

OUR QUALITY = YOUR SAFETY

NOTRE QUALITÉ = VOTRE SÉCURITÉ

UNSERE QUALITÄT = IHRE SICHERHEIT

NUESTRA CALIDAD = VUESTRA SEGURIDAD



CODIPRO

ASSETS ATOUTS VORTEILE VENTAJAS



STANDARD RINGS IN STOCK / FAST DELIVERY
ANNEAUX STANDARD DE STOCK / LIVRAISON RAPIDE
STANDARD RINGE AUF LAGER / SCHNELLE LIEFERUNG
CÁNCAMOS ESTÁNDAR DE STOCK / ENTREGA RÁPIDA



PROTECTION BY ROBUST PACKAGING
PROTECTION PAR CONDITIONNEMENT ROBUSTE
SCHUTZ DURCH ROBUSTE VERPACKUNG
PROTECCIÓN MEDIANTE EMPAQUETADO ROBUSTO



CONTROL AND REPAIR IN OUR WORKSHOPS
VÉRIFICATION ET RÉPARATION EN NOS ATELIERS
KONTROLLE UND REPARATUR IN UNSEREN WERKSTÄTTEN
REVISIÓN Y REPARACIÓN EN NUESTROS TALLERES



CENTRING
CENTRAGE
ZENTRIERUNG
CENTRAJE



TRACEABILITY BY INDIVIDUAL CODE
TRAÇABILITÉ PAR CODE INDIVIDUEL
RÜCKVERFOLGBARKEIT DURCH EINEN INDIVIDUELLEN CODE
TRAZABILIDAD MEDIANTE CÓDIGO INDIVIDUAL



CLASS > 8 ; HIGH SAFETY FACTOR AND WLL
CLASSE > 8 ; COEFFICIENT SÉCURITÉ ET CMU ÉLEVÉS
KLASSE > 8 ; HOHER WLL UND SICHERHEITSAKTOR
CLASE > 8 ; COEFICIENTE DE SEGURIDAD Y WLL ELEVADOS



TESTING ACCORDING TO EN 1677-1
TEST SELON LA NORME EN 1677-1
TEST ENTSPRECHEND DER NORM EN 1677-1
TEST SEGÚN LA NORMA EN 1677-1



ISO CERTIFICATION
CERTIFICATION ISO
ISO ZERTIFIZIERUNG
CERTIFICACIÓN ISO



SAFETY SWIVEL HOIST RING ANNEAU DE LEVAGE ARTICULÉ DE SÉCURITÉ DREHBARE SICHERHE

Maximum load P (in To)
Charge maximale P (in To)
Maximal Last P (in To)
Carga máxima de utilización P (in To)

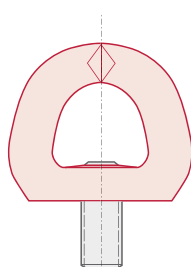
Safety factor ≥ 4
Coefficient de sécurité ≥ 4
Sicherheitsfaktor ≥ 4
Coeficiente de seguridad ≥ 4

A° max = 60°

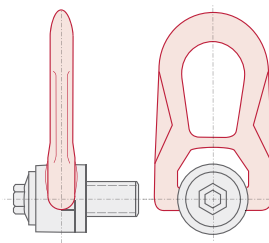
Ring diameter
Diamètre de l'anneau
Ring Durchmesser
Diámetro del cáncamo

Lifting type - Type de levage
Hebeart - Tipo de elevación

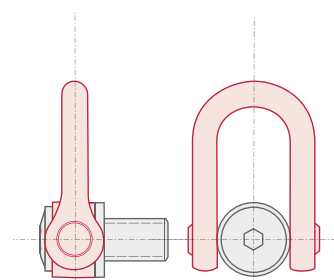
Number of rings - Nombre d'anneaux
Anzahl der Ringe - Cantidad de cáncamos
Lifting angle - Angle de levage
Hebewinkel - Angulo de elevación



SEB



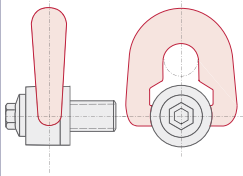
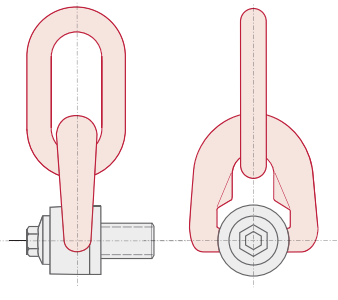
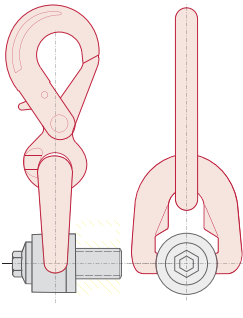
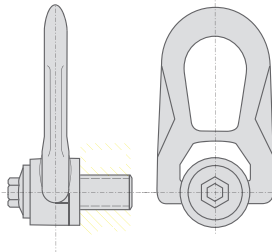
DSR



DSS

			M16	M20	M24	M30	M36	M42	M48	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M30	M36	M42	M48	M56	M64	M72	M80	M100
	1	0°	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	12,5	15	0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	7,3	10,0	12,5	20,0	25,0	33,1	25,0	32,1	32,1
	2	0°	3,2	5,0	8,0	12,6	20,0	25,0	30	0,6	1,2	2,0	3,2	5,0	8,0	12,6	14,6	20,0	25,0	40,0	50,0	66,2	50,0	64,2	64,2
	1	90°	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	12,5	15	0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	7,3	10,0	12,5	20,0	25,0	33,1	25,0	32,1	32,1
	2	90°	3,2	5,0	8,0	12,6	20,0	25,0	30	0,6	1,2	2,0	3,2	5,0	8,0	12,6	14,6	20,0	25,0	40,0	50,0	66,2	50,0	64,2	64,2
	2	45°	2,2	3,5	5,6	8,8	14,0	17,5	21	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8	10,2	14,0	17,5	28,0	35,0	46,3	35,0	44,9	44,9
		60°	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	12,5	15	0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	7,3	10,0	12,5	20,0	25,0	33,1	25,0	32,1	32,1
	4	45°	3,4	5,3	8,4	13,2	21	26,3	31,5	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2	15,3	21,0	26,3	42,0	52,5	69,5	52,5	67,4	67,4
		60°	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	12,5	15	0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	7,3	10,0	12,5	20,0	25,0	33,1	25,0	32,1	32,1

ITSRINGSCHRAUBE CÁNCAMO GIRATORIO DE ELEVACIÓN

 DSP					 TSR										 DSH					 SS.DSR							
M8	M10	M12	M16	M20	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42	M48	M56	M8	M10	M12	M16	M20	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	12,5	20,0	22,0	0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	0,3	0,5	0,8	1,5	1,6	2,7	3,0
0,6	1,2	2,0	3,2	5,0	0,6	1,2	2,0	3,2	5,0	8,0	12,6	20,0	25,0	4,0	44,0	0,6	1,2	2,0	3,2	5,0	0,6	1,0	1,6	3,0	3,2	5,4	6,0
0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	12,5	20,0	22,0	0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	0,3	0,5	0,8	1,5	1,6	2,7	3,0
0,6	1,2	2,0	3,2	5,0	0,6	1,2	2,0	3,2	5,0	8,0	12,6	20,0	25,0	4,0	44,0	0,6	1,2	2,0	3,2	5,0	0,6	1,0	1,6	3,0	3,2	5,4	6,0
0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	0,4	0,8	1,4	2,0	3,5	5,6	8,8	14,0	17,5	28,0	30,8	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	0,4	0,7	1,1	2,1	2,2	3,8	4,2
0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	12,5	20,0	22,0	0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	0,3	0,5	0,8	1,5	1,6	2,7	3,0
0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2	21	26,3	42,0	46,2	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	0,6	1,1	1,7	3,2	3,4	5,7	6,3
0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	12,5	20,0	22,0	0,3	0,6	1,0	1,6	2,5	0,3	0,5	0,8	1,5	1,6	2,7	3,0

SUMMARY SOMMAIRE INHALT SUMARIO

SWIVEL EYE BOLT ANNEAU DE LEVAGE PIVOTANT WIRBELRINGSCHRAUBE CÁNCAMO GIRATORIO DE ELEVACIÓN	SEB 04	+ CENTRING + CENTRAGE + ZENTRIERUNG + CENTRAJE	SEB+C 05
DOUBLE SWIVEL RING ANNEAU À DOUBLE ARTICULATION DOPPELWIRBELRING CÁNCAMO DOBLE GIRATORIO ARTICULADO	DSR 06	+ CENTRING + CENTRAGE + ZENTRIERUNG + CENTRAJE	DSR+C 07
DOUBLE SWIVEL SHACKLE ANNEAU DE LEVAGE UNIVERSEL DOPPELWIRBELRINGSCHRAUBE CÁNCAMO GIRATORIO UNIVERSAL 3.D	DSS 08	+ CENTRING + CENTRAGE + ZENTRIERUNG + CENTRAJE	DSS+C 09
DOUBLE SWIVEL LIFTING POINT POINT DE LEVAGE À DOUBLE ARTICULATION DOPPELWIRBEL-ANSCHLAGPUNKT CÁNCAMO DOBLE ARTICULADO	DSP 10	+ CENTRING + CENTRAGE + ZENTRIERUNG + CENTRAJE	DSP+C 11
DOUBLE SWIVEL LIFTING POINT POINT DE LEVAGE À DOUBLE ARTICULATION DOPPELWIRBEL-ANSCHLAGPUNKT CÁNCAMO DOBLE ARTICULADO	TSR 12	+ CENTRING + CENTRAGE + ZENTRIERUNG + CENTRAJE	TSR+C 13
DOUBLE SWIVEL HOOK CROCHET A DOUBLE ARTICULATION NEW DOPPELWIRBELHAKEN GANCHO DOBLE GIRATORIO ARTICULADO	DSH 14	+ CENTRING + CENTRAGE + ZENTRIERUNG + CENTRAJE	DSH+C 15
OUTSIDE FLANGE THREADED BRIDE EXTÉRIEURE FILETÉE ÄUßERE GEWINDEFLANSCH BRIDA EXTERIOR ROSCADA	OFT 16	+ CENTRING + CENTRAGE + ZENTRIERUNG + CENTRAJE	OFT+C 17
STAINLESS STEEL DOUBLE SWIVEL RING ANNEAU À DOUBLE ARTICULATION INOXYDABLE ROSTFREIER DOPPELWIRBELRING CÁNCAMO DOBLE GIRATORIO ARTICULADO INOXIDABLE CENTRAL SAFETY SHACKLE ANNEAU CENTRAL DE SÉCURITÉ ZENTRALER SICHERHEITSRING CÁNCAMO CENTRAL DE SEGURIDAD			SS.DSR 18 NEW CSS 19
		TECHNICAL INFORMATION INFORMATION TECHNIQUE TECHNISCHE INFORMATION INFORMACIÓN TÉCNICA	20, 21
SWIVEL RING IN USE ANNEAU EN SITUATION RINGSCHRAUBE IN GEBRAUCH CÁNCAMO EN USO	26	SPECIFIC RING ANNEAU SPÉCIFIQUE SPEZIFISCHER WIRBELRING ANILLO ESPECÍFICO	27

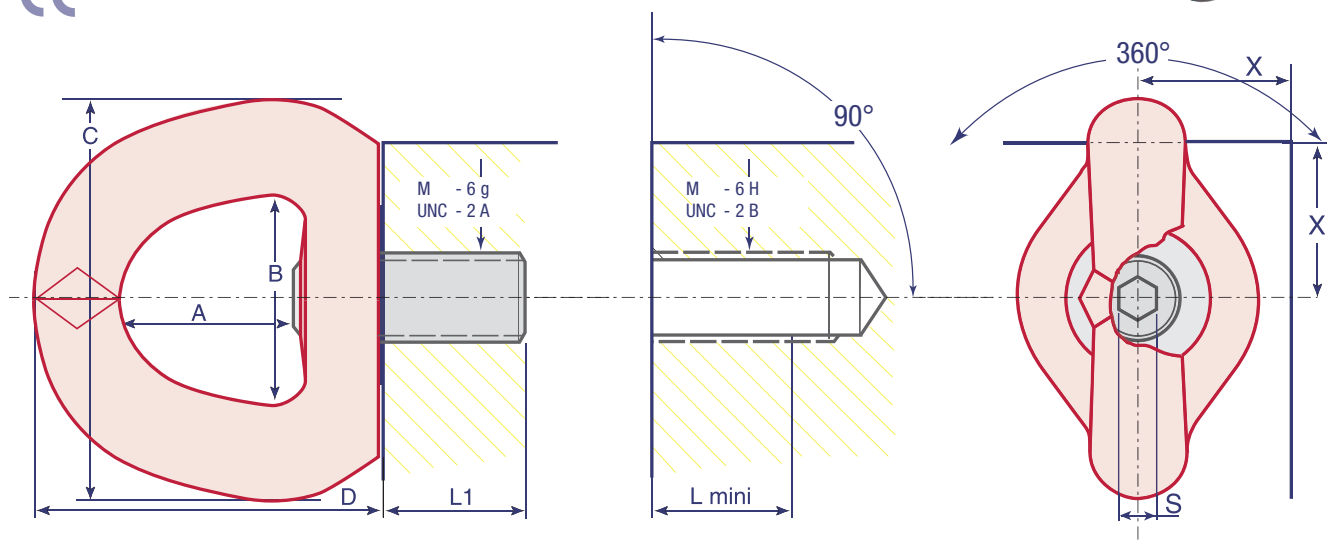


SEB
SWIVEL EYE BOLT
ANNEAU DE LEVAGE PIVOTANT
WIRBELRINGSCHRAUBE
CÁNCAMO GIRATORIO DE ELEVACIÓN

01.2009

HIGH TENSILE ■ HAUTE RESISTANCE ■ HOCHFEST ■ ALTA RESISTENCIA

Class > 8



www.codipro.net

1000 LBS = 0,4536 TO

Reference Référence Referenz Referencia	WLL CMU Höchstbelastung CMU	Safety factor Coef. sécurité Sicherheitsfaktor Coef. seguridad	Diameter Diamètre Durchmesser Diámetro	Ø	P	Standard L1	N.m FootLBS		S	A	B	C	D	Weight Poids Gewicht Peso
SEB M 16	1,6 TO	5	M 16 (x2)			27	50	35	8	38	45	90	78	0,8 Kg
SEB M 20	2,5 TO	5	M 20 (x2,5)			30	100	35	8	38	45	90	78	0,8 Kg
SEB M 24	4 TO	5	M 24 (x3)			36	160	50	14	58	70	134	115	2,6 Kg
SEB M 30	6,3 TO	5	M 30 (x3,5)			45	250	50	14	58	70	134	115	2,7 Kg
SEB M 36	10 TO	5	M 36 (x4)			54	320	70	14	88	94	190	166	8 Kg
SEB M 42	12,5 TO	5	M 42 (x4,5)			63	400	70	14	88	94	190	166	8,1 Kg
SEB M 48	15 TO	4	M 48 (x5)			68	600	70	19	88	94	190	166	9 Kg

