



PRODUCTO

VISTA GENERAL 2022

THE BIG
GREEN
BOOK ■



LUZ VERDE
PARA TODO LO QUE
DESEE REALIZAR

ELEMENTOS ESTANDARIZADOS Y DE MANDO



NUESTRAS FAMILIAS DE PRODUCTO



01000

Placas
Arandelas
Perfiles

Escuadras de sujeción
Centradores

02000

Soportes con bola oscilante
Pies de posicionamiento

Bloques de sujeción
Elementos de apoyo

03000

Piezas de presión con resorte
Pernos de bloqueo
Topes

Elementos de contraje y posicionamiento
Fijaciones
Tuercas correderas en ranura

04000

Hierros de sujeción
Tensor de cadena
Dispositivos de sujeción con leva
Dispositivos de sujeción pivotante

Ganchos de sujeción
Mordazas de sujeción
Tuercas tensoras y tornillos de sujeción

05000

Dispositivos de sujeción rápida
Dispositivos de sujeción neumáticos

Accesorios para dispositivos de sujeción
Cierres acodados
Cuartos de vuelta

06000

Empuñaduras y botones
Volantes, manivelas de mano y empuñaduras roscadas
Articulaciones de sujeción

Palancas de sujeción y palancas tensoras
Empuñaduras curvas, empuñaduras de tubo y empuñaduras huecas

07000

Elementos de unión
Tornillos de presión esféricos
Placas de apoyo
Tornillos con ojo

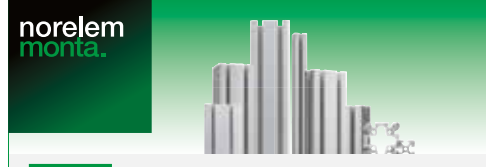
Tornillos de sujeción y piezas de sujeción
Tornillos de momento de torsión e insertos roscados
Estribos de carga/pivotes portadores

08000

Elementos para dispositivos de taladrar
Casquillos de taladrar

09000

Imanes



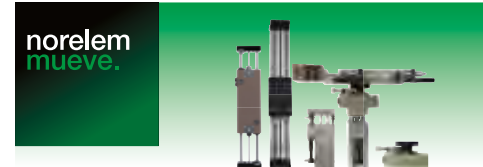
10000

Perfiles de aluminio
Conectores

Cubiertas
Elementos especiales

12000

Tecnología neumática



20000

Módulos lineales
Mesas elevadoras

Módulos giratorios
Módulos de agarre

21000

Guías de carro
Carriles guía
Mesas de posicionamiento

Carriles telescópicos
Guías de deslizamiento en miniatura
Indicadores de posicionamiento

22000

Cadenas y piñones
Poleas de correas dentadas
Correas dentadas
Correa trapezoidal

Poleas de correa trapezoidal
Ruedas dentadas y cremalleras
Tornillos sinfin y ruedas helicoidales
Engranajes



23000

Acoplamientos
Acoplamientos rígidos
Dispositivos de sujeción
Articulaciones del árbol

Acoplamientos de conexión instantánea
Rodamientos
Juntas

24000

Husillos de rosca trapezoidal

Husillos de rosca de bola
Rodamientos

26000

Muelles de compresión
Muelles de elastómero
Topes de goma

Amortiguadores
Muelles neumáticos



27000

Articulaciones de horquilla
Vástagos articulados
Articulaciones angulares
Herrajes

Tornillos de altura ajustable
Cuñas de nivelación pies regulables, pies de máquina
Bisagras

28000

Indicadores del nivel de aceite
Tapones
Tornillos tapón

Tornillos de ventilación
Varillas del nivel de aceite
Tubos de llenado

29000

Uniones de tubos
Piezas de sujeción
Elementos de sujeción

Tubos
Columnas adicionales
Soportes para monitores



31000

Mesas de medición
Soportes de medición
Articulaciones

32000

Aparatos comprobadores de concentricidad
Comparadores de reloj

33000

Elementos estandarizados para dispositivos de control y comprobación



41000

Tornillos de banco



80000

Conectores
Cadenas portables
Fuentes de alimentación
Sensores

Racores de cables
Motores columnas de elevación



95000

Ruedas y rodillos
Ruedecillas esféricas
Cintas transportadoras pequeñas



96000

Tiras de graduación
Redes de protección
Martillos de plástico Supercraft
Insertos de mazo

Limpiadores de conos y de cilindros
Mangueras de refrigerante
Placas magnéticas y envolturas magnéticas

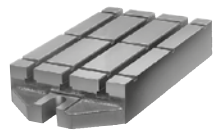
97000

Lubricantes
Tecnología de pegado
Racores de lubricación

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar



01040
Página 56



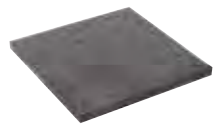
Placas de base con ranuras en T fundición gris

01041
Página 57



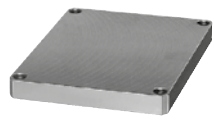
Placas de base de aluminio con ranura en T

01042
Página 58



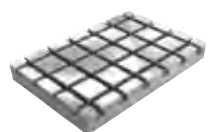
Placas de base de aluminio con perforaciones roscadas

01060
Página 59



Bases de acero

01126
Página 60



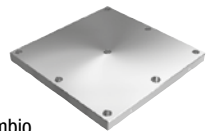
Placas de base de fundición gris con ranuras en T

01126-10
Página 61



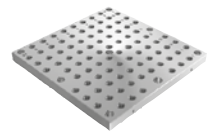
Placas de base de fundición gris redondas con ranuras en T

01127
Página 62



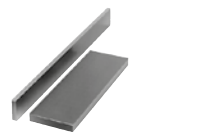
Palés de cambio de fundición gris con superficies de sujeción mecanizadas previamente

01127
Página 63



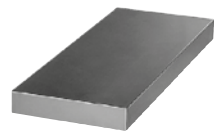
Palés de cambio de fundición gris con perforaciones de retícula

01130
Página 64



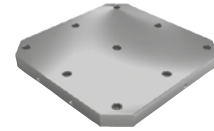
Placas cuadradas de acero de precisión

01140
Página 65



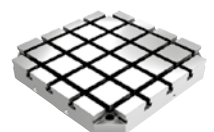
Placas cuadradas procesadas por todos los lados fundición gris y aluminio

01148
Página 66



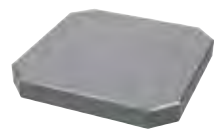
Paletas de fundición gris con superficies de sujeción mecanizadas previamente

01148
Página 68



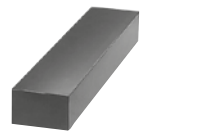
Paletas de fundición gris con ranuras en T

01150
Página 70



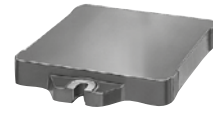
Paletas procesadas por todos los lados fundición gris

01160
Página 71



Regletas procesadas por todos los lados fundición gris y aluminio

01180
Página 71



Placas de base con brida fundición gris

01250
Página 72



Escuadras de sujeción con y sin ranuras en T fundición gris

01252
Página 73



Escuadras de sujeción de aluminio

01265
Página 74



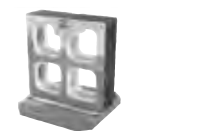
Escuadras de sujeción de fundición gris de doble cara con superficies de sujeción mecanizadas previamente

01265
Página 76



Escuadras de sujeción de fundición gris de doble cara con ranuras en T

01267
Página 78



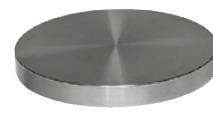
Escuadras de sujeción de fundición gris de doble cara para palés de cambio

01270
Página 79



Escuadras de sujeción bilateral fundición gris

01280
Página 80



Arandelas redondas de acero

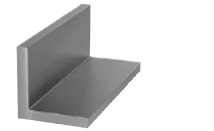
01320
Página 80



Arandelas redondas de fundición gris y aluminio

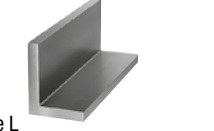
01000

01380
Página 81



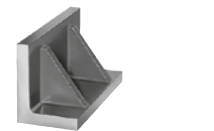
Perfiles en forma de L isósceles procesados por todos los lados, fundición gris y aluminio

01440
Página 82



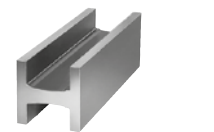
Perfiles en forma de L no isósceles procesados por todos los lados, fundición gris y aluminio

01520
Página 82



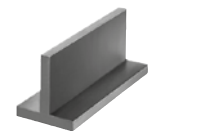
Perfiles en forma de L con nervaduras de refuerzo fundición gris

01560
Página 83



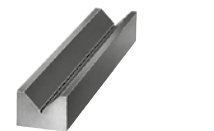
Perfiles en forma de H fundición gris y aluminio

01580
Página 83



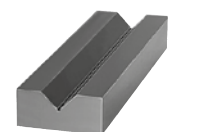
Perfiles en forma de T, procesados por todos los lados fundición gris y aluminio

01640
Página 84



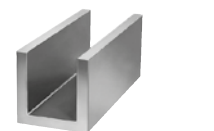
Perfiles prismáticos procesados por todos los lados fundición gris y aluminio

01660
Página 84



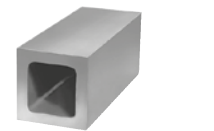
Perfiles prismáticos procesados por todos los lados fundición gris extra-ancha

01680
Página 85



Perfiles en forma de U, procesados por todos los lados fundición gris y aluminio

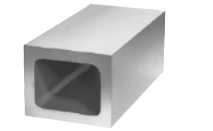
01740
Página 86



Cuerpos huecos cuadrados de fundición gris

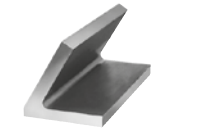
norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar

01760
Página 86



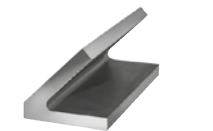
Cuerpos huecos cuadrados de fundición gris

01780
Página 87



Perfiles angulares 60° fundición gris

01820
Página 87



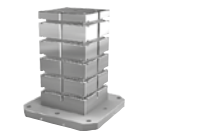
Perfiles angulares 45° fundición gris

01850
Página 88



Centradores de fundición gris con superficies de sujeción mecanizadas previamente

01850
Página 90



Centradores de fundición gris con ranuras en T

01852
Página 92



Centradores fundición gris

02000



02000
Página 95



Soportes con bola oscilante

02001
Página 97



Soportes con bola oscilante ángulo de inclinación de 14° y 20°

02002
Página 99



Soportes con bola oscilante con junta tórica

02003
Página 100



Soportes con bola oscilante con junta tórica e insertos intercambiables

02004
Página 102



Soportes con bola oscilante de retrogiro automático

02005
Página 103



Soportes con bola oscilante ajustables

02006
Página 105



Soportes con bola oscilante ajustables con junta tórica

02007
Página 107



Soportes con bola oscilante ajustables con junta tórica e insertos intercambiables

02008
Página 111



Soportes con bola oscilante ajustables con junta tórica y hexágono interior

02009
Página 112



Soportes con bola oscilante ajustables con junta tórica, insertos intercambiables y hexágono interior

02010
Página 114, 1220



Pernos de apoyo

02010-01
Página 115



Pernos de apoyo de cerámica

02020
Página 116



Pernos de alojamiento y pernos de apoyo DIN 6321 (serie 1973)

02020-01
Página 119



Pernos de alojamiento de cerámica similar a DIN 6321

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar

02025
Página 120



Pernos de alojamiento con rosca interior

02026
Página 121



Casquillos receptores para perno de alojamiento

02027
Página 122



Pernos de apoyo en forma de clavija con rosca interior

02027
Página 123



Pernos de apoyo en forma de clavija con rosca exterior

02028
Página 124




Pernos de apoyo

02029
Página 125




Pernos de apoyo con pivote de posicionamiento

02030
Página 126




Pies con vástago roscado DIN 6320 (serie 1971)

02035
Página 126



Piezas de extensión

02035-10
Página 127



Piezas de extensión

02037
Página 128



Tornillos de apoyo

02040
Página 130



Pies de posiciones

02041
Página 133



Pies de posiciones

02050
Página 134




Pies del dispositivo con rosca exterior

02070
Página 135



Pies del dispositivo con rosca interior

02080
Página 136



Soportes con bola oscilante ángulo de inclinación de 12°

02081
Página 139



Soportes con bola oscilante de retrogiro automático

02090
Página 140



Pies articulados

02110
Página 140



Pies articulados

02130
Página 141



Pernos de apoyo

02150
Página 141




Pernos de apoyo ajustables con contratuerca

02153
Página 142



Soportes

02155
Página 143



Soportes

02160
Página 144



Topes ajustables con detección de fin de carrera

02170
Página 145



Bloques de atornillar con soporte plano, acero

02171
Página 145



Bloques de atornillar con soporte plano, acero inoxidable

02180
Página 146



Bloques de atornillar con soporte plano, aluminio

02182
Página 146



Bloques de atornillar con soporte plano y pie magnético, de aluminio

02000

02190
Página 147




Bloques de atornillar Atlas con contratuerca

02210
Página 148



Cabezas esféricas, placas de centrado, piezas adicionales prismáticas, piezas de fijación adicionales, piezas adicionales con bola giratoria

02270
Página 150



Bloques de sujeción universales

02310
Página 150



Juego de bloques de sujeción universales

02320
Página 151




Cuñas

02330
Página 151



Elementos de apoyo cilíndricos

02333
Página 152



Elementos de apoyo ajustables

02334
Página 153



Elementos de apoyo

02335
Página 154



Cilindros de apoyo

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar

02340
Página 155



Elementos de apoyo

02350
Página 156



Elementos de apoyo cuadrados

02360
Página 156




Elementos de apoyo

02380
Página 157



Dispositivos de sujeción de compensación

02385
Página 158



Soportes ajustables

02387
Página 158



Insertos

02388
Página 159



Soportes ajustables

02390
Página 160



Piezas de soporte excéntricas

03000

Piezas de presión con resorte
Pernos de bloqueo
Topes
Elementos de centrado y posicionamiento
Fijaciones
Tuercas correderas en ranura



03000
Página 163



Piezas de presión con resorte, ranura y bola, acero

03001
Página 164



Piezas de presión con resorte, ranura y bola, acero, aseguradas con LONG-LOK

03004
Página 165



Piezas de presión con resorte, ranura y bola de POM

03008
Página 165



Piezas de presión con resorte, ranura y bola cerámica, acero inoxidable

03010
Página 166



Piezas de presión con resorte, ranura y bola, acero inoxidable, aseguradas con LONG-LOK

03011
Página 167



Piezas de presión con resorte, ranura y bola, acero inoxidable, aseguradas con LONG-LOK

03014
Página 168



Piezas de presión con resorte, ranura y bola de acero inoxidable

03020
Página 169



Piezas de presión con resorte, ranura y perno de presión, acero

03020
Página 170



Piezas de presión con resorte y sensor de estado

03021
Página 171



Piezas de presión con resorte, ranura y perno de presión, acero, aseguradas con LONG-LOK

03025
Página 172



Piezas de presión con resorte, ranura y perno de presión, acero inoxidable

03026
Página 173



Piezas de presión con resorte, ranura y perno de presión, acero inoxidable, aseguradas con LONG-LOK

03030
Página 174



Piezas de presión con resorte, hexágono interior y bola, acero

03031
Página 175



Piezas de presión con resorte, hexágono interior y bola, acero, aseguradas con LONG-LOK

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem fija

Sistema flexible de piezas estándar

03033
Página 176



Piezas de presión con resorte hexágono interior y bola cerámica, acero inoxidable

03035
Página 177



Piezas de presión con resorte, hexágono interior y bola, acero inoxidable

03036
Página 178



Piezas de presión con resorte, hexágono interior y bola, acero inoxidable, aseguradas con LONG-LOK

03040
Página 179



Piezas de presión con resorte, hexágono interior y perno de presión, versión larga

03040
Página 180



Piezas de presión con resorte, hexágono interior y perno de presión, acero

03040-02
Página 181



Piezas de presión con resorte hexágono interior y perno de presión aplanado, acero

03041
Página 182



Piezas de presión con resorte, hexágono interior y perno de presión, acero, aseguradas con LONG-LOK

03041-01
Página 183



Piezas de presión con resorte hexágono interior y perno de presión aplanado, acero, aseguradas con LONG-LOK

03050
Página 184



Piezas de presión con resorte, hexágono interior y perno de presión de POM, acero

03050-01
Página 185



Piezas de presión con resorte hexágono interior y perno de presión de POM aplanado, acero

03051
Página 186



Piezas de presión con resorte, hexágono interior y perno de presión de POM, acero, aseguradas con LONG-LOK

03051-01
Página 187



Piezas de presión con resorte hexágono interior y perno de presión de POM aplanado, acero, aseguradas con LONG-LOK

03055
Página 188



Piezas de presión con resorte, hexágono interior y perno de presión, acero inoxidable

03055-01
Página 189



Piezas de presión con resorte hexágono interior y perno de presión aplanado, acero inoxidable

03056
Página 190



Piezas de presión con resorte, hexágono interior y perno de presión, acero inoxidable, aseguradas con LONG-LOK

03056-01
Página 191



Piezas de presión con resorte hexágono interior y perno de presión aplanado, acero inoxidable, aseguradas con LONG-LOK

03058
Página 192



Piezas de presión con resorte, hexágono interior y perno de presión de POM, acero inoxidable

03058-01
Página 193



Piezas de presión con resorte hexágono interior y perno de presión de POM aplanado, acero inoxidable

03059
Página 194



Piezas de presión con resorte, hexágono interior y perno de presión de POM, acero inoxidable, aseguradas con LONG-LOK

03059-01
Página 195



Piezas de presión con resorte hexágono interior y perno de presión de POM aplanado, acero inoxidable, aseguradas con LONG-LOK

03060
Página 196



Piezas de presión con resorte y cabeza

03065
Página 197



Piezas de presión con resorte y anillo de sujeción

03069
Página 198



Piezas de retención

03070
Página 199



Piezas de presión con resorte versión lisa, acero inoxidable

03070
Página 198



Piezas de presión con resorte versión lisa, prolongadas, acero inoxidable

03071
Página 200



Piezas de presión con resorte versión lisa, plástico

03072
Página 201



Piezas de presión con resorte versión lisa, sin collar, acero inoxidable

03000

03073
Página 201



Piezas de presión con resorte y cabeza

03074
Página 202



Piezas de presión con resorte versión lisa, doble cara

03075
Página 203



Dispositivos de enclavamiento de dos bolas

03075-10
Página 204



Vaivén de bola

03075-10
Página 204



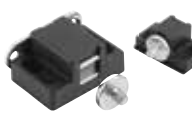
Distanciadores para vaivén de bola

03075-10
Página 205



Ángulos de fijación para vaivén de bola

03075-11
Página 206



Cierres magnéticos

03075-11
Página 207



Ángulos de fijación para cierre magnético

03075-12
Página 208



Topes de puerta de plástico para perfil de aluminio con amortiguación o con cierre magnético

norelem fija

Sistema flexible de piezas estándar

03076
Página 209



Piezas de presión con resorte de acabado natural, autoblocante, plástico

03077
Página 210



Piezas de presión con resorte de acabado natural

03080
Página 211



Topes excéntricos

03081
Página 212



Topes de sujeción regulables para perfiles con ranuras

03083
Página 213



Topes ajustables

03085
Página 213



Topes roscados ajustables

03086
Página 214



Husillos de tope

20010
Página 50, 214



Tornillos de tope

03087
Página 215



Tornillos de tope

03088
Página 216



Topes de piezas de trabajo 5D

03089
Página 219




Pernos de bloqueo

03089
Página 221



Pernos de bloqueo

03089
Página 223



Pernos de bloqueo con seguro roscado

03089
Página 225



Pernos de bloqueo con clavija de bloqueo prolongada

03089
Página 227



Pernos de bloqueo versión corta

03089
Página 229



Pernos de bloqueo versión corta

03089
Página 231



Pernos de bloqueo en versión corta con seguro roscado

03089
Página 232



Pernos de bloqueo de acero inoxidable

03089
Página 233



Pernos de bloqueo para partes de pared fina

03089
Página 234



Pernos de bloqueo de alta calidad con clavija de bloqueo cilíndrica

03089
Página 235



Casquillos cilíndricos

03089
Página 236



Pernos de bloqueo de alta calidad con clavija de bloqueo cónica

03089
Página 237



Casquillos cónicos

03089
Página 238



Anillos distanciadores

03089
Página 239




Pernos de bloqueo ECO

03089
Página 240



Pernos de bloqueo con mecanismo de bloqueo

03089-10
Página 241



Pernos de bloqueo con protección contra torsión e inclinación de ataque

03000

03090
Página 243



Pernos de bloqueo

03090
Página 244



Pernos de bloqueo con marca de bloqueo

03090
Página 247




Pernos de bloqueo con empuñadura en T

03090
Página 248




Pernos de bloqueo ECO versión corta

03091
Página 249




Pernos de bloqueo

03092
Página 251



Pernos de bloqueo

03092
Página 253



Pernos de bloqueo

03093
Página 255



Pernos de bloqueo sin collar

03093
Página 257



Pernos de bloqueo sin collar con clavija de bloqueo prolongada

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados


norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar

03093
Página 259



Pernos de bloqueo de acero inoxidable sin collar

03094
Página 261



Pernos de bloqueo sin collar

03095
Página 262



Pernos de bloqueo neumáticos

03096
Página 265



Pernos de bloqueo sin collar

03096
Página 267



Pernos de bloqueo sin collar

03096-10
Página 269



Pernos de bloqueo de acero inoxidable con accionamiento a distancia

03097
Página 271



Pernos de bloqueo sin collar

03098
Página 273



Pernos de bloqueo sin collar

03098
Página 274



Pernos de bloqueo sin collar

03099
Página 275



Pasadores de bloqueo

03099-20
Página 276



Pasadores de bloqueo con tope

03099
Página 278



Pasadores de bloqueo de acero inoxidable

03099-21
Página 279



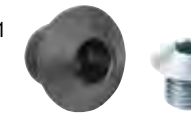
Pasadores de bloqueo de acero inoxidable con tope

03099
Página 280



Piezas de retención

03099-50
Página 281



Casquillos de posicionamiento para pernos de bloqueo

03099
Página 283



Piezas de retención de aluminio

03099
Página 284



Pasadores de bloqueo

03099
Página 285



Pasadores de bloqueo de acero inoxidable

03102
Página 286



Pestillos de cierre

03105
Página 291



Pernos de alojamiento extraíbles formas A y C

03106
Página 291



Pernos de alojamiento extraíbles formas B y D

03107
Página 292



Pernos de alojamiento con extremo esférico, forma A

03107
Página 292



Pernos de alojamiento con extremo esférico aplanado, forma C

03108
Página 293



Pernos de alojamiento con extremo esférico, forma B

03108
Página 293



Pernos de alojamiento con extremo esférico aplanado, forma D

03110
Página 294



Pernos de centrado para perforación central

03112
Página 294



Pernos de centrado para perforación de alineación

03114
Página 295



Pernos de centrado para perforación de alineación

03120
Página 296



Pernos de posicionamiento cilíndricos y pulidos

03130
Página 296



Pernos de posicionamiento cilíndricos sin pulir

03140
Página 297



Pernos de posicionamiento fresados y pulidos

03150
Página 297



Pernos de posicionamiento fresados sin pulir

03151
Página 298



Bulones de posicionamiento extensibles

03152-10
Página 302



Conos de posicionamiento de acero para unidades de centrado

03152-11
Página 303



Casquillos de posicionamiento de acero para unidades de centrado

03153
Página 305



Cilindros de posicionamiento Ball Lock

03000

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar

03153-02
Página 306



Cilindros de posicionamiento de acero inoxidable Ball Lock

03153
Página 307



Cilindros de posicionamiento con sistema de sujeción rápido

03154
Página 308



Casquillos de centrado

03154-02
Página 309



Casquillos de centrado de acero inoxidable

03155
Página 310



Casquillos receptores forma A (montados en la parte trasera)

