



Características

Características	Código
Freno	H
Soporte flotante	S
Tamaño del bastidor 215	215
Accionamiento por muelle	F
Liberación hidráulica	H
Ajuste manual del desgaste de las zapatas	M
Máx. fuerza de apriete 560 kN	560
Disponibles cilindro de presión montado a derechas o izquierdas	R L
Montaje a la máquina perpendicular al disco de freno	H

Ejemplo de pedido

Freno HS 215 FHM, máx. fuerza de apriete 560 kN, cilindro de presión montado a izquierdas, Montaje a la máquina perpendicular al disco de freno:

HS 215 FHM-560 L-H

Datos técnicos

Diámetro del disco de freno mm	Par de frenado Nm
1 000	164 400
1 250	220 000
1 600	297 800
2 000	386 700
3 000	608 900
3 500	720 000
4 000	831 100
Fuerza de apriete	560 kN
Presión de aceite	min. 230 bar max. 250 bar
Volumen de aceite	max. 150 cm ³
Para espesor del disco de freno W	30 mm
Peso	880 kg

Los pares de frenado que se muestran en la tabla se basan en un coeficiente de fricción teórico de 0,4.

Condiciones de trabajo

- Temperatura ambiente: -20 °C / +60 °C
- Humedad del aire: <90%

Sensor de monitorización

- 240 VAC 1,5 A; 250 VDC 0,1 A
- Cable 5 x 0,75 mm², longitud 2 m, diámetro exterior 7,5 mm
- Tipo de protección IP67

Opciones

- Unidad de potencia hidráulica integrada
- Zapatas de freno con cables de indicador de desgaste o zapatas sinterizadas (para altas temperaturas)
- Versión con protección contra la corrosión
- Versión para bajas temperaturas
- Certificaciones offshore
- Certificaciones ATEX para áreas peligrosas

Notas

- Pernos incluidos
- Fijación:
8 tornillos M36, clase 8.8 con par de apriete 2 200 Nm ±10% μ 0,15 (no suministrados)

RINGSPANN®

Technical drawing of a brake disc assembly. The drawing shows a side view of the assembly with the following dimensions and features:

- Overall height: 490
- Overall width: 45
- Minimum disc diameter: $\phi \text{ min. } D = 1000$
- Mounting bracket with four circular holes and a central mounting point.
- Four circular holes on the side of the mounting bracket.
- Four circular holes on the side of the mounting bracket.
- Four circular holes on the side of the mounting bracket.
- Four circular holes on the side of the mounting bracket.

Dimensiones de los agujeros de montaje 113-3