

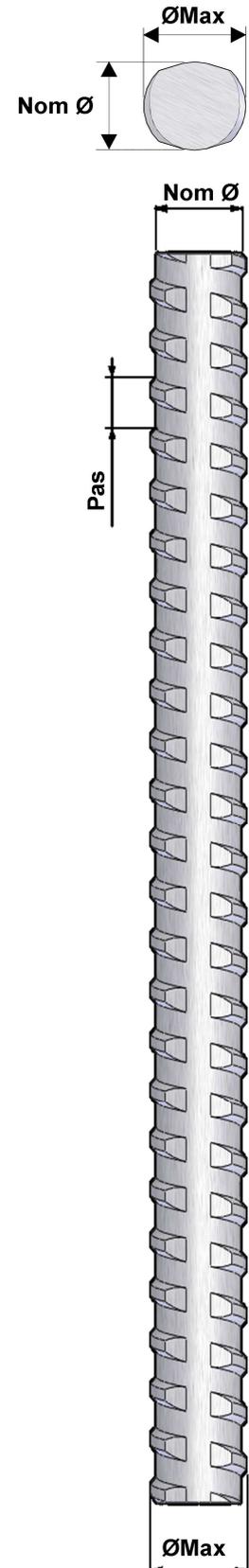
## Barres

Laminées à chaud avec nervures de filetage toute longueur.

**Systeme GEWI®**

### Diamètres & poids

Ø Nom [mm]	Référence [m]	Ø Max. [mm]	Pas [mm]	Section [mm <sup>2</sup> ]	Poids [kg/m]
16	16 T 0100	18	8	201	1,58
20	20 T 0100	23	10	314	2,47
25	25 T 0100	28	12,5	491	3,85
28	28 T 0100	32	14	616	4,83
32	32 T 0100	36	16	804	6,31
40	40 T 0100	45	20	1 257	9,86
50	50 T 0100	56	26	1 963	15,41
63,5	63 T 0100	69	21	3 167	24,86
75	75 T 0100	82	24	4 418	34,68



### Caractéristiques mécaniques

Barre	Contrainte à la limite élastique [N/mm <sup>2</sup> ]	Contrainte à la rupture [N/mm <sup>2</sup> ]	Limite élastique Feg [kN]	Limite à la rupture Frg [kN]
16 T	500	550	101	111
20 T			157	173
25 T			245	270
28 T			308	339
32 T			402	442
40 T			628	691
50 T			982	1 080
63 T	555	700	1 758	2 217
75 T	500	550	2 209	2 430

### Allongement, fatigue et Module de Young

Barre	Allongement à l'effort max. A <sub>gt</sub> [%]	Allongement à la rupture A <sub>10</sub> [%]	Résistance à la fatigue 2 σ <sub>A</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Module de Young [N/mm <sup>2</sup> ]
16 T	≥ 6,0	≥ 10,0	215	205 000
20 T				
25 T				
28 T				
32 T				
40 T				
50 T				
63 T	≥ 5,0	≥ 10,0	120	
75 T	≥ 5,0	≥ 10,0	-	

Acier B500B :

Acier à béton / limité élastique 500MPa / Classe B : Haute ductilité (k = 1,08)

C ≤ 0,22% - P ≤ 0,050% - S ≤ 0,050% - N ≤ 0,012% - Cu ≤ 0,80% - C<sub>eq</sub> ≤ 0,50%

Note : Données techniques non-contractuelles.

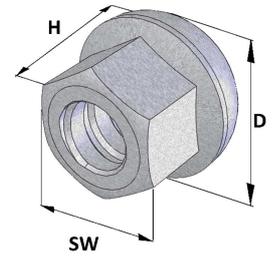
**Accessoires**

**Systeme GEWI®**

**Ecrou sphérique**

∅ nom [mm]	Référence	H [mm]	SW [mm]	D [mm]	Poids [kg]
16	16 T 2044	33	27	35	0,2
20	20 T 2044	41	36	49	0,25
25	25 T 2044	45	41	55	0,35
28	28 T 2044	54	41	62	0,45
32	32 T 2044	57	46	70	0,6
40	40 T 2044	70	60	80	1,5
50	50 T 2044	85	80	107	2,8
63,5	63 T 2044	115	100	144	6,2

