SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFERENCIA 90 INTEGRADA

Equipo: undefined

Estado modelado: undefined

VERIFICACIONES DEL DISEÑO

· errores: []

· tornilleria: {"conUniones":42,"dispensas":[],"sinTaladroDeclarado":7,"declarados":142,"faltanPropios":[],"faltanContra":[],"sinContraparte":[],"mudas":[]}

· apoyos: {"declarados":48,"huerfanas":[],"despegadas":[]}

· estructural: {"comprobaciones":[{"id":"SC-01","titulo":"apoyos reales bajo las placas base del puente de calle","valor":0,"limite":0,"unidad":"placas","uso":0,"ok":true},{"id":"SC-02","titulo":"tensión de banda que da la GEOMETRÍA del balancín","valor":1.9,"limite":3,"unidad":"N/mm",

· fabricacion: {"propias":612,"fabricadas":214,"compradas":398,"conTolerancia":214,"conMaterial":173,"soldadas":35,"conCordon":35,"designadas":398,"deModulo":42,"sinDesignar":[],"avisosDesignacion":78,"genericas":[],"sinNorma":[],"diceSoldadaSinTabla":[],"juntasSinCota":[],"

· pg40: {"piezas":177,"largueros":10,"guias":20,"travesanos":6,"alargues":9,"tornilleria":81,"perfil":"40×40 ranura 10 · EN AW-6063 · Ix=9.1 cm? · 1.5 kg/m (web PG40-001)","guia":"UHMW-PE 1000 31.75×16.683 · clip a ranura 10 · cara de rodadura Z 49.833 · vuelo de banda 0.125

· tambores: {"arquitectura":"banda plana angosta: tambor motriz común engomado + rodillo conducido de descansos interiores + 4 rodillos de retorno","piezas":136,"diametros":{"tambor":108.9,"tamborTubo":88.9,"engomado":10,"conducido":108,"retorno":88.9},"ejesArbol":{"motriz"

· avisosDeclarados: ["TENSOR: presión de trabajo 4 bar fijada con el SMC AR20-02-B (web PNEU-009) ? T = 129.04 N = 4.032 N/mm por banda. La presión de RED (6 bar) es HIPÓTESIS declarada (web_facts PNEU-003): el STEP no la declara.","BASTIDOR PG40: 8 taladros Ø

· piezas: 1057

· nuevas: 612

· contextoCliente: 161

· nbt90: 284

· reparto: {"calles":5,"paso":76.2,"ejes":[127.056,203.256,279.456,355.656,431.856],"centro":279.456}

· transformadaNbt90: {"rotacionZdeg":-90,"t":[279.456,-742,-338.267]}

· franjaRodillo: {"z0":13.758,"z1":58.683}

· holguras: {"puenteRodillo":5.64,"bandaRodillo":4.64,"puenteRodilloCajas":5.64,"pozoAFondoNbt90":20.68,"pozoACanalCilindro":30.92,"puenteCrossElevado":3.75,"puenteCrossRetraido":13.75,"bandaBajadaACilindroTensor":184.77}

· luzBastidores: {"luz":580.84,"holgIzq":124.69,"dentroMuescaMm":16.22,"anchoNbt90Embebido":472.37}

· descarga: {"rodilloABordeMm":40,"bordeExterior":527.418,"muescaChapon":{"y":[-1210,-737],"zTop":-83},"sideEnMuescaMm":16.22}

· banda: {"largoDesarrollado":4882.02,"envolventes_deg":{"tambor":180,"conducido":180,"RR4":103.18,"RR3":103.18,"RR2":97.16,"RR1":97.17,"volEntrada":67.46,"tensora":187.08,"volSalida":119.62},"dorsoPortanteZ":52.43,"fondoPozoZ":-433.39,"flechaFacetaMotriz":0.093,"dor

· recto: {"calles":[{"calle":1,"eje":127.056,"ranuraX":[106.06,148.06],"ranuraAncho":42,"holguraBandaDiente":5,"holguraPuenteDiente":6,"fondoRanuraBanda":-18.14,"fondoRanuraPuente":-18.27},{"calle":2,"eje":203.256,"ranuraX":[182.26,224.26],"ranuraAncho":42,"holguraBandaD

· percha: {"cuelgue":{"masaNbt90Kg":113.9,"pernos38":4,"apoyoLenguetas":3,"placaEscoteM8":6,"presionApoyoMPa":0.26,"cortantePorPernoN":279.24,"cortanteAdmisiblePernoN":11370,"cortanteM8EscoteN":93.08},"flechaLargueroMm":0.01,"tuercasT":20,"muesca":{"y":[-1210,-7

· estaciones: {"ejeComun":{"d":30,"munonUcfl":25,"x":[-43,492],"L":535,"vanoApoyosMm":513.92,"cargaPorCalleN":294.5,"retirado":"árbol T5 sustituido por el TAMBOR MOTRIZ (params_tambores.RETIRA)"},"at10":{"x":[32,74],"bandaDimensionada":{"centroUAy":-136.9,"entreCen

· guardas: {"desarrollos":{"guarda sur":411.59,"guarda norte":51.4,"guarda lateral ?X":335.98,"guarda lateral +X":113.68,"guía corredor sur":53.88,"guía corredor norte":53.88}}

· tensor: {"arquitectura":{"brazos":5,"cilindros":5,"modo":"tiro","ejeComun":"sólo el eje pivote (línea de articulación); nada más es común","brazosSolidariosAlEje":false,"ejeGira":false,"cadaBandaIndependiente":true,"reguladorPresion":"SMC AR20-02-B","presionTrabajoBar":4,"acor

PROCEDENCIA DE LAS COTAS

· medido: levantamiento por píxeles de las dos vistas (tools/med_px.py); cada cota cita su fila/columna

· web: fichas y lista de partes de componentes comprables, con URL, fecha y cita textual

· user: decisiones de diseño, marcadas `dis` en params.mjs y en cada módulo

foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PORTADA Y VERIFICACIONES		ESCALA —
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA GATE SUPERADO	PIEZAS 1057	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA gen_sorter_co.mjs (paramétrico). Adaptación del clasificador del cliente (ref/sorter_CO.stp, recono…		Nº DE PLANO SCO-00

TOLERANCIAS GENERALES Y CADENA DE COTAS DE LOS ENCAJES

ISO 2768-mK — CHAPA CORTADA POR LÁSER Y PLEGADA, Y PLACAS PLANAS

ISO 2768-1 clase m (longitudes y ángulos) + ISO 2768-2 clase K (forma y posición)

ISO 2768-fH — PIEZAS DE TORNO Y FRESA: EJES, TAPAS-SOPORTE, CASQUILLOS, LLANTAS DE POLEA

ISO 2768-1 clase f (fina) + ISO 2768-2 clase H

las cotas de ajuste NO se rigen por la general: llevan designación ISO 286 propia

ISO 13920-BF — CONJUNTOS SOLDADOS (WELDMENTS) Y TODA COTA TOMADA ENTRE DOS PIEZAS SOLDADAS ENTRE SÍ

ISO 13920:2023 clase B (longitudes y ángulos) + clase F (rectitud, planitud y paralelismo)

ISO 2768-1 · desviaciones admisibles para cotas lineales (mm)

rango:	0,5–3	>3–6	>6–30	>30–120	>120–400	>400–1000	
clase f:	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	(mecanizado)
clase m:	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	(chapa)

ISO 2768-2 · rectitud y planitud (mm)

long.:	?10	>10–30	>30–100	>100–300	>300–1000
clase H:	0.02	0.05	0.1	0.2	0.3
clase K:	0.05	0.1	0.2	0.4	0.6

ISO 13920:2023 · conjuntos SOLDADOS — clase B (longitudes) y clase F (forma)

rango:	2–30	>30–120	>120–400	>400–1000	
clase B:	±1	±2	±2	±3	
clase F:	1	1.5	3		(rectitud/planitud/paralelismo)

CADENA DE COTAS DE LA RANURA DE UN ENCAJE (no se elige la holgura: se calcula)

chapa 12GA (e = 2.657): ranura 3.11 mm; holgura por lado 0.1…0.35 mm

2.657 (nominal) + 0.152 (laminación laminada en frío (CR), ASTM/AISI ±0.006") + 0.1 (corte, ISO 2768-m) + 0.2 (montaje: cascarilla, rebaba y recubrimiento) = 3.11

chapa 1/4 (e = 6.35): ranura 6.9 mm; holgura por lado 0.1…0.45 mm

6.35 (nominal) + 0.254 (laminación laminada en caliente (HR), ASTM/AISI ±0.01") + 0.1 (corte, ISO 2768-m) + 0.2 (montaje: cascarilla, rebaba y recubrimiento) = 6.9

largo de ranura DE POSICIÓN (lengüeta de 20): 20.8 — 20 + 2×0.2 (corte de lengüeta y ranura, ISO 2768-m) + 2×0.2 (montaje) = 20.8

largo de ranura DE PASO (lengüeta de 20): 22 — 20 + 2×1,0 (ranura DE PASO: no sitúa, deja libre esta dirección) = 22

Espesor de chapa: rango de tolerancia ASTM/AISI — 12GA ±0.152 (±0.006") · 14GA ±0.127 (±0.005") · 16GA ±0.127 (±0.005") · 3/16 ±0.229 (±0.009") · 1/4 ±0.254 (±0.01")

foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN TOLERANCIAS GENERALES Y ENCAJES		ESCALA —
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA NORMA CITADA, NO INVENTADA	PIEZAS —	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA La clase que aplica a cada pieza está en su propio cajetín y en la lista de materiales		Nº DE PLANO SCO-TOL1

AJUSTES ISO 286 Y REGISTRO DE ENCAJES

AJUSTES — dónde el ajuste manda. El criterio de rodamientos es el del repositorio: el aro que gira respecto de la dirección de la carga va apretado; el que está quieto respecto de ella, con juego.

AJ-01 Ø22 N7 — Alojamiento del rodamiento 608-2RS en la tapa-soporte del rodillo de transferencia

criterio: carga ROTANTE sobre el aro exterior (gira el tubo del rodillo, el eje está quieto)

fuente: NTN 7.4 tabla 7.2(1) · designación ISO 286-2

AJ-02 Ø8 g6 — Cuerpo del eje del rodillo de transferencia bajo el aro interior del 608-2RS

criterio: carga ESTACIONARIA sobre el aro interior (el eje no gira) ? ajuste con juego

fuente: NTN 7.4 fig. 7.1 (loose fit g6/g5) · ISO 286-2 g6 · ISO 492 clase Normal

AJ-03 Ø25,93 H7/r6 — Tapa-soporte prensada en el tubo del rodillo de transferencia

criterio: unión prensada permanente tubo?tapa (ya declarada en rodillos.mjs)

fuente: ISO 286-2 · criterio preexistente del repositorio

AJ-04 Ø34,925 (1-3/8") N7 — Alojamiento de los 2 × R10-2RS en la llanta de la polea loca / de retorno

criterio: carga ROTANTE sobre el aro exterior (gira la llanta, el espárrago está quieto)

fuente: NTN 7.4 tabla 7.2(1) · criterio preexistente del repositorio (transmision.mjs)

AJ-05 Ø15,875 (5/8") g6 — Espárrago de polea loca bajo los aros interiores de los R10-2RS

criterio: carga ESTACIONARIA sobre el aro interior ? deslizante

fuente: criterio preexistente del repositorio (transmision.mjs) · ISO 286-2

AJ-06 Ø28,575 (1-1/8") N7 — Alojamiento del R8-2RS en la tapa-soporte del rodillo de retorno B-20760

criterio: carga ROTANTE sobre el aro exterior (gira el tubo galvanizado; el eje va atornillado al alma del canal anfitrión y no gira). Mismo criterio que AJ-01 y AJ-04.

fuente: NTN 7.4 tabla 7.2(1)

AJ-07 Ø13,0 H11 sobre eje Ø12,70 h9 H11/h9 — Casquillo separador del rodillo de retorno sobre el eje Ø12,70

criterio: no gira ni transmite par: sólo separa axialmente ? ajuste libre de montaje

fuente: ISO 286-2

AJ-08 Ø60 H8 H8/h8 — Centraje de la brida IEC B14 C120 del motorreductor en la placa soporte

criterio: resalte de centraje de una brida IEC: tiene que centrar, no apretar. Con H8/h8 el juego máximo es 0,092 mm; el modelo dibuja 0,05 de radio para que el sólido no se solape.

fuente: ISO 286-2 · IEC 60072 (patrón B14 C120)

AJ-09 Ø45 H8 H8 — Barreno de la rueda motriz sobre el buje sin chaveta Ø45

criterio: un buje cónico sin chaveta necesita barreno H8 para expandir uniformemente; con H7 no entra en frío y con H9 el buje se queda sin recorrido de expansión

fuente: ISO 286-2 · práctica de montaje de bujes cónicos

AJ-10 Ø12,70 h9 en colisa 16,7 H13 juego 4,00…4,31 mm — Pasador de retención Ø12,70 en la colisa de la placa colgante

criterio: el pasador NO guía NADA: ni la carrera (la guían los casquillos del propio cilindro) ni el giro alrededor de Z, desde que la horquilla va ATORNILLADA al cassette y el conjunto móvil es solidario de la placa del MGPM (EST-03). Es sólo tope de sobrerrecorrido, y el juego es GRANDE a propósito: 4 mm = 2 × ISO 13920-B sobre los 390 mm que separan los

fuente: ISO 286-2 + ISO 13920-B · decisión de diseño declarada en elevacion.mjs (L.guiaHolguraX)

AJ-13 colisa 7,0 H13 × 11 (vertical) holgura 0,65 mm en X · ±2,0 mm en Z — Colisa del anclaje de la horquilla en la ménsula del cassette

criterio: las dos direcciones NO son iguales, y ahí está el ajuste: en X el taladro es CERRADO (0,65 mm, el mismo criterio de AJ-11) y sitúa; en Z es colisa, porque quien fija Z es el APOYO PLANO del brazo contra el alma del canal y el perno no puede competir con él. Los ±2 mm de recorrido son ISO 13920-B sobre los 368,5 mm del canal soldado al que va la

fuente: ISO 286-2 + ISO 13920-B · bastidor.mjs (ménsula) y elevacion.mjs (patrón de taladros)

AJ-11 Ø7,0 H12 holgura 0,65 mm sobre el vástago Ø6,35 — Taladro de POSICIÓN del perno de rodillo 1/4-20 en la placa peine

criterio: taladro de POSICIÓN, no de paso: el vástago hace de pasador y toma la carga radial del rodillo. Un taladro de paso normal de 1/4" sería Ø7,95 (holgura 1,6).

fuente: criterio preexistente del repositorio (bastidor.mjs L.rodPasante)

AJ-12 Ø11,13 H13 holgura 1,60 mm sobre el vástago Ø9,525 — Taladro de PASO de la tornillería de 3/8-16 (uniones atornilladas del bastidor)

criterio: taladro de paso: la unión trabaja por rozamiento bajo la golilla, no por cortadura del vástago. Es la contrapartida de AJ-11 y por eso se declaran juntos.

fuente: P.holgura.pasante · ASME B18.2.1 (vástago 3/8-16)

foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN AJUSTES ISO 286		ESCALA —
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CRITERIO CITADO EN CADA FILA	PIEZAS —	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA Cada cota de ajuste sale además rotulada en el cajetín de su propia pieza		Nº DE PLANO SCO-TOL2

ENCAJES DE POSICIONAMIENTO DE LOS CONJUNTOS SOLDADOS

ID	UNIÓN	TIPO	PAPEL	LADO	G.D.L.	COTA DEL ENCAJE	PIEZA
U4-+Y-pos	Canal base / Tapa de extremo	lengueta	posicion	lengueta	XZ	3.11×18.8	NBT90 · FIJO · Canal base en U 76×
U4-+Y-paso	Canal base / Tapa de extremo	lengueta	paso	lengueta	—	5.11×22	NBT90 · FIJO · Canal base en U 76×
U4--Y-pos	Canal base / Tapa de extremo	lengueta	posicion	lengueta	XZ	3.11×18.8	NBT90 · FIJO · Canal base en U 76×
U4--Y-paso	Canal base / Tapa de extremo	lengueta	paso	lengueta	—	5.11×22	NBT90 · FIJO · Canal base en U 76×
U4-+Y-pos	Canal base / Tapa de extremo	ranura	posicion	ranura	XZ	3.11×18.8	NBT90 · FIJO · Tapa extremo canal
U4-+Y-paso	Canal base / Tapa de extremo	ranura	paso	ranura	—	5.11×22	NBT90 · FIJO · Tapa extremo canal
U4--Y-pos	Canal base / Tapa de extremo	ranura	posicion	ranura	XZ	3.11×18.8	NBT90 · FIJO · Tapa extremo canal
U4--Y-paso	Canal base / Tapa de extremo	ranura	paso	ranura	—	5.11×22	NBT90 · FIJO · Tapa extremo canal
U1-motriz-+Y	Transfer cross channel / Placa peine	ranura	posicion	ranura	YZ	3.11×20.8	NBT90 · MÓVIL · Placa peine 3/16"
U1-motriz--Y	Transfer cross channel / Placa peine	ranura	posicion	ranura	YZ	3.11×20.8	NBT90 · MÓVIL · Placa peine 3/16"
U1-libre-+Y	Transfer cross channel / Placa peine	ranura	posicion	ranura	YZ	3.11×20.8	NBT90 · MÓVIL · Placa peine 3/16"
U1-libre--Y	Transfer cross channel / Placa peine	ranura	posicion	ranura	YZ	3.11×20.8	NBT90 · MÓVIL · Placa peine 3/16"
U1-motriz-+Y	Transfer cross channel / Placa peine	lengueta	posicion	lengueta	YZ	3.11×20.8	NBT90 · MÓVIL · Transfer cross cha
U1-libre-+Y	Transfer cross channel / Placa peine	lengueta	posicion	lengueta	YZ	3.11×20.8	NBT90 · MÓVIL · Transfer cross cha
U1-tope-+Y	Transfer cross channel / Placa peine	tope	tope	ambos	—	—	NBT90 · MÓVIL · Transfer cross cha
U1-motriz--Y	Transfer cross channel / Placa peine	lengueta	posicion	lengueta	YZ	3.11×20.8	NBT90 · MÓVIL · Transfer cross cha
U1-libre--Y	Transfer cross channel / Placa peine	lengueta	posicion	lengueta	YZ	3.11×20.8	NBT90 · MÓVIL · Transfer cross cha
U1-tope--Y	Transfer cross channel / Placa peine	tope	tope	ambos	—	—	NBT90 · MÓVIL · Transfer cross cha
U2-motriz-+Y-pos	Notched brace channel / Spacer plate	lengueta	posicion	lengueta	YZ	3.11×24.8	NBT90 · MÓVIL · Notched brace chan
U2-motriz-+Y-paso	Notched brace channel / Spacer plate	lengueta	paso	lengueta	—	5.11×20	NBT90 · MÓVIL · Notched brace chan
U2-libre-+Y-pos	Notched brace channel / Spacer plate	lengueta	posicion	lengueta	YZ	3.11×24.8	NBT90 · MÓVIL · Notched brace chan
U2-libre-+Y-paso	Notched brace channel / Spacer plate	lengueta	paso	lengueta	—	5.11×20	NBT90 · MÓVIL · Notched brace chan
U3-+Y-a	Cross angle / Notched brace channel	pasador	posicion	pasador	XZ	Ø8	NBT90 · MÓVIL · Notched brace chan
U3-+Y-b	Cross angle / Notched brace channel	pasador	paso	pasador	—	Ø8?colisa 8×12	NBT90 · MÓVIL · Notched brace chan
U2-motriz--Y-pos	Notched brace channel / Spacer plate	lengueta	posicion	lengueta	YZ	3.11×24.8	NBT90 · MÓVIL · Notched brace chan
U2-motriz--Y-paso	Notched brace channel / Spacer plate	lengueta	paso	lengueta	—	5.11×20	NBT90 · MÓVIL · Notched brace chan
U2-libre--Y-pos	Notched brace channel / Spacer plate	lengueta	posicion	lengueta	YZ	3.11×24.8	NBT90 · MÓVIL · Notched brace chan
U2-libre--Y-paso	Notched brace channel / Spacer plate	lengueta	paso	lengueta	—	5.11×20	NBT90 · MÓVIL · Notched brace chan
U3--Y-a	Cross angle / Notched brace channel	pasador	posicion	pasador	XZ	Ø8	NBT90 · MÓVIL · Notched brace chan
U3--Y-b	Cross angle / Notched brace channel	pasador	paso	pasador	—	Ø8?colisa 8×12	NBT90 · MÓVIL · Notched brace chan
U6-+Y	Ménsula de anclaje / Notched brace channel	tope	tope	ambos	—	—	NBT90 · MÓVIL · Ménsula de anclaje
U6--Y	Ménsula de anclaje / Notched brace channel	tope	tope	ambos	—	—	NBT90 · MÓVIL · Ménsula de anclaje
U3-+Y-a	Cross angle / Notched brace channel	pasador	posicion	agujero	XZ	Ø8	NBT90 · MÓVIL · Cross angle 1-3/4"
U3-+Y-b	Cross angle / Notched brace channel	pasador	paso	agujero	—	Ø8?colisa 8×12	NBT90 · MÓVIL · Cross angle 1-3/4"
U3-solape-+Y	Cross angle / Notched brace channel	tope	tope	ambos	—	—	NBT90 · MÓVIL · Cross angle 1-3/4"
U3--Y-a	Cross angle / Notched brace channel	pasador	posicion	agujero	XZ	Ø8	NBT90 · MÓVIL · Cross angle 1-3/4"
U3--Y-b	Cross angle / Notched brace channel	pasador	paso	agujero	—	Ø8?colisa 8×12	NBT90 · MÓVIL · Cross angle 1-3/4"
U3-solape--Y	Cross angle / Notched brace channel	tope	tope	ambos	—	—	NBT90 · MÓVIL · Cross angle 1-3/4"
U2-motriz-+Y-pos	Notched brace channel / Spacer plate	ranura	posicion	ranura	YZ	3.11×24.8	NBT90 · MÓVIL · Spacer plate 3/16"
U2-motriz-+Y-paso	Notched brace channel / Spacer plate	ranura	paso	ranura	—	5.11×20	NBT90 · MÓVIL · Spacer plate 3/16"

foto3d

CAD · DISEÑO CAPA USER

ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: ENCAJES (1–40 de 51)

ESCALA: —

PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…

FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…

FORMATO: A3

LÁMINA: 1 / 1

VERIFICACIÓN DE ESCALA: CADA G.D.L. LO FIJA UN SOLO RASGO

PIEZAS: —

FECHA: 2026-08-03

UNIDADES: mm

NOTA: PAPEL: posición = ranura ajustada, sitúa · paso = holgada 1 mm/lado, NO sitúa · tope = cara contr…

Nº DE PLANO: SCO-ENC1

ENCAJES DE POSICIONAMIENTO DE LOS CONJUNTOS SOLDADOS

ID	UNIÓN	TIPO	PAPEL	LADO	G.D.L.	COTA DEL ENCAJE	PIEZA
U2-motriz--Y-pos	Notched brace channel / Spacer plate	ranura	posicion	ranura	YZ	3.11×24.8	NBT90 · MÓVIL · Spacer plate 3/16"
U2-motriz--Y-paso	Notched brace channel / Spacer plate	ranura	paso	ranura	—	5.11×20	NBT90 · MÓVIL · Spacer plate 3/16"
U2-libre-+Y-pos	Notched brace channel / Spacer plate	ranura	posicion	ranura	YZ	3.11×24.8	NBT90 · MÓVIL · Spacer plate 3/16"
U2-libre-+Y-paso	Notched brace channel / Spacer plate	ranura	paso	ranura	—	5.11×20	NBT90 · MÓVIL · Spacer plate 3/16"
U2-libre--Y-pos	Notched brace channel / Spacer plate	ranura	posicion	ranura	YZ	3.11×24.8	NBT90 · MÓVIL · Spacer plate 3/16"
U2-libre--Y-paso	Notched brace channel / Spacer plate	ranura	paso	ranura	—	5.11×20	NBT90 · MÓVIL · Spacer plate 3/16"
U6-pestana--Y	Pestaña de apoyo / Placa soporte de transmisión	lengueta	posicion	ambos	YZ	6.9×23.8	NBT90 · MÓVIL · Placa soporte de t
U6-pestana-+Y	Pestaña de apoyo / Placa soporte de transmisión	lengueta	posicion	ambos	YZ	6.9×23.8	NBT90 · MÓVIL · Placa soporte de t
U6-doblador	Doblador de la colisa / Placa soporte de transmisión	tope	tope	ambos	—	—	NBT90 · MÓVIL · Placa soporte de t
U5-+Y	Canal de montaje del cilindro / Placa colgante	tope	tope	ambos	—	—	NBT90 · FIJO · Canal de montaje de
U5--Y	Canal de montaje del cilindro / Placa colgante	tope	tope	ambos	—	—	NBT90 · FIJO · Canal de montaje de

foto3d

CAD · DISEÑO CAPA USER

ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: ENCAJES (41–51 de 51)

ESCALA: —

PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…

FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…

FORMATO: A3

LÁMINA: 1 / 1

VERIFICACIÓN DE ESCALA: CADA G.D.L. LO FIJA UN SOLO RASGO

PIEZAS: —

FECHA: 2026-08-03

UNIDADES: mm

NOTA: PAPEL: posición = ranura ajustada, sitúa · paso = holgada 1 mm/lado, NO sitúa · tope = cara contr…

Nº DE PLANO: SCO-ENC2

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
1	Banda plana 32 × 2.5 — lazo del tambor motriz L=4882	5	FIJO	FABRICADA · Banda plana poliéster/uretano 2.5 mm (empalme sin	SCO-01
2	Base de guía norte 3/16"	1	FIJO	FABRICADA · Chapa de acero A36 (S275JR) e=4.763 (3/16"), plega	SCO-02
3	Base de guía sur 3/16"	1	FIJO	FABRICADA · Chapa de acero A36 (S275JR) e=4.763 (3/16"), plega	SCO-03
4	Brazo tensor e=8 (+X)	5	FIJO	FABRICADA · Pletina de acero A36 (S275JR) e=8, corte láser	SCO-04
5	Brazo tensor e=8 (?X)	5	FIJO	FABRICADA · Pletina de acero A36 (S275JR) e=8, corte láser	SCO-05
6	Bulón del lóbulo Ø10×64	5	FIJO	FABRICADA · C45 (1.0503) rectificado h9 · web MAT-C45-01	SCO-06
7	Bulón trasero Ø8×44	5	FIJO	FABRICADA · C45 (1.0503) rectificado h9 · web MAT-C45-01	SCO-07
8	Casquillo separador Ø16×16.42 guarda +X	3	FIJO	FABRICADA · Chapa de acero 0.075" (14 GA), galvanizada	SCO-08
9	Casquillo separador Ø16×4.43 guarda ?X	3	FIJO	FABRICADA · Chapa de acero 0.075" (14 GA), galvanizada	SCO-09
10	Cubo del brazo Ø50×58	5	FIJO	FABRICADA · Tubo de acero Ø50 mecanizado, bore Ø38 H7	SCO-10
11	Eje de polea tensora Ø20×70	5	FIJO	FABRICADA · C45 (1.0503) rectificado h9 · web MAT-C45-01	SCO-11
12	Eje pivote común Ø30×580.84	1	FIJO	FABRICADA · C45 rectificado h7	SCO-12
13	Guarda de pozo lateral +X 14GA 869.9×82.7	1	FIJO	FABRICADA · Chapa de acero 14 GA (web CHAPA-TOL-001), e=1.9 mm	SCO-13
14	Guarda de pozo lateral ?X 14GA 869.9×305	1	FIJO	FABRICADA · Chapa de acero 14 GA (web CHAPA-TOL-001), e=1.9 mm	SCO-14
15	Guarda de pozo norte 14GA 552×51.4	1	FIJO	FABRICADA · Chapa de acero 14 GA (web CHAPA-TOL-001), e=1.9 mm	SCO-15
16	Guarda de pozo sur 14GA 552×383	1	FIJO	FABRICADA · Chapa de acero 14 GA (web CHAPA-TOL-001), e=1.9 mm	SCO-16
17	Guía de descarga norte 12GA 70.4×52	1	FIJO	FABRICADA · Chapa de acero 12 GA (web CHAPA-TOL-001), e=2.66 m	SCO-17
18	Guía de descarga sur 12GA 70.4×52	1	FIJO	FABRICADA · Chapa de acero 12 GA (web CHAPA-TOL-001), e=2.66 m	SCO-18
19	Ménsula de bisagra — lengüeta e=8	5	FIJO	FABRICADA · Pletina de acero A36 (S275JR) e=8	SCO-19
20	Placa base de puente 64×28×6	10	FIJO	FABRICADA · Pletina de acero A36 (S275JR) e=6, cortada por lás	SCO-20
21	Placa de extremo del travesaño frontal (+X) 8×90×65	1	FIJO	FABRICADA · Pletina de acero A36 (S275JR) e=8	SCO-21
22	Placa de extremo del travesaño frontal (?X) 8×90×65	1	FIJO	FABRICADA · Pletina de acero A36 (S275JR) e=8	SCO-22
23	Pletina soporte del regulador de presión AR20 y del	1	FIJO	FABRICADA · Pletina de acero A36 (S275JR) e=8	SCO-23
24	Polea tensora POL-CON-TEN Ø117.9×40	5	FIJO	FABRICADA · Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado)	SCO-24
25	Puente de calle — pletina 30×28×648 A36	5	FIJO	FABRICADA · Pletina de acero A36 (S275JR) 30×28, cortada por l	SCO-25
26	Puente de calle — regleta UHMW 30×8.55×648	5	FIJO	FABRICADA · UHMW-PE 1000	SCO-26
27	Separador Ø38×12.2	4	FIJO	FABRICADA · C45 (1.0503) torneado · web MAT-C45-01 — mismo mat	SCO-27
28	Travesaño frontal del tensor 40×40×3 (L=423.92) — «p	1	FIJO	FABRICADA · Tubo estructural 40×40×3 de acero A36 (S275JR)	SCO-28
29	Volante de horquilla guia_entrada_liso Ø100/Ø110×40	5	FIJO	FABRICADA · Acero al carbono	SCO-29
30	Volante de horquilla guia_salida_liso Ø100/Ø110×40	5	FIJO	FABRICADA · Acero al carbono	SCO-30
31	CONDUCIDO Ø108 · casquillo Ø47/Ø35 × 8	1	MÓVIL	FABRICADA · Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado)	SCO-31
32	CONDUCIDO Ø108 · casquillo Ø47/Ø35 × 8	1	MÓVIL	FABRICADA · Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado)	SCO-32
33	CONDUCIDO Ø108 · eje FIJO Ø35 × 435	1	MÓVIL	FABRICADA · C45 h9	SCO-33
34	CONDUCIDO Ø108 · pletina de soporte 117×117×12	2	MÓVIL	FABRICADA · Acero S275JR cortado por láser	SCO-34

foto3d

CAD · DISEÑO CAPA USER

ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (1–34 de 570)		ESCALA: —	
PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO: A3	LÁMINA: 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA: DESPIECE COMPLETO	PIEZAS: 1057	FECHA: 2026-08-03	UNIDADES: mm
NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo		Nº DE PLANO: SCO-LM1	

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
35	CONDUCIDO Ø108 · tapa-soporte Ø100.8/Ø72 × 29	1	MÓVIL	FABRICADA · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada	SCO-35
36	CONDUCIDO Ø108 · tapa-soporte Ø100.8/Ø72 × 29	1	MÓVIL	FABRICADA · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada	SCO-36
37	CONDUCIDO Ø108 · tubo Ø108 × 360	1	MÓVIL	FABRICADA · Tubo Ø108 × 3.6 EN 10220, acero S275JR	SCO-37
38	PG40 · Alargue lateral · alma ?X (pletina Acero A36	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR) cortado por láser	SCO-38
39	PG40 · Alargue lateral · alma norte +X (pletina Acer	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR) cortado por láser	SCO-39
40	PG40 · Alargue lateral · alma sur +X (pletina Acero	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR) cortado por láser	SCO-40
41	PG40 · Alargue lateral · cabezal de rodamiento condu	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR) cortado por láser	SCO-41
42	PG40 · Alargue lateral · cabezal de rodamiento condu	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR) cortado por láser	SCO-42
43	PG40 · Alargue lateral · cabezal de rodamiento motri	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR) cortado por láser	SCO-43
44	PG40 · Alargue lateral · cabezal de rodamiento motri	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR) cortado por láser	SCO-44
45	PG40 · Alargue lateral · tramo de lap +X (Y -1208…-1	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR) cortado por láser	SCO-45
46	PG40 · Alargue lateral · tramo de lap +X (Y -855…-73	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR) cortado por láser	SCO-46
47	PG40 · Cartela de rodillos de retorno RR1+RR2 ?X	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR) cortado por láser	SCO-47
48	PG40 · Cartela de rodillos de retorno RR3+RR4 ?X	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR) cortado por láser	SCO-48
49	PG40 · Cubrejunta alma?cabezal conducido +X (Acero A	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR)	SCO-49
50	PG40 · Cubrejunta alma?cabezal conducido ?X (Acero A	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR)	SCO-50
51	PG40 · Cubrejunta alma?cabezal motriz +X (Acero A36	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR)	SCO-51
52	PG40 · Cubrejunta alma?cabezal motriz ?X (Acero A36	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR)	SCO-52
53	PG40 · Cubrejunta alma?lap +X	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR)	SCO-53
54	PG40 · Cubrejunta alma?lap +X	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR)	SCO-54
55	PG40 · Escuadra larguero?travesaño	15	MÓVIL	FABRICADA · Pletina Acero A36 (S275JR) e=6	SCO-55
56	PG40 · Escuadra travesaño de puente?chapón 3/16"	4	MÓVIL	FABRICADA · Chapa de Acero A36 (S275JR) 3/16", e=4.763 mm	SCO-56
57	PG40 · Guía UHMW 31.75×169.18	5	MÓVIL	FABRICADA · UHMW-PE 1000	SCO-57
58	PG40 · Guía UHMW 31.75×200	10	MÓVIL	FABRICADA · UHMW-PE 1000	SCO-58
59	PG40 · Guía UHMW 31.75×99.218	5	MÓVIL	FABRICADA · UHMW-PE 1000	SCO-59
60	PG40 · Larguero de calle 40×40 ranura 10 tramo condu	5	MÓVIL	FABRICADA · Perfil extruido de aluminio EN AW-6063 40×40 ranur	SCO-60
61	PG40 · Larguero de calle 40×40 ranura 10 tramo motri	5	MÓVIL	FABRICADA · Perfil extruido de aluminio EN AW-6063 40×40 ranur	SCO-61
62	PG40 · Ménsula alma?travesaño +X	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR)	SCO-62
63	PG40 · Ménsula alma?travesaño +X	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR)	SCO-63
64	PG40 · Ménsula alma?travesaño ?X	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR)	SCO-64
65	PG40 · Ménsula alma?travesaño ?X	1	MÓVIL	FABRICADA · Acero A36 (S275JR)	SCO-65
66	PG40 · Travesaño 40×40 ranura 10 L=423.924	2	MÓVIL	FABRICADA · Perfil extruido de aluminio EN AW-6063 40×40 ranur	SCO-66
67	PG40 · Travesaño 40×40 ranura 10 L=580.841	2	MÓVIL	FABRICADA · Perfil extruido de aluminio EN AW-6063 40×40 ranur	SCO-67
68	PG40 · Travesaño de puente 40×40 ranura 10 L=571.315	2	MÓVIL	FABRICADA · Perfil extruido de aluminio EN AW-6063 40×40 ranur	SCO-68

foto3d

CÓD. DISEÑO MANUFEST
ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (35–68 de 570)		ESCALA: —	
PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO: A3	LÁMINA: 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA: DESPIECE COMPLETO	PIEZAS: 1057	FECHA: 2026-08-03	UNIDADES: mm
NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo		Nº DE PLANO: SCO-LM2	

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
69	RETORNO RR1 Ø88.9 · casquillo Ø42/Ø30 × 8	1	MÓVIL	FABRICADA · Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado)	SCO-69
70	RETORNO RR1 Ø88.9 · casquillo Ø42/Ø30 × 8	1	MÓVIL	FABRICADA · Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado)	SCO-70
71	RETORNO RR1 Ø88.9 · eje FIJO Ø30 × 435	1	MÓVIL	FABRICADA · C45 h9	SCO-71
72	RETORNO RR1 Ø88.9 · pletina de soporte 100×100×12	2	MÓVIL	FABRICADA · Acero S275JR cortado por láser	SCO-72
73	RETORNO RR1 Ø88.9 · tapa-soporte Ø82.5/Ø62 × 28	1	MÓVIL	FABRICADA · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada	SCO-73
74	RETORNO RR1 Ø88.9 · tapa-soporte Ø82.5/Ø62 × 28	1	MÓVIL	FABRICADA · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada	SCO-74
75	RETORNO RR1 Ø88.9 · tubo Ø88.9 × 360	1	MÓVIL	FABRICADA · Tubo Ø88.9 × 3.2	SCO-75
76	RETORNO RR2 Ø88.9 · casquillo Ø42/Ø30 × 8	1	MÓVIL	FABRICADA · Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado)	SCO-76
77	RETORNO RR2 Ø88.9 · casquillo Ø42/Ø30 × 8	1	MÓVIL	FABRICADA · Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado)	SCO-77
78	RETORNO RR2 Ø88.9 · eje FIJO Ø30 × 435	1	MÓVIL	FABRICADA · C45 h9	SCO-78
79	RETORNO RR2 Ø88.9 · pletina de soporte 100×100×12	2	MÓVIL	FABRICADA · Acero S275JR cortado por láser	SCO-79
80	RETORNO RR2 Ø88.9 · tapa-soporte Ø82.5/Ø62 × 28	1	MÓVIL	FABRICADA · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada	SCO-80
81	RETORNO RR2 Ø88.9 · tapa-soporte Ø82.5/Ø62 × 28	1	MÓVIL	FABRICADA · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada	SCO-81
82	RETORNO RR2 Ø88.9 · tubo Ø88.9 × 360	1	MÓVIL	FABRICADA · Tubo Ø88.9 × 3.2	SCO-82
83	RETORNO RR3 Ø88.9 · casquillo Ø42/Ø30 × 8	1	MÓVIL	FABRICADA · Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado)	SCO-83
84	RETORNO RR3 Ø88.9 · casquillo Ø42/Ø30 × 8	1	MÓVIL	FABRICADA · Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado)	SCO-84
85	RETORNO RR3 Ø88.9 · eje FIJO Ø30 × 435	1	MÓVIL	FABRICADA · C45 h9	SCO-85
86	RETORNO RR3 Ø88.9 · pletina de soporte 100×100×12	2	MÓVIL	FABRICADA · Acero S275JR cortado por láser	SCO-86
87	RETORNO RR3 Ø88.9 · tapa-soporte Ø82.5/Ø62 × 28	1	MÓVIL	FABRICADA · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada	SCO-87
88	RETORNO RR3 Ø88.9 · tapa-soporte Ø82.5/Ø62 × 28	1	MÓVIL	FABRICADA · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada	SCO-88
89	RETORNO RR3 Ø88.9 · tubo Ø88.9 × 360	1	MÓVIL	FABRICADA · Tubo Ø88.9 × 3.2	SCO-89
90	RETORNO RR4 Ø88.9 · casquillo Ø42/Ø30 × 8	1	MÓVIL	FABRICADA · Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado)	SCO-90
91	RETORNO RR4 Ø88.9 · casquillo Ø42/Ø30 × 8	1	MÓVIL	FABRICADA · Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado)	SCO-91
92	RETORNO RR4 Ø88.9 · eje FIJO Ø30 × 435	1	MÓVIL	FABRICADA · C45 h9	SCO-92
93	RETORNO RR4 Ø88.9 · pletina de soporte 100×100×12	2	MÓVIL	FABRICADA · Acero S275JR cortado por láser	SCO-93
94	RETORNO RR4 Ø88.9 · tapa-soporte Ø82.5/Ø62 × 28	1	MÓVIL	FABRICADA · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada	SCO-94
95	RETORNO RR4 Ø88.9 · tapa-soporte Ø82.5/Ø62 × 28	1	MÓVIL	FABRICADA · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada	SCO-95
96	RETORNO RR4 Ø88.9 · tubo Ø88.9 × 360	1	MÓVIL	FABRICADA · Tubo Ø88.9 × 3.2	SCO-96
97	TAMBOR · engomado 10 ? Ø108.9 × 370	1	MÓVIL	FABRICADA · Caucho natural/SBR 60 ± 5 Sh A vulcanizado en cali	SCO-97
98	TAMBOR · tapa soldada Ø82.5/Ø35 e=12	1	MÓVIL	FABRICADA · Disco S275JR e=12 torneado Ø82.5 h8 / barreno Ø35	SCO-98
99	TAMBOR · tapa soldada Ø82.5/Ø35 e=12	1	MÓVIL	FABRICADA · Disco S275JR e=12 torneado Ø82.5 h8 / barreno Ø35	SCO-99
100	TAMBOR · tubo Ø88.9 × 380	1	MÓVIL	FABRICADA · Tubo Ø88.9 × 3.2 EN 10220 / ASTM A513, acero S275J	SCO-100
101	Bisagra trasera SMC C85C25	5	FIJO	COMPRADA · SMC C85C25 — bisagra trasera (clevis) para C85 Ø20/	
102	Chumacera SKF UCFL 206	2	FIJO	COMPRADA · SKF UCFL 206 — soporte de brida oval, eje 30, entre	

foto3d

CAD · DISEÑO CASI LISTO
ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (69–102 de 570)		ESCALA: —
PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO: A3 · LÁMINA: 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA: — · PIEZAS: 1057		FECHA: 2026-08-03 · UNIDADES: mm
NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo		Nº DE PLANO: SCO-LM3

