

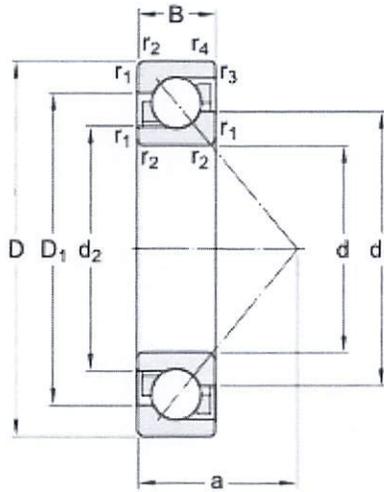


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

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:	122 kN
Valor nominal de carga dinámica (C):	135 kN
Carga límite de fatiga:	4,4 kN
Material de la jaula:	Latón mecanizado
Procedencia:	Alemania, Francia, España, Usa



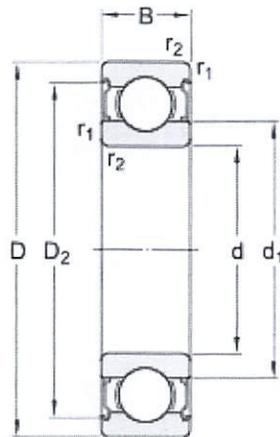


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Rodamiento 6211-J

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, metal.
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, Usa



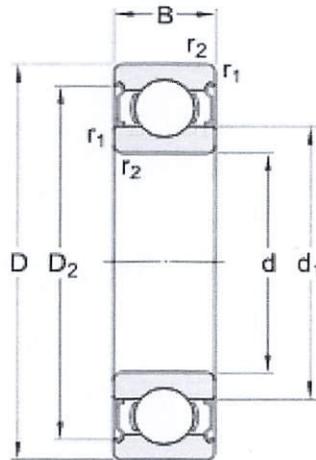


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

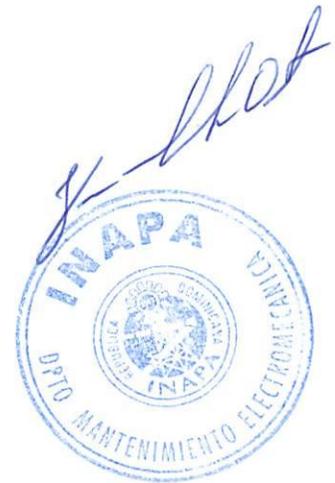
DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Rodamiento 6212-J

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, Usa



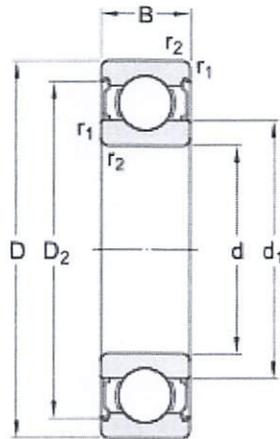


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

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, Usa



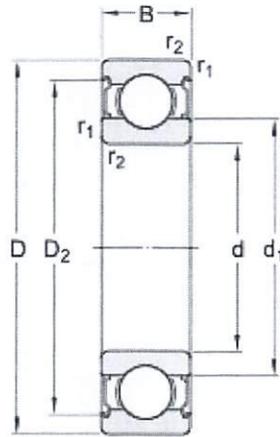


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Rodamiento 6209-2Z-J

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, Metal.
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, Usa



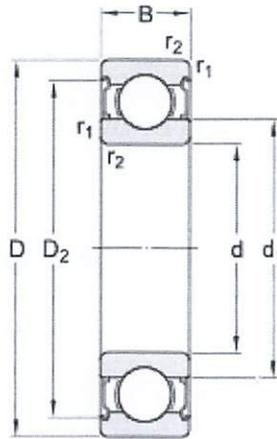


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Rodamiento 6210-2Z-J/C3

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 de metal.
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, Usa



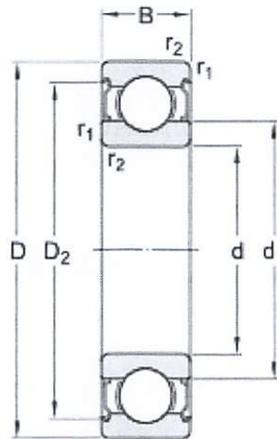


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

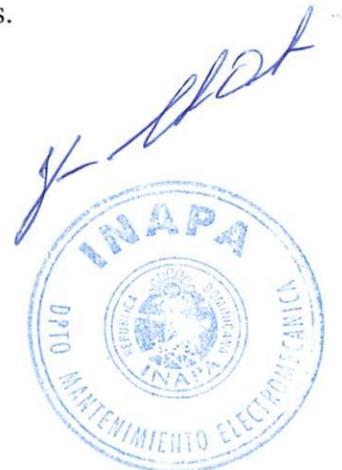
DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