* non-standard / non standard / nicht standard / no estándar

Other variants of the fixing axis available upon request / Autres variantes de l'axe de fixation sur demande / Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage / Otras variantes del eje de fijación bajo solicitud

**CODIPRO**
www.codipro.net ■ info@codipro.net
LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ

☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravallières Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ

☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99

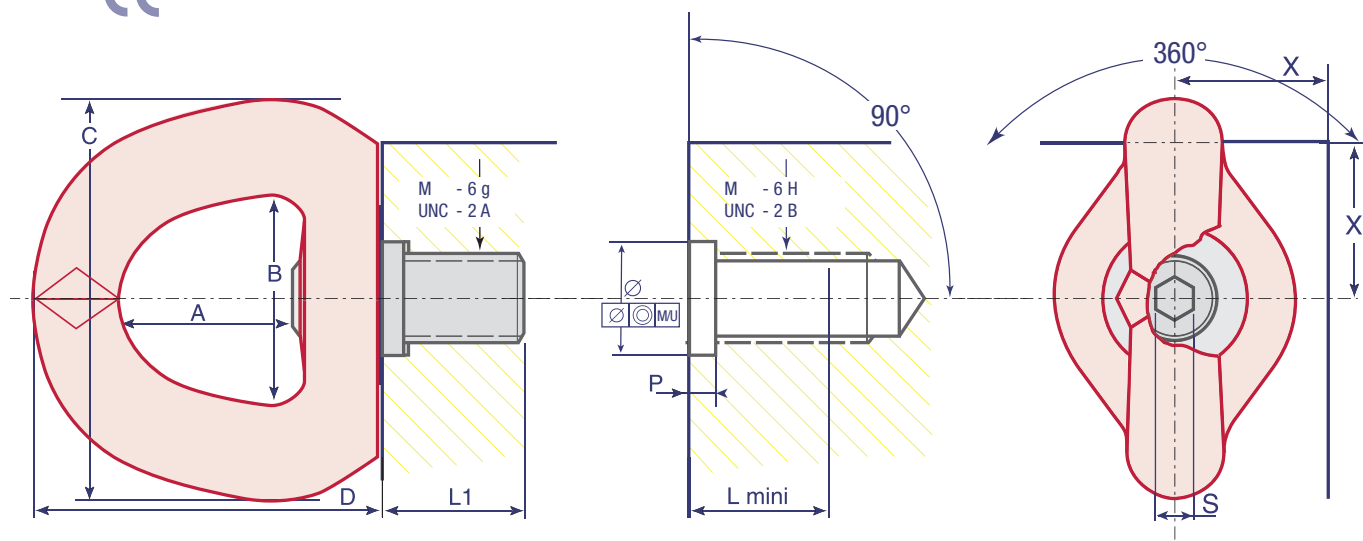


SEB+C

SWIVEL EYE BOLT + CENTRING
ANNEAU DE LEVAGE PIVOTANT + CENTRAGE
WIRBELRINGSCHRAUBE + ZENTRIERUNG
CÁNCAMO GIRATORIO DE ELEVACIÓN + CENTRAJE

HIGH TENSILE ■ HAUTE RESISTANCE ■ HOCHFEST ■ ALTA RESISTENCIA

Class > 8



www.codipro.net

1000 LBS = 0,4536 TO

Reference Référence Referenz Referencia	WLL CMU Höchstbelastung CMU	Safety factor Coef. sécurité Sicherheitsfaktor Coef. seguridad	Diameter Diamètre Durchmesser Diámetro	Ø	P	Standard L1	N.m Foot.LBS	X	S	A	B	C	D	Weight Poids Gewicht Peso
SEB+C M 16	1,6 TO	5	M 16 (x2)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	27	50	35	8	38	45	90	78	0,8 Kg
SEB+C M 20	2,5 TO	5	M 20 (x2,5)	30 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	30	100	35	8	38	45	90	78	0,8 Kg
SEB+C M 24	4 TO	5	M 24 (x3)	30 ^{+0,30 0}	4 ^{+1 +0,5}	36	160	50	14	58	70	134	115	2,6 Kg
SEB+C M 30	6,3 TO	5	M 30 (x3,5)	36 ^{+0,30 0}	4 ^{+1 +0,5}	45	250	50	14	58	70	134	115	2,7 Kg
SEB+C M 36	10 TO	5	M 36 (x4)	48 ^{+0,50 +0,10}	6 ^{+1 +0,5}	54	320	70	14	88	94	190	166	8 Kg
SEB+C M 42	12,5 TO	5	M 42 (x4,5)	48 ^{+0,50 +0,10}	6 ^{+1 +0,5}	63	400	70	14	88	94	190	166	8,1 Kg
SEB+C M 48	15 TO	4	M 48 (x5)			68	600	70	19	88	94	190	166	9 Kg

* non-standard / non standard / nicht standard / no estándar

Other variants of the fixing axis available upon request / Autres variantes de l'axe de fixation sur demande / Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage / Otras variantes del eje de fijación bajo solicitud



www.codipro.net ■ info@codipro.net
 LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ

☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravallières Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ

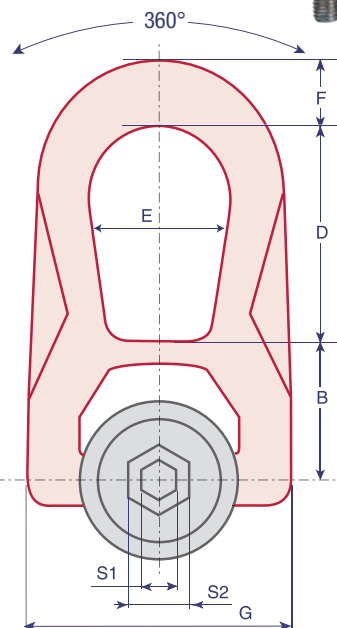
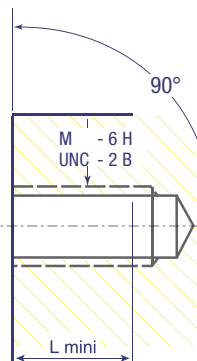
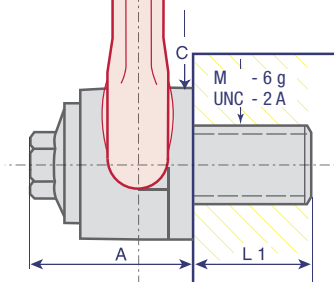
☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99



DSR
DOUBLE SWIVEL RING
ANNEAU À DOUBLE ARTICULATION
DOPPELWIRBELRING
CÁNCAMO DOBLE GIRATORIO ARTICULADO

HIGH TENSILE ■ HAUTE RESISTANCE ■ HOCHFEST ■ ALTA RESISTENCIA

Class > 8



www.codipro.net

1000 LBS = 0,4536 TO

Reference Référence Referenz Referencia	WLL CMU Höchstbelastung CMU	Safety factor Coef. sécurité Sicherheitsfaktor Coef. seguridad	Diameter Diamètre Durchmesser Diámetro	Ø	P	Standard L1	N.m Foot.LBS	S1	S2	A	B	C	D	E	F	G	Weight Poids Gewicht Peso
DSR M 4*	0,05 TO	5	M4 (x0,7)			15	2	3		33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR M 5*	0,075 TO	5	M5 (x0,8)			15	3	4		33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR M 6*	0,1 TO	5	M6 (x1)			15	4	5		33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR M 8	0,3 TO	5	M8 (x1,25)			14	6	8	16	33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR M 10	0,6 TO	5	M10 (x1,50)			17	10	8	16	33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR M 12	1 TO	5	M12 (x1,75)			21	15	8	16	33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR M 14*	1,3 TO	5	M14 (x2)			23	30	8	20	45	42	45	54	38	17	76	0,9 Kg
DSR M 16	1,6 TO	5	M16 (x2)			27	50	8	20	45	42	45	54	38	17	76	0,9 Kg
DSR M 18*	2 TO	5	M18 (x2,5)			27	70	8	20	45	42	45	54	38	17	76	0,9 Kg
DSR M 20	2,5 TO	5	M20 (x2,5)			30	100	8	20	45	42	45	54	38	17	76	0,9 Kg
DSR M 22*	3 TO	5	M22 (x2,5)			33	120	14	24	62	55	60	83	55	25	117	2,6 Kg
DSR M 24	4 TO	5	M24 (x3)			36	160	14	24	62	55	60	83	55	25	117	2,6 Kg
DSR M 27*	5 TO	5	M27 (x3)			40	200	14	24	62	55	60	83	55	25	117	2,7 Kg
DSR M 30	6,3 TO	5	M30 (x3,5)			45	250	14	24	62	55	60	83	55	25	117	2,7 Kg
DSR U 516	0,650 LBS	5	UNC 5/16"-18			15	7 FL	5/16"	5/8"	33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR U 038	1,200 LBS	5	UNC 3/8"-16			17	8 FL	5/16"	5/8"	33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR U 050	2,200 LBS	5	UNC 1/2"-13			21	12 FL	5/16"	5/8"	33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR U 058	3,800 LBS	5	UNC 5/8"-11			24	40 FL	5/16"	20	45	42	45	54	38	17	76	0,9 Kg
DSR U 075	5,500 LBS	5	UNC 3/4"-10			30	80 FL	5/16"	20	45	42	45	54	38	17	76	0,9 Kg
DSR U 078	6,600 LBS	5	UNC 7/8"-9			33	100 FL	9/16"	24	62	55	60	83	55	25	117	2,5 Kg
DSR U 100	10,000 LBS	5	UNC 1"-8			36	125 FL	9/16"	24	62	55	60	83	55	25	107	2,6 Kg

* non-standard / non standard / nicht standard / no estándar

Other variants of the fixing axis available upon request / Autres variantes de l'axe de fixation sur demande / Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage / Otras variantes del eje de fijación bajo solicitud

**CODIPRO**
www.codipro.net ■ info@codipro.net
LUXEMBOURG

 Zone d'Activités Salzbaach
 L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ
 ☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17
FRANCE
 9, Boulevard des Ravallières Z.A.
 F - 72560 CHANGÉ

☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99



DSR+C

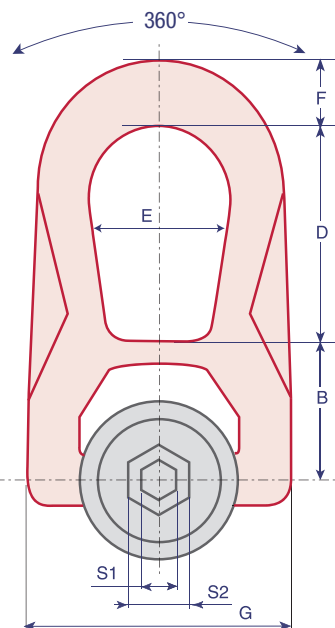
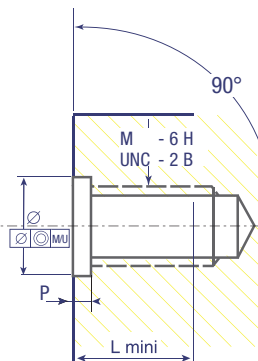
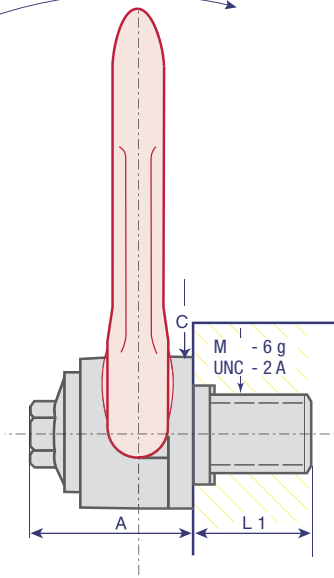
DOUBLE SWIVEL RING + CENTRING
ANNEAU À DOUBLE ARTICULATION + CENTRAGE
DOPPELWIRBELRING + ZENTRIERUNG
CÂNCAMO DOBLE GIRATORIO ARTICULADO + CENTRAJE

