GARANT Tool24 Smartline



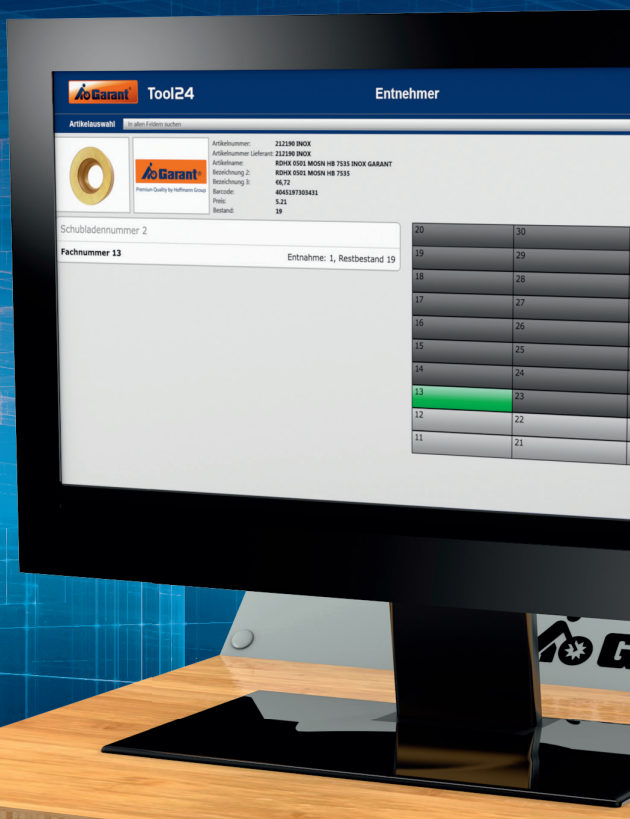
MÁS RÁPIDO MÁS MODULAR, MÁS INTELIGENTE

GARANT Tool24 Smartline, a su disposición 24 horas al día, 7 días a la semana.

Hoffmann Group®
Tools to make you better

GARANT Tool24 Smartline

Sistemas autómatas personalizables para el abastecimiento fiable y eficiente de herramientas



El nuevo concepto GARANT Tool24 Smartline destaca por la sencillez:

Armarios de herramientas muy resistente con un máximo de 90 cajones para ofrecerle el material deseado las 24 horas del día. Gracias al software intuitivo podrá seleccionar fácilmente las opciones vía escáner, búsqueda por palabra o número de artículo.

Y si en el futuro quiere ampliar... Adquiera simplemente nuevos cajones:

Podrá ampliar el sistema mediante más armarios Smartline, sistemas individualizados o una actualización de software para mejorar las funciones del sistema actual.

Las ventajas para usted:

- Armario master con 11 cajones.
- Ampliable mediante Plug & Work.
- Tiempos de envío reducidos.
- Paquetes de software individuales.

Premium Quality by Hoffmann Group





Registro e inicio de sesión muy intuitivo y sencillo

- PIN / contraseña
- RFID
- Huella dactilar



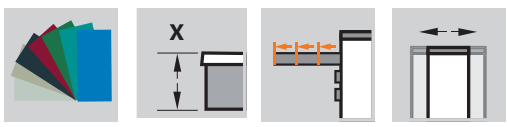
Múltiples posibilidades de combinación

- Interfaz de conexión con posibilidad de acoplamiento a la interfaz de empresa
- Conexión a sistemas ERP
- Gestión de almacenamiento externa



Paquetes de software individuales

- Sistemas de pedido automático
- Administración externa
- Evaluaciones gráficas
- Gestión de grupos de usuarios
- Sistema de autorizaciones individual
- Búsqueda mediante código de barras
- Varios idiomas



Sistemas de armarios modulares

- Color de cajón personalizable
- Altura de los cajones ajustable
- Sistema de extracción individual
- Dos medidas diferentes de ancho de armario



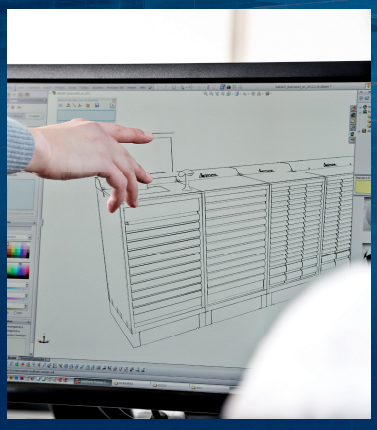
Equipamiento de los cajones configurable

- Sistemas de división
- Insertos de espuma rígida eForm

Servicio de primera clase de un solo proveedor

NOSOTROS LO HACEMOS. LLAVE EN MANO.