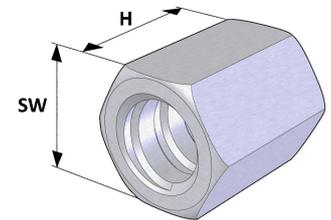
Matériau : GS-42CrMo4 (∅16-32)  
EN GJS-500-7 (∅40-63,5)



**Ecrou droit**

∅ nom [mm]	Référence	H [mm]	SW [mm]	D [mm]	Poids [kg]
16	16 T 2002	40	32	-	0,2
20	20 T 2002	45	36	-	0,3
25	25 T 2002	50	41	-	0,4
28	28 T 2002	55	46	-	0,35
32	32 T 2002	60	55	-	0,85
40	40 T 2002	70	65	-	1,3
50	50 T 2002	85	80	-	2,2
63,5	63 T 2002	115	100	108	4,6

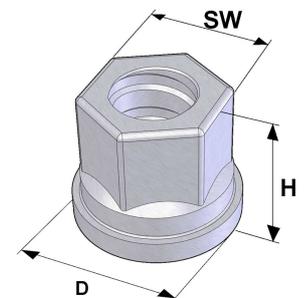
Matériau : S355, C45



**Ecrou à embase**

∅ nom [mm]	Référence	H [mm]	SW [mm]	D [mm]	Poids [kg]
16	16 T 2163 G	35	30	42	0,17
20	20 T 2163G	40	36	47	0,2
25	25 T 2163G	45	41	52	0,3
28	28 T 2163G	50	46	58	0,35
32	32 T 2163G	60	55	70	0,85
40	40 T 2163G	70	65	85	1,4
50	50 T 2163G	85	80	100	2,3
63,5	63 T 2163G	115	100	125	4,6

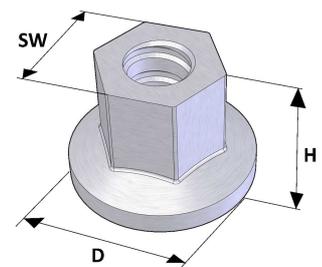
Matériau : EN GJS-500-7



**Pièce d'ancrage**

∅ nom [mm]	Référence	H [mm]	SW [mm]	D [mm]	Poids [kg]
16	16 T 2073G	35	30	50	0,2
20	20 T 2073G	40	36	60	0,3
25	25 T 2073G	45	41	70	0,5
28	28 T 2073G	50	46	85	0,75
32	32 T 2073G	60	50	96	1,0
40	40 T 2073G	70	60	120	2,0
50	50 T 2073G	85	80	150	3,8
63,5	63 T 2073G	115	100	250	12,0

Matériau : EN GJS-400-15  
EN GJS-500-7



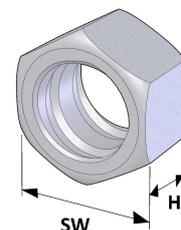
**Accessoires**

**Systeme GEWI®**

**Contre écrou court**

Ø nom [mm]	Référence	H [mm]	SW [mm]	D [mm]	Poids [kg]
16	16 T 2040	15	32	-	0,05
20	20 T 2040	20	32	-	0,1
25	25 T 2040	20	41	-	0,15
28	28 T 2040	25	41	-	0,15
32	32 T 2040 G	30	50	60	0,3
40	40 T 2040 G	35	60	70	0,4
50	50 T 2040 G	50	80	93	1,2
63,5	63 T 2040 G	75	100	116	3,0

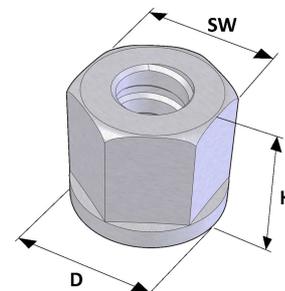
Matériau : S355 (Ø16 à 32)  
EN GJS-500-7 (Ø40 à 63)



**Contre écrou long**

Ø nom [mm]	Référence	H [mm]	SW [mm]	D [mm]	Poids [kg]
16	16 T 2003 G	30	32	38	0,15
20	20 T 2003 G	40	32	38	0,15
25	25 T 2003 G	40	41	50	0,25
28	28 T 2003 G	45	41	50	0,3
32	32 T 2003 G	50	50	60	0,45
40	40 T 2003 G	65	60	70	0,85
50	50 T 2003 G	80	80	93	2,0
63,5	63 T 2003	110	90	102	4,0