HIGH TENSILE ■ HAUTE RESISTANCE ■ HOCHFEST ■ ALTA RESISTENCIA

Class > 8



>180°



www.codipro.net

1000 LBS = 0,4536 TO

Reference Référence Referenz Referencia	WLL CMU Höchstbelastung CMU	Safety factor Coef. sécurité Sicherheitsfaktor Coef. seguridad	Diameter Diamètre Durchmesser Diámetro	Ø	P	Standard	N.m Foot.LBS	S1	S2	A	B	C	D	E	F	G	Weight Poids Gewicht Peso
DSR+C M 4*	0,05 TO	5	M4 (x0,7)	16 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	15	2	3		33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR+C M 5*	0,075 TO	5	M5 (x0,8)	16 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	15	3	4		33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR+C M 6*	0,1 TO	5	M6 (x1)	16 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	15	4	5		33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR+C M 8	0,5 TO	5	M8 (x1,25)	16 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	14	6	8	16	33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR+C M 10	0,8 TO	5	M10 (x1,50)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	17	10	8	16	33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR+C M 12	1,2 TO	5	M12 (x1,75)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	21	15	8	16	33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR+C M 14*	1,3 TO	5	M14 (x2)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	23	30	8	20	45	42	45	54	38	17	76	0,9 Kg
DSR+C M 16	2 TO	5	M16 (x2)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	27	50	8	20	45	42	45	54	38	17	76	0,9 Kg
DSR+C M 18*	2 TO	5	M18 (x2,5)	30 ^{+0,30 0}	3 ^{+1 +0,5}	27	70	8	20	45	42	45	54	38	17	76	0,9 Kg
DSR+C M 20	2,7 TO	5	M20 (x2,5)	30 ^{+0,30 0}	3 ^{+1 +0,5}	30	100	8	20	45	42	45	54	38	17	76	0,9 Kg
DSR+C M 22*	3 TO	5	M22 (x2,5)	30 ^{+0,30 0}	4 ^{+1 +0,5}	33	120	14	24	62	55	60	83	55	25	117	2,6 Kg
DSR+C M 24	5 TO	5	M24 (x3)	30 ^{+0,30 0}	4 ^{+1 +0,5}	36	160	14	24	62	55	60	83	55	25	117	2,6 Kg
DSR+C M 27*	5 TO	5	M27 (x3)	36 ^{+0,30 0}	4 ^{+1 +0,5}	40	200	14	24	62	55	60	83	55	25	117	2,7 Kg
DSR+C M 30	6,3 TO	5	M30 (x3,5)	36 ^{+0,30 0}	4 ^{+1 +0,5}	45	250	14	24	62	55	60	83	55	25	117	2,7 Kg
DSR+C U 516	0,650 LBS	5	UNC 5/16"-18	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	15	7 FL	5/16"	5/8"	33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR+C U 038	1,200 LBS	5	UNC 3/8"-16	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	17	8 FL	5/16"	5/8"	33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR+C U 050	2,200 LBS	5	UNC 1/2"-13	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	21	12 FL	5/16"	5/8"	33	30	30	38	27	14	53	0,3 Kg
DSR+C U 058	3,800 LBS	5	UNC 5/8"-11	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	24	40 FL	5/16"	20	45	42	45	54	38	17	76	0,9 Kg
DSR+C U 075	5,500 LBS	5	UNC 3/4"-10	30 ^{+0,30 0}	3 ^{+1 +0,5}	30	80 FL	5/16"	20	45	42	45	54	38	17	76	0,9 Kg
DSR+C U 078	6,600 LBS	5	UNC 7/8"-9	30 ^{+0,30 0}	4 ^{+1 +0,5}	33	100 FL	9/16"	24	62	55	60	83	55	25	117	2,5 Kg
DSR+C U 100	10,000 LBS	5	UNC 1"-8	30 ^{+0,30 0}	4 ^{+1 +0,5}	36	125	9/16"	24	63	55	60	83	55	25	107	2,6 Kg

* non-standard / non standard / nicht standard / no estándar

Other variants of the fixing axis available upon request / Autres variantes de l'axe de fixation sur demande / Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage

Otras variantes del eje de fijación bajo solicitud

www.codipro.net ■ info@codipro.net
 LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach
 L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ
 ☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravallières Z.A.
 F - 72560 CHANGÉ

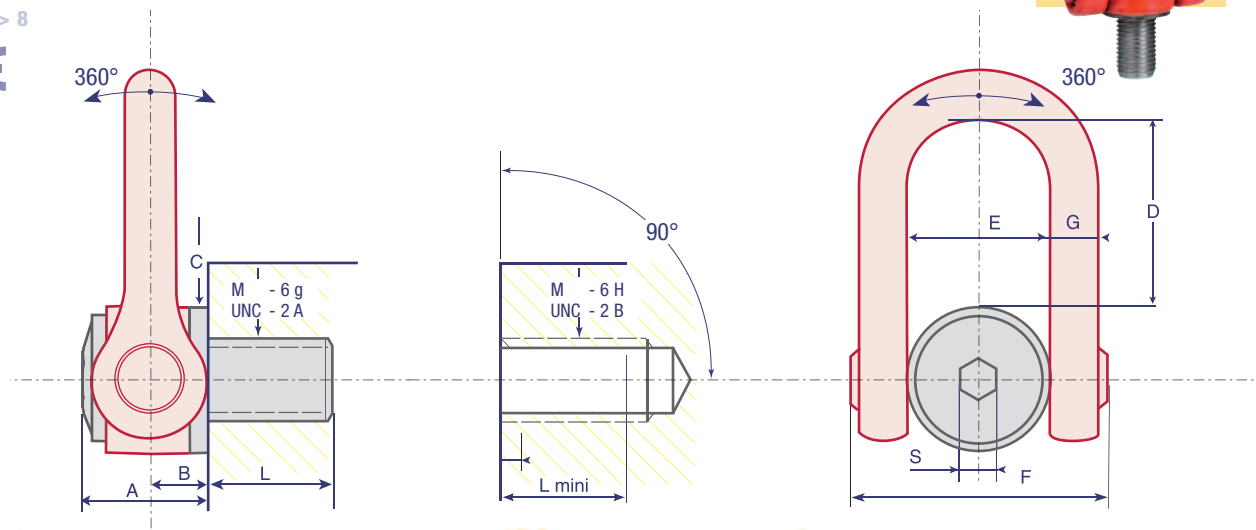
☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99



DSS
DOUBLE SWIVEL SHACKLE
ANNEAU DE LEVAGE UNIVERSEL
DOPPELWIRBELRINGSCHRAUBE
CÂNCAMO GIRATORIO UNIVERSAL 3.D

HIGH TENSILE ■ HAUTE RESISTANCE ■ HOCHFEST ■ ALTA RESISTENCIA

Class > 8



www.codipro.net

1000 LBS = 0,4536 TO

Reference Référence Referenz Referencia	WLL CMU Höchstbelastung CMU	Safety factor Coef. sécurité Sicherheitsfaktor Coef. seguridad	Diameter Diamètre Durchmesser Diámetro	Ø	P	Standard L	N.m FootLBS	S	A	B	C	D	E	F	G	Weight Poids Gewicht Peso
DSS M 30	7,3 TO	5	M30 (x3,5)			45	250	19	61	31	70	104	73	145	29	5,5 Kg
DSS M 33*	8 TO	5	M33 (x3,5)			50	250	19	61	31	70	104	73	145	29	5,5 Kg
DSS M 36	10 TO	5	M36 (x4)			54	320	19	61	31	70	104	73	145	29	5,5 Kg
DSS M 36x3*	10 TO	5	M36 (x3)			54	320	19	61	31	70	104	73	145	29	5,5 Kg
DSS M 39*	10 TO	5	M39 (x4)			58	320	19	61	31	70	104	73	145	29	5,7 Kg
DSS M 42	12,5 TO	5	M42 (x4,5)			63	400	19	61	31	70	104	73	145	29	5,8 Kg
DSS M 42x3*	12,5 TO	5	M42 (x3)			63	400	19	61	31	70	104	73	145	29	5,8 Kg
DSS M 45*	15 TO	4	M45 (x4,5)			63	400	19	61	31	70	104	73	145	29	5,7 Kg
DSS M 48	20 TO	4	M48 (x5)			68	600	19	79	38	90	125	91	184	33	11 Kg
DSS M 48x3*	20 TO	4	M48 (x3)			68	600	19	79	38	90	125	91	184	33	11 Kg
DSS M 48x4*	20 TO	4	M48 (x4)			68	600	19	79	38	90	125	91	184	33	11 Kg
DSS M 52*	20 TO	4	M52 (x5)			68	600	19	79	38	90	125	91	184	33	11,2 Kg
DSS M 56	25 TO	4	M56 (x5,5)			78	600	19	79	38	90	125	91	184	33	11,3 Kg
DSS M 56x4*	25 TO	4	M56 (x4)			78	600	19	79	38	90	125	91	184	33	11,4 Kg
DSS M 64	32,1 TO	4	M64 (x6)			90	600	19	79	38	95	125	91	184	33	12,2 Kg
DSS M 64x4*	32,1 TO	4	M64 (x4)			90	600	19	79	38	95	125	91	184	33	12,2 Kg
DSS M 72*	25 TO	4	M72 (x6)			90	600	19	79	38	95	125	91	184	33	14 Kg
DSS M 72x4*	25 TO	4	M72 (x4)			90	600	19	79	38	95	125	91	184	33	14 Kg
DSS M 80*	32,1 TO	4	M80 (x6)			90	600	19	79	38	95	125	91	184	33	15 Kg
DSS M 90*	32,1 TO	4	M90 (x6)			90	600	19	79	38	95	125	91	184	33	15,5 Kg
DSS M 100*	32,1 TO	4	M100 (x6)			90	600	19	79	38	95	125	91	184	33	16,5 Kg
DSS U 125	14,000 LBS	5	UNC 1 1/4"-7			45	200 _{FL}	3/4"	61	31	70	104	73	145	29	5,4 Kg
DSS U 138*	20,000 LBS	5	UNC 1 3/8"-6			54	300 _{FL}	3/4"	61	31	70	104	73	145	29	5,4 Kg
DSS U 150	20,000 LBS	5	UNC 1 1/2"-6			61	300 _{FL}	3/4"	61	31	70	104	73	145	29	5,4 Kg
DSS U 200	50,000 LBS	4	UNC 2"-4 1/2			76	450 _{FL}	3/4"	79	38	90	125	91	184	33	11,1 Kg

* non-standard / non standard / nicht standard / no estándar

Other variants of the fixing axis available upon request / Autres variantes de l'axe de fixation sur demande / Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage / Otras variantes del eje de fijación bajo solicitud

www.codipro.net ■ info@codipro.net
LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ

☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravallières Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ

☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99



DSS+C

DOUBLE SWIVEL SHACKLE + CENTRING
ANNEAU DE LEVAGE UNIVERSEL + CENTRAGE
DOPPELWIRBELRINGSCHRAUBE + ZENTRIERUNG
CÁNCAMO GIRATORIO UNIVERSAL 3.D + CENTRAJE



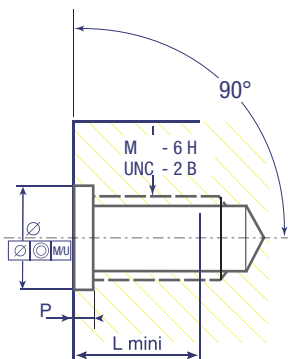
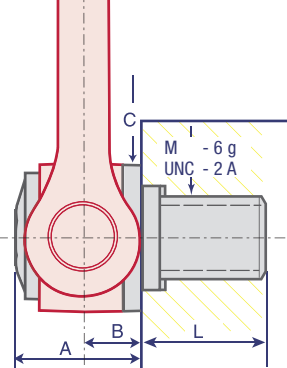
01.2009