Asesoramiento

Desde la exposición inicial de las necesidades hasta la puesta en marcha del sistema, contará con nuestro asesoramiento experto. Desarrollaremos junto a usted la solución ideal a sus necesidades, de forma que pueda diseñar sus procesos de trabajo de forma más eficiente y aumentar de forma constante el éxito y la productividad.

- Red de asesoramiento 360º
- 47 expertos en eBusiness en todo el mundo

Planificación

Sace el máximo beneficio de la elaboración y la planificación de los proyectos a manos de nuestros expertos en eBusiness. Quedará entusiasmado con nuestras opciones de personalización. Recibirá una presentación detallada de su sistema de herramientas y una propuesta de división personalizada para sus artículos.

- Sistemas estándar o personalizados
- Sistemas ampliables a petición
- Diversas posibilidades de distribución

Oferta

Nuestra oferta será transparente, sin recargos ni costes inesperados. Gracias a ello contará con la máxima fiabilidad de planificación. En caso de que tenga un modelo de financiación alternativo, consúltenos. Estaremos encantados de asesorarle.

- Fiable y transparente
- Seguridad de planificación e inversión
- Proyecto llave en mano

Premium Quality by Hoffmann Group







Suministro

Confíe en un suministro de primera clase. Nuestro sistema recibirá el pedido directamente en la planta de mobiliario industrial en Múnich. Gracias a la red logística garantizamos un transporte fiable y cuidadoso hasta el lugar de entrega.

- Sistema estándar disponible en almacén
- Transporte cuidadoso, red de suministro

Puesta en marcha / Formación

Montaje, puesta en marcha y formación de profesionales a profesionales. Nuestros expertos prepararán el sistema para usted y lo pondrán en marcha. Tras la puesta en marcha, damos una formación a sus empleados para que se familiaricen con el sistema.

- Especialistas de montaje
- Puesta en marcha
- Formación oficial a los responsables del proyecto

Servicio posventa

Seguimos asesorándole después de la instalación inicial. Nuestro servicio de atención al cliente y nuestros expertos en eBusiness estarán a su disposición para cualquier consulta. Además, le ofrecemos diversas soluciones de servicios.

- Servicio de atención al cliente
- Acuerdo de mantenimiento
- Servicio de actualizaciones
- Ampliaciones del sistema

Testimonio de cliente

«Procesos más cortos, aumento de la eficiencia, tra

GRACIAS A LA PERMANENTE DISPONIBILIDAD DE LAS HERRAMIENTAS, LOS EMPLEADOS DE LA EMPRESA DB GMBH EN MÜNSTER, ALEMANIA, HAN NOTADO ENORMES BENEFICIOS Y AGILIZACIÓN DE PROCESOS EN EL TRABAJO CON EL INNOVADOR SISTEMA GARANT Tool24 SMARTLINE.

En el taller de la empresa DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH en Neumünster, la intención de los gerentes era conseguir que los 500 trabajadores en 3 turnos diferentes pudieran acceder cómodamente a la herramienta deseada. Igualmente querían reducir el tiempo de desplazamiento de los empleados, ya que debido al número de plantas de producción, el tiempo que pierden los empleados es considerable.

Todos los trabajadores de la empresa DB estaban de acuerdo en buscar un sistema que les permitiera centralizar el provisionamiento de las herramientas, por lo que, junto al servicio de atención al cliente de Hoffmann Group, desarrollaron un sistema diseñado a medida para las necesidades de los técnicos de la empresa. De esta forma se agilizó notablemente su trabajo y se optimizaron los procesos de trabajo.

Los trabajadores de la empresa descubrieron por primera vez el GARANT Tool24 Smartline en la página web de Hoffmann Group y tras conversación con el técnico comercial correspondiente en la zona. Finalmente, los gerentes y algunos empleados de DB visitaron la empresa Krones, que cuenta con varios sistemas Tool24 desde hace mucho tiempo.

