

Maquinaria de precisión para torneado,
taladrado y fresado WABECO

LA FASCINACIÓN DEL FUTURO

España

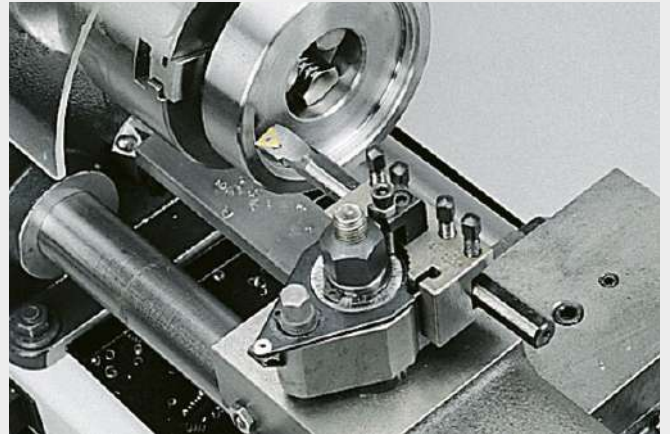


10/2021
WB
1885



WABECO
MASCHINENMANUFAKTUR seit 1885

Tornos de precisión WABECO



Tornos de precisión WABECO



Torno D2000



Torno D2400



Torno D4000



Torno D6000

Tornos de precisión WABECO D2000 > D2400

- ✔ Tornos paralelos para el mecanizado de metales
- ✔ Corte optimizado de viruta
- ✔ Genial
idóneos también para el mecanizado de madera
- ✔ El modelo clásico, acreditado desde hace más de 40 años
- ✔ Bajo nivel de ruido
Funcionamiento extremadamente silencioso gracias a la tecnología de accionamiento con regulación electrónica
- ✔ Guías cilíndricas de acero
 - de acero de alta calidad, rectificadas con precisión
 - alta rigidez
 - Corte optimizado de viruta
 - 10 años de garantía para las guías
- ✔ Equipamiento de serie
 - Plato de 3 garras para torno Ø 100 mm
 - Punto fijo CM2
 - Paso de barra Ø 20 mm
 - Preparado para tallado de roscas con accionamiento del husillo guía y engranaje intercambiable, avance longitudinal automático 0,085 mm/vuelta

Equipo opcional
Paso de barra Ø 30 mm (Ref. nº 10278)

Accesorios
Juego de engranajes de recambio para tallar roscas (Ref. nº 10179)
para roscas métricas 0,25-6,0 mm y pulgadas 10-36 G/“ y avance longitudinal automático 0,16 mm/vuelta
- ✔ **Motor de accionamiento principal 230 V, 50/60 Hz**
 - 1,4 kW, 30 - 2300 rpm
- ✔ **Campos de aplicación**
 - para aficionados, para modelistas, para artesanos y para el taller
- ✔ **Garantía**
 - 1 año de garantía - la garantía no cubre las piezas de desgaste
 - Se garantiza el suministro de recambios, incluso al terminar el periodo de garantía

Tornos de precisión WABECO D2000 > D2400



Torno D2000

Ref. nº 10108V

Área de trabajo

- 350 mm distancia entre puntos
- 110 mm altura de puntos
- Diámetro máximo de la pieza 220 mm



Edición especial con juego de herramientas

Ref. nº 10110

Edición especial

- Juego de 6 herramientas de metal duro 10x10 mm
- Herramienta para moletear 12x12 mm
- Soporte para cuchillas de tronzado 10x10 mm con cuchilla HSS
- Juego de 4 brocas de centrar Ø 1,00 - 2,00 - 2,50 - 5,00 mm
- Portabrocas de cambio rápido para taladrado B16 1-13 mm con eje CM2



Torno D2400

Ref. nº 10200V

Área de trabajo

- 500 mm distancia entre puntos
- 110 mm altura de puntos
- Diámetro máximo de la pieza 220 mm









Edición especial con juego de herramientas

Artículo número 10210

Edición especial

- Juego de 6 herramientas de metal duro 10x10 mm
- Herramienta para moletear 12x12 mm
- Soporte para cuchillas de tronzado 10x10 mm con cuchilla HSS
- Juego de 4 brocas de centrar Ø 1,00 - 2,00 - 2,50 - 5,00 mm
- Portabrocas de cambio rápido para taladrado B16 1-13 mm con eje CM2