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
103	Cilindro SMC CD85N25-80-B Ø25 carrera 80	5	FIJO	COMPRADA · SMC CD85N25-80-B — ISO 6432, doble efecto, vástago	—
104	Collar de apriete PARTIDO Ø30 int × Ø54 × 15	1	FIJO	COMPRADA · Mädler 62343000 — collar de apriete PARTIDO en dos	—
105	Filtro de aire SMC AF20-02-B	1	FIJO	COMPRADA · SMC AF20-02-B — filtro de aire modular, R1/4, grado	—
106	Línea de aire PU Ø6 — AR20 ? calle 1	1	FIJO	COMPRADA · tubo PU Ø6×4 (el que piden los KQ2L06 y el AS2201FS	—
107	Línea de aire PU Ø6 — AR20 ? calle 2	1	FIJO	COMPRADA · tubo PU Ø6×4 (el que piden los KQ2L06 y el AS2201FS	—
108	Línea de aire PU Ø6 — AR20 ? calle 3	1	FIJO	COMPRADA · tubo PU Ø6×4 (el que piden los KQ2L06 y el AS2201FS	—
109	Línea de aire PU Ø6 — AR20 ? calle 4	1	FIJO	COMPRADA · tubo PU Ø6×4 (el que piden los KQ2L06 y el AS2201FS	—
110	Línea de aire PU Ø6 — AR20 ? calle 5	1	FIJO	COMPRADA · tubo PU Ø6×4 (el que piden los KQ2L06 y el AS2201FS	—
111	Manómetro SMC G36-10-01	1	FIJO	COMPRADA · SMC G36-10-01 — manómetro redondo Ø37, 0…1.0 MPa, r	—
112	Racor codo SMC KQ2L06-01AS	5	FIJO	COMPRADA · SMC KQ2L06-01AS — codo instantáneo macho R1/8 ? tub	—
113	Regulador de caudal SMC AS2201FS-01-06S	5	FIJO	COMPRADA · SMC AS2201FS-01-06S — regulador de caudal codo, met	—
114	Regulador de PRESIÓN SMC AR20-02-B	1	FIJO	COMPRADA · SMC AR20-02-B — regulador de presión modular serie	—
115	Rótula de vástago SMC KJ10D	5	FIJO	COMPRADA · SMC KJ10D — rótula de vástago (rod end / piston rod	—
116	Silenciador SMC AN101-01	5	FIJO	COMPRADA · Silenciador de bronce sinterizado, rosca 1/8-27 NPT	—
117	TAMBOR · eje Ø35 × 710 con saliente y chavetero	1	MÓVIL	COMPRADA · eje_tambor_35	—
118	Te de reparto SMC KQ2T06-00 1/4	1	FIJO	COMPRADA · SMC KQ2T06-00 — te de unión instantánea Ø6 (tubo a	—
119	Te de reparto SMC KQ2T06-00 2/4	1	FIJO	COMPRADA · SMC KQ2T06-00 — te de unión instantánea Ø6 (tubo a	—
120	Te de reparto SMC KQ2T06-00 3/4	1	FIJO	COMPRADA · SMC KQ2T06-00 — te de unión instantánea Ø6 (tubo a	—
121	Te de reparto SMC KQ2T06-00 4/4	1	FIJO	COMPRADA · SMC KQ2T06-00 — te de unión instantánea Ø6 (tubo a	—
122	Válvula de corte y purga SMC VHS20-02	1	FIJO	COMPRADA · SMC VHS20-02 — válvula manual de corte y ESCAPE de	—
123	Anillo retención 3AM1-20 retención del eje tensor +X	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
124	Anillo retención 3AM1-20 retención del eje tensor +X	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
125	Anillo retención 3AM1-20 retención del eje tensor +X	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
126	Anillo retención 3AM1-20 retención del eje tensor +X	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
127	Anillo retención 3AM1-20 retención del eje tensor +X	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
128	Anillo retención 3AM1-20 retención del eje tensor ?X	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
129	Anillo retención 3AM1-20 retención del eje tensor ?X	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
130	Anillo retención 3AM1-20 retención del eje tensor ?X	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
131	Anillo retención 3AM1-20 retención del eje tensor ?X	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
132	Anillo retención 3AM1-20 retención del eje tensor ?X	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
133	Anillo retención 3AM1-20 tensora +X (calle 1, X=127.	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
134	Anillo retención 3AM1-20 tensora +X (calle 2, X=203.	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
135	Anillo retención 3AM1-20 tensora +X (calle 3, X=279.	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
136	Anillo retención 3AM1-20 tensora +X (calle 4, X=355.	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—

foto3d

CAD · DISEÑO CAUSER
ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (103–136 de 570)		ESCALA: —	
PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO: A3	LÁMINA: 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA: DESPIECE COMPLETO	PIEZAS: 1057	FECHA: 2026-08-03	UNIDADES: mm
NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo		Nº DE PLANO: SCO-LM4	

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
137	Anillo retención 3AM1-20 tensora +X (calle 5, X=431.	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
138	Anillo retención 3AM1-20 tensora ?X (calle 1, X=127.	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
139	Anillo retención 3AM1-20 tensora ?X (calle 2, X=203.	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
140	Anillo retención 3AM1-20 tensora ?X (calle 3, X=279.	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
141	Anillo retención 3AM1-20 tensora ?X (calle 4, X=355.	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
142	Anillo retención 3AM1-20 tensora ?X (calle 5, X=431.	1	FIJO	COMPRADA · ANSI/ASME B27.7M — anillo de retención exterior MÉT	—
143	Anillo retención bulón rótula +X (calle 1, X=127.056	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø10	—
144	Anillo retención bulón rótula +X (calle 2, X=203.256	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø10	—
145	Anillo retención bulón rótula +X (calle 3, X=279.456	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø10	—
146	Anillo retención bulón rótula +X (calle 4, X=355.656	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø10	—
147	Anillo retención bulón rótula +X (calle 5, X=431.856	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø10	—
148	Anillo retención bulón rótula ?X (calle 1, X=127.056	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø10	—
149	Anillo retención bulón rótula ?X (calle 2, X=203.256	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø10	—
150	Anillo retención bulón rótula ?X (calle 3, X=279.456	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø10	—
151	Anillo retención bulón rótula ?X (calle 4, X=355.656	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø10	—
152	Anillo retención bulón rótula ?X (calle 5, X=431.856	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø10	—
153	Anillo retención bulón trasero +X (calle 1, X=127.05	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø8	—
154	Anillo retención bulón trasero +X (calle 2, X=203.25	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø8	—
155	Anillo retención bulón trasero +X (calle 3, X=279.45	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø8	—
156	Anillo retención bulón trasero +X (calle 4, X=355.65	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø8	—
157	Anillo retención bulón trasero +X (calle 5, X=431.85	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø8	—
158	Anillo retención bulón trasero ?X (calle 1, X=127.05	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø8	—
159	Anillo retención bulón trasero ?X (calle 2, X=203.25	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø8	—
160	Anillo retención bulón trasero ?X (calle 3, X=279.45	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø8	—
161	Anillo retención bulón trasero ?X (calle 4, X=355.65	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø8	—
162	Anillo retención bulón trasero ?X (calle 5, X=431.85	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø8	—
163	Anillo retención eje pivote +X Ø30	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø30	—
164	Anillo retención eje pivote ?X Ø30	1	FIJO	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø30	—
165	Casquillo de fricción Ø30/Ø38×25 con brida (+X)	5	FIJO	COMPRADA · Casquillo de fricción CON BRIDA d 30 × D 38 × L 25	—
166	Casquillo de fricción Ø30/Ø38×25 con brida (?X)	5	FIJO	COMPRADA · Casquillo de fricción CON BRIDA d 30 × D 38 × L 25	—
167	CONDUCIDO · Anillo retención CONDUCIDO Ø108 (+X) Ø35	1	MÓVIL	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø35	—
168	CONDUCIDO · Anillo retención CONDUCIDO Ø108 (?X) Ø35	1	MÓVIL	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø35	—
169	CONDUCIDO · Perno hex M12 soporte CONDUCIDO Ø108	4	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
170	CONDUCIDO · Perno hex M12 soporte CONDUCIDO Ø108	4	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—

foto3d

CAD · DISEÑO COMPUESTO
ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (137–170 de 570)		ESCALA: —	
PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO: A3	LÁMINA: 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA: DESPIECE COMPLETO	PIEZAS: 1057	FECHA: 2026-08-03	UNIDADES: mm
NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo		Nº DE PLANO: SCO-LM5	

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
171	CONDUCIDO · Rodamiento 6207-2RS (CONDUCIDO Ø108, +X)	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento rígido de bolas 620	—
172	CONDUCIDO · Rodamiento 6207-2RS (CONDUCIDO Ø108, ?X)	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento rígido de bolas 620	—
173	CONDUCIDO Ø108 · collar de apriete PARTIDO Ø35 int ×	1	MÓVIL	COMPRADA · Mädler 62343500 — collar de apriete PARTIDO en dos	—
174	CONDUCIDO Ø108 · collar de apriete PARTIDO Ø35 int ×	1	MÓVIL	COMPRADA · Mädler 62343500 — collar de apriete PARTIDO en dos	—
175	Perno hex M12×75 UCFL pivote +X	2	FIJO	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
176	Perno hex M12×75 UCFL pivote ?X	2	FIJO	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
177	Perno hex M8×12 CT-ENS?perfil	10	FIJO	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
178	Perno hex M8×12 CT-ENS?perfil	10	FIJO	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
179	Perno hex M8×12 guarda sur	5	FIJO	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
180	Perno hex M8×16 guarda norte?bancada	4	FIJO	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
181	Perno hex M8×16 guía norte?alma	2	FIJO	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
182	Perno hex M8×16 guía sur?alma	2	FIJO	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
183	Perno hex M8×16 puente	20	FIJO	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
184	Perno hex M8×20 base guía norte?canto	2	FIJO	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
185	Perno hex M8×20 base guía sur?canto	2	FIJO	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
186	Perno hex M8×25 guarda ?X?chapón	3	FIJO	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
187	Perno hex M8×25 ménsula?travesaño	10	FIJO	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
188	Perno hex M8×25 travesaño?cabezal PG40 +X	2	FIJO	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
189	Perno hex M8×25 travesaño?cabezal PG40 ?X	2	FIJO	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
190	Perno hex M8×35 guarda +X?chapón	3	FIJO	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
191	PG40 · Golilla alargue +X Y -1145 Ø9.525	1	MÓVIL	COMPRADA · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo A, 3/8", serie	—
192	PG40 · Golilla alargue +X Y -802 Ø9.525	1	MÓVIL	COMPRADA · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo A, 3/8", serie	—
193	PG40 · Golilla alargue ?X Y -1145 Ø9.525	1	MÓVIL	COMPRADA · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo A, 3/8", serie	—
194	PG40 · Golilla alargue ?X Y -802 Ø9.525	1	MÓVIL	COMPRADA · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo A, 3/8", serie	—
195	PG40 · Golilla alargue ?X Y -973.5 Ø9.525	1	MÓVIL	COMPRADA · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo A, 3/8", serie	—
196	PG40 · Perno hex 3/8-16 × 25 · alargue +X Y -1145	1	MÓVIL	COMPRADA · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza hexagonal 3/8-16	—
197	PG40 · Perno hex 3/8-16 × 25 · alargue +X Y -802	1	MÓVIL	COMPRADA · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza hexagonal 3/8-16	—
198	PG40 · Perno hex 3/8-16 × 25 · alargue ?X Y -1145	1	MÓVIL	COMPRADA · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza hexagonal 3/8-16	—
199	PG40 · Perno hex 3/8-16 × 25 · alargue ?X Y -802	1	MÓVIL	COMPRADA · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza hexagonal 3/8-16	—
200	PG40 · Perno hex 3/8-16 × 25 · alargue ?X Y -973.5	1	MÓVIL	COMPRADA · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza hexagonal 3/8-16	—
201	PG40 · Perno hex M10 × 50 · alargue?chapón Y -1440	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
202	PG40 · Perno hex M10 × 50 · alargue?chapón Y -1470	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
203	PG40 · Perno hex M10 × 50 · alargue?chapón Y -1500	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
204	PG40 · Perno hex M10 × 50 · alargue?chapón Y -160	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—

foto3d

CAD · DISEÑO ASISTIDO
ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (171–204 de 570)		ESCALA: —	
PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO: A3	LÁMINA: 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA: DESPIECE COMPLETO	PIEZAS: 1057	FECHA: 2026-08-03	UNIDADES: mm
NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo		Nº DE PLANO: SCO-LM6	

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
205	PG40 · Perno hex M10 × 50 · alargue?chapón Y -260	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
206	PG40 · Perno hex M10 × 50 · alargue?chapón Y -360	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
207	PG40 · Perno hex M10 × 50 · alargue?chapón Y -450	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
208	PG40 · Perno hex M10 × 50 · alargue?chapón Y -480	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
209	PG40 · Perno hex M8×16 escuadra puente?travesaño	8	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
210	PG40 · Perno hex M8×20 escuadra?larguero	15	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
211	PG40 · Perno hex M8×20 escuadra?travesaño	15	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
212	PG40 · Perno hex M8×20 ménsula?travesaño +X	2	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
213	PG40 · Perno hex M8×20 ménsula?travesaño ?X	2	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
214	PG40 · Perno hex M8×25 escuadra puente?chapón	4	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
215	PG40 · Perno hex M8×25 escuadra puente?chapón	4	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
216	PG40 · Tope de guía M6	20	MÓVIL	COMPRADA · ISO 10642 (DIN 7991) — tornillo de cabeza avellanad	—
217	PG40 · Tuerca hex 3/8-16 · alargue +X Y -1145	1	MÓVIL	COMPRADA · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8-16 UNC-2B	—
218	PG40 · Tuerca hex 3/8-16 · alargue +X Y -802	1	MÓVIL	COMPRADA · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8-16 UNC-2B	—
219	PG40 · Tuerca hex 3/8-16 · alargue ?X Y -1145	1	MÓVIL	COMPRADA · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8-16 UNC-2B	—
220	PG40 · Tuerca hex 3/8-16 · alargue ?X Y -802	1	MÓVIL	COMPRADA · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8-16 UNC-2B	—
221	PG40 · Tuerca hex 3/8-16 · alargue ?X Y -973.5	1	MÓVIL	COMPRADA · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8-16 UNC-2B	—
222	PG40 · Tuerca hex M10 · alargue?chapón Y -1440	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4032 (DIN 934) — tuerca hexagonal M10	—
223	PG40 · Tuerca hex M10 · alargue?chapón Y -1470	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4032 (DIN 934) — tuerca hexagonal M10	—
224	PG40 · Tuerca hex M10 · alargue?chapón Y -1500	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4032 (DIN 934) — tuerca hexagonal M10	—
225	PG40 · Tuerca hex M10 · alargue?chapón Y -160	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4032 (DIN 934) — tuerca hexagonal M10	—
226	PG40 · Tuerca hex M10 · alargue?chapón Y -260	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4032 (DIN 934) — tuerca hexagonal M10	—
227	PG40 · Tuerca hex M10 · alargue?chapón Y -360	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4032 (DIN 934) — tuerca hexagonal M10	—
228	PG40 · Tuerca hex M10 · alargue?chapón Y -450	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4032 (DIN 934) — tuerca hexagonal M10	—
229	PG40 · Tuerca hex M10 · alargue?chapón Y -480	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4032 (DIN 934) — tuerca hexagonal M10	—
230	RETORNO RR1 · Anillo retención RETORNO RR1 Ø88.9 (+X	1	MÓVIL	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø30	—
231	RETORNO RR1 · Anillo retención RETORNO RR1 Ø88.9 (?X	1	MÓVIL	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø30	—
232	RETORNO RR1 · Perno hex M10 soporte RETORNO RR1 Ø88.	4	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
233	RETORNO RR1 · Perno hex M10 soporte RETORNO RR1 Ø88.	4	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
234	RETORNO RR1 · Rodamiento 6206-2RS (RETORNO RR1 Ø88.9	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento rígido de bolas 620	—
235	RETORNO RR1 · Rodamiento 6206-2RS (RETORNO RR1 Ø88.9	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento rígido de bolas 620	—
236	RETORNO RR1 Ø88.9 · collar de apriete PARTIDO Ø30 in	1	MÓVIL	COMPRADA · Mädler 62343000 — collar de apriete PARTIDO en dos	—
237	RETORNO RR1 Ø88.9 · collar de apriete PARTIDO Ø30 in	1	MÓVIL	COMPRADA · Mädler 62343000 — collar de apriete PARTIDO en dos	—
238	RETORNO RR2 · Anillo retención RETORNO RR2 Ø88.9 (+X	1	MÓVIL	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø30	—

foto3d

CAD · DISEÑO CATALUSES
ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (205–238 de 570)		ESCALA: —	
PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO: A3	LÁMINA: 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA: DESPIECE COMPLETO	PIEZAS: 1057	FECHA: 2026-08-03	UNIDADES: mm
NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo		Nº DE PLANO: SCO-LM7	

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
239	RETORNO RR2 · Anillo retención RETORNO RR2 Ø88.9 (?X	1	MÓVIL	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø30	—
240	RETORNO RR2 · Perno hex M10 soporte RETORNO RR2 Ø88.	4	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
241	RETORNO RR2 · Perno hex M10 soporte RETORNO RR2 Ø88.	4	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
242	RETORNO RR2 · Rodamiento 6206-2RS (RETORNO RR2 Ø88.9	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento rígido de bolas 620	—
243	RETORNO RR2 · Rodamiento 6206-2RS (RETORNO RR2 Ø88.9	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento rígido de bolas 620	—
244	RETORNO RR2 Ø88.9 · collar de apriete PARTIDO Ø30 in	1	MÓVIL	COMPRADA · Mädler 62343000 — collar de apriete PARTIDO en dos	—
245	RETORNO RR2 Ø88.9 · collar de apriete PARTIDO Ø30 in	1	MÓVIL	COMPRADA · Mädler 62343000 — collar de apriete PARTIDO en dos	—
246	RETORNO RR3 · Anillo retención RETORNO RR3 Ø88.9 (+X	1	MÓVIL	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø30	—
247	RETORNO RR3 · Anillo retención RETORNO RR3 Ø88.9 (?X	1	MÓVIL	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø30	—
248	RETORNO RR3 · Perno hex M10 soporte RETORNO RR3 Ø88.	4	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
249	RETORNO RR3 · Perno hex M10 soporte RETORNO RR3 Ø88.	4	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
250	RETORNO RR3 · Rodamiento 6206-2RS (RETORNO RR3 Ø88.9	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento rígido de bolas 620	—
251	RETORNO RR3 · Rodamiento 6206-2RS (RETORNO RR3 Ø88.9	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento rígido de bolas 620	—
252	RETORNO RR3 Ø88.9 · collar de apriete PARTIDO Ø30 in	1	MÓVIL	COMPRADA · Mädler 62343000 — collar de apriete PARTIDO en dos	—
253	RETORNO RR3 Ø88.9 · collar de apriete PARTIDO Ø30 in	1	MÓVIL	COMPRADA · Mädler 62343000 — collar de apriete PARTIDO en dos	—
254	RETORNO RR4 · Anillo retención RETORNO RR4 Ø88.9 (+X	1	MÓVIL	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø30	—
255	RETORNO RR4 · Anillo retención RETORNO RR4 Ø88.9 (?X	1	MÓVIL	COMPRADA · DIN 471 — anillo de retención exterior para eje Ø30	—
256	RETORNO RR4 · Perno hex M10 soporte RETORNO RR4 Ø88.	4	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
257	RETORNO RR4 · Perno hex M10 soporte RETORNO RR4 Ø88.	4	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
258	RETORNO RR4 · Rodamiento 6206-2RS (RETORNO RR4 Ø88.9	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento rígido de bolas 620	—
259	RETORNO RR4 · Rodamiento 6206-2RS (RETORNO RR4 Ø88.9	1	MÓVIL	COMPRADA · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento rígido de bolas 620	—
260	RETORNO RR4 Ø88.9 · collar de apriete PARTIDO Ø30 in	1	MÓVIL	COMPRADA · Mädler 62343000 — collar de apriete PARTIDO en dos	—
261	RETORNO RR4 Ø88.9 · collar de apriete PARTIDO Ø30 in	1	MÓVIL	COMPRADA · Mädler 62343000 — collar de apriete PARTIDO en dos	—
262	Rodamiento SKF W 6004-2Z tensora +X (calle 1, X=127.	1	FIJO	COMPRADA · SKF W 6004-2Z — rodamiento rígido de bolas de ACERO	—
263	Rodamiento SKF W 6004-2Z tensora +X (calle 2, X=203.	1	FIJO	COMPRADA · SKF W 6004-2Z — rodamiento rígido de bolas de ACERO	—
264	Rodamiento SKF W 6004-2Z tensora +X (calle 3, X=279.	1	FIJO	COMPRADA · SKF W 6004-2Z — rodamiento rígido de bolas de ACERO	—
265	Rodamiento SKF W 6004-2Z tensora +X (calle 4, X=355.	1	FIJO	COMPRADA · SKF W 6004-2Z — rodamiento rígido de bolas de ACERO	—
266	Rodamiento SKF W 6004-2Z tensora +X (calle 5, X=431.	1	FIJO	COMPRADA · SKF W 6004-2Z — rodamiento rígido de bolas de ACERO	—
267	Rodamiento SKF W 6004-2Z tensora ?X (calle 1, X=127.	1	FIJO	COMPRADA · SKF W 6004-2Z — rodamiento rígido de bolas de ACERO	—
268	Rodamiento SKF W 6004-2Z tensora ?X (calle 2, X=203.	1	FIJO	COMPRADA · SKF W 6004-2Z — rodamiento rígido de bolas de ACERO	—
269	Rodamiento SKF W 6004-2Z tensora ?X (calle 3, X=279.	1	FIJO	COMPRADA · SKF W 6004-2Z — rodamiento rígido de bolas de ACERO	—
270	Rodamiento SKF W 6004-2Z tensora ?X (calle 4, X=355.	1	FIJO	COMPRADA · SKF W 6004-2Z — rodamiento rígido de bolas de ACERO	—
271	Rodamiento SKF W 6004-2Z tensora ?X (calle 5, X=431.	1	FIJO	COMPRADA · SKF W 6004-2Z — rodamiento rígido de bolas de ACERO	—
272	TAMBOR · chaveta DIN 6885 A 10 × 8 × 100	1	MÓVIL	COMPRADA · DIN 6885-1 forma A — chaveta paralela 10 × 8 × 100	—

foto3d

CAD · DISEÑO CAMILLERO
ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (239–272 de 570)		ESCALA: —	
PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO: A3	LÁMINA: 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA: DESPIECE COMPLETO	PIEZAS: 1057	FECHA: 2026-08-03	UNIDADES: mm
NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo		Nº DE PLANO: SCO-LM8	

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
273	TAMBOR · Perno hex M12×40 UCF 207	4	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
274	TAMBOR · Perno hex M12×70 UCF 207	4	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de cabeza hexagonal M	—
275	TAMBOR · Rodamiento UC207 del UCF 207 (+X)	1	MÓVIL	COMPRADA · Inserto UC207 de la unidad de rodamiento de brida —	—
276	TAMBOR · Rodamiento UC207 del UCF 207 (?X)	1	MÓVIL	COMPRADA · Inserto UC207 de la unidad de rodamiento de brida —	—
277	TAMBOR · Tuerca hex M12 UCF 207	4	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4032 (DIN 934) — tuerca hexagonal M12	—
278	TAMBOR · Tuerca hex M12 UCF 207	4	MÓVIL	COMPRADA · ISO 4032 (DIN 934) — tuerca hexagonal M12	—
279	TAMBOR · UCF 207 — unidad de brida cuadrada	2	MÓVIL	COMPRADA · unidad de rodamiento de brida cuadrada de 4 tornill	—
280	Tuerca hex M12 UCFL pivote +X	2	FIJO	COMPRADA · ISO 4032 (DIN 934) — tuerca hexagonal M12	—
281	Tuerca hex M12 UCFL pivote ?X	2	FIJO	COMPRADA · ISO 4032 (DIN 934) — tuerca hexagonal M12	—
282	Tuerca hex M8 guía norte	2	FIJO	COMPRADA · ISO 4032 (DIN 934) — tuerca hexagonal M8	—
283	Tuerca hex M8 guía sur	2	FIJO	COMPRADA · ISO 4032 (DIN 934) — tuerca hexagonal M8	—
284	Tuerca hex M8 travesaño?cabezal PG40 +X	2	FIJO	COMPRADA · ISO 4032 (DIN 934) — tuerca hexagonal M8	—
285	Tuerca hex M8 travesaño?cabezal PG40 ?X	2	FIJO	COMPRADA · ISO 4032 (DIN 934) — tuerca hexagonal M8	—
286	CTX · Acople LK30-C65-20H7-D30-R Ø65×99.5	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
287	CTX · Anillo DIN 472-40 IDLER (+X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
288	CTX · Anillo DIN 472-40 IDLER (?X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
289	CTX · Bastidor FRAME_MIR_MIR	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
290	CTX · Bastidor FRAME_MIR_MIR_MIR	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
291	CTX · Chumacera SKF UCFL 205 del eje pivote	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero SAE 1045 rectificado	—
292	CTX · Cierre de guía 39.9×80×15.1 (protección, condu	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
293	CTX · Cierre de guía 39.9×80×15.1 (protección, motri	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
294	CTX · Drive kit — perfil UA-T02 (+X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
295	CTX · Drive kit — perfil UA-T02 (?X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
296	CTX · Drive kit — soporte P1-1 (+X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galv	—
297	CTX · Drive kit — soporte P1-1 (?X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galv	—
298	CTX · Drive kit — soporte P1-2 (+X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galv	—
299	CTX · Drive kit — soporte P1-2 (?X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galv	—
300	CTX · Ensamble motor UniDrive	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
301	CTX · Espaciador IDLER-E Ø23.5×6.63	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
302	CTX · FRONT TOP2	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
303	CTX · FRONT TOP2_MIR	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
304	CTX · IDLER-ENS — perfil UA-T02 (+X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
305	CTX · IDLER-ENS — perfil UA-T02 (?X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
306	CTX · IDLER-ENS — placa UR-P01 (+X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galv	—

foto3d

CAD · DISEÑO · MADE LISER
ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (273–306 de 570)		ESCALA: —	
PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO: A3	LÁMINA: 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA: DESPIECE COMPLETO	PIEZAS: 1057	FECHA: 2026-08-03	UNIDADES: mm
NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo		Nº DE PLANO: SCO-LM9	

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
307	CTX · IDLER-ENS — placa UR-P01 (?X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galv	—
308	CTX · IDLER-ENS — placa UR-P03 (+X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galv	—
309	CTX · IDLER-ENS — placa UR-P03 (?X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" (12 GA), galv	—
310	CTX · IDLER-ENS — riel UR-P02 (+X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
311	CTX · IDLER-ENS — riel UR-P02 (?X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
312	CTX · LAT TOP	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
313	CTX · Motorreductor principal 314759014	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
314	CTX · Perno hex M8×65 horquilla IDLER	10	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 / DIN 933	—
315	CTX · POL-COND-TEN2 (reenvío alto)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
316	CTX · POL-COND-TEN2 (reenvío bajo)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
317	CTX · Polea loca IDLER-P01 Ø92.4×40 bombeada (posici	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizad	—
318	CTX · Rodamiento 6203-2RS IDLER (+X) (calle 1, X=127	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · rodamiento_17x40x12	—
319	CTX · Rodamiento 6203-2RS IDLER (+X) (calle 2, X=203	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · rodamiento_17x40x12	—
320	CTX · Rodamiento 6203-2RS IDLER (+X) (calle 3, X=279	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · rodamiento_17x40x12	—
321	CTX · Rodamiento 6203-2RS IDLER (+X) (calle 4, X=355	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · rodamiento_17x40x12	—
322	CTX · Rodamiento 6203-2RS IDLER (+X) (calle 5, X=431	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · rodamiento_17x40x12	—
323	CTX · Rodamiento 6203-2RS IDLER (?X) (calle 1, X=127	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · rodamiento_17x40x12	—
324	CTX · Rodamiento 6203-2RS IDLER (?X) (calle 2, X=203	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · rodamiento_17x40x12	—
325	CTX · Rodamiento 6203-2RS IDLER (?X) (calle 3, X=279	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · rodamiento_17x40x12	—
326	CTX · Rodamiento 6203-2RS IDLER (?X) (calle 4, X=355	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · rodamiento_17x40x12	—
327	CTX · Rodamiento 6203-2RS IDLER (?X) (calle 5, X=431	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · rodamiento_17x40x12	—
328	CTX · Separador Ø19×18 del bulón KJ10D (+X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono mecanizado	—
329	CTX · Separador Ø19×18 del bulón KJ10D (?X)	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono mecanizado	—
330	CTX · TER1_MIR/CAN0_MIR	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
331	CTX · TER1/CAN0	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero al carbono	—
332	CTX · Tuerca hex M8 ISO 8673 horquilla	10	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 / DIN 934	—
333	NBT90 · FIJO · Canal base en U 76×38 12 GA × 446.5	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" conformada, g	—
334	NBT90 · FIJO · Canal de montaje del cilindro 3/16" 2	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.187" conformada, g	—
335	NBT90 · FIJO · Golilla 1/4" soporte de válvula (X=29	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
336	NBT90 · FIJO · Golilla 1/4" soporte de válvula (X=33	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
337	NBT90 · FIJO · Golilla 3/8" de colisa (X=141.5, Y=+2	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
338	NBT90 · FIJO · Golilla 3/8" de colisa (X=141.5, Y=?2	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
339	NBT90 · FIJO · Golilla 3/8" de colisa (X=321.5, Y=+2	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
340	NBT90 · FIJO · Golilla 3/8" de colisa (X=321.5, Y=?2	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—

foto3d

CAD DISEÑO PARA USER
ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (307–340 de 570)		ESCALA: —	
PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO: A3	LÁMINA: 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA: DESPIECE COMPLETO	PIEZAS: 1057	FECHA: 2026-08-03	UNIDADES: mm
NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo		Nº DE PLANO: SCO-LM10	

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
341	NBT90 · FIJO · Golilla Canal base -Y X32 (cabeza) Ø9	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
342	NBT90 · FIJO · Golilla Canal base -Y X32 (tuerca) Ø9	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
343	NBT90 · FIJO · Golilla Canal base -Y X95 (cabeza) Ø9	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
344	NBT90 · FIJO · Golilla Canal base -Y X95 (tuerca) Ø9	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
345	NBT90 · FIJO · Golilla Canal base +Y X32 (cabeza) Ø9	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
346	NBT90 · FIJO · Golilla Canal base +Y X32 (tuerca) Ø9	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
347	NBT90 · FIJO · Golilla Canal base +Y X95 (cabeza) Ø9	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
348	NBT90 · FIJO · Golilla Canal base +Y X95 (tuerca) Ø9	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
349	NBT90 · FIJO · Golilla M12 cilindro (X=204.5, Y=+90)	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 7092 (DIN 433) — arandela plana	—
350	NBT90 · FIJO · Golilla M12 cilindro (X=204.5, Y=?90)	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 7092 (DIN 433) — arandela plana	—
351	NBT90 · FIJO · Golilla M12 cilindro (X=258.5, Y=+90)	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 7092 (DIN 433) — arandela plana	—
352	NBT90 · FIJO · Golilla M12 cilindro (X=258.5, Y=?90)	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 7092 (DIN 433) — arandela plana	—
353	NBT90 · FIJO · NEUMÁTICA · Cilindro compacto con guí	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · SMC serie MGP — MGPM80-10Z, cilindr	—
354	NBT90 · FIJO · NEUMÁTICA · Golilla 1/4" válvula?sopo	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
355	NBT90 · FIJO · NEUMÁTICA · Golilla 1/4" válvula?sopo	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
356	NBT90 · FIJO · NEUMÁTICA · Perno hex 1/4-20 × 2-1/2"	2	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
357	NBT90 · FIJO · NEUMÁTICA · Racor codo giratorio 360°	2	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Racor codo giratorio 360°, macho 1/	—
358	NBT90 · FIJO · NEUMÁTICA · Racor codo giratorio 360°	2	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Racor codo giratorio 360°, macho Rc	—
359	NBT90 · FIJO · NEUMÁTICA · Silenciador 1/8" NPT Ø18	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Silenciador de bronce sinterizado,	—
360	NBT90 · FIJO · NEUMÁTICA · Silenciador 1/8" NPT Ø18	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Silenciador de bronce sinterizado,	—
361	NBT90 · FIJO · NEUMÁTICA · Tubería 1/4" OD Ø7.94 — l	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Tubo de poliuretano 1/4" OD × 0,160	—
362	NBT90 · FIJO · NEUMÁTICA · Tubería 1/4" OD Ø7.94 — l	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Tubo de poliuretano 1/4" OD × 0,160	—
363	NBT90 · FIJO · NEUMÁTICA · Válvula 4 vías monosoleno	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Válvula 5/2 monoestable 24 V CC · H	—
364	NBT90 · FIJO · Perno hex 1/4-20 × 1-1/4" soporte de	2	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
365	NBT90 · FIJO · Perno hex 3/8-16 × 1" de colisa	2	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
366	NBT90 · FIJO · Perno hex 3/8-16 × 1" de colisa	2	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
367	NBT90 · FIJO · Perno hex 3/8-16 × 20.85 · Canal base	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
368	NBT90 · FIJO · Perno hex 3/8-16 × 20.85 · Canal base	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
369	NBT90 · FIJO · Perno hex 3/8-16 × 20.85 · Canal base	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
370	NBT90 · FIJO · Perno hex 3/8-16 × 20.85 · Canal base	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
371	NBT90 · FIJO · Perno hex M12 × 25 fijación del cilin	4	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de ca	—
372	NBT90 · FIJO · Placa colgante del canal 3/16" con co	2	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.187" conformada, g	—
373	NBT90 · FIJO · Side channel 6-1/2"×1-1/4" 12 GA × 45	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" conformada, g	—
374	NBT90 · FIJO · Side channel 6-1/2"×1-1/4" 12 GA × 45	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" conformada, g	—

foto3d

CAD · DISEÑO CASA LISER
ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (341–374 de 570)		ESCALA: —	
PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO: A3	LÁMINA: 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA: DESPIECE COMPLETO	PIEZAS: 1057	FECHA: 2026-08-03	UNIDADES: mm
NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo		Nº DE PLANO: SCO-LM11	

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
375	NBT90 · FIJO · Soporte de válvula 3/16" 52×98	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.187", galvanizada	—
376	NBT90 · FIJO · Tapa extremo canal base 12 GA 88×67	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" conformada, g	—
377	NBT90 · FIJO · Tapa extremo canal base 12 GA 88×67	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" conformada, g	—
378	NBT90 · FIJO · Tuerca hex 1/4-20 soporte de válvula	2	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 1/4	—
379	NBT90 · FIJO · Tuerca hex 3/8-16 · Canal base -Y X32	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
380	NBT90 · FIJO · Tuerca hex 3/8-16 · Canal base -Y X95	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
381	NBT90 · FIJO · Tuerca hex 3/8-16 · Canal base +Y X32	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
382	NBT90 · FIJO · Tuerca hex 3/8-16 · Canal base +Y X95	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
383	NBT90 · FIJO · Tuerca hex 3/8-16 de colisa	2	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
384	NBT90 · FIJO · Tuerca hex 3/8-16 de colisa	2	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
385	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención eje polea (Y=-144.5	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B27.7 — anillo de retención ex	—
386	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención eje polea (Y=-152.4	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B27.7 — anillo de retención ex	—
387	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención eje polea (Y=-76.2)	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B27.7 — anillo de retención ex	—
388	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención eje polea (Y=144.5)	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B27.7 — anillo de retención ex	—
389	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención eje polea (Y=152.4)	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B27.7 — anillo de retención ex	—
390	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención eje polea (Y=76.2)	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B27.7 — anillo de retención ex	—
391	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención interior DIN 472 Ø3	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · DIN 472 — anillo de retención inter	—
392	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención interior DIN 472 Ø3	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · DIN 472 — anillo de retención inter	—
393	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención interior DIN 472 Ø3	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · DIN 472 — anillo de retención inter	—
394	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención interior DIN 472 Ø3	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · DIN 472 — anillo de retención inter	—
395	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención interior DIN 472 Ø3	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · DIN 472 — anillo de retención inter	—
396	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención interior DIN 472 Ø3	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · DIN 472 — anillo de retención inter	—
397	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención interior DIN 472 Ø3	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · DIN 472 — anillo de retención inter	—
398	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención interior DIN 472 Ø3	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · DIN 472 — anillo de retención inter	—
399	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención interior DIN 472 Ø3	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · DIN 472 — anillo de retención inter	—
400	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención interior DIN 472 Ø3	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · DIN 472 — anillo de retención inter	—
401	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención interior DIN 472 Ø3	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · DIN 472 — anillo de retención inter	—
402	NBT90 · MÓVIL · Anillo retención interior DIN 472 Ø3	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · DIN 472 — anillo de retención inter	—
403	NBT90 · MÓVIL · Banda plana FLEXPROOF sin fin 1"×2.5	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Banda de transmisión sin fin de 1"	—
404	NBT90 · MÓVIL · Brazo de empuje de la horquilla 75×6	2	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.866", galvanizada	—
405	NBT90 · MÓVIL · Buje sin chaveta 20 mm ID × 45 mm OD	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Buje cónico sin chaveta 20 mm ID ×	—
406	NBT90 · MÓVIL · Cross angle 1-3/4"×1" 12 GA × 215.9	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105", galvanizada	—
407	NBT90 · MÓVIL · Cross angle 1-3/4"×1" 12 GA × 215.9	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105", galvanizada	—
408	NBT90 · MÓVIL · Eje de rodillo Ø12.7/Ø8 × 378.04	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—

foto3d

CAD · DISEÑO CASA LISTA
ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (375–408 de 570)		ESCALA: —	
PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO: A3	LÁMINA: 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA: DESPIECE COMPLETO	PIEZAS: 1057	FECHA: 2026-08-03	UNIDADES: mm
NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo		Nº DE PLANO: SCO-LM12	

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
409	NBT90 · MÓVIL · Eje de rodillo Ø12.7/Ø8 × 378.04	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
410	NBT90 · MÓVIL · Eje de rodillo Ø12.7/Ø8 × 378.04	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
411	NBT90 · MÓVIL · Eje de rodillo Ø12.7/Ø8 × 378.04	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
412	NBT90 · MÓVIL · Eje de rodillo Ø12.7/Ø8 × 378.04	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
413	NBT90 · MÓVIL · Eje de rodillo Ø12.7/Ø8 × 378.04	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
414	NBT90 · MÓVIL · Eje polea Ø5/8" g6 × 68.4	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero SAE 1045 rectificado	—
415	NBT90 · MÓVIL · Eje polea Ø5/8" g6 × 68.4	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero SAE 1045 rectificado	—
416	NBT90 · MÓVIL · Eje polea Ø5/8" g6 × 68.4	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero SAE 1045 rectificado	—
417	NBT90 · MÓVIL · Eje polea Ø5/8" g6 × 68.4	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero SAE 1045 rectificado	—
418	NBT90 · MÓVIL · Eje polea Ø5/8" g6 × 68.4	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero SAE 1045 rectificado	—
419	NBT90 · MÓVIL · Eje polea Ø5/8" g6 × 73.5	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Acero SAE 1045 rectificado	—
420	NBT90 · MÓVIL · Golilla 1/4" anclaje de la horquilla	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
421	NBT90 · MÓVIL · Golilla 1/4" anclaje de la horquilla	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
422	NBT90 · MÓVIL · Golilla 1/4" anclaje de la horquilla	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
423	NBT90 · MÓVIL · Golilla 1/4" anclaje de la horquilla	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
424	NBT90 · MÓVIL · Golilla 3/8" bajo cabeza (+Y, X=134)	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
425	NBT90 · MÓVIL · Golilla 3/8" bajo cabeza (+Y, X=162)	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
426	NBT90 · MÓVIL · Golilla 3/8" bajo cabeza (?Y, X=134)	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
427	NBT90 · MÓVIL · Golilla 3/8" bajo cabeza (?Y, X=162)	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
428	NBT90 · MÓVIL · Golilla Guarda Y-150 Z196 (cabeza) Ø	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
429	NBT90 · MÓVIL · Golilla Guarda Y-150 Z196 (tuerca) Ø	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
430	NBT90 · MÓVIL · Golilla Guarda Y-150 Z284 (cabeza) Ø	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
431	NBT90 · MÓVIL · Golilla Guarda Y-150 Z284 (tuerca) Ø	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
432	NBT90 · MÓVIL · Golilla Guarda Y150 Z196 (cabeza) Ø9	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
433	NBT90 · MÓVIL · Golilla Guarda Y150 Z196 (tuerca) Ø9	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
434	NBT90 · MÓVIL · Golilla Guarda Y150 Z284 (cabeza) Ø9	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
435	NBT90 · MÓVIL · Golilla Guarda Y150 Z284 (tuerca) Ø9	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
436	NBT90 · MÓVIL · Golilla rodillo (línea 1, Y=-190.5,	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
437	NBT90 · MÓVIL · Golilla rodillo (línea 1, Y=-190.5,	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
438	NBT90 · MÓVIL · Golilla rodillo (línea 2, Y=-114.3,	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
439	NBT90 · MÓVIL · Golilla rodillo (línea 2, Y=-114.3,	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
440	NBT90 · MÓVIL · Golilla rodillo (línea 3, Y=-38.1, l	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
441	NBT90 · MÓVIL · Golilla rodillo (línea 3, Y=-38.1, m	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
442	NBT90 · MÓVIL · Golilla rodillo (línea 4, Y=38.1, li	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—

foto3d

ISO 7200 · ISO 5457 · ISO 129 · ISO 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (409–442 de 570)		ESCALA: —	
PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO: A3	LÁMINA: 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA: DESPIECE COMPLETO	PIEZAS: 1057	FECHA: 2026-08-03	UNIDADES: mm
NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo		Nº DE PLANO: SCO-LM13	

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
443	NBT90 · MÓVIL · Golilla rodillo (línea 4, Y=38.1, mo	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
444	NBT90 · MÓVIL · Golilla rodillo (línea 5, Y=114.3, l	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
445	NBT90 · MÓVIL · Golilla rodillo (línea 5, Y=114.3, m	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
446	NBT90 · MÓVIL · Golilla rodillo (línea 6, Y=190.5, l	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
447	NBT90 · MÓVIL · Golilla rodillo (línea 6, Y=190.5, m	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
448	NBT90 · MÓVIL · Golilla Spacer plate libre Y-170 (ca	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
449	NBT90 · MÓVIL · Golilla Spacer plate libre Y-170 (tu	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
450	NBT90 · MÓVIL · Golilla Spacer plate libre Y-55 (cab	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
451	NBT90 · MÓVIL · Golilla Spacer plate libre Y-55 (tue	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
452	NBT90 · MÓVIL · Golilla Spacer plate libre Y170 (cab	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
453	NBT90 · MÓVIL · Golilla Spacer plate libre Y170 (tue	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
454	NBT90 · MÓVIL · Golilla Spacer plate libre Y55 (cabe	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
455	NBT90 · MÓVIL · Golilla Spacer plate libre Y55 (tuer	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
456	NBT90 · MÓVIL · Golilla Spacer plate motriz Y-170 (c	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
457	NBT90 · MÓVIL · Golilla Spacer plate motriz Y-170 (t	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
458	NBT90 · MÓVIL · Golilla Spacer plate motriz Y-55 (ca	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
459	NBT90 · MÓVIL · Golilla Spacer plate motriz Y-55 (tu	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
460	NBT90 · MÓVIL · Golilla Spacer plate motriz Y170 (ca	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
461	NBT90 · MÓVIL · Golilla Spacer plate motriz Y170 (tu	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
462	NBT90 · MÓVIL · Golilla Spacer plate motriz Y55 (cab	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
463	NBT90 · MÓVIL · Golilla Spacer plate motriz Y55 (tue	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.22.1 — arandela plana tipo	—
464	NBT90 · MÓVIL · Ménsula de anclaje de la horquilla 3	2	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.187", galvanizada	—
465	NBT90 · MÓVIL · Motorreductor SEW RF07DRS71S4 — 1/2	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · SEW-EURODRIVE RF07 DRS71S4 — motorr	—
466	NBT90 · MÓVIL · NEUMÁTICA · Cilindro MGPM80-10Z — pl	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · SMC serie MGP — MGPM80-10Z, cilindr	—
467	NBT90 · MÓVIL · NEUMÁTICA · Cilindro MGPM80-10Z — va	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · SMC serie MGP — MGPM80-10Z, cilindr	—
468	NBT90 · MÓVIL · NEUMÁTICA · Cilindro MGPM80-10Z — va	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · SMC serie MGP — MGPM80-10Z, cilindr	—
469	NBT90 · MÓVIL · NEUMÁTICA · Cilindro MGPM80-10Z — vá	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · SMC serie MGP — MGPM80-10Z, cilindr	—
470	NBT90 · MÓVIL · Notched brace channel 1-3/4"×40 12 G	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" conformada, g	—
471	NBT90 · MÓVIL · Notched brace channel 1-3/4"×40 12 G	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" conformada, g	—
472	NBT90 · MÓVIL · Pasador de retención Ø12.7 × 39.91 e	4	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.3 — tornillo de hombro, ho	—
473	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 1/4-20 UNC × 19.05 · rodil	6	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
474	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 1/4-20 UNC × 19.05 · rodil	6	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
475	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 1/4-20 UNC × 3/4" anclaje	2	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
476	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 1/4-20 UNC × 3/4" anclaje	2	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—

foto3d

MAD SHEED AUTO USER
ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (443–476 de 570)		ESCALA: —	
PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO: A3	LÁMINA: 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA: DESPIECE COMPLETO	PIEZAS: 1057	FECHA: 2026-08-03	UNIDADES: mm
NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo		Nº DE PLANO: SCO-LM14	

