

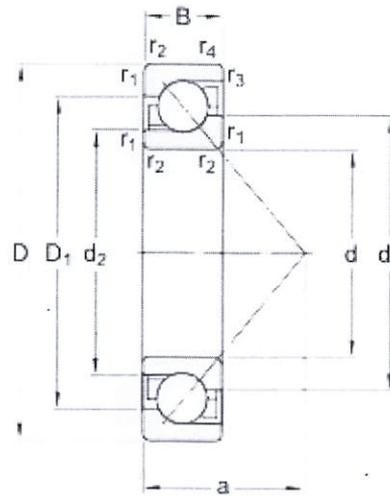


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO
“Año de la consolidación de la seguridad alimenticia”

Especificaciones Técnicas Rodamiento 7220-BEP

Rodamiento de una hilera de bolas de contacto angular



Diámetro Interior (d):	95 mm
Diámetro Exterior (D):	180 mm
Ancho (B):	34 mm
Valor nominal de carga estática:	122 kN
Valor nominal de carga dinámica (C):	135 kN
Carga límite de fatiga:	4,4 kN
Material de la jaula:	Latón.
Velocidad de referencia:	4,300 rpm
Velocidad límite:	4,000 rpm
Procedencia:	Alemania, Francia, España.





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

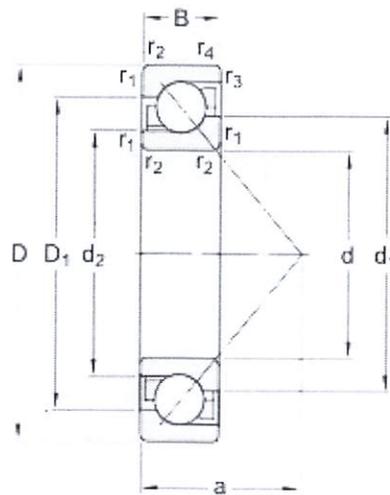
DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

“Año de la consolidación de la seguridad alimenticia”

Especificaciones Técnicas Rodamiento 7222-BEM

2

Rodamiento de una hilera de bolas de contacto angular



Diámetro Interior (d):	110 mm
Diámetro Exterior (D):	200 mm
Ancho (B):	38 mm
Valor nominal de carga estática:	143 kN
Valor nominal de carga dinámica (C):	153 kN
Carga límite de fatiga:	4,9 kN
Material de la jaula:	Latón.
Velocidad de referencia:	4,000 rpm
Velocidad límite:	3,600 rpm
Procedencia:	Alemania, Francia, España.





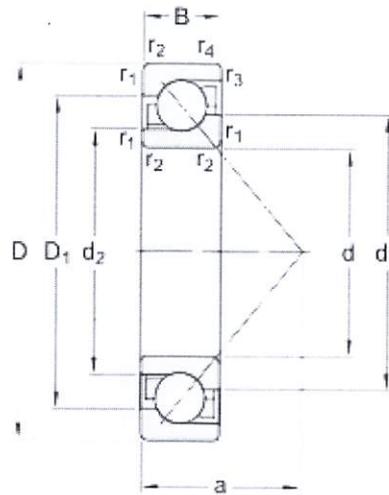
INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

“Año de la consolidación de la seguridad alimenticia”

Especificaciones Técnicas Rodamiento 7322-BEM

Rodamiento de una hilera de bolas de contacto angular



Diámetro Interior (d):	110 mm
Diámetro Exterior (D):	240 mm
Ancho (B):	50 mm
Valor nominal de carga estática:	224 kN
Valor nominal de carga dinámica (C):	225 kN
Carga límite de fatiga:	7,2 kN
Material de la jaula:	Latón.
Velocidad de referencia:	3,400 rpm
Velocidad límite:	3,400 rpm
Procedencia:	Alemania, Francia, España.





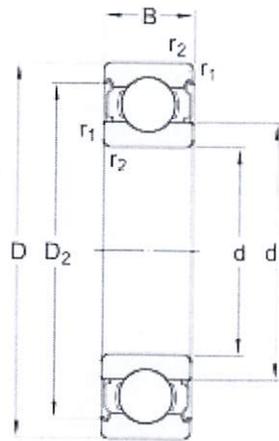
INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO
“Año de la consolidación de la seguridad alimenticia”

Especificaciones Técnicas Rodamiento 6211-J

4

Rodamiento rígido de una hilera de bolas



Diámetro Interior (d):	55 mm
Diámetro Exterior (D):	100 mm
Ancho (B):	21 mm
Tipo de extremo:	Sellados en ambos lados.
Valor nominal de carga estática:	29 kN
Valor nominal de carga dinámica (C):	46.2 kN
Carga límite de fatiga:	1.25 kN
Material de la jaula:	Acero
Velocidad de referencia:	14,000 rpm
Velocidad límite:	7,000 rpm
Procedencia:	Alemania, Francia, España.





