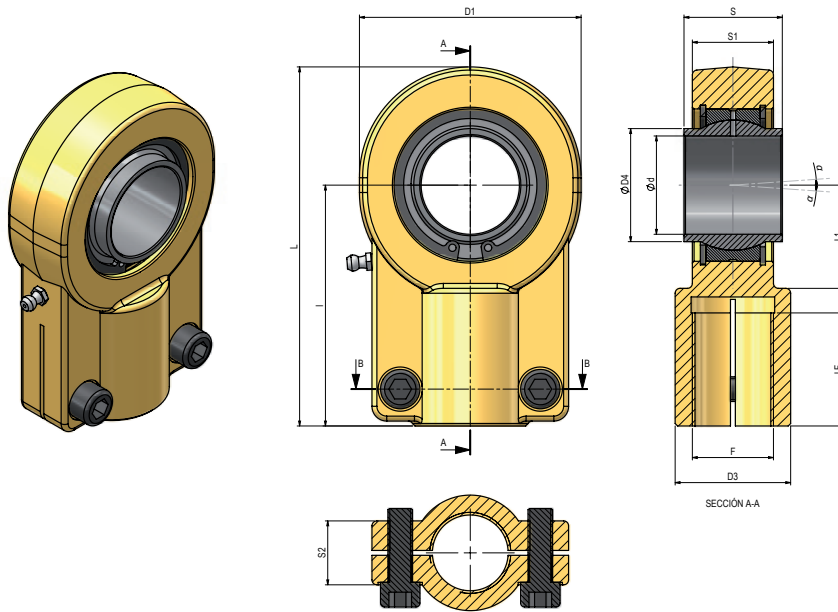


AMARRS-RÓTULA DIN 24338-ISO 6982

Attachments - Ball-joint DIN 24338 - ISO 6982 / Fixations - Rotule DIN 24338 - ISO 6982
Befestigungen - Gelenkage DIN 24338 - ISO 6982



REF.	Tolerancia Tolerance Tolérance Toleranz			S	D4	I	D1	D2	S1	S2	L	L1	D3	LF	F	Coef. carga límite Limit load rate Taux charge limite Grenzwert für Lastkoeffizienten		Juego Radial / radial movement Jeu radial / Radiale Bewegung	Ángulo Oscilación / Oscillation angle / Angled oscilatio / Schwenkwinkel	Rosca tornillo de apriete / Pressure screw thread Pas de la vis pression / Gewinde Spannschraube	Par de apriete tornillos / Screw tightening Couple de serrage des vis / Schrauben Anzugsdrehmoment	Peso / Weight / Poids / Gewicht (Kg)
	d	d	s													Dinámico / Dynamic Dynamisch	Estático / Static Statique / Statisch					
	mm															KN	mm					
TAPR 612 CE(1)	12	0±+0,018	0±-0,18	12	15,5	38	32	32	11	15	54	14	16	17	M12x1,25	10,8	24,5	0,023-0,068	4	M5x16	6	0,11
TAPR 616 CE	16	0±+0,018	0±-0,18	16	20	44	40	40	13	15	64	20	21	19	M14x1,5	17,6	36,5	0,030-0,082	4	M6x14	10	0,2
TAPR 620 CE	20	0±+0,021	0±-0,21	20	25	52	47	47	17	19	75	22	25	23	M16x1,5	30	48	0,030-0,082	4	M8x20	25	0,35
TAPR 625 CE	25	0±+0,021	0±-0,21	25	30,5	65	58	54	22	19	96	27	30	29	M20x1,5	48	78	0,037-0,100	4	M8x20	25	0,62
TAPR 632 CE	32	0±+0,025	0±-0,25	32	38	80	71	66	28	22	118	32	38	37	M27x2	67	114	0,037-0,100	4	M10x25	49	1,15
TAPR 640 CE	40	0±+0,025	0±-0,25	40	46	97	90	80	33	26	146	41	47	46	M33x2	100	204	0,043-0,120	4	M10x30	49	2,18
TAPR 650 CE	50	0±+0,025	0±-0,25	50	57	120	109	96	41	32	179	50	58	57	M42x2	156	310	0,043-0,120	4	M12x35	86	3,96
TAPR 663 CE	63	0±+0,030	0±-0,30	63	71,5	140	136	114	53	38	211	62	70	64	M48x2	255	430	0,055-0,142	4	M16x40	210	6,8
TAPR 670 CE(2)	70	0±+0,030	0±-0,30	70	79	160	155	135	57	42	245	70	80	76	M56x2	315	540	0,055-0,142	4	M16x40	210	9,6
TAPR 680 CE(2)	80	0±+0,030	0±-0,30	80	91	180	170	148	67	48	270	78	90	86	M64x3	400	695	0,055-0,142	4	M20x50	410	13
TAPR 690 CE(2)	90	0±+0,035	0±-0,35	90	99	195	185	160	72	52	296	85	100	91	M72x3	490	750	0,055-0,142	4	M20x60	410	19,1
TAPR 6100 CE(2)	100	0±+0,035	0±-0,35	100	113	210	211	178	85	62	322	98	110	96	M80x3	610	1060	0,065-0,165	4	M24x60	710	25
TAPR 6110 CE(2)	110	0±+0,035	0±-0,35	110	124	235	235	190	88	62	364	105	125	106	M90x3	655	1200	0,065-0,165	4	M24x60	710	32
TAPR 6125 CE(2)	125	0±+0,040	0±-0,40	125	138	260	265	200	103	72	405	120	135	113	M100x3	950	1430	0,065-0,165	4	M24x70	710	46
TAPR 6160 CE(2)	160	0±+0,040	0±-0,40	160	177	310	326	250	130	82	488	150	165	126	M125x4	1370	2200	0,065-0,192	4	M24x80	710	82,5
TAPR 6200 CE(2)	200	0±+0,046	0±-0,46	200	221	390	418	320	162	102	620	195	215	161	M160x4	2120	3650	0,065-0,192	4	M30x100	1500	168