«La excelente calidad de los productos GARANT y el asesoramiento experto de Hoffmann Group durante el proceso de planificación y desarrollo fueron



Sistema de extracción de herramientas en DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH

bajadores satisfechos»

Premium Quality by Hoffmann Group

los elementos fundamentales en la adquisición del GARANT Tool24 Smartline», dice Jovany Krämer, jefe del almacén y logística en DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH. Además, afirma muy convencido que **«gracias al innovador sistema de gestión de herramientas hemos podido no solo optimizar los procesos gracias a la disponibilidad permanente de las herramientas, sino aumentar la satisfacción y la calidad laboral de todos nuestros empleados.»**

DB Mobility Networks Logistics

DB, disponibilidad permanente con Tool24 Smartline

El nuevo GARANT Tool24 Smartline se usa varias veces al día en la empresa DB y simplifica el proceso de adquisición de herramientas, especialmente en el turno de noche, ya que a esas horas el sistema habitual de extracción de herramientas no está disponible y mediante el GARANT Tool24 con hasta 90 cajones es más que suficiente. Además, la búsqueda de herramientas es muy sencilla vía escáner, búsqueda por palabra o número de artículo.



Búsqueda de artículo vía escáner





Registro de usuarios mediante tarjeta RFID



Provisionamiento fiable las 24 horas del día

Mucho espacio en poco hueco

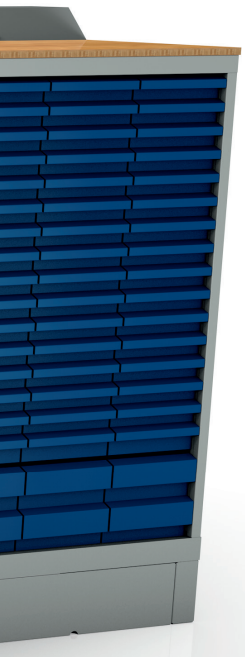
TÉCNICA MODULAR Y RESISTENTE PARA TANTOS ARTÍCULOS COMO DESEE



Tipo		S11M	S13	S54	S90
ZS 1070 GARANT Tool24 Smartline		Su técnico comercial de Hoffmann Group le hará una oferta personalizada			
Superficie de almacenamiento	m^2	4	4,7	4,7	8,2
Número de cajones	uds.	11	13	54	90
Resistencia por cajón	kg	75	75	15	15
División de los cajones	uds.	36×36	36×36	9×36	9×36
Medidas (H×A×Prof.)	mm	1390×717×750			1390×1159×750
Profundidad de cajón	mm	612			
Ancho de cajón	mm	612		153	
Número cajones×altura de cajón	uds.×mm	10×75 1×150	12×75 1×150	48×50 6×100	80×50 10×100
Peso sin contenido	kg	223	246	404	640
Material de división incluido		10×96 0310_4+18 1×96 0330_3+14	12×96 0310_4+18 1×96 0330_3+14	200×96 0540_149 12×96 0560_149	340×96 0540_149 20×96 0560_149
Suministro		Pantalla táctil 22" Escáner de código de barras PC incl. software BASIC			

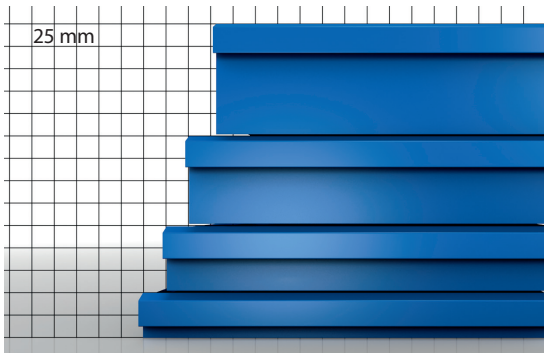
Tan personalizado como sus requisitos

CONFIGURE SU SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HERRAMIENTAS IDÓNEO



Colores

Tiene a su disposición 10 colores RAL para el armario base y los cajones. Otros colores tienen un recargo.



Cajones

Tiene a su disposición dos medidas de ancho de cajón.