Equipos opcionales y accesorios para los tornos WABECO D2000 > D2400

Cabezal con paso de barra \varnothing 30 mm		Equipo opcional
	<ul style="list-style-type: none"> • para piezas de \varnothing hasta 30 mm • sin cono Morse • no es posible un reequipamiento posterior 	Ref. nº 10278
Indicador digital de posición y 2 reglillas ópticas		Equipo opcional
	<ul style="list-style-type: none"> • para un posicionamiento exacto <p>forman parte del equipamiento de serie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicador digital de posición para 3 ejes • 2 reglillas ópticas, eje X y eje Z • Kit para montaje y cubiertas de protección • montaje en fábrica 	Ref. nº 10126 para D2000 Ref. nº 10226 para D2400
Bandeja para recogida de viruta y de refrigerante		Accesorios
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones L560 x An170 x Al10 mm • Dimensiones L700 x An170 x Al10 mm 	Ref. nº 10174 para D2000 Ref. nº 10175 para D2400
Bandeja para recogida de viruta y de refrigerante con mampara de protección contra salpicaduras		Accesorios
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones L1060 x An464 x Al500 mm 	Ref. nº 10156 para D2000 Ref. nº 10256 para D2400
Unidad de refrigerante con mampara de protección contra salpicaduras		Accesorios
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones L1060 x An445 x Al553 mm • con bomba de alimentación 230 V, 50/60 Hz • tubo flexible para refrigerante con llave de paso y boquilla • Capacidad de refrigerante: 19 litros 	Ref. nº 10164 para D2000 Ref. nº 10264 para D2400
Armario de herramientas para la máquina		Accesorios
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones L1060 x An445 x Al850 mm • con 2 puertas con cerradura y 2 estantes • Peso sin embalaje 58 kg 	Ref. nº 10267

Equipos opcionales y accesorios para los tornos WABECO D2000 > D2400

Mesa de fresado	Accesorios
	<ul style="list-style-type: none">• para taladrado y fresado Ref. nº 10270• <u>forman parte del equipamiento de serie</u>• Mesa de fresado 130 x 100 mm, anchura de la ranura 12 mm• Puede girarse 360°, y desplazarse en los 3 ejes• Escuadra de fijación
Luneta fija	Accesorios
	<ul style="list-style-type: none">• para torneado y taladrado piezas largas• se sujeta sobre las guías cilíndricas Ref. nº 10170
Luneta móvil	Accesorios
	<ul style="list-style-type: none">• como soporte para ejes largos y finos durante el torneado longitudinal, impide la flexión• se sujeta sobre el carro portaherramientas Ref. nº 10172
Apoyo de herramientas manual	Accesorios
	<ul style="list-style-type: none">• para torneado de madera Ref. nº 10160• La parte inferior del soporte de acero se sujeta a las guías del torno y permite todo tipo de ajustes para su colocación respecto a la pieza
Juego de ruedas dentadas	Accesorios
	<ul style="list-style-type: none">• 10 unidades• para roscas métricas 0,25-6,0 mm y en pulgadas 10-36 G/“• avance longitudinal 0,16 mm/vuelta Ref. nº 10179
Juego de herramientas	Accesorios
	<ul style="list-style-type: none">• <u>forman parte del equipamiento de serie</u> Ref. nº 10997• Portaherramientas de cambio rápido, cuerpo básico de tamaño Aa (A0)• Portahtas. de exterior e interior de tamaño Aa (A0)• Juego de 6 herramientas de torneado HSS 10 x 10 mm• Portabrocas de cambio rápido para taladrado 1-13 mm, cono interior B16• Eje CM2 con expulsor