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
477	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 3/8-16 × 22.19 · Guarda Y-	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
478	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 3/8-16 × 22.19 · Guarda Y-	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
479	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 3/8-16 × 22.19 · Guarda Y1	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
480	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 3/8-16 × 22.19 · Guarda Y1	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
481	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 3/8-16 × 25.06 · Spacer pl	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
482	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 3/8-16 × 25.06 · Spacer pl	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
483	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 3/8-16 × 25.06 · Spacer pl	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
484	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 3/8-16 × 25.06 · Spacer pl	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
485	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 3/8-16 × 25.06 · Spacer pl	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
486	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 3/8-16 × 25.06 · Spacer pl	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
487	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 3/8-16 × 25.06 · Spacer pl	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
488	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 3/8-16 × 25.06 · Spacer pl	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
489	NBT90 · MÓVIL · Perno hex 3/8-16 × 3/4" placa?cartel	4	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.1 — tornillo de cabeza h	—
490	NBT90 · MÓVIL · Perno hex M8 × 20 brida motorreducto	4	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 4017 (DIN 933) — tornillo de ca	—
491	NBT90 · MÓVIL · Placa de apriete del tensor 1/4"×24×	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.25", galvanizada	—
492	NBT90 · MÓVIL · Placa peine 3/16" 432×293.26	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.187", galvanizada	—
493	NBT90 · MÓVIL · Placa peine 3/16" 432×293.26	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.187", galvanizada	—
494	NBT90 · MÓVIL · Placa soporte de transmisión 1/4"×37	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.25", galvanizada	—
495	NBT90 · MÓVIL · Polea de retorno banda plana Ø2-1/2"	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Banda plana poliéster/uretano 2.5 m	—
496	NBT90 · MÓVIL · Polea de retorno banda plana Ø2-1/2"	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Banda plana poliéster/uretano 2.5 m	—
497	NBT90 · MÓVIL · Polea loca banda plana Ø2-1/2"×1.4"	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Banda plana poliéster/uretano 2.5 m	—
498	NBT90 · MÓVIL · Polea loca banda plana Ø2-1/2"×1.4"	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Banda plana poliéster/uretano 2.5 m	—
499	NBT90 · MÓVIL · Polea loca banda plana Ø2-1/2"×1.4"	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Banda plana poliéster/uretano 2.5 m	—
500	NBT90 · MÓVIL · Polea loca banda plana Ø2-1/2"×1.4"	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Banda plana poliéster/uretano 2.5 m	—
501	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento 608-2RS (línea 1, Y=-190.	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento ríg	—
502	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento 608-2RS (línea 1, Y=-190.	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento ríg	—
503	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento 608-2RS (línea 2, Y=-114.	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento ríg	—
504	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento 608-2RS (línea 2, Y=-114.	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento ríg	—
505	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento 608-2RS (línea 3, Y=-38.1	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento ríg	—
506	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento 608-2RS (línea 3, Y=-38.1	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento ríg	—
507	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento 608-2RS (línea 4, Y=38.1,	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento ríg	—
508	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento 608-2RS (línea 4, Y=38.1,	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento ríg	—
509	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento 608-2RS (línea 5, Y=114.3	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento ríg	—
510	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento 608-2RS (línea 5, Y=114.3	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento ríg	—

foto3d

ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (477–510 de 570)		ESCALA: —	
PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO: A3	LÁMINA: 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA: DESPIECE COMPLETO	PIEZAS: 1057	FECHA: 2026-08-03	UNIDADES: mm
NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo		Nº DE PLANO: SCO-LM15	

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
511	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento 608-2RS (línea 6, Y=190.5	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento ríg	—
512	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento 608-2RS (línea 6, Y=190.5	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 15 / DIN 625-1 — rodamiento ríg	—
513	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento R10-2RS (Y=-144.5, exteri	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ABMA — rodamiento rígido de bolas s	—
514	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento R10-2RS (Y=-144.5, interi	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ABMA — rodamiento rígido de bolas s	—
515	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento R10-2RS (Y=-152.4, exteri	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ABMA — rodamiento rígido de bolas s	—
516	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento R10-2RS (Y=-152.4, interi	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ABMA — rodamiento rígido de bolas s	—
517	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento R10-2RS (Y=-76.2, exterio	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ABMA — rodamiento rígido de bolas s	—
518	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento R10-2RS (Y=-76.2, interio	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ABMA — rodamiento rígido de bolas s	—
519	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento R10-2RS (Y=144.5, exterio	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ABMA — rodamiento rígido de bolas s	—
520	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento R10-2RS (Y=144.5, interio	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ABMA — rodamiento rígido de bolas s	—
521	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento R10-2RS (Y=152.4, exterio	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ABMA — rodamiento rígido de bolas s	—
522	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento R10-2RS (Y=152.4, interio	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ABMA — rodamiento rígido de bolas s	—
523	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento R10-2RS (Y=76.2, exterior	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ABMA — rodamiento rígido de bolas s	—
524	NBT90 · MÓVIL · Rodamiento R10-2RS (Y=76.2, interior	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ABMA — rodamiento rígido de bolas s	—
525	NBT90 · MÓVIL · Rueda motriz banda plana Ø2-1/2"×1.7	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Rueda motriz de banda plana Ø2-1/2"	—
526	NBT90 · MÓVIL · Spacer plate 3/16" 370×80	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.187", galvanizada	—
527	NBT90 · MÓVIL · Spacer plate 3/16" 370×80	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.187", galvanizada	—
528	NBT90 · MÓVIL · Tapa-soporte de extremo Ø25.93/Ø22 ×	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
529	NBT90 · MÓVIL · Tapa-soporte de extremo Ø25.93/Ø22 ×	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
530	NBT90 · MÓVIL · Tapa-soporte de extremo Ø25.93/Ø22 ×	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
531	NBT90 · MÓVIL · Tapa-soporte de extremo Ø25.93/Ø22 ×	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
532	NBT90 · MÓVIL · Tapa-soporte de extremo Ø25.93/Ø22 ×	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
533	NBT90 · MÓVIL · Tapa-soporte de extremo Ø25.93/Ø22 ×	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
534	NBT90 · MÓVIL · Tapa-soporte de extremo Ø25.93/Ø22 ×	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
535	NBT90 · MÓVIL · Tapa-soporte de extremo Ø25.93/Ø22 ×	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
536	NBT90 · MÓVIL · Tapa-soporte de extremo Ø25.93/Ø22 ×	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
537	NBT90 · MÓVIL · Tapa-soporte de extremo Ø25.93/Ø22 ×	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
538	NBT90 · MÓVIL · Tapa-soporte de extremo Ø25.93/Ø22 ×	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
539	NBT90 · MÓVIL · Tapa-soporte de extremo Ø25.93/Ø22 ×	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
540	NBT90 · MÓVIL · Tornillo SHCS M12 × 30 de la horquil	4	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ISO 4762 (DIN 912) — tornillo de ca	—
541	NBT90 · MÓVIL · Transfer cross channel 2"×1-1/2" 12	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" conformada, g	—
542	NBT90 · MÓVIL · Transfer cross channel 2"×1-1/2" 12	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.105" conformada, g	—
543	NBT90 · MÓVIL · Transfer roller guard 14 GA 370×118	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Chapa de acero 0.075", galvanizada	—
544	NBT90 · MÓVIL · Tubo de rodillo Ø28.93 × 375	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—

foto3d

CAD · DISEÑO CASA LISTA
ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (511–544 de 570)		ESCALA: —	
PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO: A3	LÁMINA: 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA: DESPIECE COMPLETO	PIEZAS: 1057	FECHA: 2026-08-03	UNIDADES: mm
NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo		Nº DE PLANO: SCO-LM16	

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESIGNACIÓN	CANT	MÓDULO	TIPO / MATERIAL O NORMA	PLANO
545	NBT90 · MÓVIL · Tubo de rodillo Ø28.93 × 375	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
546	NBT90 · MÓVIL · Tubo de rodillo Ø28.93 × 375	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
547	NBT90 · MÓVIL · Tubo de rodillo Ø28.93 × 375	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
548	NBT90 · MÓVIL · Tubo de rodillo Ø28.93 × 375	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
549	NBT90 · MÓVIL · Tubo de rodillo Ø28.93 × 375	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
550	NBT90 · MÓVIL · Tuerca hex 3/8-16 · Guarda Y-150 Z19	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
551	NBT90 · MÓVIL · Tuerca hex 3/8-16 · Guarda Y-150 Z28	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
552	NBT90 · MÓVIL · Tuerca hex 3/8-16 · Guarda Y150 Z196	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
553	NBT90 · MÓVIL · Tuerca hex 3/8-16 · Guarda Y150 Z284	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
554	NBT90 · MÓVIL · Tuerca hex 3/8-16 · Spacer plate lib	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
555	NBT90 · MÓVIL · Tuerca hex 3/8-16 · Spacer plate lib	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
556	NBT90 · MÓVIL · Tuerca hex 3/8-16 · Spacer plate lib	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
557	NBT90 · MÓVIL · Tuerca hex 3/8-16 · Spacer plate lib	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
558	NBT90 · MÓVIL · Tuerca hex 3/8-16 · Spacer plate mot	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
559	NBT90 · MÓVIL · Tuerca hex 3/8-16 · Spacer plate mot	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
560	NBT90 · MÓVIL · Tuerca hex 3/8-16 · Spacer plate mot	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
561	NBT90 · MÓVIL · Tuerca hex 3/8-16 · Spacer plate mot	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.2.2 — tuerca hexagonal 3/8	—
562	NBT90 · MÓVIL · Tuerca hex 3/8-16 autoblocante eje p	5	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.16.6 — tuerca autoblocante	—
563	NBT90 · MÓVIL · Tuerca hex 3/8-16 CONTRATUERCA tenso	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · ASME B18.16.6 — tuerca autoblocante	—
564	NBT90 · MÓVIL · Tuerca hex 3/8-16 SOLDADA bajo la ca	4	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Tuerca hexagonal para SOLDAR POR PR	—
565	NBT90 · MÓVIL · Vulcanizado negro e=3 ? Ø34.93 × 316	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
566	NBT90 · MÓVIL · Vulcanizado negro e=3 ? Ø34.93 × 316	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
567	NBT90 · MÓVIL · Vulcanizado negro e=3 ? Ø34.93 × 316	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
568	NBT90 · MÓVIL · Vulcanizado negro e=3 ? Ø34.93 × 316	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
569	NBT90 · MÓVIL · Vulcanizado negro e=3 ? Ø34.93 × 316	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—
570	NBT90 · MÓVIL · Vulcanizado negro e=3 ? Ø34.93 × 316	1	MÓVIL	CONTEXTO (no se fabrica) · Conjunto de rodillo vulcanizado Ø1-	—

foto3d

CAD · DISEÑO CAPA USER

ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2

PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO

DESIGNACIÓN: LISTA DE MATERIALES (545–570 de 570)

ESCALA: —

PROYECTO: SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…

FUENTE: adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…

FORMATO: A3

LÁMINA: 1 / 1

VERIFICACIÓN DE ESCALA: DESPIECE COMPLETO

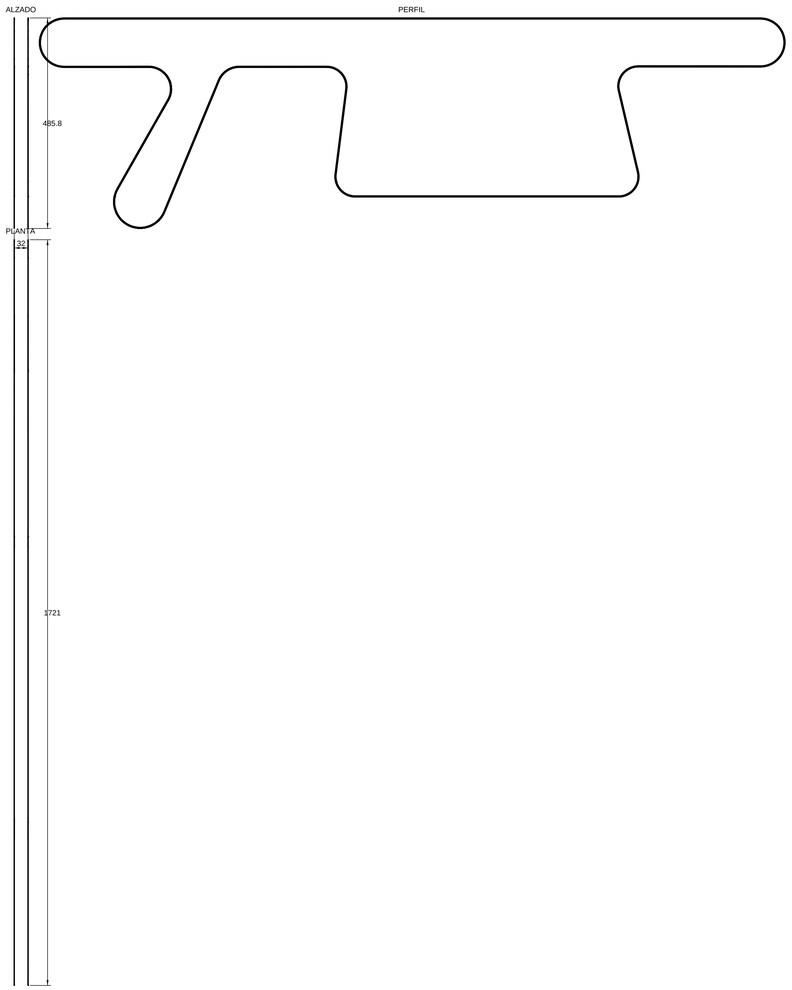
PIEZAS: 1057

FECHA: 2026-08-03

UNIDADES: mm

NOTA: FABRICADA = lleva plano · COMPRADA = componente de catálogo

Nº DE PLANO: SCO-LM17



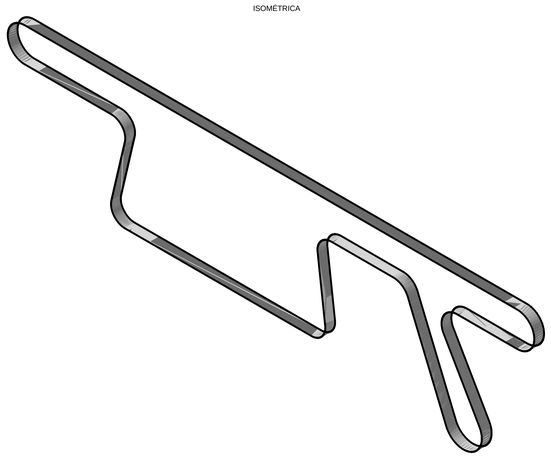
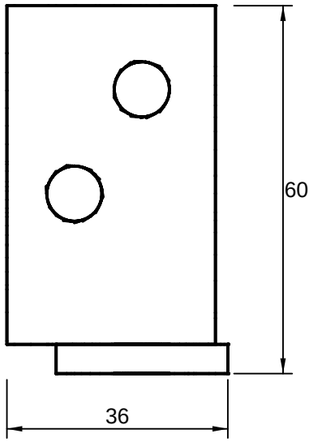
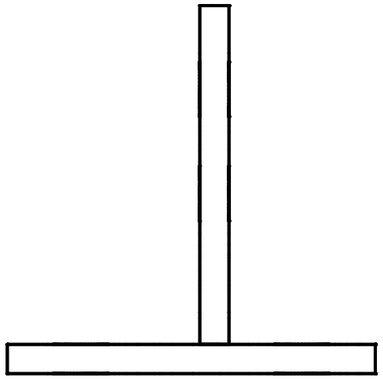


foto3d CAD - DISEÑO CAPA USER ISO 9001 · TÜV · CE · IVAS-2	DENOMINACIÓN Banda plana 32 × 2.5 — lazo del tambor motriz L=4882.02		ESCALA 1:5
	PROYECTO SORTER CD — NARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica fotc3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PESO 5	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FUJO - Material: Banda plana poliéster/uretano 2.5 mm (empalme sin fin) · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCD-01

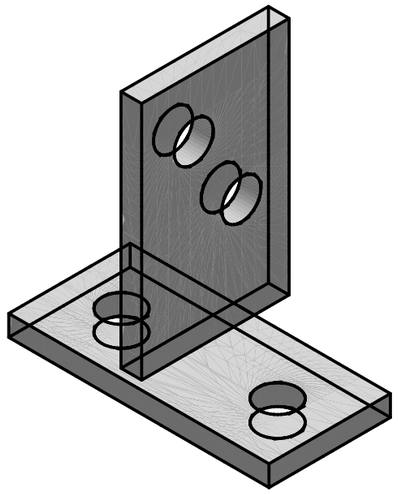
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

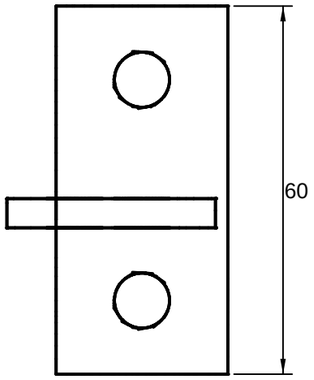
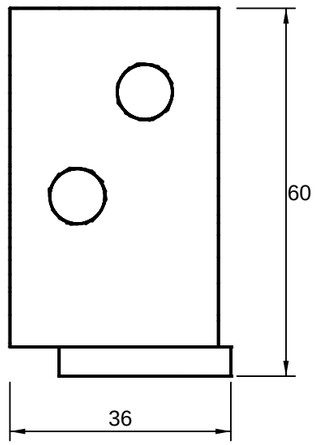
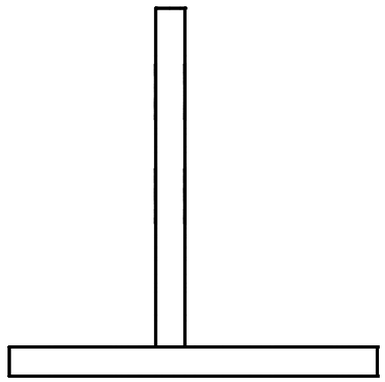


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Base de guía norte 3/16"		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Chapa de acero A36 (S275JR) e=4.763 (3/16"), plegada · tol. gral. ISO 2768-mK · c…		Nº DE PLANO SCO-02	

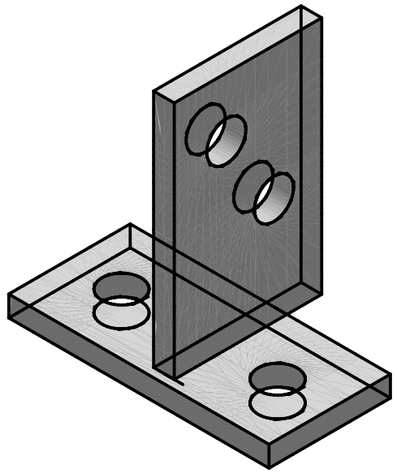
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

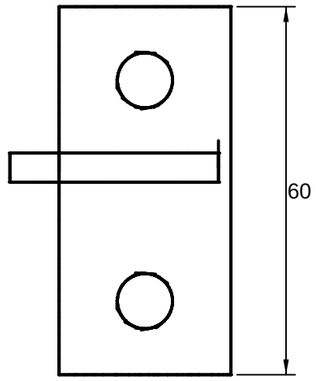


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Base de guía sur 3/16"		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Chapa de acero A36 (S275JR) e=4.763 (3/16"), plegada · tol. gral. ISO 2768-mK · c…		Nº DE PLANO SCO-03	

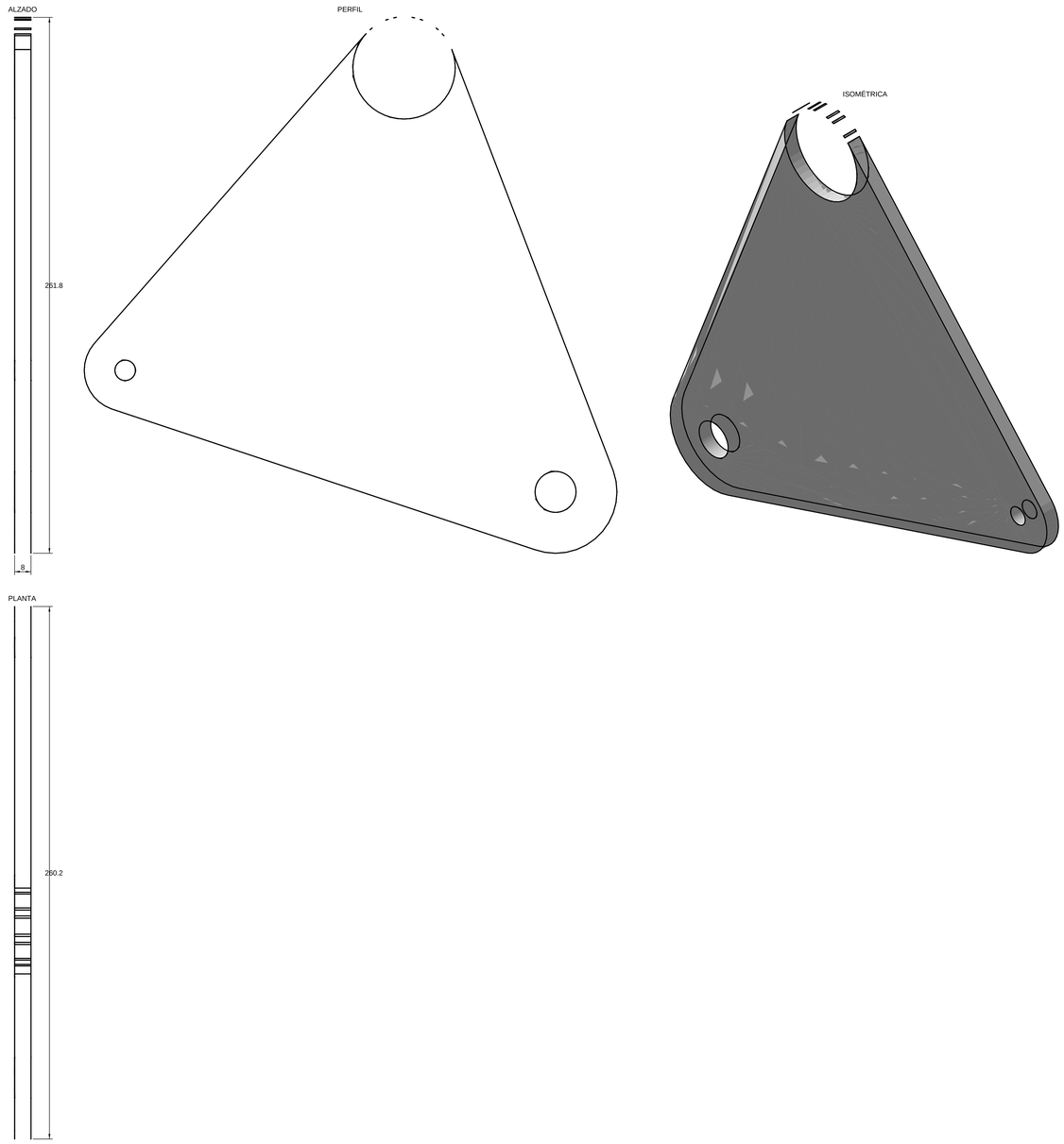


foto3d CAD : DISEÑO CAD+CAM ISO 9001 : TÜV - CE 1494-P	DESIGNACIÓN Brazo tensor e=8 (+X)		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD – NARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 5	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA : FU2D - Material: Pletina de acero A36 (S275JR) en 8L corte láser - tol. gral. ISO 2768-mK - conjunto ...		ÁTOM PLANO SCO-04

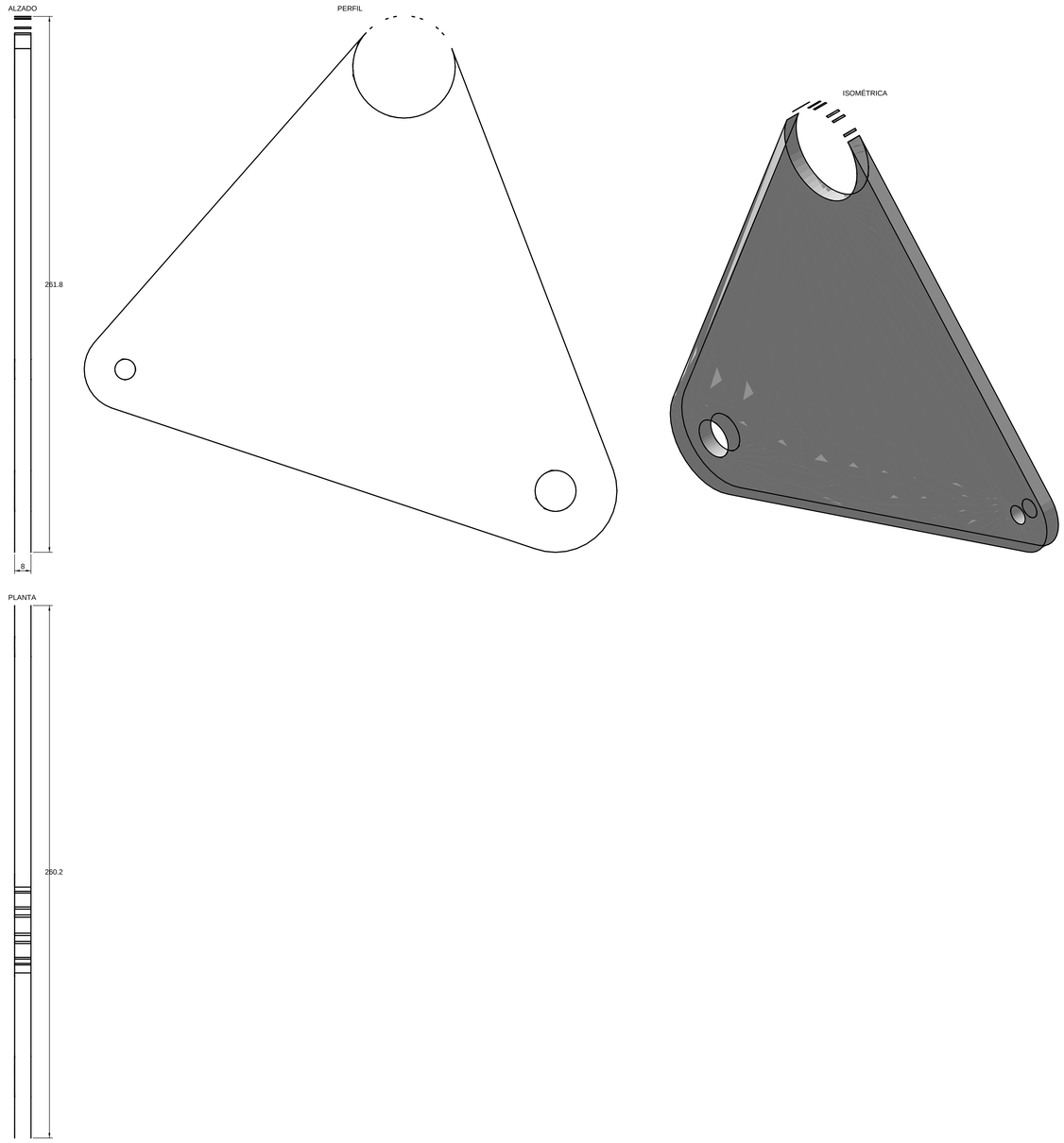
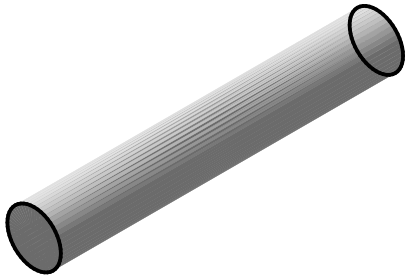


foto3d CAD : DISEÑO CAPA USER ISO 9127 - TIPO : C/B VIBRA T	DESIGNACIÓN Brazo tensor e=8 (?X)		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD – – NARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 5	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA : R120 - Material: Pletina de acero A36 (S275JR) en8L corte láser - tol. gral. ISO 2768-mK - conjunto ...		ID DE PLANO SCO-05

ALZADO

PERFIL

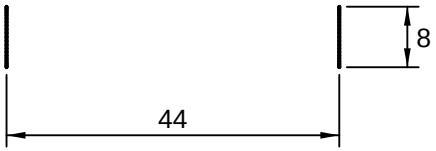
ISOMÉTRICA



PLANTA

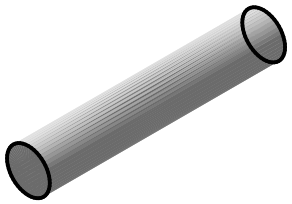
foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Bulón del lóbulo Ø10×64		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 5	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: C45 (1.0503) rectificado h9 · web MAT-C45-01 · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-06

ALZADO



PERFIL

ISOMÉTRICA



PLANTA

foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Bulón trasero Ø8×44		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 5	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: C45 (1.0503) rectificado h9 · web MAT-C45-01 · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-07

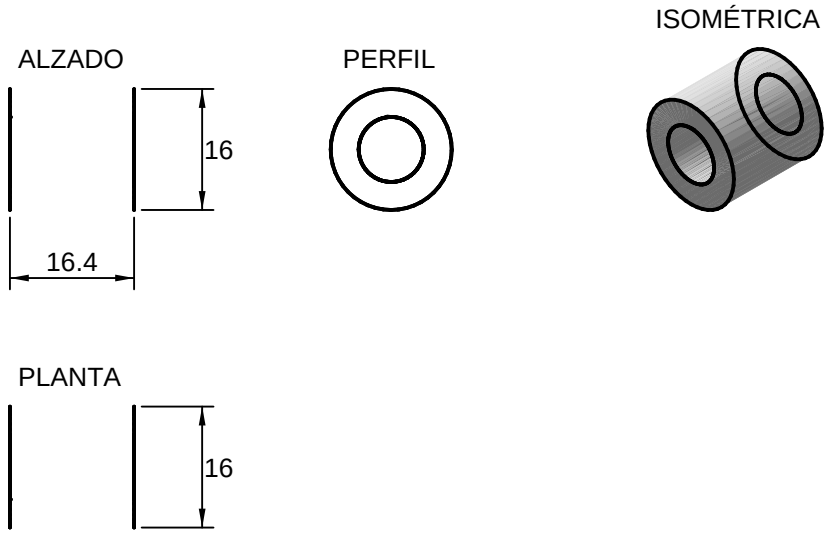
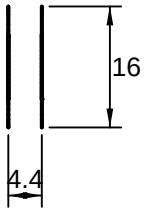
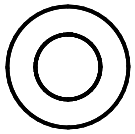


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Casquillo separador Ø16×16.42 guarda +X		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 3	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Chapa de acero 0.075" (14 GA), galvanizada · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-08

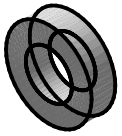
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

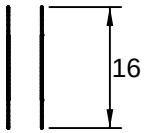


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Casquillo separador Ø16×4.43 guarda ?X		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 3	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Chapa de acero 0.075" (14 GA), galvanizada · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-09

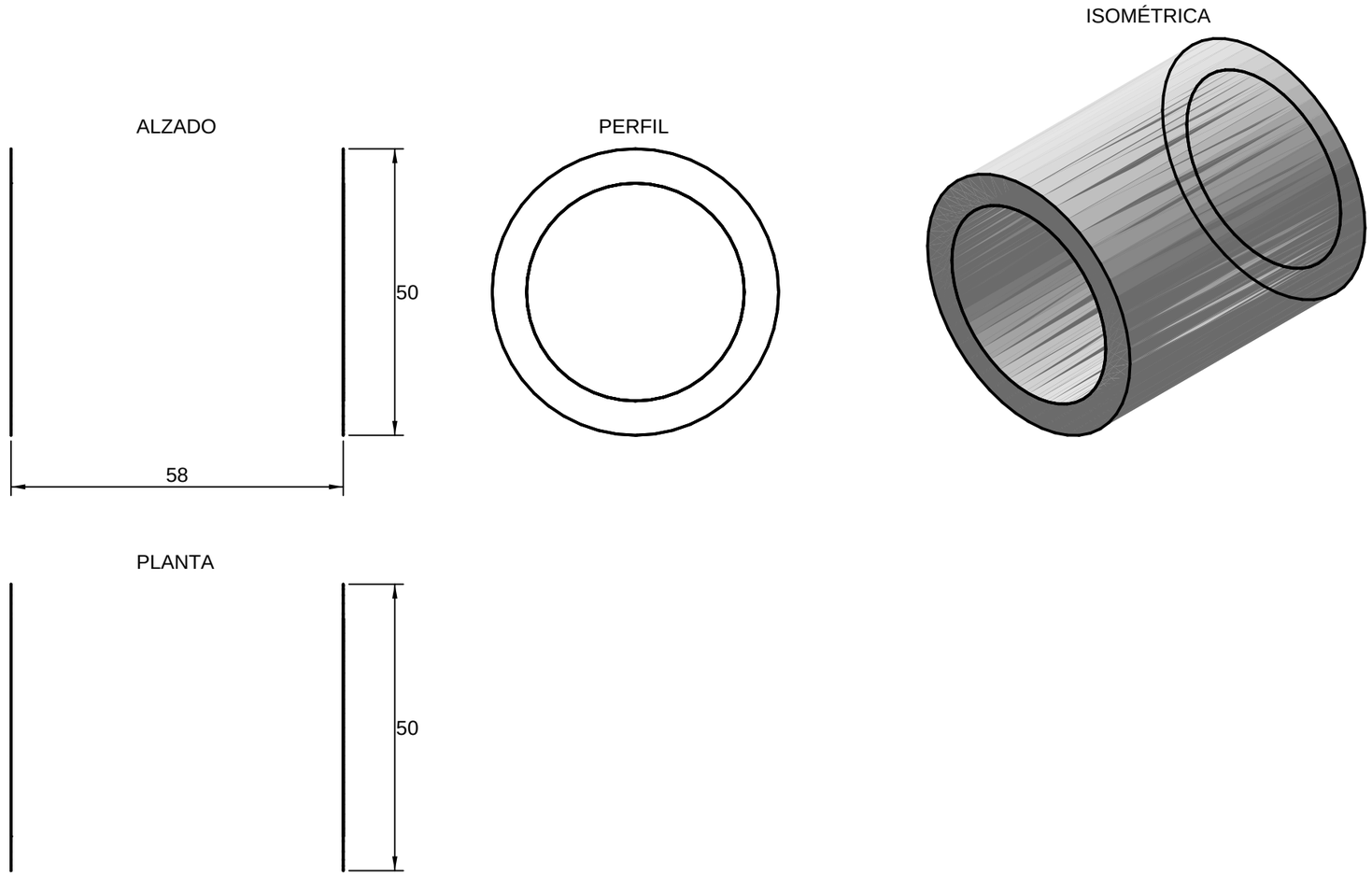
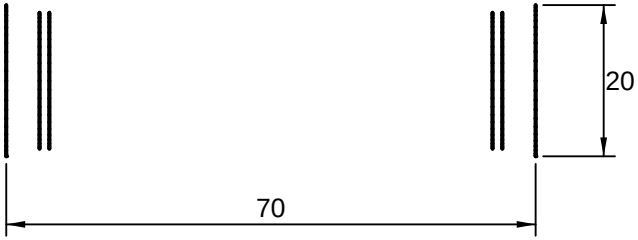
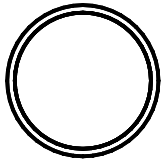


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Cubo del brazo Ø50×58		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 5	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Tubo de acero Ø50 mecanizado, bore Ø38 H7 · tol. gral. ISO 2768-fH · conjunto sol…		Nº DE PLANO SCO-10	

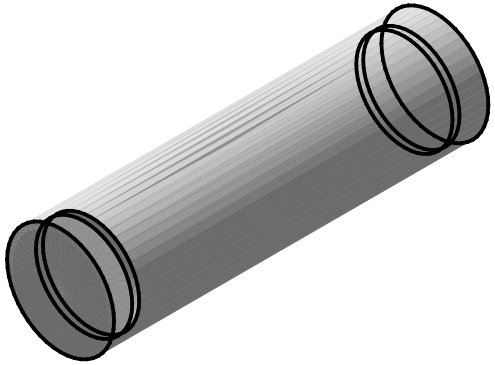
ALZADO



PERFIL



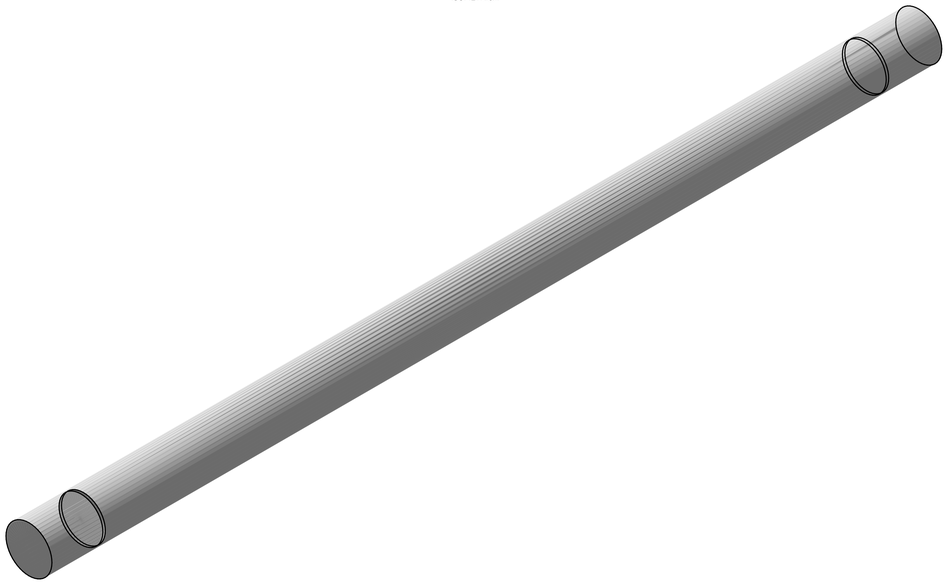
ISOMÉTRICA



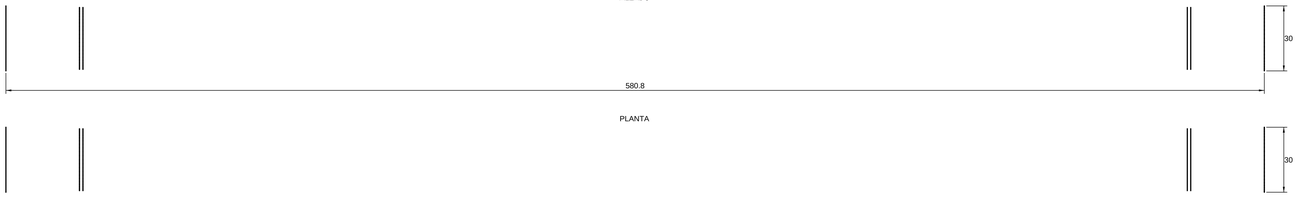
PLANTA

foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Eje de polea tensora Ø20×70		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 5	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: C45 (1.0503) rectificado h9 · web MAT-C45-01 · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-11

ISOMÉTRICA



ALZADO

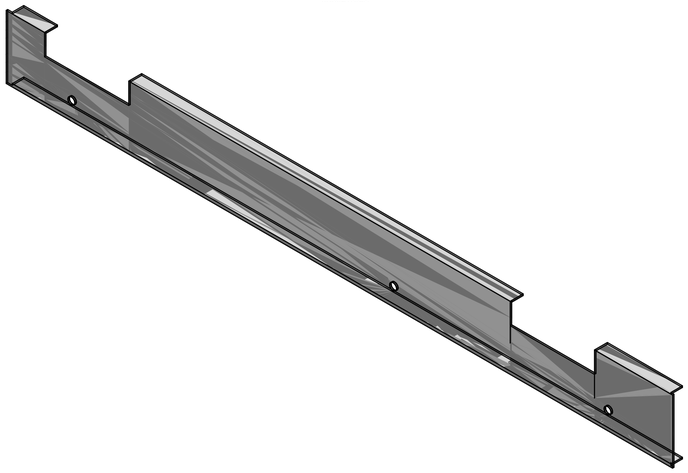


PERFIL

PLANTA

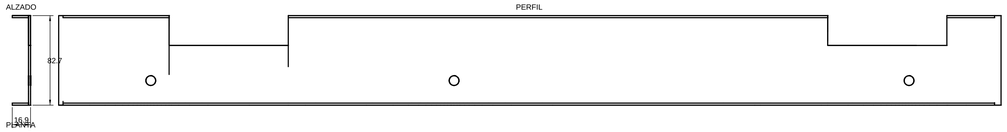
foto3d CAD - DISEÑO CAPA USER ISO 9447 - 7200 - 128 - 540x77 PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	DENOMINACIÓN Eje pivote común Ø30×580.84	ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD — NARROW BELT + TRANSFE...	PLANOS adaptación parametrica foto3d sobre sorter_C...	FORMATO A0	LÁMINA 1 / 1
	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PESO 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA FUO - Material: C45 rectificado h7 - tol. gral. ISO 2768-fH	Nº DE PLANO SCD-12

ISOMÉTRICA



ALZADO

PERFIL



PLANTA

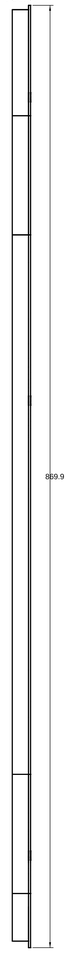


foto3d CAD : DISEÑO CAPA USER ISO-9001 · ISO - 128 · UNE-1	DESIGNACIÓN Guarda de pozo lateral +X 14GA 869.9×82.7		ESCALA 1:2
	PROYECTO SORTER CD — NARROW BELT + TRANSFE...	PUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / HOJA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PESO 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTAS RJO · Material: Chapa de acero 14 GA (web CHAPA-TOL-001), e=1.9 mm · tol. gral. ISO 2768-mK		ID DE PLANO SCD-13

