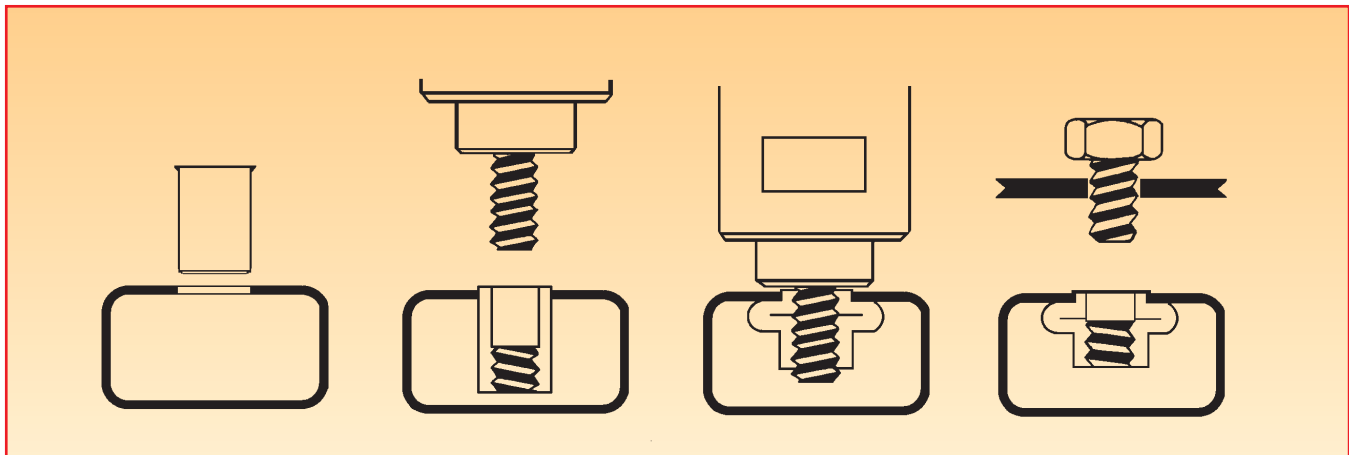




AMECA



ECROUS NOYES ET GOUJONS A SERTIR AMERT®



• **DES ASSEMBLAGES EN AVEUGLE FACILES À MONTER, RAPIDES À POSER.**

DESCRIPTION

L'écrou noyé Amsert est un écrou taraudé de forme tubulaire, avec dans sa partie supérieure, une chambre cylindrique d'expansion non taraudée. C'est l'action de l'outil de pose sur cette chambre qui provoque le sertissage de l'écrou noyé en aveugle sur une ou plusieurs tôles.

L'écrou noyé Amsert est fabriqué en acier zingué ou cadmié. Sa tête est soit plate, soit fraisée, soit fraisée de très faible épaisseur pour tôles fines.

UN MONTAGE RAPIDE ET FACILE

L'écrou noyé Amsert peut être monté en aveugle sur des pièces n'offrant pas de possibilités d'accès par l'intérieur (tubes, boîtes...). Son montage est facile et rapide, surtout par rapport à des procédés plus traditionnels (écrous soudés par exemple).

Esthétique et léger, il offre de bonnes caractéristiques. L'écrou noyé Amsert ne nécessite pour son montage qu'un simple trou pouvant être réalisé par perçage ou par poinçonnage.

Lorsqu'il est monté, l'écrou noyé Amsert peut recevoir une vis pour le montage d'un ou plusieurs éléments (voir schéma ci-dessus).

UNE FIXATION SUR LA PLUPART DES MATÉRIAUX.

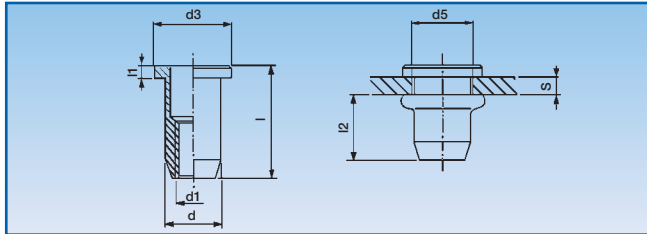
L'écrou noyé Amsert peut être installé sur la plupart des matériaux (acier, aluminium, matières plastiques, stratifiés, fiberglass etc.) à partir d'une épaisseur de 0,5 mm et ce même sur des pièces peintes ou revêtues. Avec cette dernière caractéristique, il résoud tous les problèmes de taraudage dans les faibles épaisseurs.

Une fois installé, l'écrou noyé Amsert n'exige aucune opération de finissage.