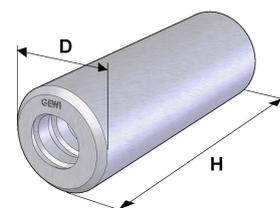
Matériau : EN GJS-400-15, EN GJS-500-7 (Ø16 à 50)  
S355 (Ø63)



**Manchon usiné soudable**

Ø nom [mm]	Référence	H [mm]	D [mm]	Poids [kg]
16	16 T 3003	90	32	0,34
20	20 T 3003	105	36	0,49
25	25 T 3003	115	40	0,55
28	28 T 3003	125	45	0,79
32	32 T 3003	140	52	1,33
40	40 T 3003	160	65	2,10
50	50 T 3003	200	80	4,90
63,5	63 T 3003	260	102	9,30

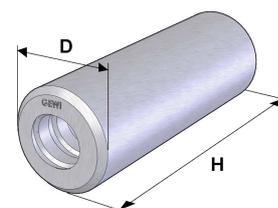
Matériau : S355



**Manchon moulé**

Ø nom [mm]	Référence	H [mm]	D [mm]	Poids [kg]
16	16 T 3003GS	90	32	0,43
20	20 T 3003GS	105	36	0,58
25	25 T 3003GS	115	40	0,59
28	28 T 3003GS	125	45	0,90
32	32 T 3003GS	140	52	1,23
40	40 T 3003GS	160	65	2,60
50	50 T 3003GS	200	80	4,90
63,5	63 T 3003GS	260	102	10,30

Matériau : GS42-CrMo4



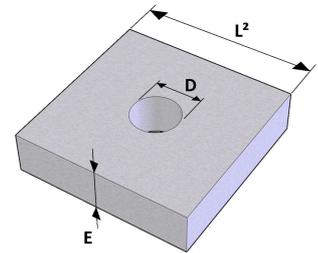
Accessoires

Systeme GEWI®

Plaque plane – Ecrou droit & Ecrou sphérique

Ø nom [mm]	Référence	L [mm]	E [mm]	D [mm]		Poids [kg]
				Droit	Sphérique	
16 20	PL 150²x8	150	8	24 24	24 41	1,3
16 20 25 28	PL 200²x10	200	10	24 24 34 34	24 41 46 52	3,0
20 25 28 32	PL 200²x20	200	20	24 34 34 41	41 46 52 58	6,0
32 40	PL 200²x30	200	30	41 46	58 70	8,9
50	PL 250²x30	250	30	58	87	13,5
63	PL 300²x40	300	40	70	107	26,5

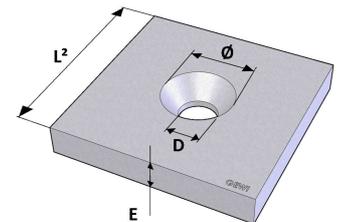
Matériau : Acier S235 MPa (S355 MPa sur demande)



Plaque chanfreinée – Ecrou sphérique

Ø nom [mm]	Référence	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Ø [mm]	Poids [kg]
20	PE 200x30	200	30	41	72	8,7
25	PE 200x30	200	30	41	72	8,7
28	PE 200x30	200	30	41	72	8,7
32	PE 200x35	200	35	46	82	10,2
40	PE 200x35	200	35	46	82	10,2
50	PE 250x40	250	40	58	110	17,8
60	PE 300x50	300	50	87	140	25,0

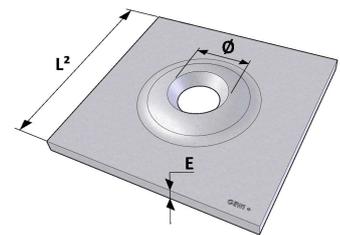
Matériau : Acier S235 MPa



Plaque bombée

Ø nom [mm]	Référence	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Poids [kg]
20	20 T 2132	150	10	26	1,76
25	25 T 2132	150	10	34	1,74
28	28 T 2132	200	10	34	3,11
32	32 T 2132	200	12	40	3,70