DESARROLLO — e=1.9 · R=1.9 · K=0.44

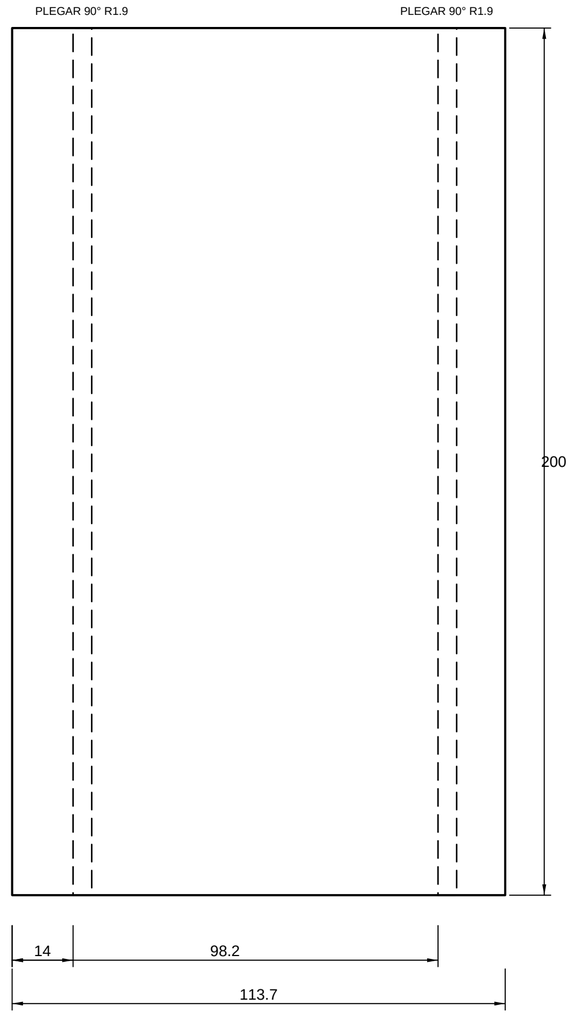
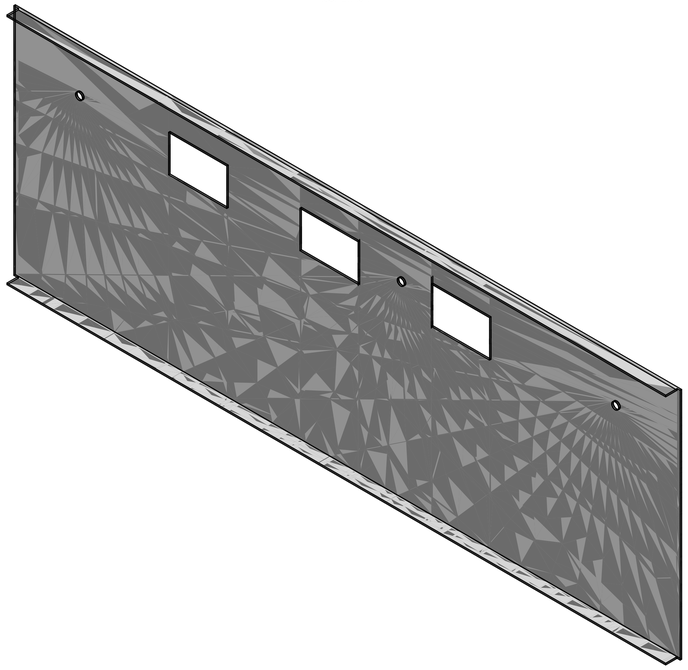
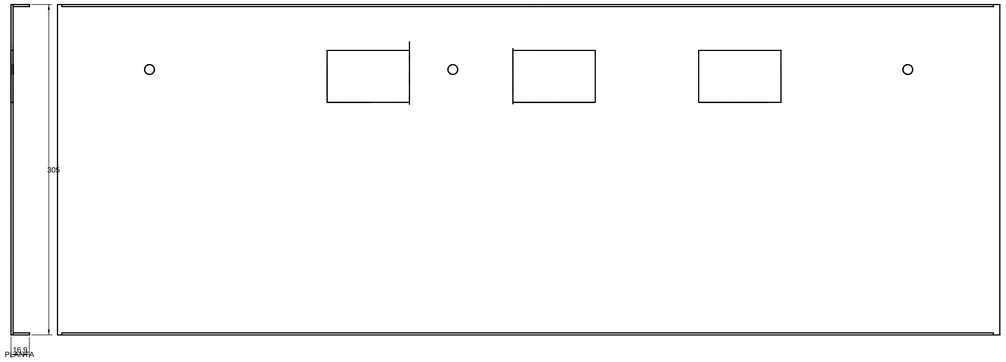


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Guarda de pozo lateral +X 14GA 869.9×82.7 — DESARROL…		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA DESARROLLO (FIBRA MEDIA, FACTOR K)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Chapa de acero 14 GA (web CHAPA-TOL-001), e=1.9 mm · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-13-D

ISOMÉTRICA



ALZADO



PERFIL

PLANTA

foto3d CAD - DISEÑO CAPA USER ISO 9001 · TÜV · CE · IVAE-2	DENOMINACIÓN Guarda de pozo lateral ?X 14GA 869.9×305		ESCALA 1:2
	PROYECTO SORTER CD — NARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica fotc3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PESO 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FU0 - Material: Chapa de acero 14 GA (web CHAPA-TOL-001), e=1.9 mm - tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCD-14

DESARROLLO — e=1.9 · R=1.9 · K=0.44

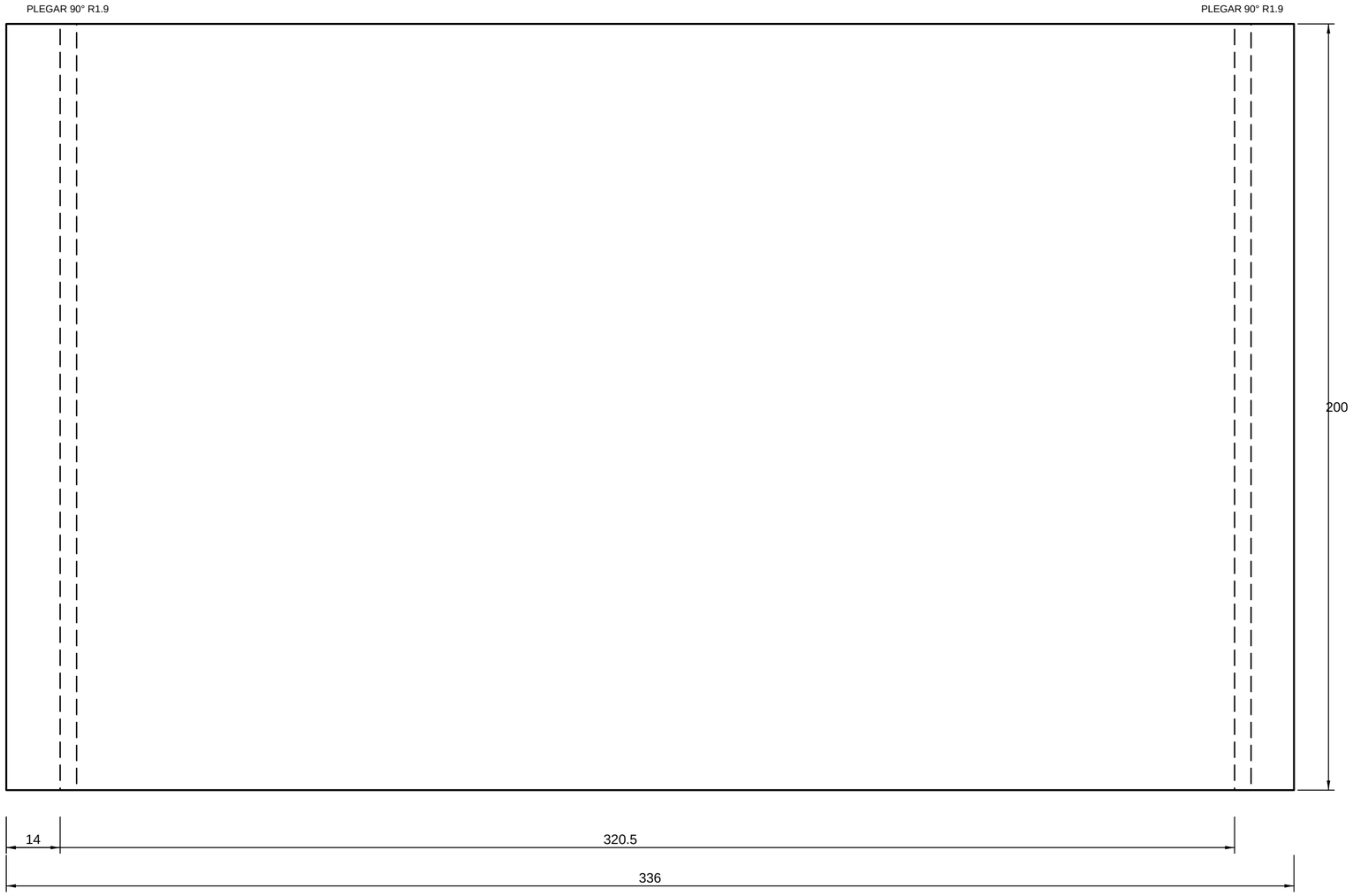
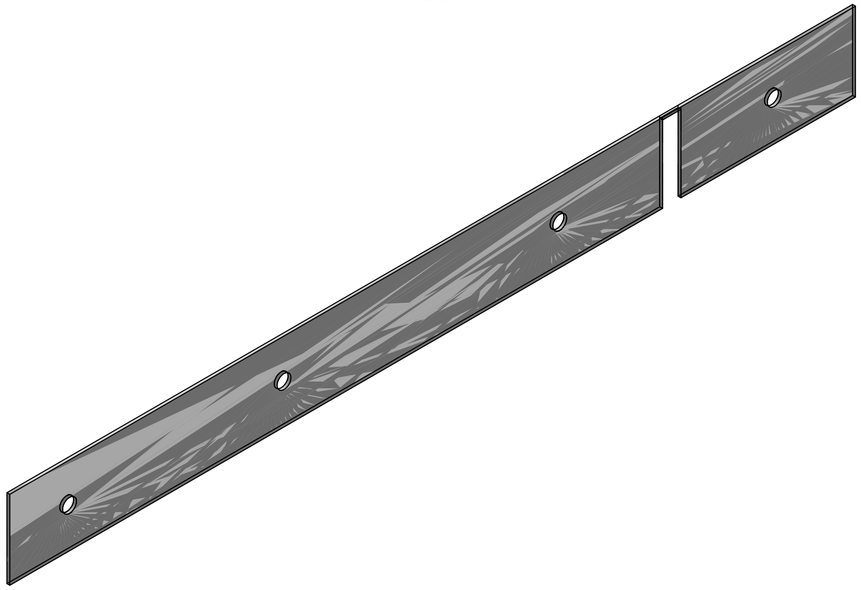
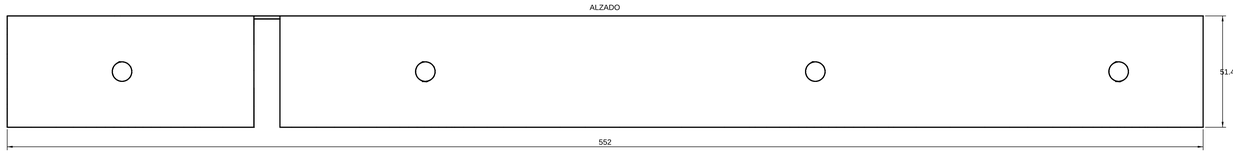


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Guarda de pozo lateral ?X 14GA 869.9×305 — DESARROLLO		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA DESARROLLO (FIBRA MEDIA, FACTOR K)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Chapa de acero 14 GA (web CHAPA-TOL-001), e=1.9 mm · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-14-D

ISOMÉTRICA



ALZADO

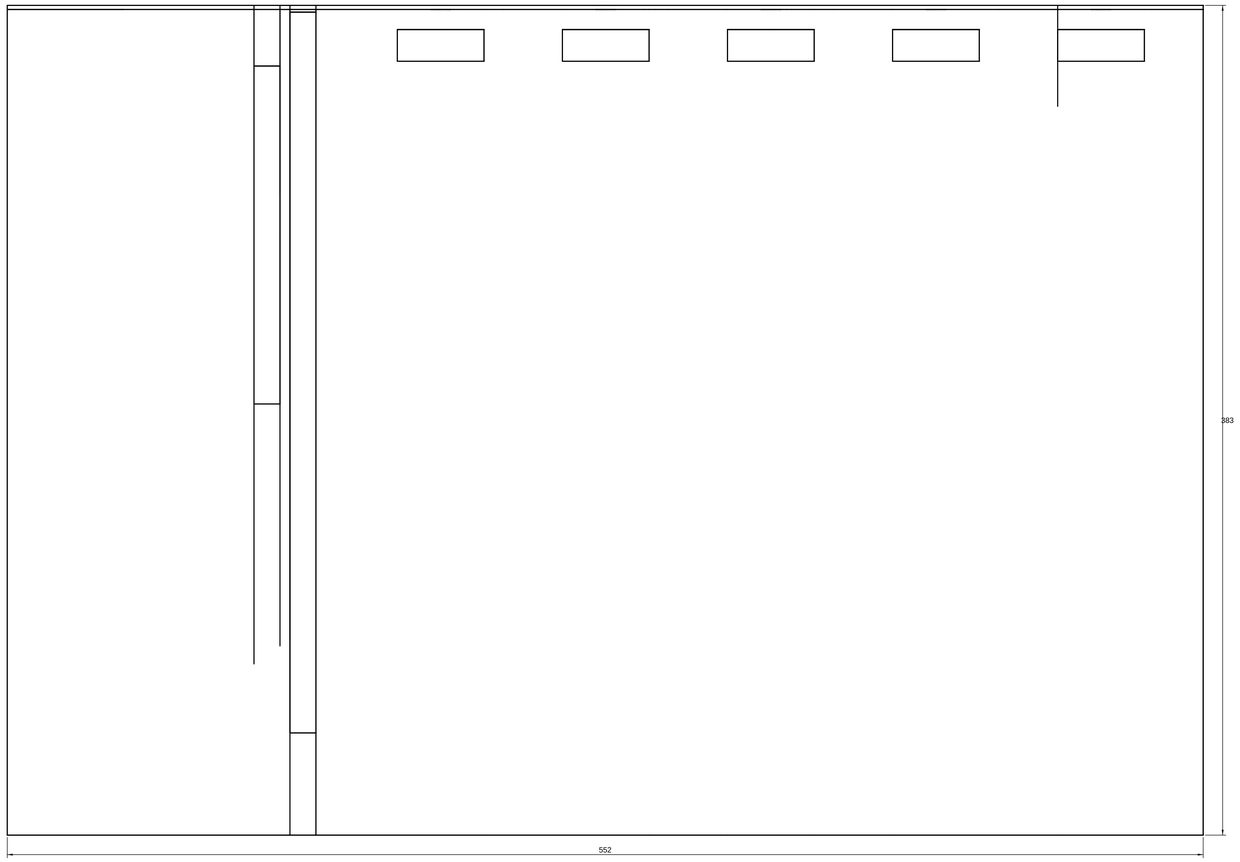


PERFIL

PLANTA

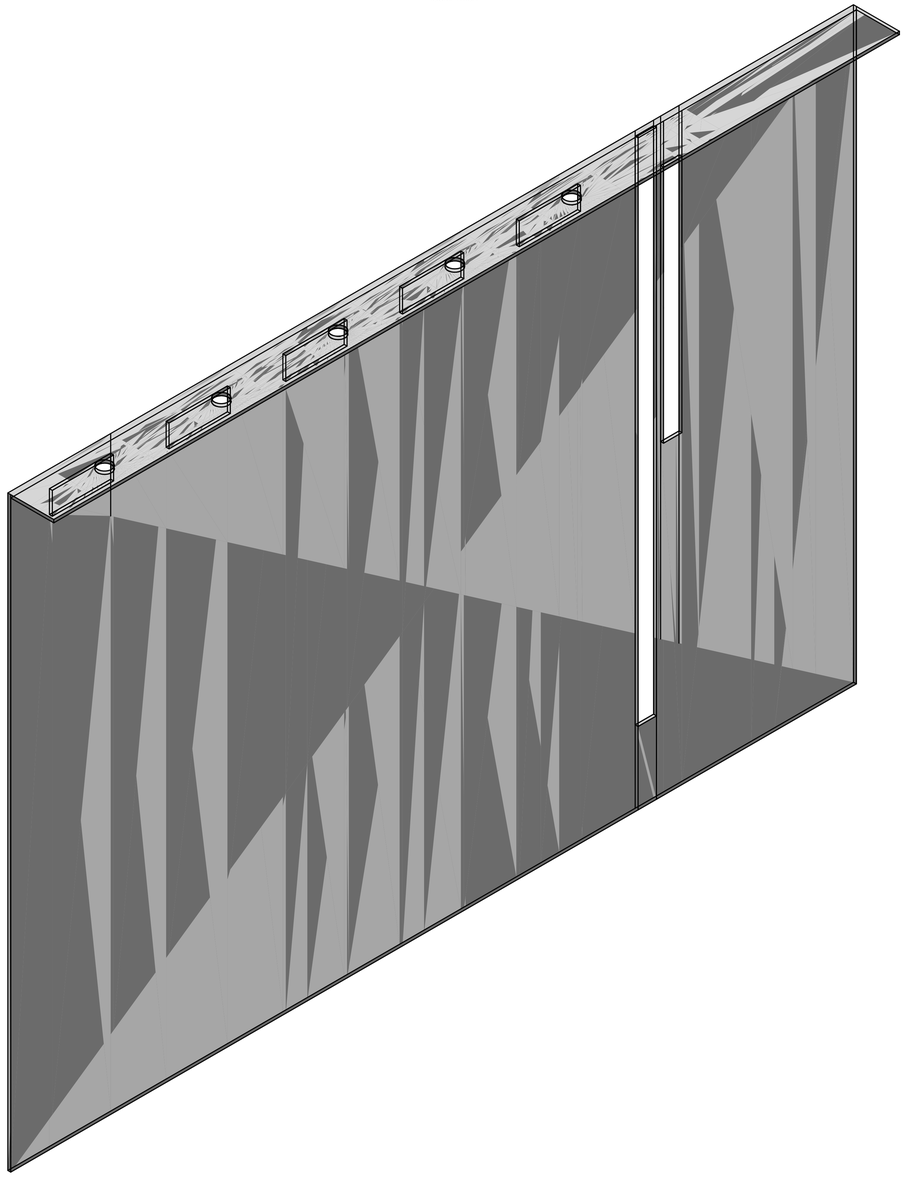
foto3d CAD - DISEÑO CAPA USER ISO 9001 - TÜV - SÜD - Delta 2	DESIGNACIÓN Guarda de pozo norte 14GA 552×51.4		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD — NARROW BELT + TRANSFE...	Fuente adaptacion parametrica fotoz3d sotre sorter_C...	FORMATO A0 / Lámina 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIÉDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PESO 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA R1/0 - Material: Chapa de acero 14 GA (web CHAPA-TOL-001), e=1.9 mm - tol. grral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCD-15

ALZADO



PERFIL

ISOMÉTRICA



PLANTA

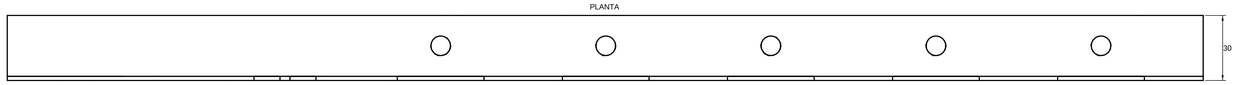


foto3d CAD : DISEÑO CAPA USER ISO 9447 : T200 - C20 - 1x50-2	DESIGNACIÓN Guarda de pozo sur 14GA 552×383		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE...	PLIEGO adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	MODIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PALIER 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA R1/0 - Material: Chapa de acero 14 GA (web CHAPA-TOL-0011) a=1.9 mm - tol. gral. ISO 2768-mK		AT DE PLANO SCD-16

DESARROLLO — e=1.9 · R=1.9 · K=0.44

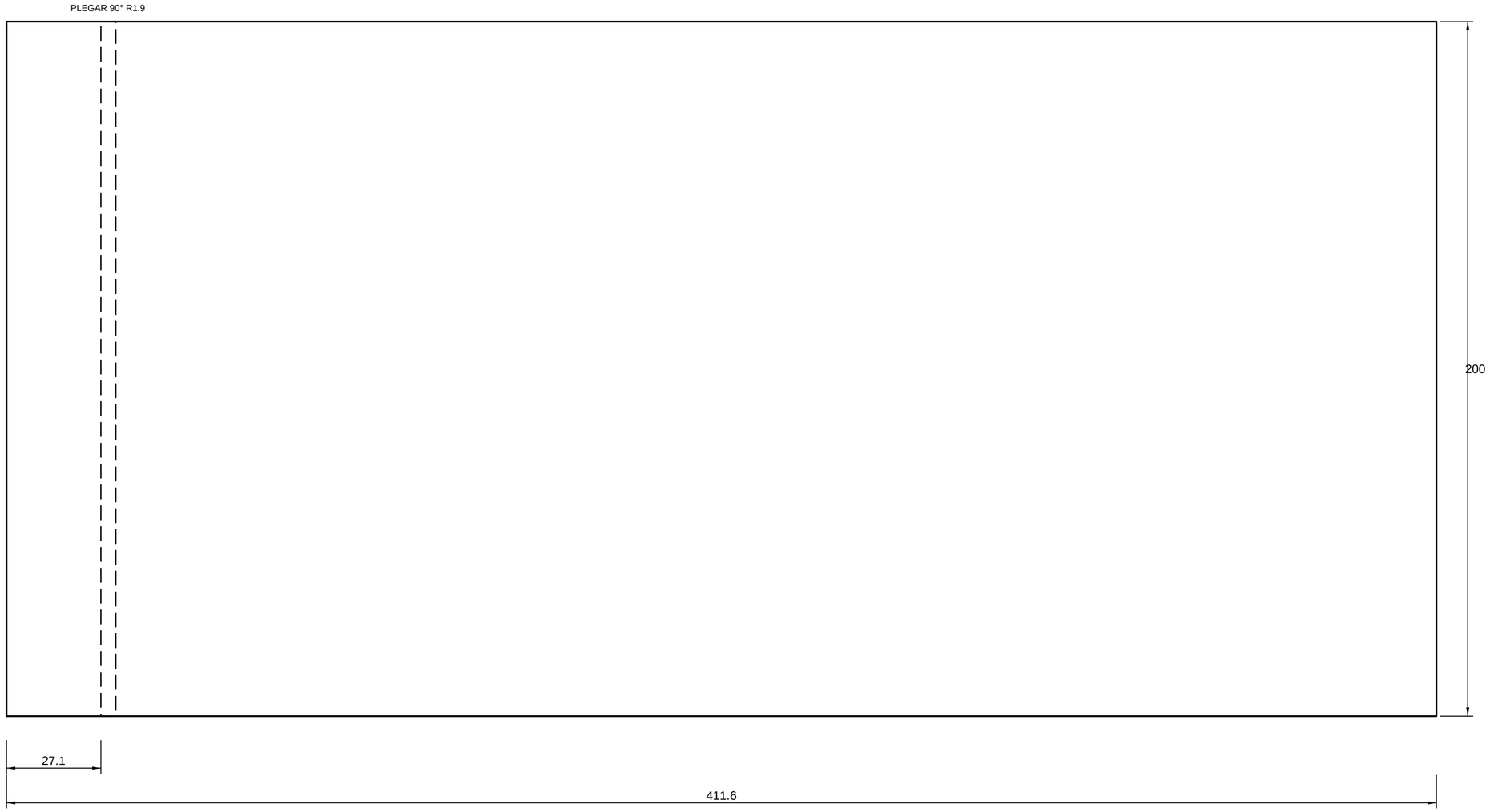
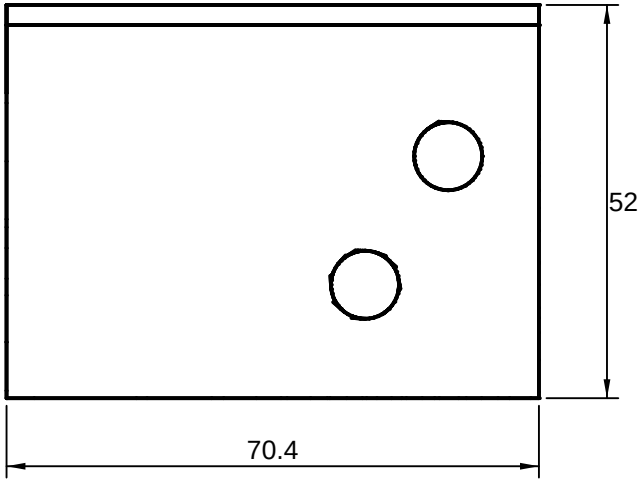
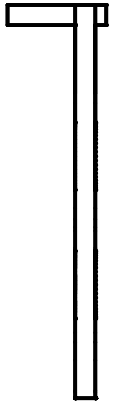


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Guarda de pozo sur 14GA 552×383 — DESARROLLO		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA DESARROLLO (FIBRA MEDIA, FACTOR K)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Chapa de acero 14 GA (web CHAPA-TOL-001), e=1.9 mm · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-16-D

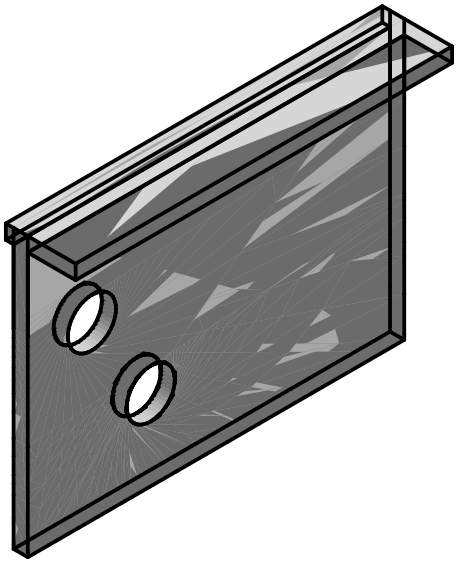
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

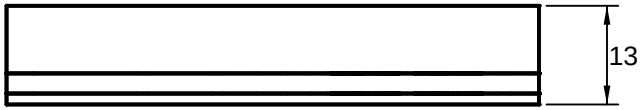


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Guía de descarga norte 12GA 70.4×52		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Chapa de acero 12 GA (web CHAPA-TOL-001), e=2.66 mm · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-17

DESARROLLO — e=2.66 · R=2.66 · K=0.44

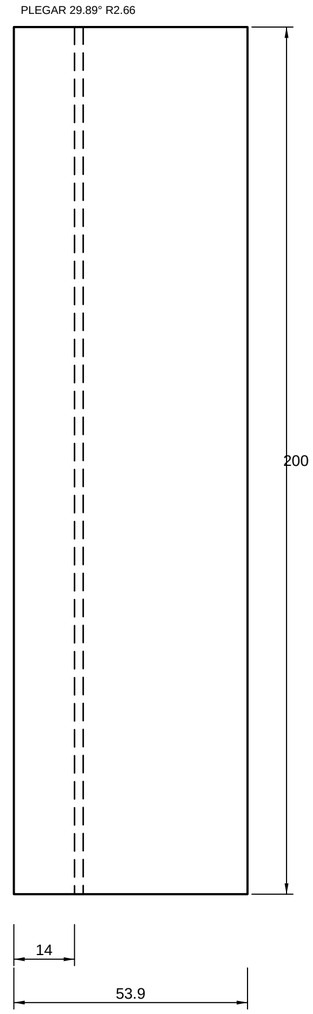
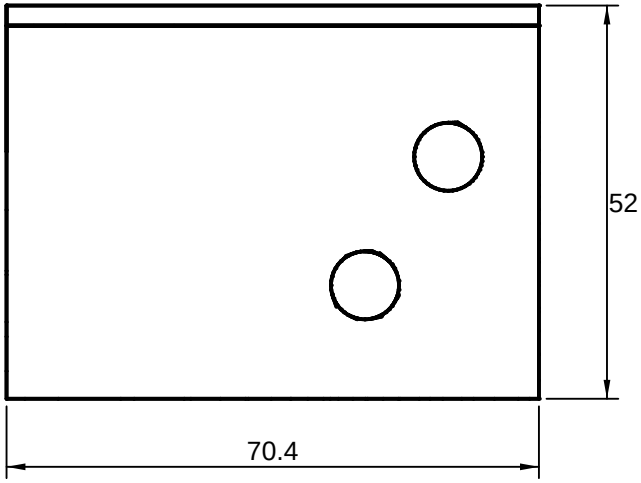
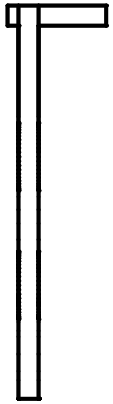


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Guía de descarga norte 12GA 70.4×52 — DESARROLLO		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA DESARROLLO (FIBRA MEDIA, FACTOR K)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Chapa de acero 12 GA (web CHAPA-TOL-001), e=2.66 mm · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-17-D

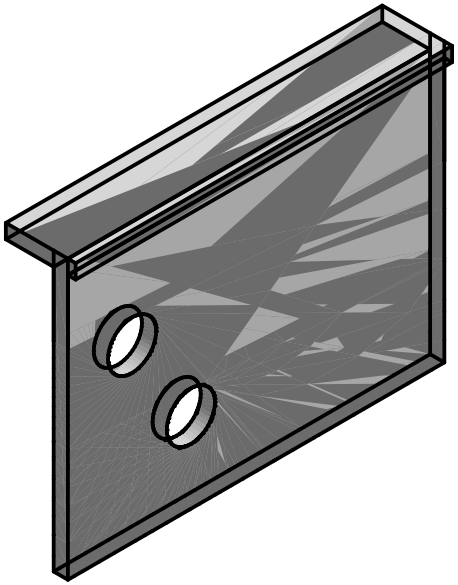
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

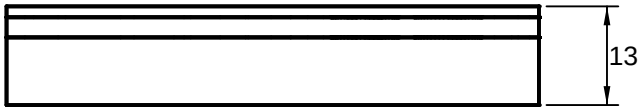


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Guía de descarga sur 12GA 70.4×52		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Chapa de acero 12 GA (web CHAPA-TOL-001), e=2.66 mm · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-18

DESARROLLO — e=2.66 · R=2.66 · K=0.44

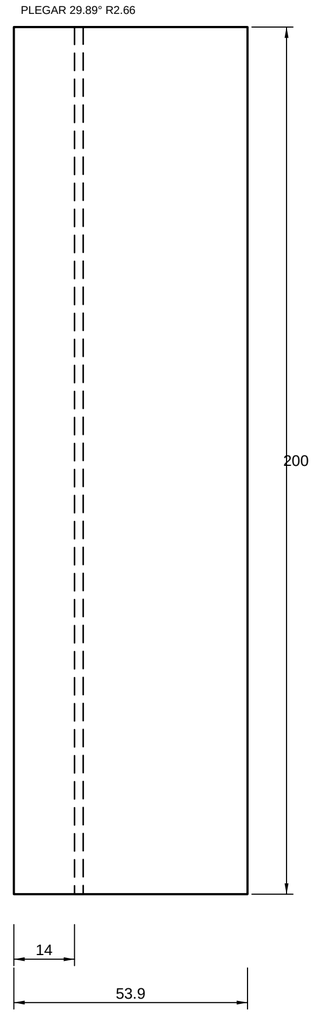
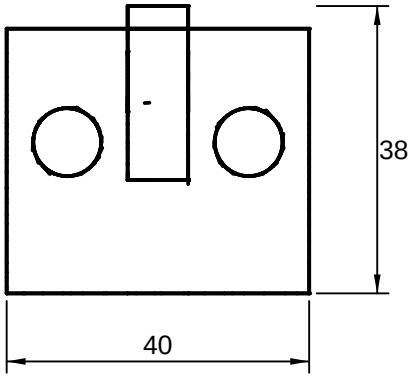
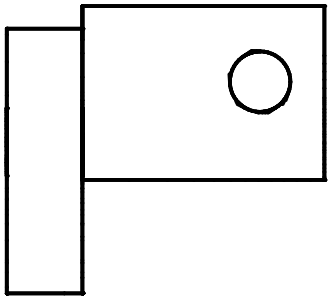


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Guía de descarga sur 12GA 70.4×52 — DESARROLLO		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA DESARROLLO (FIBRA MEDIA, FACTOR K)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Chapa de acero 12 GA (web CHAPA-TOL-001), e=2.66 mm · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-18-D

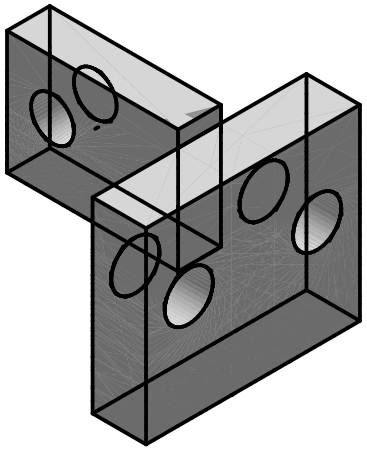
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

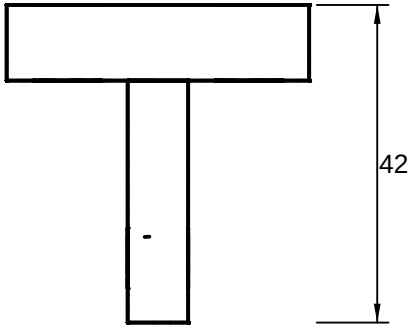
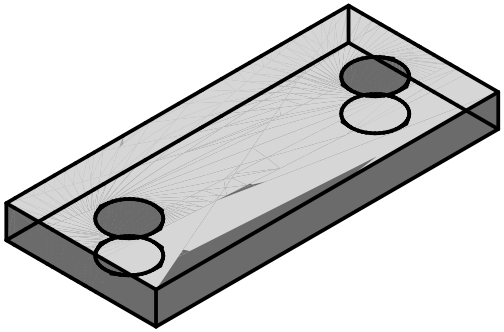
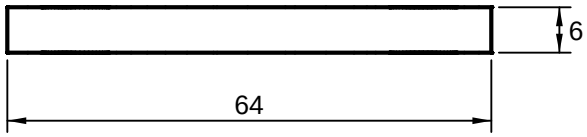


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Ménsula de bisagra — lengüeta e=8		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 5	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Pletina de acero A36 (S275JR) e=8 · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-19

ISOMÉTRICA



ALZADO



PERFIL

PLANTA

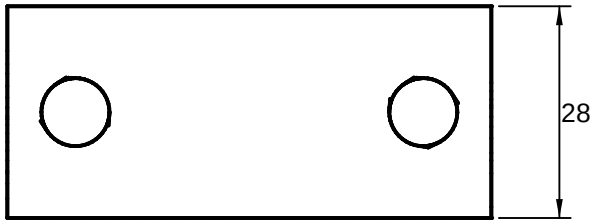
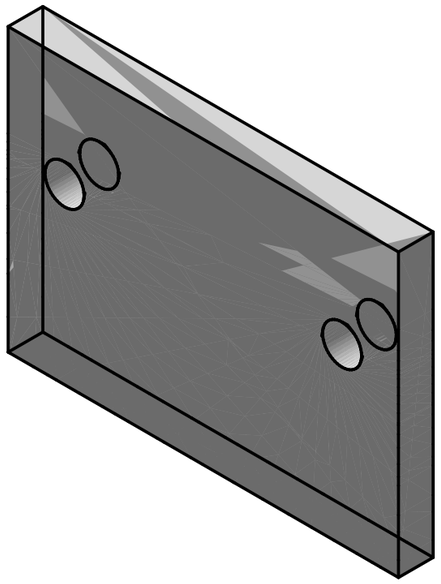
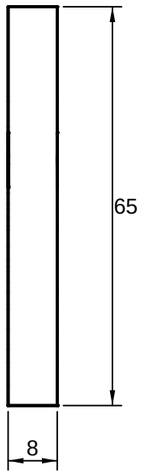


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Placa base de puente 64×28×6		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 10	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Pletina de acero A36 (S275JR) e=6, cortada por láser · tol. gral. ISO 2768-mK · con…		Nº DE PLANO SCO-20

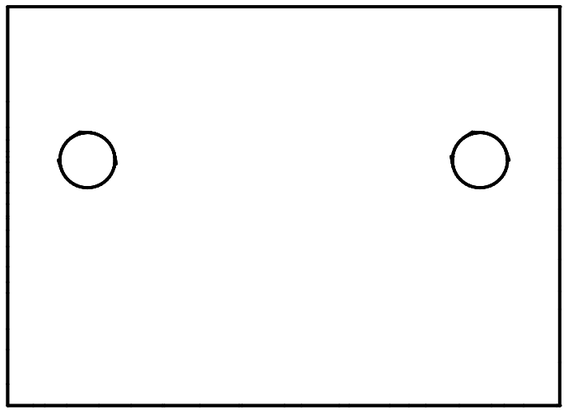
ISOMÉTRICA



ALZADO



PERFIL



PLANTA

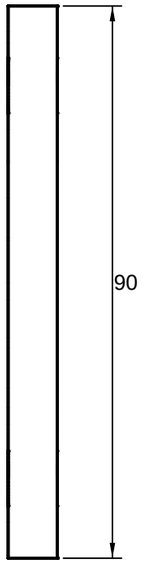
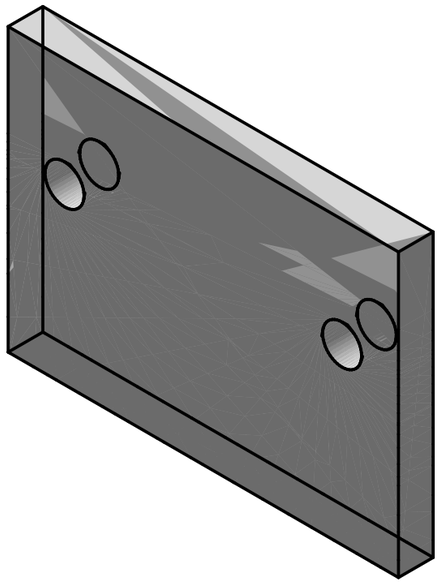
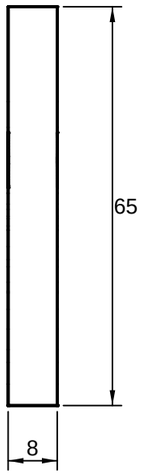


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Placa de extremo del travesaño frontal (+X) 8×90×65		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Pletina de acero A36 (S275JR) e=8 · tol. gral. ISO 2768-mK · conjunto soldado ISO …		Nº DE PLANO SCO-21	

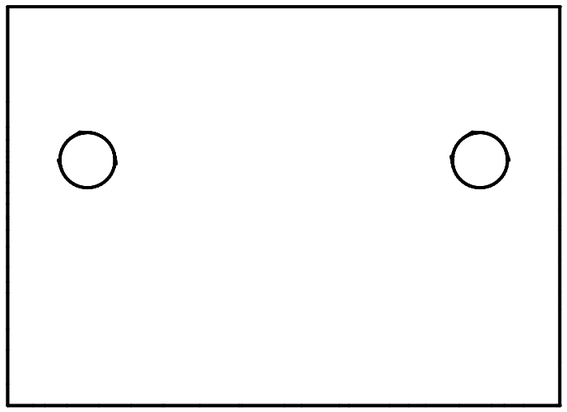
ISOMÉTRICA



ALZADO



PERFIL



PLANTA

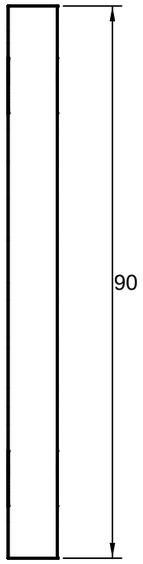


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Placa de extremo del travesaño frontal (?X) 8×90×65		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Pletina de acero A36 (S275JR) e=8 · tol. gral. ISO 2768-mK · conjunto soldado ISO …		Nº DE PLANO SCO-22	

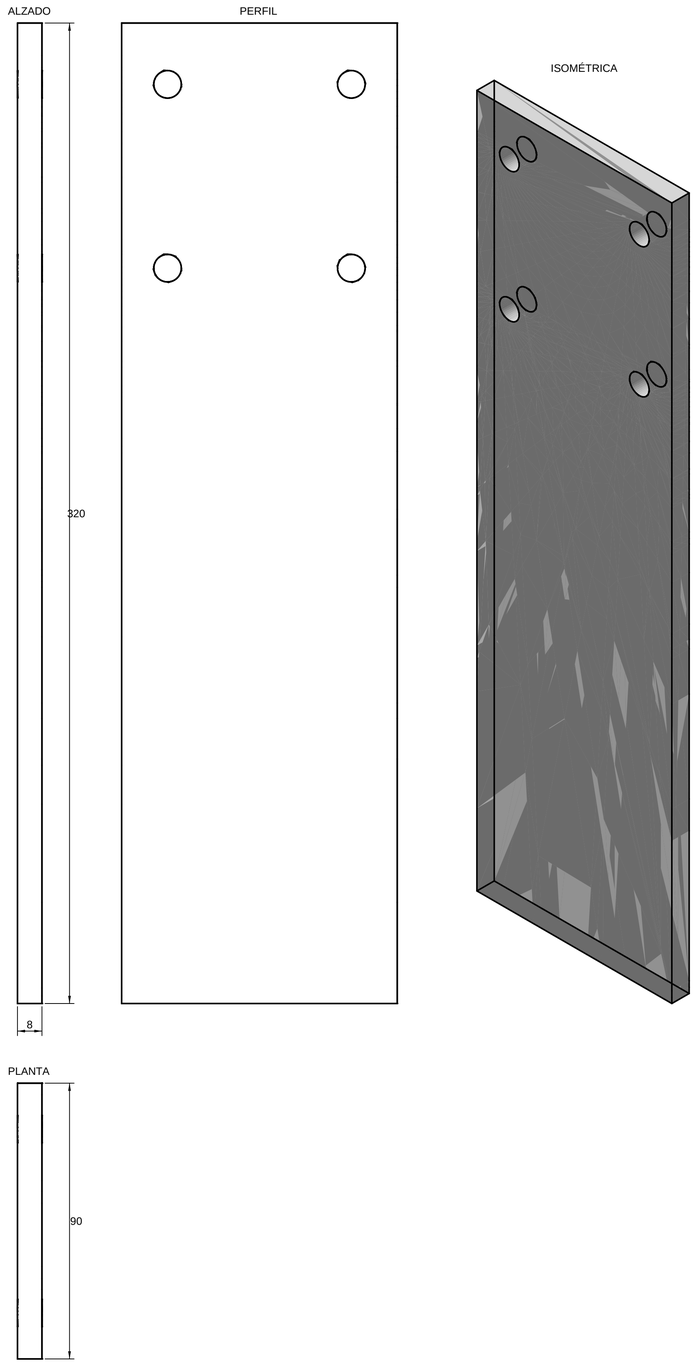
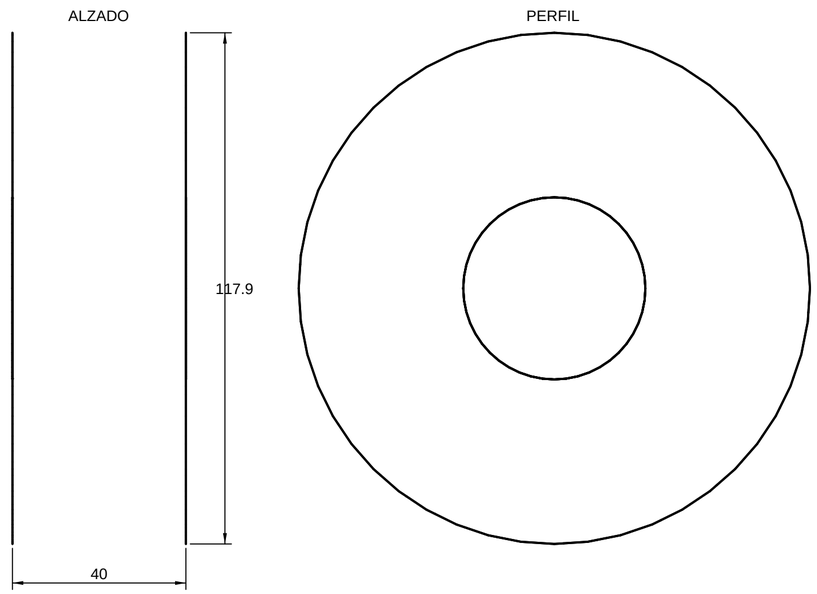
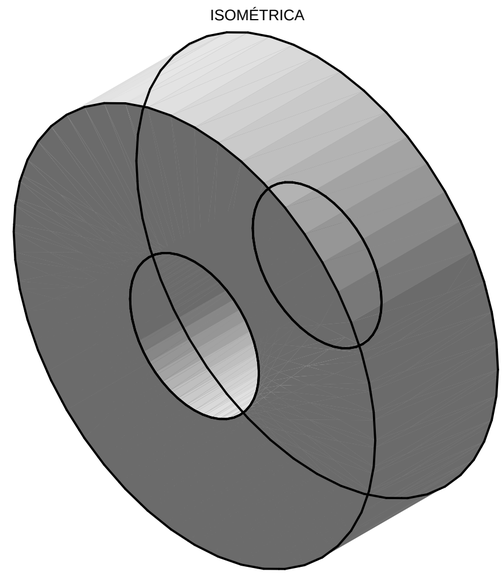