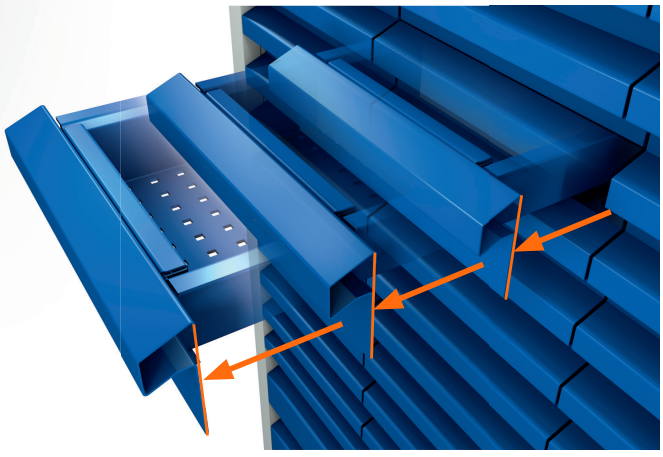
Ambas opciones se pueden ajustar según sus necesidades en un intervalo de 25 mm. De esta forma podrá adaptar los cajones a sus herramientas específicas.



Material de distribución

Puede elegir entre diversos materiales para distribuir sus herramientas. Los insertos de espuma rígida son una buena opción, así como los elementos de chapa para dividir los artículos. Los intervalos de división corresponden a los de nuestro catálogo.

En caso de eForm, tenga en cuenta el tamaño de los cajones.



Sistema de extracción (opcional)

¿Necesita más seguridad? Entonces escoja nuestro sistema de extracción de herramientas individual.

También podrá combinar el sistema con cajones de extracción completa.

Tiene la posibilidad de personalizar el ancho de extracción.

Soluciones de software individuales

PERFECTAMENTE ADAPTADO A SUS NECESIDADES

Con nuestros paquetes de software individuales, tendrá la posibilidad de gestionar sus herramientas de forma óptima y optimizar la utilización de las herramientas.

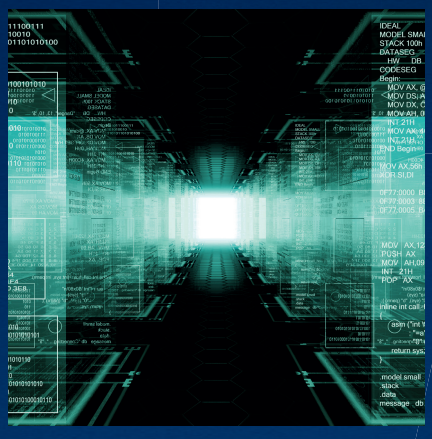




Paquete de software	BASIC	COMPACT	COMFORT	PROFESSIONAL
Múltiples proveedores	●	●	●	●
Varios idiomas	●	●	●	●
Disposición automática	●	●	●	●
Evaluaciones estandarizadas	●	●	●	●
Conexión a sistema ERP	●	●	●	●
Gestión de herramienta nueva	●	●	●	●
Gestión de usuarios	●	●	●	●
Gestión de proveedores	●	●	●	●
Formato individual	●	●	●	●
Gestión de centros de coste	●	●	●	●
Jearquía de grupos de mercancía	●	●	●	●
Instalación de los nuevos módulos mediante Plug&Work	●	●	●	●
Registro mediante RFID y huella táctil	●	●	●	●
Gestión de carro de la compra	●	●	●	●
Gestión de almacenamiento externo		●		●
Lista de favoritos de cada usuario		●		●
Servicio de reafilado		●		●
Devolución de herramientas romas		●		●
Evaluación gráfica		●		●
Gestión de número de pedido		●		●
Evaluaciones individuales			●	●
Gestión de listas de piezas			●	●
Reserva de pedidos			●	●
Gestión de sistemas de medición			●	●
Integración de sistemas GARANT Tool24			●	●
Gestión de herramientas prestadas			●	●
Administración externa				●

Un sistema fundamental en la optimización de procesos

INDEPENDIENTEMENTE DE LA ESTRUCTURA, LOS PROCESOS O EL TAMAÑO DE LA EMPRESA, GARANT TOOL24 SUPONDRÁ UN AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD Y DE LOS PROCESOS DE ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO DE HERRAMIENTAS.



