



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

PROGRAMA

Sistemas de sujeción y de cambio de troqueles



Técnica de sujeción para moldes

- Elementos de sujeción hidráulicos
- Acoplamientos de barras de transferencia
- Elementos de sujeción electro-mecánicos
- Elementos de sujeción mecánicos
 - Centrales hidráulicas
 - Accesorios hidráulicos

Técnica de cambio de troqueles y moldes

- Reglas de rodillos, bolas y transporte
 - Consolas portadoras
- Carros para el cambio de troqueles y moldes
 - Sistemas de estanterías

Rotorverriegelungen

- Verriegelungszylinder für Rotoren von On- & Offshore-Windanlagen

ws.roemheld.es

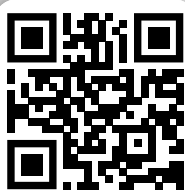
wz.roemheld.es

mh.roemheld.es



Descubra la aplicación QDC!

<https://wz-app.roemheld.de/es/home>



www.roemheld.es

Elementos de sujeción hidráulicos

Instalados en una posición fija para prensas y máquinas, integrados en la mesa de la máquina o desplazables en las ranuras en T de las prensas

Elementos de sujeción hidráulicos



2.1300

Cilindros de pistón hueco
sin retroceso por muelle



2.1320

Cilindros de pistón hueco
con retroceso por muelle



2.1330

Cilindros de pistón hueco de carrera corta
con retroceso por muelle



3.2130

Cilindros de pistón hueco
bloqueo hidráulico –
desbloqueo por muelle

Cilindros de sujeción por muelle



2.1400

con retroceso hidráulico



3.1403

bloqueo por muelle –
desbloqueo hidráulico

Reglas de sujeción de doble T



2.1832

simple efecto
con retroceso por muelle



2.1832

doble efecto
sin rodillos de transporte



2.1832

doble efecto
con rodillos de transporte

Reglas de sujeción



2.2095

simple efecto
con retroceso por muelle



2.2096

simple efecto
con retroceso por muelle



2.2097

doble efecto
con pistones para
montaje

Bridas tipo bloque de sujeción



2.2480

doble efecto

Cilindros giratorios y basculantes



2.1833

Elementos giratorios de sujeción a tracción
con ángulo de giro de 90°
y control de posición



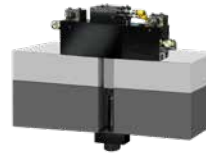
2.2185

Elementos basculantes de sujeción a tracción



2.2230

Elementos de sujeción giratorio escamoteable
para bloqueo exterior



2.2240

Elementos de sujeción oscilante con bloqueo mecánico



Elementos de sujeción en forma de cuña para borde de sujeción inclinado



2.2401

sin / con
control de posición
(montaje lateral)



2.2402

con control de posición
regulable
(montaje trasero)



2.2403

con escalón de seguridad
sin / con control de posición
(montaje lateral)



2.2404

con escalón de seguridad
con arrastre de forma
y control de posición



2.2405

con bulón de bloqueo
sin y control de posición
(montaje lateral)



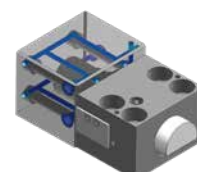
2.2407

con control de secuencia por
válvula para temperaturas altas



2.2409

con control individual
por válvulas



2.2410

con circuito frigorífico
para temperaturas hasta 250 °C

Elementos de sujeción en forma de cuña para borde de sujeción recto



2.2450

bloqueo con fuerza del muelle y
desbloqueo hidráulico
sin y con control de posición



2.2451

bloqueo y desbloqueo hidráulicos
sin y con control de posición
(montaje lateral)



2.2460

bloqueo y desbloqueo hidráulicos
sin y con control de posición
(montaje lateral)



2.2503

**Elementos de sujeción
en forma de arco
para borde de sujeción recto
con bloqueo mecánico**

Elementos de sujeción giratorios / giratorios escamoteable



4.2150

**Elementos de sujeción
giratorio escamoteable**



4.2170

**Elementos de sujeción
giratorios
con ángulo de giro de 90°**



4.2180

**Elementos de sujeción
a tracción**



4.2350

**Elementos de sujeción
a tracción
con ranura en T**



4.2351

**Elementos de sujeción
a tracción
con ranura en T**

Elementos de sujeción hidráulicos
Grupos hidráulicos
Accesorios hidráulicos

Elementos de sujeción por introducción



3.2202

Cabezas compactas de sujeción por introducción



3.2204

Cabezas clásicas de sujeción por introducción



3.2206

Elementos de sujeción angular, hidráulicos

Pistones para montaje



4.1070

con retroceso por muelle

Sistemas de sujeción rápida



3.2260

Flexline-R
en ejecución robusta



3.2280

Flexline
con cadena de empuje



3.2295

con cilindro neumático



RHI-WZ003

Flexline I4.0
con Condition Monitoring

Acoplamiento de barras de transferencia



4.2900

Sistemas de sujeción rápida para prensas de transferencia
versión hidráulica, mecánica, electro- y hidro-mecánica