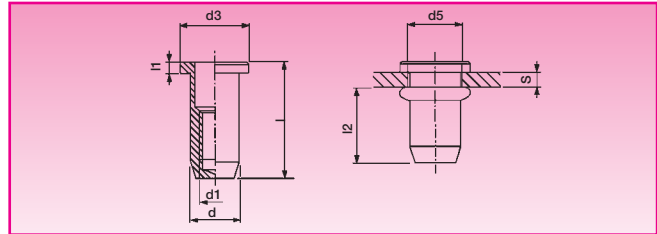
ECROU NOYE TETE PLATE CYLINDRIQUE OUVERT



REFERENCE	S	l	d1 6 H	d	d3	l1 ≈	d5 +0,15 0	l2 *
1523103020	0,5-2,0	9,5	M3	5	8	0,8	5	6
1523203035	1,5-3,5	11						
1523104020	0,5-2,0	10,5	M4	6	9	0,8	6	6,5
1523204040	1,5-4,0	12,5						
1523105025	0,5-2,5	12,5	M5	7	10	1	7	7
1523205045	2,0-4,5	14,5						
1523106030	0,5-3,0	16	M6	9	12	1,2	9	9,5
1523206055	2,5-5,5	18,5						
1523108035	0,5-3,5	17	M8	11	14	1,3	11	9,5
1523208060	3,0-6,0	19,5						
1523110035	0,5-3,5	21	M10	13	16	1,5	13	12,5
1523210060	3,0-6,0	23,5						
1523112035	0,5-3,5	25	M12	16	20	2	15	16
1523212065	3,0-6,5	28						

* Valeur moyenne en fonction de S - Matière : Acier XC 10 zingué bichromaté (Zn 8C)
 Sur demande : Acier inox X 10 Cr S1809 - Aluminium - Laiton

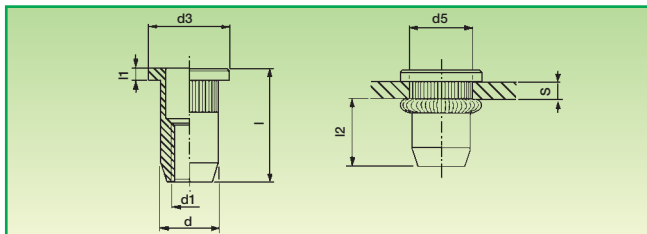
ECROU NOYE TETE PLATE CYLINDRIQUE BORGNE



REFERENCE	S	l	d1 6 H	d	d3	l1 ≈	d5 +0,15 0	l2 *
1525103020	0,5-2,0	13	M3	5	8	0,8	5	9,5
1525203035	1,5-3,5	14,5						
1525104020	0,5-2,0	15	M4	6	9	0,8	6	11
1525204040	1,5-4,0	17						
1525105025	0,5-2,5	18	M5	7	10	1	7	12,5
1525205045	2,0-4,5	20						
1525106030	0,5-3,0	22,5	M6	9	12	1,2	9	16
1525206055	2,5-5,5	25						
1525108035	0,5-3,5	25	M8	11	14	1,3	11	17,5
1525208060	3,0-6,0	27,5						
1525110035	0,5-3,5	30	M10	13	16	1,5	13	21,5
1525210060	3,0-6,0	32,5						
• 1525112035	0,5-3,5	36,5	M12	16	20	2	15	27,5
• 1525212065	3,0-6,5	39,5						

* Valeur moyenne en fonction de S - Matière : Acier XC 10 zingué bichromaté (Zn 8C)
 Sur demande : Acier inox X 10 Cr S1809 - Aluminium - Laiton
 • Fabrication spéciale sur demande

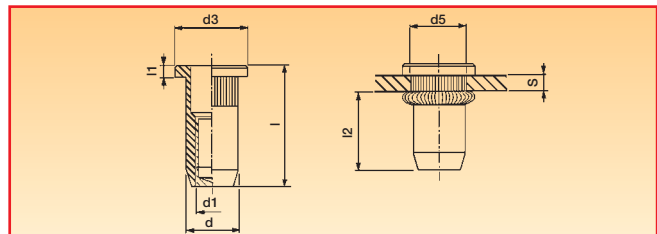
ECROU NOYE TETE PLATE CYLINDRIQUE OUVERT CANNELE



REFERENCE	S	l	d1 6 H	d	d3	l1 ≈	d5 +0,15 0	l2 *
• 1563103020	0,5-2,0	9,5	M3	5	8	0,8	5	6
• 1563203035	1,5-3,5	11						
1563104020	0,5-2,0	10,5	M4	6	9	0,8	6	6,5
1563204040	1,5-4,0	12,5						
1563105025	0,5-2,5	12,5	M5	7	10	1	7	7
1563205045	2,0-4,5	14,5						
1563106030	0,5-3,0	16	M6	9	12	1,2	9	9,5
1563206055	2,5-5,5	18,5						
1563108035	0,5-3,5	17	M8	11	14	1,3	11	9,5
1563208060	3,0-6,0	19,5						
1563110035	0,5-3,5	21	M10	13	16	1,5	13	12,5
1563210060	3,0-6,0	23,5						
• 1563112035	0,5-3,5	25	M12	16	20	2	15	16
• 1563212065	3,0-6,5	28						