03155-02
Página 310



Casquillos receptores de acero inoxidable forma A (montados a presión en la parte trasera)

03156
Página 311



Casquillos receptores forma B (atornillados en la parte delantera)

03156-02
Página 311



Casquillos receptores de acero inoxidable forma B (atornillados en la parte delantera)

03157
Página 312



Mandriles de sujeción

03157
Página 313



Mandriles de sujeción con sujeción lateral

03157-10
Página 314



Mandriles de sujeción para perforaciones pequeñas

03157-15
Página 315



Mandriles de sujeción de acero con palanca excéntrica

03158
Página 317



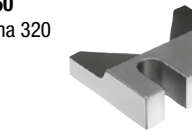
Bridas de centrado con bolas o cabeza hexagonal

03158
Página 319



Bridas de centrado hexagonal con bolas o cabeza hexagonal

03160
Página 320



Piezas de centrado

03161
Página 322



Cilindros de posicionamiento neumáticos

03161-02
Página 323



Cilindros de posicionamiento neumáticos

03161-03
Página 324



Casquillos receptores para cilindros de posicionamiento neumáticos

03162
Página 325



Casquillos receptores para cilindros de posicionamiento neumáticos

03163
Página 326



Dispositivos de sujeción de forma angular

03164
Página 328



Bridas de centrado circulares

03165
Página 330



Bridas de centrado

03167
Página 331



Soportes para pinza de sujeción

03168
Página 332



Pinzas de sujeción para sujeción exterior

03168
Página 334



Pinzas de sujeción para sujeción interior

03169
Página 339



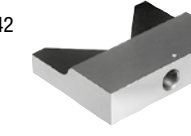
Conos de tracción para pinzas de sujeción interior

03178-10
Página 340



Dispositivos de sujeción de forma neumáticos

03180
Página 342



Piezas de centrado ajustables

03182
Página 343



Pernos de bloqueo de precisión con clavija de bloqueo cónica

03184
Página 343



Casquillos cónicos

03186
Página 344



Pernos de bloqueo de precisión con clavija de bloqueo cilíndrica

03188
Página 344




Casquillos cilíndricos

03190
Página 346



Pernos de bloqueo con empuñadura en estrella de cinco picos

03190-10
Página 349



Empuñaduras de bloqueo y de sujeción

03191
Página 351



Empuñaduras de bloqueo y de sujeción con detección óptica de bloqueo

03193
Página 352



Pernos de bloqueo de bola

03000

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem fija

Sistema flexible de piezas estándar

03194
Página 353



Pernos de bloqueo de bola de acero inoxidable

03194
Página 354



Pernos de bloqueo de bola con botón de maniobra de acero inoxidable

03194
Página 355



Pernos de bloqueo de bola con empuñadura anular de acero inoxidable

03195
Página 356



Pernos enchufables

03195
Página 357



Pernos enchufables con ojo de llave

03196
Página 358



Pernos de bloqueo de bola con empuñadura en T

03196
Página 359



Pernos de bloqueo de bola con empuñadura en L

03197
Página 360



Casquillos receptores para pernos de bloqueo de bola

03197
Página 361



Casquillos receptores para pernos de bloqueo de bola con bloque para roscas LONG-LOK

03197-05
Página 362



Casquillos receptores de acero inoxidable con collar para pernos de bloqueo de bola

03198
Página 363



Cintas de seguridad

03199
Página 363



Cables de seguridad en espiral

03199
Página 364



Ojos de llave

03199
Página 365



Cables de retención

03200
Página 366



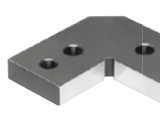
Pares de piezas paralelas

03212
Página 367



Juegos de bloques paralelos

03220
Página 367



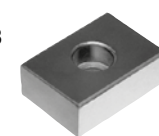
Ángulos de posicionamiento

03240
Página 368



Tuercas correderas con ranura guía

03250
Página 368



Tuercas correderas en ranura planas

03252
Página 369



Tuercas correderas en ranura elásticas con n.º de patente 4200676

03260
Página 370



Tuercas correderas en ranura sueltas DIN 6323

03270
Página 370



Tuercas correderas en ranura con fijación cilíndrica

03288
Página 371



Muelles de ajuste DIN 6885 A

03288-01
Página 372




Muelles de ajuste de cerámica similares a DIN 6885 A

03289
Página 373



Arandelas elásticas DIN 6888

03290
Página 374



Tuercas correderas de agarre DIN 2079


03315
Página 375



Pasadores de sujeción con ranura versión pesada ISO 8752

03000

03320
Página 376



Pasadores cilíndricos DIN 6325

03320-01
Página 376



Pasadores cilíndricos de cerámica similares a DIN 6325

03325
Página 377




Pasadores cilíndricos con rosca interior DIN EN ISO 8735

03325-01
Página 377



Pasadores cilíndricos con rosca interior similares a DIN 7979

03328
Página 378



Extractores

03330
Página 381



Piezas de presión laterales con resorte

03330
Página 380-382



Soportes excéntricos y herramientas de montaje para piezas de presión laterales con resorte

03331
Página 383



Soportes excéntricos con perforación de centrado

03332
Página 384



Piezas de presión laterales con resorte y sin perno de presión

norelem fija

Sistema flexible de piezas estándar

03334
Página 386



Piezas de presión laterales con resorte y casquillo roscado

03336
Página 388



Piezas de presión laterales con resorte y casquillo roscado, sin perno de presión

03338
Página 389



Piezas de tracción y piezas de presión con resorte

03339
Página 390



Piezas de tracción y piezas de presión con resorte con protección contra torsión

03340
Página 391



Piezas de presión laterales con resorte

03350
Página 392



Elementos de sujeción cilíndricos

03351
Página 393



Tornillos de sujeción interior

03400
Página 394



Pernos enchufables con fiador abatible

03410
Página 395



Pernos enchufables con seguro axial

03412
Página 396



Pernos enchufables con seguro axial magnético

03415
Página 397



Pernos de bloqueo de bola de acero inoxidable

03415
Página 398



Pernos de bloqueo de bola de acero inoxidable con alta resistencia al cizallamiento

03415-10
Página 399



Pernos de bloqueo de bola de acero inoxidable con soporte del cabezal

03418
Página 400



Pernos de bloqueo de bola con botón de maniobra de acero inoxidable

03418
Página 401



Pernos de bloqueo de bola con botón de maniobra de acero inoxidable con alta resistencia al cizallamiento

03418-10
Página 403



Pernos de bloqueo de bola con botón de maniobra de acero inoxidable, ajustables

03418-10
Página 405



Pernos de bloqueo de bola con botón de maniobra de acero inoxidable, ajustables al cizallamiento, ajustables

03420
Página 406



Pernos de bloqueo de bola con empuñadura en T con alta resistencia al cizallamiento

03420
Página 408



Pernos de bloqueo de bola con empuñadura en L

03420
Página 409



Pernos de bloqueo de bola con empuñadura en L con alta resistencia al cizallamiento

03420
Página 410



Pernos de bloqueo de bola con empuñadura en T

03420
Página 411



Pernos de bloqueo de bola con empuñadura en T con alta resistencia al cizallamiento

03420-10
Página 412




Pernos de bloqueo de bola de acero inoxidable con soporte del cabezal

03420-10
Página 414



Pernos de bloqueo de bola de acero inoxidable con empuñadura en T y soporte del cabezal

03420-10
Página 413



Pernos de bloqueo de bola de acero inoxidable con empuñadura en L y soporte del cabezal

03422
Página 418



Pernos de bloqueo de bola con empuñadura en T

03422
Página 419



Pernos de bloqueo de bola con empuñadura en T con alta resistencia al cizallamiento

03000

03422
Página 416



Pernos de bloqueo de bola con empuñadura en L

03422
Página 417



Pernos de bloqueo de bola con empuñadura en L con alta resistencia al cizallamiento

03425
Página 420



Casquillos receptores de acero inoxidable para pernos de bloqueo de bola, con soporte de cabezal

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar



- Hierros de sujeción**
Elementos de sujeción
- 04010** Página 422
- 04090** Página 428
- Hierros de sujeción
- 04030** Página 423
- Hierros de sujeción pivotantes
- 04050** Página 423
- Hierros de sujeción ajustables
- 04070** Página 424
- Hierros de sujeción con dentado escalonado de acero y aluminio
- 04080** Página 425
- Hierros de sujeción planos DIN 6314, acero y aluminio
- 04081** Página 426
- Hierros de sujeción con bola aplanada
- 04088** Página 427
- Hierros de sujeción acodados de acero
- Hierros de sujeción acodados DIN 6316, acero y aluminio
- 04100** Página 429
- Hierros de sujeción acodados
- 04110** Página 430
- Hierros de sujeción ahorquillados DIN 6315, acero y aluminio
- 04130** Página 431
- Hierros de sujeción ahorquillados con saliente, acero y aluminio
- 04131** Página 432
- Hierros de sujeción ahorquillados con saliente e inserto protector
- 04140** Página 433
- Garras de sujeción de ajuste continuo
- 04150** Página 434
- Hierros de sujeción ahorquillados piezas de sujeción redondas adicionales acero y aluminio DIN 6315 C
- Hierros de sujeción bilaterales
- 04191** Página 437
- Hierros de sujeción de doble cara pivotantes 90°
- 04192** Página 438
- Hierros de sujeción con tornillos
- 04193** Página 439
- Hierros de sujeción acodados y con tornillos
- 04195** Página 439
- Soportes de hierros de sujeción
- 04200** Página 440
- Hierros de sujeción acodados con unidad de ajuste
- 04203** Página 443
- Hierros de sujeción ajustables

04000

- 04170** Página 435
- Hierros de sujeción con ranura y perforación axial
- 04185** Página 435
- Dispositivos de sujeción mini bilateral
- 04190** Página 436
- Hierros de sujeción bilaterales
- 04191** Página 437
- Hierros de sujeción de doble cara pivotantes 90°
- 04192** Página 438
- Hierros de sujeción con tornillos
- 04193** Página 439
- Hierros de sujeción acodados y con tornillos
- 04195** Página 439
- Soportes de hierros de sujeción
- 04200** Página 440
- Hierros de sujeción acodados con unidad de ajuste
- 04203** Página 443
- Hierros de sujeción ajustables
- 04204** Página 444
- Alargadores de apoyo para hierros de sujeción
- 04205** Página 445
- Hierros de sujeción de ajuste inoxidable
- 04210** Página 445
- Tapas de sujeción
- 04211** Página 446
- Sets de tensores de cadena de acero
- 04211-03** Página 447
- Cadenas de rodillos de acero para sets de tensores de cadena
- 04211-06** Página 448
- Tensores de acero para sets de tensores de cadena
- 04211-09** Página 449
- Prismas de acero para sets de tensores de cadena
- 04232** Página 451
- Palancas excéntricas con rosca interior y rosca exterior, acero o acero inoxidable
- 04232** Página 452
- Palancas excéntricas de acero con rosca interior y rosca exterior

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar

- 04232** Página 455
- Palancas excéntricas de acero inoxidable con rosca interior y rosca exterior
- 04232** Página 456
- Palancas excéntricas de acero inoxidable con rosca interior y rosca exterior, arandela de presión de acero inoxidable
- 04232** Página 458
- Palancas excéntricas con empuñadura de plástico rosca interior y rosca exterior, acero o acero inoxidable
- 04233** Página 460
- Palancas excéntricas ajustables con rosca exterior, acero o acero inoxidable
- 04233** Página 461
- Palancas excéntricas ajustables de acero con rosca exterior
- 04233** Página 462
- Palancas excéntricas ajustables de acero inoxidable con rosca exterior
- 04233** Página 463
- Palancas excéntricas ajustables de acero inoxidable con rosca exterior, arandela de presión de acero inoxidable
- 04233** Página 464
- Palancas excéntricas ajustables con empuñadura de plástico y rosca exterior, acero o acero inoxidable
- 04250** Página 465
- Pernos del eje
- 04270** Página 465
- Pernos distanciadores
- 04290** Página 466
- Palancas excéntricas simples
- 04310** Página 466
- Palancas excéntricas dobles
- 04330** Página 467
- Dispositivos de sujeción con leva y sujeción final
- 04350** Página 467
- Dispositivos de sujeción con leva y sujeción central
- 04360** Página 468
- Excéntricas en espiral
- 04362** Página 468
- Pestillos de puerta
- 04363** Página 470
- Dispositivos de sujeción pivotante mini con palanca excéntrica
- 04364** Página 471
- Dispositivos de sujeción pivotante mini
- 04370** Página 475
- Ganchos de sujeción
- 04370** Página 476
- Ganchos de sujeción con lengüeta larga
- 04370** Página 477
- Ganchos de sujeción con inserto protector
- 04371** Página 478
- Ganchos de sujeción con collar
- 04371** Página 479
- Ganchos de sujeción con collar y palanca excéntrica
- 04371** Página 480
- Ganchos de sujeción con collar y palanca excéntrica
- 04372** Página 483
- Ganchos de sujeción
- 04373** Página 484
- Ganchos de sujeción con collar
- 04374** Página 485
- Ganchos de sujeción con soporte de montaje
- 04375** Página 486
- Alojamientos del gancho de sujeción
- 04378** Página 487
- Eclisas
- 04379** Página 488
- Alojamientos del gancho de sujeción
- 04380** Página 489
- Ganchos de sujeción de precisión
- 04390** Página 489
- Dispositivos de sujeción pivotante
- 04395** Página 490
- Pernos de sujeción
- 04400** Página 491
- Pernos de sujeción

04000


- 04365** Página 473
- Dispositivos neumáticos de sujeción pivotante
- 04366** Página 474
- Dispositivos de sujeción pivotante
- 04370** Página 475
- Ganchos de sujeción
- 04370** Página 476
- Ganchos de sujeción con lengüeta larga
- 04370** Página 477
- Ganchos de sujeción con inserto protector
- 04371** Página 478
- Ganchos de sujeción con collar
- 04371** Página 479
- Ganchos de sujeción con collar y palanca excéntrica
- 04371** Página 480
- Ganchos de sujeción con collar y palanca excéntrica
- 04372** Página 483
- Ganchos de sujeción
- 04373** Página 484
- Ganchos de sujeción con collar
- 04374** Página 485
- Ganchos de sujeción con soporte de montaje
- 04375** Página 486
- Alojamientos del gancho de sujeción
- 04378** Página 487
- Eclisas
- 04379** Página 488
- Alojamientos del gancho de sujeción
- 04380** Página 489
- Ganchos de sujeción de precisión
- 04390** Página 489
- Dispositivos de sujeción pivotante
- 04395** Página 490
- Pernos de sujeción
- 04400** Página 491
- Pernos de sujeción

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados


norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar

04400
Página 491



Perforaciones de sujeción (pesado)

04400
Página 492



Tornillos tensores

04400
Página 492



Tornillos tensores (pesados)

04400
Página 494



Sujeciones por tracción

04400
Página 491-492, 495



Sujeciones por tracción (pesadas)

04403
Página 496




Sujeciones por tracción neumática

04403-01
Página 498



Tornillos tensores para sujeción por tracción neumática

04410
Página 501



Elementos de sujeción „actima“

04420
Página 502




Dispositivos de sujeción flotante

04421
Página 504



Dispositivos de sujeción flotante con sujeción de pieza de trabajo independiente y bloqueo

04422
Página 506



Mordazas de sujeción para dispositivo de sujeción flotante

04430
Página 508



Elementos de sujeción „arness“

04430-10
Página 510



Excéntricas de sujeción de latón

04431
Página 511




Dispositivos de sujeción de leva en unión positiva

04431-05
Página 512



Excéntricos de sujeción

04432
Página 513



Dispositivos de sujeción hexagonal variables

04433
Página 514



Tornillos excéntricos en espiral

04434
Página 515



Tornillos excéntricos de sujeción con arandelas dentadas

04435
Página 515



Tornillos excéntricos de sujeción con tuerca hexagonal

04436
Página 516



Tornillos excéntricos de sujeción con tuerca hexagonal y tuerca cilíndrica en T

04437
Página 517



Tornillos excéntricos de sujeción con elemento de sujeción con soporte

04439
Página 517



Tornillos excéntricos de sujeción con elemento de sujeción

04440
Página 518



Garras de sujeción

04440
Página 519



Garras de sujeción redondas

04441
Página 520




Dispositivos de sujeción

04444
Página 521



Tornillos excéntricos de sujeción con elemento de sujeción con soporte desplazable

04445
Página 522



Topes regulables con soporte

04000

04450
Página 523



Mordazas dentadas

04460
Página 524



Dispositivos de sujeción con leva

04461
Página 525



Dispositivos de sujeción con leva con soporte

04462
Página 526



Dispositivos de sujeción planos para ranuras en T

04469
Página 527



Dispositivos de sujeción planos para ranuras en T

04470
Página 528



Dispositivos de sujeción planos para ranuras en T

04472
Página 529



Dispositivos de sujeción planos con excéntrica

04480
Página 530



Dispositivos de sujeción con leva

04485
Página 531



Dispositivos de sujeción con leva y perno de apoyo

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar

04500
Página 532



Mordazas de sujeción estable

04500-01
Página 533



Topes para mordaza de sujeción estable

04509
Página 534



Dispositivos de sujeción con leva

04512
Página 535



Apoyos ajustables

04515
Página 536



Dispositivos de sujeción con leva con excéntrica

04516
Página 537



Dispositivos de sujeción con leva

04518
Página 538



Dispositivos de sujeción con leva

04520
Página 539



Dispositivos de sujeción con leva

04521
Página 540



Tornillos excéntricos de sujeción con elemento de sujeción y tope

04522
Página 541



Mordazas de sujeción

04523
Página 542



Mordazas de sujeción con sobremedida para el mecanizado

04524
Página 543



Mordazas de sujeción para superficies de sujeción lisas o acanaladas

04524
Página 544



Mordazas de sujeción con sobremedida para el mecanizado

04525
Página 545



Mordazas de sujeción para superficies de sujeción acanaladas

04526
Página 546




Mordazas de sujeción con sobremedida para el mecanizado

04527
Página 547




Mordazas de sujeción doble para superficies de sujeción acanaladas

04530
Página 549



Dispositivos de sujeción con leva

04540
Página 550



Placas de retención de tracción hacia abajo

04562
Página 551



Dispositivos de sujeción con leva

04567
Página 553



Mordazas de sujeción

04570
Página 554



Mordazas dentadas

04571
Página 555



Dispositivos de sujeción planos

04571-10
Página 556




Dispositivos de sujeción planos de acero para ranuras en T

04575
Página 557



Dispositivos de sujeción con leva

04578
Página 558



Dispositivos de sujeción con leva

04579
Página 559



Dispositivos de sujeción lateral

04610
Página 560



Pasadores pivotantes mini con palanca excéntrica

04000

04620
Página 561



Dispositivos de sujeción montados

04624
Página 562



Dispositivos de sujeción con leva neumáticos

04625
Página 564



Dispositivos de sujeción compactos

04626
Página 565



Bloques verticales con perno de tracción

04629
Página 567



Tensores de fuerza

04629-10
Página 569



Tensores de fuerza, 3 etapas

04630
Página 570



Elevaciones para tensor de fuerza

04631
Página 571



Piezas de presión para tensor de fuerza

04750
Página 572




Tuercas tensores

+ Artículos nuevos/ampliados


+ Artículos nuevos/ampliados

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar


- 04751**
Página 573




Tuercas tensoras con empuñadura en estrella o en T
- 04752**
Página 574




Tornillos tensoros
- 04753**
Página 575




Pernos de sujeción de acero
- 04754**
Página 576




Pernos de sujeción de acero o acero inoxidable con arandela
- 04755**
Página 577



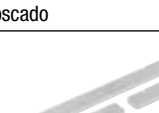
Pernos de sujeción de acero o acero inoxidable con escuadra de fijación
- 04756**
Página 578



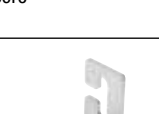
Pernos de sujeción de acero o acero inoxidable con placa del adaptador
- 04757**
Página 579



Rodamientos giratorios de acero con perno roscado
- 04758**
Página 580

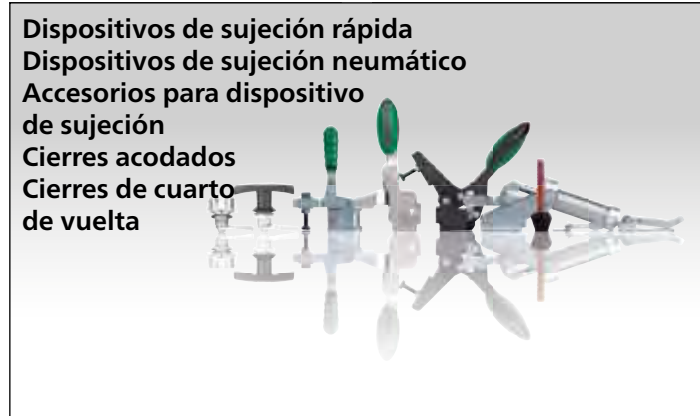


Placas de acero abiertas
- 04759**
Página 581



Escuadras de acero abiertas

04000/05000



Dispositivos de sujeción rápida
Dispositivos de sujeción neumático
Accesorios para dispositivo de sujeción
Cierres acodados
Cierres de cuarto de vuelta

- 05020**
Página 585



Dispositivos de sujeción rápida verticales con pie horizontal
- 05120**
Página 592



Dispositivos de sujeción rápida horizontal versión grande
- 05020**
Página 586



Dispositivos de sujeción rápida verticales con pie horizontal y brazo de sujeción completo
- 05130**
Página 593



Dispositivos de sujeción rápida horizontal con pie recto
- 05020**
Página 587



Dispositivos de sujeción rápida verticales con pie horizontal, versión grande
- 05140**
Página 593



Dispositivos de sujeción rápida „Mini“
- 05040**
Página 588



Dispositivos de sujeción rápida verticales con pie recto
- 05160**
Página 594



Dispositivos de sujeción rápida horizontal con biela
- 05060**
Página 590



Dispositivos de sujeción rápida verticales con pie acodado
- 05170**
Página 595



Dispositivos de sujeción rápida con biela para presión y tracción, consola
- 05080**
Página 591



Dispositivos de sujeción con gancho y placa de retención
- 05200**
Página 585, 588, 590, 596



Empuñaduras de plástico
- 05120**
Página 592



Dispositivos de sujeción rápida horizontal con pie horizontal
- 05220**
Página 596



Husillos de presión con resorte

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar

- 05240**
Página 597



Tornillos de presión con pieza de presión
- 05241**
Página 597



Tornillos de presión con pieza de presión
- 05260**
Página 598



Tornillos de presión de neopreno
- 05280**
Página 598



Tapas protectoras
- 05300**
Página 599



Dispositivos de sujeción rápida variables horizontales con pie horizontal
- 05302**
Página 600