RHI-WZ001

Acoplamientos de barras de transferencia
acoplamiento sin energía y bloqueo

Centrales hidráulicas



7.1600

Centrales hidráulicas
500/250/160 bar
0,82/2,1/3,5 l/min



7.1800

Centrales hidráulicas modulares
30 hasta 500 bar
0,9 hasta 12 l/min



8.800

Bombas hidráulicas
accionamiento mecánico
presión máx. de servicio
100, 120 y 400 bar

Accesorios hidráulicos



11.2800

Racores y tuberías



11.3800

Tubos flexibles de alta presión, cuerpos de conexión, acoplamientos y uniones de conexión enchufables



11.9200

Presostatos, válvulas, manómetros y aceite hidráulico



Elementos de sujeción electro-mecánicos
Elementos de sujeción mecánicos

Elementos de sujeción electro-mecánicos



5.2620

Elementos de sujeción de espiga

con auto-retención
con control de posición
fuerza de sujeción 70 kN



5.2640

Elementos de sujeción giratorios a tracción

con auto-retención
con control de posición
fuerza de sujeción 70/120/160 kN
carrera de sujeción hasta 15 mm



5.2650

Elementos de sujeción oscilante

electro-mecánico
con control de posición
fuerza de sujeción 70/120/160 kN
carrera de sujeción hasta 12 mm



5.2670

Elementos de sujeción en forma de cuña

electro-mecánicos
fuerza de accionamiento 240 kN
con auto-retención
con control de posición

Elementos de sujeción mecánicos



6.2210

Elementos de sujeción por introducción mecánicos

con tornillo de sujeción integrado
fuerza de sujeción 40 y 80 kN



6.2270

Tornillos de sujeción mecánica

con sistema de cuña integrado
fuerza de sujeción de 40 hasta 140 kN



6.2274

Tuercas de sujeción mecánica

con orificio roscado sin indicación de la fuerza de sujeción



6.2275

Tuercas de sujeción mecánica

con orificio roscado ciego sin indicación de la fuerza de sujeción



6.2276

Tuercas de sujeción hidromecánica

con orificio roscado y indicación de la fuerza de sujeción opcional

Técnica de cambio de troqueles y moldes

Elementos y sistemas para un cambio de troqueles y moldes rápido, fácil y seguro

Reglas de rodillos, bolas y transporte

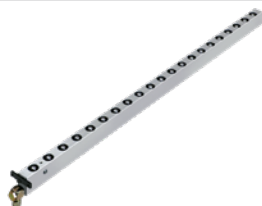
Reglas de rodillos



8.18340

hidráulicas
con elevación de la regla

Reglas de bolas



8.18341

hidráulicas
con elevación de las
bolas individuales

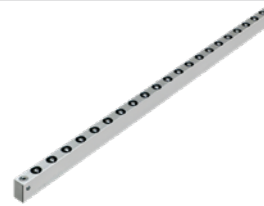
Reglas de rodillos



8.18342

hidráulicas
con elevación de los
rodillos individuales

Reglas de bolas



8.18343

mecánicas
con conjunto de muelles

Reglas de rodillos



8.18344

mecánicas
con conjunto de muelles

Insertos de rodillos y de bolas



8.18345

mecánicas
con conjunto de muelles

Reglas de rodillos de transporte



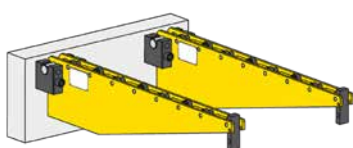
8.18347

mecánicas
sin conjunto de muelles
sin elevación de los rodillos



Consolas portadoras

Consolas portadoras



8.18350

colgantes
carga máx. 30 kN

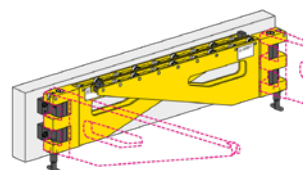
Consolas portadoras



8.18351

con soporte
carga máx. 250 kN

Consolas portadoras



8.18352

giratorias a derecha e izquierda
carga máx. 60 kN



8.18353

accionamiento eléctrico
con accionamiento por
cremallera y piñón
peso del troquel hasta 25 t



