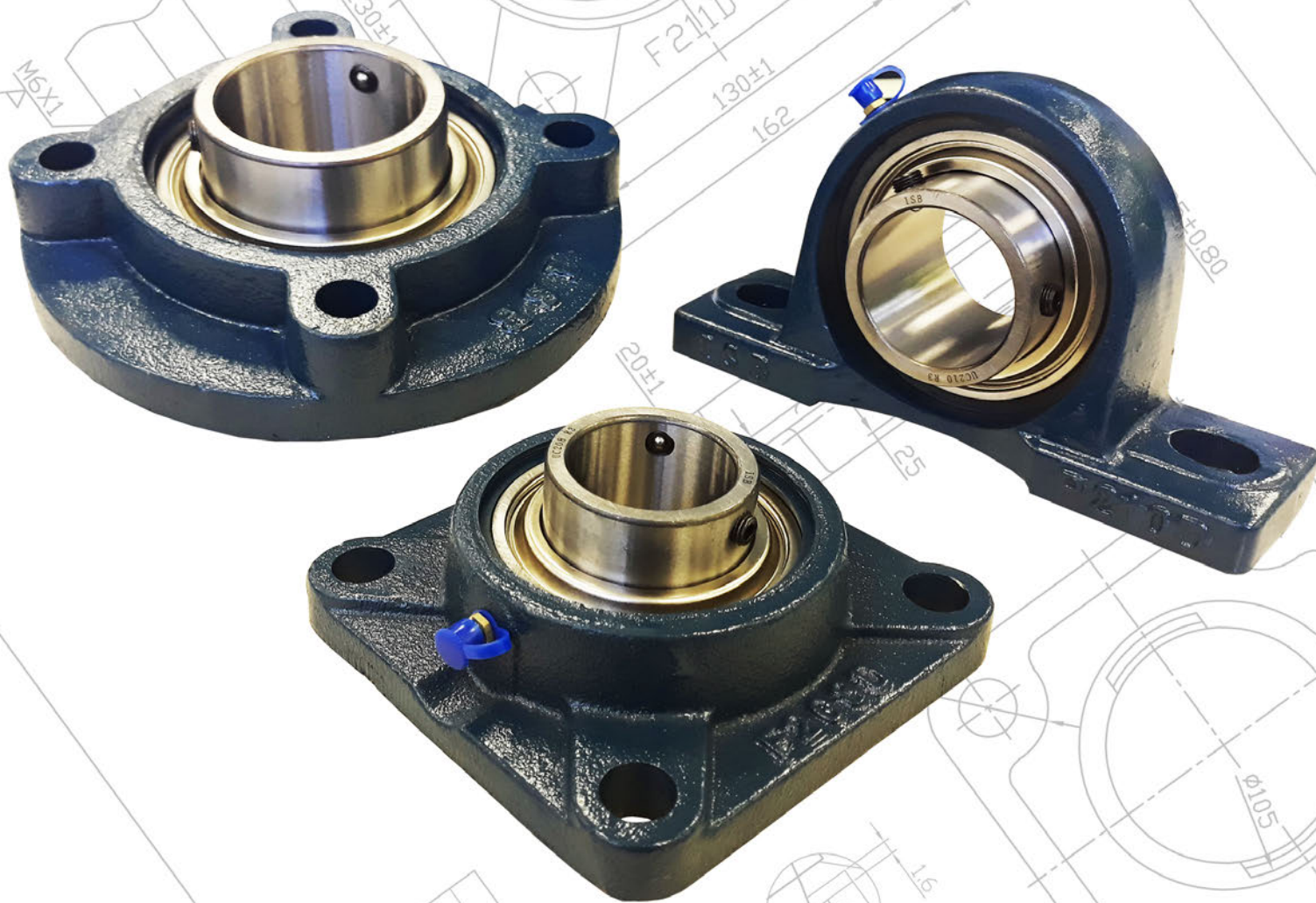




# SOPORTES FUNDICIÓN DÚCTIL



FABRICACIÓN AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA AGRÍCOLA

[www.isb-industries.com](http://www.isb-industries.com)

## CARACTERÍSTICAS SOPORTES DE FUNDICIÓN DÚCTIL ISB

- Pesan un 40% menos en comparación con su equivalente de la serie de estándar
- Son aproximadamente un 30% más resistentes que la serie estándar
- Son intercambiables con la serie estándar
- Incluyen rodamiento de triple sellado R3 que los hace idóneos para los entornos más exigentes

## MATERIAL DEL SOPORTE

La carcasa de los soportes de fundición estándar ISB es fundición HT200, que contiene plomo (black lead) y grafito distribuido como se muestra en la 1ª imagen (Photo 1). Cuando se aplican fuertes cargas de choque a la carcasa, las grietas se extienden a lo largo de los hilos negros de plomo / grafito y la carcasa puede fracturarse.

Sin embargo, los soportes de fundición dúctil ISB se fabrican en QT450, cuyos nódulos de plomo (black lead) y grafito se distribuyen como se muestra en la 2ª imagen (Photo 2). Esta distribución de plomo y grafito hace que sean más resistentes, ayudando a evitar la propagación de grietas.