Dispositivos de sujeción rápida variables horizontales con pie horizontal
- 05305**
Página 601



Dispositivos de sujeción rápida variables horizontales con pie horizontal
- 05310**
Página 602



Bloques adaptadores aluminio
- 05312**
Página 603



Placas del adaptador redondas
- 05331**
Página 605



Dispositivos de sujeción neumáticos
- 05332**
Página 607



Dispositivos de sujeción neumáticos verticales con ampliación de cilindro vertical
- 05340**
Página 608



Dispositivos de sujeción neumáticos con bielas
- 05350**
Página 609



Dispositivos de sujeción neumáticos verticales versión pesada
- 05360**
Página 610



Dispositivos de sujeción neumáticos verticales con ampliación de cilindro vertical
- 05400**
Página 611



Dispositivos de sujeción rápida, versión pesada vertical
- 05420**
Página 612



Dispositivos de sujeción rápida, versión pesada pie recto
- 05520**
Página 612



Empuñaduras de plástico
- 05526**
Página 613



Cierres acodados con brida elástica
- 05530-05**
Página 614



Cierres acodados de acero inoxidable DIN 3133
- 05531**
Página 615



Cierres acodados con brida de sujeción
- 05536**
Página 616



Cierres acodados de acero inoxidable con disparador
- 05547-05**
Página 617



Cierres acodados de acero inoxidable con disparador
- 05550**
Página 618



Cierres acodados ajustables con gancho de sujeción móvil
- 05552**
Página 619



Cierres acodados ajustables versión pesada
- 05560**
Página 620



Cierres acodados ajustables versión pesada
- 05561**
Página 621



Cierres de cuarto de vuelta compactos
- 05561-02**
Página 622



Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable
- 05562**
Página 623



Cierres de cuarto de vuelta compactos con botón de mariposa
- 05564**
Página 624



Cierres de cuarto de vuelta compactos con cilindro
- 05566**
Página 626



Cierres de cuarto de vuelta
- 05566-03**
Página 627



Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable versión pequeña
- 05566-04**
Página 629



Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable versión larga
- 05566-05**
Página 630



Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable versión pequeña
- 05566-06**
Página 631



Cierres de cuarto de vuelta con llave de acero inoxidable
- 05566-07**
Página 627, 629-632



Levas para cierre de cuarto de vuelta
- 05567**
Página 633



Cierres de cuarto de vuelta de poliamida

+ Artículos nuevos/ampliados

05000

norelem fija

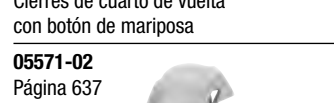
Sistema flexible de piezas estándar



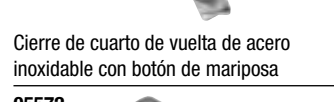
05568
Página 635



05571
Página 636



05571-02
Página 637



05572
Página 638



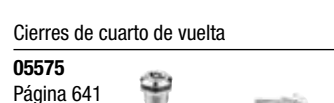
05573
Página 639



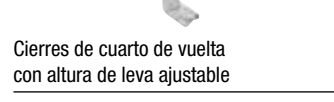
05574
Página 640



05575
Página 641



05576
Página 642



05577
Página 643



05578-02
Página 644



05584
Página 645



05585
Página 645



05593-01
Página 651



05593-04
Página 652



05594
Página 653



05594-02
Página 654



05595
Página 655



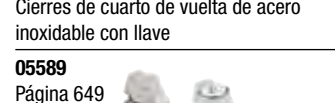
05595-01
Página 656



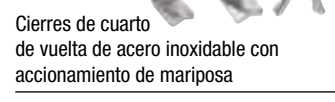
05595-02
Página 657



05598
Página 658



05599
Página 659



05610
Página 660



05620
Página 661



05625
Página 661



05650
Página 665



05652
Página 667

05660
Página 668

05665
Página 671

05666
Página 672

05667
Página 673

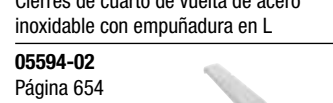
05840
Página 674



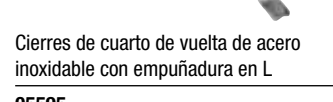
05882
Página 675



05900
Página 679



05900
Página 680



05900
Página 681



05900
Página 681



05900
Página 682



05904
Página 683



05904
Página 684



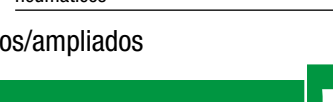
05904
Página 684



05904
Página 685



05904
Página 685

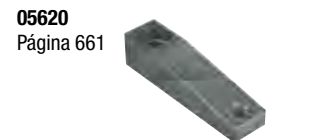


05904
Página 685



05904
Página 685

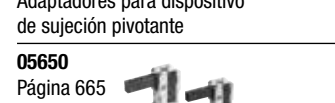
05000



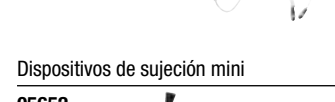
05904
Página 686



05908
Página 689



05908
Página 691



05908
Página 693



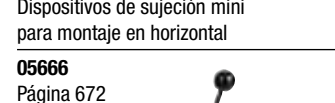
05908
Página 695



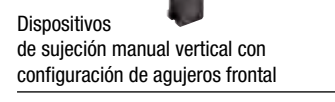
05912
Página 696



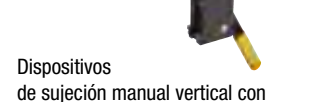
05912
Página 697



05912
Página 698



05912
Página 699



05912
Página 699



05912
Página 699



05912
Página 699



05912
Página 699

norelem fija

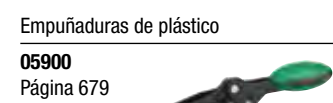
Sistema flexible de piezas estándar



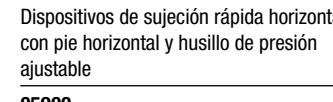
05990
Página 700



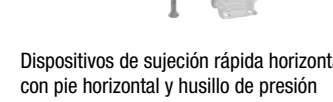
05990-20
Página 701



05990
Página 701



05990
Página 701



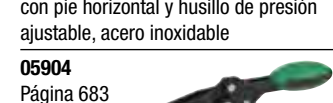
05990
Página 701



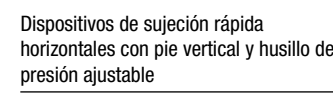
05990
Página 701



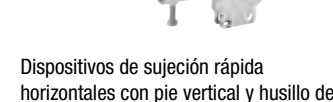
05990
Página 701



05990
Página 701



05990
Página 701



05990
Página 701



05990
Página 701



05990
Página 701



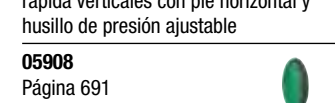
05990
Página 701



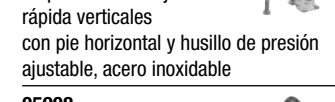
05990
Página 700



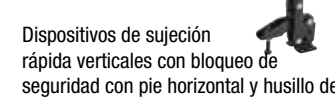
05990
Página 700



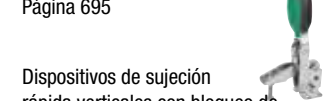
05990
Página 700



05990
Página 700



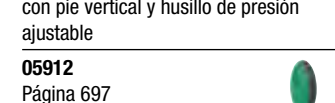
05990
Página 700



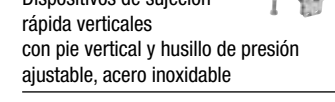
05990
Página 700



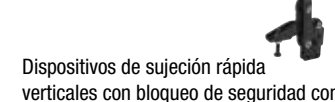
05990
Página 700



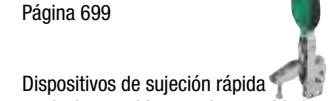
05990
Página 700



05990
Página 700



05990
Página 700



05990
Página 700



05990
Página 700



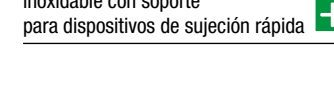
05990
Página 700



05990
Página 700



05990
Página 700



05990
Página 700



05990
Página 700



05990
Página 700



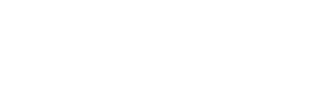
05990
Página 700



05990
Página 700



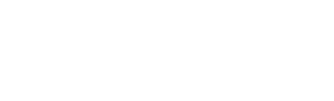
05990
Página 700



05990
Página 700



05990
Página 700



05990
Página 700



05990
Página 700

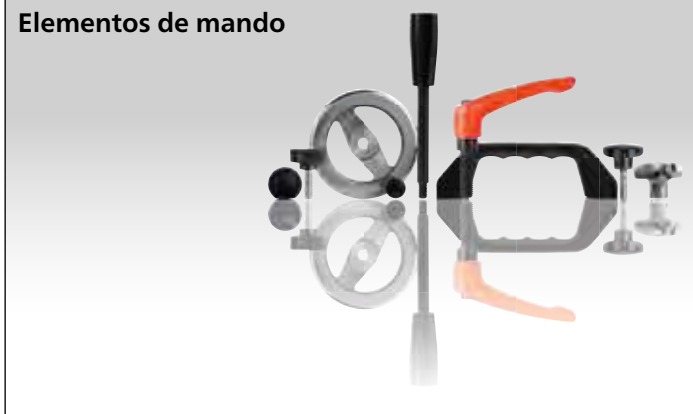


05990
Página 700

+ Artículos nuevos/ampliados

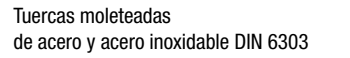
+ Artículos nuevos/ampliados

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar



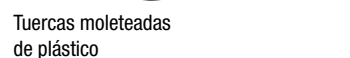
06010
Página 704

Tuercas moleteadas de acero y acero inoxidable DIN 6303



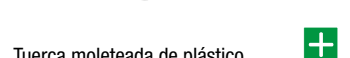
06013
Página 705

Tuercas moleteadas de plástico



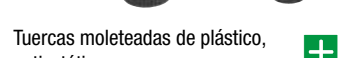
06014
Página 706

Tuerca moleteada de plástico



06014
Página 707

Tuercas moleteadas de plástico, antiestáticas



06030
Página 708

Tuercas moleteadas con función de sujeción rápida



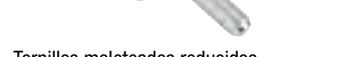
06070
Página 709

Tuercas moleteadas



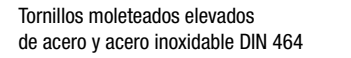
06089
Página 709

Tornillos moleteados reducidos de acero y acero inoxidable, DIN 653



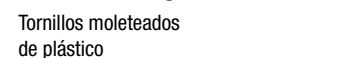
06090
Página 710

Tornillos moleteados elevados de acero y acero inoxidable DIN 464



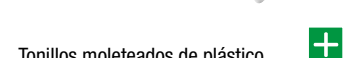
06091
Página 710

Tornillos moleteados de plástico



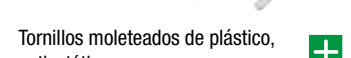
06091-01
Página 711

Tornillos moleteados de plástico



06091-01
Página 712

Tornillos moleteados de plástico, antiestáticos



06092
Página 713

Botones moleteados



06092
Página 714

Botones moleteados antiestáticos



06094
Página 715

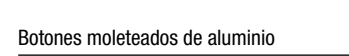
Botones moleteados



Botones moleteados

06096
Página 716

Botones moleteados de aluminio



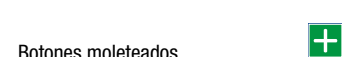
06097
Página 717

Botones moleteados



06100
Página 718

Botones moleteados



06105
Página 719

Botones moleteados con marca



06110
Página 720

Tuercas moleteadas elevadas de acero y acero inoxidable DIN 466



06120
Página 720

Tuercas moleteadas planas de acero y acero inoxidable DIN 467



06130
Página 721

Tornillos moleteados



06131
Página 722

Botones moleteados para tornillos con hexágono exterior



06132
Página 723

Botones moleteados para tornillos con hexágono interior

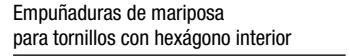


Botones moleteados para tornillos con hexágono interior

06000

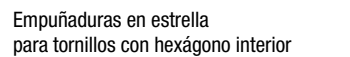
06133
Página 724

Empuñaduras de mariposa para tornillos con hexágono interior



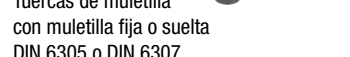
06134
Página 724

Empuñaduras en estrella para tornillos con hexágono interior



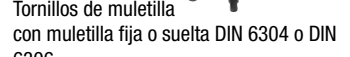
06140
Página 725

Tuercas de muletilla con muletilla fija o suelta DIN 6305 o DIN 6307



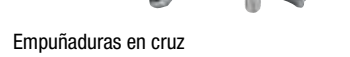
06150
Página 726

Tornillos de muletilla con muletilla fija o suelta DIN 6304 o DIN 6306



06156
Página 728

Empuñaduras en cruz similares a DIN 6335 de aluminio



06158
Página 731

Empuñaduras en cruz similares a DIN 6335 de acero inoxidable



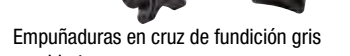
06160
Página 732

Empuñaduras en cruz similares a DIN 6335 de fundición gris



06161
Página 733

Empuñaduras en cruz de fundición gris recubiertas con plástico según DIN 6335



06170
Página 733

Empuñaduras en cruz con husillo roscado

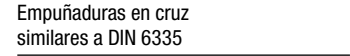


Empuñaduras en cruz con husillo roscado

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar

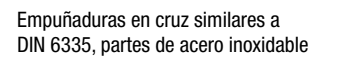
06180
Página 734

Empuñaduras en cruz similares a DIN 6335



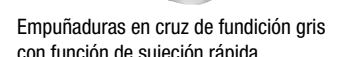
06181
Página 735

Empuñaduras en cruz similares a DIN 6335, partes de acero inoxidable



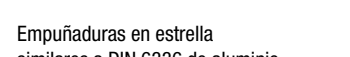
06190
Página 736

Empuñaduras en cruz de fundición gris con función de sujeción rápida



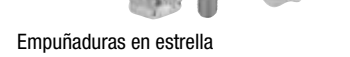
06192
Página 738

Empuñaduras en estrella similares a DIN 6336 de aluminio



06194
Página 741

Empuñaduras en estrella similares a DIN 6336 de acero inoxidable



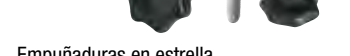
06200
Página 742

Empuñaduras en estrella DIN 6336 de fundición gris



06208
Página 743

Empuñaduras en estrella similares a DIN 6336



06209
Página 744

Empuñaduras en estrella similares a DIN 6336, partes de acero inoxidable



06209-01
Página 745

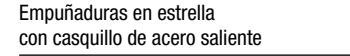
Empuñaduras en estrella de plástico con casquillo de acero saliente



Empuñaduras en estrella de plástico con casquillo de acero saliente

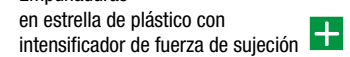
06210
Página 747

Empuñaduras en estrella con casquillo de acero saliente



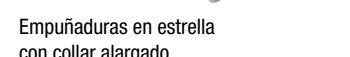
06210-10
Página 748

Empuñaduras en estrella de plástico con intensificador de fuerza de sujeción



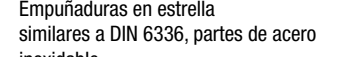
06211
Página 749

Empuñaduras en estrella con collar alargado



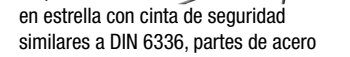
06212
Página 750

Empuñaduras en estrella similares a DIN 6336, partes de acero inoxidable



06212
Página 751

Empuñaduras en estrella con cinta de seguridad similares a DIN 6336, partes de acero inoxidable



06220
Página 752

Empuñaduras en estrella similares a DIN 6336



06220
Página 754

Empuñaduras en estrella antiestáticas similares a DIN 6336



06220
Página 757

Empuñaduras en estrella con cinta de seguridad similares a DIN 6336



06222
Página 758

Empuñaduras en estrella con función de sujeción rápida



Empuñaduras en estrella con función de sujeción rápida

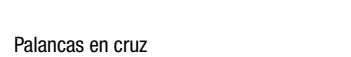
06230
Página 758

Pomos en estrella



06235
Página 759

Palancas en cruz



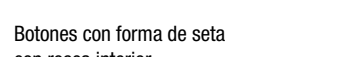
06237
Página 760

Botones planos



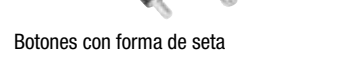
06238
Página 761

Botones con forma de seta con rosca interior



06239
Página 761

Botones con forma de seta con rosca exterior



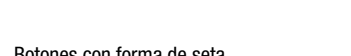
06240
Página 762

Botones con forma de seta con rosca interior



06240-10
Página 763

Botones con forma de seta con rosca interior



06240-11
Página 763

Botones con forma de seta con rosca exterior



06241
Página 764

Botones con forma de seta con rosca interior

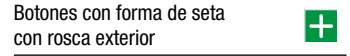


Botones con forma de seta con rosca interior

06000

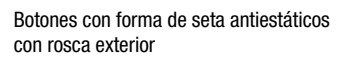
06242
Página 766

Botones con forma de seta con rosca exterior



06242
Página 767

Botones con forma de seta antiestáticos con rosca exterior



06245
Página 768

Bolas de empuñadura



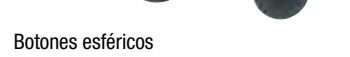
06246
Página 769

Bolas de empuñadura giratorias



06247
Página 770

Botones esféricos termoplásticos DIN 319 ampliada



06247
Página 771

Botones esféricos de acero inoxidable o aluminio DIN 319



06250
Página 772

Botones esféricos planos DIN 319 ampliada



06251
Página 774

Botones cónicos



06252
Página 774

Botones ovalados



Botones ovalados

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar



06253
Página 775
Empuñaduras en estrella de cinco picos



06255
Página 776
Ruedas de mano de dos radios de plástico



06255
Página 777
Ruedas de mano de dos radios de plástico, con empuñadura giratoria



06255
Página 778
Ruedas de mano de dos radios de plástico, con empuñadura plegable



06262
Página 779
Volantes



06263
Página 780
Volantes con empuñadura cilíndrica giratoria



06264
Página 781
Volantes con empuñadura cilíndrica plegable



06265
Página 783
Volantes con empuñadura cilíndrica de seguridad



06266
Página 784
Moletas



06267
Página 786
Moletas partes de acero inoxidable



06268
Página 788
Moletas con empuñadura



06271
Página 790
Volantes DIN 950 de fundición gris



06273
Página 792
Volantes DIN 950 de aluminio



06274
Página 794
Volantes DIN 950, de acero inoxidable



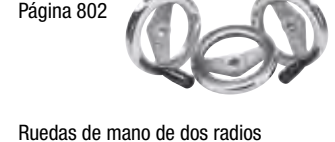
06275
Página 796
Volantes de disco de aluminio



06275
Página 798
Volantes de disco de aluminio



06276-01
Página 800
Volantes de disco con empuñadura giratoria



06277
Página 802
Ruedas de mano de dos radios de aluminio, llanta de la rueda recta



06277
Página 804
Ruedas de mano de dos radios de aluminio, llanta de la rueda recta



06279
Página 806
Volantes de disco similares a DIN 950 de aluminio



06287
Página 807
Volantes de disco con empuñadura giratoria



06288
Página 808
Volantes de disco sin empuñadura



06289
Página 809
Volantes de chapa de acero



06290
Página 810
Empuñaduras bombeadas fijas similares a DIN 39, de acero



06291
Página 810
Empuñaduras bombeadas fijas DIN 39, forma E, de acero



06292
Página 811
Empuñaduras bombeadas fijas DIN 39, forma E, de aluminio



06293
Página 811
Empuñaduras bombeadas fijas DIN 39, forma E, de acero inoxidable

06000



06308
Página 812
Empuñaduras bombeadas giratorias similares a DIN 98, forma E, de acero



06309
Página 812
Empuñaduras bombeadas giratorias similares a DIN 98, forma E, de aluminio



06309-01
Página 813
Empuñaduras bombeadas giratorias similares a DIN 98, forma E, de acero inoxidable



06310
Página 814
Empuñaduras bombeadas giratorias similares a DIN 98, de acero



06311
Página 814
Empuñaduras bombeadas fijas, forma recta, similares a DIN 39



06312
Página 815
Empuñaduras bombeadas giratorias, forma recta, similares a DIN 98



06313
Página 815
Empuñaduras bombeadas giratorias



06314
Página 816
Empuñaduras cónicas giratorias



06315
Página 816
Empuñadoras cónicas fijas

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar



06316
Página 817
Empuñaduras giratorias



06316
Página 817
Empuñaduras giratorias, ovaladas



06317
Página 818
Empuñaduras cilíndricas giratorias Acero inoxidable



06318
Página 818
Empuñaduras cónicas giratorias



06319
Página 819
Empuñaduras cónicas



06320
Página 820
Empuñaduras cónicas



06321
Página 821
Empuñaduras cilíndricas giratorias con hexágono interior



06322
Página 821
Empuñaduras cilíndricas giratorias



06323
Página 822
Tuerzas tensoras



06325-01
Página 823
Empuñaduras cilíndricas de plástico giratorias



06326-01
Página 824
Empuñaduras cilíndricas de plástico plegables



06328-01
Página 825
Empuñaduras cilíndricas de seguridad de plástico con retrogiro automático



06330
Página 826
Empuñaduras cónicas DIN 99



06340
Página 827
Palancas tensoras



06341
Página 828
Palancas tensoras de acero inoxidable



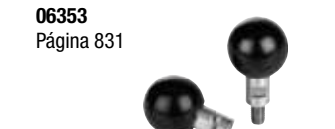
06342
Página 829
Palancas tensoras planas



06349
Página 830
Pestillos



06350
Página 830
Tuerzas tensoras



06353
Página 831
Empuñaduras esféricas giratorias



06355
Página 832
Empuñaduras roscadas



06357
Página 832
Empuñaduras roscadas con límite de momento de torsión



06360
Página 833
Barras de empuñadura



06362
Página 834
Cubos de sujeción



06370
Página 835
Palancas tensoras con rosca interior



06371
Página 836
Palancas tensoras de acero inoxidable con rosca interior



06380
Página 837
Palancas tensoras con rosca exterior



06381
Página 838
Palancas tensoras de acero inoxidable con rosca exterior

06000



06382
Página 839
Palancas de sujeción de seguridad con rosca interior



06383
Página 840
Palancas de sujeción de seguridad con rosca exterior



06390
Página 841
Palancas de sujeción plana con rosca interior



06391
Página 842
Palancas de sujeción plana de acero inoxidable con rosca interior



06400
Página 843
Palancas de sujeción plana con rosca exterior



06401
Página 844
Palancas de sujeción plana de acero inoxidable con rosca exterior



06410
Página 845
Palancas de sujeción con rosca interior



06411
Página 846
Palancas de sujeción con rosca interior, partes de acero inoxidable



06420
Página 847
Empuñaduras esféricas DIN 6337

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar

06430
Página 847

Palancas de sujeción de acero

06430
Página 848

Palancas de sujeción con rosca exterior, acero

06431
Página 849

Palancas de sujeción con rosca exterior, partes de acero inoxidable

06440
Página 850

Palancas de sujeción de acero con rosca interior

06440
Página 851

Palancas de sujeción de acero inoxidable con rosca interior

06441
Página 852

Palancas de sujeción de acero con rosca exterior

06441
Página 853

Palancas de sujeción de acero inoxidable con rosca exterior

06442
Página 854

Palancas de sujeción de acero con rosca interior

06443
Página 855

Palancas de sujeción de acero con rosca exterior

06448
Página 856

Palanca de sujeción plana con rosca interior

06449
Página 857

Palancas de sujeción plana con rosca interior, partes de acero inoxidable

06450
Página 858

Palancas de sujeción con rosca interior

06450
Página 859

Palancas de sujeción con tapa protectora y rosca interior

06450-05
Página 860

Palancas de sujeción de zinc con rosca interior, partes de acero pasivadas en azul