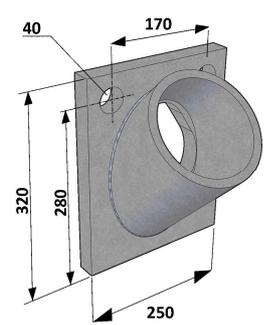
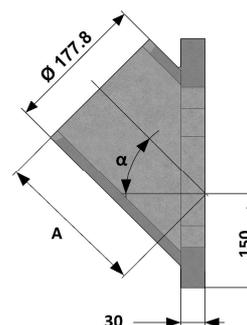
Matériau : Acier S235 MPa



Chaise

α	Référence	A [mm]	Poids [kg]
10°	Chaise 10°	67,0	15,2
15°	Chaise 15°	79,2	16,0
20°	Chaise 20°	92,5	17,0
25°	Chaise 25°	107,0	17,5
30°	Chaise 30°	123,2	18,5
35°	Chaise 35°	141,4	18,5
40°	Chaise 40°	162,5	19,0
45°	Chaise 45°	188,1	20,0

Matériau : Acier S355 MPa



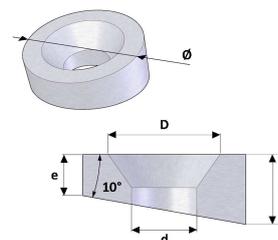
Accessoires

Systeme GEWI®

Plaques biaises – 10°

Ø nom [mm]	Référence	Ø [mm]	E [mm]	e [mm]	D [mm]	d [mm]	Poids [kg]
25	26 WR 2104	105	45	26,5	72	42	1,8
28	26 WR 2104	105	45	26,5	72	42	1,8
32	26 WR 2104	105	45	26,5	72	42	1,8
40	36 WR 2104	125	53	31,0	86	48	3,0

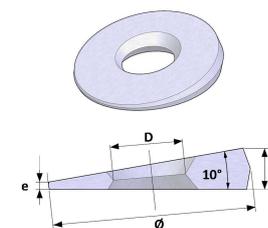
Matériau : Fonte GJS500-7



Rondelles biaises – 10°

Ø nom [mm]	Référence	Ø [mm]	E [mm]	e [mm]	D [mm]	Poids [kg]
25	26 WR 2105	118	29	10	46	1,0
28	26 WR 2105	118	29	10	46	1,0
32	36 WR 2105	145,5	29	5	55	1,85
40	36 WR 2105	145,5	29	5	55	1,85

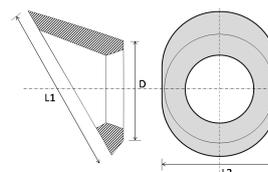
Matériau : Fonte GJS500-7



Cale biale – 10° à 40°

Ø nom [mm]	Référence	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	Poids [kg]
25	WB-R32-R38	120	84	80	0,94
28	WB-R32-R38	120	84	80	0,94
32	WB-R32-R38	120	84	80	0,94

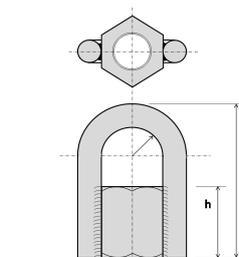
Matériau : Fonte GJS500-7



Anneau de levage

Ø nom [mm]	Référence	h [mm]	H [mm]	Limite élast. Feg [kN]	Charge adm. 0,6xFeg [kN]	Poids [kg]
16	16 T 2026	40	105	101	61	0,5
20	20 T 2026	45	115	157	94	0,6
25	25 T 2026	50	130	245	147	0,77
28	28 T 2026	55	136	308	185	0,85
32	32 T 2026	60	151	402	241	1,3
40	40 T 2026	70	191	628	376	2,0

Matériau : S355



Distanceur corbeille

Ø nom [mm]	Référence	D [mm]	d [mm]	L [mm]	Poids [kg]
16	25 T 5083	80	27	240	0,04
20	25 T 5083	80	27	240	0,04
25	25 T 5083	80	27	240	0,04
28	32 WR 5083	100	34	280	0,10
32	32 WR 5083	100	34	280	0,10
40	40 WR 5083	100	44	285	0,13
50	32 WR 5084	125	57	285	0,19
63,5	40 WR 5084	125	68	285	0,25

Matériau : PVC