Tornos de precisión WABECO D4000

- ✔ **Tornos paralelos** para el mecanizado de metales
- ✔ **Bajo nivel de ruido**
Funcionamiento extremadamente silencioso gracias a la tecnología de accionamiento con regulación electrónica
- ✔ **Bancada prismática de fundición**
 - de fundición gris con nervios diagonales
 - guías templadas por inducción y rectificadas
- ✔ **Equipamiento de serie**
 - Palto de 3 garras
 - Punto giratorio CM2
 - Paso de barra \varnothing 20 mm
 - Para tallar roscas
 - con accionamiento para husillo de roscar y lira para cambio de ruedas
 - Engranaje reversible para roscas a derechas y a izquierdas
 - Juego de ruedas intercambiable para roscas métricas 0,25- 7,0 mm y en pulgadas 10- 40 hpp, 2 avances longitudinales automáticos/accionamiento 0,085 y 0,16 mm/rev
- ✔ **Área de trabajo**
 - 350 mm distancia entre puntos
 - 100 mm altura de puntos
 - Diámetro máximo de la pieza 200 mm
- ✔ **Motor de accionamiento principal 230 V, 50/60 Hz**
 - 1,4 kW, 30 - 2300 rpm
- ✔ **Campos de aplicación**
 - para aficionados, para modelistas, para artesanos y para el taller
- ✔ **Garantía**
 - 1 año de garantía - la garantía no cubre las piezas de desgaste
 - Se garantiza el suministro de recambios, incluso al terminar el periodo de garantía

Tornos de precisión WABECO D4000



Tornos D4000

Ref. nº 10400V

Plato de 3 garras \varnothing 100 mm

Ref. nº 10401V

Plato de 3 garras \varnothing 125 mm



Edición especial con juego de herramientas

Ref. nº 10410

Plato de 3 garras \varnothing 100 mm

Edición especial

- Juego de 6 herramientas HSS 10x10 mm
- Herramienta para moletear 12x12 mm
- Soporte para cuchillas de tronzado 10x10 mm con cuchilla HSS
- Juego de 4 brocas de centrar \varnothing 1,00 - 2,00 - 2,50 - 5,00 mm
- Portabrocas de cambio rápido B16 1-13 mm con eje CM2



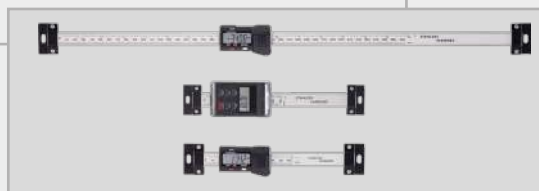
Edición especial con portaherramientas de cambio rápido

Ref. nº 10406

Plato de 3 garras \varnothing 100 mm

Edición especial

- Portaherramientas de cambio rápido, cuerpo básico de tamaño Aa (A0)
- Portacuchillas de tamaño Aa (A0)



Edición especial con escalas digitales vernier

Ref. nº 10404

Plato de 3 garras \varnothing 100 mm

Edición especial

- Escalas digitales vernier para los 3 ejes
- montado en fábrica

Equipos opcionales y accesorios para los tornos WABECO D4000

Portapinzas de cambio rápido		Equipo opcional
	<ul style="list-style-type: none">• para cambio rápido de las piezas• con palanca, para sujetar y soltar las piezas• Rango de sujeción 2 - 30 mm• pueden utilizarse hasta una velocidad de giro de 4000 rpm• con auto-bloqueo• para pinzas ciegas o Rubber-Flex• se ofrecen pinzas de sujeción de 2 - 30 mm - Precio previa consulta• montado en fábrica• Puede reequiparse opcionalmente (previa consulta)	Ref. nº 10929
Escala digital vernier		Equipo opcional
	<ul style="list-style-type: none">• para un mecanizado preciso <p>forman parte del equipamiento de serie</p> <ul style="list-style-type: none">• 3 escalas digitales, eje X, eje Z y eje Z1• kit de montaje para los 3 ejes• montaje en fábrica	Ref. nº 10425
Visualizador de cotas y 2 reglillas lineales		Equipo opcional
	<ul style="list-style-type: none">• para un posicionamiento exacto <p>forman parte del equipamiento de serie</p> <ul style="list-style-type: none">• Visualizador de cotas para los 3 ejes• 2 reglillas lineales, eje X y eje Z• Kit de montaje y cubiertas de protección• montaje en fábrica	Ref. nº 10426
Bandeja para recogida de viruta y de refrigerante con mampara de protección contra salpicaduras		Accesorios
	<ul style="list-style-type: none">• Dimensiones L1060 x An464 x Al500 mm	Ref. nº 10456
Unidad de refrigerante con mampara de protección contra salpicaduras		Accesorios
	<ul style="list-style-type: none">• Dimensiones L1060 x An445 x Al553 mm• con bomba de alimentación 230 V, 50/60 Hz• tubo flexible para refrigerante con llave de paso y boquilla• Capacidad de refrigerante: 19 litros	Ref. nº 10464