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Pletina soporte del regulador de presión AR20 y del grupo de a…		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A1 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Pletina de acero A36 (S275JR) e=8 · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-23





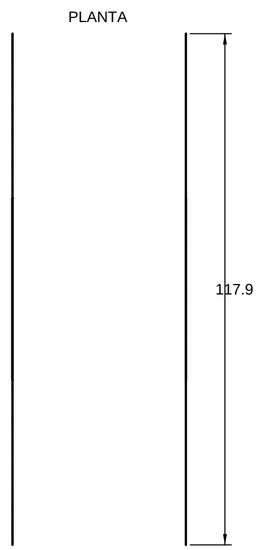
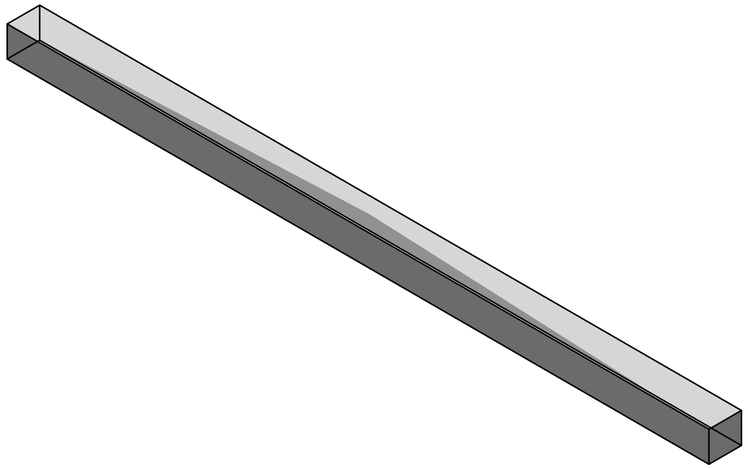
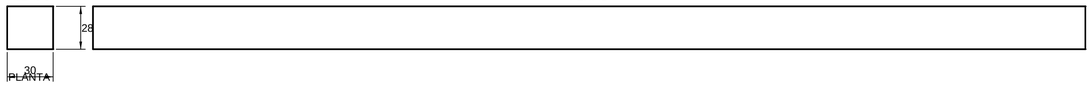


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Polea tensora POL-CON-TEN Ø117.9×40		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 5	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado) · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-24

ISOMÉTRICA



ALZADO



PERFIL

PLANTA

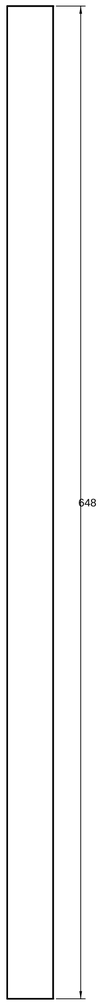
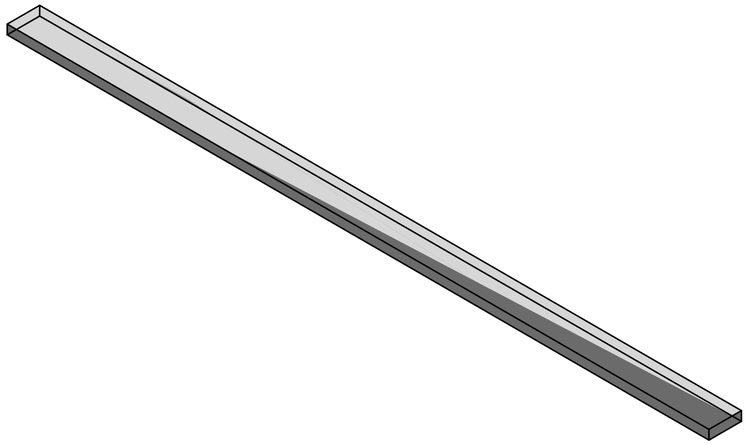
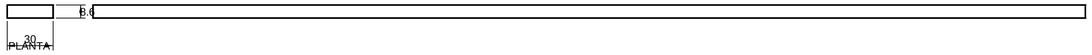


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Puente de calle — pletina 30×28×648 A36		ESCALA 1:2
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A1 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 5	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Pletina de acero A36 (S275JR) 30×28, cortada por láser · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-25

ISOMÉTRICA



ALZADO



PERFIL

PLANTA

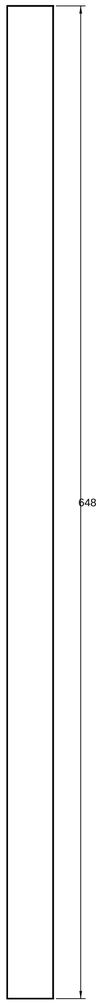
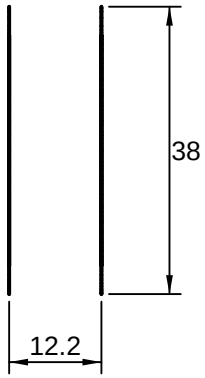
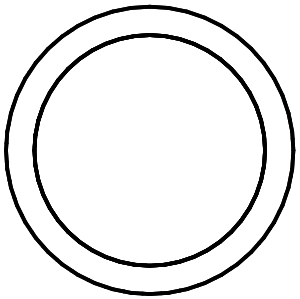


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Puente de calle — regleta UHMW 30×8.55×648		ESCALA 1:2
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A1 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 5	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: UHMW-PE 1000 · tol. gral. ISO 2768-mK a 20 °C		Nº DE PLANO SCO-26

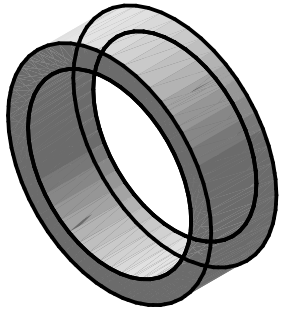
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

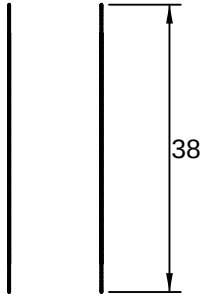


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Separador Ø38×12.2		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 4	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: C45 (1.0503) torneado · web MAT-C45-01 — mismo material que el eje pivote por …		Nº DE PLANO SCO-27

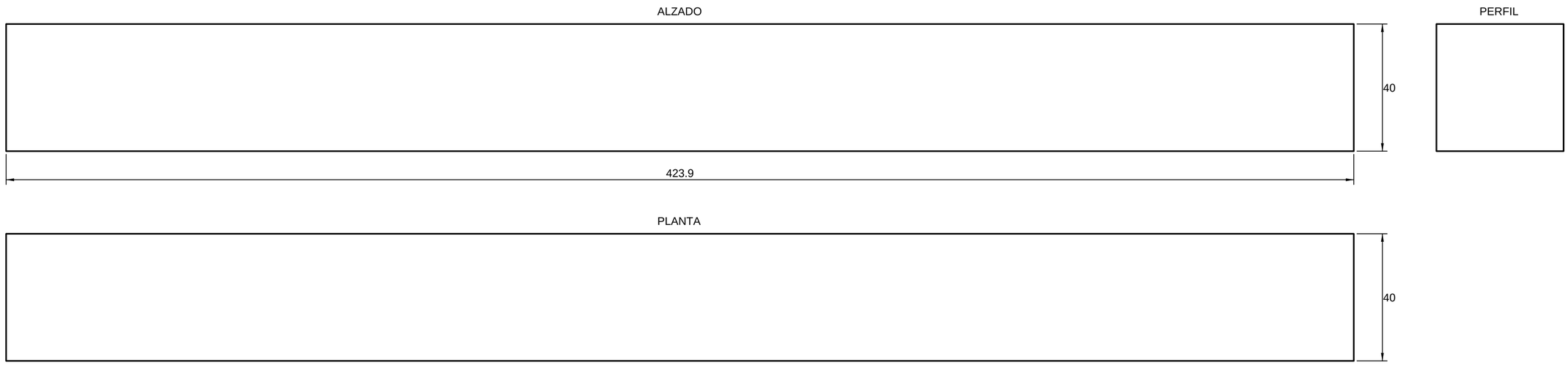
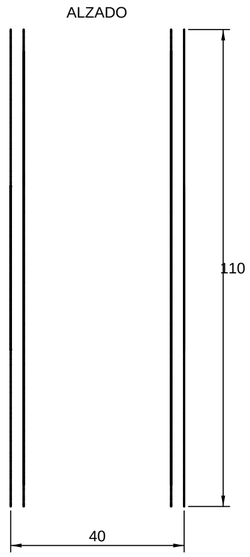
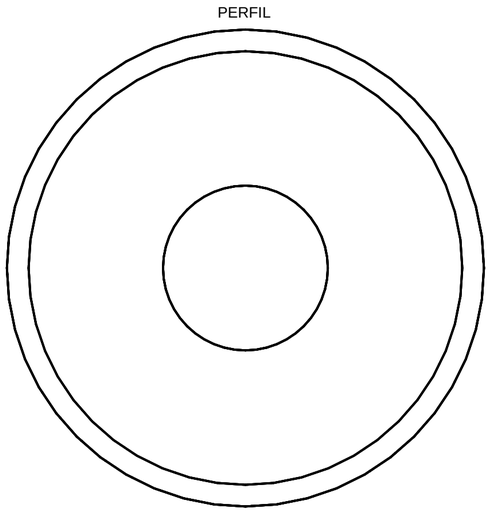
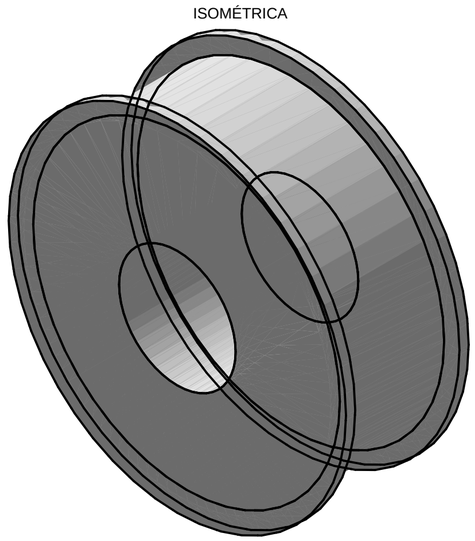


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Travesaño frontal del tensor 40×40×3 (L=423.92) — «placa frontal»		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA ENVOLVENTE (MALLA COMPLEJA)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Tubo estructural 40×40×3 de acero A36 (S275JR) · tol. gral. EN 10219-2 + ISO 276…		Nº DE PLANO SCO-28







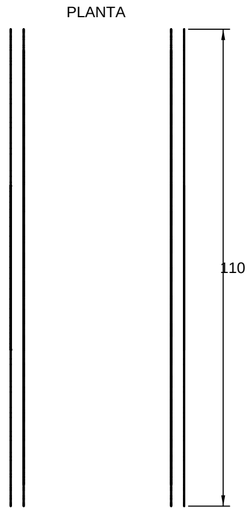
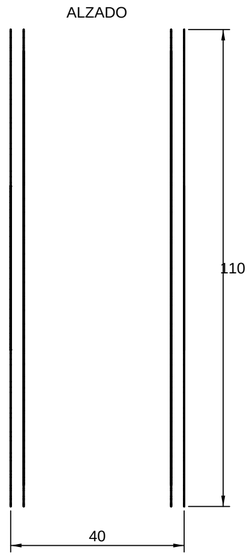
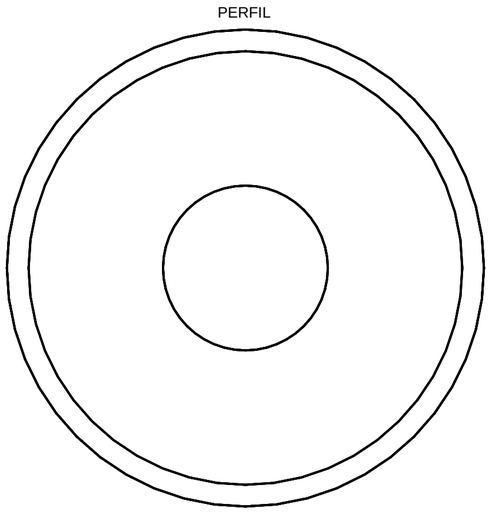
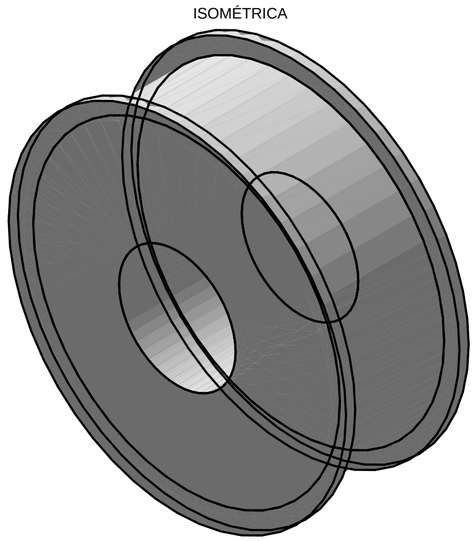


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Volante de horquilla guia_entrada_liso Ø100/Ø110×40		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 5	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Acero al carbono · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-29







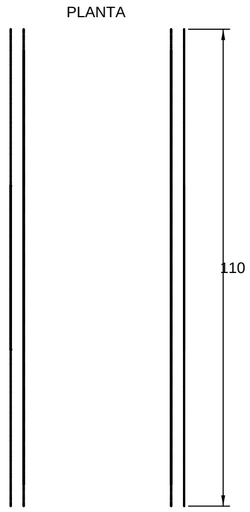
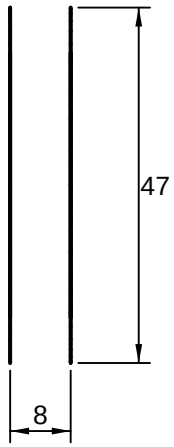
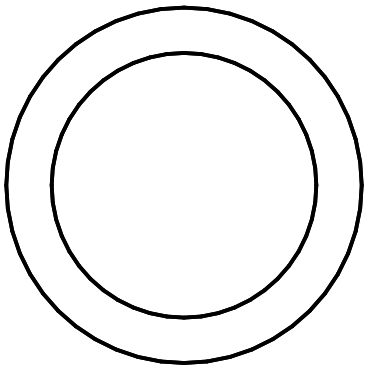


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN Volante de horquilla guia_salida_liso Ø100/Ø110×…		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 5	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA FIJO · Material: Acero al carbono · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-30

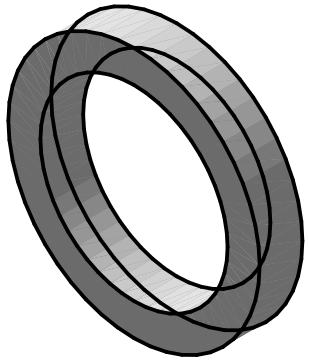
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

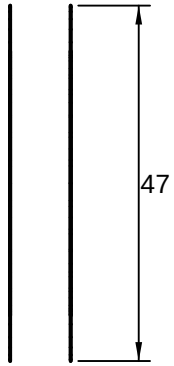
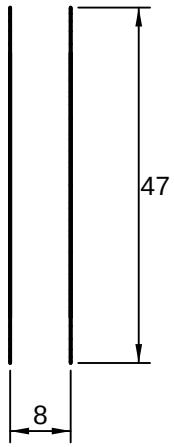
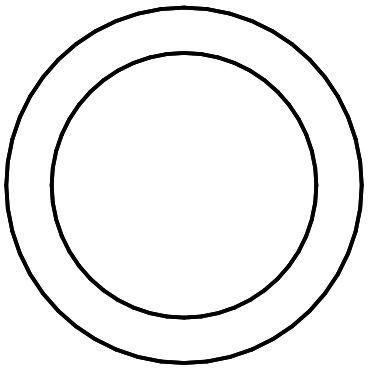


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN CONDUCIDO Ø108 · casquillo Ø47/Ø35 × 8		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado) · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-31

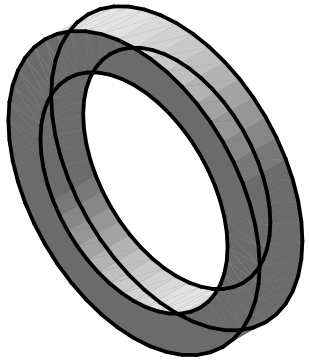
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

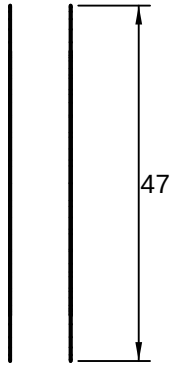


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN CONDUCIDO Ø108 · casquillo Ø47/Ø35 × 8		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado) · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-32

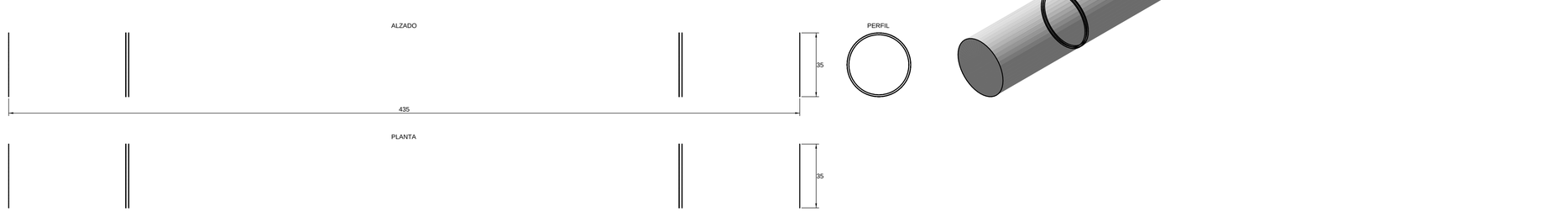


foto3d CAD : SOLIDWORKS 2020 ISO 14467 - TOL 120 - SAM 2	DENOMINACIÓN CONDUCIDO Ø108 · eje FIJO Ø35 × 435	ESCALA 1:1
	PROYECTO: SORTIER CO — NARROW BELT + TRANSFE... / FUENTE: adaptacion parametrica fotos3d sobre sortier_C...	FORMATO: A0 / LÁMINA: 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA: CAD EN MM (CAPA USER) / PESO: 1	FECHA: 2026-08-03 / UNIDADES: mm
	MATERIAL: MÓVIL - Material: C45 H9 · tol. gral. ISO 2768-fH	NºDE PLANO: SCD-33

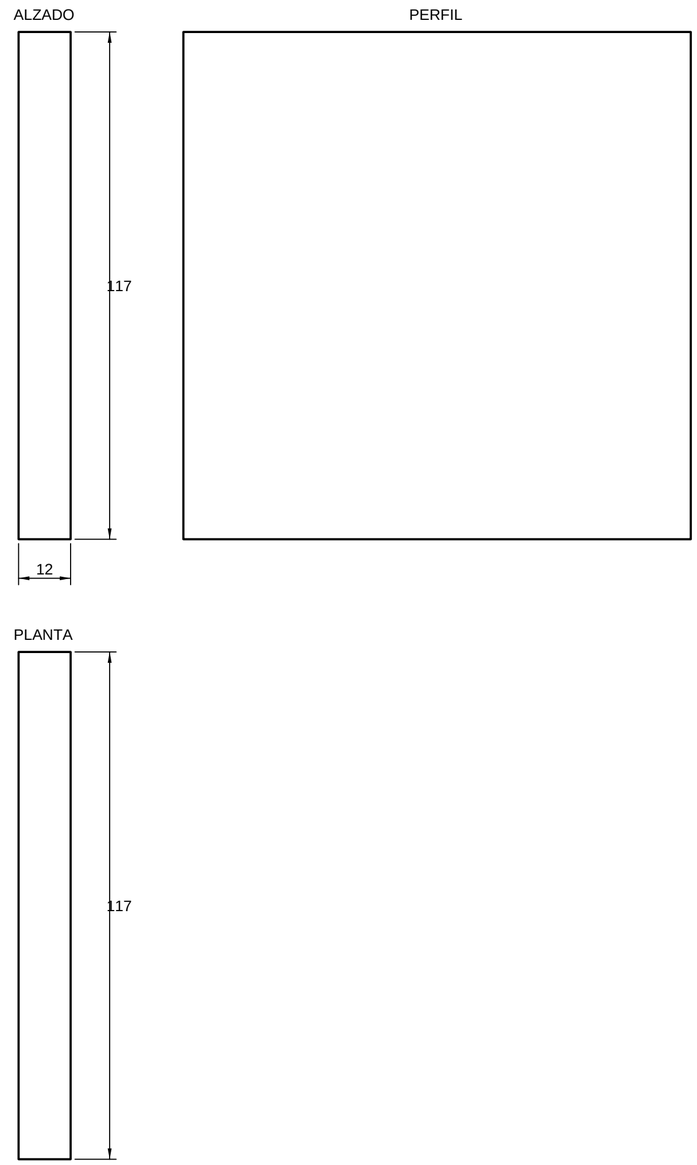
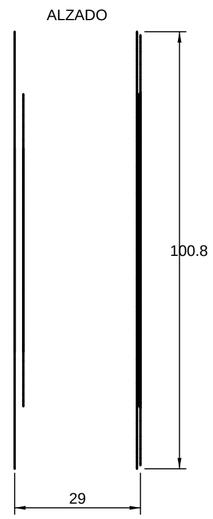
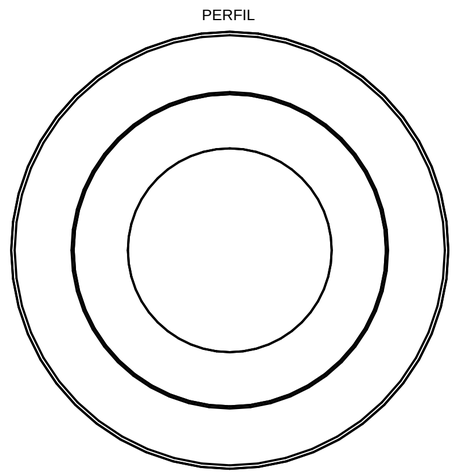
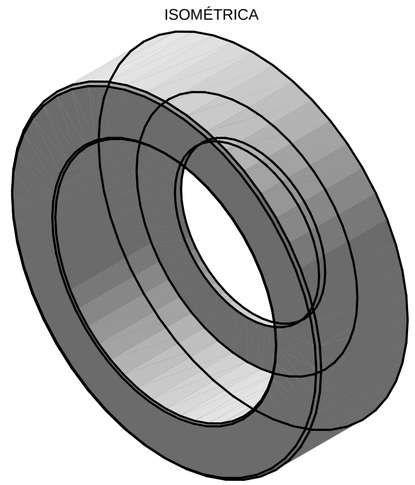


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN CONDUCIDO Ø108 · pletina de soporte 117×117×12		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA ENVOLVENTE (MALLA COMPLEJA)	PIEZAS 2	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero S275JR cortado por láser · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-34







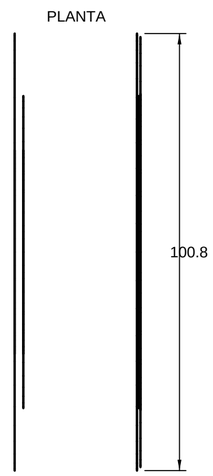
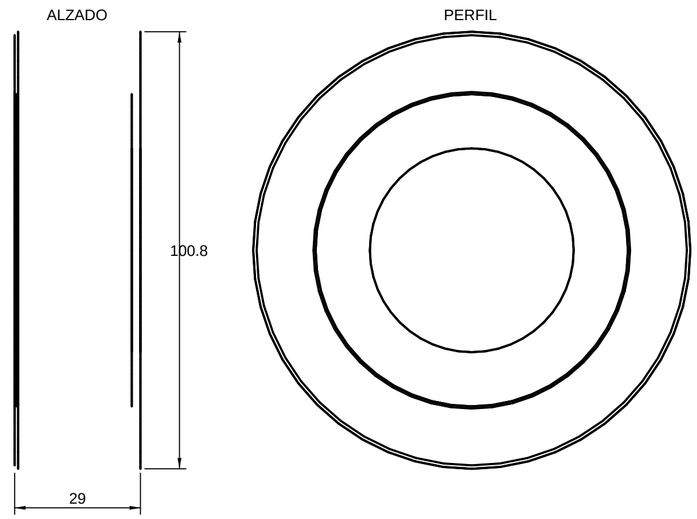
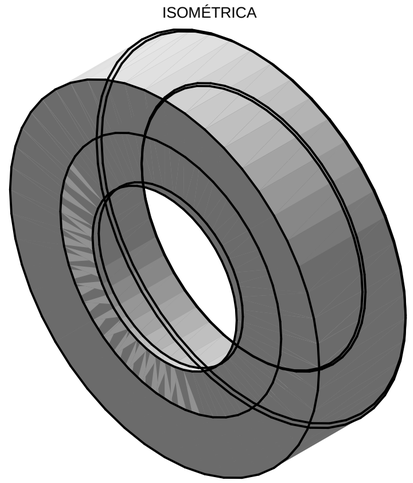


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN CONDUCIDO Ø108 · tapa-soporte Ø100.8/Ø72 × 29		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-35





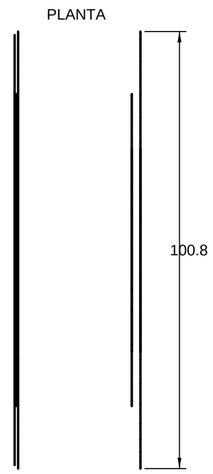
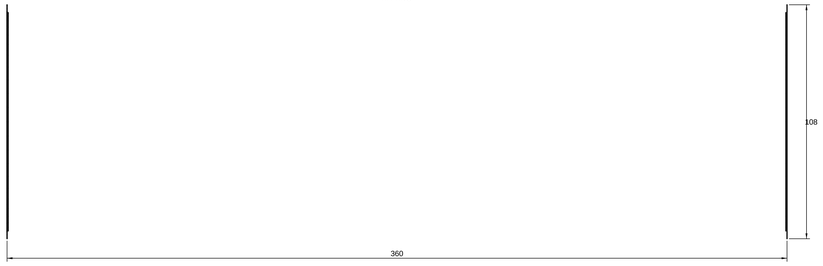
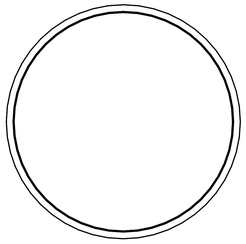


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN CONDUCIDO Ø108 · tapa-soporte Ø100.8/Ø72 × 29		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-36	

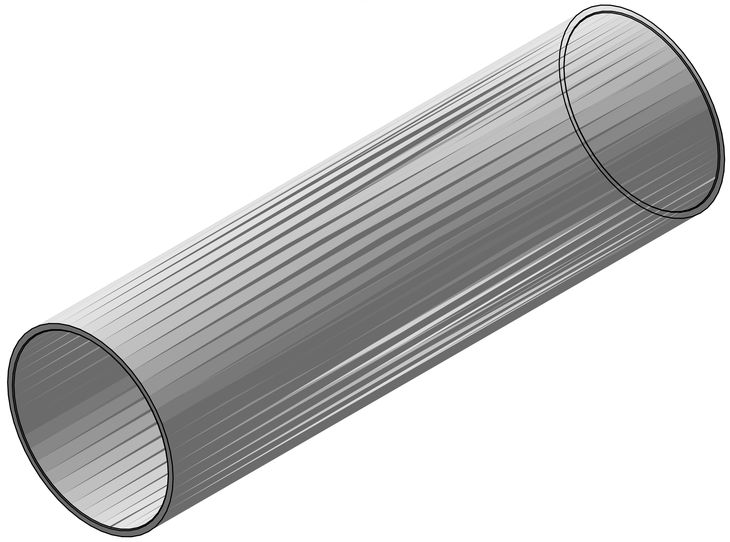
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

foto3d CAD - DISEÑO CAPA USER ISO 9001 · TÜV · CE · VdS-C	DENOMINACIÓN CONDUCIDO Ø108 · tubo Ø108 × 360		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD — NARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 · LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PESO 1	FECHA 2026-08-03 · UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Tubo Ø108 × 3.6 EN 10220; acero S275JR · tol. gral. EN 10219-2 + ISO 2768-m-2...		Nº DE PLANO SCD-37

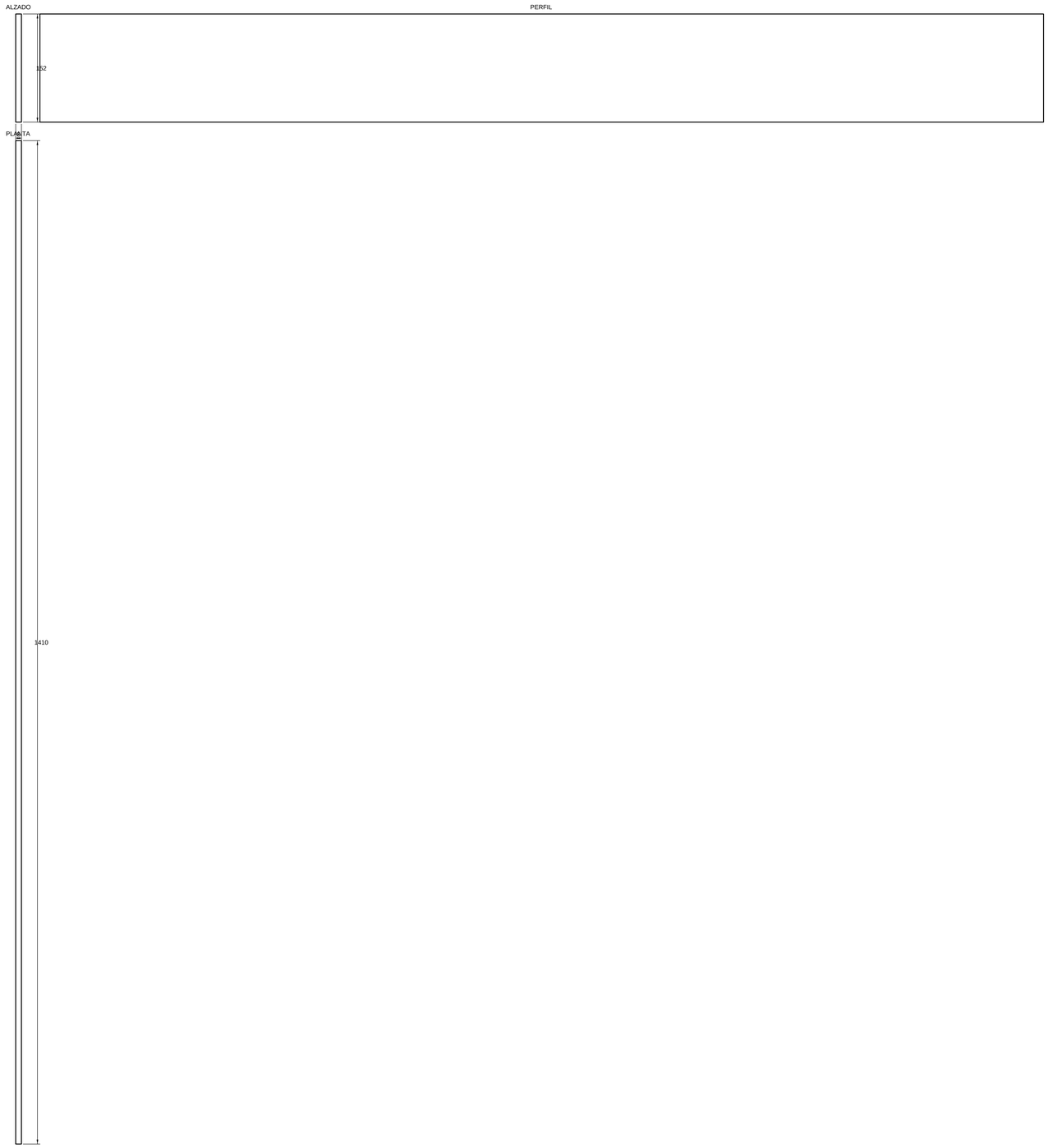


foto3d CAD - DISEÑO CAPA USER ISO 9001 - TÜV - 12 B - 5400 Z	DENOMINACIÓN PG40 - Alargue lateral - alma 7X (pletina Acero A36 (S275JR) e=8, L=1410)		ESCALA 1:2.5
	PROYECTO SORTER CD — NARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica fotc3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA ENVOLVENTE (MALLA COMPLEJA)	PESO 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL - Material: Acero A36 (S275JR) cortado por láser - tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCD-38

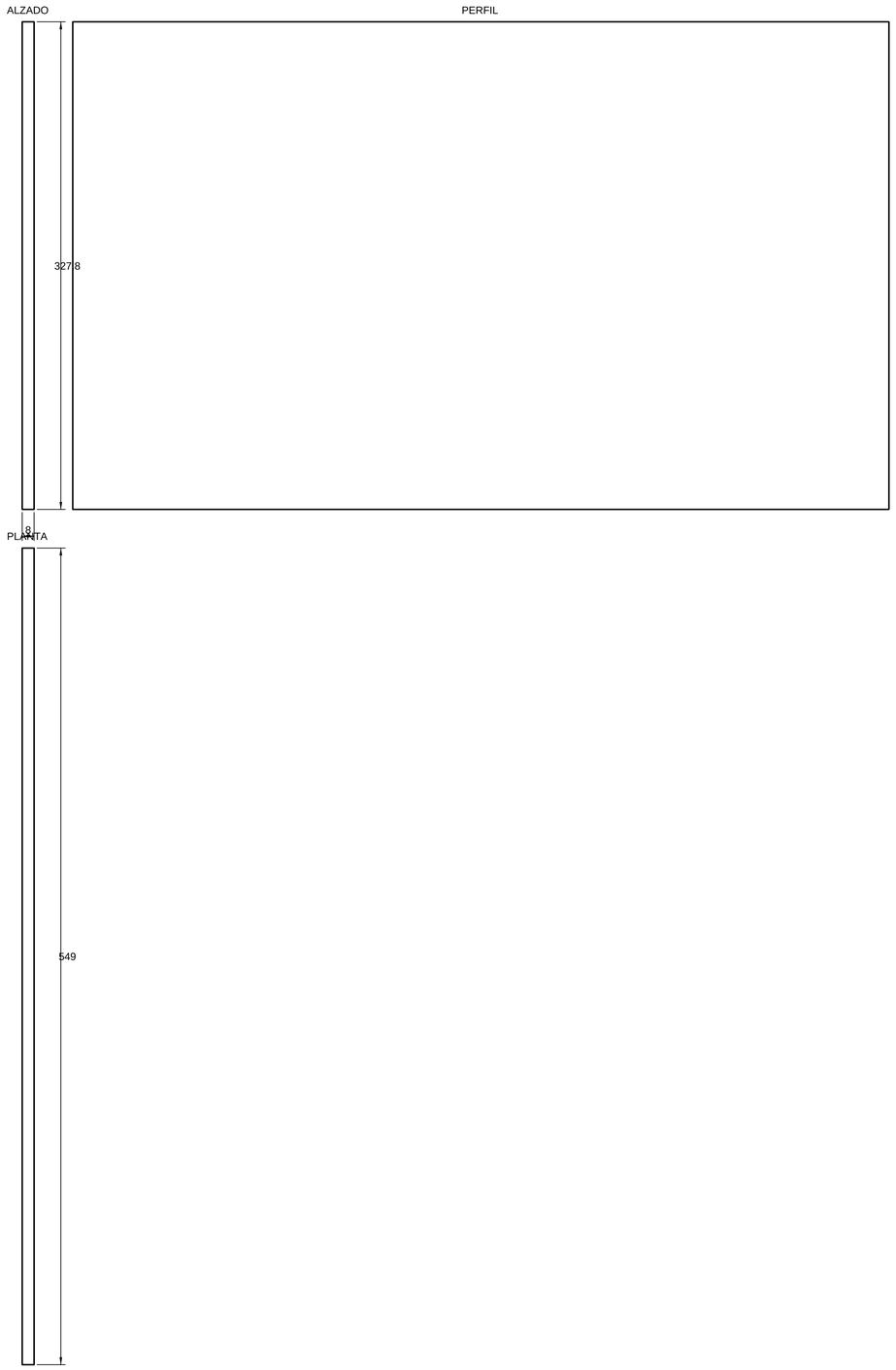
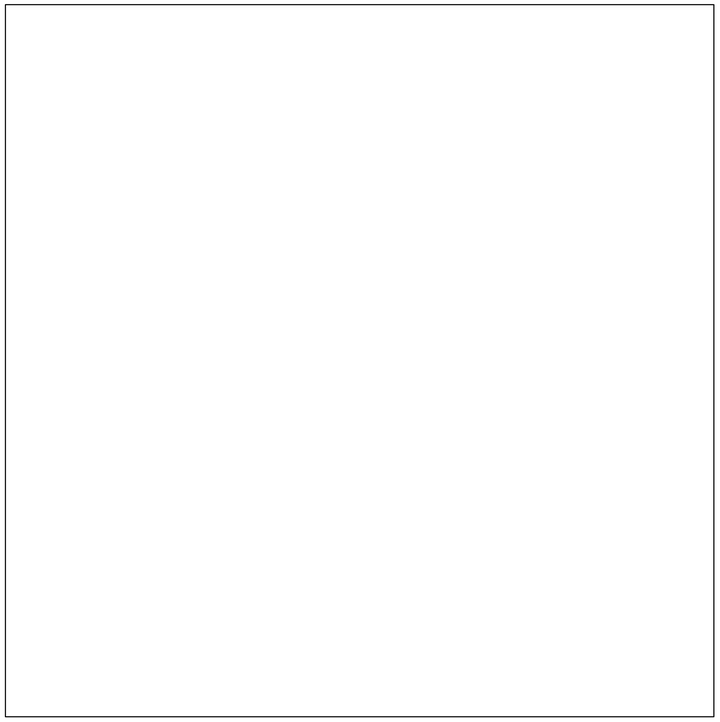


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Alargue lateral · alma norte +X (pletina Acero A36 (S275JR) e=8, L=549)		ESCALA 1:2
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A1 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA ENVOLVENTE (MALLA COMPLEJA)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) cortado por láser · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-39

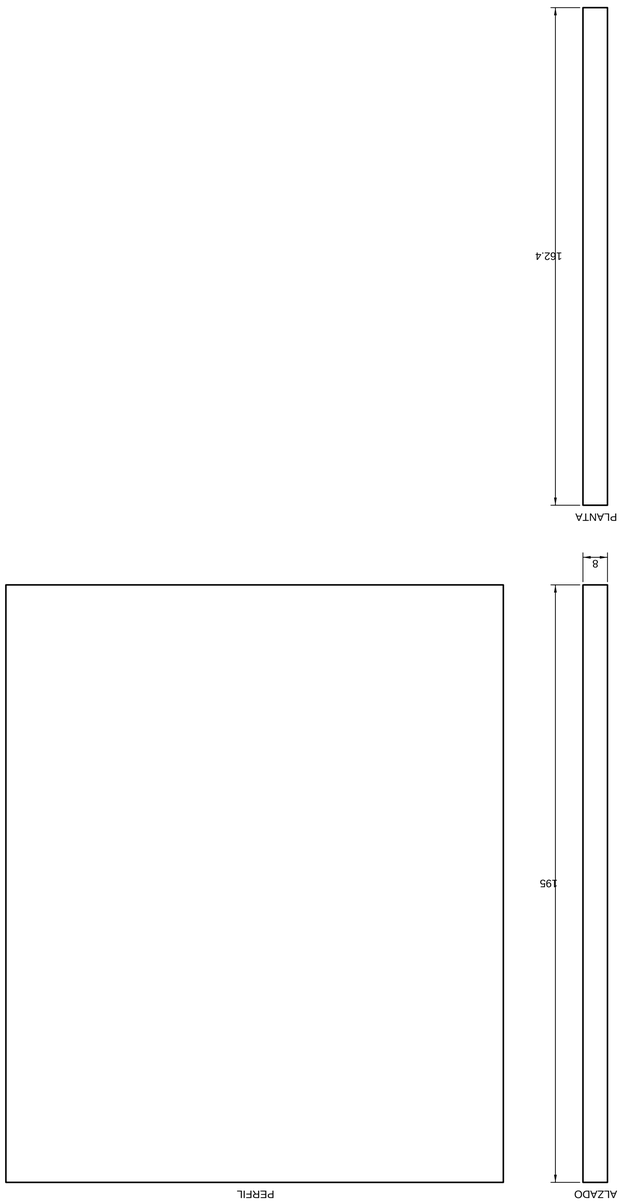
ALZADO

PERFIL



PLANTA

foto3d CAD · DISEÑO CAM+ LIDER ISO 9001 · TÜV · CE · VRMT	DESIGNACIÓN IPG40 · Alargue lateral · alma sur +X (pletina Acero A36 (S275JR) e=8, L=3...		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD — NARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA ENVOLVENTE (MALLA COMPLEJA)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) cortado por láser · tol. gral. ISO 2768-mK		AFOR PLANO SCD-40



fotoi3d CIF: 00B2BC CVH-L82B 030-5457 - 7200 - L29 - 5456 2	DESIGNACIÓN PG40 - Adaptar lateral - cabezal de rodamientos conducción +X (pletina de eje fijo Ø35 + costar de apr...		ESCALA 1:1
PROYECTO SORTEIR CO — NARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptación parametrica fotoi3d sobre sorter_C...	FORMATO A1	LÁMINA 1 / 1
VERIFICACIÓN DE ESCALA ENVOLVENTE (MALLA COMPLEJA)	PIEZAS 1	PESO 2026-08-03	UNIDADES mm
NOTA MOVIL - Material: Acero A36 (S275JR) corrugado por laser - tol. grial: ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCC-41	

PROYECCIÓN — PRIMERA DIÉDRICO

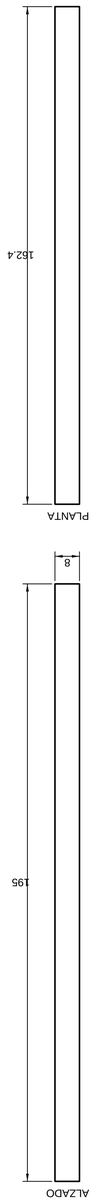
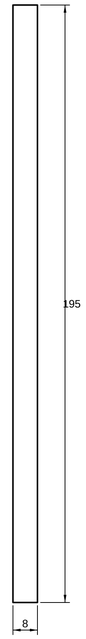


fotO3d CIF: B98280 CVM-LEER DD-MRF- 7200 - LZ9 - 5456 2	DESIGNACIÓN PG40 - Alargue lateral - cabezal de rodamientos conducción 7x (pletina de eje fijo Ø35 + codal de eje...		ESCALA 1:1
PROYECTO SORTEIR CO — NARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptación parametrica fotO3d sobre sorter_C...		FORMATO A1 / A1
PROVECCIÓN — PRIMER DIÉDRO	REFERENCIA DE ESCALA ENVOLVENTE (MALLA COMPLEJA)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03
	MOTA MOVIL - Material: Acero A36 (S275JR) corrugado por laser - tol. gral. ISO 2768-fH		UNIDADES mm
			Nº DE PLANO SCC-42

