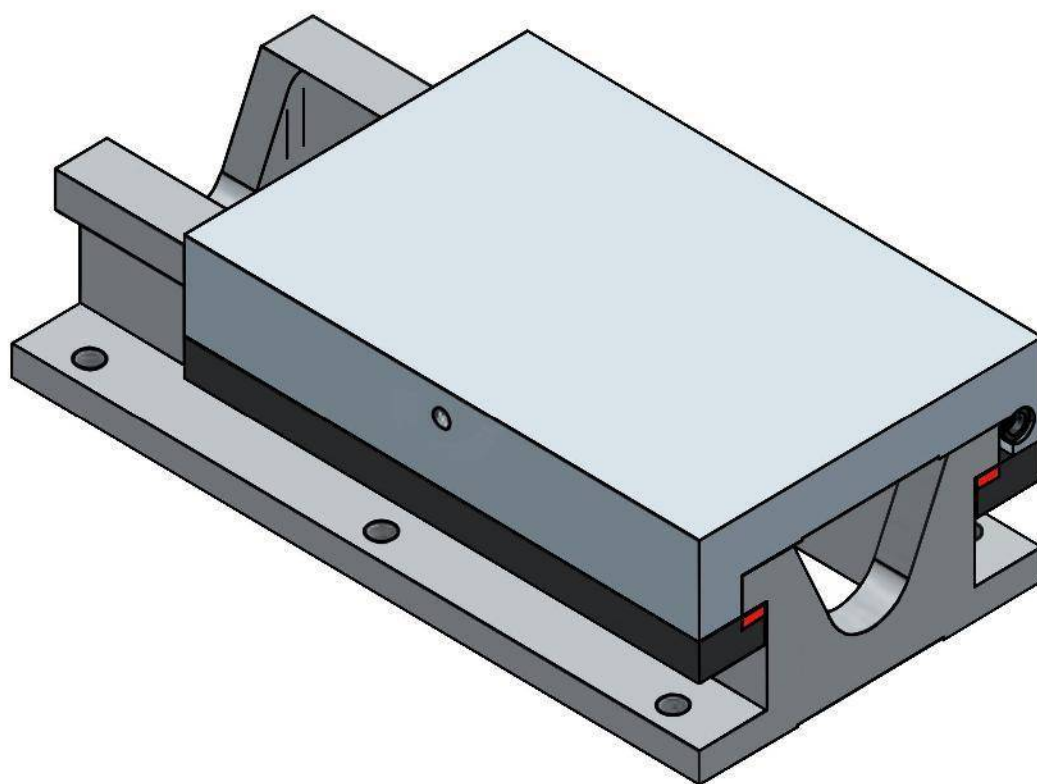


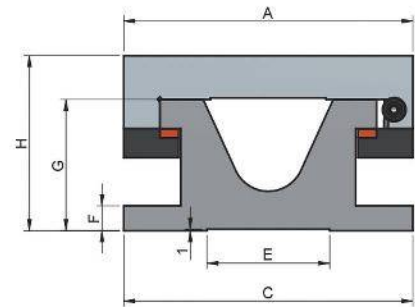
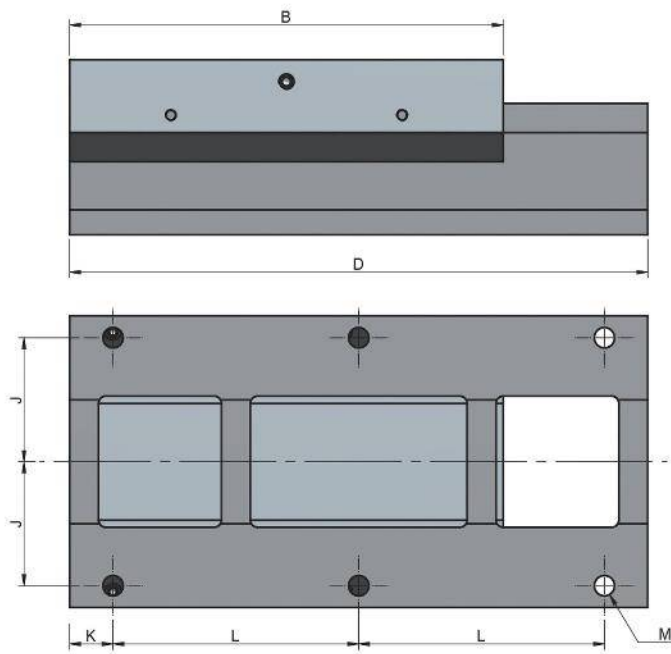
SERIE HFV