Equipos opcionales y accesorios para los tornos WABECO D4000

Armario de herramientas para la máquina	Accesorios
 <ul style="list-style-type: none">• Dimensiones L1060 x An445 x Al850 mm• con 2 puertas con cerradura y 2 estantes• Peso sin embalaje 58 kg	Ref. nº 10267
Mesa de fresado	Accesorios
 <ul style="list-style-type: none">• para taladrado y fresado <p><u>forman parte del equipamiento de serie</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Mesa de fresado 130 x 100 mm• Anchura de la ranura 12 mm• puede girarse 360°, y desplazarse en los 3 ejes• Carro longitudinal• Escuadra de fijación	Ref. nº 10470
Luneta fija	Accesorios
 <ul style="list-style-type: none">• para torneado y taladrar piezas largas• se sujeta sobre las guías prismáticas	Artículo número 10471
Tope longitudinal	Accesorios
 <ul style="list-style-type: none">• para el torneado longitudinal• para protección del plato• para torneado de piezas siempre a la misma longitud	Ref. nº 10475
Juego de herramientas	Accesorios
 <p><u>forman parte del equipamiento de serie</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Portaherramientas de cambio rápido, cuerpo básico tamaño Aa (A0)• Portahtas. de interior tamaño Aa (A0)• Portahtas. de exterior tamaño Aa (A0)• Juego de 6 herramientas HSS 10 x 10 mm• Portabrocas de cambio rápido 1-13 mm, cono interior B16• Eje CM2 con expulsor	Ref. nº 10997

Tornos de precisión WABECO D6000

- ✔ **Tornos paralelos** para el mecanizado de metales
- ✔ **Bajo nivel de ruido**
Funcionamiento extremadamente silencioso gracias a la tecnología de accionamiento con regulación electrónica
- ✔ **Bancada prismática de fundición**
 - de fundición gris con nervios diagonales
 - guías templadas por inducción y rectificadas
- ✔ **Equipamiento de serie**
 - Plato de 3 garras Ø 125 mm
 - Punto giratorio CM2
 - Paso de barra Ø 20 mm
 - Para tallar roscas
con accionamiento para husillo de roscar y lira para cambio de ruedas
Engranaje reversible para roscas a derechas y a izquierdas
Juego de ruedas intercambiable para roscas métricas 0,25- 7,0 mm y en
pulgadas 10- 40 hpp, 2 avances longitudinales automáticos/accionamiento
para husillo 0,085 y 0,16 mm/rev

Equipo opcional
Cabezal con paso de barra Ø 30 mm (Ref. nº 10678)
- ✔ **Área de trabajo**
 - 600 mm distancia entre puntos
 - 135 mm altura de puntos
 - Diámetro máximo de la pieza 270 mm
- ✔ **Motor de accionamiento principal 230 V, 50/60 Hz**
 - 1,4 kW, 30 - 2300 rpm
alternativa
 - 2,0 kW, 50 - 5000 rpm, con variador de frecuencia
- ✔ **Campos de aplicación**
 - para aficionados, para modelistas, para artesanos, para el taller, para la industria y para formación
 - para producción de piezas individuales y pequeñas series
- ✔ **Garantía**
 - 1 año de garantía - la garantía no cubre las piezas de desgaste
 - Se garantiza el suministro de recambios, incluso al terminar el periodo de garantía

Tornos de precisión WABECO D6000



Tornos D6000

Ref. nº 10601V

Potencia de accionamiento **1,4 kW, 30 - 2300 rpm**

Ref. nº 10606V

Potencia de accionamiento **2,0 kW, 50 - 5000 rpm**
con variador de frecuencia



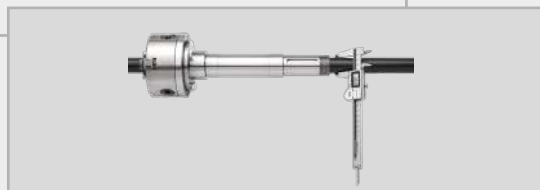
Edición especial con paso de barra Ø 30 mm