8.18354

accionamiento manual
con manivela y multiplicador
peso del troquel hasta 6 t



8.18360

accionamiento eléctrico
con accionamiento por cadena
de empuje
peso del troquel hasta 50 t



8.18362

Sistema directo de cadena de empuje con sistema Push-Pull
con accionamiento eléctrico
con accionamiento por cadena
de empuje
peso del troquel hasta 40 t

Carros para el cambio de troqueles y moldes Esteras para el almacenamiento de herramientas

Carros para el cambio de troqueles y moldes

RW 500



8.8900

desplazamiento manual
con estación de acoplamiento
de seguridad
carga máx. 500 kg

RW 1000



8.8901

desplazamiento manual
con estación de acoplamiento
de seguridad
carga máx. 1.000 kg

RW500 DS/RW850 S/ RW850 elmo



8.8901A

**desplazamiento manual o
elevación y desplazamiento
totalmente eléctricos**
con estación de acoplamiento
de seguridad
carga máx. 850 kg

RWA 1600



8.8902

desplazable eléctricamente
con plataforma elevadora
electrohidráulica
sin y con sistema Push-Pull
carga máx. 1.600 kg

RWA 2500/4000/6000



8.8904

desplazable eléctricamente
con plataforma elevadora
electrohidráulica
con sistema Push-Pull
máx. 2.500, 4.000 o 6.000 kg

RWT



8.8905

desplazable eléctricamente
con plataforma elevadora
electrohidráulica
con sistema Push-Pull
carga máx. 4.000 kg

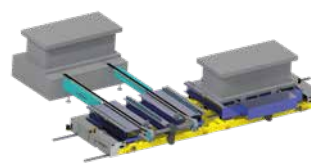
Plataforma de carga para troqueles RLP



8.8915

plataforma de carga hidráulica
con mesa de cambio de troque-
les, bomba manual
y listones de bolas hidráulicos
carga máx. 1.000 kg

Carro de cambio de troquel RWS



8.8920

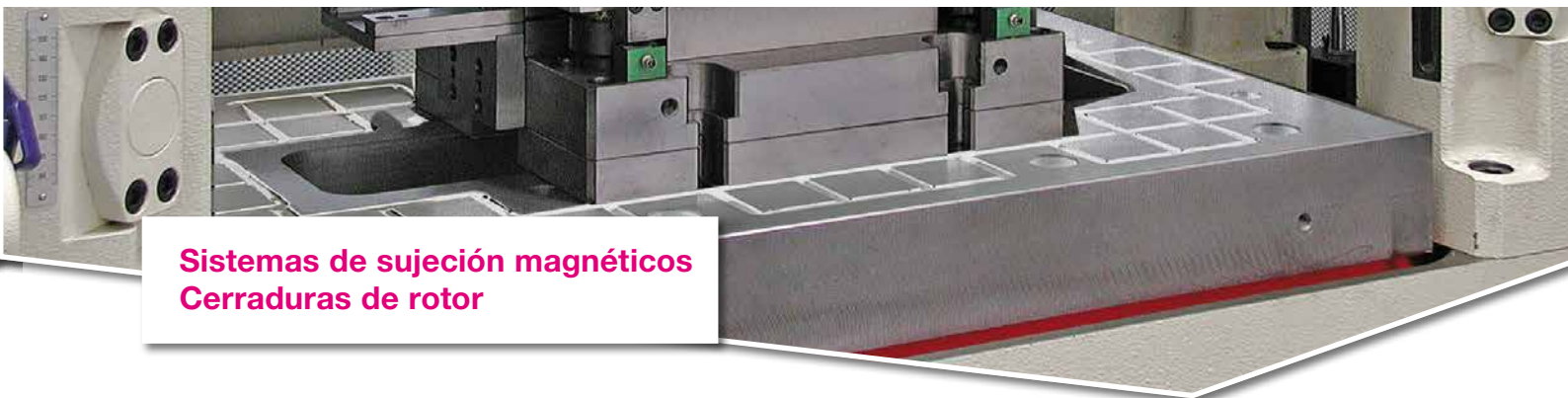
guiado por raíles
con accionamiento eléctrico
y sistema de tracción y
empuje integrado
carga máx. 40 t