06450-10
Página 863

Palancas de sujeción de cinc con rosca interior e intensificador de fuerza de sujeción

06451
Página 864

Palancas de sujeción con rosca interior, partes de acero inoxidable

06451
Página 865

Palancas de sujeción con tapa protectora y rosca interior, partes de acero inoxidable

06451-10
Página 867

Palancas de sujeción de cinc con rosca interior e intensificador de fuerza de sujeción

06454
Página 868

Palancas de sujeción de acero inoxidable con rosca interior

06454
Página 869

Palancas de sujeción de acero inoxidable con tapa protectora y rosca interior

06458
Página 871

Palancas de sujeción plana con rosca exterior

06459
Página 872

Palancas de sujeción plana con rosca exterior, partes de acero inoxidable

06460
Página 873

Palancas de sujeción con rosca exterior

06460
Página 874

Palancas de sujeción con tapa protectora y rosca exterior

06460-05
Página 875

Palancas de sujeción de zinc con rosca exterior, partes de acero pasivadas en azul

06460-10
Página 877

Palancas de sujeción de cinc con rosca exterior e intensificador de fuerza de sujeción

06461
Página 878

Palancas de sujeción con rosca exterior, partes de acero inoxidable

06000

06461
Página 879

Palancas de sujeción con tapa protectora y rosca exterior, partes de acero inoxidable

06461-10
Página 881

Palancas de sujeción de cinc con rosca exterior e intensificador de fuerza de sujeción

06464
Página 882

Palancas de sujeción de acero inoxidable con rosca exterior

06464
Página 883

Palancas de sujeción de acero inoxidable con tapa protectora y rosca exterior

06470
Página 885

Dispositivos de sujeción

06480
Página 887

Manivelas de mano acodadas similares a DIN 468

06490
Página 888

Manivelas de mano rectas similares a DIN 469

06492
Página 889

Manivelas de mano de aluminio

06500
Página 890

Manivelas de mano con empuñadura cilíndrica plegable

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar

06500
Página 891

Manivelas de mano con empuñadura cilíndrica giratoria

06502
Página 892

Manivelas de mano con empuñadura cilíndrica de seguridad

06503
Página 893


Manivelas de mano de aluminio con empuñadura cilíndrica giratoria

06503
Página 894

Manivelas de mano de aluminio con empuñadura cilíndrica plegable


06504
Página 895

Manivelas de mano de aluminio con empuñadura cilíndrica de seguridad

06505
Página 896

Manivelas de mano de acero inoxidable con empuñadura cilíndrica giratoria

06510
Página 897

Manivelas esféricas de acero

06550
Página 897

Tuercas de agarre

06600
Página 898

Palancas de sujeción con rosca interior y empuñadura de plástico

06600
Página 899

Palancas de sujeción con botón pulsador con rosca interior

06600
Página 900

Palancas de sujeción antiestática con rosca interior y empuñadura de plástico

06600-05
Página 901

Palancas de sujeción de plástico con rosca interior, partes de acero pasivadas en azul

06600-10
Página 903

Palancas de sujeción de plástico con rosca interior e intensificador de fuerza de sujeción

06601
Página 904

Palancas de sujeción con rosca interior y empuñadura de plástico, partes de acero inoxidable

06601
Página 905

Palancas de sujeción con botón pulsador con rosca interior, partes de acero inoxidable

06601-10
Página 907

Palancas de sujeción de plástico con rosca interior e intensificador de fuerza de sujeción

06610
Página 908

Palancas de sujeción con rosca exterior y empuñadura de plástico

06610
Página 909

Palancas de sujeción con botón pulsador con rosca exterior

06610
Página 910

Palancas de sujeción antiestática con rosca exterior y empuñadura de plástico

06610-05
Página 911

Palancas de sujeción de plástico con rosca exterior, partes de acero pasivadas en azul

06610-10
Página 913

Palancas de sujeción de plástico con rosca exterior e intensificador de fuerza de sujeción

06611
Página 914

Palancas de sujeción con rosca exterior y empuñadura de plástico, partes de acero inoxidable

06611
Página 915

Palancas de sujeción con botón pulsador con rosca exterior, partes de acero inoxidable

06611-10
Página 917

Palancas de sujeción de plástico con rosca exterior e intensificador de fuerza de sujeción

06612
Página 919

Palancas de sujeción con pieza de presión

06613-10
Página 920

Palancas de sujeción de plástico con función seguridad y rosca interior

06613-11
Página 921

Palancas de sujeción de plástico con función seguridad y rosca exterior

06620
Página 923

Articulaciones de sujeción

06621
Página 924

Articulaciones de sujeción ajustables de forma individual

06622
Página 925

Conectores múltiples

06648
Página 926

Empuñaduras en T de acero inoxidable

06649
Página 927

Empuñaduras en T

06650
Página 928


Empuñaduras en T

06651
Página 929

Empuñaduras de mariposa de acero inoxidable

06652
Página 930

Empuñaduras de mariposa

06652
Página 931

Empuñaduras de mariposa con rosca interior continua

06000

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar



06651-03
Página 932



06652
Página 934



06652
Página 935



06652
Página 936



06652
Página 937



06660
Página 938



06665
Página 939



06666
Página 940



06666
Página 941



Tornillos con mango



06699
Página 942



06702
Página 943



06830
Página 944



06850
Página 945



06851
Página 946



06851-01
Página 947



06852
Página 948



06853
Página 949



06895
Página 950



Empuñaduras curvas



06900
Página 951



06900
Página 951



06901
Página 951



06901-01
Página 952



06902
Página 953



06903
Página 954



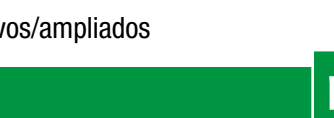
06903
Página 955



06903
Página 956



06904
Página 957



Empuñaduras curvas

06000



06907
Página 958



06909
Página 959



06910
Página 959



06911
Página 960



06912
Página 960



06913
Página 961



06914
Página 962



06915
Página 962



06916
Página 963



Empuñaduras curvas

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar



06916-01
Página 964



06916-01
Página 965



06917
Página 966



06918
Página 967



06919
Página 968



06920
Página 969



06920
Página 970



06920
Página 971



06921
Página 973



Empuñaduras curvas



06922
Página 973



06923
Página 974



06924
Página 974



06925
Página 975



06926
Página 975



06927
Página 976



06928
Página 977



06929
Página 978



06930
Página 979



Empuñaduras curvas cromadas con un brillo intenso



06931
Página 980



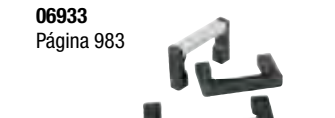
06932
Página 981



06932
Página 982



06933
Página 983



06933
Página 983



06934
Página 984



06935
Página 985



06936
Página 985



06937
Página 986



Empuñaduras de tubo

06000



06938
Página 986



06938-01
Página 987



06938-02
Página 988



06939
Página 989



06940
Página 990



06941
Página 991



06942
Página 992



06943
Página 993



06944
Página 994



Empuñaduras de tubo de acero inoxidable

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar



Empuñaduras curvas acodadas



Empuñaduras curvas



Empuñaduras de tubo ajustables



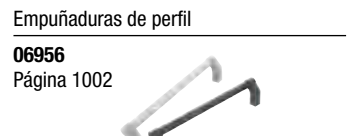
Empuñaduras de tubo Bighand



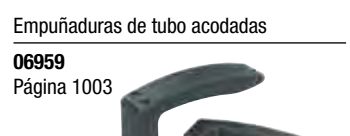
Empuñaduras de perfil de acero inoxidable



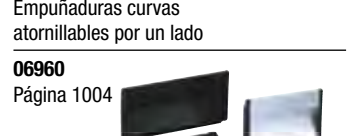
Empuñaduras de perfil



Empuñaduras de tubo acodadas



Empuñaduras curvas atornillables por un lado



Empuñaduras huecas



Empuñaduras abatibles huecas



Empuñaduras abatibles huecas de acero inoxidable



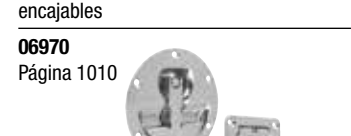
Empuñaduras abatibles huecas



Empuñaduras huecas



Empuñaduras huecas encajables



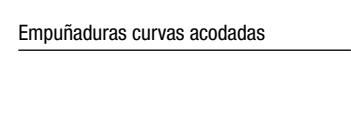
Empuñaduras abatibles huecas de acero inoxidable



Empuñaduras abatibles DIN 3136



Empuñaduras curvas acodadas



Empuñaduras huecas

07000

Elementos de unión
Tornillos de presión esféricos y placas de apoyo
Tornillos de sujeción y piezas de presión
Tornillos de momento de torsión e insertos roscados
Tornillos con ojo
Estribos de carga
Pivotes portadores



Tornillos prisioneros



Tornillos prisioneros DIN 6379



Tornillos para ranuras en T DIN 787



Tornillos para ranuras en T DIN 787, 12.9



Tornillos para ranuras en T DIN 508 ampliada



Tornillos para ranuras en T largas



Tornillos para ranuras en T piezas brutas



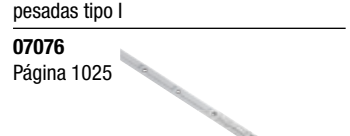
Tuercas correderas en ranura retraibles tipo I



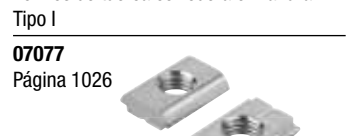
Tuercas correderas en ranura retraibles con puente tipo I



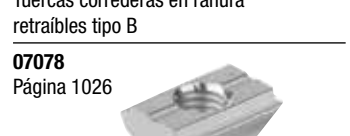
Tuercas correderas en ranura pesadas tipo I



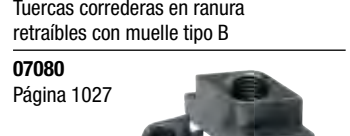
Perfiles de tuerca corredera en ranura Tipo I



Tuercas correderas en ranura retraibles tipo B



Tuercas correderas en ranura retraibles con muelle tipo B



Tuercas rómbicas para ranuras en T

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar



Tuercas de martillo



Tornillos con cabeza de martillo



Tornillos de presión esféricos con cabeza



Tornillos de presión esféricos con cabeza de acero inoxidable



Tornillos de presión esféricos sin cabeza con bola completa y asegurados con LONG-LOK



Tornillos de presión esféricos sin cabeza con bola aplanada y asegurados con LONG-LOK



Tornillos de presión esféricos sin cabeza versión corta



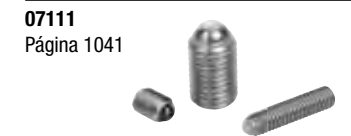
Tornillos de presión esféricos sin cabeza y con bola completa



Tornillos de presión esféricos sin cabeza y con bola aplanada



Tornillos de presión esféricos sin cabeza con bola aplanada y protección contra torsión



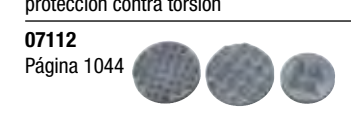
Tornillos de presión esféricos sin cabeza de acero inoxidable, con bola completa



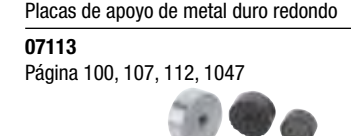
Tornillos de presión esféricos sin cabeza de acero inoxidable, con bola aplanada



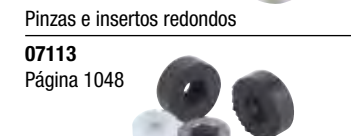
Tornillos de presión esféricos sin cabeza de acero inoxidable, con bola aplanada y protección contra torsión



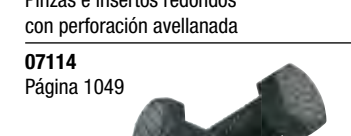
Placas de apoyo de metal duro redondo



Pinzas e insertos redondos



Pinzas e insertos redondos con perforación avellanada



Pinzas de forma hexagonal



Pinzas cuadradas



Placas de apoyo de metal duro cuadrado



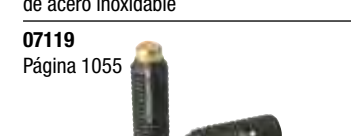
Pinzas ajustables



Tornillos de presión



Tornillos de presión de acero inoxidable



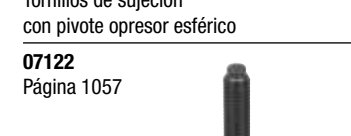
Tornillos de presión asegurados con LONG-LOK



Tornillos de sujeción con puntal DIN 6332



Tornillos de sujeción con pivote opresor esférico



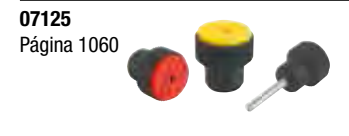
Tornillos de presión con punta



Tornillos de presión con espiga cilíndrica bombeada



Empuñaduras de momento de torsión versión de precisión



Botones moleteados de momento de torsión



Empuñaduras en estrella de tres picos de momento de torsión



Tornillos de momento de torsión con pivote opresor



Tornillos de momento de torsión con acoplamiento de ranura



Tornillos de momento de torsión con soporte de apoyo



Empuñaduras de momento de torsión



Tornillos de momento de torsión con pivote opresor esférico



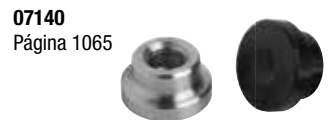
Arandelas de presión

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem fija

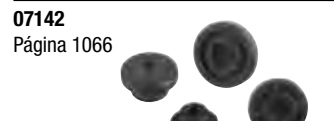
Sistema flexible de piezas estándar



07140
Página 1065



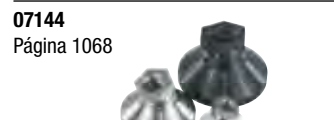
07141
Página 1065



07142
Página 1066



07143
Página 1067



07144
Página 1068



07145
Página 1069



07146
Página 1070



07147
Página 1071



07148
Página 1072



07149
Página 1073



07150
Página 1075



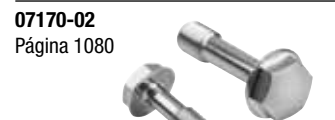
07151
Página 1076



07152
Página 1077



07153
Página 1078



07154
Página 1082



07155
Página 1084



07156
Página 1086



07157
Página 1087



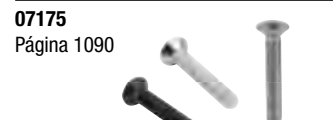
07158
Página 1088



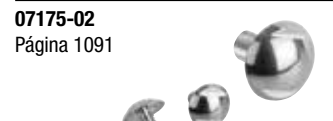
07159
Página 1090



07160
Página 1088



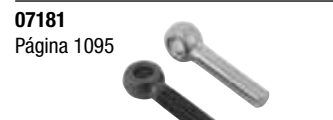
07161
Página 1091



07162
Página 1093



07163
Página 1095



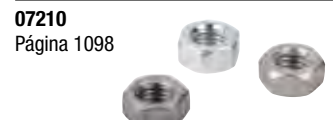
07164
Página 1096



07165
Página 1097



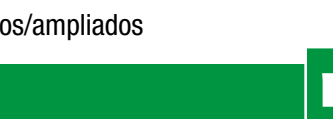
07166
Página 1098



07167
Página 1099

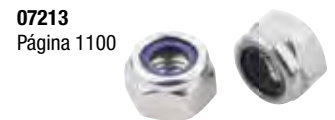


07168
Página 1100

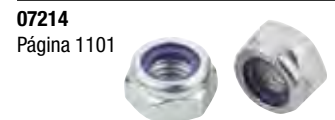


07169
Página 1101

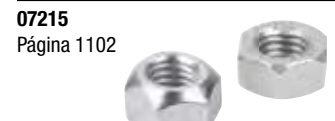
07000



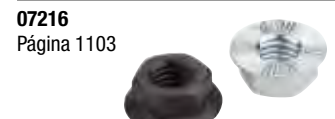
07200
Página 1100



07201
Página 1101



07202
Página 1102



07203
Página 1103



07204
Página 1104



07205
Página 1105



07206
Página 1106



07207
Página 1107



07208
Página 1108



07209
Página 1109

norelem fija

Sistema flexible de piezas estándar



07210
Página 1108



07211
Página 1109



07212
Página 1110



07213
Página 1111



07214
Página 1112



07215
Página 1113



07216
Página 1114



07217
Página 1115



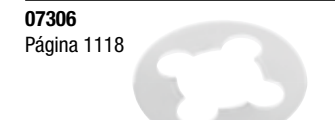
07218
Página 1116



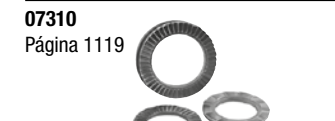
07219
Página 1117



07220
Página 1117



07221
Página 1118



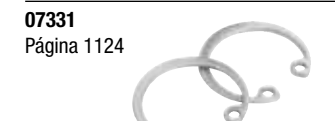
07222
Página 1119



07223
Página 1120



07224
Página 1121



07225
Página 1122



07226
Página 1123



07227
Página 1124



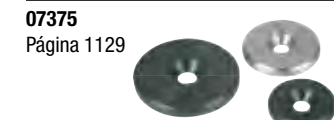
07228
Página 1125



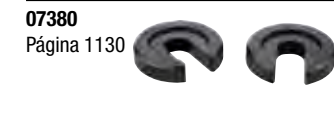
07229
Página 1126



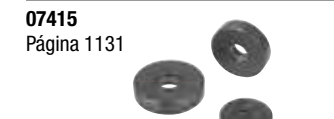
07230
Página 1127



07231
Página 1128



07232
Página 1129



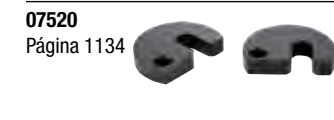
07233
Página 1130



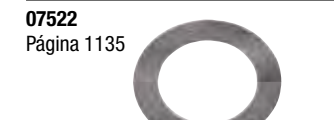
07234
Página 1131



07235
Página 1132



07236
Página 1133



07237
Página 1134



07238
Página 1135



07239
Página 1136

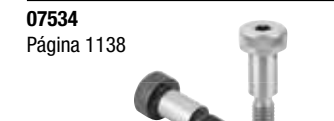
07000



07240
Página 1136



07241
Página 1137



07242
Página 1138



07243
Página 1139



07244
Página 1140



07245
Página 1141



07246
Página 1142



07247
Página 1143



07248
Página 1144




07249
Página 1145

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar

07590-02
Página 1146



Chapas de seguridad de acero o acero inoxidable DIN 5406

07590-05
Página 1148




Tuercas ranuradas de acero DIN 70852

07595
Página 1149



Tuercas con ranura con tope elástico

07598
Página 1150-1151



Tuercas de ajuste

07620
Página 1152




Piezas ahorquilladas con perno roscado

07630
Página 1152



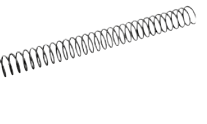
Tornillos de sujeción DIN 551

07640
Página 1154



Barras roscadas de acero y acero inoxidable DIN 976-1

07650
Página 1156



Muelles de compresión para hierros de sujeción

07645
Página 1157



Insertos roscados HeliCoil@plus

07652
Página 1159



Insertos roscados autorroscantes con ranura de corte

07652
Página 1159-1161



Herramientas de montaje para insertos roscados autorroscantes

07653
Página 1161



Insertos roscados autorroscantes con perforaciones de corte

07660
Página 1162



Insertos roscados

07661
Página 1163



Insertos roscados reforzados

07662
Página 1164



Insertos roscados macizos

07663
Página 1165



Insertos roscados reforzados rosca interior autobloqueante

07664
Página 1166



Insertos roscados reforzados rosca interior autobloqueante

07666
Página 1167




Kit de reparación

07670
Página 1169



Tornillos de sujeción con tope roscado para pegar

07680
Página 1171



Tornillos con ojo DIN 580

07680-01
Página 1172



Tornillos anulares similares a DIN 580

07690
Página 1173



Tuercas anulares DIN 582

07690-01
Página 1174



Tuercas anulares similares a DIN 582

07695
Página 1175



Tornillos con ojo giratorios altamente resistentes clase de calidad 10

07710
Página 1176



Anillos de elevación articulados con giro de 360 grados y clase de calidad 8

07715
Página 1177



Grilletes curvados

07716
Página 1178



Grilletes rectos

07720
Página 1179



Puntos de tope soldables

07725
Página 1180



Estribos de carga con giro de 360 grados clase de calidad 10

07730
Página 1181



Estribos de carga

07735
Página 1182



Estribos de carga con recubrimiento Envirolox®

07750
Página 1182



Anillos de carga

07752
Página 1183



Estribos de carga con tracción lateral

07770
Página 1184



Estribos de carga giratorios

07772
Página 1185



Estribos de carga

07774
Página 1186



Estribos de carga giratorios

07000

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar

07775
Página 1187



Estribos de carga con tracción lateral

07780
Página 1188



Pernos portadores esféricos autobloqueantes

07780
Página 1189



Pernos portadores esféricos autobloqueantes, acero inoxidable

07781
Página 1190




Casquillos receptores para perno portador esférico, acero inoxidable

07781
Página 1191



Casquillos receptores para perno portador esférico, acero inoxidable, plano

07782
Página 1192



Pernos portadores esféricos autobloqueantes, de acero inoxidable

07784
Página 1193



Casquillos receptores de acero inoxidable, para perno portador esférico

07791
Página 1195



Ganchos de carga clase de calidad 10

07792
Página 1196




Ganchos de carga de seguridad clase de calidad 10

07793
Página 1197



Ganchos de acortamiento clase de calidad 10

07794
Página 1198



Ganchos giratorios clase de calidad 10

07795
Página 1199



Elementos de unión clase de calidad 10

07796
Página 1200



Ganchos de eslingas redondas clase de calidad 8

07797
Página 1201



Elementos de unión para eslingas redondas clase de calidad 8

07798
Página 1202



Eslingas redondas

07798-02
Página 1203



Eslingas planas de suspensión

07800
Página 1204




Anillos de regulación DIN 705, acero

07800
Página 1206



Anillos de regulación DIN 705, acero inoxidable

07810
Página 1207



Anillos de sujeción ranurados

07810
Página 1208




Anillos de sujeción ranurados con palanca de sujeción

07811
Página 1209




Anillos de sujeción amplios ranurados

07812
Página 1210




Anillos de sujeción divididos

07813
Página 1211



Anillos de sujeción anchos divididos

07814
Página 1212



Anillos de sujeción con rosca

07820
Página 1215



Elementos de fijación de acero o acero inoxidable

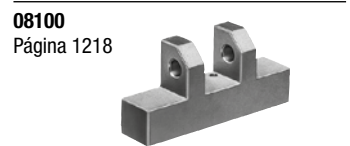
+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar



08050
Página 1218



08100
Página 1218



08150
Página 1219



08180
Página 1220



02010
Página 114, 1220



08570
Página 1221



08580
Página 1222



08600
Página 1223



08610
Página 1223



08900
Página 1224



08910
Página 1225



08920
Página 1226



08920
Página 1227



08926
Página 1228

08000



08927
Página 1228

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar



09000
Página 1232



09001
Página 1232



09002
Página 1233



09003
Página 1233



09060
Página 1234



09060
Página 1235



09061
Página 1235



09063
Página 1236



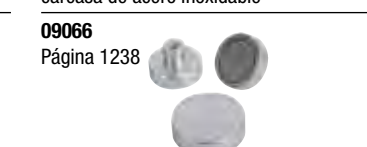
09064
Página 1236



09065
Página 1237



09065-10
Página 1237



09066
Página 1238



09067
Página 1238



09067-10
Página 1239



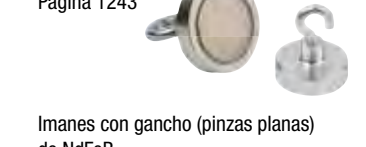
09067-11
Página 1240



09068
Página 1241



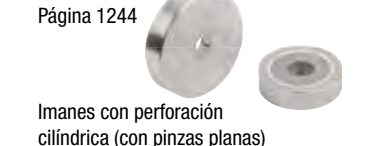
09069
Página 1242



09069-10
Página 1243



09070
Página 1244



09070-10
Página 1244



09071
Página 1245



09071-10
Página 1245



09071-20
Página 1246



09071-30
Página 1246



09072
Página 1247



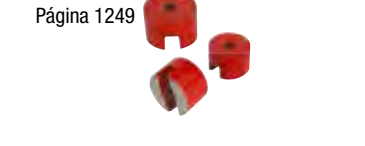
09072-10
Página 1247



09094
Página 1248



09096
Página 1248



09098
Página 1249



09100
Página 1249



09110
Página 1250



09112
Página 1250

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem fija
Sistema flexible de piezas estándar

09000

09112-10
Página 1251



Imanes con rosca interior (pinzas planas) de NdFeB, cuadrados, con funda protectora de goma

09114
Página 1252



Pinzas planas con casquillo roscado de NdFeB, con funda protectora de goma

09116
Página 1252




Pinzas planas con tornillo de sujeción de NdFeB, con funda protectora de goma

09117
Página 1253



Imanes con vástago roscado (imanes de barra) de NdFeB, superficie de adherencia engomada

09118
Página 1253




Pinzas planas con perforación de NdFeB, con funda protectora de goma

09119
Página 1254




Imanes (imanes adherentes) de ferrita dura

09119-10
Página 1254



Imanes (imanes adherentes) de ferrita dura

09150
Página 1255



Elevadores magnéticos

09210
Página 1255



Pies magnéticos permanentes

09230
Página 1256




Bolas de sujeción magnéticas


norelem monta
Técnica de montaje

10000

Perfiles de aluminio
Conectores
Cubiertas
Elementos especiales




10025
Página 1259




Perfiles de aluminio 30x30 ligeros Tipo I

10025
Página 1259




Perfiles de aluminio 30x60 ligeros Tipo I

10025
Página 1260




Perfiles de aluminio 60x60 ligeros Tipo I

10045
Página 1261




Perfiles de aluminio 40x40 ligeros Tipo I

10045
Página 1261



Perfiles de aluminio 40x80 ligeros Tipo I

10045
Página 1262



Perfiles de aluminio 80x80 ligeros Tipo I

10048
Página 1263




Perfiles de aluminio 16x40 Tipo I

10048
Página 1263



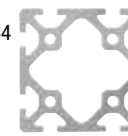
Perfiles de aluminio 40x40 Tipo I

10048
Página 1264



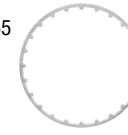
Perfiles de aluminio 40x80 Tipo I

10048
Página 1264



Perfiles de aluminio 80x80 Tipo I

10050
Página 1265



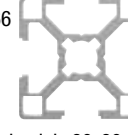
Perfiles de aluminio D50 Tipo I, tubo

10051
Página 1265



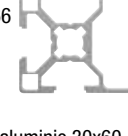
Perfiles de aluminio 40x40 para rieles de rodillos tipo I

10140
Página 1266



Perfiles de aluminio 30x30 Tipo B

10140
Página 1266




Perfiles de aluminio 30x60 Tipo B

norelem monta
Técnica de montaje

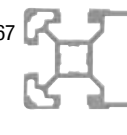
10000

10142
Página 1267



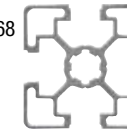
Perfiles de aluminio 40x40 ligeros Tipo B

10142
Página 1267



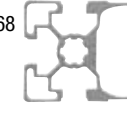
Perfiles de aluminio 40x80 ligeros Tipo B

10157
Página 1268



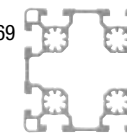
Perfiles de aluminio 45x45 ligeros Tipo B

10157
Página 1268



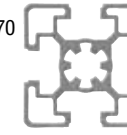
Perfiles de aluminio 45x90 ligeros Tipo B

10157
Página 1269




Perfiles de aluminio 90x90 ligeros Tipo B

10160
Página 1270




Perfiles de aluminio 45x45 Tipo B

10160
Página 1270




Perfiles de aluminio 45x60 Tipo B

10160
Página 1271




Perfiles de aluminio 45x90 Tipo B

10160
Página 1271



Perfiles de aluminio 90x90 Tipo B

10161
Página 1272



Perfiles de aluminio 40x40 para rieles de rodillos tipo B

10200
Página 1273



Juegos de unión estándar tipo I

10202
Página 1274



Juegos de unión universales tipo I

10204
Página 1275



Juegos de unión centrales tipo I

10205
Página 1276



Juegos de unión centrales tipo B

10206
Página 1277



Juegos de unión centrales tipo B

10210
Página 1278



Juegos de unión automáticos tipo I

10212
Página 1279



Juegos de unión automáticos tipo B

10215
Página 1280



Juegos de unión de pernos tipo B

10220
Página 1281



Juegos de unión cúbica tipo B

10228
Página 1282




Tornillos centrales tipo B

10228-01
Página 1283



Insertos roscados de acero autorroscantes tipo B

10228-01
Página 1284



Herramientas de montaje de acero autorroscantes tipo B para insertos roscados de acero

10230
Página 1285



Juegos de unión a tope tipo I

10240
Página 1286



Cubrejuntas

10242
Página 1286



Escuadras

10244
Página 1287



Juegos de fijación para cubrejuntas y escuadras

10250
Página 1288



Juegos de escuadras tipo I

10252
Página 1289



Juegos de escuadras tipo B

10260
Página 1290



Elementos angulares T1 tipo I

10261
Página 1291



Elementos angulares T2 tipo I

10265
Página 1292



Escuadras de fijación tipo I

10266
Página 1293



Escuadras articuladas tipo I

10270
Página 1295



Articulaciones tipo B y tipo I

10300
Página 1296



Caperuzas protectoras tipo B y tipo I

10315
Página 1297



Perfiles de cierre y envolventes tipo B y tipo I

10320
Página 1298



Perfiles de cierre tipo I

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem monta

Técnica de montaje



10330
Página 1298

Listones de desplazamiento tipo I



10347
Página 1300

Placas base tipo B y tipo I



10400
Página 1302

Bridas de cojinete para rodillos de transporte



10448
Página 1303

Elementos de rodillos de plástico para rieles de rodillos



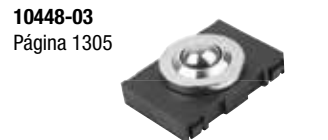
10448-01
Página 1304

Frenos de acero inoxidable para elementos de rodillos



10448-02
Página 1304

Elementos de rodillos de plástico, compactos para rieles de rodillos



10448-03
Página 1305

Elementos de rodillos de bolas para rieles de rodillos



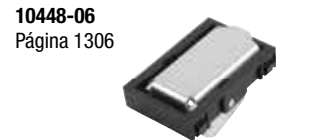
10448-04
Página 1305

Elementos de cepillo de plástico para rieles de rodillos



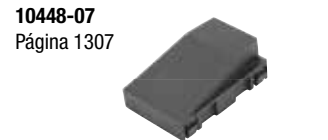
10448-05
Página 1306

Distanciadores de plástico para rieles de rodillos



10448-06
Página 1306

Elementos antirretorno de acero para rieles de rodillos



10448-07
Página 1307

Rampas deslizantes de plástico para rieles de rodillos



10448-08
Página 1307

Listones de desplazamiento de plástico para rieles de rodillos



10448-50
Página 1308

Placas finales de acero para rieles de rodillos



10448-51
Página 1308

Soportes de suspensión de acero para rieles de rodillos



10448-52
Página 1309

Soportes de montaje de acero para rieles de rodillos



10450
Página 1310

Elementos de rodillos



10451
Página 1311

Bloque sujetacables



10453
Página 1311

Soportes de cables



10454
Página 1312

Soportes de cables con mazo



10460
Página 1313

Portasensor



10470
Página 1314

Conexión a tierra Tipo I



10471
Página 1314

Conexión equipotencial Tipo I



10500
Página 1316

Módulos de sujeción excéntricos



10505
Página 1318

Dispositivos de sujeción excéntricos para módulos de sujeción excéntricos



10550
Página 1320

Bandejas de agarre de plástico para ranura de perfil tipo I, ranura de perfil tipo B y perfil de suspensión



10550-05
Página 1322

Contenedores de agarre de plástico para ranura de perfil tipo I, ranura de perfil tipo B y perfil de suspensión



10550-05
Página 1324

Contenedores de agarre de plástico antiestático para perfil de suspensión

10000

norelem monta

Tecnología neumática

12000



12000
Página 1331-1332

Cilindros neumáticos cilindros normalizados DIN ISO 15552



12001
Página 1335

Cilindros compactos neumáticos DIN ISO 21287, de acción doble con pistón magnético



12002
Página 1336-1337

Cilindros redondos neumáticos DIN ISO 6432, de acción doble con pistón magnético

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem mueve

Sistemas y componentes para la construcción de plantas y máquinas

Módulos lineales
Unidades de elevación
Módulos giratorios
Módulos de agarre

20000
 Página 46

Módulos lineales neumáticos con dos guías redondas

20000
 Página 48

Módulos lineales neumáticos con tres guías redondas

20010
 Página 50

Tornillos de tope

20032
 Página 52

Módulos lineales neumáticos con guía de carril

20034
 Página 54

Módulos lineales neumáticos con guía de carril

20036
 Página 56

Módulos lineales neumáticos con guía de carril

20050
 Página 60

Unidades de elevación neumáticas con guía de carril

20054
 Página 62

Unidades de elevación neumáticas con guía redonda

20056
 Página 64

Unidades de elevación neumáticas con guía redonda

20060
 Página 67

Módulos giratorios neumáticos

20060
 Página 68

Módulos giratorios neumáticos

20062
 Página 69

Módulos giratorios neumáticos

20062
 Página 70

Módulos giratorios neumáticos

20064
 Página 71

Módulos giratorios neumáticos

20064
 Página 72

Módulos giratorios neumáticos versión para cargas pesadas

20100
 Página 75

Módulos de agarre pinza en paralelo

20200
 Página 79

Módulos de portal neumáticos con guía de carril

20200
 Página 81

Módulos de portal neumáticos con guía redonda

20240
 Página 81

Anillos de centrado

20300
 Página 83

Ejes lineales con accionamiento de correa dentada y guía de perfil

20310
 Página 84

Mesas con ranuras

20320
 Página 85

Juegos de montaje de motor

20321
 Página 86

Placas del adaptador de aluminio

20000

20330
 Página 83

Juegos de sincronización

norelem mueve

Sistemas y componentes para la construcción de plantas y máquinas

Guías de carro
Carriles guía
Mesas de posicionamiento
Guías de deslizamiento en miniatura
Indicadores de posicionamiento

21000
 Página 93

Guías de carro de cola de milano con husillo micrómetro

21000
 Página 94

Guías de carro de cola de milano con husillo micrómetro

21000
 Página 95

Tornillos de fijación para montaje en mesa cruzada

21010
 Página 97

Guías de carro de cola de milano con husillo micrómetro y perforaciones de posicionamiento

21010-01
 Página 98

Guías de carro de cola de milano con husillo micrómetro y perforaciones de posicionamiento

21030
 Página 99

Placas de montaje

21031
 Página 100

Guías de carro de cola de milano con topes finales

21032
 Página 101

Guías de carro de cola de milano con husillo micrómetro

21033
 Página 102

Guías de carro de cola de milano con husillo micrómetro y volante

21034
 Página 103

Guías de carros de precisión sobre rodamiento de rodillos

21035
 Página 104

Guías de carros mini sobre rodamiento de rodillos

21038
 Página 105

Guías de carros de precisión sobre rodamiento de rodillos con placas finales

21040
 Página 106

Guías de carros de precisión sobre rodamiento de rodillos con husillo micrómetro

21050
 Página 107

Carriles guía para rodillos cruzados

21052
 Página 108

Jaulas de rodillos para carriles guía

21054
 Página 111

Carriles guía revestidos de teflón

21060
 Página 113

Guías de carro de cola de milano con perforaciones de posicionamiento

21061
 Página 115

Guías de carro de cola de milano con topes finales y perforaciones de posicionamiento

21062
 Página 117

Guías de carro de cola de milano con husillo micrómetro y perforaciones de posicionamiento

21064
 Página 119

Guías de carro de precisión sobre rodamiento de rodillos con perforaciones de posicionamiento

21068
 Página 121

Guías de carro de precisión sobre rodamiento de rodillos con placas finales y perforaciones de posicionamiento

21070
 Página 123

Guías de carro de precisión sobre rodamiento de rodillos con husillos micrómetros y perforaciones de posicionamiento

21080
 Página 124

Mesas de posicionamiento cortas con accionamiento eléctrico coaxial

21000

21081
 Página 126

Mesas de posicionamiento cortas con accionamiento eléctrico lateral

21082
 Página 128

Mesas de posicionamiento largas con accionamiento eléctrico coaxial

21083
 Página 130

Mesas de posicionamiento largas con accionamiento eléctrico lateral

21085
 Página 132

Mesas de posicionamiento largas con accionamiento eléctrico lateral

21085-01
 Página 136

Mesas de posicionamiento redondas con accionamiento eléctrico coaxial

21085-01
 Página 136

Mesas redondas de posicionamiento con accionamiento eléctrico coaxial, carga elevada

21090
 Página 138

Placas de montaje horizontales

21091
 Página 140

Placas de montaje verticales

21093
 Página 142

Placas de montaje verticales

21094
 Página 143

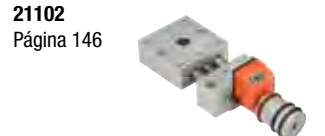
Portasensor

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados



21100
Página 145
Mesas de posicionamiento cortas



21102
Página 146
Mesas de posicionamiento cortas con indicador de posicionamiento



21104
Página 147
Mesas de posicionamiento cortas con indicador de posicionamiento electrónico



21120
Página 148
Mesas de posicionamiento largas



21122
Página 149
Mesas de posicionamiento largas con indicador de posicionamiento



21124
Página 151
Mesas de posicionamiento largas con indicador de posicionamiento electrónico



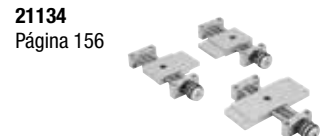
21130
Página 152
Mesas en cruz cortas



21132
Página 153
Mesas en cruz cortas con indicador de posicionamiento



21133
Página 155
Mesas en cruz cortas con indicador de posicionamiento electrónico



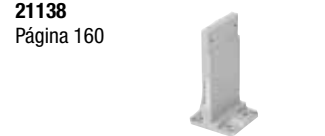
21134
Página 156
Mesas en cruz largas



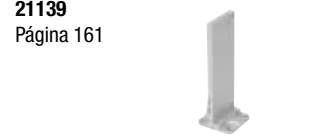
21136
Página 158
Mesas en cruz largas con indicador de posicionamiento



21137
Página 159
Mesas en cruz largas con indicador de posicionamiento electrónico



21138
Página 160
Soporte vertical corto



21139
Página 161
Soporte vertical largo



21140
Página 162
Mesas elevadoras



21142
Página 163
Mesas elevadoras con indicador de posicionamiento electrónico



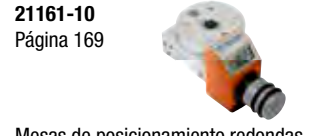
21150
Página 164
Placas giratorias



21160
Página 165
Mesas de posicionamiento redondas



21161
Página 166
Mesas de posicionamiento redondas con indicador de posicionamiento



21161-10
Página 169
Mesas de posicionamiento redondas con indicador de posicionamiento electrónico



21162
Página 170
Ángulo de giro



21170
Página 171
Vástagos articulados, ángulo de giro 30°, sujetables



21180
Página 172
Placas de base de montaje



21190
Página 173
Ángulo de montaje



21200
Página 176
Carro guía DryLin® T



21200
Página 177
Carriles guía DryLin® T



21210
Página 179
Guías lineales en miniatura DryLin® T



21230
Página 181
Guía de deslizamiento en miniatura DryLin® N



21230
Página 182
Guías de deslizamiento en miniatura DryLin® N



21230
Página 183
Guía de deslizamiento en miniatura DryLin® N



21230
Página 184
Guía plana DryLin® N



21240
Página 185
Carro guía DryLin® W



21240
Página 186
Carro de deslizamiento DryLin® W



21240
Página 187
Carriles guía DryLin® W simples



21240
Página 188
Carriles guía DryLin® W dobles



21245
Página 189
Cojinete de deslizamiento de mesa redonda



21245-01
Página 190
Cojinete de deslizamiento de mesa redonda



21245-01
Página 191
Elemento de sujeción para cojinete de deslizamiento de mesa redonda



21250
Página 193
Unidades lineales de doble tubo



21250-01
Página 194
Unidades lineales de doble tubo con placa de montaje



21320
Página 195
Carros guía sobre rodillos versión compacta y maciza



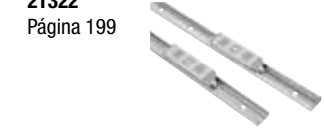
21320
Página 196
Carriles guía sobre rodillos



21322
Página 197
Carros guía sobre rodillos de acero



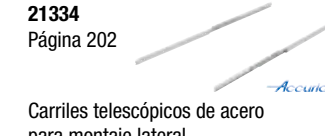
21322
Página 198
Carros guía sobre rodillos de acero



21322
Página 199
Carriles guía sobre rodillos



21330
Página 201
Rodamiento de bolas lineal con barras interiores



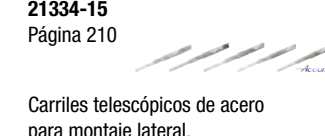
21334
Página 202
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, extensión completa, capacidad de carga hasta 20 kg



21334-05
Página 204
Carriles telescópicos de acero para montaje en la superficie, extensión parcial a los dos lados, capacidad de carga hasta 35 kg



21334-10
Página 206
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, extensión completa, capacidad de carga hasta 45 kg



21334-15
Página 210
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, extensión completa, capacidad de carga hasta 50 kg



21334-20
Página 215
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, extensión parcial, capacidad de carga hasta 50 kg



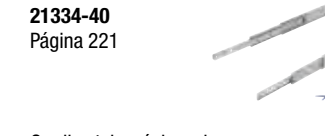
21334-25
Página 217
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, extensión parcial a los dos lados, capacidad de carga hasta 50 kg



21334-30
Página 219
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, extensión parcial, capacidad de carga hasta 50 kg



21334-35
Página 220
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, sobre extensión, capacidad de carga hasta 55 kg



21334-40
Página 221
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, sobre extensión, capacidad de carga hasta 60 kg



21334-45
Página 222
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, extensión parcial, capacidad de carga hasta 65 kg



21334-50
Página 223
Carriles telescópicos de acero inoxidable para montaje lateral, extensión parcial, capacidad de carga hasta 65 kg



21334-55
Página 224
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, sobre extensión, capacidad de carga hasta 68 kg



21334-60
Página 225
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, sobre extensión, capacidad de carga hasta 68 kg



21334-65
Página 226
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, sobre extensión, capacidad de carga hasta 68 kg



21334-70
Página 227
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, sobre extensión, capacidad de carga hasta 70 kg



21334-75
Página 228
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, sobre extensión, capacidad de carga hasta 70 kg



21334-80
Página 229
Carriles telescópicos de acero inoxidable para montaje lateral, sobre extensión, capacidad de carga hasta 70 kg



21334-85
Página 230
Carriles telescópicos de acero inoxidable para montaje lateral, extensión completa, capacidad de carga hasta 80 kg



21334-90
Página 231
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, sobre extensión, capacidad de carga hasta 82 kg



21334-95
Página 232
Carriles telescópicos de acero inoxidable para montaje lateral, sobre extensión, capacidad de carga hasta 90 kg



21335
Página 233
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, extensión completa, capacidad de carga hasta 100 kg



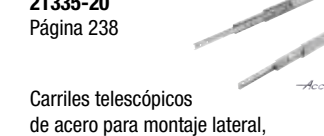
21335-05
Página 234
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, sobre extensión, capacidad de carga hasta 100 kg



21335-10
Página 235
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, extensión completa, capacidad de carga hasta 124 kg



21335-15
Página 237
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, extensión completa, capacidad de carga hasta 160 kg



21335-20
Página 238
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, sobre extensión, capacidad de carga hasta 160 kg



21335-25
Página 241
Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, extensión completa, capacidad de carga hasta 227 kg

norelem mueve

Sistemas y componentes para la construcción de plantas y máquinas

21335-30
Página 245

Carriles telescópicos de acero para montaje lateral, extensión completa, capacidad de carga hasta 272 kg **+**

21335-35
Página 246

Carriles telescópicos de aluminio para montaje lateral, extensión completa, capacidad de carga hasta 300 kg **+**

21335-80
Página 247

Escuadras de montaje de acero para carriles telescópicos **+**

21336
Página 249

Carriles telescópicos forma doble T

21338
Página 251

Carriles telescópicos disposición doble

21340
Página 252

Carriles telescópicos

21342
Página 253

Carriles telescópicos forma S

21400
Página 255

Carro guía

21402
Página 256

Carro guía con brida

21404
Página 257

Carro guía compacto

21406
Página 258

Carro guía compacto, corto

21410
Página 259

Carriles guía

21420
Página 260

Carro guía en miniatura de acero inoxidable

21425
Página 261

Carriles guía en miniatura de acero inoxidable

21427
Página 262

Elementos de sujeción para carriles guía **+**

21427
Página 263

Placas del adaptador para elementos de sujeción **+**

21427-01
Página 264

Elementos de sujeción para carriles guía en miniatura **+**

21495-01
Página 265

Cojinetes de deslizamiento lineal

21500
Página 266

Rodamientos lineales de bolas con jaula de plástico

21505
Página 267

Rodamientos lineales de bolas con jaula de acero

21505-01
Página 268

Rodamientos lineales de acero inoxidable

21510
Página 269

Rodamientos lineales de bolas con dispositivo de autoalineación **+**

21511
Página 270

Rodamientos lineales de bolas en miniatura

21511-01
Página 271

Rodamientos lineales de bolas de plástico compactos con dispositivo de autoalineación **+**