PERFIL DE
CORREDERA
DE COLA DE PATO

HFV-1530

Perfil De Corredora De Cola De Pato





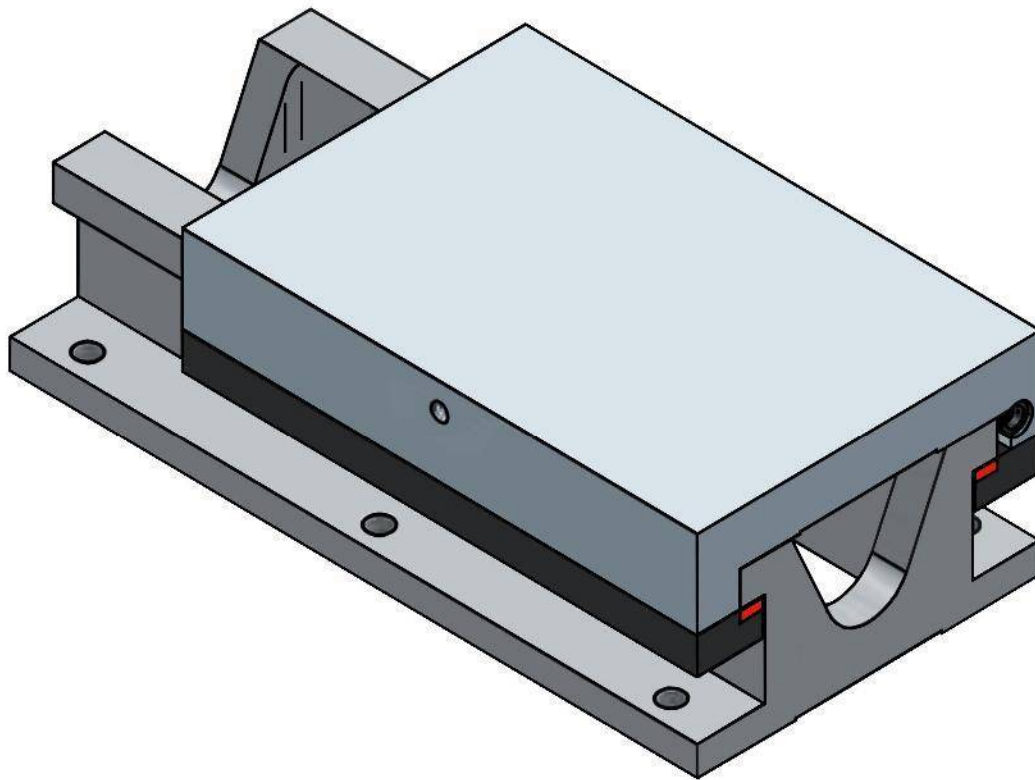
Dimensiones Y Características

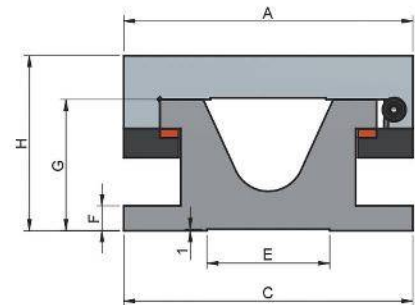
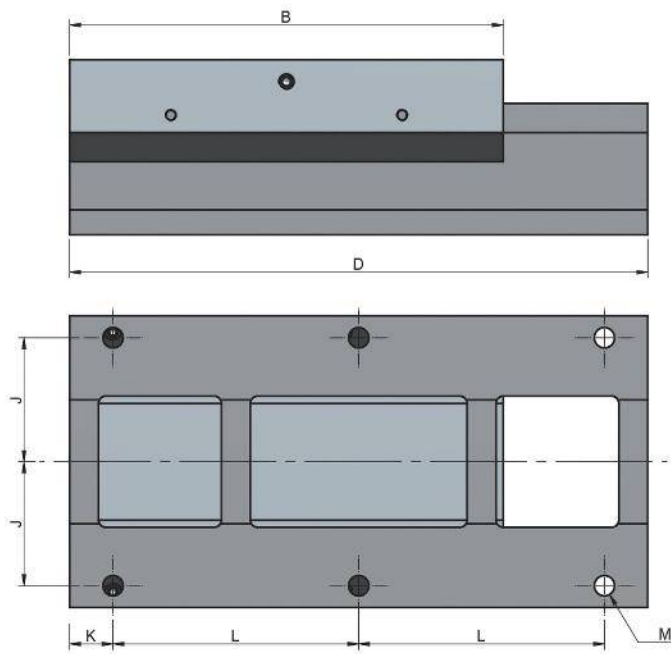
Modelo	HFV-1530
A x B	155.00 x 200.00
C x D	155.00 x 300.00
E	70.00
F	13.00
G	63.00
H	83.00
J	65.50
K	30.00
L	240.00
M	4.00 - Ø12
Peso Del Dispositivo (Kg)	15.00