Sistemas de estanterías



8.8910

con transportadores de rodillos
especiales o mesas de bolas



Sistemas de sujeción magnéticos Cerraduras de rotor

Sistemas de sujeción magnéticos



9.1132

Sistemas de sujeción magnética para el conformado de chapa
R-MAG-M

Temperatura de funcionamiento hasta 100 °C



9.1134

Sistemas de sujeción magnéticos para máquinas de moldeo por inyección
R-MAG-P

Temperatura de funcionamiento hasta 150 °C



9.1136

Sistemas de sujeción magnética para prensas de moldeo de caucho
R-MAG-R

Temperatura de funcionamiento hasta 230 °C



9.1138

Sistemas de sujeción magnéticos para portamoldes
R-MAG-F

Temperatura de funcionamiento hasta 100 °C



9.1140

Sistemas de sujeción magnética para máquinas de fundición a presión
R-MAG-D

Temperatura de funcionamiento hasta 200 °C

Cerraduras de rotor en tierra y mar adentro

Rotorlock



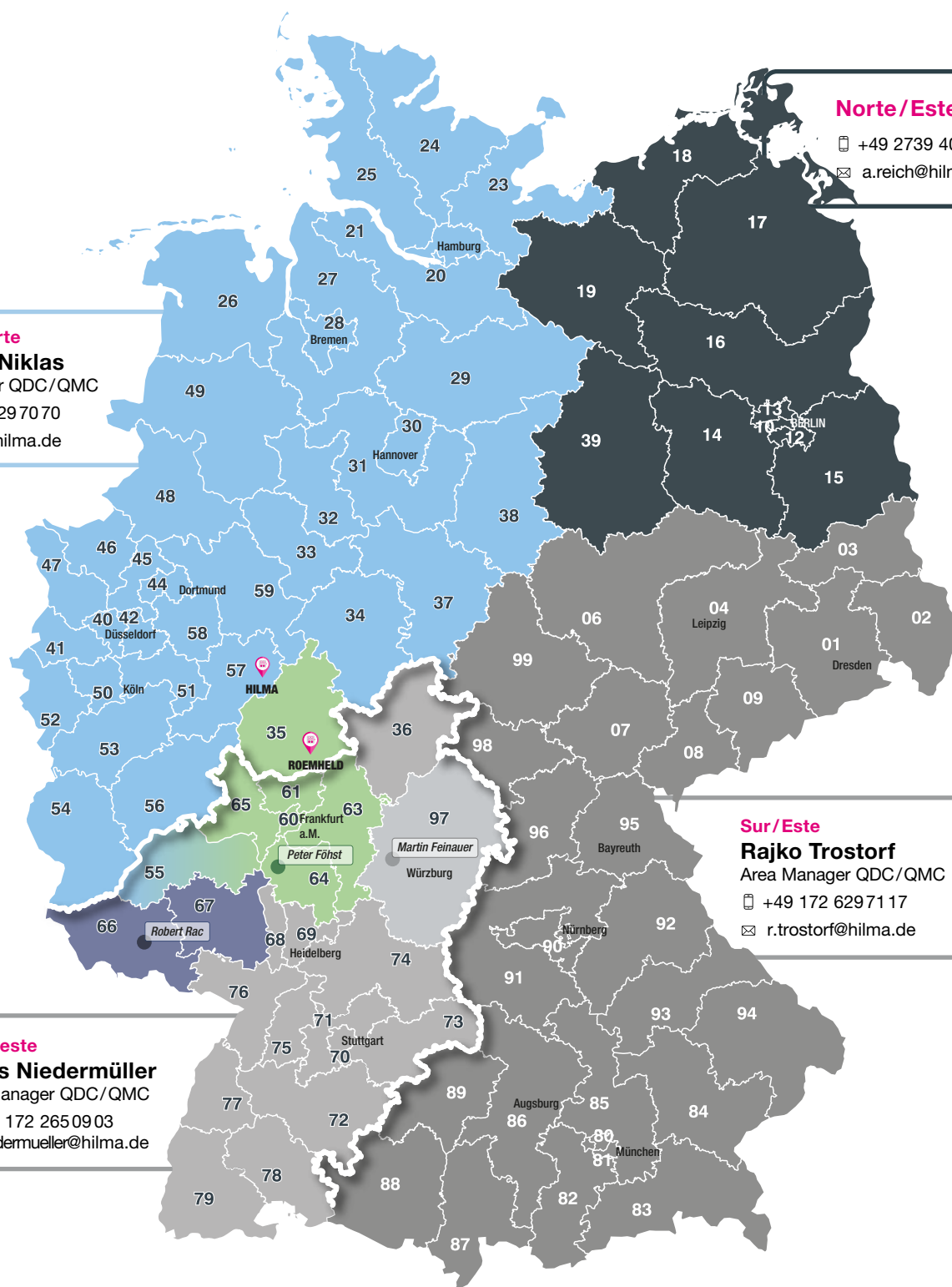
wz.roemheld.de/en/rotorlock

Cilindro de bloqueo para fijar los rotores de los grandes aerogeneradores marinos durante los trabajos de mantenimiento.