ALZADO

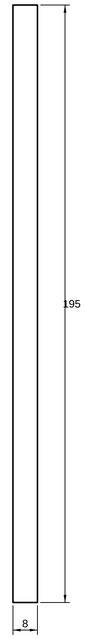


PERFIL

PLANTA

foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Alargue lateral · cabezal de rodamiento motriz +X		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A1 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA ENVOLVENTE (MALLA COMPLEJA)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) cortado por láser · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-43

ALZADO

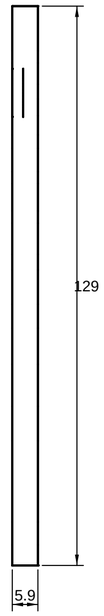


PERFIL

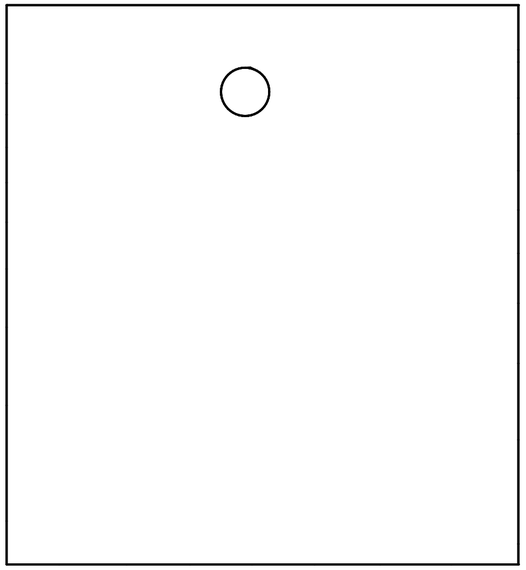
PLANTA

foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Alargue lateral · cabezal de rodamiento motriz ?X		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A1 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA ENVOLVENTE (MALLA COMPLEJA)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) cortado por láser · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-44

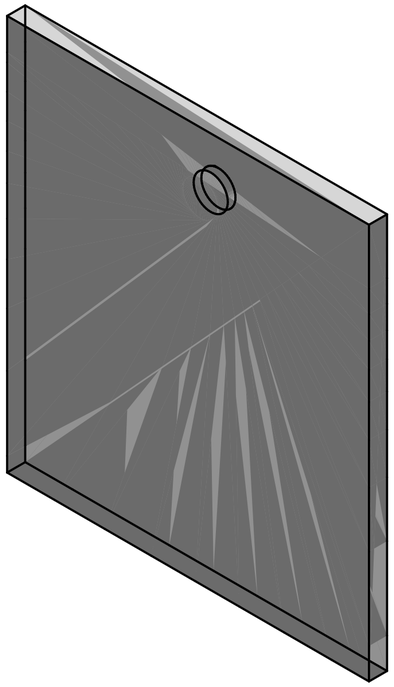
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

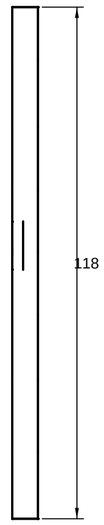
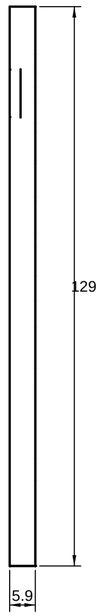
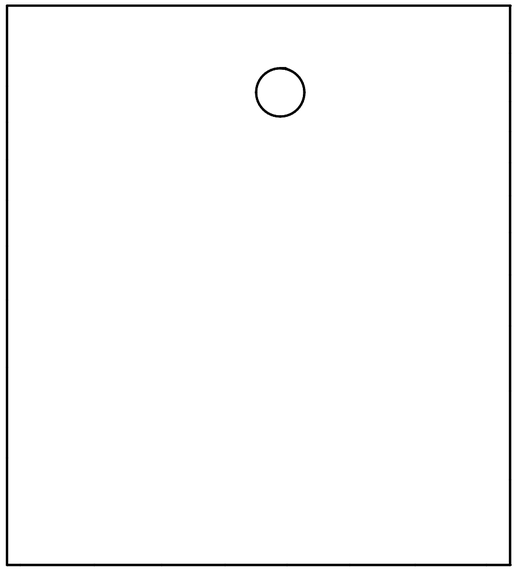


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Alargue lateral · tramo de lap +X (Y -1208…-1090, Acero A36 (S275JR) e=5.9)		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) cortado por láser · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-45	

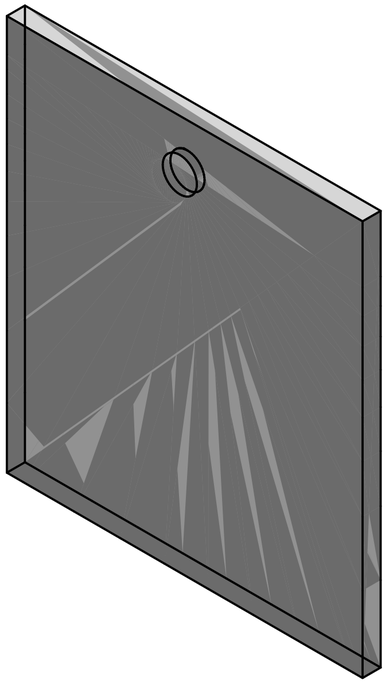
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

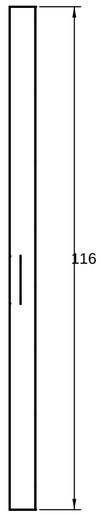


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Alargue lateral · tramo de lap +X (Y -855…-739, Acero A36 (S275JR) e=5…		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) cortado por láser · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-46

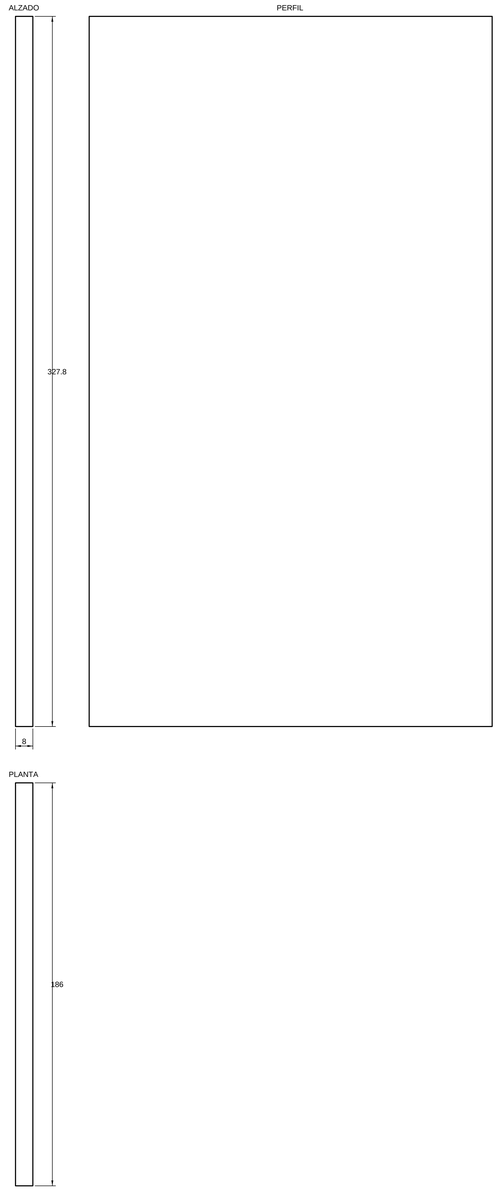


foto3d CAD - DISEÑO CAPA USER ISO 9001 - TÜV - 12 B - 5456 2	DENOMINACIÓN PG40 - Cartela de rodillos de retorno RR1+RR2 ?X		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD — NARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica fotc3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA ENVOLVENTE (MALLA COMPLEJA)	PESO 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL . Material: Acero A36 (S275JR) cortado por láser - tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCD-47

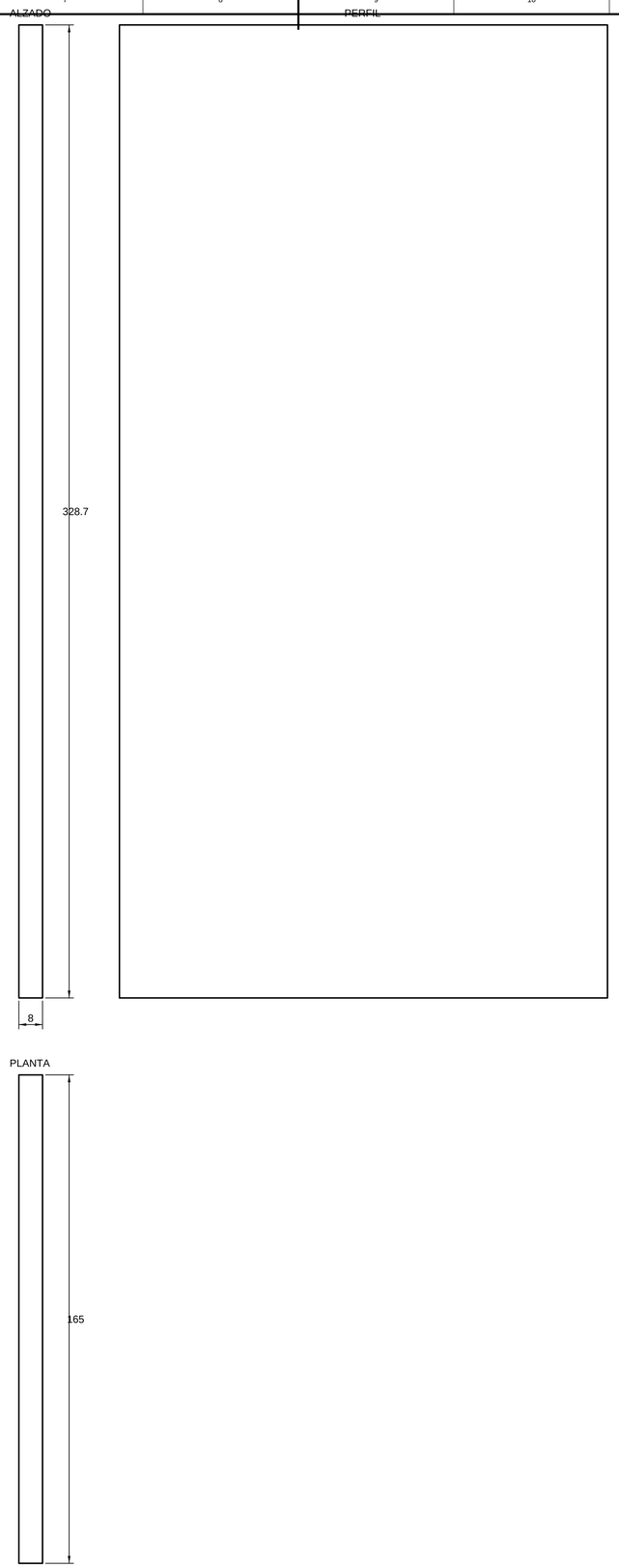
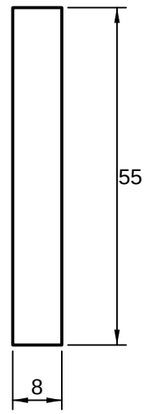
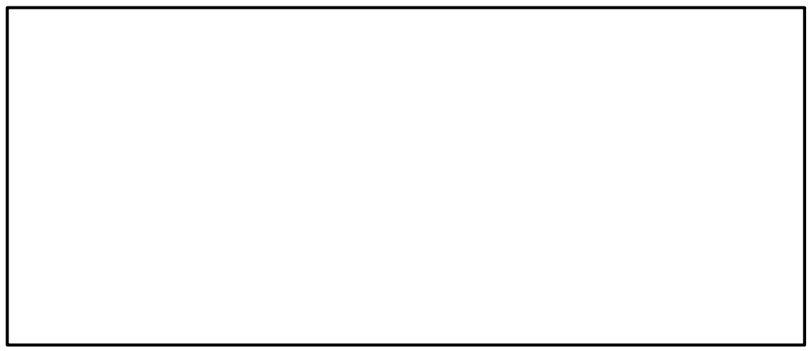


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Cartela de rodillos de retorno RR3+RR4 ?X		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A1 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA ENVOLVENTE (MALLA COMPLEJA)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) cortado por láser · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-48

ALZADO



PERFIL



PLANTA

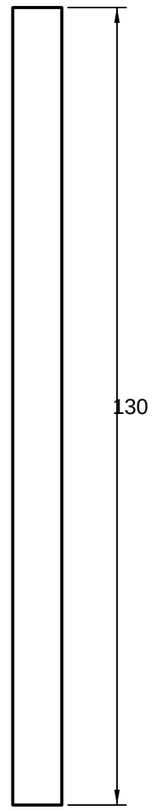
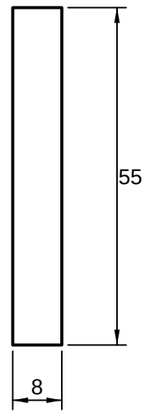
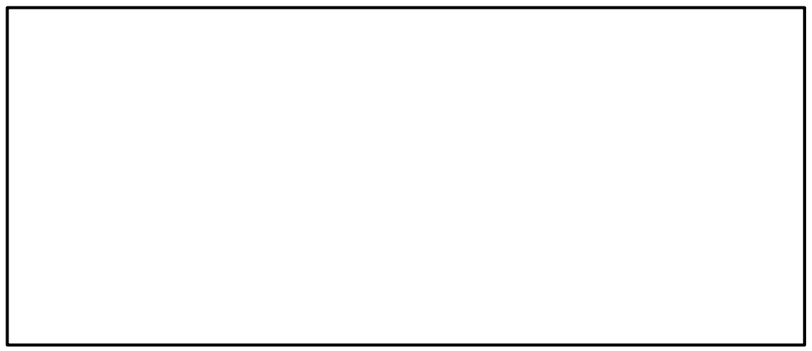


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Cubrejunta alma?cabezal conducido +X (Acero A36 (S275JR) e=8)		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA ENVOLVENTE (MALLA COMPLEJA)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-49

ALZADO



PERFIL



PLANTA

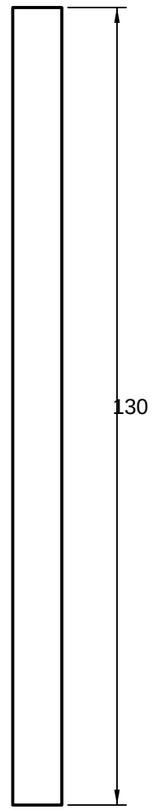
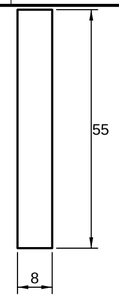
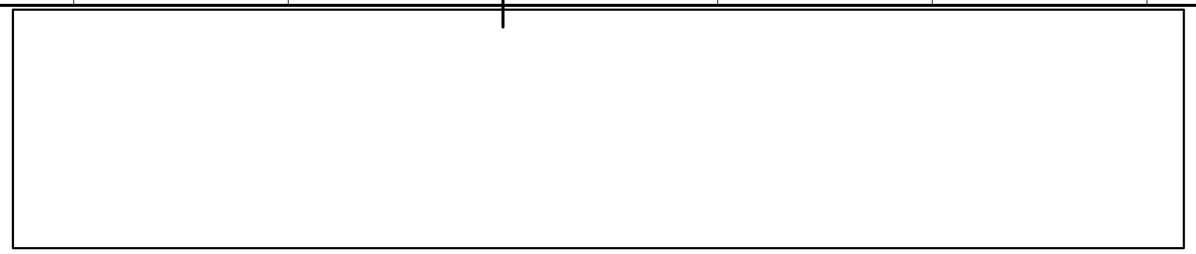


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Cubrejunta alma?cabezal conducido ?X (Acero A36 (S275JR) e=8)		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA ENVOLVENTE (MALLA COMPLEJA)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-50

ALZADO



PERFIL



PLANTA

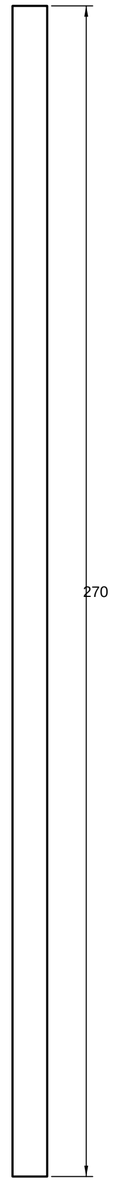
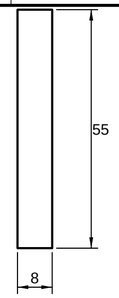
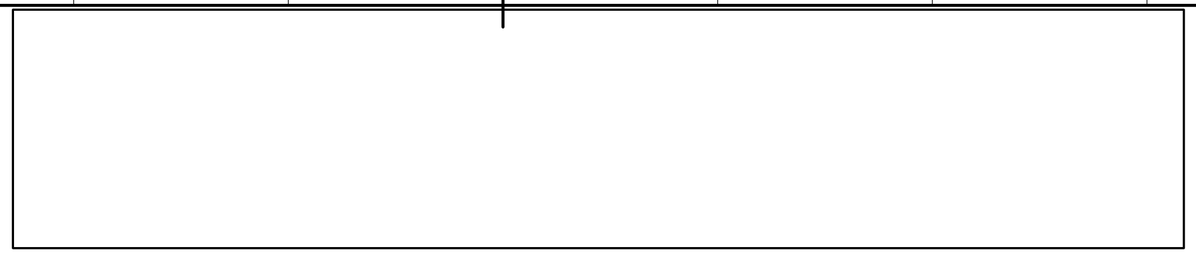


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Cubrejunta alma?cabezal motriz +X (Acero A36 (S275JR) e=8)		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA ENVOLVENTE (MALLA COMPLEJA)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-51

ALZADO



PERFIL



PLANTA

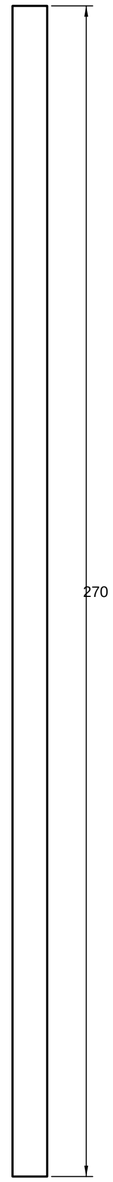
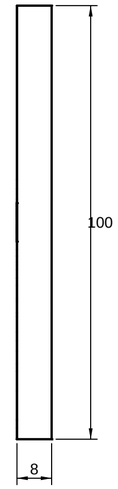
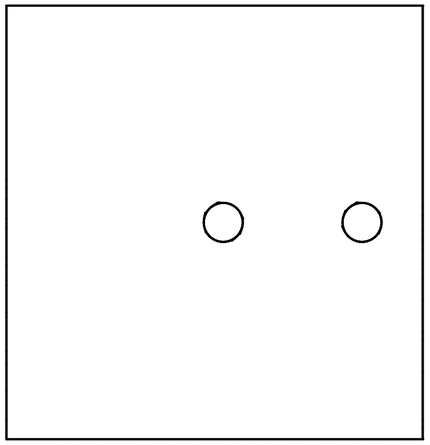


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Cubrejunta alma?cabezal motriz ?X (Acero A36 (S275JR) e=8)		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA ENVOLVENTE (MALLA COMPLEJA)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-52

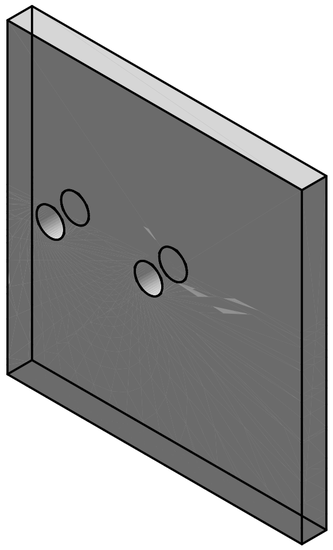
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

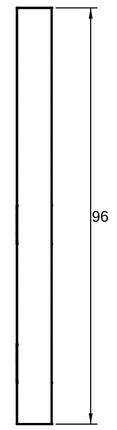
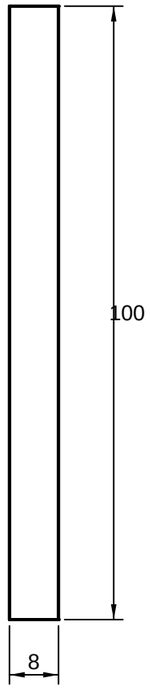
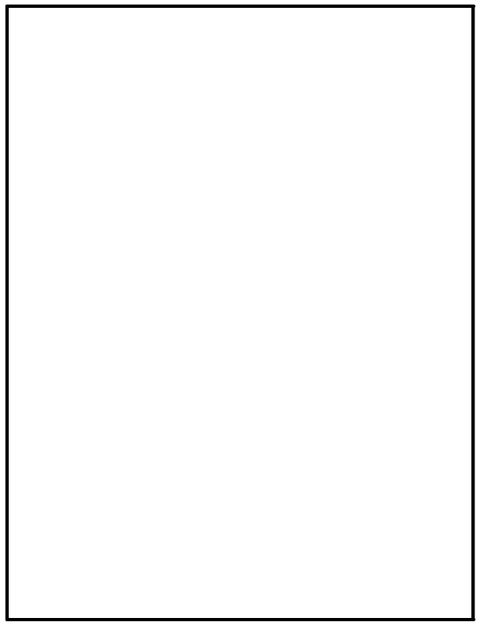


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Cubrejunta alma?lap +X		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-53

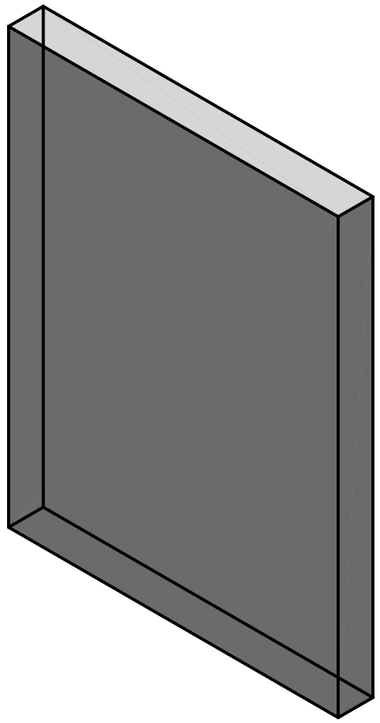
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

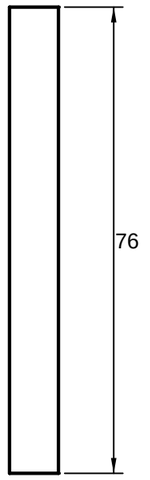
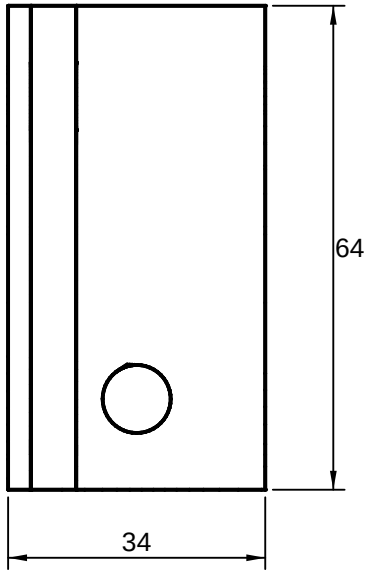
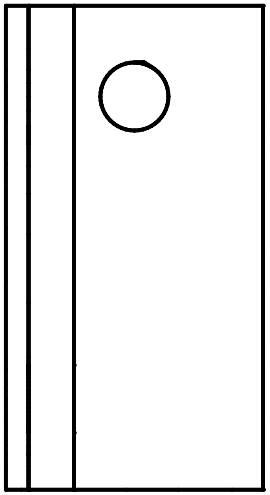


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Cubrejunta alma?lap +X		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-54	

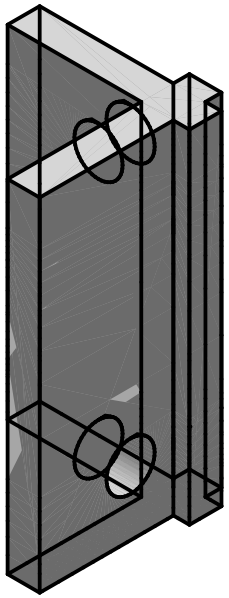
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

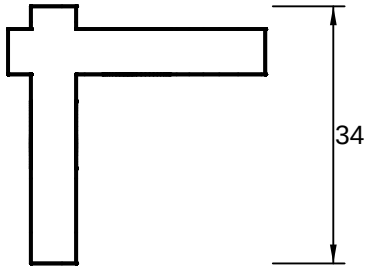


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Escuadra larguero?travesaño		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 15	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Pletina Acero A36 (S275JR) e=6 · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-55

DESARROLLO — e=6 · R=6 · K=0.44

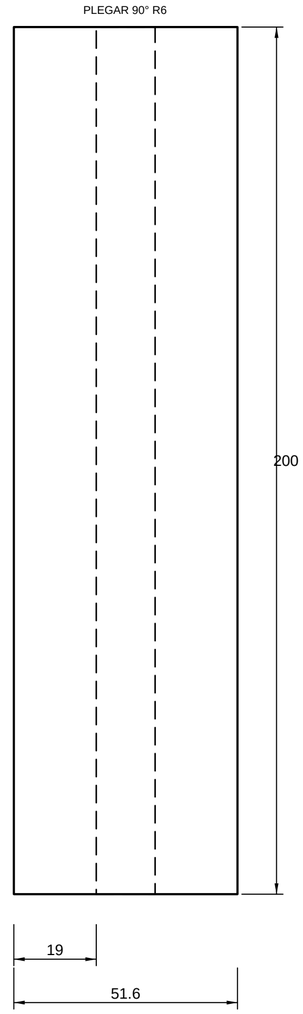
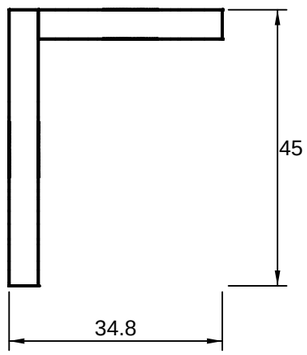
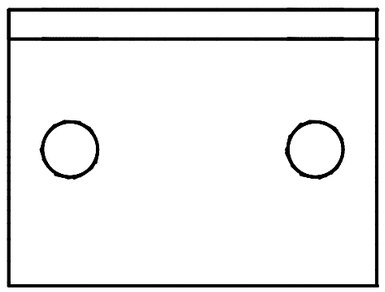


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Escuadra larguero?travesaño — DESARROLLO		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA DESARROLLO (FIBRA MEDIA, FACTOR K)	PIEZAS 15	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Pletina Acero A36 (S275JR) e=6 · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-55-D

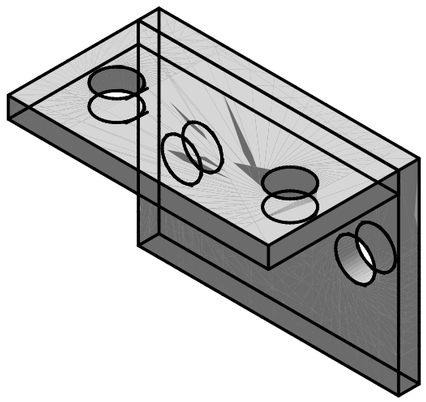
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

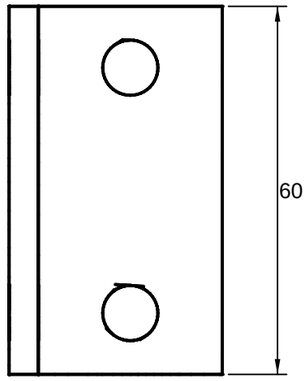


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Escuadra travesaño de puente?chapón 3/16"		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 4	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Chapa de Acero A36 (S275JR) 3/16", e=4.763 mm · tol. gral. ISO 2768-…		Nº DE PLANO SCO-56	

DESARROLLO — e=4.763 · R=4.763 · K=0.44

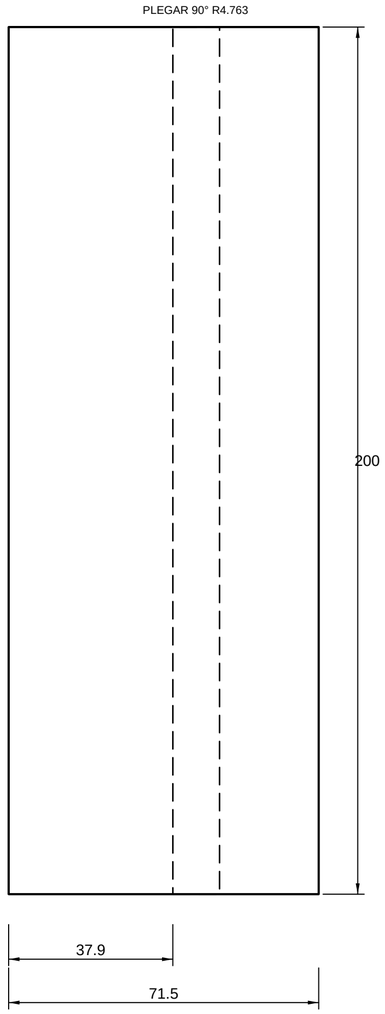
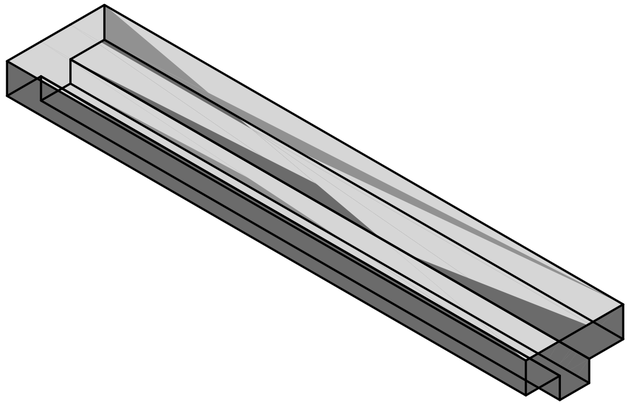
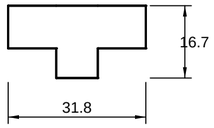


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Escuadra travesaño de puente?chapón 3/16" — DESARROLLO		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA DESARROLLO (FIBRA MEDIA, FACTOR K)	PIEZAS 4	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Chapa de Acero A36 (S275JR) 3/16", e=4.763 mm · tol. gral. ISO 2768-…		Nº DE PLANO SCO-56-D

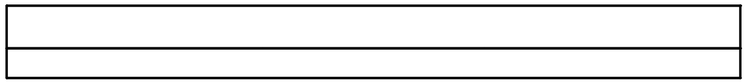
ISOMÉTRICA



ALZADO



PERFIL



PLANTA

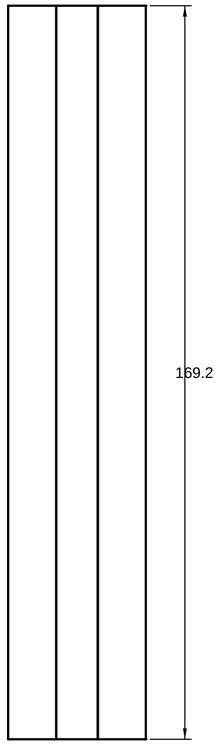
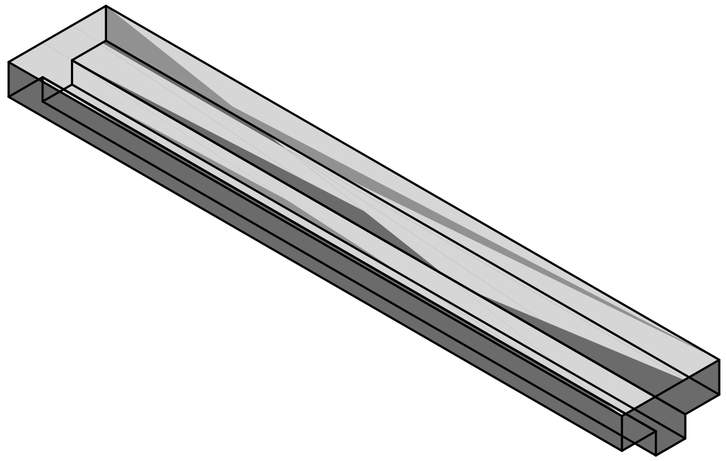
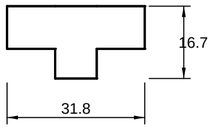


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Guía UHMW 31.75×169.18		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 5	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: UHMW-PE 1000 · tol. gral. ISO 2768-mK a 20 °C		Nº DE PLANO SCO-57

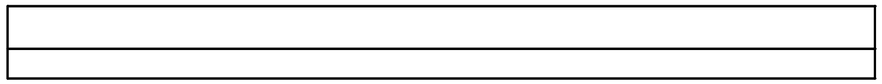
ISOMÉTRICA



ALZADO



PERFIL



PLANTA

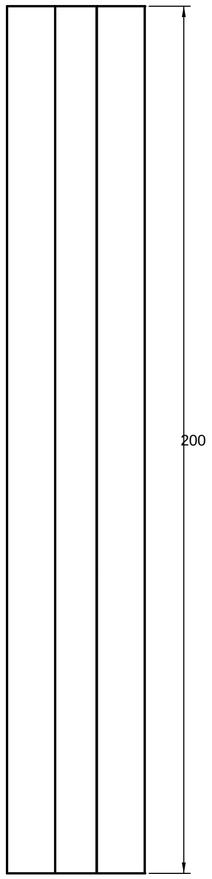
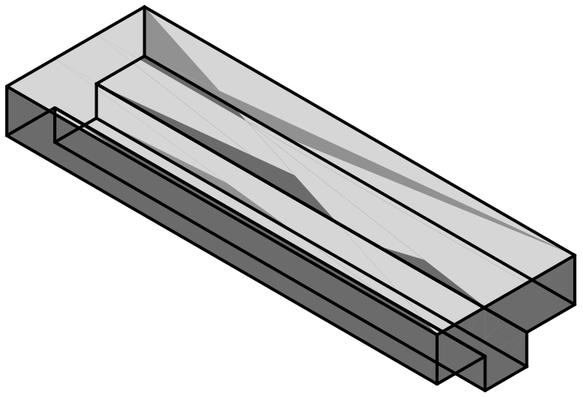
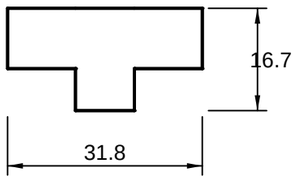


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Guía UHMW 31.75×200		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 10	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: UHMW-PE 1000 · tol. gral. ISO 2768-mK a 20 °C		Nº DE PLANO SCO-58

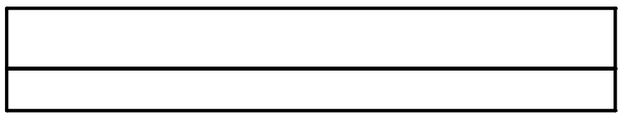
ISOMÉTRICA



ALZADO



PERFIL



PLANTA

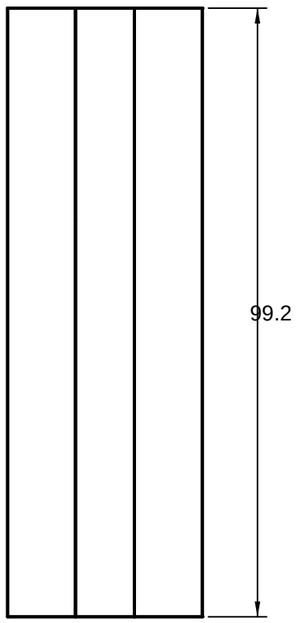
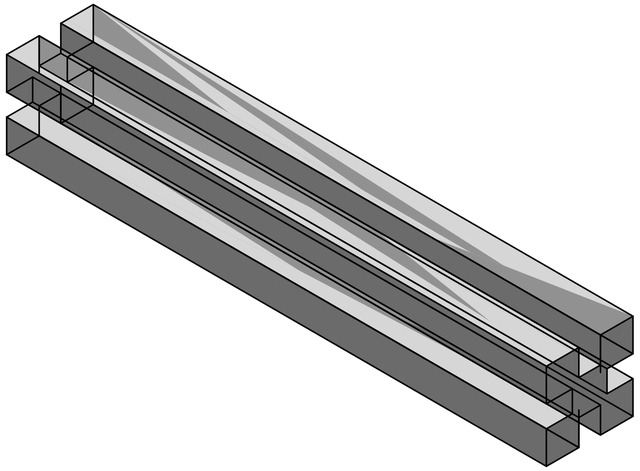
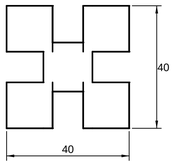


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Guía UHMW 31.75×99.218		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 5	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: UHMW-PE 1000 · tol. gral. ISO 2768-mK a 20 °C		Nº DE PLANO SCO-59

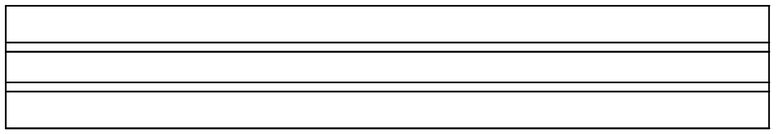
ISOMÉTRICA



ALZADO



PERFIL



PLANTA

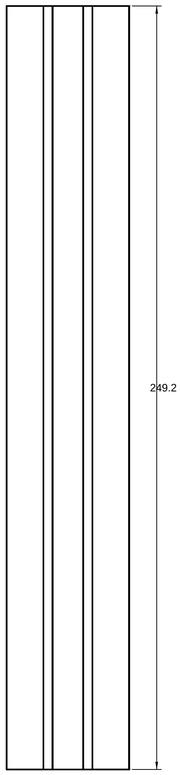
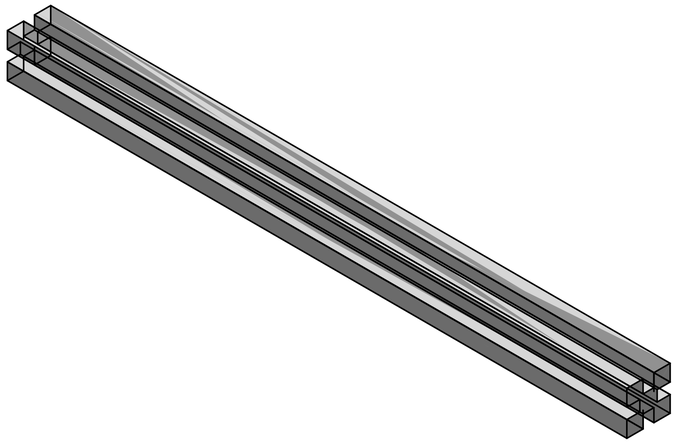
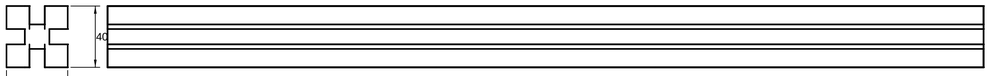


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Larguero de calle 40×40 ranura 10 tramo conducido L=249.181		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A1 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 5	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Perfil extruido de aluminio EN AW-6063 40×40 ranura 10 — TEMPLE NO DECLA…		Nº DE PLANO SCO-60

ISOMÉTRICA



ALZADO



PERFIL

PLANTA

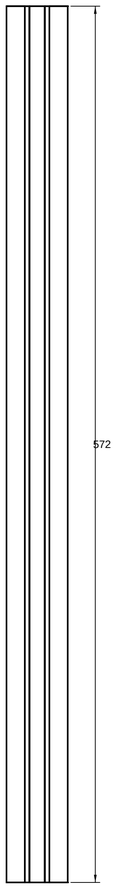
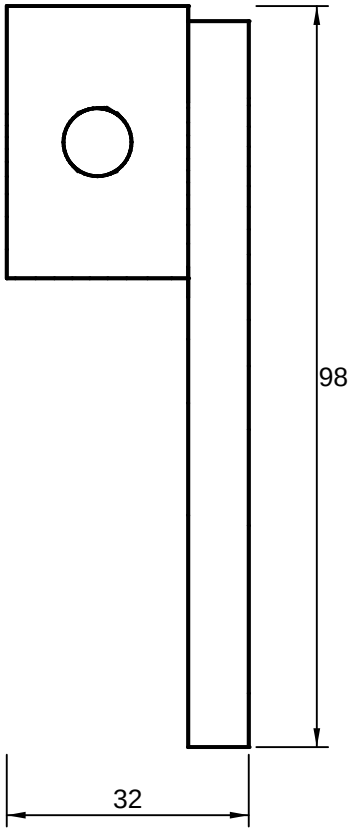
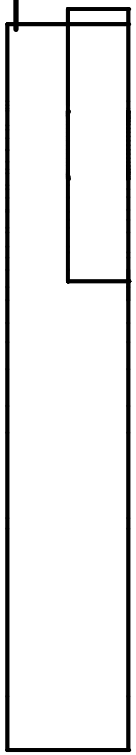


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Larguero de calle 40×40 ranura 10 tramo motriz L=5…		ESCALA 1:2
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A1 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 5	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Perfil extruido de aluminio EN AW-6063 40×40 ranura 10 — TEMPLE NO DECLA…		Nº DE PLANO SCO-61

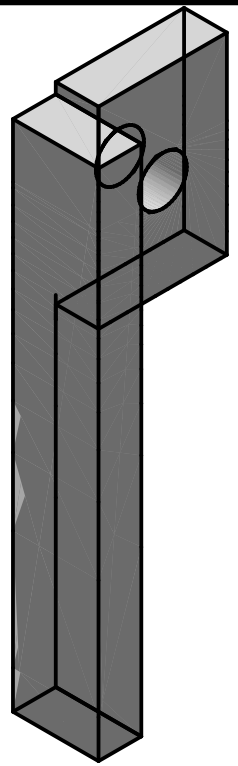
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

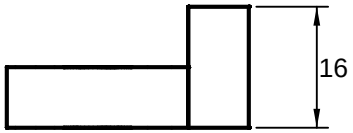
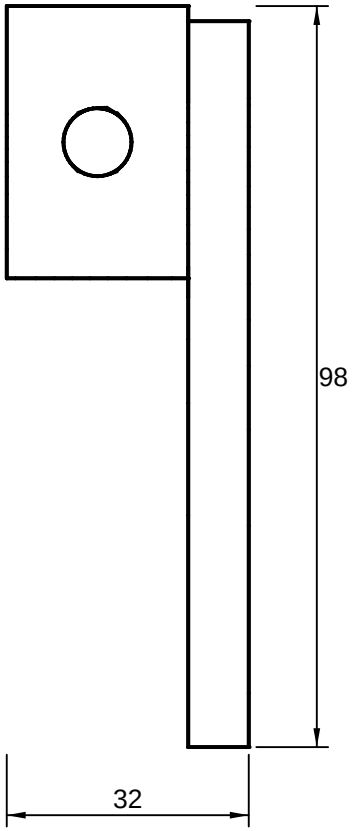
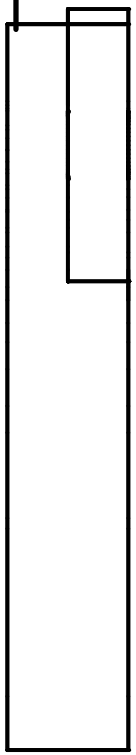


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Ménsula alma?travesaño +X		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) · tol. gral. ISO 2768-mK · conjunto soldado ISO 13920-BF · …		Nº DE PLANO SCO-62