21511-02
Página 272

Rodamientos lineales de bolas de acero compactos **+**

21515
Página 273

Rodamientos lineales de bolas con dispositivo de autoalineación, alta capacidad de carga **+**

21518
Página 274

Rodamientos lineales de bolas con brida redonda

21000

21518-01
Página 275

Rodamientos lineales de bolas con brida cuadrada **+**

21520
Página 276

Rodamientos lineales de bolas con brida redonda, rodamiento doble

21520-01
Página 277

Rodamientos lineales de bolas con brida cuadrada, rodamiento doble **+**

21522
Página 278

Unidades de carcasas lineales con brida **+**

21524
Página 279

Unidades de carcasas lineales con brida, tándem

21530
Página 280

Unidades de carcasas lineales individuales, cerradas **+**

21530-10
Página 281

Unidades de carcasas lineales de aluminio compactas, cerradas individualmente **+**

21535
Página 282

Unidades de carcasas lineales individuales, abiertas **+**

21540
Página 284

Unidades de carcasas lineales tándem, cerradas **+**

norelem mueve

Sistemas y componentes para la construcción de plantas y máquinas

21540-10
Página 285

Unidades de carcasas lineales de aluminio tándem, compactas cerradas **+**

21545
Página 286

Unidades de carcasas lineales tándem, abiertas **+**

21550
Página 287

Unidades de carcasas lineales Quadro, cerradas **+**

21555
Página 288

Unidades de carcasas lineales Quadro, abiertas **+**

21560
Página 289

Juntas adicionales, juntas anulares de doble labio **+**

21565
Página 290

Soportes de árbol **+**

21575
Página 291

Travesaños fijos **+**

21577
Página 292

Travesaños móviles **+**

21580
Página 293

Apoyos de árbol **+**

21580-10
Página 294

Apoyos de árbol de aluminio compactos **+**

21582
Página 295

Apoyos de árbol estándar **+**

21585
Página 296

Apoyos de árbol abridados **+**

21590
Página 299

Árboles guía de precisión con perforaciones de fijación

21595
Página 300

Árboles guía de precisión

21596
Página 301

Elementos de sujeción para guías redondas **+**

21700
Página 302

Indicador de posicionamiento cuasi-absoluto, independiente de la red, precisión del indicador de 10 µm, diseño pequeño

21702
Página 303

Indicador de posicionamiento cuasi-absoluto, independiente de la red, precisión del indicador de 10 µm

21720
Página 304

Sensores magnéticos sensores pasivos, diseño en miniatura **+**

21725
Página 305

Cinta magnética escala codificada incrementalmente, longitud del polo 5 mm

21730
Página 306

Sensores de eje hueco con palpado magnético

21740
Página 307

Casquillos reductores

21800
Página 308

Niveles de burbuja circulares con casquillo para atornillar

21802
Página 309

Niveles de burbuja circulares con casquillo de plástico

21804
Página 309

Niveles de burbuja circulares con casquillo en el borde

21806
Página 310

Niveles de burbuja circulares con casquillo cilíndrico

21808
Página 311

Cuerpo del nivel de burbuja circular

21810
Página 312

Cuerpo del nivel de burbuja circular de plástico

21000

21812
Página 312

Niveles de burbuja tubulares con casquillo para atornillar

21880
Página 313

Escalas de acero inoxidable autoadhesivas

21882
Página 314

Escalas de aluminio autoadhesivas o con perforaciones

21884
Página 315

Escalas de aluminio autoadhesivas o con perforaciones

21886
Página 316

Cintas métricas de acero autoadhesivas

21901
Página 317

Indicador de posicionamiento

21902
Página 318

Indicador de posicionamiento

21904
Página 319

Indicador de posicionamiento

21922
Página 320

Indicador de posicionamiento de programación libre

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

- 21923**
Página 321



Indicador de posicionamiento de programación libre
- 21924**
Página 323



Indicadores de posicionamiento de plástico, con interfaz electrónica IO-Link +
- 21924-01**
Página 324



Sensores magnéticos sensores pasivos, diseño en miniatura con interfaz IO-Link +
- 21940**
Página 327



Casquillos reductores
- 21942**
Página 327



Placas intermedias
- 21944**
Página 328



Placas de montaje
- 21952**
Página 329



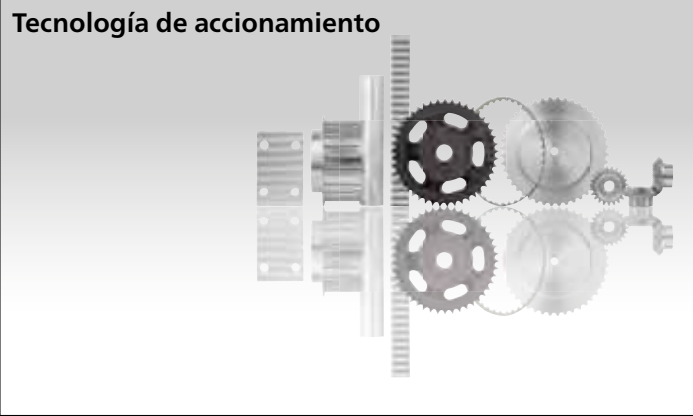
Botones de regulación con indicador de posicionamiento pantalla digital
- 21962**
Página 330




Indicador de posicionamiento para volantes pantalla analógica/digital
- 21972**
Página 331




Volantes para indicador de posicionamiento




- Tecnología de accionamiento**
- 22002**
Página 338




Poleas de correas dentadas perfil T
 - 22003**
Página 340




Poleas de correas dentadas perfil AT
 - 22004**
Página 342




Poleas de correas dentadas perfil HTD 5M
 - 22004**
Página 343




Poleas de correas dentadas Perfil HTD 8M
 - 22005**
Página 346




Poleas de correas dentadas perfil HTD 5M, para montaje con casquillos de sujeción Taper
 - 22005**
Página 348




Poleas de correas dentadas perfil HTD 8M, para montaje con casquillos de sujeción Taper
 - 22007**
Página 350




Árboles dentados perfil T
 - 22008**
Página 351




Árboles dentados perfil AT
 - 22012**
Página 352



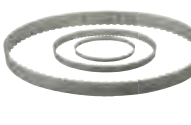
Placas de sujeción para correas dentadas perfiles T y AT
 - 22052**
Página 353




Correas dentadas perfil T
 - 22054**
Página 356




Correas dentadas al metro perfil T
 - 22057**
Página 358



Correas dentadas al metro perfil AT
 - 22059**
Página 360



Correas dentadas al metro perfil AT
 - 22062**
Página 362



Correas dentadas perfil HTD 5M

- 22062**
Página 363



Correas dentadas perfil HTD 8M
- 22070**
Página 364



Poleas de correa trapezoidal de fundición gris para el montaje con casquillos de sujeción cónicos +
- 22071**
Página 370



Correas trapezoidales DIN 2215 +
- 22071-02**
Página 380



Correas trapezoidales DIN 7753 +
- 22100**
Página 389



Instrumentos de medida de tensión de correas
- 22101**
Página 390



Line Laser
- 22102**
Página 391



Rodillos tensores
- 22200**
Página 394



Cadenas de rodillos simples según DIN ISO 606, pestaña curvada +
- 22200**
Página 395



Elementos de unión DIN ISO 606 +
- 22201**
Página 396



Cadenas de rodillos dobles según DIN ISO 606, cubrejuntas curvado
- 22201**
Página 397



Elementos de unión dobles DIN ISO 606
- 22202**
Página 398



Cadenas de rodillos triples según DIN ISO 606, cubrejuntas curvado
- 22202**
Página 398



Elementos de unión triples DIN ISO 606
- 22208**
Página 399



Cadenas de rodillos simples de acero inoxidable según DIN ISO 606, pestaña recta
- 22208**
Página 399



Elementos de unión DIN ISO 606
- 22212**
Página 400



Cadenas de rodillos simples de acero inoxidable según DIN ISO 606, pestaña curvada
- 22212**
Página 400



Elementos de unión de acero inoxidable DIN ISO 606
- 22213**
Página 401



Cadenas de rodillos dobles de acero inoxidable según DIN ISO 606, cubrejuntas curvado

- 22213**
Página 401




Elementos de unión dobles de acero inoxidable DIN ISO 606
- 22250**
Página 402



Piñones simples 3/8" x 7/32" DIN ISO 606, listos para montaje
- 22250**
Página 404



Piñones simples 1/2" x 5/16" DIN ISO 606, listos para montaje
- 22250**
Página 407



Piñones simples 5/8" x 3/8" DIN ISO 606, listos para montaje
- 22250**
Página 410



Piñones simples 3/4" x 7/16" DIN ISO 606, listos para montaje
- 22250**
Página 413



Piñones simples 1" x 17,02 mm DIN ISO 606, listos para montaje
- 22252**
Página 416



Piñones simples 3/8" x 7/32" DIN ISO 606
- 22252**
Página 417



Piñones simples 1/2" x 5/16" DIN ISO 606
- 22252**
Página 418



Piñones simples 5/8" x 3/8" DIN ISO 606
- 22252**
Página 419



Piñones simples 3/4" x 7/16" DIN ISO 606
- 22252**
Página 420



Piñones simples 1" x 17,02 mm DIN ISO 606
- 22253**
Página 421



Piñones dobles 8,0 mm x 3,0 mm DIN ISO 606
- 22253**
Página 422



Piñones dobles 3/8" x 7/32" DIN ISO 606
- 22253**
Página 423



Piñones dobles 1/2" x 5/16" DIN ISO 606
- 22253**
Página 424



Piñones dobles 5/8" x 3/8" DIN ISO 606
- 22253**
Página 425



Piñones dobles 3/4" x 7/16" DIN ISO 606
- 22253**
Página 426



Piñones dobles 1" x 17,02 mm DIN ISO 606
- 22253**
Página 427



Piñones dobles 1 1/4" x 3/4" DIN ISO 606

norelem mueve

Sistemas y componentes para la construcción de plantas y máquinas

22500
Página 537



Conjuntos de rueda helicoidal de paso derecho
Distancia entre ejes de 17 mm

22500
Página 539



Conjuntos de rueda helicoidal de paso derecho
Distancia entre ejes de 22,62 mm

22500
Página 541



Conjuntos de rueda helicoidal de paso derecho
Distancia entre ejes de 25 mm

22500
Página 542



Conjuntos de rueda helicoidal de paso derecho
Distancia entre ejes de 31 mm

22500
Página 545



Conjuntos de rueda helicoidal de paso derecho
Distancia entre ejes de 33 mm

22500
Página 547



Engrenagem sem fim (sentido horário)
distância entre centros 35 mm

22500
Página 549



Conjuntos de rueda helicoidal de paso derecho
Distancia entre ejes de 40 mm

22500
Página 551



Conjuntos de rueda helicoidal de paso derecho
Distancia entre ejes de 50 mm

22500
Página 552



Conjuntos de rueda helicoidal de paso derecho
Distancia entre ejes de 53 mm

22500
Página 554



Conjuntos de rueda helicoidal de paso derecho
Distancia entre ejes de 63 mm

22500
Página 556



Conjuntos de rueda helicoidal de paso derecho
Distancia entre ejes de 65 mm

22500
Página 559



Conjuntos de rueda helicoidal de paso derecho
Distancia entre ejes de 80 mm

22700
Página 561



Reductores sin fin

22700-10
Página 562



Reductores sin fin

22700-12
Página 563



Reductores sin fin compactos

22710
Página 564



Reductores de engranajes cónicos con carcasa de plástico

22712
Página 565



Reductores de engranajes cónicos

22714
Página 566



Reductores de engranajes cónicos

22750
Página 567



Engranajes planetarios para motores paso a paso

+ Artículos nuevos/ampliados

22000

norelem mueve

Sistemas y componentes para la construcción de plantas y máquinas

Acoplamiento
Acoplamiento rígido
Anillos de sujeción cónicos
Articulaciones del árbol
Acoplamiento de conexión instantánea
Rodamientos
Juntas



23000
Página 571



Acoplamiento con fuelle metálico y cubo de sujeción radial

23002
Página 572



Acoplamiento con fuelle metálico sujeción con tornillo de sujeción

23010
Página 573



Acoplamiento de barras con cubo de sujeción radial, aluminio

23010
Página 574



Acoplamiento de barras con cubo de sujeción radial, acero inoxidable

23012
Página 575



Acoplamiento de barras con cubos de sujeción extraíbles, aluminio

23012
Página 576



Acoplamiento de barras con cubos de sujeción extraíbles, acero inoxidable

23021
Página 577



Acoplamiento de garras de elastómero con cubo cónico y anillo de sujeción (similares a DIN 69002)

23022
Página 578




Acoplamiento de garras de elastómero con cubo de sujeción radial

23023
Página 579



Acoplamiento de garras de elastómero sujeción con tornillo de sujeción

23030
Página 580



Acoplamiento del distanciador con cubo de sujeción radial

23032
Página 581



Acoplamiento del distanciador sujeción con tornillo de sujeción

23050
Página 582



Acoplamiento rígido ranurado

23052
Página 583



Acoplamiento rígido dividido

23200
Página 584




Casquillo de sujeción Taper

23350
Página 590




Juegos de dispositivos de sujeción, forma A para piezas de cubo con paredes finas

23350-01
Página 592




Juegos de dispositivos de sujeción forma A de acero inoxidable

23351
Página 594




Juegos de dispositivos de sujeción, forma B

23352
Página 596



Juegos de dispositivos de sujeción, forma C con anillo axial

23354
Página 598




Juegos de dispositivos de sujeción, forma D forma constructiva compacta

23354-01
Página 600




Juegos de dispositivos de sujeción, forma D de acero inoxidable

23356
Página 603



Juegos de dispositivos de sujeción, forma E forma constructiva corta

23358
Página 605



Juegos de dispositivos de sujeción, forma F forma constructiva corta con anillo axial

23360
Página 607




Articulaciones del árbol dobles con cojinete de deslizamiento DIN 808

+ Artículos nuevos/ampliados

23000

23360-01
Página 608



Juegos de dispositivos de sujeción, forma G de acero inoxidable

23362
Página 611



Juegos de dispositivos de sujeción, forma H para momentos de torsión elevados

23368
Página 613



Juegos de dispositivos de sujeción con tuerca central

23370
Página 614



Juegos de dispositivos de sujeción árbol-cubo de acero inoxidable

23380
Página 617




Discos de compresión, forma A

23380-01
Página 619



Discos de compresión de acero inoxidable, forma A

23382
Página 621




Discos de compresión, forma B

23403
Página 625



Articulaciones del árbol simples con cojinete de deslizamiento DIN 808

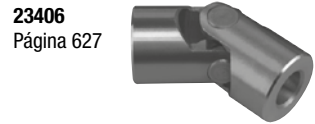
23404
Página 626



Articulaciones del árbol dobles con cojinete de deslizamiento DIN 808

norelem mueve

Sistemas y componentes para la construcción de plantas y máquinas



23406
Página 627

Articulaciones del árbol simples con rodamiento de agujas DIN 808



23407
Página 628

Articulaciones del árbol dobles con rodamiento de agujas DIN 808



23409
Página 629

Articulaciones del árbol simples con cojinete de deslizamiento versión basta, DIN 808



23410
Página 630

Articulaciones del árbol dobles con cojinete de deslizamiento, versión basta, DIN 808



23412
Página 631

Árboles de transmisión extensibles con junta cardán



23414
Página 632

Fundas protectoras de goma para articulaciones de árbol y juntas cardán (simples)



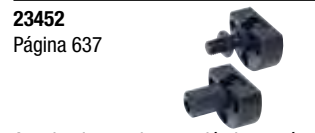
23415
Página 632

Fundas protectoras de goma para articulaciones de árbol y juntas cardán (dobles)



23450
Página 635

Acoplamiento de conexión instantánea con compensación de desplazamiento radial



23452
Página 637

Acoplamiento de conexión instantánea con compensación de desplazamiento radial y brida roscada



23454
Página 638

Acoplamiento de conexión instantánea con compensación de desplazamiento radial y angular



23500
Página 639

Soportes rectos igubal®



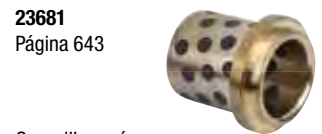
23679
Página 640

Casquillos guía de cerámica



23680
Página 642

Casquillos guía de bronce sin mantenimiento



23681
Página 643

Casquillos guía DIN 9834/ ISO 9448 de bronce sin mantenimiento con collar



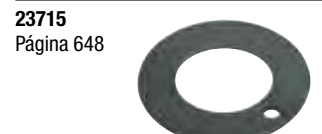
23682
Página 644

Abrazaderas de sujeción DIN 9832



23710
Página 647

Cojinetes de deslizamiento de plástico



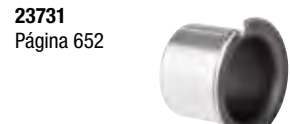
23715
Página 648

Platos conductores de plástico



23730
Página 650

Cojinetes de deslizamiento cilíndricos



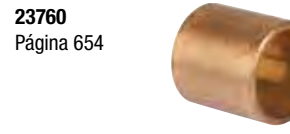
23731
Página 652

Cojinetes de deslizamiento con collar



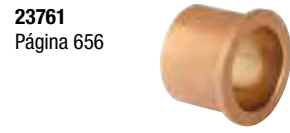
23732
Página 653

Platos conductores



23760
Página 654

Cojinetes de deslizamiento de bronce sinterizado, cilíndricos



23761
Página 656

Cojinetes de deslizamiento de bronce sinterizado, con collar



23800
Página 658

Rodamientos ranurados de bolas FAG de una fila



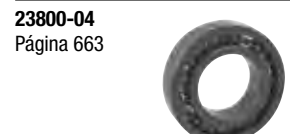
23800-01
Página 661

Rodamientos ranurados de bolas acero inoxidable DIN 626



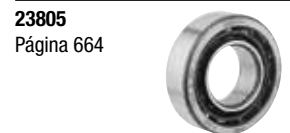
23800-03
Página 662

Rodamientos de bolas de cerámica maciza ZrO2



23800-04
Página 663

Rodamientos de bolas de cerámica maciza Si3N4



23805
Página 664

Rodamientos oblicuos de bolas FAG de una fila

23000



23806
Página 667

Rodamiento oblicuo de bolas axial de acero de doble hilera



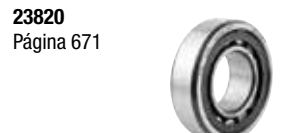
23806-01
Página 669

Rodamiento oblicuo de bolas axial de acero de doble hilera, con brida



23815
Página 670

Rodamientos de rodillos a rótula FAG perforación cilíndrica



23820
Página 671

Rodamientos de rodillos cilíndricos FAG con jaula



23825
Página 672

Rodamientos de rodillos cónicos FAG de una fila



23830
Página 673

Rodamientos axiales ranurados de bolas FAG con efecto en una fila



23900
Página 674

Tuercas de rosca trapezoidal con brida de una rosca a la derecha o izquierda



23915
Página 681

Tuercas de rosca trapezoidal con brida de una rosca a la derecha o izquierda



23915
Página 681

Tuercas de rosca trapezoidal con brida de una rosca a la derecha o izquierda

norelem mueve

Sistemas y componentes para la construcción de plantas y máquinas



24000
Página 686

Husillos de rosca trapezoidal de una rosca a la derecha o izquierda



24001
Página 687

Husillos de rosca trapezoidal de dos roscas, rosca a la derecha



24003
Página 689

Tuercas de rosca trapezoidal redondas de una rosca a la derecha o izquierda



24004
Página 690

Tuercas de rosca trapezoidal redondas de dos roscas, rosca a la derecha



24005
Página 691

Tuercas de rosca trapezoidal con brida de una rosca a la derecha o izquierda



24006
Página 692

Tuercas de rosca trapezoidal con brida de dos roscas, rosca a la derecha



24007
Página 693

Tuercas de rosca trapezoidal hexagonales de una rosca, rosca a derecha y a izquierda



24010
Página 694

Ejes nervados similares a DIN ISO 14



24011
Página 695

Cubos nervados similares a DIN ISO 14



24011-01
Página 696

Cubos nervados con brida similares a DIN ISO 14



24055
Página 699

Husillos de rosca de bola enrollados con tuerca abridada DIN 69051, parte 5



24060
Página 700

Husillos de rosca de bola enrollados con tuerca cilíndrica roscada



24070
Página 701

Carcasas para tuercas abridadas



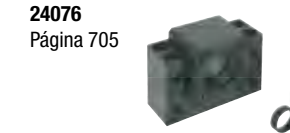
24072
Página 702

Unidades de rodamiento fijo



24074
Página 703

Unidades de rodamiento con apoyo libre



24076
Página 705

Unidades de rodamiento fijo con versión de bloque



24078
Página 706

Unidades de rodamiento con apoyo libre con versión de bloque



24078-01
Página 707

Unidades de rodamiento fijo con versión de bloque



24078-02
Página 708

Unidades de rodamiento con apoyo libre con versión de bloque



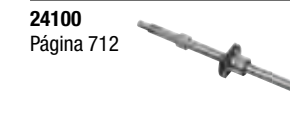
24080
Página 709

Unidades de rodamiento fijo con versión de brida



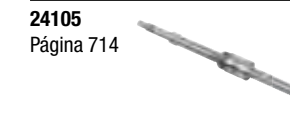
24082
Página 710

Unidades de rodamiento con apoyo libre con versión de brida



24100
Página 712

Husillos de rosca de bola en miniatura pulidos y con tuerca abridada



24105
Página 714

Husillos de rosca de bola en miniatura pulidos y con tuerca cilíndrica roscada

24000



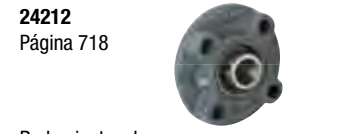
24200
Página 716

Rodamientos de carcasa, soporte recto UCP



24210
Página 717

Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados UCF



24212
Página 718

Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados UCFC con pieza de centrado



24215
Página 719

Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados UCFL 2 agujeros



24225
Página 720

Rodamientos de carcasa, soporte recto BPP



24230
Página 721

Rodamientos bajo tensión UC



24235
Página 722

Rodamientos bajo tensión B



24240
Página 723

Rodamientos de carcasa, soporte recto MUCP Acero inoxidable



24240-01
Página 724

Rodamientos de carcasa, soporte recto

+ Artículos nuevos/ampliados

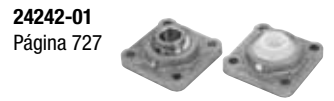
+ Artículos nuevos/ampliados



Rodamientos de carcasa, soporte recto



Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados MUCF Acero inoxidable



Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados



Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados MUCFL 2 agujeros, acero inoxidable



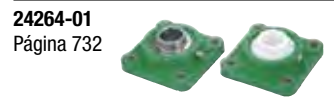
Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados 2 agujeros



Rodamientos bajo tensión MUC Acero inoxidable



Rodamientos de carcasa, soporte recto



Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados



Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados 2 agujeros



Muelles de compresión roscados
Muelles de elastómero
Topes de goma
Amortiguadores
Muelles neumáticos



