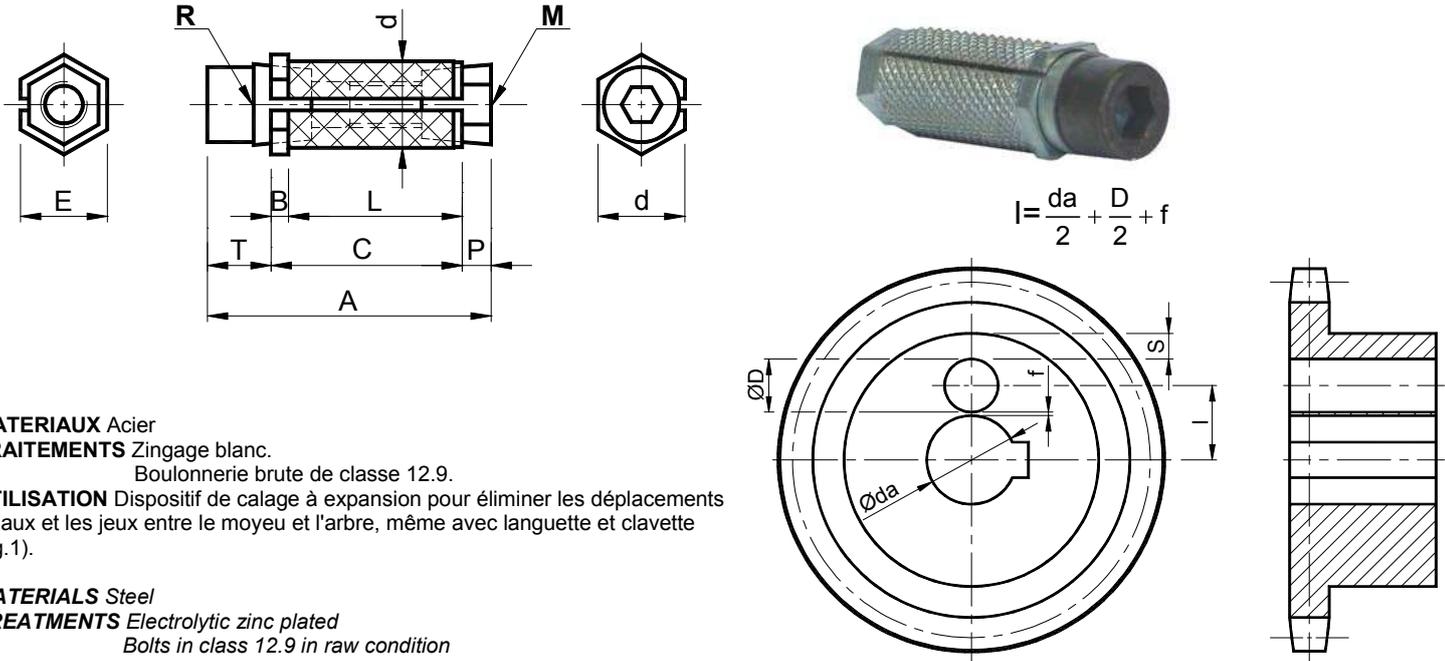


CAFRA SCHLÜSSEL SERIE: 100 – CAFRA SCHLÜSSEL SERIES: 100



MATERIAUX Acier
TRAITEMENTS Zingage blanc.
 Boulonnerie brute de classe 12.9.
UTILISATION Dispositif de calage à expansion pour éliminer les déplacements axiaux et les jeux entre le moyeu et l'arbre, même avec languette et clavette (fig.1).

MATERIALS Steel
TREATMENTS Electrolytic zinc plated
 Bolts in class 12.9 in raw condition
USE Expansion locking set, useful for eliminating axial changes of position and backlash between hub and shaft, also together with tab and key (fig.1).

Fig.1

Type Type	Code n°	d	L	B	P	C	T	A	*M	oR	E	ØD H8	f	S	Q da N	Ms da Nm	Poids Weight Kg
110	CS010010	12	28	2	4	30	9	43	M 6	M 8	10	12	0.2	2	2000	1.7	0.022
111	CS010011	15	30	3	4	33	10	47	M 8	M10	12	15	0.2	3	3000	4.2	0.032
112	CS010012	18	35	3	5	38	12	55	M10	M12	15	18	0.3	3	4900	8.5	0.078
113	CS010013	20	35	4	4	39	13	56	M12	M14	18	20	0.4	4	7200	14.7	0.098
114	CS010014	20	40	4	5	44	13	62	M12	M14	18	20	0.4	4	7200	14.7	0.106
115	CS010015	24	40	4	6	44	16	66	M14	M16	21	24	0.5	5	9900	23.5	0.160
116	CS010016	30	45	5	9	50	19	78	M16	M20	26	30	0.5	5	13700	35.8	0.262
117	CS010017	36	50	6	11	56	23	90	M20	M24	32	36	0.5	7	21300	69.6	0.470
118	CS010018	40	60	6	12	66	24	102	M22	M27	35	40	0.5	8	26700	94.2	0.600
119	CS010019	45	80	8	14	88	28	130	M24	M30	40	45	0.5	9	30900	119.7	0.760
120	CS010020	50	100	8	18	108	32	158	M27	M33	45	50	0.5	10	40600	177.6	0.950

*M: Vis de montage – Assembly screw

oR: Vis de démontage – Dismantling screw

Q: Effort développé par la vis par rapport aux plans coniques – Generated stress of the screw with reference to conical planes

Ms: Couple de serrage des vis – Couple of tightening screws

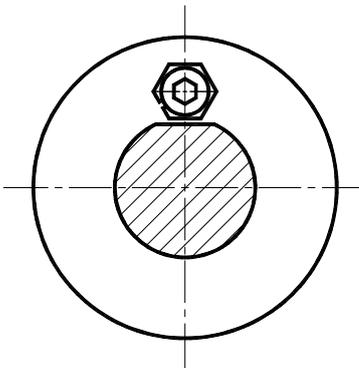


Fig.2

Son utilisation est particulièrement pratique et avantageuse pour les transmissions positives (fig. 2). Ce produit souligne la grande capacité élastique de l'acier, à savoir que les parties en acier soumises à une forte pression se compriment, en transmettant une bonne partie de la force reçue et, si elles ne dépassent pas la limite d'écoulement élastique, elles retrouvent la situation initiale (fig. 2).

It is particularly practical and beneficial for use in positive transmissions. This product highlights the strong elastic properties of steel, as the steel parts subjected to high pressure compress, transmitting much of the received force, and return to their initial position if the yielding point is not exceeded (fig.2).