

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 <b>BOOK 1</b>	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 <b>BOOK 2</b>	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