* Valeur moyenne en fonction de S - Matière : Acier zingué bichromaté (Zn 8C)
 Sur demande : Acier inox X 10 Cr S1809
 • Fabrication spéciale sur demande

ECROU NOYE TETE PLATE CYLINDRIQUE BORGNE CANNELE

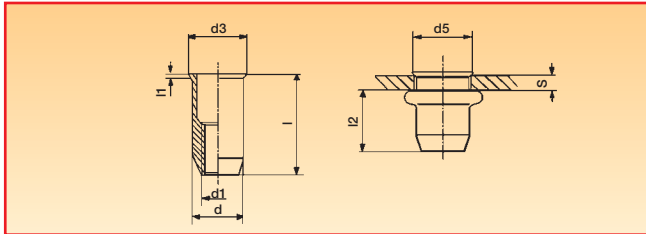


REFERENCE	S	l	d1 6 H	d	d3	l1 ≈	d5 +0,15 0	l2 *
1565103020	0,5-2,0	13	M3	5	8	0,8	5	9,5
1565203035	1,5-3,5	14,5						
1565104020	0,5-2,0	15	M4	6	9	0,8	6	11
1565204040	1,5-4,0	17						
1565105025	0,5-2,5	18	M5	7	10	1	7	12,5
1565205045	2,0-4,5	20						
1565106030	0,5-3,0	22,5	M6	9	12	1,2	9	16
1565206055	2,5-5,5	25						
1565108035	0,5-3,5	25	M8	11	14	1,3	11	17,5
1565208060	3,0-6,0	27,5						
1565110035	0,5-3,5	30	M10	13	16	1,5	13	21,5
1565210060	3,0-6,0	32,5						
• 1565112035	0,5-3,5	36,5	M12	16	20	2	15	27,5
• 1565212065	3,0-6,5	39,5						

* Valeur moyenne en fonction de S - Matière : Acier zingué bichromaté (Zn 8C)
 Sur demande : Acier inox X 10 Cr S1809
 • Fabrication spéciale sur demande



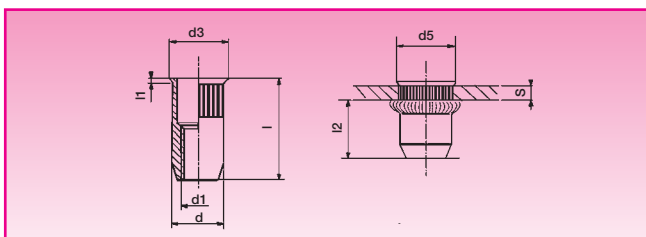
ECROU NOYE TETE FRAISEE CYLINDRIQUE MINCE OUVERT



REFERENCE	S	l	d1 6 H	d	d3	l1 ≈	d5 +0,15 0	l2 *
1521103020	0,5-2,0	9	M3	5	5,5	0,35	5	6
1521203035	1,5-3,5	10,5						
1521104020	0,5-2,0	10	M4	6	6,75	0,5	6	6,5
1521204040	1,5-4,0	12						
1521105025	0,5-2,5	12	M5	7	8	0,5	7	7
1521205045	2,0-4,5	14						
1521106030	0,5-3,0	15	M6	9	10	0,6	9	9,5
1512106055	2,5-5,5	17,5						
1521108035	0,5-3,5	16	M8	11	12	0,6	11	9,5
1521208060	3,0-6,0	18,5						
1521110035	0,5-3,5	20	M10	13	14,5	0,85	13	12,5
1521210060	3,0-6,0	22,5						
• 1521112035	0,5-3,5	23	M12	16	17,4	0,85	15	16
• 1521212065	3,0-6,5	26						

* Valeur moyenne en fonction de S - Matière : Acier zingué bichromaté
 Sur demande : Acier inox X 10 Cr Ni S 1809
 • Fabrication spéciale sur demande

