

BOOK 1



TODOS LOS ARTÍCULOS DE ESTOS GRUPOS PRINCIPALES SE ENCUENTRAN EN EL 1ER TOMO DE THE **BIG GREEN** BOOK.

norelem
fija.

Nuestro sistema flexible de componentes normalizados.

norelem
monta.

Perfiles de aluminio, conectores, cubiertas y elementos especiales.

La publicación de este catálogo invalida todas las versiones anteriores. Las medidas y demás datos se corresponden con el estado actual de la tecnología. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. No nos hacemos responsables de posibles errores de imprenta. Se prohíbe la reimpresión y la reproducción, ya sea total o parcial, sin nuestro consentimiento. Copyright: norelem Normelemente KG / WE10ESCAT2001 / Printed in Germany

BOOK 1



Nuestro sistema flexible de componentes normalizados.



Perfiles de aluminio, conectores, cubiertas y elementos especiales.

CONTENIDO

Vista general de todas las familias de producto	pág. 4
Índice de imágenes de BOOK 1	pág. 10
Datos técnicos	pág. 1179
Índice alfabético	pág. 1196
Índice norma	pág. 1212

Mi número de cliente

Escriba aquí su número de cliente.
Lo recibirá junto con su primer pedido.

BOOK 2



TODOS LOS ARTÍCULOS DE ESTOS GRUPOS PRINCIPALES SE ENCUENTRAN EN EL 2.º TOMO DE THE **BIG GREEN** BOOK.

norelem
mueve.

Sistemas y componentes para la transmisión de fuerza en la maquinaria herramienta.

norelem
com-
prueba.

Aparatos, dispositivos y elementos estandarizados para medir y comprobar.

norelem
sujeta.

Tornillos de banco y accesorios con la máxima fuerza de sujeción para el mecanizado de piezas de trabajo.

norelem
trans-
porta.

Productos para la tecnología de transporte y movimiento: ruedas, rodillos y ruedecillas esféricas.

norelem
techno
shop.

Todos los accesorios: desde tecnología de pegado hasta limpiadores de cilindros.

La publicación de este catálogo invalida todas las versiones anteriores. Las medidas y demás datos se corresponden con el estado actual de la tecnología. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. No nos hacemos responsables de posibles errores de imprenta. Se prohíbe la reimpresión y la reproducción, ya sea total o parcial, sin nuestro consentimiento. Copyright: norelem Normelemente KG / WE10ESCAT2001 / Printed in Germany

BOOK 2

norelem
mueve.

Sistemas y componentes para la transmisión de fuerza en la maquinaria herramienta.

norelem
com-
prueba.

Aparatos, dispositivos y elementos estandarizados para medir y comprobar.

norelem
sujeta.

Tornillos de banco y accesorios con la máxima fuerza de sujeción para el mecanizado de piezas de trabajo.

norelem
trans-
porta.

Productos para la tecnología de transporte y movimiento: ruedas, rodillos y ruedecillas esféricas.

norelem
techno
shop.

Todos los accesorios: desde tecnología de pegado hasta limpiadores de cilindros.

CONTENIDO

Vista general de todas las familias de producto	pág. 4
Índice de imágenes de BOOK 2	pág. 6
Datos técnicos	pág. 1027
Índice alfabético	pág. 1044
Índice norma	pág. 1060

Mi número de cliente

Escriba aquí su número de cliente.
Lo recibirá junto con su primer pedido.

PARA ENCONTRAR RÁPIDAMENTE LO QUE BUSCA: NUESTRAS FAMILIAS DE PRODUCTO

norelem
fija.



01000

Elementos básicos
Placas
Arandelas
Perfiles

Escuadras de sujeción
Centradores



02000

Soportes con bola oscilante
Pies

Bloques escalonados
de sujeción
Elementos de apoyo



03000

Piezas de presión
con resorte
Pernos de bloqueo
Topes

Elementos de centrado y
posicionamiento
Fijaciones
Tuerca correderas en ranura



04000

Hierros de sujeción
Dispositivos de
sujeción excéntricos
Dispositivo de sujeción pivotante

Gancho de sujeción
Dispositivos de sujeción de leva
Mordazas de sujeción
Tuerca tensoras y
tornillos de sujeción



05000

Dispositivos de sujeción rápida
Dispositivos de sujeción
neumático

Accesorios para dispositivo
de sujeción
Cierres acodados
Cierres de cuarto de vuelta



06000

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

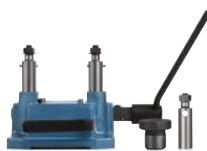
Palancas de sujeción y
palancas tensoras
Empuñaduras curvas,
empuñaduras de tubo
y empuñaduras huecas



07000

Elementos de unión
Tornillos de presión esféricos
y placas de apoyo
Tornillos con ojo

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



08000

Elementos de los dispositivos
de taladrar
Dispositivos de taladrar
Casquillos de taladrar



09000

Imanes

norelem
monta.

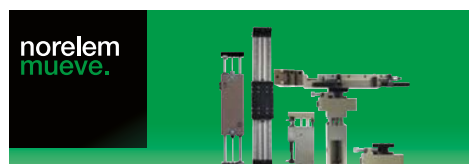


10000

Perfiles de aluminio
Conectores

Cubiertas
Elementos especiales

PARA ENCONTRAR RÁPIDAMENTE LO QUE BUSCA: NUESTRAS FAMILIAS DE PRODUCTO



20000

Módulos lineales
Sistemas de elevación
Módulos giratorios

Módulos de agarre
Sensores inductivos
de posicionamiento
Conectores



21000

Guías de carro
Carriles guía
Mesas de posicionamiento

Guías de deslizamiento
en miniatura
Indicadores de posicionamiento



22000

Cadenas y piñones
Poleas de correa dentada
Árboles dentados
Correas dentadas

Ruedas dentadas
Cremalleras
Ruedas cónicas
Tornillos sinfin y ruedas helicoidales
Engranajes



23000

Acoplamiento
Acoplamiento rígido
Conjuntos tensores
Articulaciones del árbol

Acoplamiento de conexión
instantánea
Rodamientos
Juntas



24000

Husillos roscados
trapezoidales

Husillos de rosca de bola
Rodamientos



26000

Muelles de compresión
roscados
Muelles de elastómero
Topes de goma

Amortiguadores
Muelles neumáticos



27000

Articulaciones angulares/
de horquilla
Vástagos articulados
Juntas articuladas axiales

Elementos de ajuste de altura
Pies articulados/regulables
Tapones roscados
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

Conectores para tubos
Elementos de sujeción

Tubos
Conexiones en cruz



31000

Mesas de medición
Soportes de medición

Articulaciones



32000

Aparatos comprobadores
de concentricidad
Reloj comparador

Dispositivos
de medición universales



33000

Elementos normalizados para dispositivos de
control y comprobación



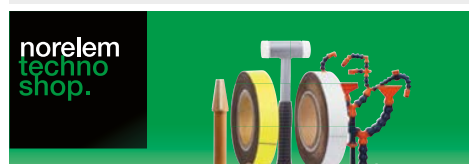
41000

Tornillos de banco



95000

Ruedas y rodillos
Ruedecillas esféricas
Cintas transportadoras
pequeñas



96000

Tiras de graduación
Placas magnéticas y
fundas magnéticas
Redes de protección

Martillos de plástico
Supercraft
Insertos de mazo
Limpiadores de conos y de cilindros
Sistemas de tubos flexibles para taladrina



97000

Lubricantes
Tecnología de pegado
Racores de lubricación

2
BOOK