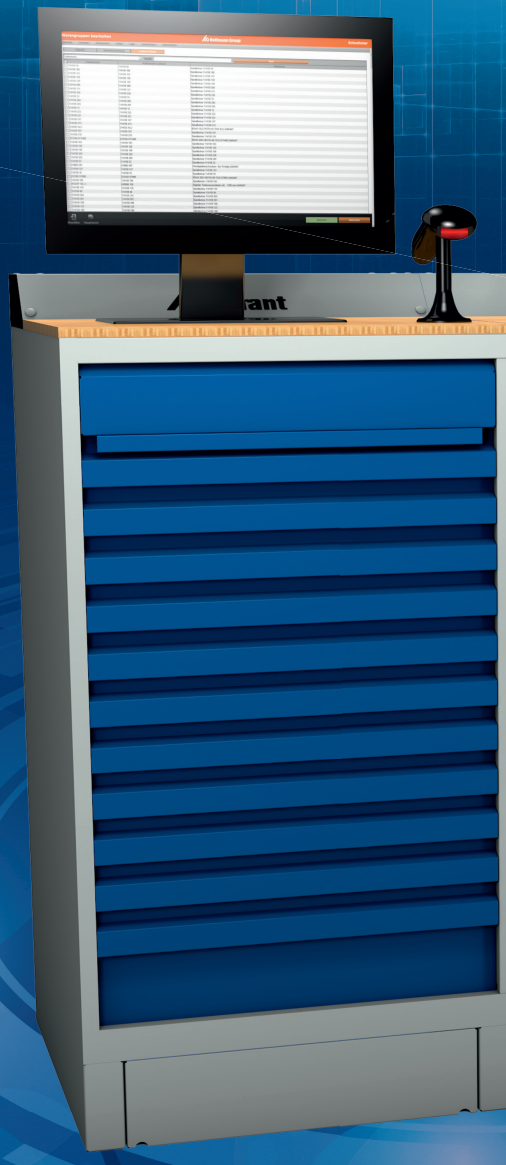
Conexión a sistemas ERP

Puede conectar el GARANT Tool24 Smartline al sistema ERP de su empresa y utilizar la infraestructura existente.



Administración externa

Tiene la posibilidad de acceder al GARANT Tool24 a través de una interfaz web en un ordenador externo. De esta forma podrá finalizar la disposición y las evaluaciones en cualquier lugar independientemente de la localización del sistema.



«Gracias a la sencilla integración del Tool24 Smartline en nuestro proceso de producción, hemos aumentado la productividad de manera muy constante. Los problemas de provisionamiento ya son cosa del pasado y además hemos recudido en un 50 % el número de pedidos de herramienta.»

Maik Maske, Fa. K.H. Maske & Söhne GmbH







Gestión externa de almacenamiento

¿Tiene más sistemas de almacenamiento que quiera gestionar mediante el GARANT Tool24 Smartline?

Tiene la posibilidad de integrar en nuestro GARANT Tool24 Smartline tantos sistemas de almacenamiento como desee, por ejemplo estanterías de almacenamiento. De esta forma se evitan los inventarios duplicados y la posibilidad de no encontrar alguna herramienta.

Testimonio de cliente

«¡Reducción de pedidos en un 50%!»

REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE EQUIPAMIENTO, AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE PEDIDO O CENTRALIZACIÓN DEL PROCESO. LA EMPRESA MASKE & SÖHNE GMBH EN ALEMANIA VA CAMINO DEL ÉXITO GRACIAS AL SISTEMA GARANT Tool24 SMARTLINE.



Uno de los cuatro sistemas GARANT Tool24 en la empresa Fa. K.H. Maske & Söhne GmbH

En la empresa K.H. Maske & Söhne GmbH llevan buscando muchos años un sistema adecuado para optimizar el tiempo de búsqueda de las herramientas. Además, a lo largo de los años cada empleado fue creando su propio almacén, por lo que los costes de herramienta se multiplicaron.

Maik Maske, hijo del gerente Michael Maske, recuerda: **«Siempre hemos realizado reposiciones cuando en realidad teníamos suficiente stock disponible. Además, como el tiempo de equipamiento era tan largo, decidimos buscar un sistema que pudiera integrar todos los demás, que tuviera gran capacidad de almacenaje y que estuviera manejado por un único software. Y las reposiciones solo se realizan en caso de que se rebase el inventario mínimo.»**

Los trabajadores de Maske se fijaron por primera vez en el GARANT Tool24 Smartline durante la feria EMO, en la que Hoffmann Group presentaba el innovador sistema autómata. Fue en 2013 cuando el Tool24 Smartline se lanzó al mercado. **«Empezamos con dos grandes sistemas»,** recuerda Maik Maske. **«Sistemas de medición y herramientas, uno para préstamos y otro para reposiciones. Al principio funcionó muy bien y tuvo muy buena aceptación. Para mi fue especialmente importante el concepto de compra, ya que prácticamente con un solo clic se repone el inventario.»**