*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

HFV-2040

Perfil De Corredora De Cola De Pato





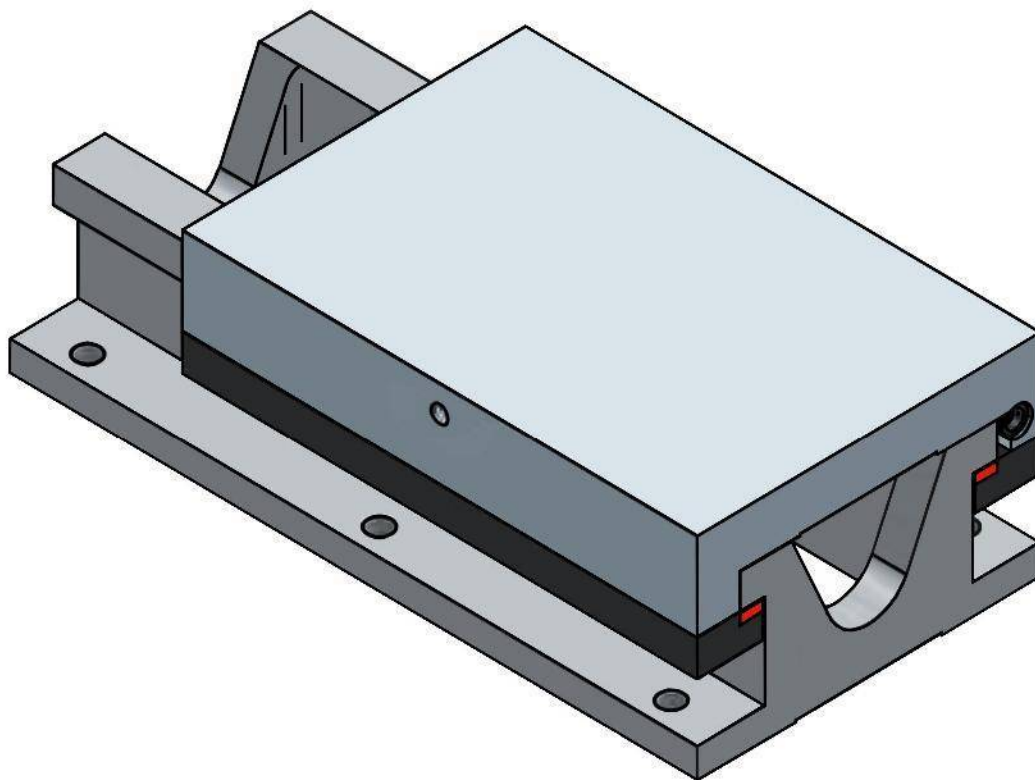
Dimensiones Y Características

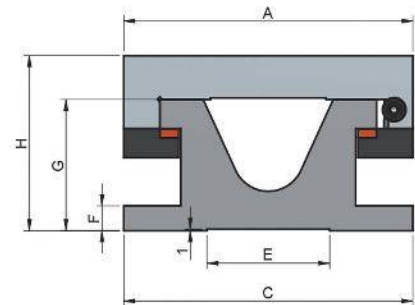
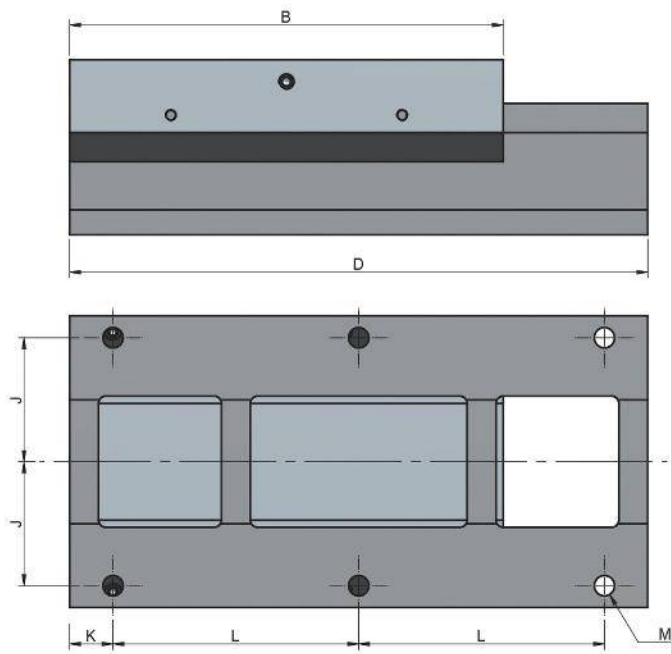
Modelo	HFV-2040
A x B	200.00 x 300.00
C x D	200.00 x 400.00
E	85.00
F	17.00
G	90.00
H	120.00
J	85.00
K	30.00
L	170.00
M	6.00 - Ø14
Peso Del Dispositivo (Kg)	35.00