Además, la resistencia a los golpes a baja temperatura, es superior en el caso de fundición QT450 que en HT200.

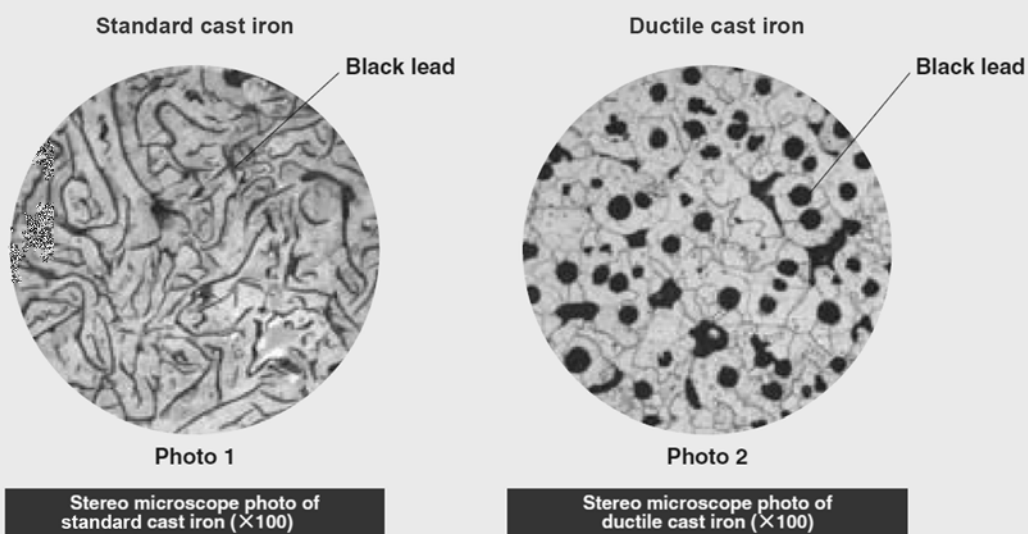
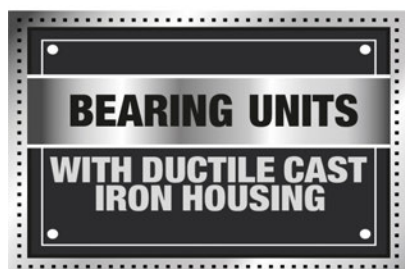
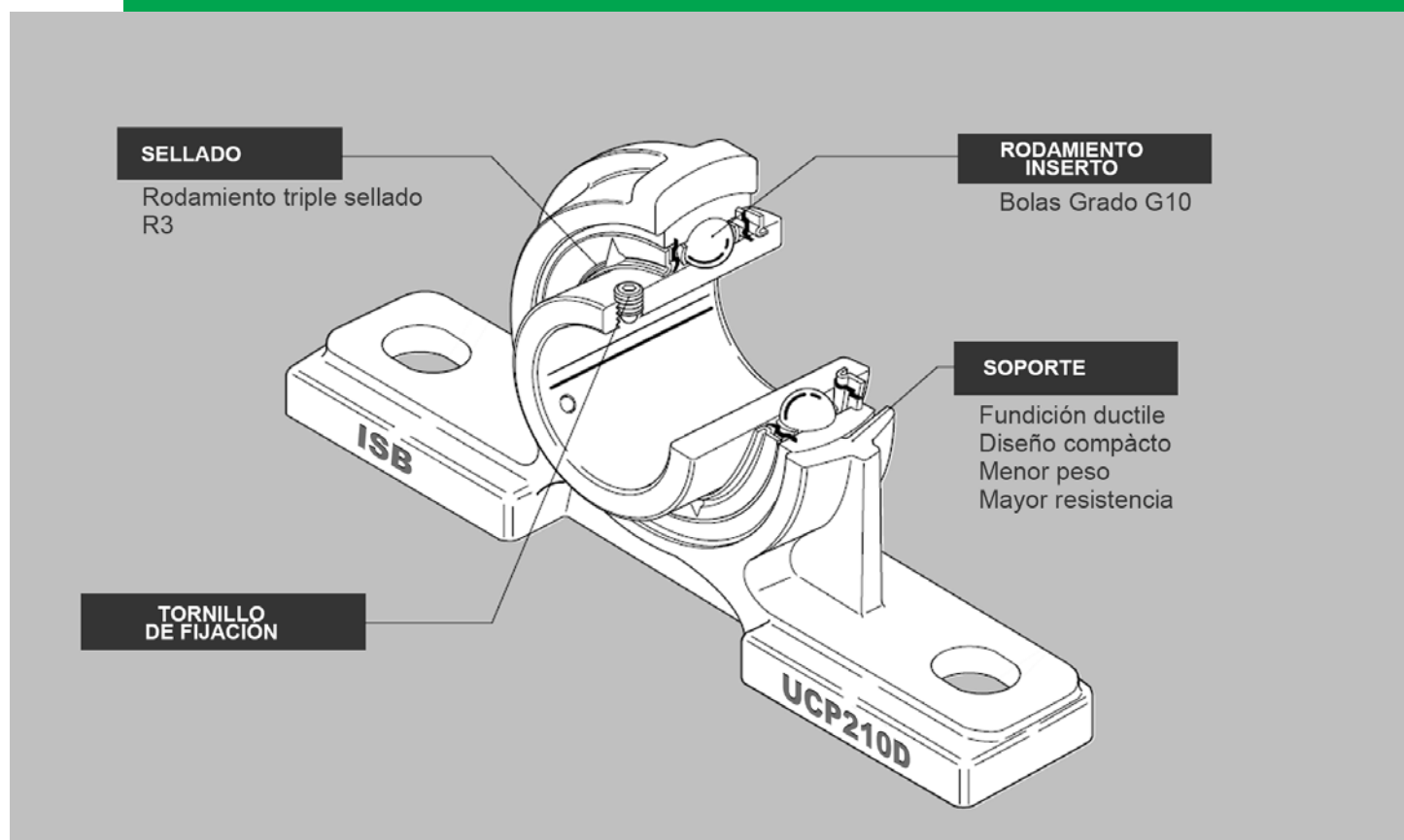