Ref. nº 10605

Potencia de accionamiento 1,4 kW, 30 - 2300 rpm

Edición especial

- Paso de barra del cabezal Ø 30 mm
- montado en fábrica



Edición especial con escalas digitales vernier

Ref. nº 10604

Potencia de accionamiento 1,4 kW, 30 - 2300 rpm

Edición especial

- Escalas digitales vernier para los 3 ejes
- montado en fábrica



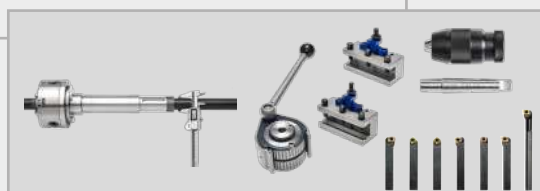
Edición especial con paso de barril Ø 30 mm y juego de herramientas

Ref. nº 10610

Potencia de accionamiento 1,4 kW, 30 - 2300 rpm

Edición especial

- Cabezal con paso de barra Ø 30 mm
- Juego de herramientas de plaquita 10x10 mm
- Portaútiles de cambio rápido, cuerpo básico de tamaño A
- Portahtas de exterior e interior tamaño A
- Portabrocas de cambio rápido B16 1-13 mm con eje CM2



Equipos opcionales y accesorios para los tornos WABECO D6000

Cabezal con paso de barra Ø 30 mm

Equipo opcional



- para piezas de Ø hasta 30 mm
- con inserto cónico rectificado CM3
- no es posible un reequipamiento posterior

Ref. nº 10678

Husillo a bolas para 2 ejes

Equipo opcional

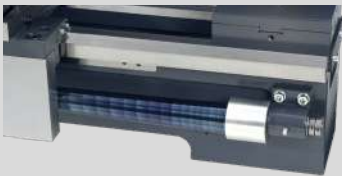


- **para una elevada exactitud de posicionado**
- incl. protector del husillo
- con tuercas a bolas exentas de holgura
- muy alta exactitud de posicionado y paso
- exento de desgaste
- no es posible un reequipamiento posterior

Ref. nº 10645

Protector del husillo

Equipo opcional



- **como protección frente a las virutas**
- para evitar un desgaste prematuro y la consiguiente pérdida de precisión
- no es posible un reequipamiento posterior

Ref. nº 10680

Portapinzas de cambio rápido

Equipo opcional



- **para cambio rápido de las piezas**
- con palanca, para sujetar y soltar las piezas
- Rango de sujeción 2 - 30 mm
- pueden utilizarse hasta una velocidad de giro de 4000 rpm
- con auto-bloqueo
- montado en fábrica
- Puede reequiparse opcionalmente (previa consulta)
- para pinzas ciegas o pinzas Rubber-Flex
- se ofrecen pinzas de sujeción de 2 - 30 mm - Precio previa consulta

Ref. nº 10930

Amarre tipo Camlock para el cabezal


Equipo opcional





- para cambio rápido del plato y del portapinzas Camlock
- nariz Camlock del husillo principal según DIN 55029, tamaño 4
- montado en fábrica
- no es posible un reequipamiento posterior


Ref. nº 10640

Equipos opcionales y accesorios para los tornos WABECO D6000






Plato Camlock Ø 125 mm	Accesorios
	<ul style="list-style-type: none"> • compatible con el amarre rápido Camlock Ref. nº 10640 • autocentrante • con garras exteriores e interiores, y llave de apriete <p>Plato de fundición de 3 garras Ref. nº 10724</p> <p>Plato de acero de 3 garras Ref. nº 10755</p> <p>Plato de fundición de 4 garras Ref. nº 10734</p> <p>Plato de acero de 4 garras Ref. nº 10756</p>

Portapinzas 5C Camlock	Accesorios
	<ul style="list-style-type: none"> • compatible con el amarre rápido Camlock Ref. nº 10640 • con brida • rango de apriete en combinación con pinzas de sujeción 5C de 2-25 mm (las pinzas de sujeción 5C no forman parte del equipamiento) • elevada concentricidad en la sujeción de piezas <p style="text-align: right;">Ref. nº 10779</p>