*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

HFV-2060

Perfil De Corredora De Cola De Pato





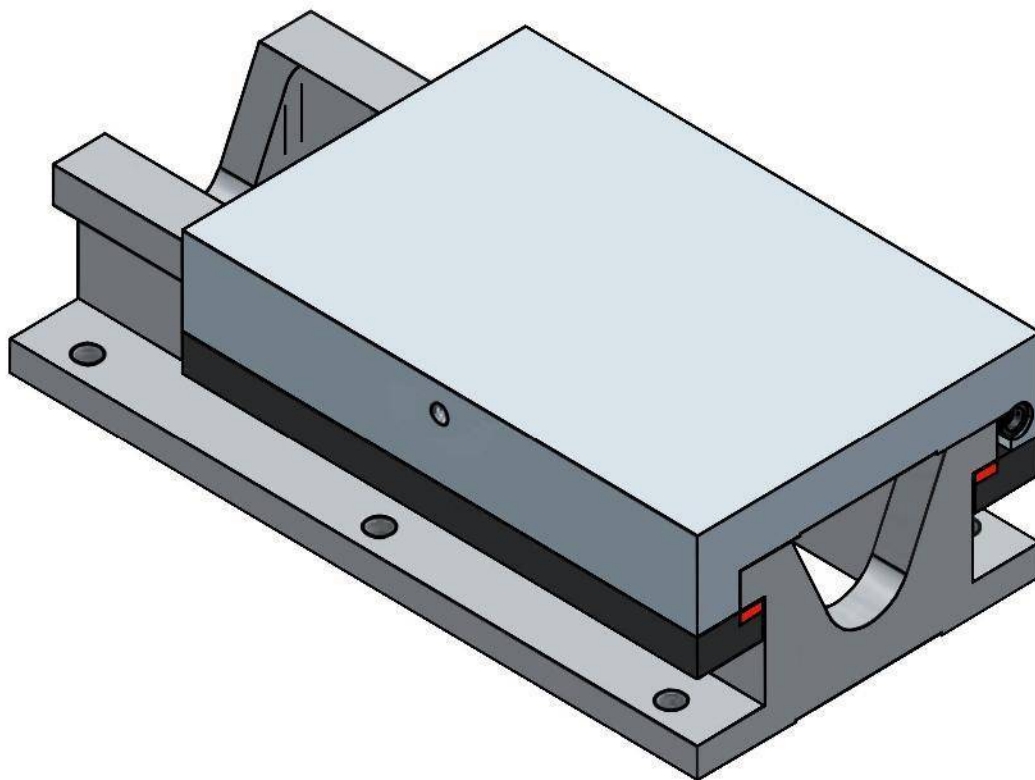
Dimensiones Y Características

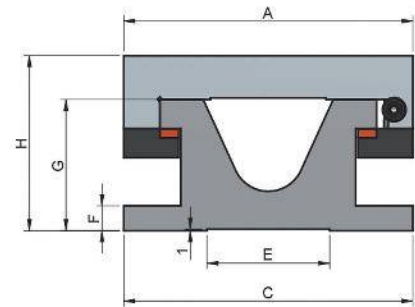
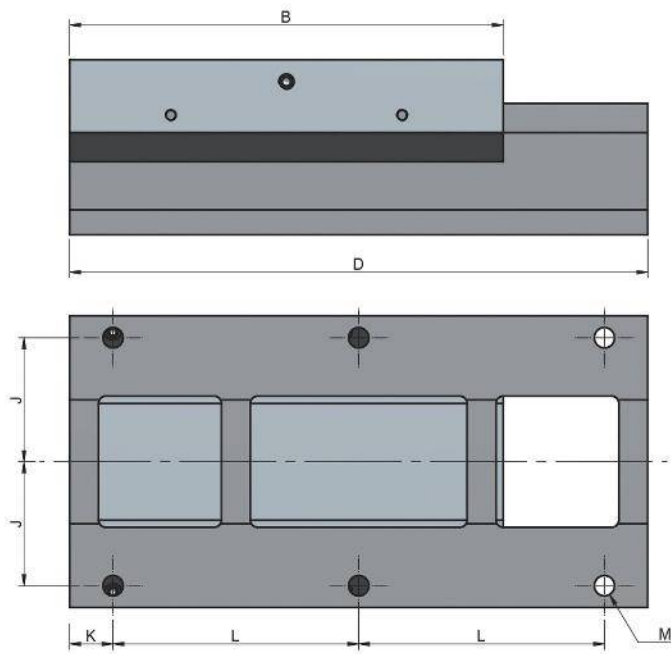
Modelo	HFV-2080
A x B	200.00 x 300.00
C x D	200.00 x 800.00
E	85.00
F	17.00
G	90.00
H	120.00
J	85.00
K	40.00
L	180.00
M	10.00 - Ø14
Peso Del Dispositivo (Kg)	56.00

*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

HFV-2080

Perfil De Corredora De Cola De Pato





Dimensiones Y Características

Modelo	HFV-2080
A x B	200.00 x 300.00
C x D	200.00 x 800.00
E	85.00
F	17.00
G	90.00
H	120.00
J	85.00
K	40.00
L	180.00
M	10.00 - Ø14
Peso Del Dispositivo (Kg)	56.00

**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



MEXICO BRANCH OFFICE

Roberto Diaz No. 401
Ciudad Industrial
Aguascalientes, Ags.
México
20290

4ManPro@4ManPro.com
(449) 171 3420
www.4ManPro.com/SPA/



USA BRANCH OFFICE

4ManPro®
708 Main St.
10th Floor
Houston, Tx, USA
77002

4ManPro-USA@4ManPro.com
+1 (832) 871 5022
www.4ManPro.com/ENG/

*Elements For
Manufacturing Processes*