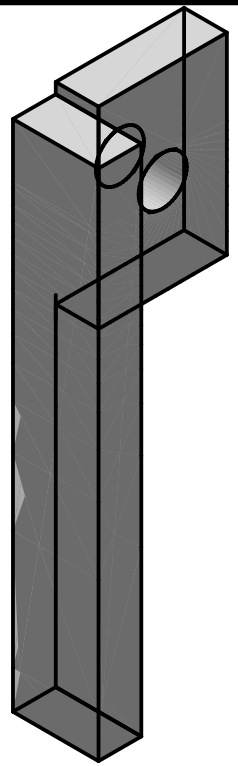
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

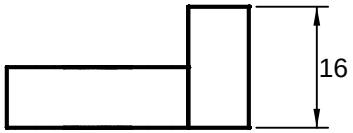
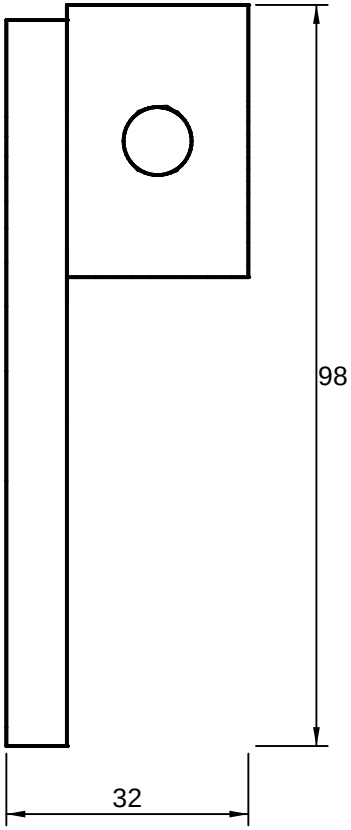
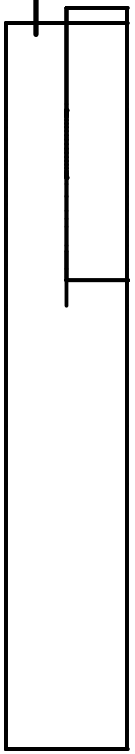


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Ménsula alma?travesaño +X		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) · tol. gral. ISO 2768-mK · conjunto soldado ISO 13920-BF · …		Nº DE PLANO SCO-63

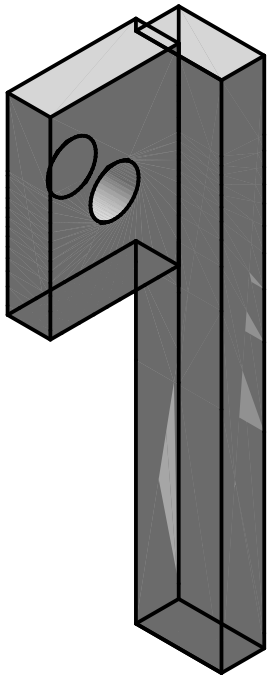
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

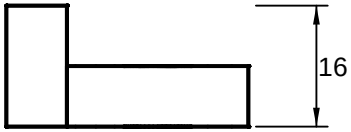
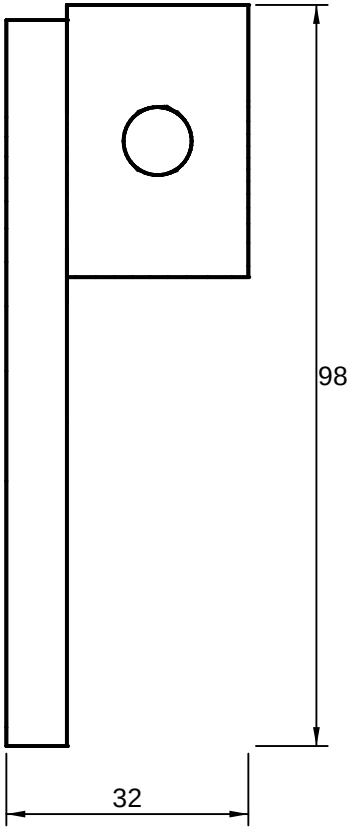
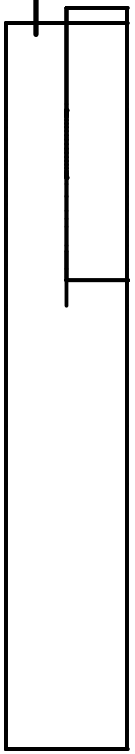


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Ménsula alma?travesaño ?X		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) · tol. gral. ISO 2768-mK · conjunto soldado ISO 13920-BF · …		Nº DE PLANO SCO-64

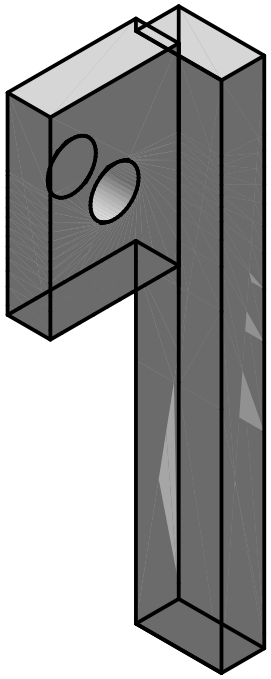
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

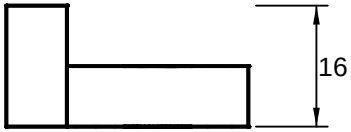
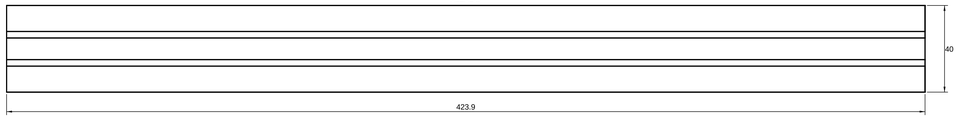
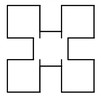


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN PG40 · Ménsula alma?travesaño ?X		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero A36 (S275JR) · tol. gral. ISO 2768-mK · conjunto soldado ISO 13920-BF · …		Nº DE PLANO SCO-65

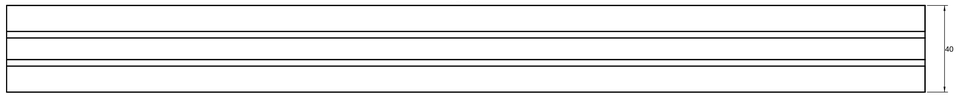
ALZADO



PERFIL



PLANTA



ISOMÉTRICA

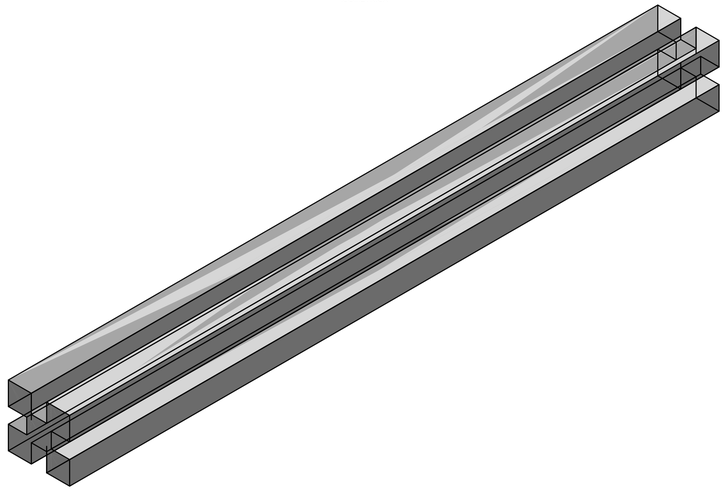
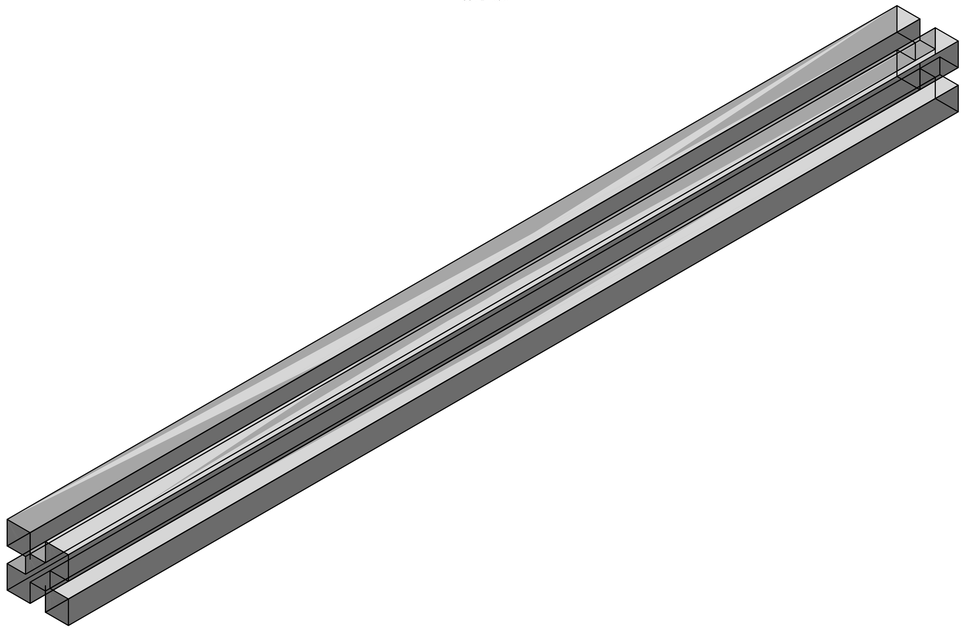
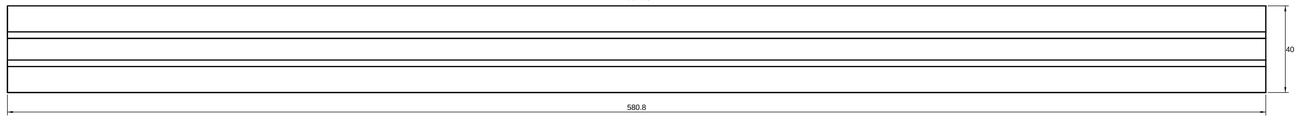


foto3d CAD · DISEÑO CAFA USER ISO 9001 · TÜV · CE · VdDI-2	DENOMINACIÓN PG40 · Travesaño 40×40 ranura 10 L=423.924		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD — NARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 · LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAFA USER)	PIEZAS 2	FECHA 2026-08-03 · UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Perfil extruido de aluminio EN AW-6063 40×40 ranura 10 — TEMPLE NO DECLA...		Nº DE PLANO SCD-66

ISOMÉTRICA



ALZADO



PERFIL

PLANTA

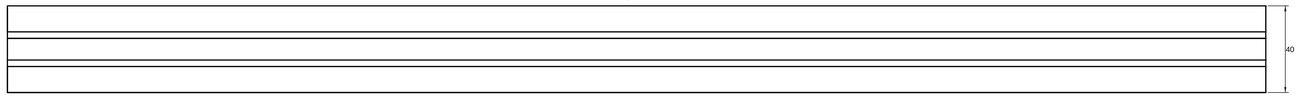
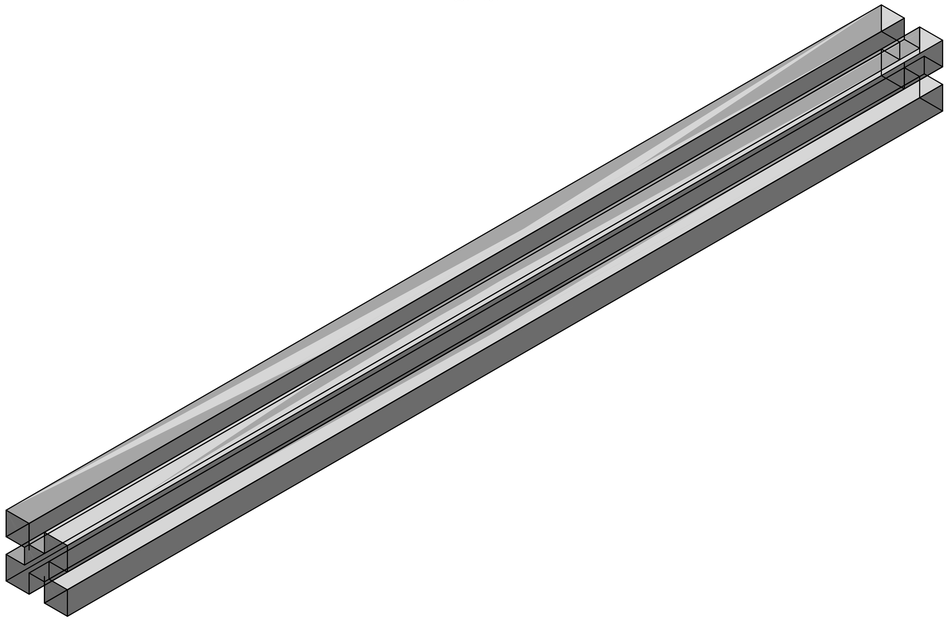
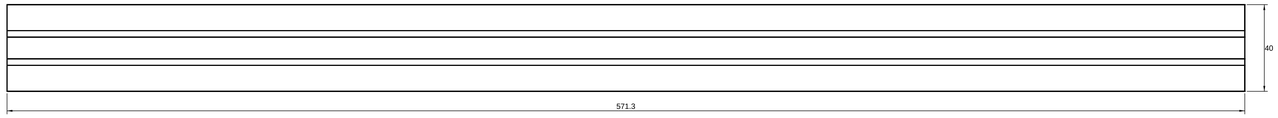


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 9487 · TOB · 12/9 · 5.000.2	DENOMINACIÓN PG40 · Travesaño 40×40 ranura 10 L=580.841		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica fotc3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	FECHO 2	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Perfil extruido de aluminio EN AW-6063 40×40 ranura 10 — TEMPLE NO DECLA...		Nº DE PLANO SCO-67

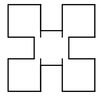
ISOMÉTRICA



ALZADO



PERFIL



PLANTA

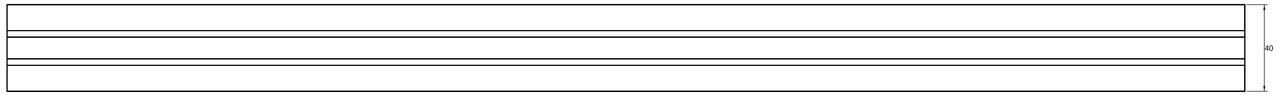
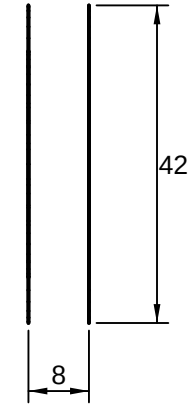
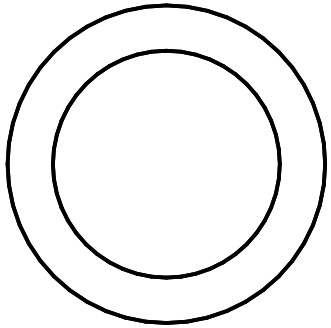


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 9001 · TÜV · LR · VdeLT	DENOMINACIÓN PG40 - Travesaño de puente 40×40 ranura 10 L=571.315		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD — NARROW BELT + TRANSFE...	PLANTILLA adaptacion parametrica foto3d sotre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PESO 2	FECHA 2026-08-03 / DIMENSIÓN mm
	NOTA MÓVIL - Material: Perfil extruido de aluminio EN AW-6063 40×40 ranura 10 — TEMPLE NO DECLA...		Nº DE PLANO SCO-68

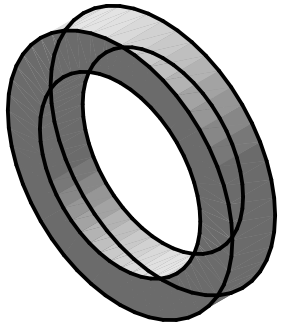
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

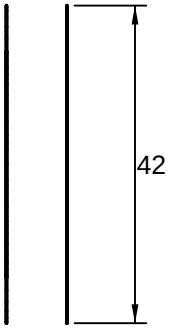
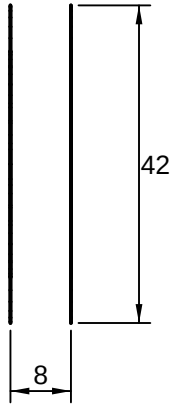
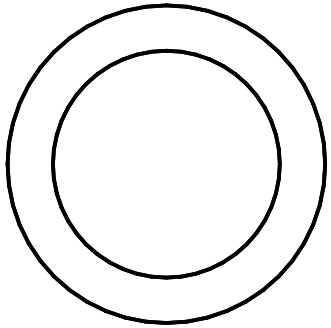


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR1 Ø88.9 · casquillo Ø42/Ø30 × 8		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado) · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-69

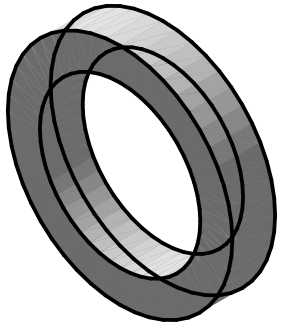
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

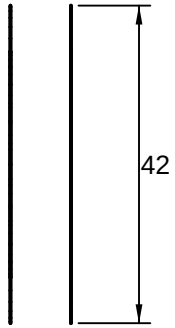
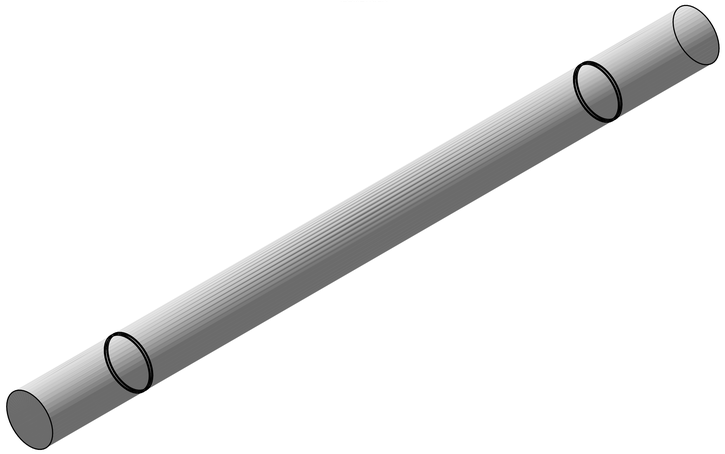
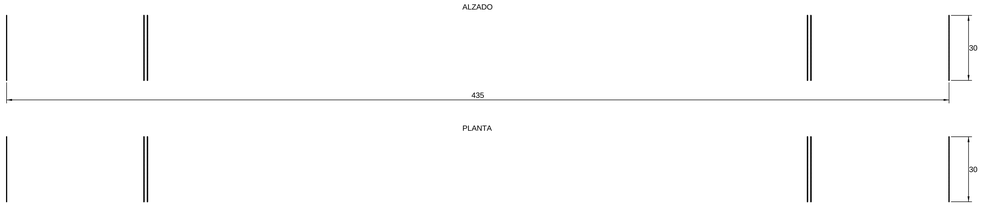


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR1 Ø88.9 · casquillo Ø42/Ø30 × 8		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado) · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-70

ISOMÉTRICA



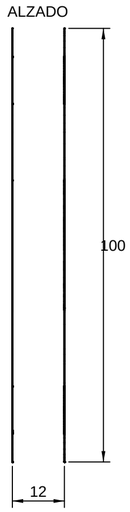
ALZADO

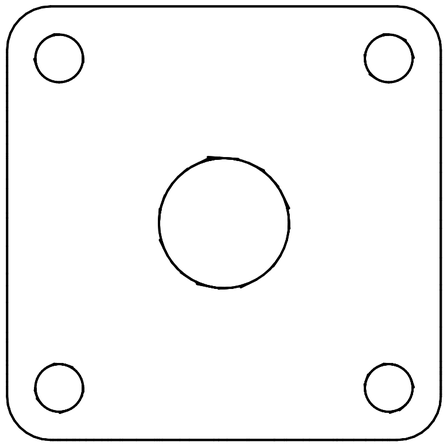


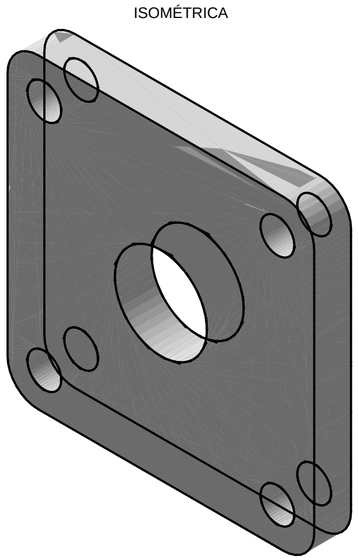
PERFIL

PLANTA

foto3d CAD : DISEÑO CAPA USER ISO 9001 · TÜV · CE · VDI 2	DESIGNACIÓN RETORNO RR1 Ø88.9 - eje FIJO Ø30 × 435	ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD – – MARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C...	FORMATO A0	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL . Material: C45 H9 - tol. gral. ISO 2768-fH		AFOR PLANO SCO-71	







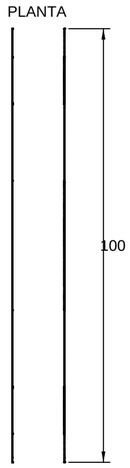
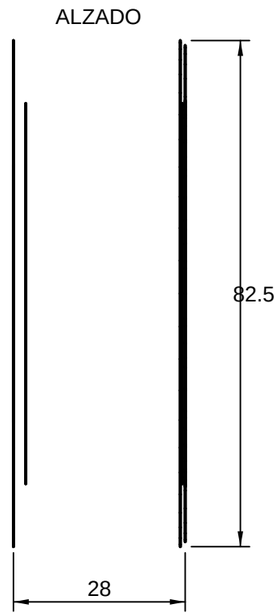
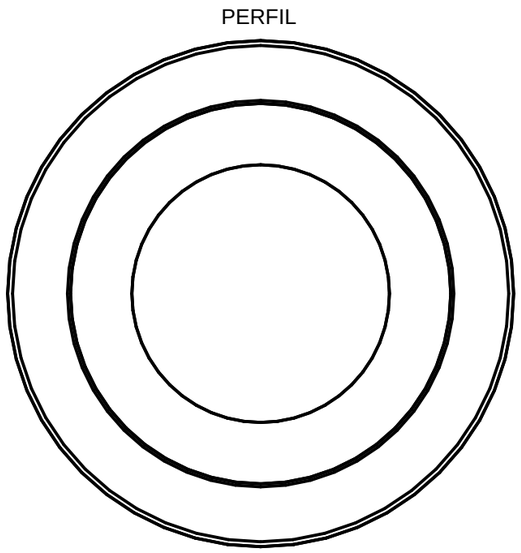
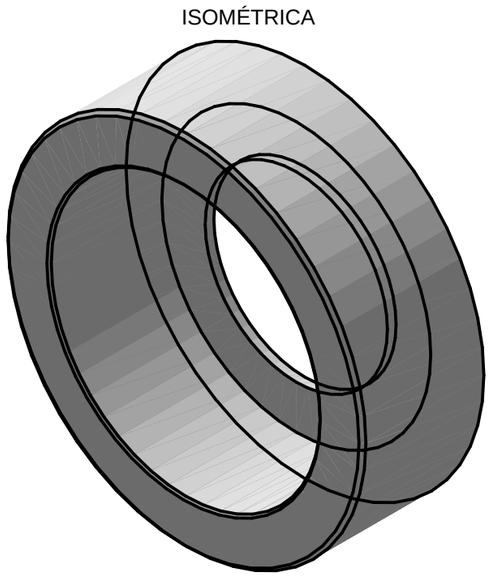


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR1 Ø88.9 · pletina de soporte 100×100×12		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 2	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero S275JR cortado por láser · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-72







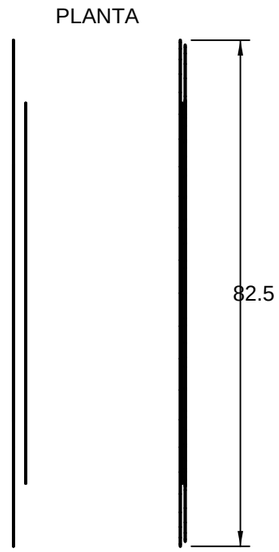
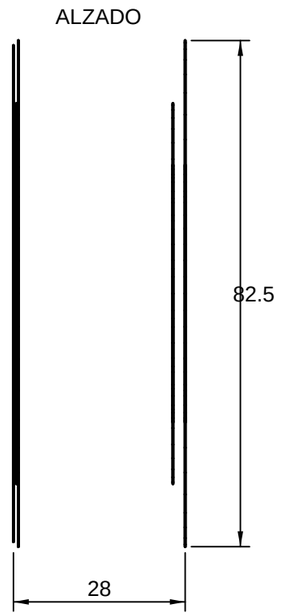
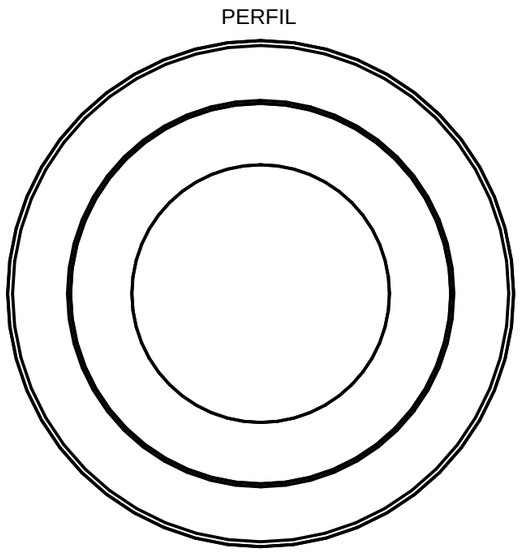
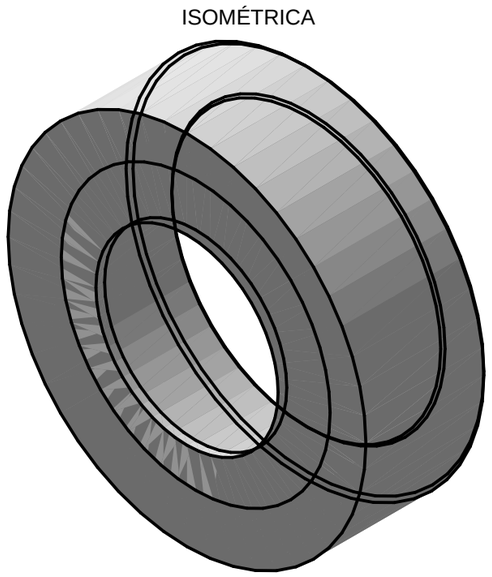


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR1 Ø88.9 · tapa-soporte Ø82.5/Ø62 × 28		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-73	







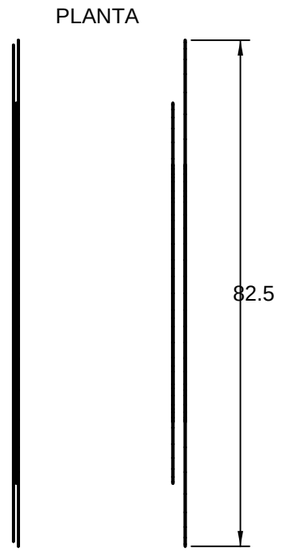
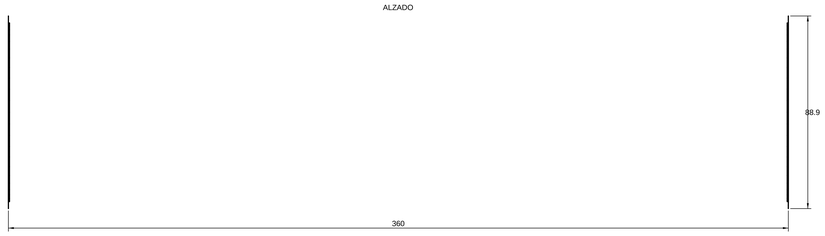
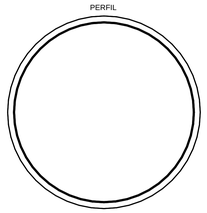


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR1 Ø88.9 · tapa-soporte Ø82.5/Ø62 × 28		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-74	

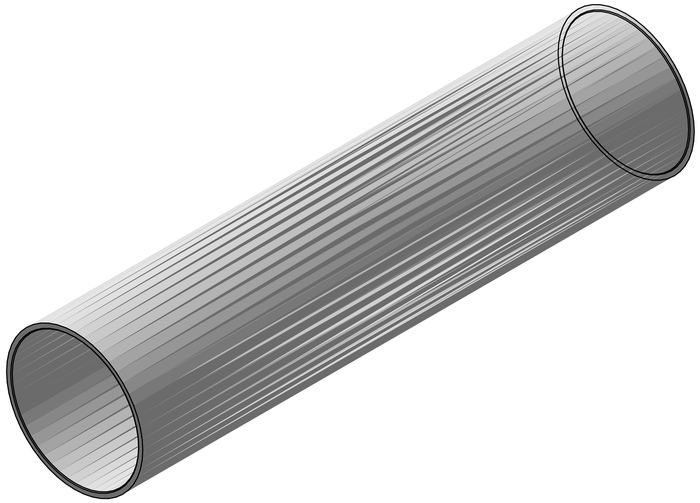
ALZADO



PERFIL



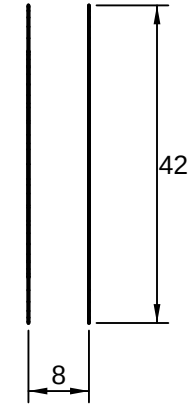
ISOMÉTRICA



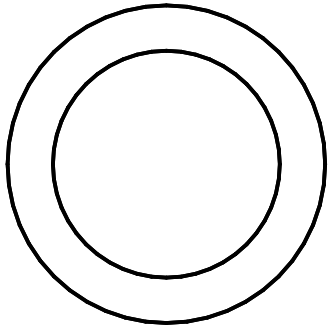
PLANTA

foto3d CAD - DISEÑO CAPA USER ISO 9241 - 710S - 110 - 540x 2	DESIGNACIÓN RETORNO RR1 Ø88.9 - tubo Ø88.9 × 360		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD — NARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica fotc3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	REFERENCIA DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	FECHO 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL : Material: Tubo Ø88.9 x 3.2 - tol. gral. EN 10219-2 + ISO 2768-m (largo de corte)		Nº DE PLANO SCD-75

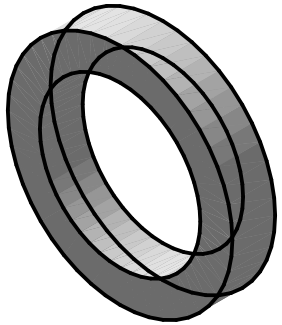
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

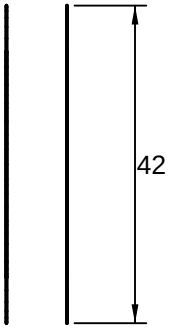
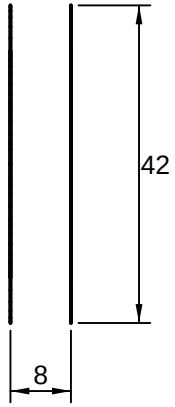
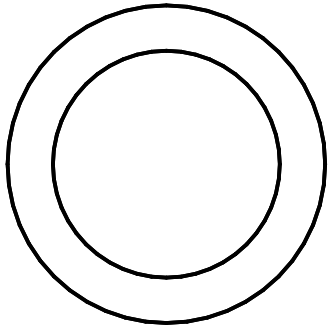


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR2 Ø88.9 · casquillo Ø42/Ø30 × 8		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado) · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-76

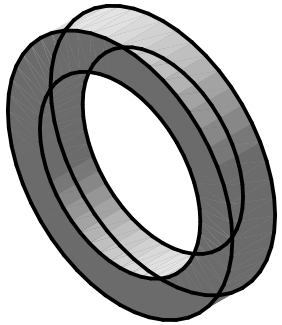
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

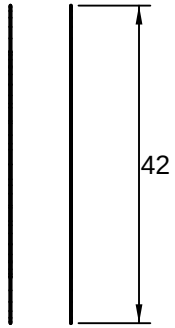
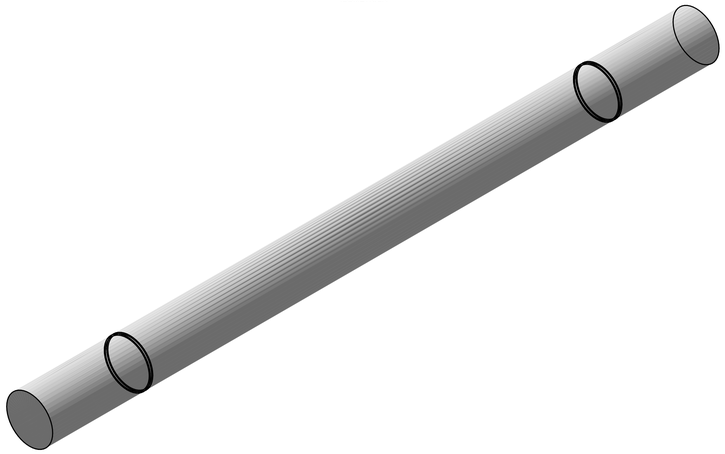
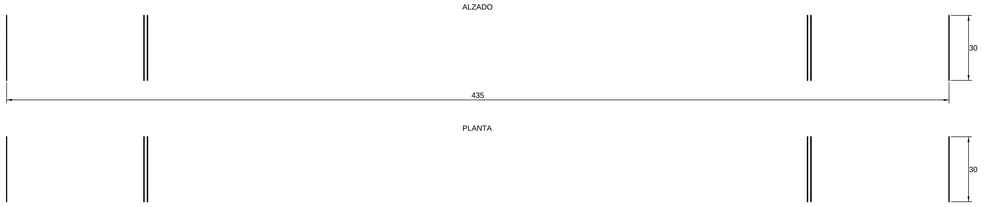


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR2 Ø88.9 · casquillo Ø42/Ø30 × 8		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado) · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-77

ISOMÉTRICA



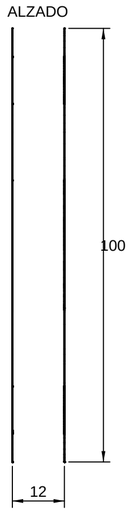
ALZADO

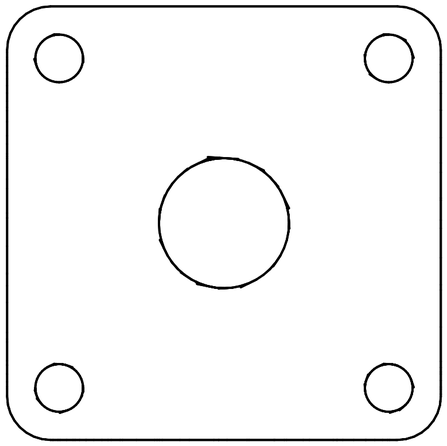


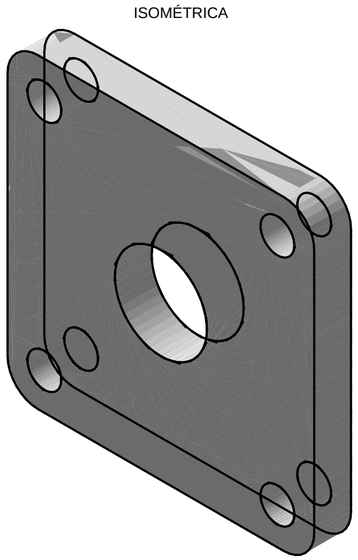
PERFIL

PLANTA

foto3d CAD : DISEÑO CAPA USER ISO 9001 : TÜV - CE 1999/47	DESIGNACIÓN RETORNO RR2 Ø88.9 - eje FIJO Ø30 × 435	ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD – – NARROW BELT + TRANSFE... / FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER) / PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL . Material: C45 H9 - tol. gral. ISO 2768-fH	AFOR PLANO SCO-78







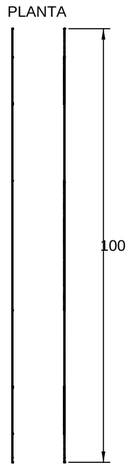
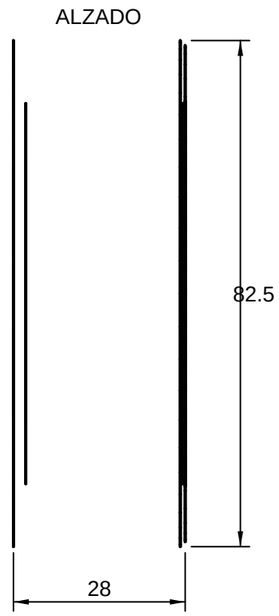
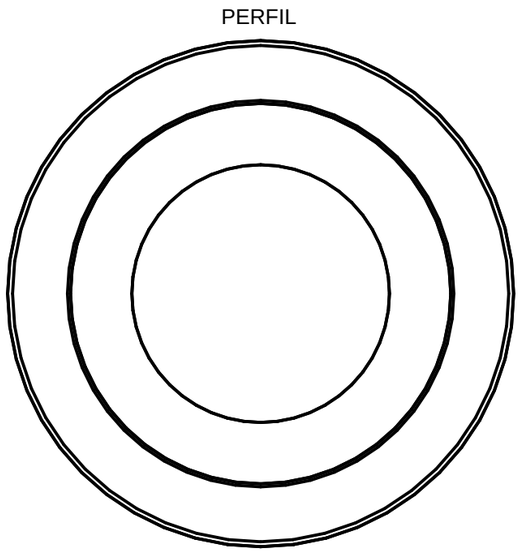
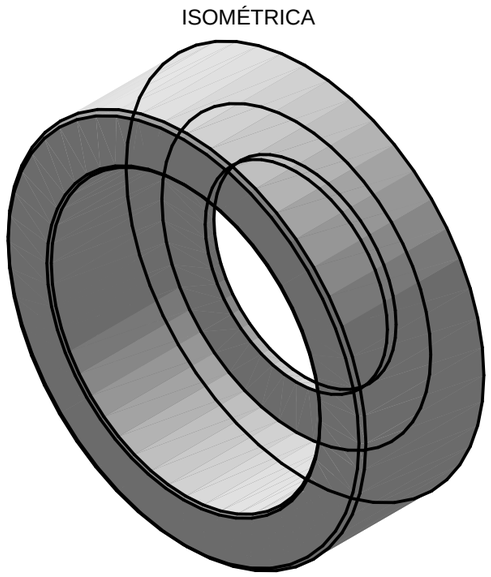


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR2 Ø88.9 · pletina de soporte 100×100×12		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 2	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero S275JR cortado por láser · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-79







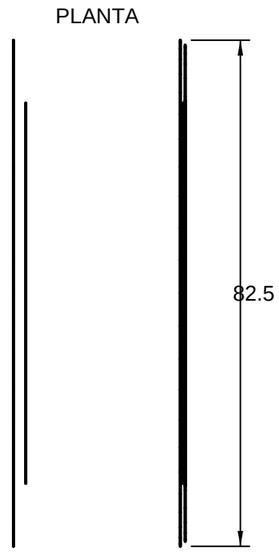
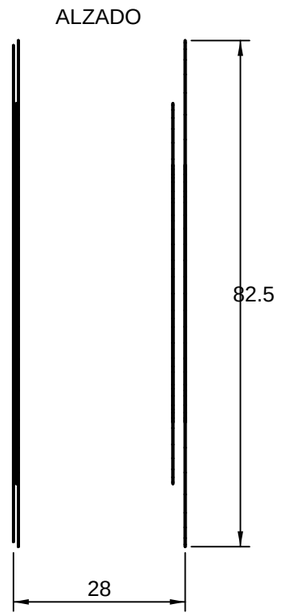
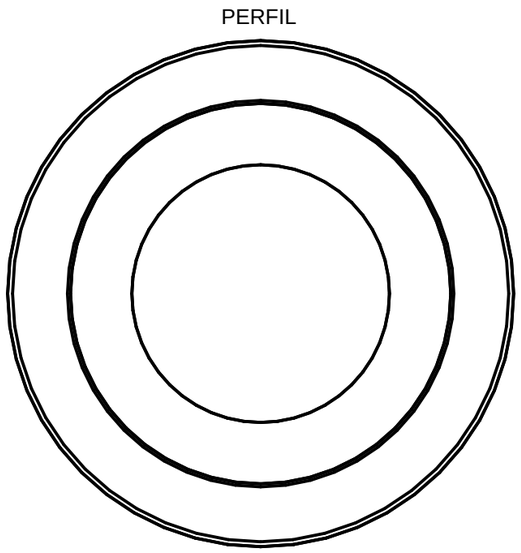
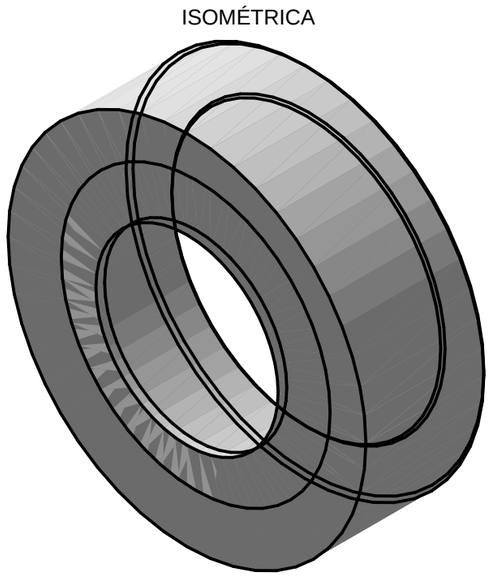


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR2 Ø88.9 · tapa-soporte Ø82.5/Ø62 × 28		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-80	







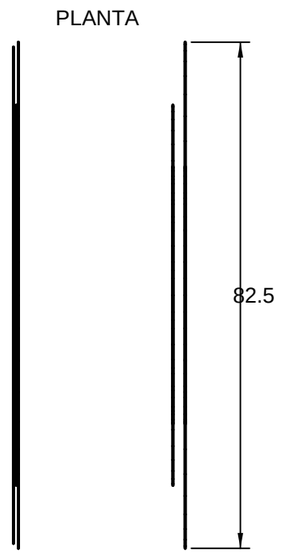
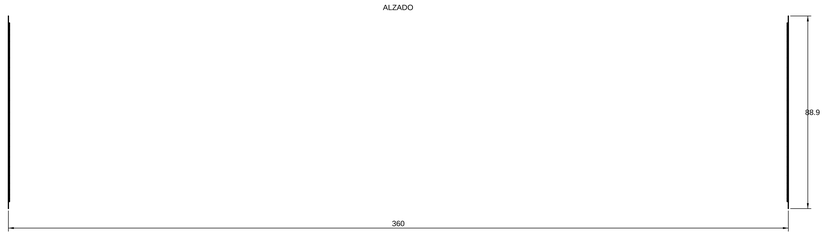
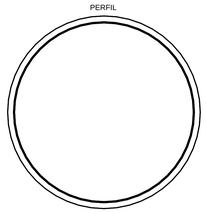


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR2 Ø88.9 · tapa-soporte Ø82.5/Ø62 × 28		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-81	