26000
Página 738

Muelles de compresión roscados ISO 10243, carga ligera



26001
Página 740

Muelles de compresión roscados ISO 10243, carga media



26002
Página 742

Muelles de compresión roscados ISO 10243, carga pesada



26003
Página 744

Muelles de compresión roscados ISO 10243, carga especialmente pesada



26090
Página 746

Muelles de elastómero 70 Shore A



26091
Página 747

Muelles de elastómero 80 Shore A



26092
Página 748

Muelles de elastómero 90 Shore A



26100
Página 750

Topes de goma de acero o acero inoxidable, tipo A



26101
Página 751

Topes de goma tipo AT entallados



26102
Página 752

Topes de goma de acero o acero inoxidable, tipo B



26102-01
Página 753

Topes de goma de acero inoxidable, tipo B



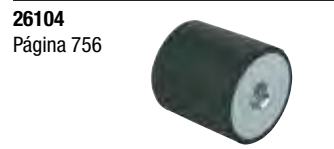
26103
Página 754

Topes de goma tipo E



26103-01
Página 755

Topes de goma de acero inoxidable, tipo E



26104
Página 756

Topes de goma de acero o acero inoxidable, tipo C



26104-01
Página 757

Topes de goma de acero inoxidable, tipo C



26105
Página 758

Topes de goma tipo CT entallados



26106
Página 759

Topes de goma de acero o acero inoxidable, tipo D



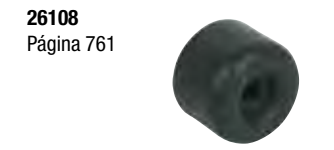
26106-01
Página 760

Topes de goma de acero inoxidable, tipo D



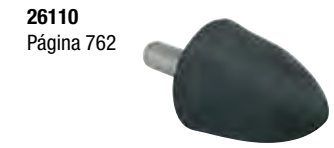
26107
Página 761

Topes de goma tipo DS, pie con ventosas



26108
Página 761

Topes de goma tipo TP tope de puerta



26110
Página 762

Topes de goma parabólicos



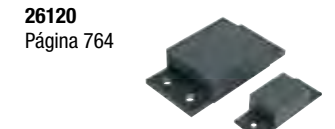
26112
Página 763

Topes de goma cónicos



26115
Página 763

Topes de goma de forma esférica



26120
Página 764

Carriles guía de goma y metal



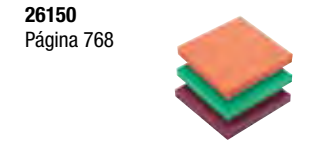
26130
Página 765

Rodamientos en forma O



26131
Página 767

Aisladores de conexión de neopreno, de dos piezas



26150
Página 768

Placas amortiguadoras



26180
Página 769

Amortiguadores estructurales de amortiguación axial



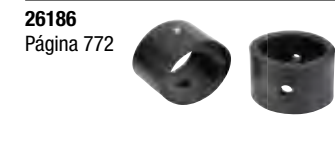
26182
Página 770

Amortiguadores estructurales de amortiguación axial, versión suave



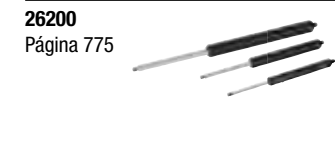
26184
Página 771

Amortiguadores estructurales de amortiguación radial



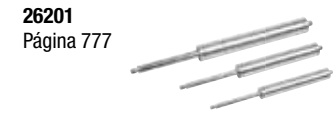
26186
Página 772

Amortiguadores estructurales de amortiguación radial, versión dura



26200
Página 775

Muelles neumáticos



26201
Página 777

Muelles neumáticos de acero inoxidable



26300
Página 778

Amortiguadores industriales ajustables



26301
Página 779

Amortiguadores industriales ajustables de acero inoxidable



26320
Página 780

Bridas de montaje



26320-10
Página 781

Bridas de montaje de acero inoxidable



26320-20
Página 782

Tuercas de tope de acero inoxidable



26330
Página 785

Amortiguadores de giro de acero con giro a la derecha, con giro a la izquierda o con giro a ambos lados

Articulaciones de horquilla
Vástagos articulados
Articulaciones angulares
Juntas articuladas axiales
Elementos de ajuste de altura
Pies articulados
Pies regulables
Tapones roscados
Pies de montaje
Bisagras

27614
Página 788

Articulaciones de horquilla para vástagos articulados

27615
Página 789

Articulaciones de horquilla para vástagos articulados de acero inoxidable

27616
Página 790

Zapatas de rodamiento

27618
Página 790

Ojos de la articulación

27620
Página 791

Cabezas de la horquilla con muelle de encaje a presión DIN 71752

27621
Página 792

Muelles de encaje a presión para cabezas de horquilla DIN 71752

27621-01
Página 793

Pernos con ranura para bloqueo de árbol adecuados para cabezas de horquilla

27621-02
Página 794

Pernos con ranura para circlip adecuados para cabezas de horquilla

27621-03
Página 795

Pernos con agujero para chaveta partida adecuados para cabezas de horquilla

27622
Página 796

Articulaciones de horquilla de acero inoxidable DIN 71752

27624
Página 797

Articulaciones de horquilla DIN 71752

27624-05
Página 798

Cabezas de horquilla de acero o acero inoxidable con rosca exterior

27624-10
Página 799

Contrapiezas de cabeza para horquilla de acero

27625
Página 800

Vástagos articulados con rodamiento de bolas y rosca exterior

27626
Página 801

Vástagos articulados con rodamiento de bolas y rosca interior

27627
Página 802

Vástagos articulados con rodamiento deslizante y rosca exterior

27627
Página 803

Vástagos articulados igubal® con rodamiento deslizante y rosca exterior

27628
Página 804

Vástagos articulados con rodamiento deslizante y rosca interior

27628
Página 805

Vástagos articulados igubal® con rodamiento deslizante y rosca interior

27629
Página 806

Vástagos articulados con rodamiento deslizante y rosca exterior, acero inoxidable

27630
Página 807

Vástagos articulados con rodamiento deslizante y rosca interior, acero inoxidable

27631
Página 808

Vástagos articulados con rodamiento deslizante y rosca exterior, versión estrecha

27632
Página 809

Vástagos articulados con rodamiento deslizante y rosca interior, versión estrecha

27632-02
Página 810

Cojinetes articulados serie de formas K / E DIN ISO 12240-1

27650
Página 811

Articulaciones angulares DIN 71802

27655
Página 812

Rodamientos esféricos para articulaciones angulares DIN 71805

27656
Página 813

Pernos esféricos DIN 71803 para articulaciones angulares DIN 71802

27657
Página 814

Ángulos de fijación

27658
Página 814

Herrajes laterales

27659
Página 815

Herrajes redondos

27660
Página 815

Circlips para rodamientos esféricos DIN 71805

27665
Página 816

Juntas articuladas axiales similares a DIN 71802

27670
Página 819

Articulaciones axiales para fuerzas de tracción ajustables

27700
Página 820

Tornillos de altura ajustable

27701
Página 821

Tornillos de altura ajustable con contratuerca

27702
Página 822

Elementos de compensación de nivel

27703
Página 823

Elementos de compensación de nivel con contratuerca

27705
Página 824

Tornillos de altura ajustable con arandelas de ajuste esféricas

27706
Página 825

Tornillos de altura ajustable con arandelas de ajuste esféricas y contratuerca

27707
Página 826

Tornillos de altura ajustable con arandelas de ajuste esféricas

27708
Página 827

Tornillos de altura ajustable con arandelas de ajuste esféricas y contratuerca

27710
Página 828

Cuñas de nivelación de acero por separado

27710-05
Página 829

Cuñas de nivelación de acero con capa aislante antideslizante, por separado

27710-10
Página 830

Cuñas de nivelación con anclaje adhesivo

27710-15
Página 831

Cuñas de nivelación de acero por separado

27710-20
Página 832

Cuñas de nivelación de aluminio con anclaje adhesivo

27710-25
Página 833

Cuñas de nivelación de aluminio con capa aislante antideslizante, por separado

27710-30
Página 834

Arandelas distanciadoras de acero o acero inoxidable

27750
Página 835

Elementos con sombrerete tipo H2

27760
Página 836

Pies de máquina

27761
Página 840

Pies de máquina de aluminio con amortiguador de vibraciones atornillables

27790
Página 842

Pies regulables de acero o acero inoxidable

27791-05
Página 845

Pies regulables Hygienic DESIGN

27792
Página 847

Pies articulados de acero

27794
Página 848

Pies regulables redondos

27795
Página 849

Pies regulables redondos con hexágono

27796
Página 850

Pies regulables con hexágono

27797
Página 851

Pies regulables con discos moleteados

27798
Página 852

Pies regulables

27799
Página 853

Tapas para pies regulables

27800
Página 855

Discos para pies articulados antiestáticos

27800
Página 857

Discos para pies articulados de plástico

27801
Página 859

Discos para pies articulados de fundición inyectada de cinc o acero inoxidable

27802
Página 860

Discos con brazo para pies articulados de fundición inyectada de cinc

27803
Página 861

Discos para pies articulados de acero inoxidable

27804
Página 863

Discos para pies articulados con amortiguador de vibraciones

27806
Página 864

Bases articuladas con amortiguador de vibraciones

27808
Página 865

Pies con amortiguador de vibraciones

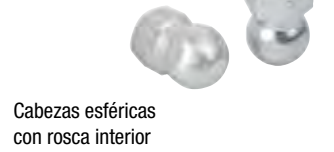
+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados



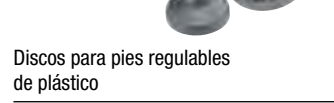
27810
Página 866

Husillos roscados para pies articulados de acero o acero inoxidable



27811
Página 867

Cabezas esféricas con rosca interior



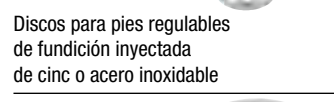
27815
Página 869

Discos para pies regulables de plástico



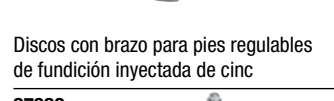
27816
Página 870

Discos para pies regulables de plástico, versión pesada



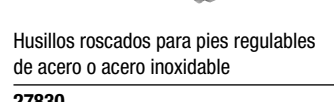
27817
Página 873

Discos para pies regulables de fundición inyectada de cinc o acero inoxidable



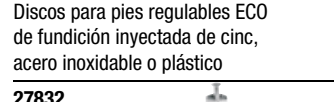
27818
Página 874

Discos con brazo para pies regulables de fundición inyectada de cinc



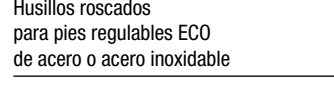
27828
Página 875

Husillos roscados para pies regulables de acero o acero inoxidable



27830
Página 877

Discos para pies regulables ECO de fundición inyectada de cinc, acero inoxidable o plástico



27832
Página 878

Husillos roscados para pies regulables ECO de acero o acero inoxidable



27833
Página 879

Pies de pato



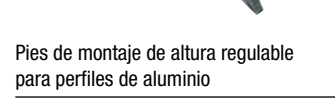
27835
Página 880

Tapónes roscados para tubos cuadrados



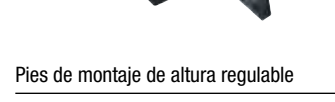
27836
Página 881

Tapónes roscados para tubos



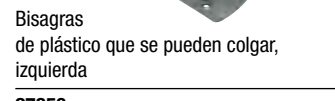
27840
Página 882

Pies de montaje de altura regulable para perfiles de aluminio



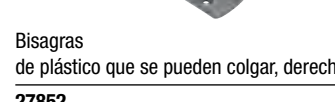
27841
Página 883

Pies de montaje de altura regulable



27844
Página 883

Pies de montaje de altura regulable



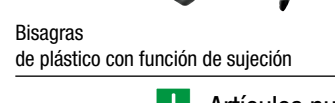
27850
Página 887

Bisagras de plástico que se pueden colgar, izquierda



27850
Página 889

Bisagras de aluminio con fricción ajustable



27852
Página 891

Bisagras de plástico que se pueden colgar, derecha



27854
Página 893

Bisagras de plástico con agujeros alargados



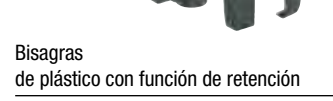
27855
Página 894

Bisagras de fundición inyectada de cinc con agujeros alargados



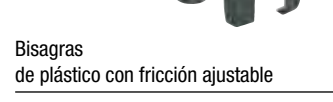
27856
Página 895

Bisagras de plástico con salientes guía, se pueden colgar



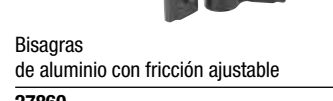
27857
Página 896

Bisagras de aluminio que se pueden colgar, izquierda



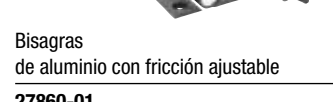
27858
Página 897

Bisagras de plástico con fricción ajustable



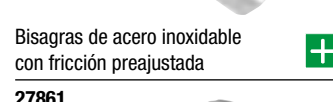
27859
Página 898

Bisagras de aluminio que se pueden colgar, derecha



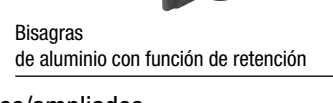
27860
Página 899

Bisagras de aluminio con fricción ajustable



27860-01
Página 900

Bisagras de aluminio con fricción preajustada



27861
Página 901

Bisagras de aluminio con función de retención



27862
Página 902

Bisagras de aluminio con función de retención



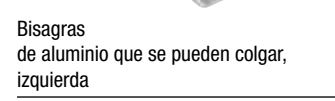
27865
Página 903

Bisagras de fundición inyectada de cinc con agujeros alargados



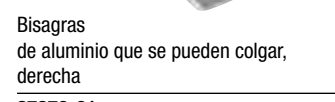
27868
Página 904

Bisagras de fundición inyectada de cinc con función de sujeción



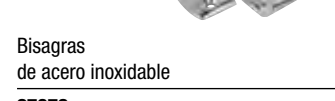
27870
Página 905

Bisagras de aluminio que se pueden colgar, izquierda



27870-01
Página 906

Bisagras de aluminio que se pueden colgar, derecha



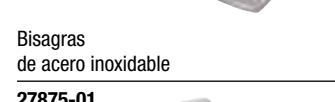
27870-01
Página 907

Bisagras de aluminio con fricción ajustable



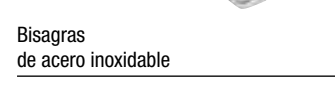
27872
Página 908

Bisagras de aluminio con fricción ajustable



27875
Página 909

Bisagras de aluminio con fricción ajustable



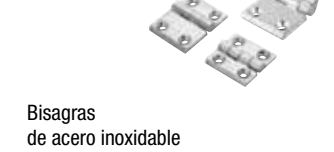
27875-01
Página 910

Bisagras de aluminio con fricción ajustable



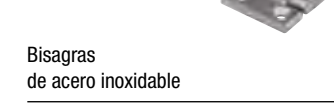
27875-89
Página 911

Bisagras que se pueden descolgar de acero inoxidable



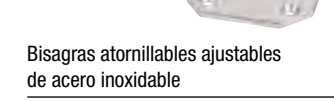
27875-90
Página 912

Bisagras de acero inoxidable



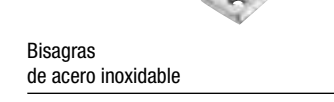
27876
Página 913

Bisagras de aluminio ajustables de acero inoxidable



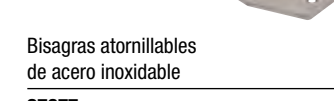
27876-01
Página 914

Bisagras atornillables ajustables de acero inoxidable



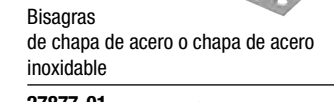
27876-02
Página 915

Bisagras de aluminio ajustables de acero inoxidable



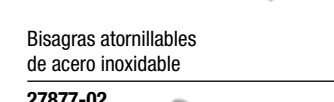
27876-05
Página 916

Bisagras atornillables de acero inoxidable



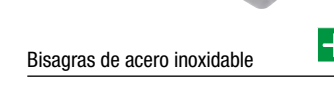
27877
Página 917

Bisagras de chapa de acero o chapa de acero inoxidable



27877-01
Página 918

Bisagras atornillables de acero inoxidable



27877-02
Página 919

Bisagras de acero inoxidable



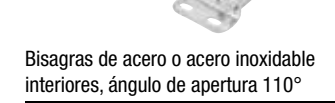
27879
Página 920

Bisagras de acero o acero inoxidable interiores, ángulo de apertura 90°



27879-01
Página 921

Bisagras de acero o acero inoxidable interiores, ángulo de apertura 125°



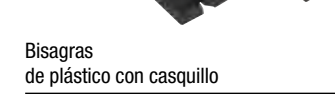
27879-02
Página 922

Bisagras de acero o acero inoxidable interiores, ángulo de apertura 110°



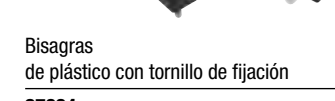
27879-10
Página 923

Bisagras de acero interiores ángulo de apertura 110°



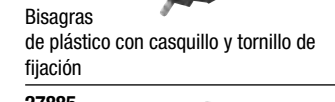
27880
Página 924

Bisagras de plástico con casquillo



27882
Página 925

Bisagras de plástico con casquillo



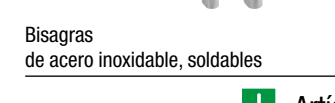
27884
Página 926

Bisagras de plástico con tornillo de fijación



27885
Página 927

Bisagras de plástico con casquillo y tornillo de fijación



27886
Página 928

Bisagras soldables de acero inoxidable, soldables



27886-01
Página 929

Bisagras de acero inoxidable, soldables



27886-03
Página 930

Bisagras de acero inoxidable atornillables



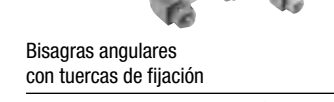
27888
Página 931

Bisagras soldables



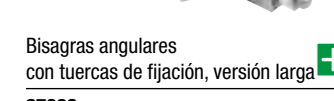
27890
Página 932

Bisagras angulares con tuercas de fijación



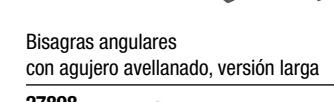
27890-02
Página 933

Bisagras angulares con tuercas de fijación



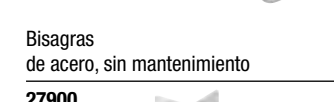
27891
Página 934

Bisagras angulares con tuercas de fijación, versión larga



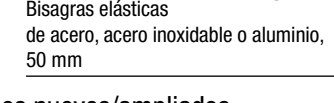
27892
Página 935

Bisagras angulares con agujero avellanado, versión larga



27898
Página 936

Bisagras de acero, sin mantenimiento



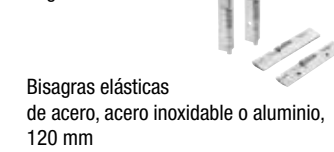
27900
Página 937

Bisagras elásticas de acero, acero inoxidable o aluminio, 50 mm



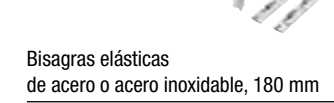
27901
Página 938

Bisagras elásticas de acero o acero inoxidable, 75 mm



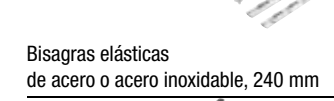
27902
Página 939

Bisagras elásticas de acero, acero inoxidable o aluminio, 120 mm



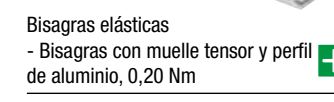
27903
Página 940

Bisagras elásticas de acero o acero inoxidable, 180 mm



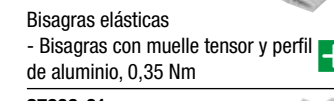
27904
Página 941

Bisagras elásticas de acero o acero inoxidable, 240 mm



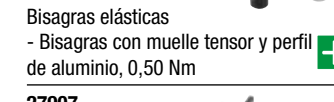
27905
Página 942

Bisagras elásticas - Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,20 Nm



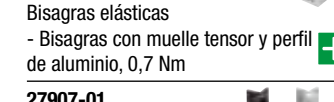
27906
Página 943

Bisagras elásticas - Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,35 Nm



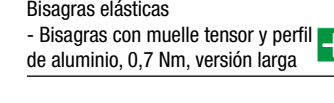
27906-01
Página 944

Bisagras elásticas - Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,50 Nm



27907
Página 945

Bisagras elásticas - Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,7 Nm



27907-01
Página 946

Bisagras elásticas - Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,7 Nm, versión larga

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

27907-02
Página 947

Bisagras elásticas
- Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,9 Nm, versión larga **+**

27908
Página 948

Bisagras elásticas
Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 1,3 Nm **+**

27909
Página 949

Bisagras elásticas
Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 3,8 Nm **+**

27950
Página 950

Interruptores de seguridad de bisagra

27951
Página 951

Interruptores de seguridad de bisagra versión alargada

Indicadores del nivel de aceite
Tapones
Tornillos tapón
Tornillos de ventilación
Varillas del nivel de aceite
Varillas del nivel de aceite
Tubos de llenado

28000
Página 954

Indicadores del nivel de aceite

28000
Página 955

Indicadores del nivel de aceite

28000-10
Página 956

Indicadores del nivel de aceite con control eléct. de nivel de aceite

28000-11
Página 957

Indicadores del nivel de aceite con control eléct. de temperatura

28000-12
Página 958

Indicadores del nivel de aceite con control eléct. de nivel de aceite y de temperatura

28001
Página 959

Indicadores del nivel de aceite versión larga

28001-10
Página 960

Indicadores del nivel de aceite con control eléct. de nivel de aceite, versión larga

28001-11
Página 961

Indicadores del nivel de aceite con control eléct. de temperatura, versión larga

28001-12
Página 963

Indicadores del nivel de aceite con control eléct. de nivel de aceite y de temperatura, versión larga

28004
Página 964

Mirillas de nivel de aceite

28006
Página 965

Mirillas de nivel de aceite encajadas

28008
Página 965

Mirillas de nivel de aceite curvas

28010
Página 966

Mirillas de nivel de aceite de aluminio

28012
Página 966

Mirillas de nivel de aceite de aluminio con cristal de vidrio natural

28013
Página 967

Tapones con hexágono interior con rosca cónica DIN 906

28014
Página 968

Tapones con collar y hexágono interior DIN 908

28016
Página 969

Tapones con collar y hexágono exterior DIN 910

28020
Página 970

Tornillos tapón

28021
Página 971

Tornillos tapón con hexágono interior

28022
Página 972

Tapones

28024
Página 973

Tornillos tapón con imán

28026
Página 973

Tornillos tapón de aluminio con imán

28027
Página 974

Tornillos tapón de aluminio

28028
Página 975

Tornillos tapón

28029
Página 976

Tornillos tapón con varilla del nivel de aceite

28030
Página 977

Tornillos tapón

28032
Página 978

Tapas para tubos de llenado

28034
Página 978

Tornillos de ventilación

28036
Página 979

Tornillos de ventilación con protección contra salpicaduras

28038
Página 980

Tornillos de ventilación con válvula de retención

28040
Página 981

Tornillos de ventilación de latón

28042
Página 981

Tornillos de ventilación de latón con válvula de retención

28048
Página 982

Tapones con varilla del nivel de aceite

28054
Página 983

Tornillos de ventilación con varilla del nivel de aceite

28058
Página 984

Tornillos de ventilación con válvula de retención y varilla del nivel de aceite

28060
Página 985

Varillas del nivel de aceite

28070
Página 986

Tubos de llenado

28071
Página 987

Tubos de llenado

28072
Página 988

Tubos de llenado

Uniones de tubo
Piezas de sujeción
Elementos de sujeción
Tubos
Columnas adicionales