ROEMHELD

HILMA ■ STARK



Norte/Este

☎ +49 2739 4037 200

✉ a.reich@hilma.de

Centro / Norte

Benedikt Niklas

Area Manager QDC/QMC

☎ +49 172 629 70 70

✉ b.niklas@hilma.de

Sur/ Este

Rajko Trostorf

Area Manager QDC/QMC

☎ +49 172 629 71 17

✉ r.trostorf@hilma.de

Sur/ Oeste

Jonas Niedermüller

Area Manager QDC/QMC

☎ +49 172 265 09 03

✉ j.niedermueller@hilma.de



Römhheld GmbH

Friedrichshütte

Römhheldstraße 1–5

35321 Laubach, Germany

Tel.: +49 6405 89-0

info@roemheld.de

www.roemheld.es



Hilma-Römhheld GmbH

Centro de competencia

Tecnología de sujeción y cambio de troqueles

Auf der Landeskronen 2

57234 Wilnsdorf-Wilden

Germany

Tel.: +49 2739 4037-0

info@roemheld.de

wz.roemheld.es

Persona de contacto para sistemas de sujeción y de cambio para troqueles y moldes

Área: Norte/Este

1 39	Hilma-Römheld GmbH Auf der Landeskronen 2 57234 Wilnsdorf-Wilden	+49 2739 4037 200 ✉ a.reich@hilma.de
---------	---	---

Área: Centro/Norte

35300–35305 35321–35327 35390–35649 35745–35767 35781–35999 55000–55218 55239–55283 55294–55411 55435–55437 60–65	Peter Föhst Am Sportfeld 1 35415 Pohlheim	+49 172 672 67 80 ✉ p.foehst@roemheld.de
20–34 35288 35315 35329 35683–35719 35768 36–38 40–59	Benedikt Niklas Hilma-Römheld GmbH Auf der Landeskronen 2 57234 Wilnsdorf-Wilden	+49 172 629 70 70 ✉ b.niklas@hilma.de

Área: Sur/Este

01–09 8 90000–96999 98–99	Rajko Trostorf Hilma-Römheld GmbH Auf der Landeskronen 2 57234 Wilnsdorf-Wilden	+49 172 629 71 17 ✉ r.trostorf@hilma.de
------------------------------------	---	---

Área: Sur/Oeste

36 70–79 68 69	Jonas Niedermüller Hilma-Römheld GmbH Auf der Landeskronen 2 57234 Wilnsdorf-Wilden	+49 172 265 09 03 ✉ j.niedermueller@hilma.de
66 67	Dipl.-Ing Robert Rac Hochstetter Weg 19a 76297 Stutensee-Spöck	+49 172 630 31 61 ✉ r.rac@roemheld.de
97	Martin Feinauer Fichtenweg 23 74252 Massenbachhausen	+49 172 672 67 83 ✉ m.feinauer@roemheld.de



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

Todo lo que necesita para un cambio rápido y seguro de herramientas en prensas, máquinas e instalaciones

desde el almacenamiento, pasando por el transporte y la introducción, hasta el posicionamiento y la fijación de las herramientas

¡Soluciones completas de un solo proveedor!

Sus ventajas

- Cambio rápido de herramientas: fácil y seguro
- Reducción de los tiempos de preparación
- Posibilidad de automatizar el cambio de herramientas
- Mayor productividad

ALMACENAMIENTO

SISTEMAS DE ESTANTERÍAS

Estanterías para cargas pesadas con guías de bolas o rodillos integradas



TRANSPORTE

CARRO PARA CAMBIO DE TROQUELES

para la manipulación segura de herramientas pesadas



APORTACIÓN

CONSOLAS DE SOPORTE / GUÍAS DE RODILLOS Y BOLAS

para desplazar herramientas



POSICIONAMIENTO Y SUJECCIÓN

SISTEMAS DE SUJECCIÓN DE TROQUELES

hidráulicos, magnéticos, electromecánicos o mecánicos



Römhheld GmbH

Friedrichshütte
Römhheldstraße 1–5
35321 Laubach
Germany
Tel.: +49 6405 89-0
info@roemheld.de
www.roemheld.es

Asesoramiento técnico

Hilma-Römhheld GmbH

Auf der Landeskrone 2
57234 Wilnsdorf-Wilden
Germany

Tel.: +49 2739 4037-200
info@roemheld.de
www.roemheld.es