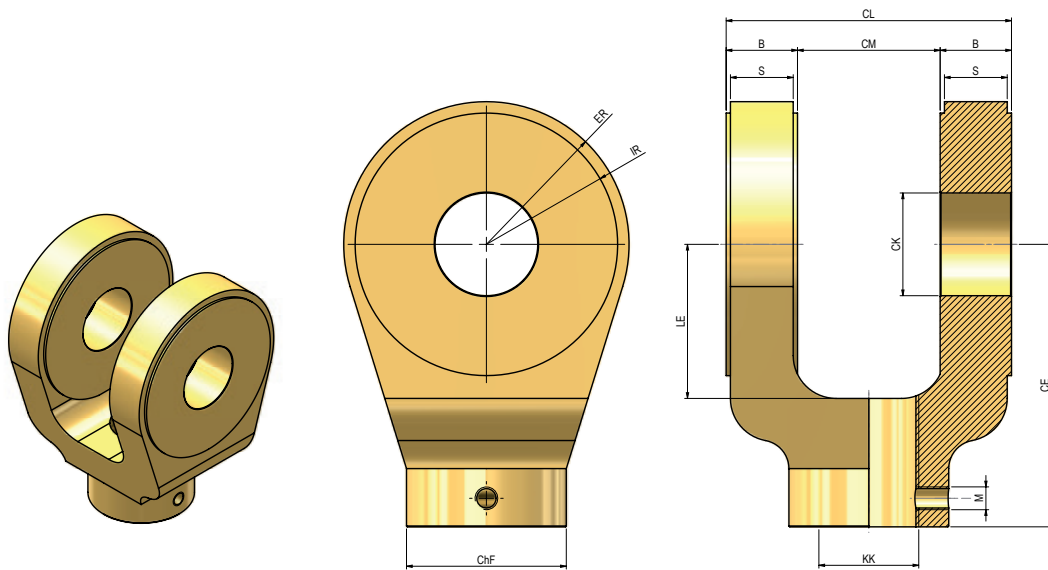
►(1) No relubrificable / No grease nipple / Pas de graisseur / Kein Schmiernippel

►(2) Material: fundición nodular / Material: nodular cast iron / Matériel: Fonte nodulaire / Material: Sphäroguss