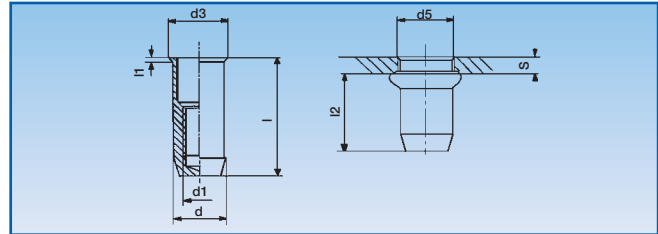
ECROU NOYE TETE FRAISEE CYLINDRIQUE MINCE OUVERT CANNELE



REFERENCE	S	l	d1 6 H	d	d3	l1 ≈	d5 +0,15 0	l2 *
1561103020	0,5-2,0	9	M3	5	5,5	0,35	5	6
1561203035	1,5-3,5	10,5						
1561104020	0,5-2,0	10	M4	6	6,75	0,5	6	6,5
1561204040	1,5-4,0	12						
1561105025	0,5-2,5	12	M5	7	8	0,5	7	7
1561205045	2,0-4,5	14						
1561106030	0,5-3,0	15	M6	9	10	0,6	9	9,5
1561206055	2,5-5,5	17,5						
1561108035	0,5-3,5	16	M8	11	12	0,6	11	9,5
1561208060	3,0-6,0	18,5						
1561110035	0,5-3,5	20	M10	13	14,5	0,85	13	12,5
1561210060	3,0-6,0	22,5						
• 1561112035	0,5-3,5	23	M12	16	17,4	0,85	15	16
• 1561212065	3,0-6,5	26						

* Valeur moyenne en fonction de S - Matière : Acier zingué bichromaté (Zn 8c)
 Sur demande : Acier inox X10 Cr Ni S 1809
 • Fabrication spéciale sur demande

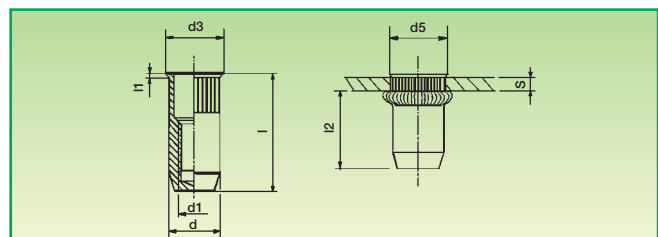
ECROU NOYE TETE FRAISEE CYLINDRIQUE MINCE BORGNE



REFERENCE	S	l	d1 6 H	d	d3	l1 ≈	d5 +0,15 0	l2 *
• 1528103020	0,5-2,0	12,5	M3	5	5,5	0,35	5	9,5
• 1528203035	1,5-3,5	14						
1528104020	0,5-2,0	14,5	M4	6	6,75	0,5	6	11
1528204040	1,5-4,0	16,5						
1528105025	0,5-2,5	17,5	M5	7	8	0,6	7	12,5
1528205045	2,0-4,5	19,5						
1528106030	0,5-3,0	21,5	M6	9	10	0,6	9	16
1528206055	2,5-5,5	24						
1528108035	0,5-3,5	24	M8	11	12	0,6	11	17,5
1528208060	3,0-6,0	26,5						
1528110035	0,5-3,5	29	M10	13	14,5	0,85	13	21,5
• 1528210060	3,0-6,0	31,						
• 1528112035	0,5-3,5	34,5	M12	16	17,5	0,85	15	27,5
• 1528212065	3,0-6,5	37,5						

* Valeur moyenne en fonction de S - Matière : Acier zingué bichromaté (Zn 8c)
 Sur demande : Acier inox X10 Cr Ni S 1809
 • Fabrication spéciale sur demande

ECROU NOYE TETE FRAISEE CYLINDRIQUE MINCE BORGNE CANNELE

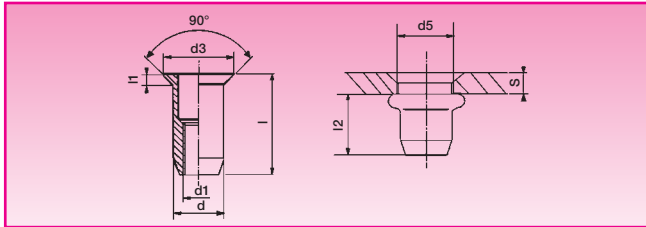


REFERENCE	S	l	d1 6 H	d	d3	l1 ≈	d5 +0,15 0	l2 *
1568103020	0,5-2,0	12,5	M3	5	5,5	0,35	5	9,5
1568203035	1,5-3,5	14						
1568104020	0,5-2,0	14,5	M4	6	6,75	0,5	6	11
1568204040	1,5-4,0	16,5						
1568105025	0,5-2,5	17,5	M5	7	8	0,6	7	12,5
1568205045	2,0-4,5	19,5						
1568106030	0,5-3,0	21,5	M6	9	10	0,6	9	16
1568206055	2,5-5,5	24						
1568108035	0,5-3,5	24	M8	11	12	0,6	11	17,5
1568208060	3,0-6,0	26,5						
1568110035	0,5-3,5	29	M10	13	14,5	0,85	13	21,5
1568210060	3,0-6,0	31,						
• 1568112035	0,5-3,5	34,5	M12	16	17,5	0,85	15	27,5
• 1568212065	3,0-6,5	37,5						

* Valeur moyenne en fonction de S - Matière : Acier zingué bichromaté (Zn 8c)
 Sur demande : Acier inox X10 Cr Ni S 1809
 • Fabrication spéciale sur demande