Table 1 Comparison of characteristics of ductile cast iron and standard cast iron

Material	Symbol	Tensile strength N/mm <sup>2</sup>	Elongation %	Hardness HB
Ductile cast iron	QT450	Minimum 450	Minimum 10	143~217
Standard cast iron	HT200	Minimum 200	Not specified	Maximum 223

30 mm non-machined test piece.

## DISEÑO



Los soportes de fundición dúctil ISB van marcados con la "D" identificativa de los dúctiles en relieve en la fundición.

Así mismo, el packaging incorpora un adhesivo identificativo de la serie.

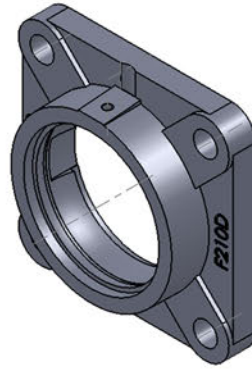
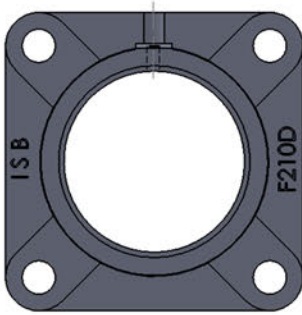
## APLICACIONES

Los soportes de fundición dúctil ISB están diseñados para ser más ligeros y compactos que los soportes de fundición de la serie estándar. Como la fundición dúctil es más fuerte y resistente, estos soportes más compactos pueden reemplazar normalmente los soportes estándar.

Estos soportes son idóneos para utilizarse en los entornos más exigentes como el agrícola.

**¡YA DISPONIBLE EN STOCK!**

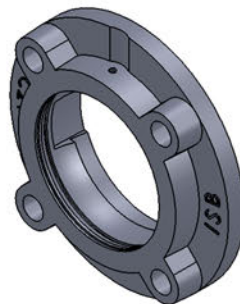
## UCF-D



- UCF-207 R3 DUCTILE IRON ISB
- UCF-208 R3 DUCTILE IRON ISB
- UCF-209 R3 DUCTILE IRON ISB
- UCF-210 R3 DUCTILE IRON ISB

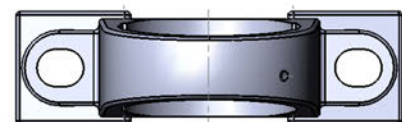
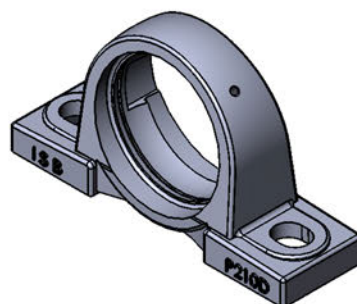
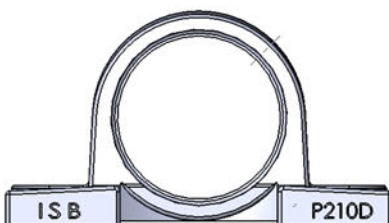
- UCF-211 R3 DUCTILE IRON ISB
- UCF-212 R3 DUCTILE IRON ISB
- UCF-214 R3 DUCTILE IRON ISB

## UCFC-D



- UCFC-D UCFC-214 R3 DUCTILE IRON ISB

## UCP-D



- UCP-210 R3 DUCTILE IRON ISB





Rodamientos de bolas



Rodamientos de rodillos cónicos



Rodamientos triple sellado



Rodamientos de gradas PDNF  
KRR



Casquillos



Rodillos de apoyo,  
PWTR, NUTR, NUKR



Rodamientos insertos  
Soportes agrícolas y de chapa



Soportes



Rótulas



Coronas agrícolas



Agri Hub



Retenes metálicos,  
NBR, vitón, cassette



**ISB IBÉRICA**  
**isb@isb-iberica.com**