HIGH TENSILE ■ HAUTE RESISTANCE ■ HOCHFEST ■ ALTA RESISTENCIA

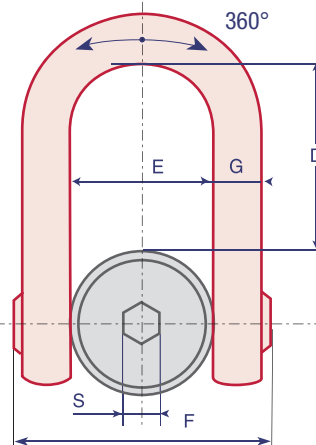
Class > 8



360°



90°



www.codipro.net

1000 LBS = 0,4536 TO

Reference Référence Referenz Referencia	WLL CMU Höchstbelastung CMU	Safety factor Coef. sécurité Sicherheitsfaktor Coef. seguridad	Diameter Diamètre Durchmesser Diámetro	Ø	P	Standard	N.m Foot.LBS	S	A	B	C	D	E	F	G	Weight Poids Gewicht Peso
DSS+C M 30	8 TO	5	M30 (x3,5)	36 ^{+0,30} / _{+0,00}	4 ⁺¹ / _{+0,5}	45	250	19	61	31	70	104	73	145	29	5,5 Kg
DSS+C M 33*	8 TO	5	M33 (x3,5)	48 ^{+0,30} / _{+0,10}	6 ⁺¹ / _{+0,5}	50	250	19	61	31	70	104	73	145	29	5,5 Kg
DSS+C M 36	11 TO	5	M36 (x4)	48 ^{+0,50} / _{+0,10}	6 ⁺¹ / _{+0,5}	54	320	19	61	31	70	104	73	145	29	5,5 Kg
DSS+C M 36x3*	10 TO	5	M36 (x3)	48 ^{+0,50} / _{+0,10}	6 ⁺¹ / _{+0,5}	54	320	19	61	31	70	104	73	145	29	5,5 Kg
DSS+C M 42	13 TO	5	M42 (x4,5)	48 ^{+0,50} / _{+0,10}	6 ⁺¹ / _{+0,5}	63	400	19	61	31	70	104	73	145	29	5,8 Kg
DSS+C M 42x3*	12,5 TO	5	M42 (x3)	48 ^{+0,50} / _{+0,10}	6 ⁺¹ / _{+0,5}	63	400	19	61	31	70	104	73	145	29	5,8 Kg
DSS+C M 45*	15 TO	4	M45 (x4,5)	48 ^{+0,50} / _{+0,10}	8 ⁺¹ / _{+0,5}	63	400	19	61	31	70	104	73	145	29	5,7 Kg
DSS+C M 48	22 TO	4	M48 (x5)	64 ^{+0,60} / _{+0,10}	8 ⁺¹ / _{+0,5}	68	600	19	79	38	90	125	91	184	33	11 Kg
DSS+C M 48x3*	20 TO	4	M48 (x3)	64 ^{+0,60} / _{+0,10}	8 ⁺¹ / _{+0,5}	68	600	19	79	38	90	125	91	184	33	11 Kg
DSS+C M 48x4*	20 TO	4	M48 (x4)	64 ^{+0,60} / _{+0,10}	8 ⁺¹ / _{+0,5}	68	600	19	79	38	90	125	91	184	33	11 Kg
DSS+C M 56	26 TO	4	M56 (x5,5)	64 ^{+0,60} / _{+0,10}	8 ⁺¹ / _{+0,5}	78	600	19	79	38	90	125	91	184	33	11,5 Kg
DSS+C M 56x4*	25 TO	4	M56 (x4)	64 ^{+0,60} / _{+0,10}	8 ⁺¹ / _{+0,5}	78	600	19	79	38	90	125	91	184	33	11,5 Kg
DSS+C M 64	32,1 TO	4	M64 (x6)	74 ^{+0,60} / _{+0,10}	10 ⁺¹ / _{+0,5}	90	600	19	79	38	95	125	91	184	33	12,2 Kg
DSS+C M 64x4*	32,1 TO	4	M64 (x4)	74 ^{+0,60} / _{+0,10}	10 ⁺¹ / _{+0,5}	90	600	19	79	38	95	125	91	184	33	12,2 Kg
DSS+C U 125	14,000 LBS	5	UNC 1 1/4"-7	36 ^{+0,30} / ₊₀	4 ⁺¹ / _{+0,5}	45	200	3/4"	61	31	70	104	73	145	29	5,4 Kg
DSS+C U 138*	20,000 LBS	5	UNC 1 3/8"-6	48 ^{+0,50} / _{+0,10}	6 ⁺¹ / _{+0,5}	54	300 _{FL}	3/4"	61	31	70	104	73	145	29	5,4 Kg
DSS+C U 150	20,000 LBS	5	UNC 1 1/2"-6	48 ^{+0,50} / _{+0,10}	6 ⁺¹ / _{+0,5}	61	300 _{FL}	3/4"	61	31	70	104	73	145	29	5,4 Kg
DSS+C U 200	50,000 LBS	4	UNC 2"-4 1/2	64 ^{+0,50} / _{+0,10}	8 ⁺¹ / _{+0,5}	76	450 _{FL}	3/4"	79	38	90	125	91	184	33	11,1 Kg

* non-standard / non standard / nicht standard / no estándar

Other variants of the fixing axis available upon request / Autres variantes de l'axe de fixation sur demande / Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage / Otras variantes del eje de fijación bajo solicitud

www.codipro.net ■ Info@codipro.net
 LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ

☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravallières Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ

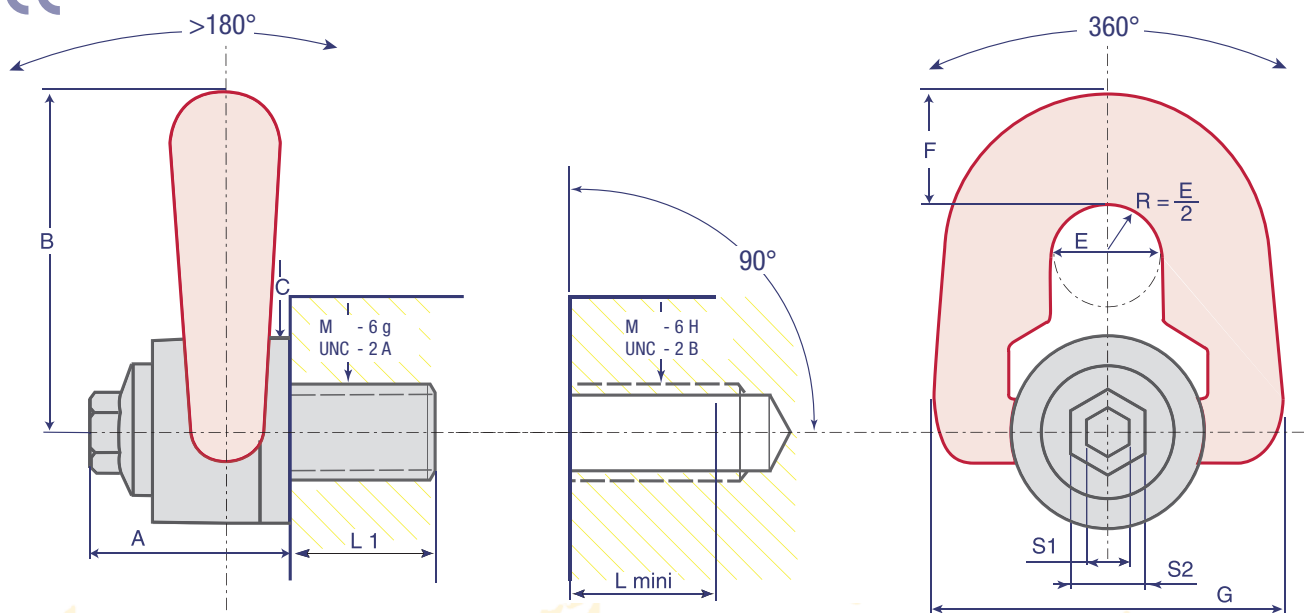
☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99



DSP
DOUBLE SWIVEL LIFTING POINT
POINT DE LEVAGE À DOUBLE ARTICULATION
DOPPELWIRBEL-ANSCHLAGPUNKT
CÂNCAMO DOBLE ARTICULADO

HIGH TENSILE ■ HAUTE RESISTANCE ■ HOCHFEST ■ ALTA RESISTENCIA

Class > 8



www.codipro.net

1000 LBS = 0,4536 TO

Reference Référence Referenz Referencia	WLL CMU Höchstbelastung CMU	Safety factor Coef. sécurité Sicherheitsfaktor Coef. seguridad	Diameter Diamètre Durchmesser Diámetro	Ø	P	Standard L1	$\frac{N.m}{Foot.LBS}$	S1	S2	A	B	C	E	F	G	Weight Poids Gewicht Peso
DSP M 8	0,3 TO	5	M8 (x1,25)			14	6	8	16	33	56	30	19	19	58	0,3 Kg
DSP M 10	0,6 TO	5	M10 (x1,50)			17	10	8	16	33	56	30	19	19	58	0,3 Kg
DSP M 12	1 TO	5	M12 (x1,75)			21	15	8	16	33	56	30	19	19	58	0,3 Kg
DSP M 14*	1,3 TO	5	M14 (x2)			23	30	8	20	45	76	45	25	27	79	0,9 Kg
DSP M 16	1,6 TO	5	M16 (x2)			27	50	8	20	45	76	45	25	27	79	0,9 Kg
DSP M 18*	2 TO	5	M18 (x2,5)			27	70	8	20	45	76	45	25	27	79	1 Kg
DSP M 20	2,5 TO	5	M20 (x2,5)			30	100	8	20	45	81	45	25	27	79	1 Kg
DSP U 516	0,650 LBS	5	UNC 5/16"-18			15	7 _{FL}	5/16"	5/8"	33	56	30	19	19	58	0,3 Kg
DSP U 038	1,200 LBS	5	UNC 3/8"-16			17	8 _{FL}	5/16"	5/8"	33	56	30	19	19	58	0,3 Kg
DSP U 050	2,200 LBS	5	UNC 1/2"-13			21	12 _{FL}	5/16"	5/8"	33	56	30	19	19	58	0,3 Kg
DSP U 058	3,800 LBS	5	UNC 5/8"-11			24	40 _{FL}	5/16"	20	45	76	45	25	27	79	1 Kg
DSP U 075	5,500 LBS	5	UNC 3/4"-10			30	80 _{FL}	5/16"	20	45	76	45	25	27	79	1 Kg

* non-standard / non standard / nicht standard / no estándar

Other variants of the fixing axis available upon request / Autres variantes de l'axe de fixation sur demande / Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage / Otras variantes del eje de fijación bajo solicitud

**CODIPRO**www.codipro.net ■ info@codipro.net
LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ

☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravallières Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ

☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99

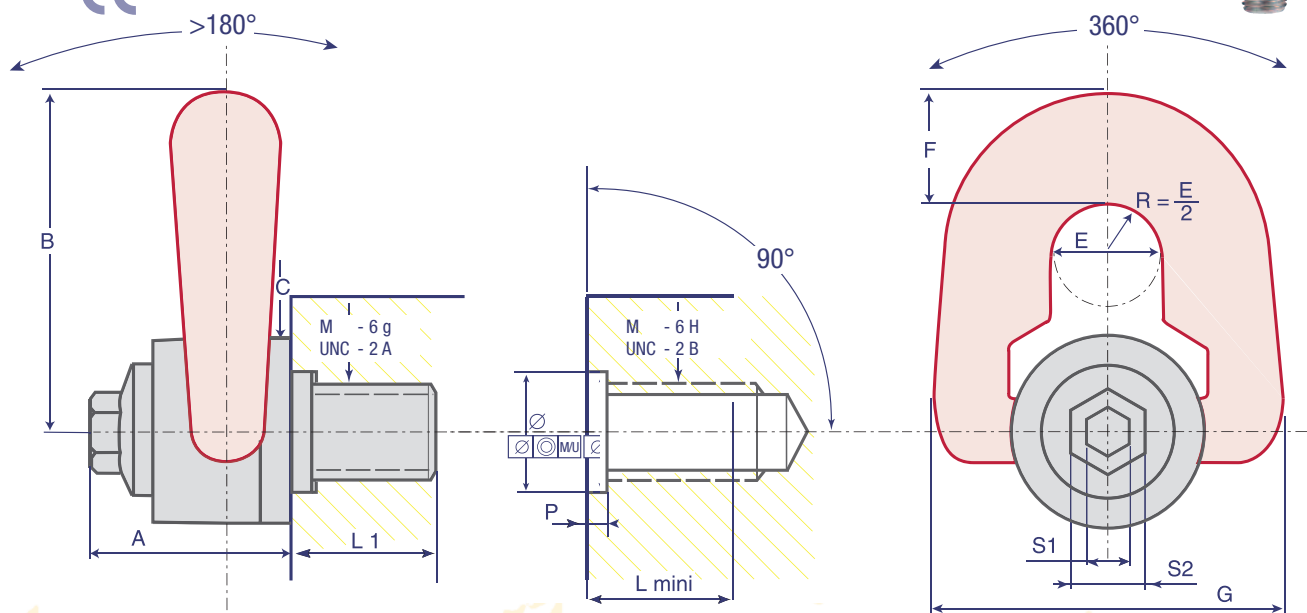


DSP+C

DOUBLE SWIVEL LIFTING POINT + CENTRING
POINT DE LEVAGE À DOUBLE ARTICULATION + CENTRAGE
DOPPELWIRBEL-ANSCHLAGPUNKT + ZENTRIERUNG
CÂNCAMO DOBLE ARTICULADO + CENTRAJE

HIGH TENSILE ■ HAUTE RESISTANCE ■ HOCHFEST ■ ALTA RESISTENCIA

Class > 8



www.codipro.net

1000 LBS = 0,4536 TO

Reference Référence Referenz Referencia	WLL CMU Höchstbelastung CMU	Safety factor Coef. sécurité Sicherheitsfaktor Coef. seguridad	Diameter Diamètre Durchmesser Diámetro	Ø	P	L1	Standard N.m Foot.LBS	S1	S2	A	B	C	E	F	G	Weight Poids Gewicht Peso
DSP+C M 8	0,3 TO	5	M8 (x1,25)	16 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	14	6	8	16	33	56	30	19	19	58	0,3 Kg
DSP+C M 10	0,6 TO	5	M10 (x1,50)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	17	10	8	16	33	56	30	19	19	58	0,3 Kg
DSP+C M 12	1 TO	5	M12 (x1,75)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	21	15	8	16	33	56	30	19	19	58	0,3 Kg
DSP+C M 14*	1,3 TO	5	M14 (x2)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	23	30	8	20	45	76	45	25	27	79	0,9 Kg
DSP+C M 16	1,6 TO	5	M16 (x2)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	27	50	8	20	45	76	45	25	27	79	0,9 Kg
DSP+C M 18*	2 TO	5	M18 (x2,5)	30 ^{+0,30 0}	3 ^{+1 +0,5}	27	70	8	20	45	76	45	25	27	79	1 Kg
DSP+C M 20	2,5 TO	5	M20 (x2,5)	30 ^{+0,30 0}	3 ^{+1 +0,5}	30	100	8	20	45	81	45	25	27	79	1 Kg
DSP+C U 516	0,650 LBS	5	UNC 5/16"-18	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	15	7 _{FL}	5/16"	5/8"	33	56	30	19	19	58	0,3 Kg
DSP+C U 038	1,200 LBS	5	UNC 3/8"-16	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	17	8 _{FL}	5/16"	5/8"	33	56	30	19	19	58	0,3 Kg
DSP+C U 050	2,200 LBS	5	UNC 1/2"-13	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	21	12 _{FL}	5/16"	5/8"	33	56	30	19	19	58	0,3 Kg
DSP+C U 058	3,800 LBS	5	UNC 5/8"-11	30 ^{+0,30 0}	3 ^{+1 +0,5}	24	40 _{FL}	5/16"	20	45	76	45	25	27	79	1 Kg
DSP+C U 075	5,500 LBS	5	UNC 3/4"-10	30 ^{+0,30 0}	4 ^{+1 +0,5}	30	80 _{FL}	5/16"	20	45	76	45	25	27	79	1 Kg

* non-standard / non standard / nicht standard / no estándar

Other variants of the fixing axis available upon request / Autres variantes de l'axe de fixation sur demande / Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage / Otras variantes del eje de fijación bajo solicitud

www.codipro.net ■ info@codipro.net
 LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ

☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravallières Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ

☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99

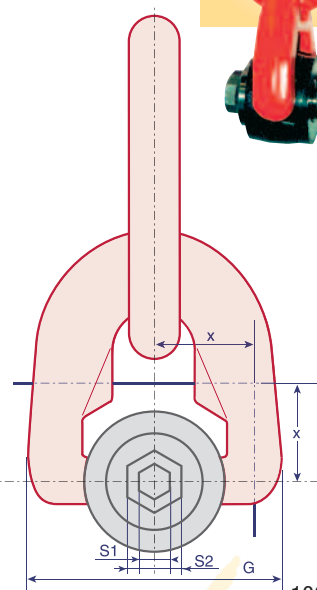
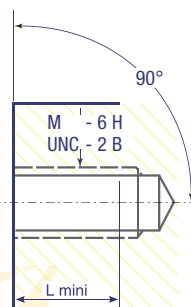
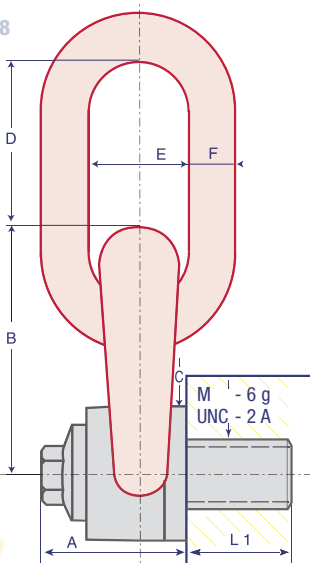


TSR
TRIPLE SWIVEL RING
ANNEAU À TRIPLE ARTICULATION
DREIFACHWIRBELRING
CÂNCAMO TRIPLE GIRATORIO ARTICULADO

01.2009

HIGH TENSILE ■ HAUTE RESISTANCE ■ HOCHFEST ■ ALTA RESISTENCIA

Class > 8



www.codipro.net

1000 LBS = 0,4536 TO

Reference Référence Referencia	WLL CMU Höchstbelastung CMU	Safety factor Coef. sécurité Sicherheitsfaktor Coef. seguridad	Diameter Diamètre Durchmesser Diámetro	Ø	P	Standard L1	N.m Foot LBS	x x	S1	S2	A	B	C	D	E	F	G	Weight Poids Gewicht Peso
TSR M 8	0,3 TO	5	M8 (x1,25)			14	6	18	8	16	33	56	30	41	25	10	58	0,4 Kg
TSR M 10	0,6 TO	5	M10 (x1,50)			17	10	18	8	16	33	56	30	41	25	10	58	0,4 Kg
TSR M 12	1 TO	5	M12 (x1,75)			21	15	18	8	16	33	56	30	41	25	10	58	0,4 Kg
TSR M 14*	1,3 TO	5	M14 (x2)			23	30	24	8	20	45	76	45	56	37	14	79	1,1 Kg
TSR M 16	1,6 TO	5	M16 (x2)			27	50	24	8	20	45	76	45	56	37	14	79	1,2 Kg
TSR M 18*	2 TO	5	M18 (x2,5)			27	70	28	8	20	45	76	45	56	37	14	79	1,2 Kg
TSR M 20	2,5 TO	5	M20 (x2,5)			30	100	28	8	20	45	81	45	56	37	14	79	1,2 Kg
TSR M 22*	3 TO	5	M22 (x2,5)			33	120	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106	2,8 Kg
TSR M 24	4 TO	5	M24 (x3)			36	160	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106	2,9 Kg
TSR M 27*	5 TO	5	M27 (x3)			36	160	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106	2,9 Kg
TSR M 30	6,3 TO	5	M30 (x3,5)			45	250	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106	3 Kg
TSR M 36	10 TO	5	M36 (x4)			54	320	54	19	30	81	140	80	111	71	30	148	7,6 Kg
TSR M 42	12,5 TO	5	M42 (x4,5)			63	400	58	19	30	84	146	80	111	71	30	148	7,8 Kg
TSR M 48	20 TO	4	M48 (x5)			68	600	69	19	30	100	178	110	135	90	42	180	17,5 Kg
TSR M 56	22 TO	4	M56 (x5,5)			78	600	73	19	30	104	184	110	135	90	42	190	18 Kg
TSR U 016	0,650 LBS	5	UNC 5/16"-18			15	7	18	5/16"	5/8"	33	56	30	41	25	10	58	0,4 Kg
TSR U 038	1,200 LBS	5	UNC 3/8"-16			17	8	18	5/16"	5/8"	33	56	30	41	25	10	58	0,4 Kg
TSR U 050	2,200 LBS	5	UNC 1/2"-13			21	12 FL	18	5/16"	5/8"	33	56	30	41	25	10	58	0,4 Kg
TSR U 058	3,800 LBS	5	UNC 5/8"-11			24	40 FL	24	5/16"	20	45	75	45	56	37	14	79	1,1 Kg
TSR U 075	5,500 LBS	5	UNC 3/4"-10			30	80 FL	24	5/16"	20	45	75	45	56	37	14	79	1,2 Kg
TSR U 078	6,600 LBS	5	UNC 7/8"-9			33	100 FL	18	9/16"	24	62	84	60	80	45	20	106	2,7 Kg
TSR U 100	10,000 LBS	5	UNC 1"-8			36	125 FL	41	9/16"	24	62	84	60	80	45	20	106	2,8 Kg
TSR U 125	14,000 LBS	5	UNC 1 1/4"-7			46	200 FL	41	9/16"	24	84	146	80	111	71	30	106	7,1 Kg
TSR U 150	20,000 LBS	5	UNC 1 1/2"-6			61	300 FL	54	3/4"	30	84	146	80	111	71	30	148	7,7 Kg
TSR U 200	50,000 LBS	4	UNC 2"-4 1/2			76	450 FL	66	3/4"	30	104	184	110	135	90	42	190	17,7 Kg

* non-standard / non standard / nicht standard / no estándar

Other variants of the fixing axis available upon request / Autres variantes de l'axe de fixation sur demande / Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage / Otras variantes del eje de fijación bajo solicitud

www.codipro.net ■ info@codipro.net
LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ

☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravallières Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ

☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99

**CODIPRO**

TSR+C

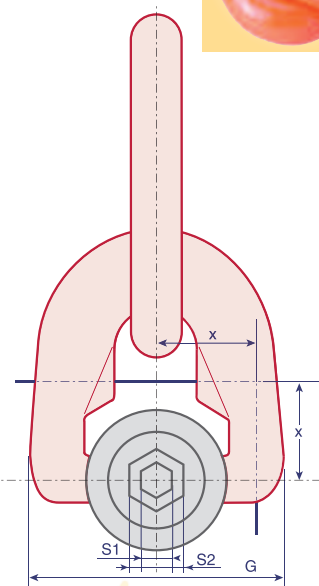
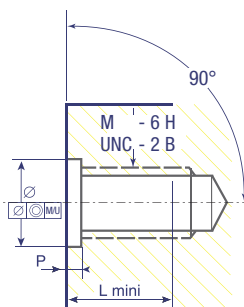
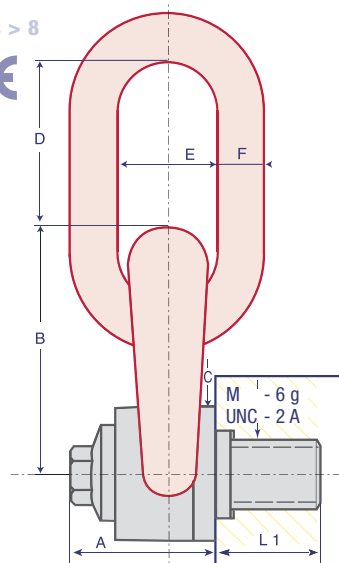
TRIPLE SWIVEL RING + CENTRING
ANNEAU À TRIPLE ARTICULATION + CENTRAGE
DREIFACHWIRBELRING + ZENTRIERUNG
CÂNCAMO TRIPLE GIRATORIO ARTICULADO + CENTRAJE

01.2009

HIGH TENSILE ■ HAUTE RESISTANCE ■ HOCHFEST ■ ALTA RESISTENCIA



Class > 8



www.codipro.net

1000 LBS = 0,4536 TO

Reference Référence Referenz Referencia	WLL CMU Höchstbelastung CMU	Safety factor Coef. sécurité Sicherheitsfaktor Coef. seguridad	Diameter Diamètre Durchmesser Diámetro				Standard												Weight Poids Gewicht Peso
				Ø	P	L1	N.m FootLBS		S1	S2	A	B	C	D	E	F	G		
TSR+C M 8	0,3 TO	5	M8 (x1,25)	16 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	14	6	18	8	16	33	56	30	41	25	10	58	0,4 Kg	
TSR+C M 10	0,6 TO	5	M10 (x1,50)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	17	10	18	8	16	33	56	30	41	25	10	58	0,4 Kg	
TSR+C M 12	1 TO	5	M12 (x1,75)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	21	15	18	8	16	33	56	30	41	25	10	58	0,4 Kg	
TSR+C M 14*	1,3 TO	5	M14 (x2)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	23	30	24	8	20	45	76	45	56	37	14	79	1,1 Kg	
TSR+C M 16	1,6 TO	5	M16 (x2)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	27	50	24	8	20	45	76	45	56	37	14	79	1,2 Kg	
TSR+C M 18*	2 TO	5	M18 (x2,5)	30 ^{+0,30 0}	3 ^{+1 +0,5}	27	70	28	8	20	45	76	45	56	37	14	79	1,2 Kg	
TSR+C M 20	2,5 TO	5	M20 (x2,5)	30 ^{+0,30 0}	3 ^{+1 +0,5}	30	100	28	8	20	45	81	45	56	37	14	79	1,2 Kg	
TSR+C M 22*	3 TO	5	M22 (x2,5)	30 ^{+0,30 0}	4 ^{+1 +0,5}	33	120	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106	2,8 Kg	
TSR+C M 24	4 TO	5	M24 (x3)	30 ^{+0,30 0}	4 ^{+1 +0,5}	36	160	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106	2,9 Kg	
TSR+C M 27*	5 TO	5	M27 (x3)	30 ^{+0,30 0}	4 ^{+1 +0,5}	36	160	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106	2,9 Kg	
TSR+C M 30	6,3 TO	5	M30 (x3,5)	36 ^{+0,30 0}	4 ^{+1 +0,5}	45	250	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106	3 Kg	
TSR+C M 36	10 TO	5	M36 (x4)	48 ^{+0,50 +0,10}	6 ^{+1 +0,5}	54	320	54	19	30	81	140	80	111	71	30	148	7,6 Kg	
TSR+C M 42	12,5 TO	5	M42 (x4,5)	48 ^{+0,50 +0,10}	6 ^{+1 +0,5}	63	400	58	19	30	84	146	80	111	71	30	148	7,8 Kg	
TSR+C M 48	20 TO	4	M48 (x5)	64 ^{+0,60 +0,10}	8 ^{+1 +0,5}	68	600	69	19	30	100	178	110	135	90	42	180	17,5 Kg	
TSR+C M 56	22 TO	4	M56 (x5,5)	64 ^{+0,60 +0,10}	8 ^{+1 +0,5}	78	600	73	19	30	104	184	110	135	90	42	190	18 Kg	
TSR+C U 516	0,650 LBS	5	UNC 5/16"-18	x ^{+0,00 +0,00}	x ^{+1 +0,5}	15	7	18	5/16"	5/8"	33	56	30	41	25	10	58	0,4 Kg	
TSR+C U 038	1,200 LBS	5	UNC 3/8"-16	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	17	8	18	5/16"	5/8"	33	56	30	41	25	10	58	0,4 Kg	
TSR+C U 050	2,200 LBS	5	UNC 1/2"-13	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	21	12 ^{FL}	18	5/16"	5/8"	33	56	30	41	25	10	58	0,4 Kg	
TSR+C U 058	3,800 LBS	5	UNC 5/8"-11	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	24	40 ^{FL}	24	5/16"	20	45	75	45	56	37	14	79	1,1 Kg	
TSR+C U 075	5,500 LBS	5	UNC 3/4"-10	30 ^{+0,30 0}	3 ^{+1 +0,5}	30	80 ^{FL}	24	5/16"	20	45	75	45	56	37	14	79	1,2 Kg	
TSR+C U 078	6,600 LBS	5	UNC 7/8"-9	x ^{+0,00 +0,00}	x ^{+1 +0,5}	33	100 ^{FL}	41	9/16"	24	62	84	60	80	45	20	106	2,7 Kg	
TSR+C U 100	10,000 LBS	5	UNC 1"-8	30 ^{+0,30 0}	4 ^{+1 +0,5}	36	125 ^{FL}	41	9/16"	24	62	84	60	80	45	20	106	2,8 Kg	
TSR+C U 125	14,000 LBS	5	UNC 1 1/4"-7	36 ^{+0,30 0}	4 ^{+1 +0,5}	46	200 ^{FL}	41	9/16"	24	84	146	80	111	71	30	106	7,1 Kg	
TSR+C U 150	20,000 LBS	5	UNC 1 1/2"-6	48 ^{+0,50 +0,10}	6 ^{+1 +0,5}	61	300 ^{FL}	54	3/4"	30	84	146	80	111	71	30	148	7,7 Kg	
TSR+C U 200	50,000 LBS	4	UNC 2"-4 1/2	64 ^{+0,50 +0,10}	8 ^{+1 +0,5}	76	450 ^{FL}	66	3/4"	30	104	184	110	135	90	42	190	17,7 Kg	

* non-standard / non standard / nicht standard / no estándar

Other variants of the fixing axis available upon request / Autres variantes de l'axe de fixation sur demande / Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage / Otras variantes del eje de fijación bajo solicitud

www.codipro.net ■ info@codipro.net
 LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ

☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravaliers Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ

☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99

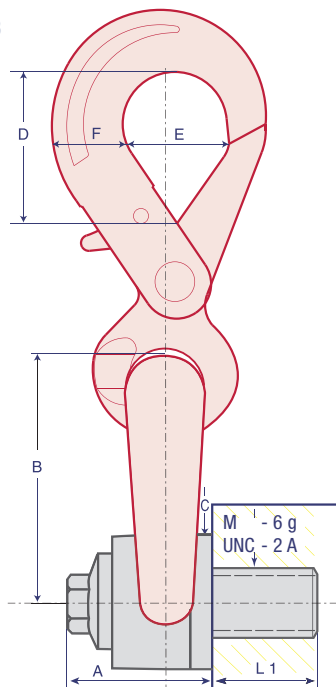
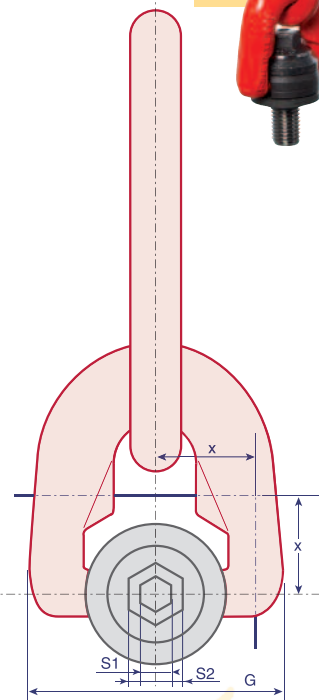
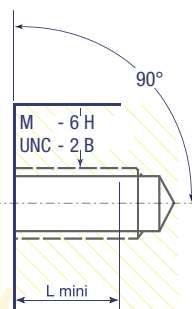


DSH

DOUBLE SWIVEL HOOK
CROCHET A DOUBLE ARTICULATION
DOPPELWIRBELHAKEN
GANCHO DOBLE GIRATORIO ARTICULADO

HIGH TENSILE ■ HAUTE RESISTANCE ■ HOCHFEST ■ ALTA RESISTENCIA

Class > 8

**NEW**

www.codipro.net

1000 LBS = 0,4536 TO

Reference Référence Referenz Referencia	WLL CMU Höchstbelastung CMU	Safety factor Coef. sécurité Sicherheitsfaktor Coef. seguridad	Diameter Diamètre Durchmesser Diámetro	Ø	P	Standard L1	N.m Foot.LBS	x	S1	S2	A	B	C	D	E	F	G	Weight Poids Gewicht Peso
DSH M 8	0,3 TO	5	M8 (x1,25)			14	6	18	8	16	33	56	30	44	32	23	58	0,8 Kg
DSH M 10	0,6 TO	5	M10 (x1,50)			17	10	18	8	16	33	56	30	44	32	23	58	0,8 Kg
DSH M 12	1 TO	5	M12 (x1,75)			21	15	18	8	16	33	56	30	44	32	23	58	0,8 Kg
DSH M 14*	1,3 TO	5	M14 (x2)			23	30	24	8	20	45	76	45	58	46	29	79	1,9 Kg
DSH M 16	1,6 TO	5	M16 (x2)			27	50	24	8	20	45	76	45	58	46	29	79	2 Kg
DSH M 18*	2 TO	5	M18 (x2,5)			27	70	28	8	20	45	76	45	58	46	29	79	2 Kg
DSH M 20	2,5 TO	5	M20 (x2,5)			30	100	28	8	20	45	81	45	58	46	29	79	2 Kg
DSH U 516	0,650 LBS	5	UNC 5/16"-18			15	7 FL	18	5/16"	5/8"	33	56	30	44	32	23	58	0,8 Kg
DSH U 038	1,200 LBS	5	UNC 3/8"-16			17	8 FL	18	5/16"	5/8"	33	56	30	44	32	23	58	0,8 Kg
DSH U 050	2,200 LBS	5	UNC 1/2"-13			21	12 FL	18	5/16"	5/8"	33	56	30	44	32	23	58	0,8 Kg
DSH U 058	3,800 LBS	5	UNC 5/8"-11			24	40 FL	24	5/16"	20	45	75	45	58	46	29	79	1,9 Kg
DSH U 075	5,500 LBS	5	UNC 3/4"-10			30	80 FL	24	5/16"	20	45	75	45	58	46	29	79	2 Kg

* non-standard / non standard / nicht standard / no estándar

Other variants of the fixing axis available upon request / Autres variantes de l'axe de fixation sur demande / Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage / Otras variantes del eje de fijación bajo solicitud

**CODIPRO**

www.codipro.net ■ info@codipro.net
 LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ

☎ +352 26 81 54-1 ■ ☎ +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravallières Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ

☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ ☎ +33(0)2 43 40 07 99

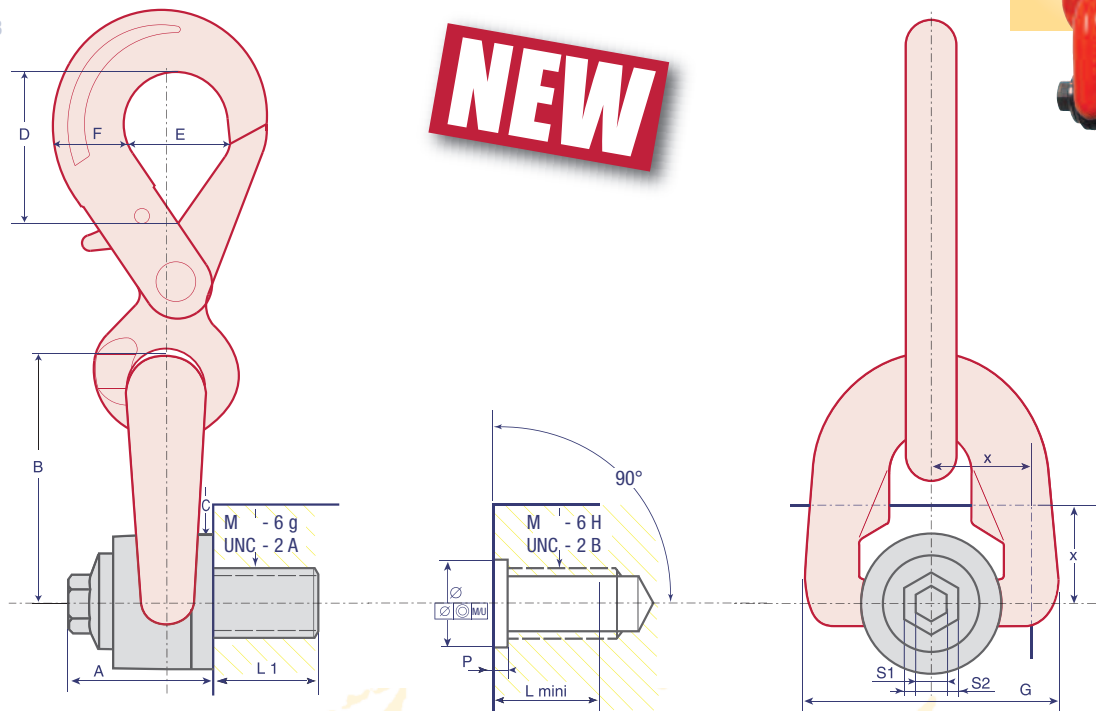


DSH+C

DOUBLE SWIVEL HOOK + CENTRING
CROCHET A DOUBLE ARTICULATION + CENTRAGE
DOPPELWIRBELHAKEN + ZENTRIERUNG
GANCHO DOBLE GIRATORIO ARTICULADO + CENTRAJE

HIGH TENSILE ■ HAUTE RESISTANCE ■ HOCHFEST ■ ALTA RESISTENCIA

Class > 8

**NEW**

1000 LBS = 0,4536 TO

www.codipro.net

Reference Référence Referenz Referencia	WLL CMU Höchstbelastung CMU	Safety factor Coef. sécurité Sicherheitsfaktor Coef. seguridad	Diameter Diamètre Durchmesser Diámetro	Ø	P	Standard L1	 N.m Foot LBS		S1	S2	A	B	C	D	E	F	G	Weight Poids Gewicht Peso
DSH+C M 8	0,3 TO	5	M8 (x1,25)	16 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	14	6	18	8	16	33	56	30	44	32	23	58	0,8 Kg
DSH+C M 10	0,6 TO	5	M10 (x1,50)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	17	10	18	8	16	33	56	30	44	32	23	58	0,8 Kg
DSH+C M 12	1 TO	5	M12 (x1,75)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	21	15	18	8	16	33	56	30	44	32	23	58	0,8 Kg
DSH+C M 14*	1,3 TO	5	M14 (x2)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	23	30	24	8	20	45	76	45	58	46	29	79	1,9 Kg
DSH+C M 16	1,6 TO	5	M16 (x2)	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	27	50	24	8	20	45	76	45	58	46	29	79	2 Kg
DSH+C M 18*	2 TO	5	M18 (x2,5)	30 ^{+0,30 0}	3 ^{+1 +0,5}	27	70	28	8	20	45	76	45	58	46	29	79	2 Kg
DSH+C M 20	2,5 TO	5	M20 (x2,5)	30 ^{+0,30 0}	3 ^{+1 +0,5}	30	100	28	8	20	45	81	45	58	46	29	79	2 Kg
DSH+C U 516	0,650 LBS	5	UNC 5/16"-18	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	15	7 _{FL}	18	5/16"	5/8"	33	56	30	44	32	23	58	0,8 Kg
DSH+C U 038	1,200 LBS	5	UNC 3/8"-16	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	17	8 _{FL}	18	5/16"	5/8"	33	56	30	44	32	23	58	0,8 Kg
DSH+C U 050	2,200 LBS	5	UNC 1/2"-13	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	21	12 _{FL}	18	5/16"	5/8"	33	56	30	44	32	23	58	0,8 Kg
DSH+C U 058	3,800 LBS	5	UNC 5/8"-11	20 ^{+0,25 0}	3 ^{+1 +0,5}	24	40 _{FL}	24	5/16"	20	45	75	45	58	46	29	79	1,9 Kg
DSH+C U 075	5,500 LBS	5	UNC 3/4"-10	30 ^{+0,30 0}	3 ^{+1 +0,5}	30	80 _{FL}	24	5/16"	20	45	75	45	58	46	29	79	2 Kg

* non-standard / non standard / nicht standard / no estándar

Other variants of the fixing axis available upon request / Autres variantes de l'axe de fixation sur demande / Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage / Otras variantes del eje de fijación bajo solicitud

www.codipro.net ■ Info@codipro.net
LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ

☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravallières Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ

☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99



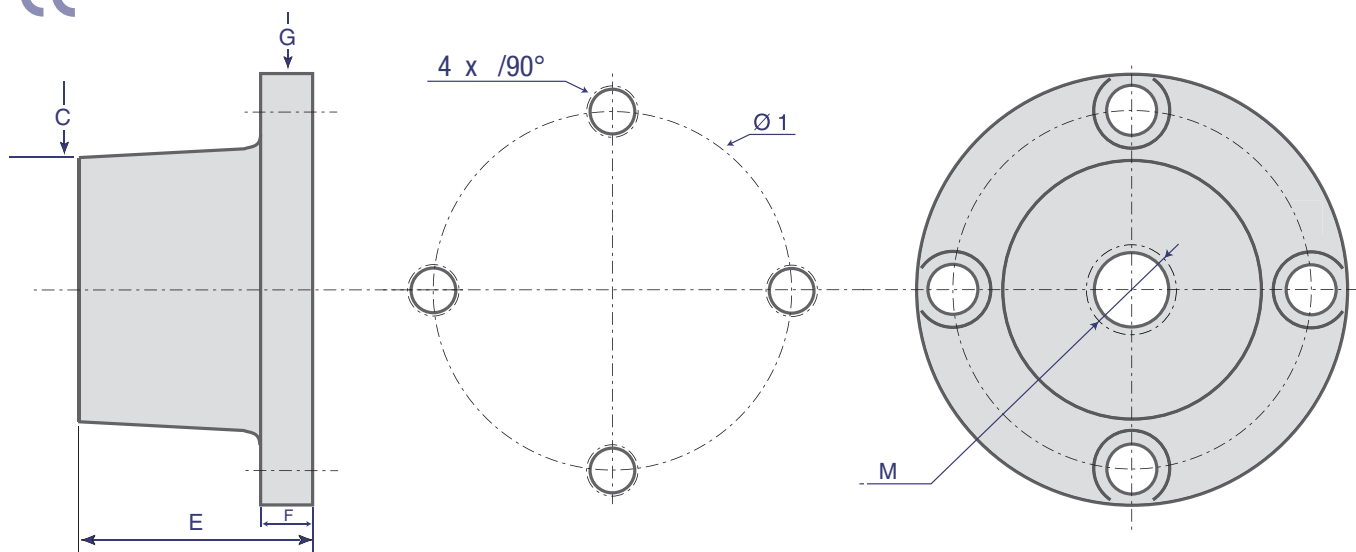
OFT

OUTSIDE FLANGE THREADED
BRIDE EXTÉRIEURE FILETÉE
ÄUßERE GEWINDEFLANSCH
BRIDA EXTERIOR ROSCADA

01.2009

HIGH TENSILE ■ HAUTE RESISTANCE ■ HOCHFEST ■ ALTA RESISTENCIA

Class > 8



www.codipro.net

1000 LBS = 0,4536 TO

Reference Référence Referenz Referencia	WLL CMU Höchstbelastung CMU	Safety factor Coef. sécurité Sicherheitsfaktor Coef. seguridad	Diameter Diamètre Durchmesser Diámetro	Ø1	4 x	Ø2	H	A	B	C	D	E	F	G	Weight Poids Gewicht Peso
OFT M 42	12,5 TO	5	M 42 (x4,5)	164	M 24					120		100	24	200	12 Kg

* non-standard / non standard / nicht standard / no estándar

Other variants of the fixing axis available upon request / Autres variantes de l'axe de fixation sur demande / Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage
 Otras variantes del eje de fijación bajo solicitud

**CODIPRO**

www.codipro.net ■ info@codipro.net
 LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ

☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravallières Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ

☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99



OFT+C

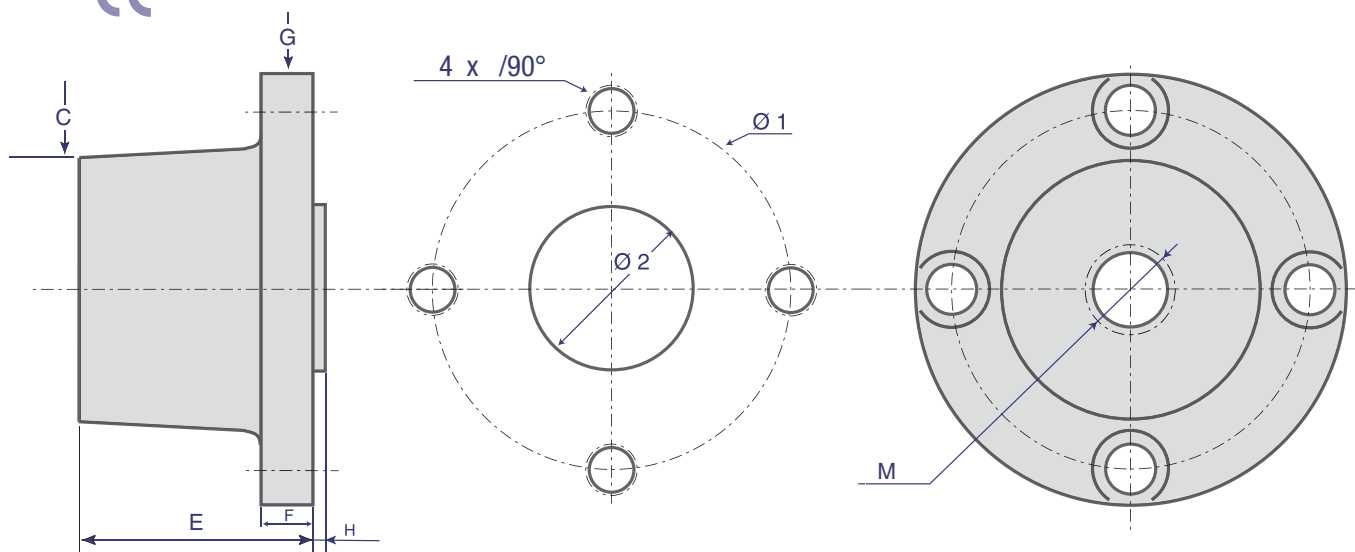
OUTSIDE FLANGE THREADED + CENTRING
BRIDE EXTÉRIEURE FILETÉE + CENTRAGE
ÄUßERE GEWINDEFLANSCH + ZENTRIERUNG
BRIDA EXTERIOR ROSCADA + CENTRAJE

HIGH TENSILE ■ HAUTE RESISTANCE ■ HOCHFEST ■ ALTA RESISTENCIA

Class > 8



01.2009



www.codipro.net

1000 LBS = 0,4536 TO

Reference Référence Referenz Referencia	WLL CMU Höchstbelastung CMU	Safety factor Coef. sécurité Sicherheitsfaktor Coef. seguridad	Diameter Diamètre Durchmesser Diámetro	Ø1	4 x	Ø2	H	A	B	C	D	E	F	G	Weight Poids Gewicht Peso
OFT+C M 42	12,5 TO	5	M 42 (x4,5)	164	M 24	74 ^{+0,2} _{+0,1}	5 ⁰ _{-0,5}			120		100	24	200	12 Kg

* non-standard / non standard / nicht standard / no estándar

Other variants of the fixing axis available upon request / Autres variantes de l'axe de fixation sur demande / Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage / Otras variantes del eje de fijación bajo solicitud

www.codipro.net ■ info@codipro.net
 LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ

☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravallières Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ

☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99



SS.DSR

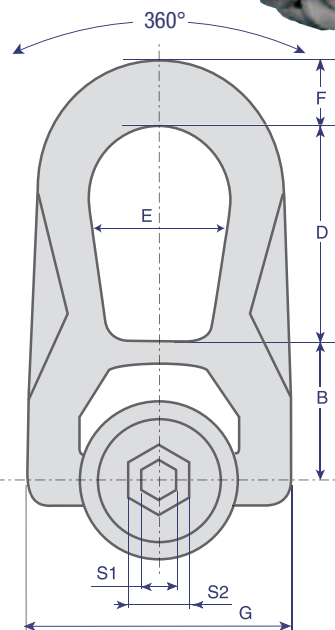
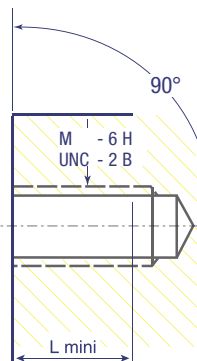
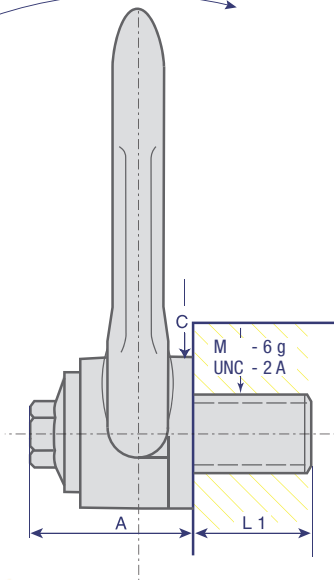
STAINLESS STEEL DOUBLE SWIVEL RING
ANNEAU À DOUBLE ARTICULATION INOXYDABLE
ROSTFREIER DOPPELWIRBELRING
CÁNCAMO DOBLE GIRATORIO ARTICULADO INOXIDABLE

HIGH TENSILE ■ HAUTE RESISTANCE ■ HOCHFEST ■ ALTA RESISTENCIA

01.2009



>180°



www.codipro.net

1000 LBS = 0,4536 TO

Reference Référence Referenz Referencia	WLL CMU Höchstbelastung CMU	Safety factor Coef. sécurité Sicherheitsfaktor Coef. seguridad	Diameter Diamètre Durchmesser Diámetro	Standard L1	$\frac{N.m}{FootLBS}$	S1	S2	A	B	C	D	E	F	G	Weight Poids Gewicht Peso
SS.DSR M 8	0,3 TO	5	M8 (x1,25)	16	6	6		32	30	30	39	28	13	53	0,3 Kg
SS.DSR M 8 H	0,3 TO	5	M8 (x1,25)	16	6		13	30	30	30	39	28	13	53	0,3 Kg
SS.DSR M 10	0,5 TO	5	M10 (x1,50)	16	10	8		34	30	30	39	28	13	53	0,3 Kg
SS.DSR M 10 H	0,5 TO	5	M10 (x1,50)	16	10		17	31	30	30	39	28	13	53	0,3 Kg
SS.DSR M 12	0,8 TO	5	M12 (x1,75)	19	15	10		33	30	30	39	28	13	53	0,3 Kg
SS.DSR M 12 H	0,8 TO	5	M12 (x1,75)	19	15		19	30	30	30	39	28	13	53	0,3 Kg
SS.DSR M 14 H*	1 TO	5	M14 (x2)	29	30		21	44	40	42	54	38	17	77	0,9 Kg
SS.DSR M 16 H	1,5 TO	5	M16 (x2)	26	50		24	44	40	42	54	38	17	77	0,9 Kg
SS.DSR M 18 H*	1,5 TO	5	M18 (x2,5)	30	70		27	44	40	42	54	38	17	77	1 Kg
SS.DSR M 20 H	1,6 TO	5	M20 (x2,5)	30	100		30	43	40	42	54	38	17	77	1 Kg
SS.DSR M 22 H*	2 TO	5	M22 (x2,5)	42	120		34	62	55	60	83	55	25	117	2,5 Kg
SS.DSR M 24 H	2,7 TO	5	M24 (x3)	42	160		35	62	55	60	83	55	25	117	2,6 Kg
SS.DSR M 27 H*	2,8 TO	5	M27 (x3)	42	200		41	62	55	60	83	55	25	117	2,7 Kg
SS.DSR M 30 H	3 TO	5	M30 (x3,5)	47	250		45	62	55	60	83	55	25	117	2,8 Kg

* non-standard / non standard / nicht standard / no estándar

Other variants of the fixing axis available upon request / Autres variantes de l'axe de fixation sur demande / Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage / Otras variantes del eje de fijación bajo solicitud

**CODIPRO**

www.codipro.net ■ Info@codipro.net
 LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ

☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravallières Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ

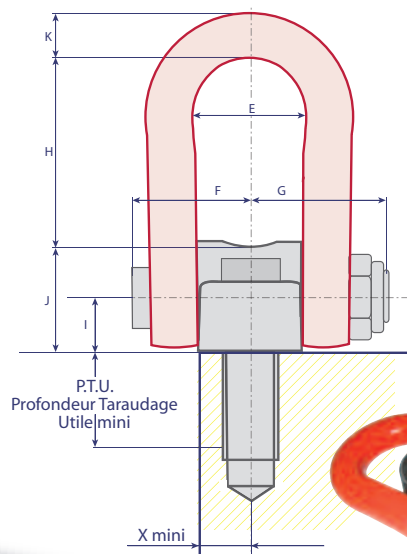
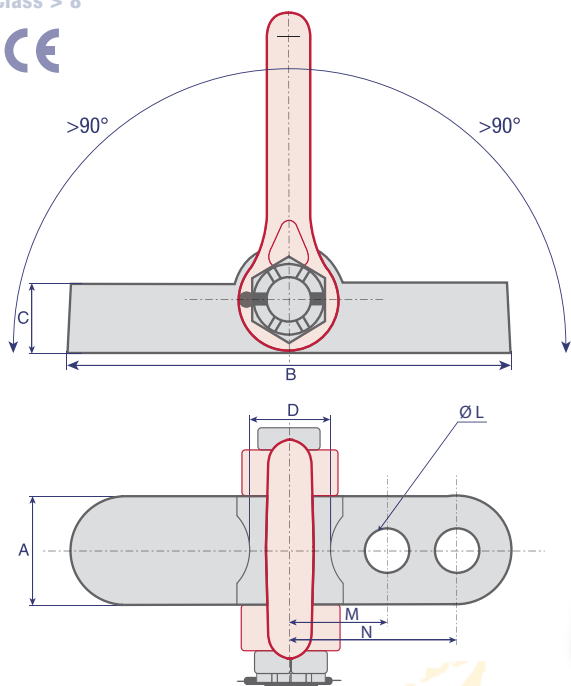
☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99



CSS
CENTRAL SAFETY SHACKLE
ANNEAU CENTRAL DE SECURITÉ
ZENTRALER SICHERHEITSRING
CÁNCAMO CENTRAL DE SEGURIDAD

HIGH TENSILE ■ HAUTE RESISTANCE ■ HOCHFEST ■ ALTA RESISTENCIA

Class > 8

**NEW**

www.codipro.net

1000 LBS = 0,4536 TO

Reference Référence Referenz Referencia	WLL CMU Höchstbelastung CMU	X mini	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Weight Poids Gewicht Peso
CSS 20	20,00 TO	40	80	220	50	62	90	88	98	132	38	76	41	12,7 Kg
CSS 32	32,25 TO	40	80	330	50	62	90	88	98	132	38	76	41	16,7 Kg
CSS 55	55,00 TO**	53	105	540	85		184	160	170	267	85	175	79,5	90 Kg

**NEW: TO BE CERTIFIED

Drilling and fastening by screw DIN 912-12.9
 Perçage et fixation par Vis DIN 912-12.9
 Bohrung und Montage mit Schrauben DIN 912-12.9
 Taladro y fijación por DIN 912-12.9

Reference Référence Referenz Referencia	Drilling* / Perçage* / Bohrung* / Taladro*			PTU/UTD		Screw* / Vis* / Schraube* / Tornillo*				
	Ø L	M	N	Useful Minimum Thread Depth	Quantity Quantité Menge Cantidad	Model Modèle Modell Modelo	Length Longueur Länge Longitud	Head/Tête Schraubenkopf/Encima		N.m Foot.LBS
CSS 20	38	70	/	54	2	M36	100	54	36	600
CSS 32	38	70	130	54	4	M36	100	54	36	600
CSS 55	50	133	210	85	4	M48	160	72	48	600

* Other variants of screw or drilling available upon request / * Autre style de vis ou de diamètre de perçage disponible sur demande

* Andere Schrauben und Bohrungen sind auf Anfrage erhältlich / * Otras variantes de tornillos o de taladro bajo solicitud

www.codipro.net ■ info@codipro.net
 LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ

☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravallières Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ

☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99



TECHNICAL INFORMATION INFORMATION TECHNIQUE

QUALITY ASSURANCE :

- Production according to the European standard EN 1677-1.
- Material health tested according to current European standards.
- Breaking test on samples from each batch according to current European standards.
- Proof load test with WLL x 2.5 according to current European standards.
- Approval by an external inspection organisation possible.
- Traceability ensured by our Quality Service Department.
- Fabrication mark on the axes and shackles.
- Shipping with certificate of compliance.

MATERIAL USED :

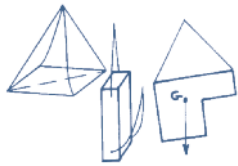
Fatigue-resistant alloy steel, forged and treated (quenched and tempered) complying with the current European standards.

CONDITIONS OF USE :

- This material is designed for use at temperatures between -20° and +200°C.
- Not recommended for use in aggressive and/or sandy conditions.
- Not for use in mines.

THE STRAIN PER HOOKING POINT :

It is crucial to determine the strain per hooking point. Some advice to choose the most appropriate ring :



- Use our lifting angle poster.
- Respect the CMU/WLL indicated on each ring.
- When lifting as a four-point pyramid, only the two diagonally opposed points take all the weight.

- When lifting a load vertically, only the two highest points take the weight.
- Take in account the centre of gravity.
- When mounting in low resistance material, compensate with a larger sized ring.

ASSEMBLY :

- The fixing bolt has to be locked to the recommended tightening torque as indicated in the technical documentation.
- The whole ring's suspension face must be firmly placed against the load to be moved.
- All the moving parts must remain fully steerable in every direction.