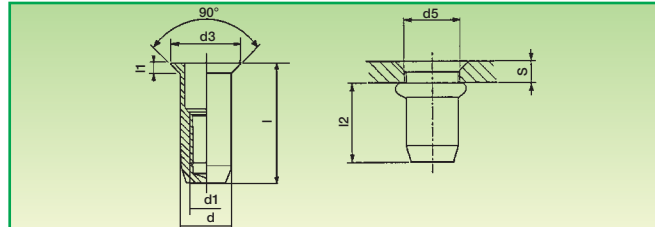
ECROU NOYE TETE FRAISEE CYLINDRIQUE OUVERT



REFERENCE	S	l	d1 6 H	d	d3	l1	d5 +0,15 0	l2 *
1524103035	1,6-3,5	10	M3	5	8	1,5	5	5,5
1524203050	3,0-5,0	11,5						
1524104035	1,6-3,5	11	M4	6	9	1,5	6	6
1524204055	3,0-5,5	13						
1524105040	1,6-4,0	13	M5	7	10	1,5	7	7,5
1524205060	3,5-6,0	15						
1524106045	1,6-4,5	16,5	M6	9	12	1,5	9	11
1524206070	4,0-7,0	19						
1524108050	1,6-5,0	17,5	M8	11	14	1,5	11	11
1524208075	4,5-7,5	20						
1524110050	1,6-5,0	21	M10	13	16	1,5	13	14
1524210075	4,5-7,5	23,5						
1524112050	1,6-5,0	24,5	M12	16	20	1,5	15	17,5
1524212080	4,5-8,0	27,5						

* Valeur moyenne en fonction de S - Matière : Acier zingué bichromaté (Zn 8c)
 Sur demande : Acier inox X 10 Cr Ni S 1809 - Aluminium - Laiton

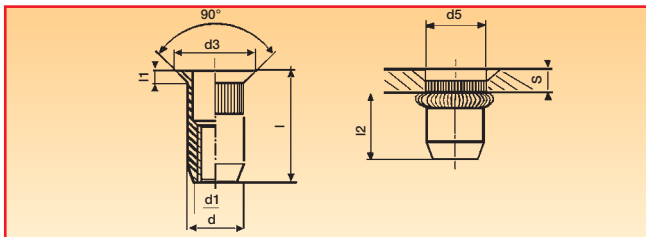
ECROU NOYE TETE FRAISEE CYLINDRIQUE BORGNE



REFERENCE	S	l	d1 6 H	d	d3	l1	d5 +0,15 0	l2 *
1526103035	1,6-3,5	13,5	M3	5	8	1,5	5	9
1526203050	3,0-5,0	15						
1526104035	1,6-3,5	15,5	M4	6	9	1,5	6	10,5
1526204055	3,0-5,5	17,5						
1526105040	1,6-4,0	18,5	M5	7	10	1,5	7	13
1526205060	3,5-6,0	20,5						
1526106045	1,6-4,5	23	M6	9	12	1,5	9	17,5
1526206070	4,0-7,0	25,5						
1526108050	1,6-5,0	25,5	M8	11	14	1,5	11	19
1526208075	4,5-7,5	28						
1526110050	1,6-5,0	30	M10	13	16	1,5	13	23
1526210075	4,5-7,5	32,5						
• 1526112050	1,6-5,0	36	M12	16	20	1,5	15	29
• 1526212080	4,5-8,0	39						

* Valeur moyenne en fonction de S - Matière : Acier zingué bichromaté (Zn 8c)
 Sur demande : Acier inox X 10 Cr Ni S 1809 - Aluminium - Laiton
 • Fabrication spéciale sur demande

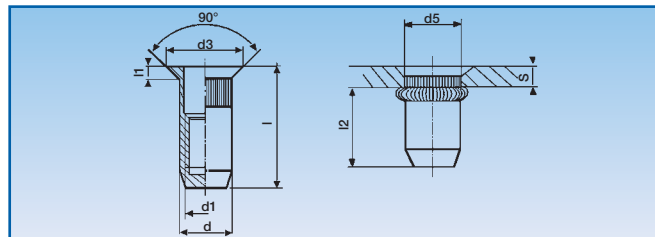
ECROU NOYE TETE FRAISEE CYLINDRIQUE OUVERT CANNELE



REFERENCE	S	l	d1 6 H	d	d3	l1	d5 +0,15 0	l2 *
1564103035	1,6-3,5	10	M3	5	8	1,5	5	5,5
1564203050	3,0-5,0	11,5						
1564104035	1,6-3,5	11	M4	6	9	1,5	6	6
1564204055	3,0-5,5	13						
1564105040	1,6-4,0	13	M5	7	10	1,5	7	7,5
1564205060	3,5-6,0	15						
1564106045	1,6-4,5	16,5	M6	9	12	1,5	9	11
1564206070	4,0-7,0	19						
1564108050	1,6-5,0	17,5	M8	11	14	1,5	11	11
1564208075	4,5-7,5	20						
1564110050	1,6-5,0	21	M10	13	16	1,5	13	14
1564210075	4,5-7,5	23,5						
• 1564112050	1,6-5,0	24,5	M12	16	20	1,5	15	17,5
• 1564212080	4,5-8,0	27,5						