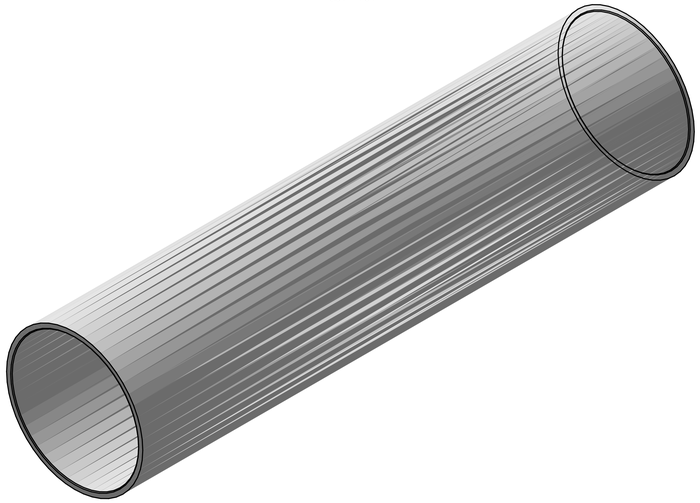
ALZADO



PERFIL



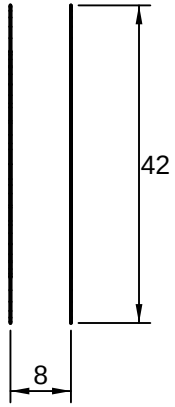
ISOMÉTRICA



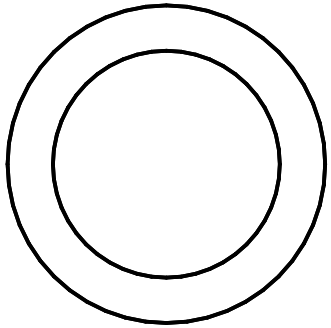
PLANTA

foto3d CAD - DISEÑO CAPA USER ISO 9001 - TÜV - LR - NAK-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR2 Ø88.9 - tubo Ø88.9 × 360		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD — NARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica fotc3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	REFERENCIA DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PESO 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL : Material: Tubo Ø88.9 x 3.2 - tol. gral. EN 10219-2 + ISO 2768-m (largo de corte)		Nº DE PLANO SCD-82

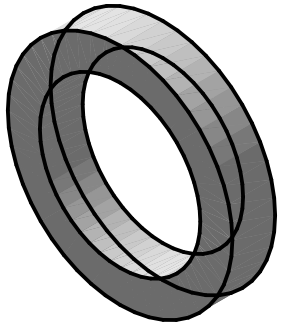
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

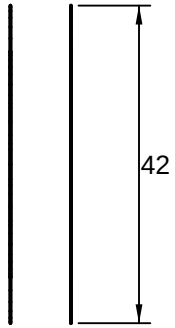
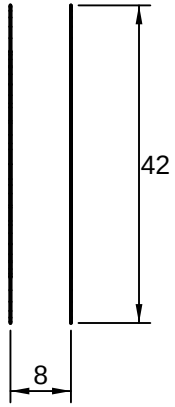
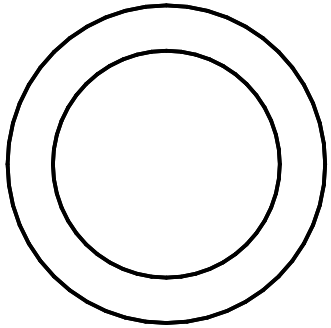


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR3 Ø88.9 · casquillo Ø42/Ø30 × 8		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado) · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-83

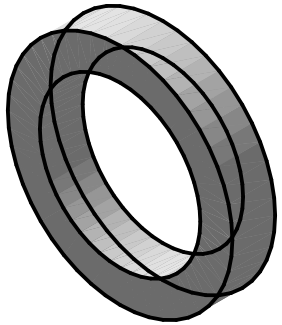
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

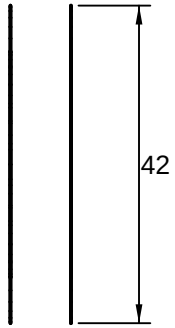
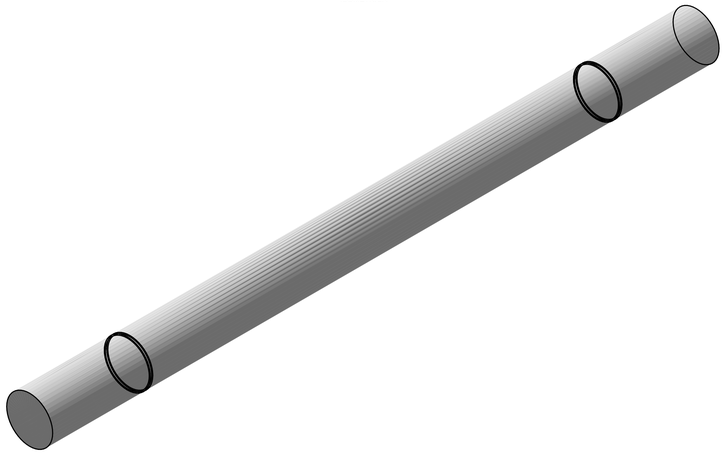
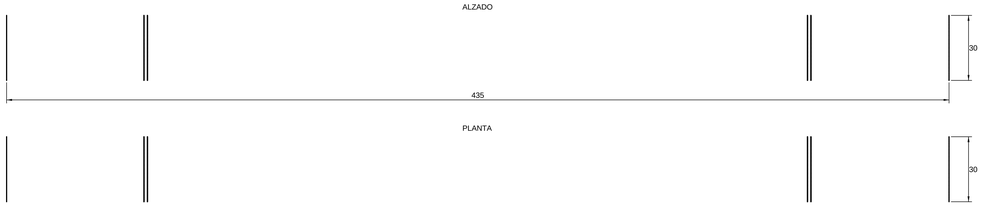


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR3 Ø88.9 · casquillo Ø42/Ø30 × 8		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado) · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-84

ISOMÉTRICA



ALZADO

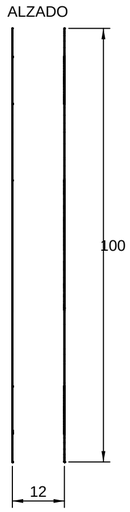


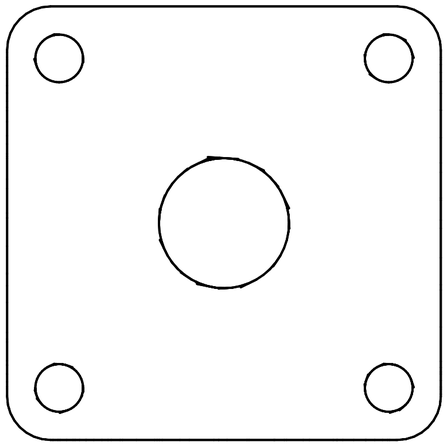
PERFIL

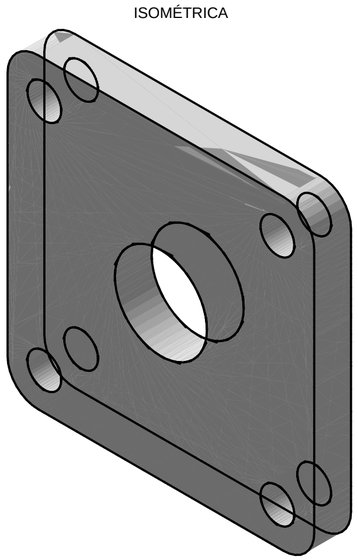
PLANTA

foto3d CAD - DISEÑO CAPA USER ISO 9001 · TÜV · CE · VDI/VDE	DESIGNACIÓN RETORNO RR3 Ø88.9 - eje FIJO Ø30 × 435	ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD – – MARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C...	FORMATO A0	Lámina 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA —		AFTER PLANO SCO-85	

MÓVIL . Material: C45 H9 - tol. gral. ISO 2768-fH







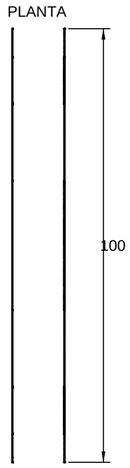
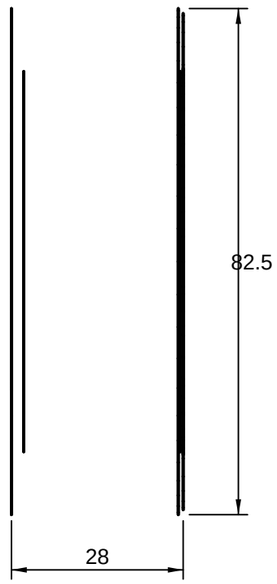
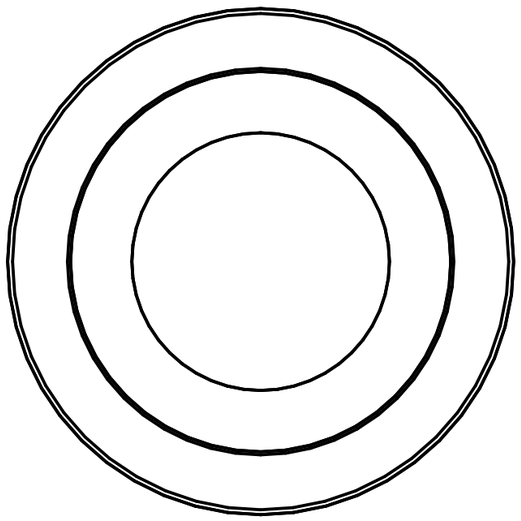


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR3 Ø88.9 · pletina de soporte 100×100×12		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 2	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero S275JR cortado por láser · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-86

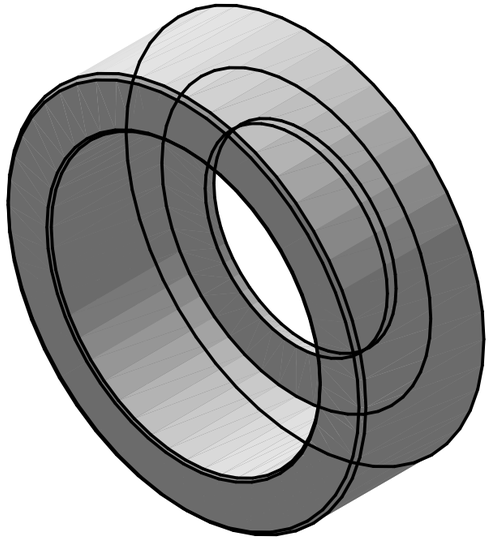
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

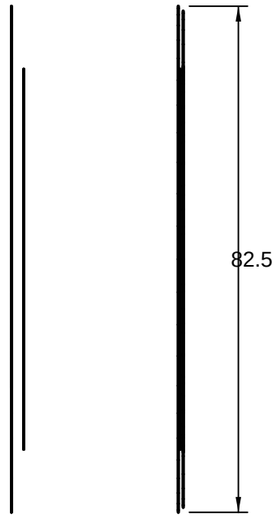
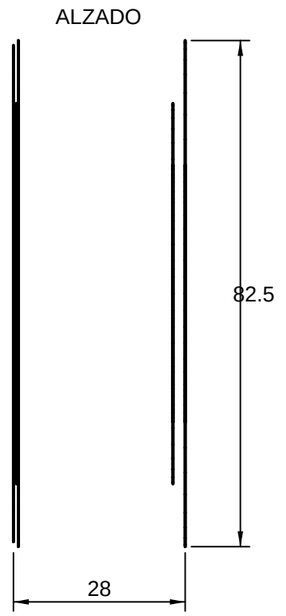
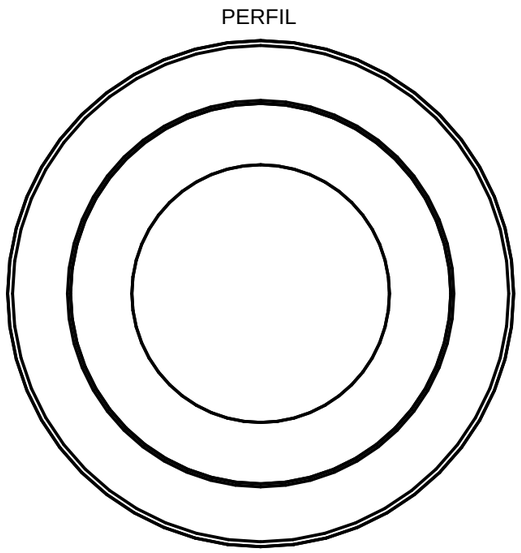
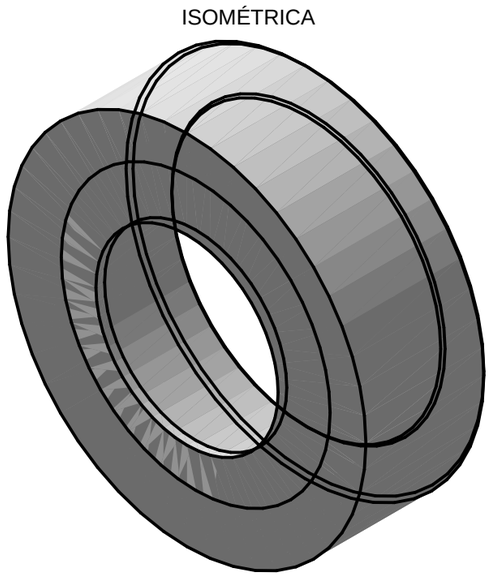


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR3 Ø88.9 · tapa-soporte Ø82.5/Ø62 × 28		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-87	







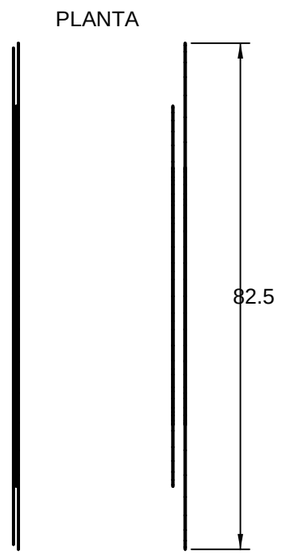
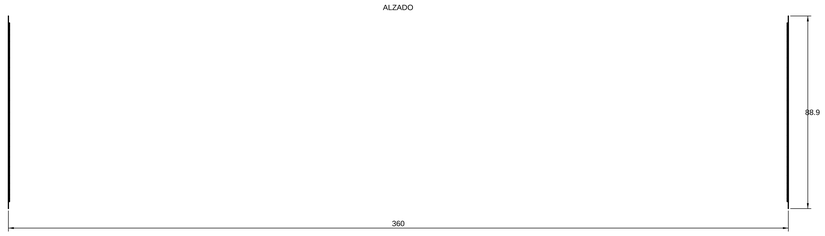
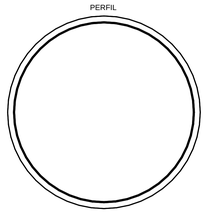


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR3 Ø88.9 · tapa-soporte Ø82.5/Ø62 × 28		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-88	

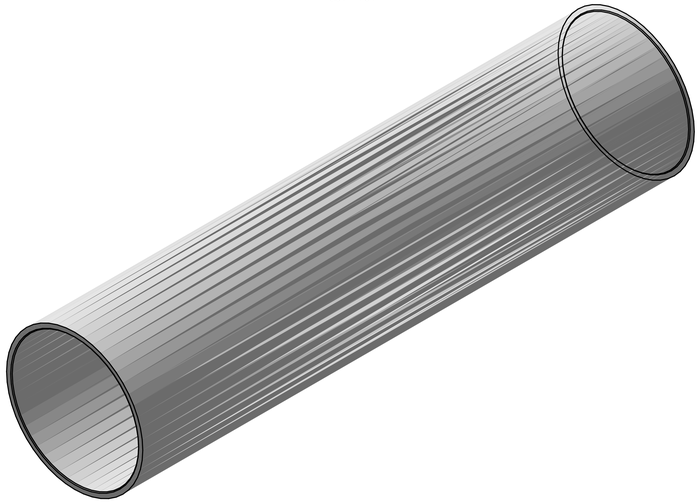
ALZADO



PERFIL



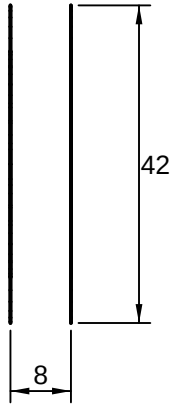
ISOMÉTRICA



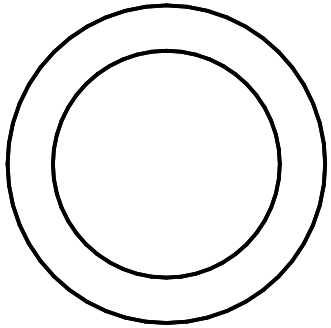
PLANTA

foto3d CAD - DISEÑO CAPA USER ISO 9001 - TÜV - LR - NRA-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR3 Ø88.9 - tubo Ø88.9 × 360		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD — NARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica fotc3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	REVISIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	FECHA 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL : Material: Tubo Ø88.9 x 3.2 - tol. gral. EN 10219-2 + ISO 2768-m (largo de corte)		Nº DE PLANO SCD-89

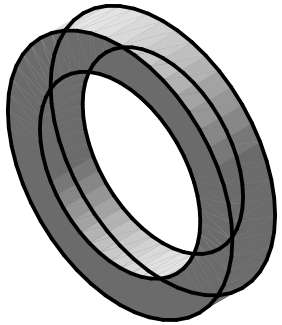
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

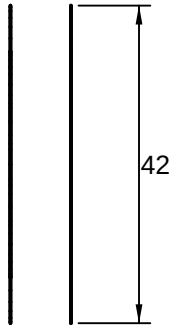
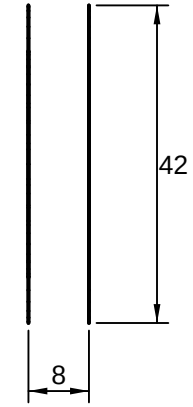
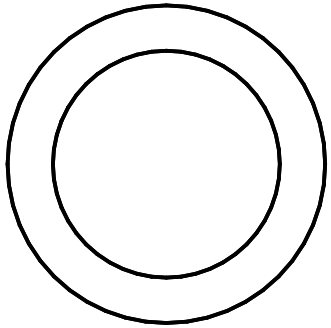


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR4 Ø88.9 · casquillo Ø42/Ø30 × 8		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado) · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-90

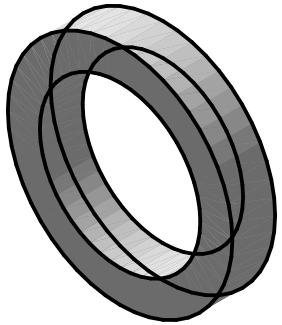
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

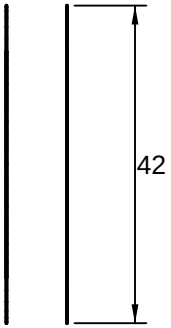
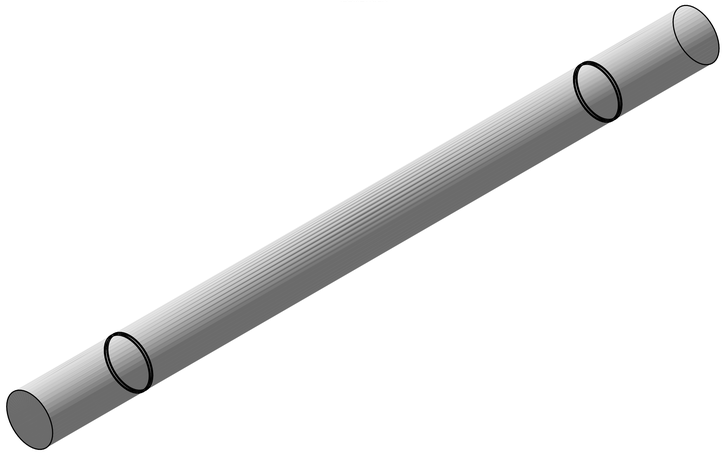
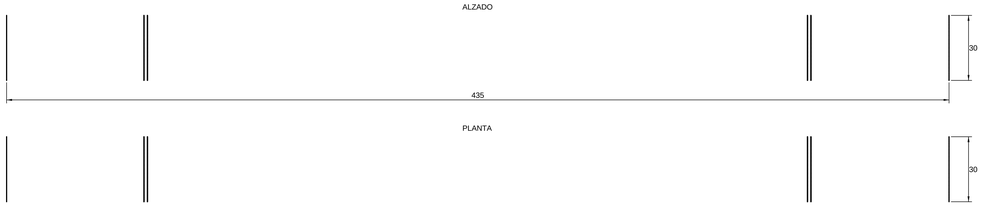


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR4 Ø88.9 · casquillo Ø42/Ø30 × 8		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A4 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Aluminio 6061-T6 (o acero mecanizado) · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-91

ISOMÉTRICA



ALZADO

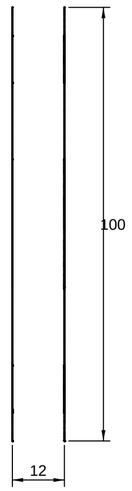


PERFIL

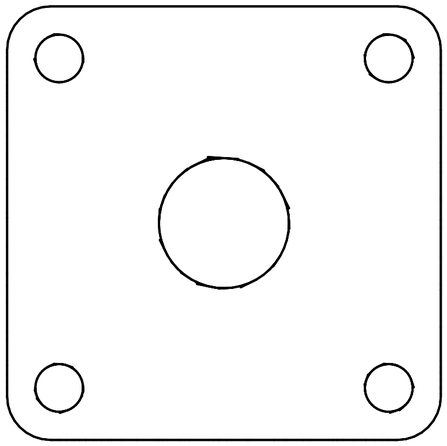
PLANTA

foto3d CAD : DISEÑO CAPA USER ISO NAT : TOR : 125 : VRN-F	DESIGNACIÓN RETORNO RR4 Ø88.9 - eje FIJO Ø30 × 435	ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD – – MARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C...	FORMATO A0	Lámina 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL . Material: C45 H9 - tol. gral. ISO 2768-fH		AFOR PLANO SCO-92	

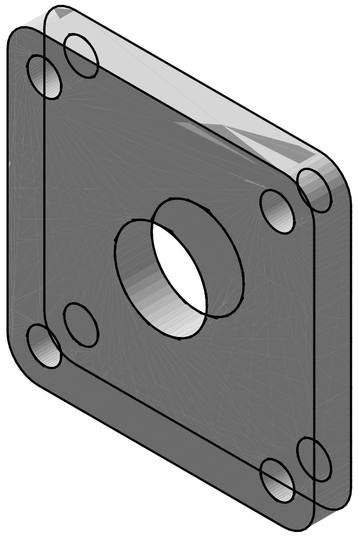
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

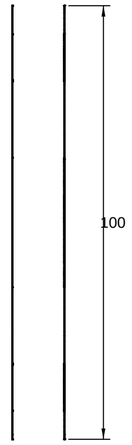
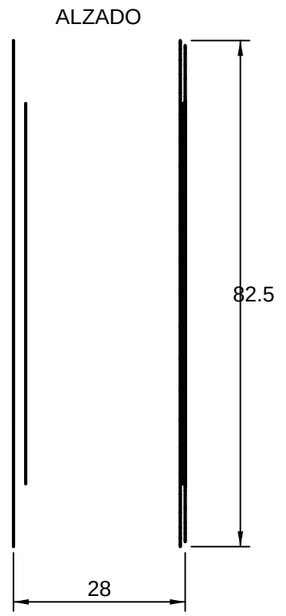
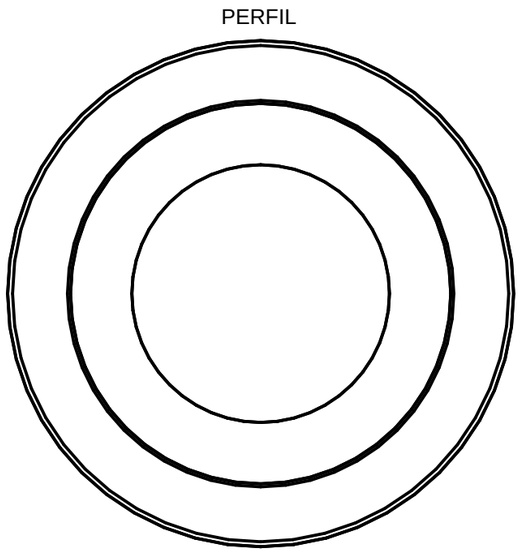
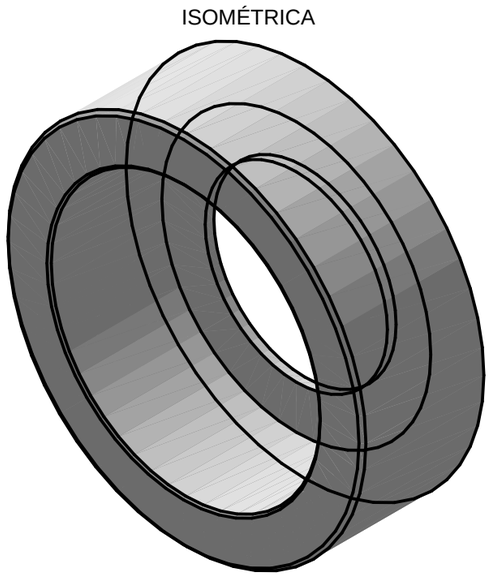


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR4 Ø88.9 · pletina de soporte 100×100×12		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A2 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 2	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Acero S275JR cortado por láser · tol. gral. ISO 2768-mK		Nº DE PLANO SCO-93







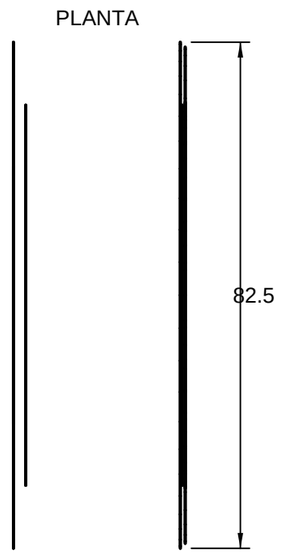
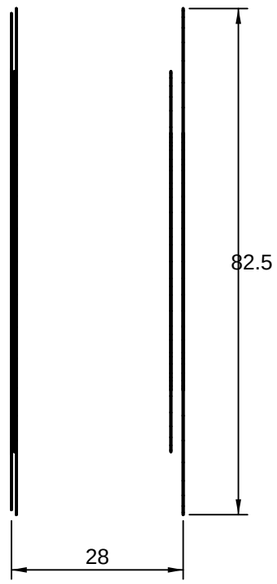
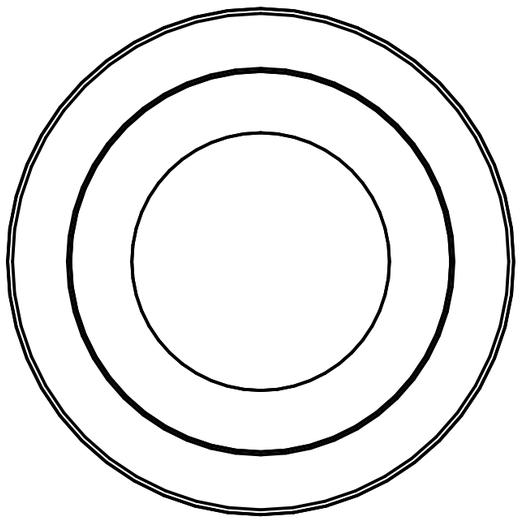


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR4 Ø88.9 · tapa-soporte Ø82.5/Ø62 × 28		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-94	

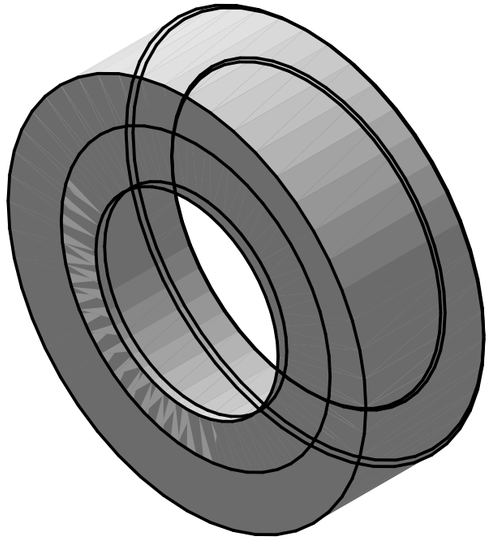
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

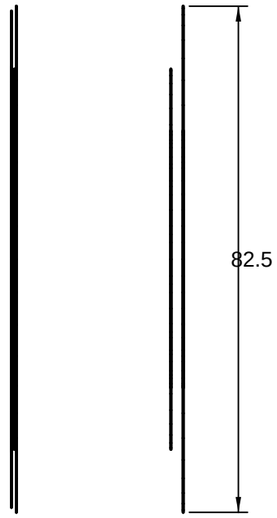
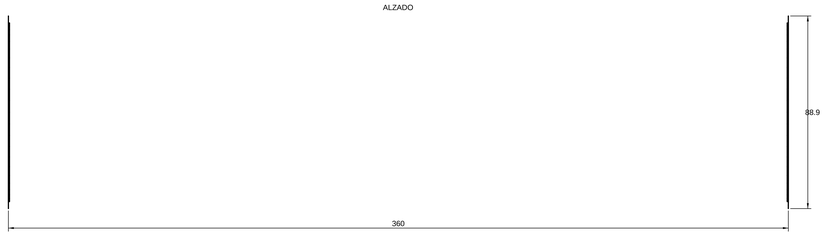
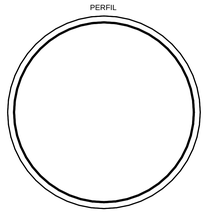


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR4 Ø88.9 · tapa-soporte Ø82.5/Ø62 × 28		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Chapa de acero 0.105" (12 GA), galvanizada · tol. gral. ISO 2768-fH		Nº DE PLANO SCO-95	

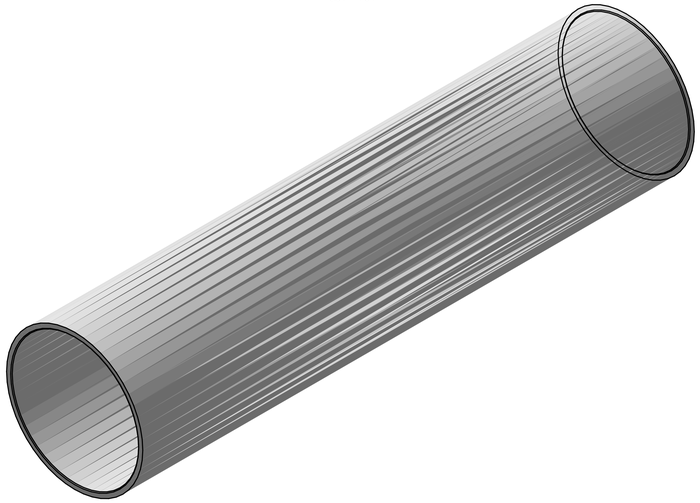
ALZADO



PERFIL

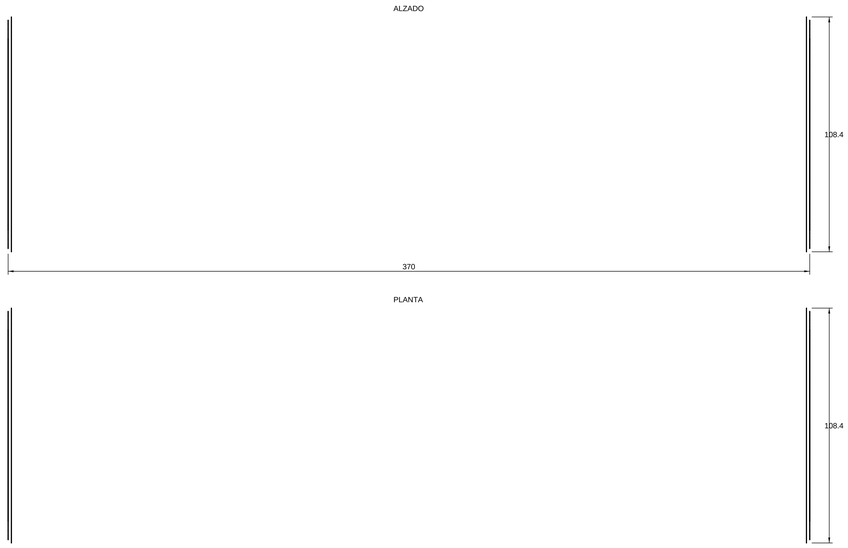


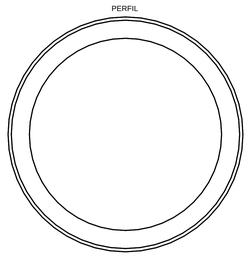
ISOMÉTRICA



PLANTA

foto3d CAD - DISEÑO CAPA USER ISO 9241 - 710S - 11S - 540A-2	DESIGNACIÓN RETORNO RR4 Ø88.9 - tubo Ø88.9 × 360		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD — NARROW BELT + TRANSFE...	FUENTE adaptacion parametrica fotc3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	REVISIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	FECHA 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL : Material: Tubo Ø88.9 x 3.2 - tol. gral. EN 10219-2 + ISO 2768-m (largo de corte)		Nº DE PLANO SCD-96





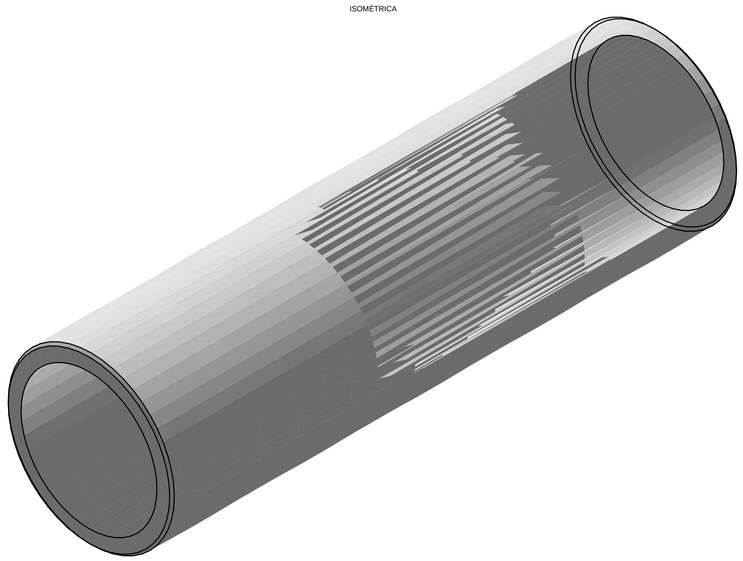
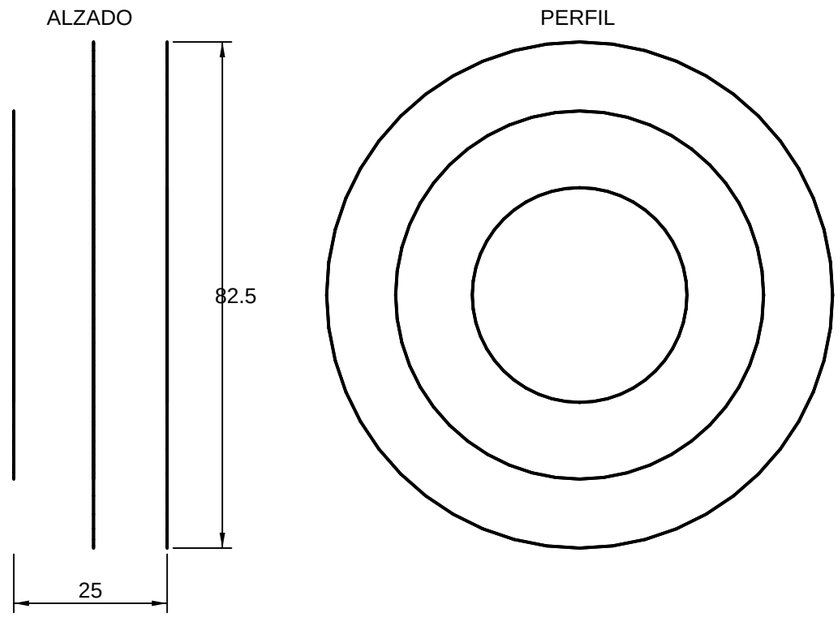
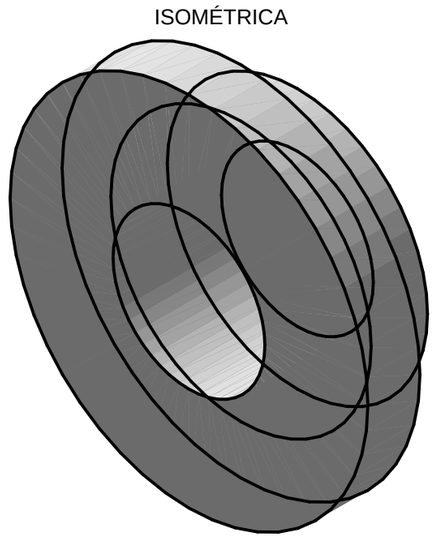


foto3d CAD - DISEÑO CAM+ 2009 ISO 9001 : 2000 - LQS - Lloyd´s 2	DESIGNACIÓN TAMBOR · engomado 10 ? Ø108.9 × 370		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE...	PLIEGO adaptacion parametrica fotos3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	MODIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PESO 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL : Material: Caucho natural/SBR 60 ± 5 Sh A vulcanizado en caliente. 10 mm. cara lisa - tal ...		Nº DE PLANO SCD-97





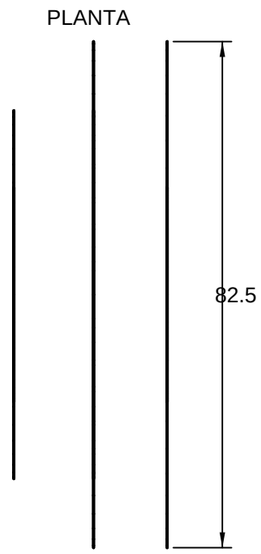
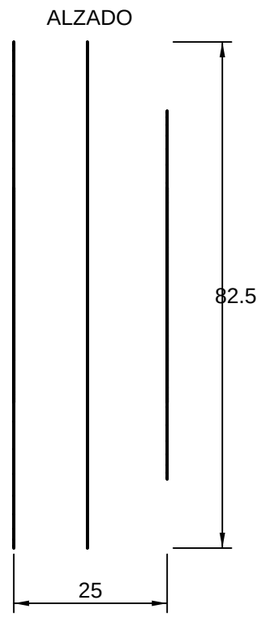
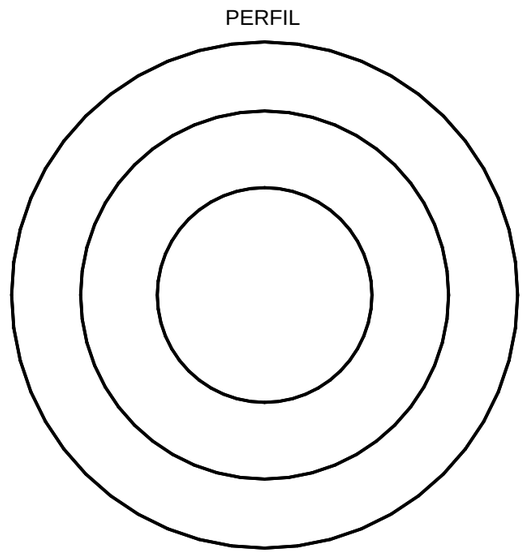
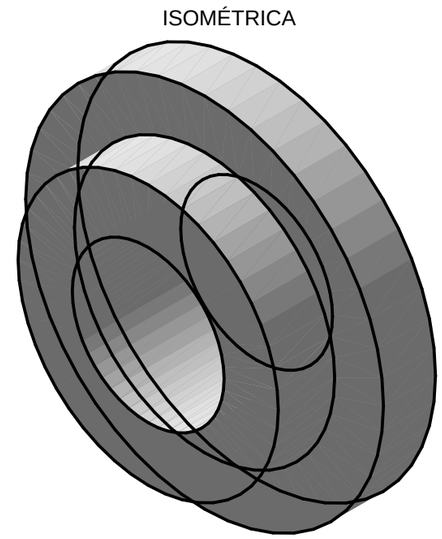


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN TAMBOR · tapa soldada Ø82.5/Ø35 e=12		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Disco S275JR e=12 torneado Ø82.5 h8 / barreno Ø35 H7, soldado al tubo (cordón…		Nº DE PLANO SCO-98	







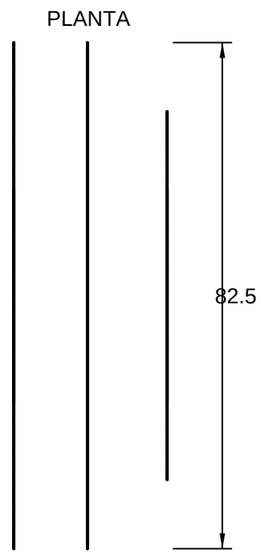
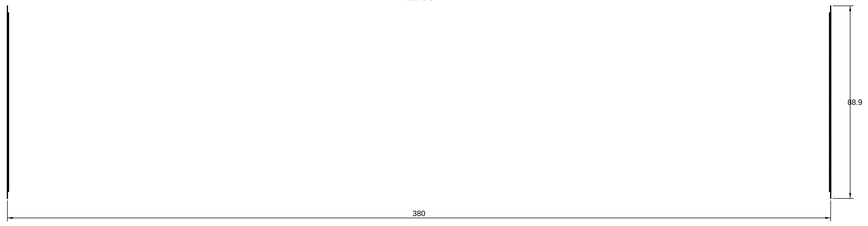
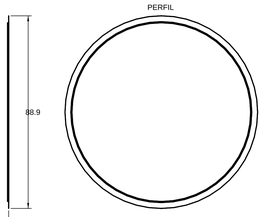


foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 5457 · 7200 · 129 · 5456-2	DESIGNACIÓN TAMBOR · tapa soldada Ø82.5/Ø35 e=12		ESCALA 1:1	
	PROYECTO SORTER CO — NARROW BELT + TRANSFE…	FUENTE adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C…	FORMATO A3	LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03	UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Disco S275JR e=12 torneado Ø82.5 h8 / barreno Ø35 H7, soldado al tubo (cordón…		Nº DE PLANO SCO-99	

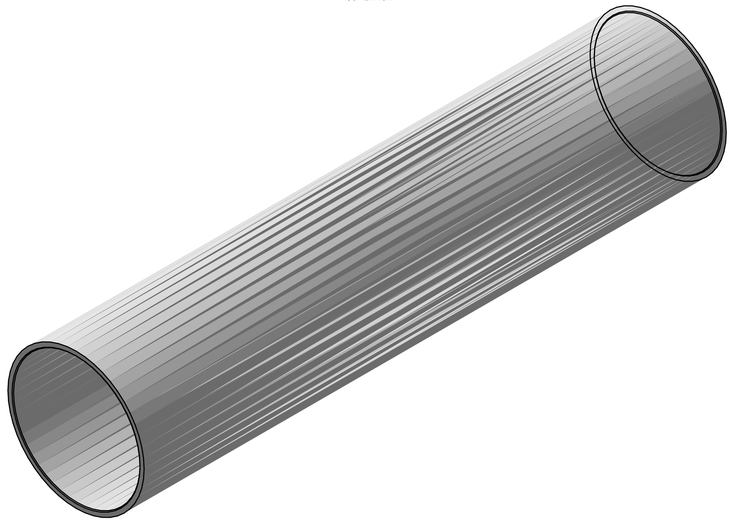
ALZADO



PERFIL



ISOMÉTRICA



PLANTA

foto3d CAD · DISEÑO CAPA USER ISO 9001 · TÜV · LR · VdeA 7	DENOMINACIÓN TAMBOR · tubo Ø88.9 × 380		ESCALA 1:1
	PROYECTO SORTER CD — NARROW BELT + TRANSFE...	PLANTA adaptacion parametrica foto3d sobre sorter_C...	FORMATO A0 / LÁMINA 1 / 1
PROYECCIÓN — PRIMER DIEDRO	VERIFICACIÓN DE ESCALA CAD EN MM (CAPA USER)	PIEZAS 1	FECHA 2026-08-03 / UNIDADES mm
	NOTA MÓVIL · Material: Tubo Ø88.9 × 3.2 EN 10219 / ASTM A513, acero S275JR · tol. gral. EN 10219-2 ...		AFTAB PLANO SCO-100