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, Usa



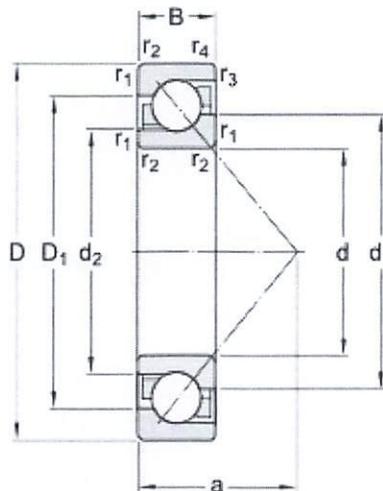


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Rodamiento 7310-BEM

Rodamiento de una hilera de bolas de contacto angular



Diámetro Interior (d):	50 mm
Diámetro Exterior (D):	110 mm
Ancho (B):	27 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 mecanizado
Procedencia:	Alemania, Francia, España, Usa



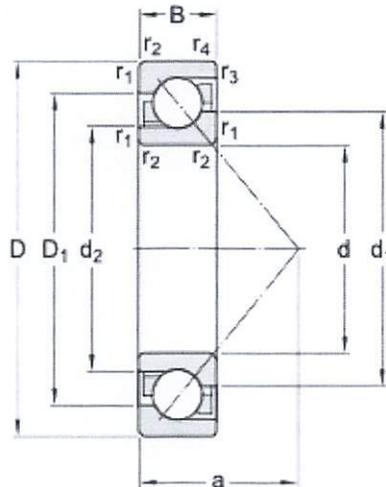


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Rodamiento 7312-BEM

Rodamiento de una hilera de bolas de contacto angular



Diámetro Interior (d):	60 mm
Diámetro Exterior (D):	130 mm
Ancho (B):	31 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 mecanizado
Procedencia:	Alemania, Francia, España, Usa



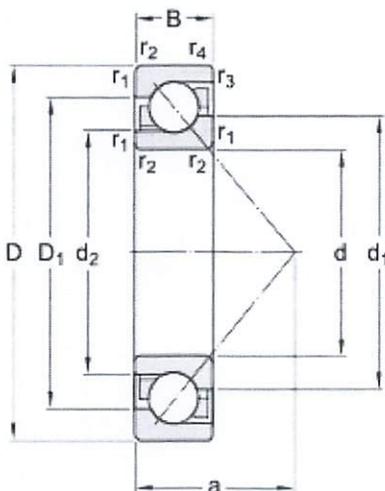


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Rodamiento 7226-BEM

Rodamiento de una hilera de bolas de contacto angular



Diámetro Interior (d):	130 mm
Diámetro Exterior (D):	230 mm
Ancho (B):	40 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 mecanizado
Procedencia:	Alemania, Francia, España, Usa



[Handwritten signature]



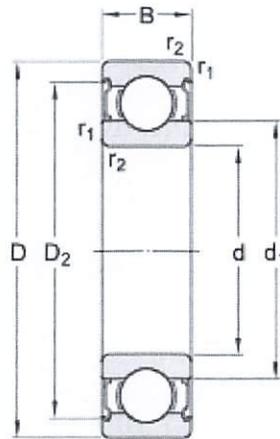


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Rodamiento 6317-J

Rodamiento rígido de una hilera de bolas



Diámetro Interior (d):	85 mm
Diámetro Exterior (D):	180 mm
Ancho (B):	41 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, Usa



[Handwritten signature]



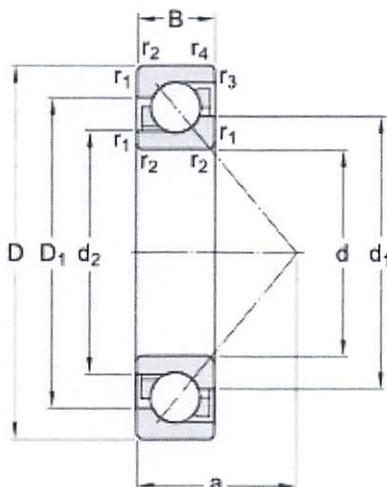


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Rodamiento 7220-BEM

Rodamiento de una hilera de bolas de contacto angular



Diámetro Interior (d):	100 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 mecanizado
Procedencia:	Alemania, Francia, España, Usa