* Valeur moyenne en fonction de S - Matière : Acier zingué bichromaté (Zn 8c)
 Sur demande : Acier inox X 10 Cr Ni S 1809
 • Fabrication spéciale sur demande

ECROU NOYE TETE FRAISEE CYLINDRIQUE BORGNE CANNELE

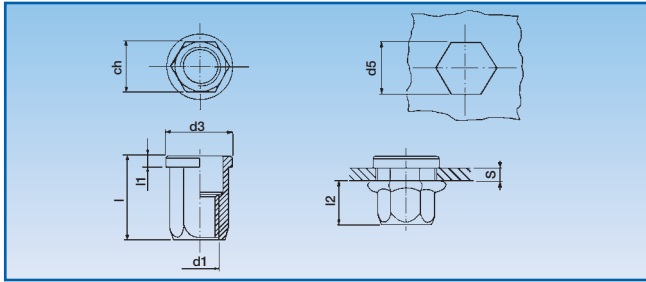


REFERENCE	S	l	d1 6 H	d	d3	l1	d5 +0,15 0	l2 *
1566103035	1,6-3,5	13,5	M3	5	8	1,5	5	9
1566203050	3,0-5,0	15						
1566104035	1,6-3,5	15,5	M4	6	9	1,5	6	10,5
1566204055	3,0-5,5	17,5						
1566105040	1,6-4,0	18,5	M5	7	10	1,5	7	13
1566205060	3,5-6,0	20,5						
1566106045	1,6-4,5	23	M6	9	12	1,5	9	17,5
1566206070	4,0-7,0	25,5						
1566108050	1,6-5,0	25,5	M8	11	14	1,5	11	19
1566208075	4,5-7,5	28						
1566110050	1,6-5,0	30	M10	13	16	1,5	13	23
1566210075	4,5-7,5	32,5						
• 1566112050	1,6-5,0	36	M12	16	20	1,5	15	29
• 1566212080	4,5-8,0	39						

* Valeur moyenne en fonction de S - Matière : Acier zingué bichromaté (Zn 8c)
 Sur demande : Acier inox X 10 Cr Ni S 1809
 • Fabrication spéciale sur demande



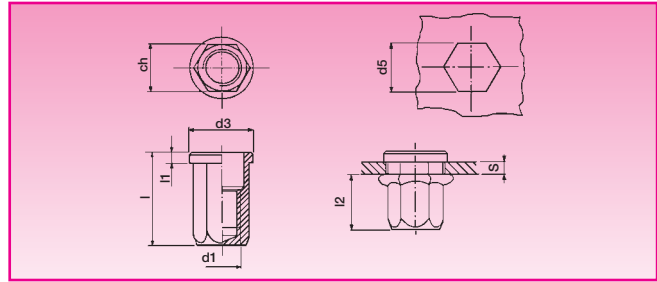
**ECROU NOYE TETE PLATE CYLINDRIQUE
OUVERT HEXAGONAL**



REFERENCE	S	l	d1 6 H	ch -0,03 -0,10	d3	l1	d5 +0,15 0	l2
• 1583103020	0,5-2,0	9,5	M3	5	8	0,8	5	6
• 1583203035	1,5-3,5	11						
1583104020	0,5-2,0	10,5	M4	6	9	0,8	6	6,5
1583204040	1,5-4,0	12,5						
1583105025	0,5-2,5	12,5	M5	7	10	1	7	7
1583205045	2,0-4,5	14,5						
1583106030	0,5-3,0	16	M6	9	12	1,2	9	9,5
1583206055	2,5-5,5	18,5						
1583108035	0,5-3,5	17	M8	11	14	1,3	11	9,5
1583208060	3,0-6,0	19,5						
• 1583110035	0,5-3,5	21	M10	13	16	1,5	13	12,5
• 1583210060	3,0-6,0	23,5						

* Valeur moyenne en fonction de S
 Matière : Acier zingué bichromaté (Zn 8c)
 • Fabrication spéciale sur demande