(*En el caso de necesitar rosca a izquierdas, reemplazar en el código del artículo la letra "R" por "L". Ejemplo TAPL...CE. Disponibilidad y precio bajo pedido. Es posible suministrar las cabezas de rótula "libre de mantenimiento". En ese caso las piezas no disponen de engrasador. (*When requiring a left-hand threading, replace on the article code the letter "R" by "L". E.G. TAPL...CE. Availability and price upon request. It is possible to supply ball-joint ends with "free maintenance" ball joints. Consequently the pieces would not have grease nipples. (*Si vous avez besoin de pas de à gauche, remplacer la lettre "R" par "L" du code de l'article EX. TAPL ... CE. Disponibilité et prix sur demande. Il est possible de fournir les embouts à rotule sans entretien. Dans ce cas, les pièces n'ont pas de graisseur. (*Ersetzen Sie den Buchstaben "R" auf dem Artikelcode durch "L", wenn Sie ein linkes Gewinde benötigen. Zum Beispiel: TAPL...CE. Verfügbarkeit und Preis auf Anfrage. Gelenklager können mit wartungsfreien Kugelgelenken geliefert werden. Infolgedessen hätten die Teile keine Schmiernippel.

AMARRES - HORQUILLA HEMBRA ISO 8133

Attachments - Fork joint hinge ISO 8133 / Fixations - Chape femelle selon ISO 8133
Befestigungen - Gabelgelenk mit Innengewinde ISO 8133



REF.	CM	CK(H9)	CE	CL	ChF	KK	LE	ER	B	IR	S	Rosca del prisionero Dowel Filetage du goujon Gewinde Bolzen
CF 1310	12	10	32	24	19	M10x1.25	13	12	6	10	5	M 5×5
CF 1310	12	10	32	24	19	M10x1.25	13	12	6	10	5	M 5×5
CF 1312	16	12	36	32	21	M12x1.25	19	17	8	15	7	M 5×5
CF 1314	20	14	38	40	21	M14x1.5	19	17	10	15	8	M 5×5
CF 1316	30	20	54	60	32	M16x1.5	32	29	15	26	13	M 6×6
CF 1316	30	20	54	60	32	M16x1.5	32	29	15	26	13	M 6×6
CF 1320	30	20	60	60	32	M20x1.5	32	29	15	26	13	M 6×6
CF 1327	40	28	75	80	40	M27x2	39	34	20	30	17	M 6×6
CF 1333	50	36	99	100	56	M33x2	54	50	25	46	22	M 8×8
CF 1342	60	45	113	120	56	M42x2	57	53	30	49	27	M 8×8
CF 1348	70	56	126	140	75	M48x2	63	59	35	38	31	M 8×8
CF 1364	80	70	168	160	95	M64x3	83	78	40	45	37	M 12×12
CF 1380	80	70	168	160	95	M80x3	83	78	40	74	37	M 12×12

BULÓN PARA HORQUILLA HEMBRA ISO 8133 / PIN FOR FORK JOINT HINGE ISO 8133 CLAVIS POUR CHAPE FEMELLE ISO 8133 / BOLZEN FÜR GABELGELENK ISO 8133

REF.	D	L	D1	L1	A	B	Montaje en horquilla Used for joint hinge Utilisé pour chape Für Montage an Gabelgelenk
PCF 1910	10	34	9.6	29	1.40	1.10	CF 1310
PCF 1911	12	43	11.5	37	1.90	1.10	CF 1312
PCF 1912	14	51	13.4	45	1.90	1.10	CF 1314
PCF 1913	20	73	19.0	66	2.20	1.30	CF 1316
PCF 1914	20	73	19.0	66	2.20	1.30	CF 1320
PCF 1915	28	95	26.6	87	2.40	1.60	CF 1327
PCF 1916	36	117	34.0	107	3.15	1.85	CF 1333
PCF 1917	45	139	42.5	129	3.15	1.88	CF 1342
PCF 1918	56	161	53.0	149	3.80	2.17	CF 1348
PCF 1919	70	181	67.0	169	3.35	2.65	CF 1364 / CF 1380