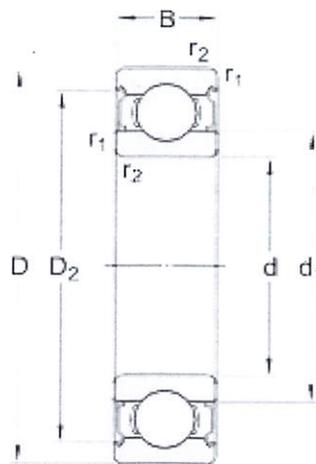
INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO
“Año de la consolidación de la seguridad alimenticia”

Especificaciones Técnicas Rodamiento 6212-J

5

Rodamiento rígido de una hilera de bolas



Diámetro Interior (d):	60 mm
Diámetro Exterior (D):	110 mm
Ancho (B):	22 mm
Tipo de extremo:	Sellados en ambos lados.
Valor nominal de carga estática:	36 kN
Valor nominal de carga dinámica (C):	55.3 kN
Carga límite de fatiga:	1.53 kN
Material de la jaula:	Acero
Velocidad de referencia:	13,000 rpm
Velocidad límite:	6300 rpm
Procedencia:	Alemania, Francia, España.





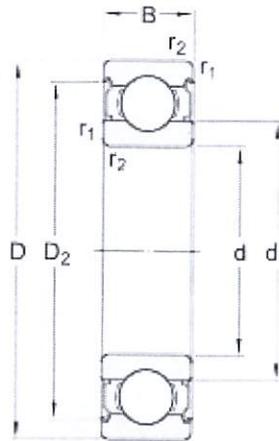
INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

“Año de la consolidación de la seguridad alimenticia”

Especificaciones Técnicas Rodamiento 6215-J

Rodamiento rígido de una hilera de bolas



Diámetro Interior (d):	75 mm
Diámetro Exterior (D):	130 mm
Ancho (B):	25 mm
Tipo de extremo:	Sellados en ambos lados.
Valor nominal de carga estática:	49 kN
Valor nominal de carga dinámica (C):	68.9 kN
Carga límite de fatiga:	2.04 kN
Material de la jaula:	Acero
Velocidad de referencia:	10,000 rpm
Velocidad límite:	6,700 rpm
Procedencia:	Alemania, Francia, España.





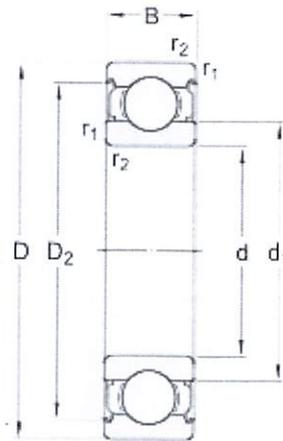
INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO
“Año de la consolidación de la seguridad alimenticia”

Especificaciones Técnicas Rodamiento 6209-2Z-J

X

Rodamiento rígido de una hilera de bolas



Diámetro Interior (d):	45 mm
Diámetro Exterior (D):	85 mm
Ancho (B):	19 mm
Tipo de extremo:	Sellados en ambos lados.
Valor nominal de carga estática:	21.6 kN
Valor nominal de carga dinámica (C):	35.1 kN
Carga límite de fatiga:	0.915 kN
Material de la jaula:	Acero
Velocidad de referencia:	17,000 rpm
Velocidad límite:	8,500 rpm
Procedencia:	Alemania, Francia, España.

J. L. P. S.





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

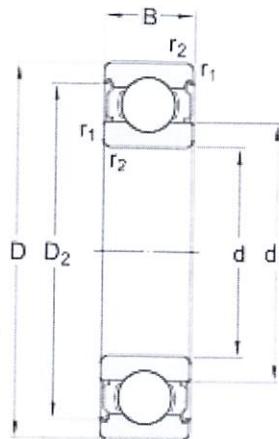
DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

“Año de la consolidación de la seguridad alimenticia”

Especificaciones Técnicas Rodamiento 6210-2Z-J/C3

8

Rodamiento rígido de una hilera de bolas



Diámetro Interior (d):	50 mm
Diámetro Exterior (D):	90 mm
Ancho (B):	20 mm
Tipo de extremo:	Sellados en ambos lados.
Valor nominal de carga estática:	23.2 kN
Valor nominal de carga dinámica (C):	37.1 kN
Carga límite de fatiga:	0.98 kN
Material de la jaula:	Acero
Velocidad de referencia:	15,000 rpm
Velocidad límite:	8,000 rpm
Procedencia:	Alemania, Francia, España.



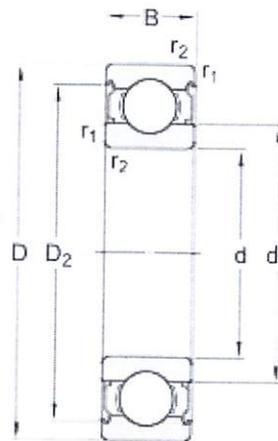


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO
"Año de la consolidación de la seguridad alimenticia"

Especificaciones Técnicas Rodamiento 6219-J

Rodamiento rígido de una hilera de bolas



Diámetro Interior (d):	95 mm
Diámetro Exterior (D):	170 mm
Ancho (B):	32 mm
Tipo de extremo:	Sellados en ambos lados.
Valor nominal de carga estática:	81,5 kN
Valor nominal de carga dinámica (C):	114 kN
Carga límite de fatiga:	3 kN
Material de la jaula:	Acero
Velocidad de referencia:	8,000 rpm
Velocidad límite:	5,000 rpm
Procedencia:	Alemania, Francia, España.