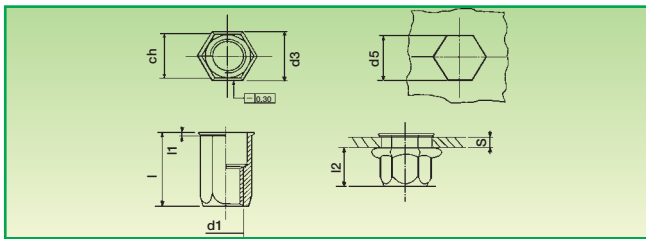
**ECROU NOYE TETE PLATE CYLINDRIQUE
BORGNE HEXAGONAL**



REFERENCE	S	l	d1 6 H	ch -0,03 -0,10	d3	l1	d5 +0,15 0	l2
• 1585103020	0,5-2,0	13	M3	5	8	0,8	5	9,5
• 1585203035	1,5-3,5	14,5						
• 1585104020	0,5-2,0	15	M4	6	9	0,8	6	11
• 1585204040	1,5-4,0	17						
• 1585105025	0,5-2,5	18	M5	7	10	1	7	12,5
• 1585205045	2,0-4,5	20						
• 1585106030	0,5-3,0	22,5	M6	9	12	1,2	9	16
• 1585206055	2,5-5,5	25						
• 1585108035	0,5-3,5	25	M8	11	14	1,3	11	17,5
• 1585208060	3,0-6,0	27,5						
• 1585110035	0,5-3,5	30	M10	13	16	1,5	13	21,5
• 1585210060	3,0-6,0	32,5						

* Valeur moyenne en fonction de S
 Matière : Acier zingué bichromaté (Zn 8c)
 • Fabrication spéciale sur demande

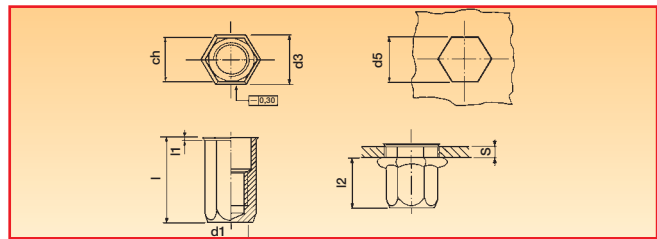
**ECROU NOYE TETE FRAISEE
MINCE OUVERT HEXAGONAL**



REFERENCE	S	l	d1 6 H	d	d3	l1	d5 +0,15 0	l2
• 1581103020	0,5-2,0	9	M3	5	5,5	0,35	5	6
• 1581203035	1,5-3,5	10,5						
1581104020	1,5-2,0	10	M4	6	6,75	0,5	6	6,5
1581204040	1,5-4,0	12						
1581105025	0,5-2,5	12	M5	7	8	0,6	7	7
1581205045	2,0-4,5	14						
1581106030	0,5-3,0	15	M6	9	10	0,6	9	9,5
1581206055	2,5-5,5	17,5						
1581108035	0,5-3,5	16	M8	11	12	0,6	11	9,5
1581208060	3,0-6,0	18,5						
• 1581110035	0,5-3,5	20	M10	13	14,5	0,85	13	12,5
• 1581210060	3,0-6,0	22,5						

* Valeur moyenne en fonction de S
 Matière : Acier zingué bichromaté (Zn 8c)
 • Fabrication spéciale sur demande

**ECROU NOYE TETE FRAISEE
MINCE BORGNE HEXAGONAL**

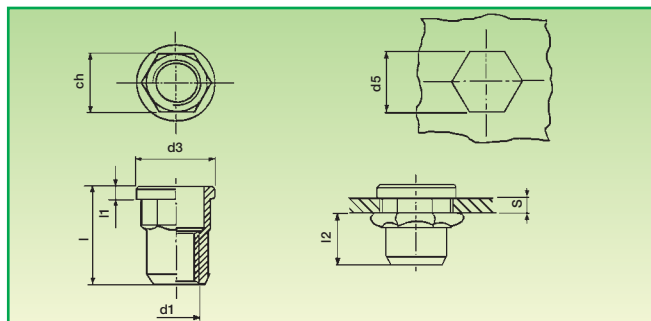


REFERENCE	S	l	d1 6 H	ch -0,03 -0,10	d3	l1	d5 +0,15 0	l2
• 1588103020	0,5-2,0	12,5	M3	5	5,5	0,35	5	9,5
• 1588203035	1,5-3,5	14						
• 1588104020	0,5-2,0	14,5	M4	6	6,75	0,5	6	11
• 1588204040	1,5-4,0	16,5						
• 1588105025	0,5-2,5	17,5	M5	7	8	0,6	7	12,5
• 1588205045	2,0-4,5	19,5						
• 1588106030	0,5-3,0	21,5	M6	9	10	0,6	9	16
• 1588206055	2,5-5,5	24						
• 1588108035	0,5-3,5	24	M8	11	12	0,6	11	17,5
• 1588208060	3,0-6,0	26,5						
• 1588110035	0,5-3,5	29	M10	13	14,5	0,85	13	21,5
• 1588210060	3,0-6,0	31,						

* Valeur moyenne en fonction de S
 Matière : acier zingué bichromaté (Zn 8c)
 • Fabrication spéciale sur demande