Centring (+C type) rings must be used with a piece with a compliant drilled housing. Generally the use of +C rings is defined when designed. The aim is to optimize axial resistance when lifting at 90°.

MAINTENANCE, INSPECTION :

- Equipment greased for life.
- Verify thread's condition when using (our fixing bolts can be replaced if damaged).
- Verify the condition of the moving parts when using.
- A more thorough yearly inspection is mandatory.

For inspection, maintenance, repair or just in case of doubt, please contact our technical service.

GENERAL RECOMMENDATIONS FOR USE :

- Before every lifting operation: make sure that the shackle is pointing in the direction of lift, in accordance with the lifting rules.
- When lifting large, heavy or bulky loads, seek expert advice.
- Apply the usual safety rules for handling heavy loads: do not pass



underneath a suspended load, do not allow staff in the handling area.

- During the handling: avoid shocks, jolts and vibrations.

ASSURANCE QUALITÉ :

- Production selon la norme européenne EN 1677-1.
- Contrôle santé matière selon les normes européennes en vigueur.
- Essai de rupture par prélèvement, par lot selon les normes européennes en vigueur.
- Test de charge d'épreuve à CMU x 2.5 selon les normes européennes en vigueur.
- Réception possible par un organisme de contrôle extérieur.
- Traçabilité par notre Service Qualité.
- Repère de fabrication sur les axes et les manilles.
- Livraison avec certificat de conformité.

MATÉRIEL UTILISÉ :

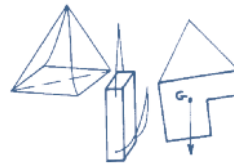
Acier allié résistant à la fatigue, forgé, traité (trempé + revenu) satisfaisant aux normes européennes en vigueur.

CONDITIONS D'UTILISATION :

- Ce matériel est prévu pour être utilisé de -20° à +200°.
- Éviter l'usage en milieu agressif et/ou sableux.
- Non prévu pour l'utilisation dans les mines.

L'EFFORT PAR LE POINT D'ACCROCHAGE :

Déterminer l'effort par point d'accrochage est primordial. Quelques conseils pour choisir l'anneau le plus approprié :



- Utiliser notre affiche angle de levage.
- Respecter la CMU/WLL indiquée sur chaque anneau.
- Lors d'un levage en quatre points en pyramide, seuls les deux points diagonalement opposés supportent toute la charge.

- Lorsque la charge est levée à la verticale, seuls les deux points supérieurs supportent la charge.
- Tenir compte du centre de gravité.
- Lors d'une fixation dans une matière de faible résistance, prendre un diamètre d'anneaux supérieur pour compenser.

MONTAGE :

- L'axe doit être bloqué au couple de serrage préconisé dans les fiches techniques.
- La totalité de la face d'appui de l'anneau doit être en contact avec la pièce à déplacer.
- Toutes les parties orientables doivent rester parfaitement mobiles dans toutes les directions.

Les anneaux avec centrage (de type +C) doivent impérativement être utilisés avec une pièce dans laquelle un logement compatible a été percé. Généralement l'usage des anneaux +C est défini dès la conception de la pièce à déplacer. Le but est d'optimiser la résistance de l'axe lors de la traction à 90°.

ENTRETIEN, VÉRIFICATION :

- Matériel graissé à vie.
- Vérifier l'état du filetage à chaque utilisation (Nos axes sont remplaçables en cas de détérioration.).
- Vérifier l'état de l'articulation des parties mobiles à chaque utilisation.
- Une vérification annuelle plus approfondie est obligatoire.

Pour toute vérification, maintenance, réparation ou simplement en cas de doute, n'hésitez pas à contacter notre service technique.

CONSEILS GÉNÉRAUX DE MANUTENTION :



- Avant chaque levage: s'assurer de la bonne orientation de la manille dans le sens de la traction, en bon accord avec les règles de levage.

- Pour le levage de charges importantes par le volume, le poids ou l'encombrement, un contact avec un conseiller en manutention sera à envisager.
- Appliquer les règles de sécurité habituelles à la manutention de charges lourdes : ne pas passer sous une charge suspendue, ne pas exposer le personnel dans la zone de manutention.
- Pendant les manutentions : éviter chocs, secousses, manoeuvres, vibrations.

TECHNISCHE INFORMATION INFORMACIÓN TÉCNICA

QUALITÄTSSICHERUNG :

- Produktion nach der europäischen Norm EN 1677-1.
- Gefügekontrolle nach geltenden europäischen Normen.
- Zerreißtest an Stichproben je Fertigungslos nach geltenden europäischen Normen.
- Belastungstest bei einer Höchstbelastung x 2.5 nach geltenden europäischen Normen.
- Abnahme durch eine neutrale Abnahme-gesellschaft möglich.
- Rückverfolgbarkeit gewährleistet durch unsere Qualitätsabteilung.
- Fabrikationsmarke an Achsen und Schäkkel.
- Lieferung mit Konformitätsbescheinigung.

VERWENDETES MATERIAL :

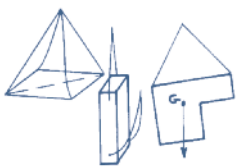
Legiertes und ermüdungsbeständiges Stahl, geschmiedet und wärmebehandelt (gehärtet und angelassen) nach geltenden europäischen Normen.

EINSATZBEDINGUNGEN :

- Dieses Material ist zum Einsatz bei Temperaturen zwischen -20° und +200°C vorgesehen.
- Vermeiden Sie den Einsatz in aggressiver und/oder sandiger Umgebung.
- Nicht für den Einsatz in Bergwerken gedacht.

DIE BELASTUNG JE AUFHÄNGEPUNKT :

Es ist sehr wichtig die Belastung je Aufhängepunkt zu ermitteln. Einige Tipps für die Auswahl des am besten geeigneten Ringes :



- Benutzen Sie unser Hebewinkel Plakat.
- Respektieren Sie die CMU/WLL die auf jedem Ring vermerkt ist.
- Beim Heben an vier Punkten in Pyramidenform, tragen nur die beiden diagonal gegenüberliegende Punkte die gesamte Last.
- Wird die Last vertikal hochgezogen, tragen nur die beiden oberen Punkte die Last.
- Den Schwerpunkt berücksichtigen.
- Bei Befestigung in Werkstoffen mit geringer Festigkeit, zur Kompensierung eine größere Abmessung wählen.

MONTAGE :

- Die Achse muss am gewählten Drehmoment blockiert werden, so wie in der technischen Dokumentation empfohlen.
- Die gesamte Auflagefläche des Ringes muss einwandfrei mit der zu bewegendem Ladung aufliegen.
- Alle beweglichen Teile müssen freies Spiel in alle Richtungen behalten.

Ringe mit Zentrierung (Typ +C) müssen für die Ladung, welche eine kompatible gebohrte Öffnung hat, genutzt werden. Generell wird der Gebrauch der Ringe bei deren Konzeption definiert. Ziel ist die Optimierung des Widerstandes der Axe bei einer Zugkraft von 90°.

WARTUNG, PRÜFUNG :

- Langzeitfettung.
- Gewinde bei jedem Einsatz überprüfen (Beschädigte Axen sind ersetzbar).
- Alle mobilen Teile bei jedem Einsatz auf ihre Beweglichkeit überprüfen.
- Eine jährliche Überprüfung ist obligatorisch.

Für jede Prüfung, Wartung, Reparatur oder einfach nur, wenn Sie nicht sicher sind, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service.

ALLGEMEINE HINWEISE ZUR HANDHABUNG :



- Vor jedem Einsatz: die richtige Ausrichtung des Schäkels in Zugrichtung sicherstellen, in Einvernehmen mit den allgemeinen Heberegel.
- Beim Heben von Lasten mit Gewicht, Volumen oder Raumbedarf, einschlägig erfahrene Berater konsultieren.
- Branchenübliche Sicherheitsvorschriften für die Beförderung schwerer Lasten beachten: nicht unter schwebende Lasten treten, Personal im Arbeitsbereich der Hebezeuge keiner Gefahr aussetzen.
- Während des Transportes : vermeiden Sie Stöße, Manöver, Vibrationen.

GARANTÍA DE CALIDAD :

- Fabricación conforme a la norma europea EN1677-1.
- Control salud equipamiento conforme a las normas europeas en vigor.
- Prueba de rotura por muestreo en cada lote conforme a las normas europeas en vigor.
- Test a carga de prueba WLL x 2.5 conforme a las normas europeas en vigor.
- Posibilidad de recepción por un organismo de control exterior.
- Trazabilidad por nuestro Departamento de Calidad.
- Referencia de fabricación sobre los ejes y las manillas.
- Entrega con certificado de conformidad.

MATERIAL UTILIZADO :

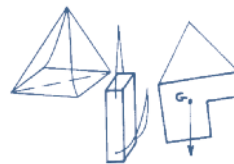
Acero aleado resistente a la fatiga, forjado, tratado (templado+revenido) de acuerdo con las normas europeas en vigor.

CONDICIONES DE USO :

- Está previsto el uso de este equipamiento desde -20° hasta + 200°C.
- Evitar su uso en entornos agresivos y/o arenosos.
- No está previsto su uso en minas.

ESFUERZO POR PUNTO DE FIJACIÓN :

Es primordial determinar el esfuerzo por punto de fijación. Algunos consejos para elegir el cáncamo más apropiado :



- Utilizar nuestro cartel ángulo de elevación.
- Respetar la CMU/WLL indicada sobre cada cáncamo.
- Para una elevación en cuatro puntos, en pirámide, son los dos puntos diagonales y en los lados opuestos los que soportan toda la carga.
- Cuando la carga se eleva verticalmente, son los dos puntos superiores únicamente los que soportan la carga.
- Hay que tener en cuenta el centro de gravedad.
- En caso de sujeción en materia de baja resistencia, tomar una dimensión superior para compensar.

MONTAJE :

- El eje debe estar bloqueado al par de apriete recomendado en las fichas técnicas.
- El lado de apoyo del anillo debe adherirse a la carga a desplazar.
- Todas las partes giratorias deben tener una movilidad perfecta en todas las direcciones.

Los cáncamos de centraje (de tipo +C) deben obligatoriamente ser utilizados en utillaje en el que exista alojamiento de centrado compatible. En general el uso de cáncamos + C se define en el momento en el que se diseña el utillaje a desplazar. El objetivo es el de optimizar la resistencia del eje en el momento de tracción a 90°.

MANTENIMIENTO, COMPROBACIÓN :

- Material lubricado de por vida.
- Verificar el estado del roscado en cada utilización (nuestros ejes son reemplazables en caso de deterioro).
- Verificar la movilidad de las partes giratorias en cada utilización.
- Una verificación anual en detalle es obligatoria.

Para toda verificación, mantenimiento, reparación o simplemente en caso de duda, no dude en contactar nuestro servicio técnico.

CONSEJOS GENERALES DE MANIPULACIÓN :



- Antes de cada elevación : asegurarse de la buena orientación de la manilla en el sentido de la tracción, de acuerdo con las normas de elevación.
- Para la elevación de cargas importantes debido a su volumen peso o dimensiones, está previsto contactar a un técnico especialista en manipulación.
- Aplicar las normas de seguridad usuales para la manipulación de cargas pesadas : no pasar nunca por debajo de una carga colgando, nunca exponer al personal en la zona de manutención.
- Durante las manipulaciones: evitar choques, sacudidas, maniobras bruscas, vibraciones.



CD CATALOGUE CATALOGUE CD CD KATALOG CATÁLOGO CD

UPON REQUEST

SUR DEMANDE

IST AUF ANFRAGE ERHÄLTlich

BAJO SOLICITUD



Catalogue

INFORMATION REQUEST DEMANDE D'INFORMATION INFORMATIONSGESUCH SOLICITUD DE INFORMACIÓN



www.codipro.net ■ info@codipro.net
LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ
☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravallières Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ
☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99

**Je souhaiterais recevoir plus d'information pour :
Desearía recibir más información de :**

- ☐ SEB ☐ DSR ☐ DSS ☐ TSR ☐ SS.DSR ☐ CSS ☐ Autres / Otros
☐ CD ROM ☐ TARIF / PRECIO

Nom / Apellido :

Prénom / Nombre :

Société / Empresa :

Adresse / Dirección :

☎ : 📠 :

Mail / Correo electrónico :

**I would like to receive more information for :
Ich möchte mehr Informationen erhalten zu :**

- ☐ SEB ☐ DSR ☐ DSS ☐ TSR ☐ SS.DSR ☐ CSS ☐ Autres / Otros
☐ CD ROM ☐ PRICE LIST / PREISLISTE

Name / Name :

First name / Vorname :

Company / Firma :

Address / Adresse :

☎ : 📠 :

Mail / Mail :



CODIPRO

**B.P. 100
L-9502 Wiltz
Luxembourg**



CODIPRO

**B.P. 100
L-9502 Wiltz
Luxembourg**

SWIVEL RING IN USE ANNEAU EN SITUATION RINGSCHRAUBE IN GEBRAUCH CÁNCAMO EN USO



CODIPRO

www.codipro.net info@codipro.net
LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach L - 9559 WILTZ BP 100 L - 9502 WILTZ

☎ +352 26 81 54-1 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravalières Z.A. F - 72560 CHANGÉ

☎ +33(0)2 43 40 17 00 📠 +33(0)2 43 40 07 99

SPECIFIC RING ANNEAU SPÉCIFIQUE
SPEZIFISCHER WIRBELRING ANILLO ESPECÍFICO

01.2009



www.codipro.net ■ info@codipro.net
LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ

☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravallières Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ

☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99





www.codipro.net
info@codipro.net

LUXEMBOURG

Zone d'Activités Salzbaach ■ L - 9559 WILTZ ■ BP 100 L - 9502 WILTZ
☎ +352 26 81 54-1 ■ 📠 +352 81 05 17

FRANCE

9, Boulevard des Ravalières Z.A. ■ F - 72560 CHANGÉ
☎ +33(0)2 43 40 17 00 ■ 📠 +33(0)2 43 40 07 99