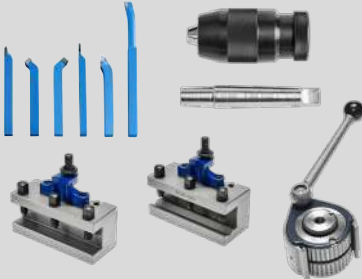
Escalas digitales vernier	Equipo opcional
	<ul style="list-style-type: none"> • para un mecanizado preciso <p>forman parte del equipamiento de serie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 escalas digitales vernier, eje X, eje Z y eje Z1 • kit de montaje para los 3 ejes • montaje en fábrica <p style="text-align: right;">Ref. nº 10625</p>

Visualizador de cotas y 2 reglillas lineales	Equipo opcional
	<ul style="list-style-type: none"> • para un posicionamiento exacto <p>forman parte del equipamiento de serie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visualizador de cotas para 3 ejes • 2 reglillas lineales, eje X y eje Z • Kit de montaje y cubiertas de protección • montaje en fábrica <p style="text-align: right;">Ref. nº 10626</p>

Equipos opcionales y accesorios para los tornos WABECO D6000

Visualizador de cotas y 3 reglillas lineales	Equipo opcional
	<ul style="list-style-type: none">• para un posicionamiento exacto <p>Ref. nº 10627</p> <p><u>forman parte del equipamiento de serie</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Visualizador de cotas para 3 ejes• 3 reglillas lineales, eje X, eje Z y eje Z1• Kit para montaje y cubiertas de protección• montaje en fábrica
Bandeja para recogida de viruta y de refrigerante con mampara de protección contra salpicaduras	Accesorios
	<ul style="list-style-type: none">• Dimensiones L1060 x An464 x Al500 mm <p>Ref. nº 10656</p>
Unidad de refrigerante con mampara de protección contra salpicaduras	Accesorios
	<ul style="list-style-type: none">• Dimensiones L1060 x An445 x Al553 mm• con bomba de alimentación 230 V, 50/60 Hz• tubo flexible para refrigerante con llave de paso y boquilla• Capacidad de refrigerante: 19 litros <p>Ref. nº 10664</p>
Armario de herramientas para la máquina	Accesorios
	<ul style="list-style-type: none">• Dimensiones L1060 x An445 x Al850 mm• con 2 puertas con cerradura y 2 estantes• Peso sin embalaje 58 kg <p>Ref. nº 10267</p>
Mesa de fresado	Accesorios
	<ul style="list-style-type: none">• para taladrado y fresado <p>Ref. nº 10671</p> <p><u>forman parte del equipamiento de serie</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Mesa de fresado 130 x 100 mm• Anchura de la ranura 12 mm• puede girarse 360°, y desplazarse en los de 3 ejes• Carro longitudinal• Escuadra de fijación

Equipos opcionales y accesorios para los tornos WABECO D6000

Luneta fija		Accesorios
	<ul style="list-style-type: none">• para torneado y taladrar piezas largas• se sujeta sobre las guías prismáticas	Ref. nº 10670
Luneta móvil		Accesorios
	<ul style="list-style-type: none">• como soporte para ejes largos y finos durante el torneado longitudinal, impide la flexión• se sujeta sobre el carro portaherramientas	Ref. nº 10672
Tope longitudinal		Accesorios
	<ul style="list-style-type: none">• para el torneado longitudinal• para protección del plato• para torneado de las piezas siempre exactamente a la misma longitud	Ref. nº 10675
Juego de herramientas		Accesorios
	<p>forman parte del equipamiento de serie</p> <ul style="list-style-type: none">• Portaherramientas de cambio rápido, cuerpo básico tamaño A• Portahtas. para exterior tamaño A• Portahtas. para interior tamaño A• Juego de 6 herramientas HSS 10 x 10 mm• Portabrocas de cambio rápido 1-13 mm, Cono interior B16• Eje CM2 con expulsor	Ref. nº 10995



ORPI SL

C/Juan de la Cierva, 23
50014 Zaragoza

Tlfn:976 471 440
www.orpi-sl.com
orpi@orpi-sl.com

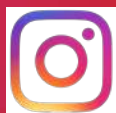


1885

wabeco-rs.de



wabeco1885



Walter Blombach GmbH

Am Blaffertsberg 13
42899 Remscheid
Germany

Tel. +49 2191 597-0
Fax +49 2191 597-42
info@wabeco-remscheid.de



MASCHINENMANUFAKTUR seit 1885