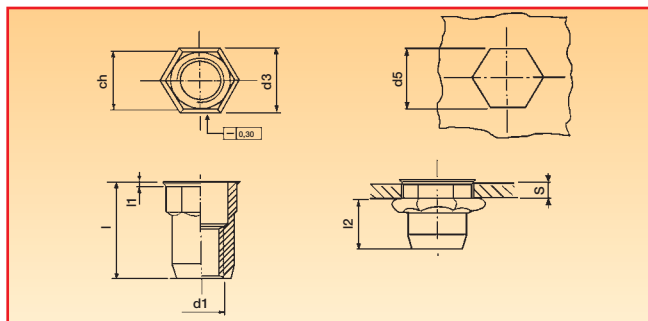
**ECROU NOYE OUVERT MIXTE
CYLINDRIQUE / HEXAGONAL**



REFERENCE	S	I	d1	ch	d3	l1	d5	l2
			6 H	-0,03 -0,10			+0,15 0	*
1573103023	0-2,3	9,1	M3	5	7	0,8	5	6
1573104030	0-3,0	11,7	M4	6	8	0,8	6	6,5
1573105035	0-3,5	13,7	M5	7	9	1	7	7
1573106035	0-3,5	16,4	M6	9	11	1,2	9	9,5
1573108050	0-5,0	19,5	M8	11	14	1,5	11	9,5
1573110055	0-5,5	24,5	M10	13	16	1,5	13	12,5

* Valeur moyenne en fonction de S
Matière : Acier zingué bichromaté (Zn 8c)
Sur demande : Acier inox X 10 Cr Ni S 1809

**ECROU NOYE TETE FRAISEE MINCE OUVERT
MIXTE CYLINDRIQUE / HEXAGONAL**

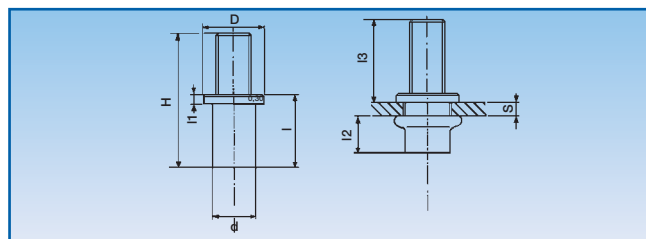


REFERENCE	S	I	d1	ch	d3	l1	d5	l2
			6 H	-0,03 -0,10		≈	+0,15 0	*
1571103023	0-2,3	8,4	M3	5	5,5	0,3	5	6
1571104030	0-3,0	11,0	M4	6	6,7	0,3	6	6,5
1571105035	0-3,5	12,8	M5	7	8	0,4	7	7
1571106035	0-3,5	15,3	M6	9	10	0,4	9	9,5
1571108050	0-5,0	17,8	M8	11	12	0,4	11	9,5
1571110055	0-5,5	22,9	M10	13	14,5	0,5	13	12,5

* Valeur moyenne en fonction de S
Matière : acier zingué bichromaté (Zn 8c)
Sur demande : Acier inox X 10 Cr Ni S 1809

**GOUJON A SERTIR
TETE PLATE**





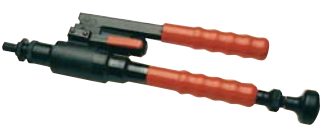





SUR DEMANDE



	S en mm	I3	Référence	d + 0,1	d	D	l1	l	l2 *
M4	0,5-1,9	8	1500080419	5,5	5,4	8,0	0,5	8,0	4,0
		10	1500100419					9,0	
		15	1500150419						
M5	0,5-1,9	8	1500080429	6,6	6,5	9,0	0,75	9,0	5,0
		10	1500100429					10,5	
		15	1500150429						
M6	0,5-2,4	10	1500100624	7,8	7,7	10,0	1,0	10,5	6,0
		15	1500150624					12,0	
		10	1500100639						
M8	0,5-2,9	15	1500150829	9,9	9,8	12,0	1,5	12,5	8,0
		20	1500200829					14,5	
		15	1500150849						
	3,0-4,9	20	1500200849						

* Valeur moyenne en fonction de S - **Matière :** Acier traité

APPAREILS DE POSE MANUELS ET SEMI-AUTOMATIQUES

	Capacité de sertissage							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Unidimensionnel								
A2 				●	●	●		
A5 		●	●	●	●	●		
A6 	●	●	●	● Alu seul				
A9 		●	●	●	●	●		
A50 				●	●	●	●	●
A21 	●	●	●	●	●	●	●	
A22 	●	●	●	●	●	●	●	
A40 	●	●	●	●	●	●	●	
A41 	●	●	●	●	●	●	●	
A60 	●	●	●	●	●			

2H+M RC 307420711 - 11/04 - 3000 E

AMECA

Z.I. le Sauvage - MOGNARD
 B.P. 21 - F.73410 ALBENS
 Tél. 04 79 54 13 47
 Fax 04 79 54 11 29
 e-mail : info@ameca-sa.fr
 www.ameca-sa.fr