Incluso en la tornería tenemos un GARANT Tool24 Smartline instalado. Hasta ahora tan solo teníamos un sistema de armarios anticuado del que solo se podían extraer embalajes con 10 plaquitas en cada uno. Maik Maske: **«Era algo excesivo, ya que muchas veces con una plaquita o dos es suficiente.»**

Premium Quality by Hoffmann Group

Actualmente, los beneficios del GARANT Tool24 Smartline se demuestran en muchas áreas, como en la reducción del tiempo de equipamiento y la automatización del proceso de pedido. El sistema de gestión único evita búsquedas innecesarias y consultas. **«Los problemas como no encontrar el taladro adecuado en el momento justo han desaparecido»,** dice Maske. **«Además hemos reducido los pedidos de herramienta entre un 40 y 50 %.»**

En la empresa Maske facturan 17 millones de Euros anuales y trabajan en dos turnos; en dos de las plantas, en tres turnos. Con tanto volumen de trabajo, el día a día con el Tool24 Smartline es un gran beneficio. Incluso se plantean adquirir nuevos armarios, tal y como dice Maik Maske: **«En nuestra planta principal necesitaríamos un armario para los sistemas de medición, y para las herramientas generales instalaríamos un armario en cada planta.»**

MASKE
CNC-DREHEN & FRÄSTECHNIK

K.H. Maske & Söhne GmbH

Desde hace 45 años, Maske es una de las empresas líderes en CNC en la zona Norte. Gracias a esa experiencia, en la empresa son capaces de de solucionar cualquier consulta del cliente de forma ágil y precisa. Cuentan con 61 máquinas CNC de última generación y un equipo de profesionales muy motivado compuesto por 87 personas, lo que les ha proporcionado una excelente reputación. Ya sea un prototipo o módulos completos, de materiales como acero o aleaciones especiales, Maske se encargará de realizar una excelente producción CNC. Los clientes pertenecen al sector de instrumental médico, construcción de máquinas, energía, vehículos de transporte y locomotoras. En total, 4.300 m^2 de superficie de producción para atender todos los pedidos de los clientes sin dificultad.

Karl Heinz Maske & Söhne GmbH
Ellerhorst 8
25474 Bönningstedt bei Hamburg
www.cnc-maske.de



Extracción de htas. de medición y control como préstamo.



Técnico de Hoffmann Group junto al Sr. Maik Maske (dcha)

GARANT 360° Tooling

Servicios de alto rendimiento para mejorar los procesos de mecanizado.



GARANT ToolAudit

Control de la producción en la técnica de medición para unos resultados fiables de arranque de viruta

GARANT eTool

Datos de herramienta uniformes para sistemas CAD / CAM

GARANT ToolRoom

Planificación individual de mobiliario industrial para puestos de trabajo CNC estructurados

GARANT ToolScout

Selección inteligente de las herramientas y determinación de valores de corte

GARANT ToolGrinding

Rectificado original para máximo rendimiento y durabilidad de la máquina

GARANT ToolConcept

Concepto de tratamiento individual según la pieza para mejorar la planificación del mecanizado

GARANT Tool24

Sistemas autómatas flexibles para el abastecimiento fiable de herramientas

Las ventajas:

- Servicios de alto rendimiento
- Asesoramiento técnico profesional
- Procesos de arranque de viruta productivos

Garant®
Premium Quality by Hoffmann Group

Este folleto publicitario, su configuración gráfica y el sistema de numeración de artículos empleado están protegidos por derechos de autor. La reimpresión y cualquier tipo de reproducción, incluso en extracto, sólo están permitidos previa autorización por escrito de la empresa Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, 81241 Múnich. Todos los precios son precios netos especiales, IVA no incluido, válidos hasta 31.07.2016. Precios € sin garantía; reservando derecho a realizar modificaciones.

Hoffmann Group
Tools to make you better

Hoffmann Iberia Quality Tools, S.L.
Parque Empresarial San Fernando
Avda. Castilla, 2, Edificio Atenas | 28830 San Fernando de Henares (Madrid)
Tel.: 900 900 728
Fax: 902 886 211
contacto@hoffmann-group.com
www.hoffmann-group.com

2 050001 777973
04553-de
KW2318 DE