

SPECIFICATION TECHNIQUE

AECMA EN 3280*

NORMES DE PRODUIT

EN 3287*
EN 3288*
EN 3289*

TECHNICAL SPECIFICATION

AECMA EN 3280*

PRODUCT STANDARD

EN 3287*
EN 3288*
EN 3289*

DIMENSIONS - COUPLES - CHARGES

Références de base Basic Part number		d	D	C 0 -0,12	B 0 -0,12	d1 ≈	r +0,3 -0,1	Tolérances		Couples de rotation maxi Max. rotational torques		Couple de rotulage maxi Max. swivelling torque	Charges statiques limites Limit static loads		Masse Weight
								△dmp	△Dmp	Protégé Shielded	Etanche Sealed		Radiale Radial Cs	Axiale Axial Ca	
Protégé Shielded	Etanche Sealed	mm						µm = 0,001 mm		mN.m		N.m	N.m		g
KN5	KN5E	5	16	8	12	7,6	0,5	0 -8	0 -8	4	8	0,1	3,9	1,2	9
KN6	KN6E	6	19	10	14	8,2	0,5	0 -8	0 -9	4,5	9	0,1	5,9	1,8	14
KN8/24	KN8E	8	24	10	15	11,1	0,5	0 -8	0 -9	5,5	10	0,1	9,8	3	30
KN10	KN10E	10	30	14	20	13,6	0,5	0 -8	0 -9	7,5	12	0,1	14,2	4,5	57
KN12	KN12E	12	32	14	20	15,4	0,5	0 -8	0 -11	9	14	0,1	16,7	5,2	62
KN15	KN15E	15	35	14	20	18,5	0,5	0 -8	0 -11	12	18	0,1	19	5,9	75
KN17	KN17E	17	40	16	22	21,2	0,5	0 -8	0 -11	18	25	0,1	24,5	7,7	110
KN20	KN20E	20	47	18	24	23,6	0,5	0 -10	0 -11	23	35	0,1	34,3	10,7	170

DIMENSIONS - TORQUES - LOADS

*** INFORMATION AECMA**

Les normes AECMA EN2063 EN2015 EN2016 et EN2017 sont déclassées et remplacées respectivement par EN3280 EN3287 EN3288 et EN3289

*** AECMA INFORMATION**

AECMA standards EN2063 EN2015 EN2016 and EN2017 are inactive and respectively replaced by EN3280 EN3287 EN 3288 and EN3289

SUR DEUX RANGÉES DE BILLES SELF ALIGNING BALL BEARINGS

KN..
KN..E

JEUX

CLEARANCES

Références de base Basic Part number		Jeux internes Internal clearances					
		Standard		Réduit Reduced		Groupe 3 AECMA AECMA Group 3	
		Radial	Axial maxi	Radial	Axial maxi	Radial	Axial maxi
Protégé Shielded	Étanche Sealed	$\mu\text{m} = 0,001 \text{ mm}$					
KN5	KN5E	2 à 13	100	2 à 6	70	10 à 20	100
KN6	KN6E	2 à 13	100	2 à 6	70	10 à 20	100
KN8/24	KN8E	2 à 13	100	2 à 7	80	10 à 20	100
KN10	KN10E	2 à 13	120	2 à 7	80	10 à 20	120
KN12	KN12E	3 à 18	120	3 à 9	80	13 à 23	120
KN15	KN15E	3 à 18	120	3 à 9	80	13 à 23	120
KN17	KN17E	3 à 18	160	3 à 9	80	13 à 23	160
KN20	KN20E	5 à 20	180	5 à 10	80	15 à 25	180



OPTIONS - DESIGNATIONS

OPTIONAL VERSIONS - DESIGNATIONS

Z W KN 10 E N743

Code	Lubrifiant Lubricant	Jeux Clearances	Specification
-	G354	Réduit Reduced	SARMA
N745			EN 3280
N815			
N813	G395	Standard	EN2063*
N743			
N741	G354	AECMA groupe 3	EN3280
N811			
N812	G395	AECMA groupe 3	EN3280
N742			
N746	G354	AECMA groupe 3	EN3280
N816			
N746	G395	AECMA groupe 3	EN3280
N816			

Sans code : protégé
E : étanche

No code : shielded
E : sealed

Alésage en mm

Bore dimension in mm

Référence de base

Basic part number

Sans code : acier à roulement
W : acier résistant à la corrosion

No code : carbon chrome steel
W : corrosion resistant steel

Sans code : sans protection
Z : cadmiage

No code : without protective treatment
Z : cadmium plated