29000 Página 991	29004 Página 995
29000 Página 991	29006 Página 996
29000 Página 992	29006 Página 997
29000 Página 993	29006 Página 998
29002 Página 994	29008 Página 999
29002 Página 994	29008 Página 1000
29004 Página 995	29008 Página 1000

+ Artículos nuevos/ampliados

29010 Página 1001	29016 Página 1009
29010 Página 1002	29016 Página 1009
29010 Página 1003	29022 Página 1010
29012 Página 1004	29024 Página 1011
29012 Página 1004	29026 Página 1012
29014 Página 1005	29028 Página 1013
29014 Página 1006	29030 Página 1014
29014 Página 1007	29032 Página 1015
29014 Página 1008	29032 Página 1016

29034 Página 1017	29105 Página 1026
29034 Página 1018	29120 Página 1027
29036 Página 1019	29120 Página 1028
29036 Página 1020	29125 Página 1029
29040 Página 1021	29130 Página 1030
29042 Página 1021	29130 Página 1031
29050 Página 1022	29135 Página 1032
29056 Página 1023	29135 Página 1033
29105 Página 1025	29180 Página 1036

+ Artículos nuevos/ampliados

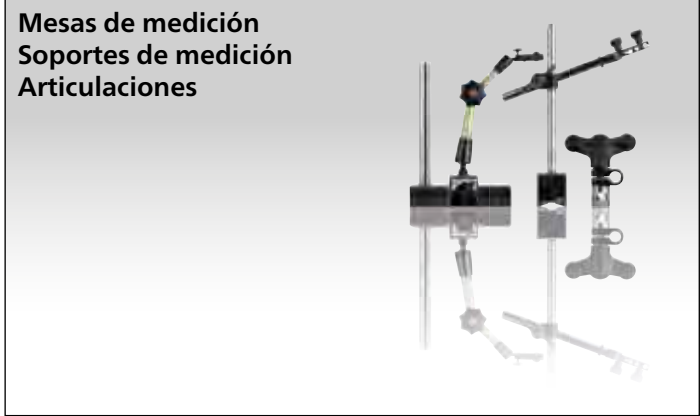
29200 Página 1042
29205 Página 1043
29207 Página 1044
29210 Página 1045
29215 Página 1046
29240 Página 1047

norelem comprueba
Elementos de medición y comprobación

31000 / 32000

norelem comprueba
Elementos de medición y comprobación

33000



- 31000** Página 1050
- 31020** Página 1050
- 31090** Página 1051
- 31100** Página 1051
- 31102** Página 1052
- 31120** Página 1052
- 31125** Página 1053
- 31130** Página 1053
- 31140** Página 1054
- 31141** Página 1054
- 31150** Página 1055
- 31152** Página 1055
- 31154** Página 1056
- 31156** Página 1056

- 32501** Página 1060 Aparatos comprobadores de concentricidad para diámetros de hasta 35 mm
- 32506** Página 1061 Aparatos comprobadores de concentricidad para diámetros de hasta 80 mm
- 32501** Página 1062 Accesorios para aparatos comprobadores de concentricidad
- 32540** Página 1065 Comparadores de reloj DIN 878
- 32542** Página 1066 Comparadores de reloj digitales

- 33000** Página 1068 Uniones roscadas para comparadores de reloj con vástago de fijación Ø 8
- 33010** Página 1069 Soportes del comparador de reloj deslizante
- 33012** Página 1069 Soportes del comparador de reloj versión corta con rosca
- 33014** Página 1070 Soportes del comparador de reloj versión larga con rosca
- 33016** Página 1070 Soportes del comparador de reloj versión corta con espiga lisa
- 33018** Página 1071 Soportes del comparador de reloj para horquilla de medición
- 33020** Página 1072 Palpadores con superficie plana
- 33022** Página 1072 Palpadores con extremo achaflanado
- 33024** Página 1073 Palpadores con superficie plana reducida
- 33026** Página 1073 Palpadores con extremo abombado reducido
- 33028** Página 1074 Palpadores planos
- 33029** Página 1074 Palpadores planos separado
- 33032** Página 1075 Prolongaciones para insertos de medición
- 33035** Página 1075 Prolongaciones para insertos de medición
- 33058** Página 1079 Insertos de medición de acero endurecido rosca M2,5

- 33040** Página 1076 Insertos de medición con punta redondeada
- 33042** Página 1076 Insertos de medición con punta esférica
- 33044** Página 1077 Insertos de medición cuneiformes
- 33046** Página 1077 Insertos de medición con superficie plana
- 33048** Página 1078 Insertos de medición con extremo abombado
- 33050** Página 1078 Insertos de medición con superficie plana ampliada
- 33052** Página 1079 Prolongaciones para insertos de medición
- 33058** Página 1079 Set de insertos de medición de 11 piezas
- 33058** Página 1080 Insertos de medición de metal duro rosca M2,5
- 33058** Página 1081 Insertos de medición de metal duro rosca M2,5
- 33060** Página 1082 Estribos protectores para comparador de reloj
- 33070** Página 1084 Soportes del comparador de reloj deflector 90°
- 33072** Página 1084 Soportes del comparador de reloj deflector 90° palanca de palpador con rosca
- 33074** Página 1085 Soportes del comparador de reloj deflector 90° palanca de palpador con perforación
- 33076** Página 1085 Soportes del comparador de reloj deflector 180° palanca de palpador con perforación
- 33078** Página 1086 Soportes del comparador de reloj deflector 90° palanca de palpador con rosca
- 33080** Página 1086 Soportes del comparador de reloj deflector 180° palanca de palpador con rosca
- 33090** Página 1087 Accesorios prismáticos

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem comprueba

Elementos de medición y comprobación



Distanciadore para accesorios prismáticos



Tuerca con ranura



Columnas pivotantes



Sistemas pivotantes



Dispositivos de medición



Brazos de medición



Mandriles con resorte y palanca tensora



Mandriles de tres mordazas de precisión
Mandriles de sujeción manual



Soporte ajustable para puntos de centrado



Puntos fijos de centrado



Elementos de medición para ruedas dentadas



Soportes esféricos



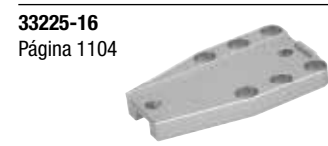
Tornillos de banco de precisión



Tornillos de banco de precisión de acero inoxidable, aluminio o latón, mini



Mordazas de sujeción de acero inoxidable para tornillos de banco de precisión



Placas de soporte de aluminio para tornillos de banco de precisión



Mandriles de tres mordazas de precisión
Mandriles de sujeción manual



Apoyos de aguja



Tornillos tensores de muelle



Columnas para tornillo tensor de muelle

33000

norelem comprueba

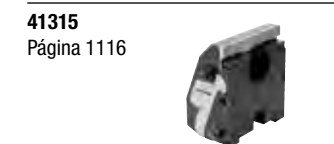
Técnica de sujeción



Dispositivos de sujeción de 5 ejes compactos
Mordaza de sujeción con acabado natural



Placas de base



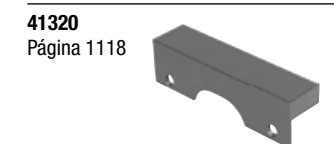
Mordazas de sujeción completas



Mordazas de sujeción lisas



Mordazas de sujeción con pines



Mordaza de sujeción con sobremedida para el mecanizado



Mordazas pendulares



Mordazas de sujeción lisas para mordaza pendular



Mordazas de sujeción con pernos para mordaza pendular



Mordazas intermedias



Mordazas de sujeción con acabado natural para mordaza intermedia



Mordazas de sujeción con pernos para mordaza intermedia



Apoyos



Pernos de sujeción

41000



Accesorios de sujeción de piezas redondas



Árboles de extensión



Árboles de adaptación



Acoplamiento para sujeción en cruz



Set de tope



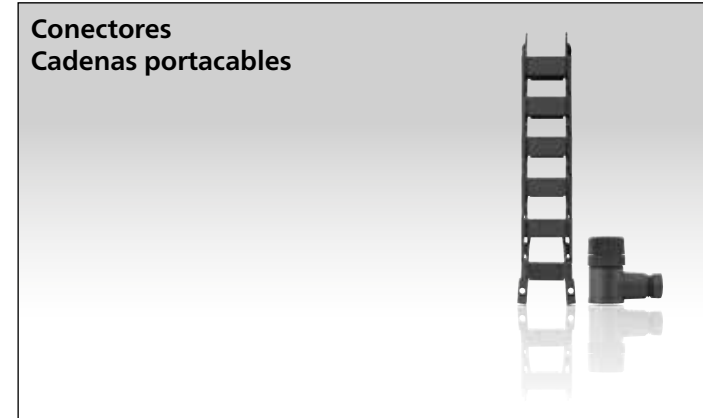
Set de unidades de sujeción

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

norelem controla

Electromecánica



80100
Página 1132



Conectores se pueden fabricar con racor roscado

80150
Página 1133



Conectores con racor roscado

80150-10
Página 1134



Conectores con racor roscado

80850
Página 1135



Cadenas portacables de plástico altura interior 12 mm, no se abren

80850-01
Página 1136



Elementos de conexión de plástico para cadenas portacables, altura interior 12 mm

80850-10
Página 1137



Cadenas portacables de plástico altura interior 17 mm, se abren en el radio interior

80850-11
Página 1138



Elementos de conexión de plástico para cadenas portacables, altura interior 17 mm

80850-12
Página 1139



Pasarela de separación de plástico para cadenas portacables, altura interior 17 mm

80850-20
Página 1140



Cadenas portacables de plástico altura interior 25 mm, se abren en el radio interior

80850-21
Página 1141



Elementos de conexión de plástico para cadenas portacables, altura interior 25 mm

80850-22
Página 1142



Pasarela de separación de plástico para cadenas portacables, altura interior 25 mm

80850-23
Página 1142



Descarga de tracción de plástico para cadenas portacables, altura interior 25 mm

80850-30
Página 1143



Cadenas portacables de plástico altura interior 35 mm, se abren en el radio interior

80850-31
Página 1144



Elementos de conexión de plástico para cadenas portacables, altura interior 35 mm

80850-32
Página 1145



Pasarela de separación de plástico para cadenas portacables, altura interior 35 mm

80850-33
Página 1145



Descargas de tracción de plástico para cadenas portacables, altura interior 35 mm

80850-90
Página 1146



Cadenas portacables de plástico altura interior 45 mm, se abren por los dos lados

80850-91
Página 1147



Elementos de conexión de plástico para cadenas portacables, altura interior 45 mm

80850-92
Página 1148



Pasarela de separación de plástico para cadenas portacables, altura interior 45 mm

80850-93
Página 1148

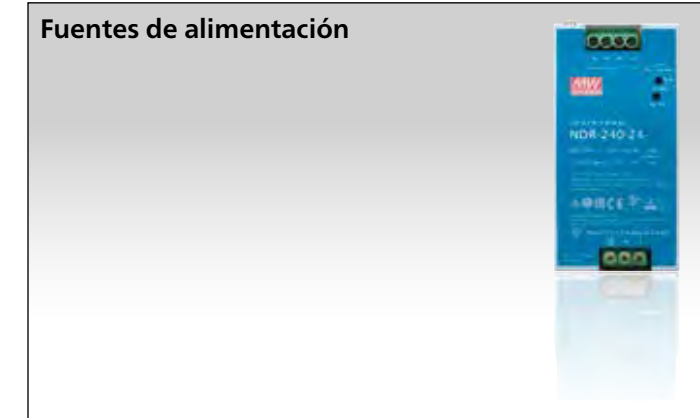


Descargas de tracción de plástico para cadenas portacables, altura interior 45 mm

80000

norelem controla

Electromecánica



82100-10
Página 1151



Fuentes de alimentación conmutadas para el montaje en rieles de perfil de sombrero

82000 / 83000



83000
Página 1154



Interruptores de proximidad inductivos carcasa de forma redonda

83000-05
Página 1155



Interruptores de proximidad inductivos carcasa de forma cuadrada

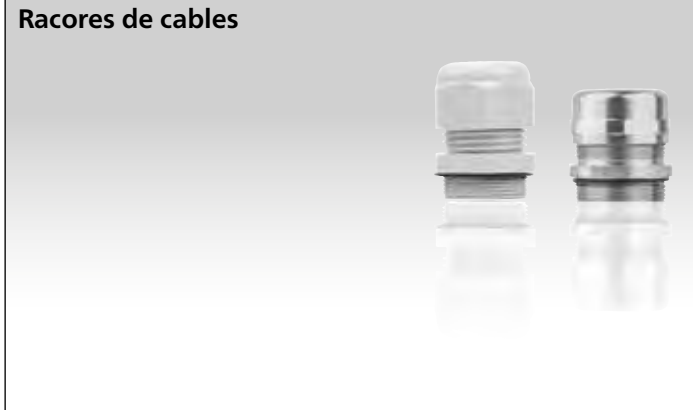
83000-10
Página 1156



Interruptores de proximidad inductivos carcasa con forma de rosca

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados



84100
Página 1158

Racores de cables de plástico
84100-05
Página 1159

Racores de cables de latón
niquelado
84100-10
Página 1160

Racores de cables de acero
inoxidable
84100-13
Página 1161

Uniones atornilladas
de cable de acero
inoxidable o plástico
Hygienic DESIGN
84100-15
Página 1162

Racores de cables CEM
de latón niquelado
84100-20
Página 1163

Racores de cables CEM
de acero inoxidable
84100-30
Página 1164

Tuercas hexagonales
para racores de cables

84100-32
Página 1165

Tuercas hexagonales
para racores de cables CEM

84100-50
Página 1166

Tornillos tapón
de plástico, redondos
84100-51
Página 1167

Tornillos tapón
de latón, redondos



85000
Página 1170

Motores paso a paso
85000-10
Página 1175

Motores paso a paso
con control de posicionamiento
integrado
85000-15
Página 1176

Accesorios para motores
paso a paso
con control de posicionamiento
integrado

85300
Página 1177

Columnas de elevación de aluminio
ajustables eléctricamente
85300-10
Página 1178

Controles para columnas
de elevación
85300-15
Página 1179

Interruptores manuales
para columnas de elevación



95010
Página 1182

Rodillos guía y ruedas fijas
de la máquina
versión estándar
95010
Página 1183

Rodillos guía y ruedas fijas
de la máquina
eléctricamente conductores,
versión estándar

95012
Página 1184

Rodillos guía y ruedas fijas
de chapa de acero,
versión pesada

95012
Página 1185

Rodillos guía y ruedas fijas
de chapa de acero, eléctricamente
conductores, versión pesada

95016
Página 1186

Rodillos guía y ruedas fijas
de chapa de acero estándar

95016
Página 1187

Rodillos guía y ruedas fijas de la máquina
eléctricamente conductores,
versión estándar

95018
Página 1188

Rodillos guía y ruedas fijas
de chapa de acero, versión estándar

95020
Página 1189

Rodillos guía y ruedas fijas
de chapa de acero, versión pesada

95024
Página 1190

Rodillos guía y ruedas fijas
de chapa de acero, versión estándar

95025
Página 1191

Rodillos guía y ruedas fijas
de chapa de acero, versión media

95025-01
Página 1192

Rodillos guía y ruedas fijas
de chapa de acero
versión pesada

95026
Página 1193

Rodillos guía y ruedas fijas
de chapa de acero
con neumáticos de goma blanda

95026-01
Página 1194

Rodillos guía de chapa
de acero con agujero posterior
con neumáticos de goma blanda

95028
Página 1195

Rodillos guía y ruedas fijas
de chapa de acero, versión media

95030
Página 1196

Rodillos guía y ruedas fijas
de chapa de acero, versión pesada

95032
Página 1197

Rodillos guía y ruedas fijas
de acero soldado, versión pesada

95034
Página 1198

Rodillos guía y ruedas fijas
de chapa de acero, versión estándar

95036
Página 1199

Rodillos guía y ruedas fijas
de chapa de acero, versión pesada

95040
Página 1200

Rodillos guía y ruedas fijas
de chapa de acero, versión pesada

95041
Página 1201

Rodillos guía y ruedas fijas
de acero inoxidable
versión estándar

95045
Página 1203

Rodillos guía
de chapa de acero versión compacta

95046
Página 1204

Rodillos guía y ruedas fijas
de chapa de acero
para áreas estériles

95046-01
Página 1205

Rodillos guía y ruedas fijas de acero
inoxidable
para áreas estériles

95046-02
Página 1206

Rodillos guía de acero inoxidable
con agujero posterior
para áreas estériles

95050
Página 1207

Neumáticos macizos estándar
sobre llantas
de chapa de acero

95053
Página 1208

Ruedas de goma maciza elástica

95056
Página 1208

Ruedas de poliamida
con superficie de rodadura rellena

95057
Página 1209

Rodillos guía

95058
Página 1210

Ruedas de aluminio
con superficie de rodadura rellena

95059
Página 1210

Rodillos para cargas pesadas

95060
Página 1211

Ruedas para cargas pesadas
cuerpo de la rueda soldado


95062
Página 1211

Ruedas de poliamida

+ Artículos nuevos/ampliados

+ Artículos nuevos/ampliados

95064
Página 1212



Ruedas de poliamida versión pesada

95065
Página 1213



Ruedas Duroplast resistentes al calor

95090
Página 1214



Rodillos de elevación con pie de ajuste fijo integrado con agujero posterior o placa roscada

95092
Página 1215




Rodillos de elevación con pie de máquina integrado

95150
Página 1217



Ruedecillas esféricas con carcasa de chapa de acero

95152
Página 1218



Ruedecillas esféricas con carcasa de chapa de acero y bola de carga de plástico

95154
Página 1219



Ruedecillas esféricas con elementos tensores

95156
Página 1220




Ruedecillas esféricas con carcasa de acero maciza

95156-01
Página 1220



Rodillos esféricos para carga pesada

95156-02
Página 1221



Rodillos esféricos para carga pesada

95158
Página 1221



Ruedecillas esféricas con perforaciones de fijación, sin carcasa

95160
Página 1222



Ruedecillas esféricas con elemento de fijación

95164
Página 1222



Anillos de tolerancia

95180
Página 1223



Ruedecillas esféricas mini

95182-01
Página 1224



Rodillos esféricos con perno roscado

95300
Página 1225



Cintas transportadoras pequeñas con accionamiento interior

Tiras de graduación
Placas y bolsillos magnéticos
Redes de protección
Martillos de plástico Supercraft
Insertos de mazo
Limpiadores de conos y cilindros
Mangueras para refrigerante



96200
Página 1229



Mangueras de refrigerante LOC-LINE® Flexi

96202
Página 1232



Mangueras de absorción LOC-LINE® Flexi 75

96203
Página 1233



Mangueras de absorción LOC-LINE® Flexi 75 antiestáticas

96205
Página 1234



Toberas de alta presión LOC-LINE®

96382
Página 1235



Tiras de graduación de precisión

96390
Página 1236



Cadenas de bolas

96450
Página 1238



Placas magnéticas para tiendas del rodillo, previamente troqueladas

96455
Página 1238



Placas magnéticas para tiendas

96460
Página 1239



Rodillos de cinta magnética

96465
Página 1239



Perfiles magnéticos en C

96470
Página 1240



Envolturas magnéticas

96471
Página 1240



Envolturas magnéticas con gran fuerza de adherencia

96500
Página 1241



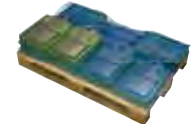
Redes de protección superficial

96500-01
Página 1242



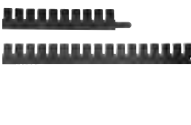
Fundas protectoras de malla de plástico

96510
Página 1243



Redes protectoras

96512
Página 1244



Separadores de plástico para eurocontenedores

96520
Página 1246



Perfiles de protección de cantos con banda de sujeción de acero integrada

96521
Página 1247



Perfiles de protección de esquinas con centro de cable de acero integrado

96610
Página 1248



Martillos de plástico sin rebote

96614
Página 1248



Insertos de mazo para martillos de plástico Supercraft

96630
Página 1249



Limpiadores de conos Morse (MK)

96632
Página 1249



Limpiadores de conos de gran apertura (SK)

96634
Página 1250




Limpiadores de conos huecos (HSK)

96650
Página 1252



Llaves de gancho con saliente DIN 1810A ampliada

96651
Página 1253



Llaves de espigas ajustable, acodada

96662-01
Página 1254



Llave dinamométrica para dispositivo de sujeción de 5 ejes

96990
Página 1255



Soporte de suelo independiente

96990
Página 1256



Soporte de suelo atornillado

96990
Página 1256



Soporte de suelo sobre ruedas

96990
Página 1258



Soporte de mesa independiente

96990
Página 1259



Soporte de mesa atornillado

96990
Página 1260



Soporte de mesa de montaje delantero

96990-10
Página 1261



Lunas de vidrio acrílico

96990-12
Página 1262



Módulos de base

96990-13
Página 1263



Barras redondas

96990-15
Página 1264



Protección higiénica Premium

96000 / 97000

Lubricantes Tecnología de pegado Racores de lubricación



97900
Página 1266



Klüber Quietsch-Ex

97901
Página 1266



Pasta Klüber

97903
Página 1267



Pasta de cobre sin plomo Klüber

97905
Página 1267



Grasa lubricante de seguridad Klüber

97907
Página 1268



Lubricantes de disulfuro de molibdeno Klüber

97907-10
Página 1269



Grasas lubricantes

97920
Página 1270



Lacas lubricantes Klüber UNIMOLY C 220

97930
Página 1271



Aceites universales Ballistol con calidad para alimentos

97940
Página 1272



Racores de lubricación forma cónica según DIN 71412

97941
Página 1274



Tapas protectoras para racor de lubricación para racor cónico de lubricación

97942
Página 1275



Racores de lubricación forma de embudo según DIN 3405

97944
Página 1276



Racores de lubricación forma plana según DIN 3404

97950
Página 1277



Cajas de surtido de racores de lubricación de acero

97990
Página 1278



Metales líquidos epoxy LOCTITE

97990
Página 1278



Metales líquidos epoxy LOCTITE

97990
Página 1279



Producto para retener tornillos LOCTITE

97990
Página 1280



Pegamentos universales LOCTITE

97990
Página 1281



Empaquetadura roscada LOCTITE

97990
Página 1282



Sellantes de superficies LOCTITE

97990
Página 1283



Pegamentos y sellantes LOCTITE

97990
Página 1284



Producto para juntas LOCTITE

97990
Página 1285



Limpiadores LOCTITE

97990
Página 1286



Activadores LOCTITE

97990
Página 1286



Dosificadores

97990-10
Página 1287



Pistolas de impacto

97990-11
Página 1288



Pistolas engrasadoras DIN 1283

97990-12
Página 1289



Pistolas engrasadoras con una sola mano similar DIN 1283

97990-13
Página 1290



Pistolas engrasadoras a dos manos

97990-15
Página 1291



Boquillas de acero para pistolas engrasadoras

97990-16
Página 1292



Mangueras reforzadas para pistolas engrasadoras DIN 1283

97990-30
Página 1293



Pulverizadores de bombeo



