

# GEWI<sup>®</sup>

## barres et accessoires



## Fiches techniques GEWI®

### Sommaire

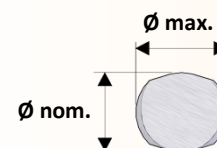
Sommaire.....	2
Barres GEWI® .....	3
⇨ Profil et dimensions .....	3
⇨ Caractéristiques mécaniques .....	3
⇨ Autres caractéristiques .....	3
Écrous .....	4
⇨ sphérique .....	4
⇨ droit soudable.....	4
⇨ Écrou moulé.....	4
Pièce d'ancrage.....	4
Contre-écrous .....	5
⇨ court .....	5
⇨ long.....	5
Manchons .....	5
⇨ acier soudable.....	5
⇨ acier moulé .....	5
Plaques .....	6
⇨ pour écrou droit.....	6
⇨ pour écrou sphérique.....	6
Plaques + tube soudé.....	7
⇨ pour écrou droit.....	7
⇨ pour écrou sphérique.....	7
Plaques + tube soudé + taraudage M8 .....	8
⇨ pour écrou droit.....	8
⇨ pour écrou sphérique.....	8
Plaque bombée.....	9
Plaques PE.....	9
⇨ pour écrou sphérique.....	9
⇨ pour écrou sphérique + tube soudé.....	9
⇨ pour écrou sphérique + tube soudé + taraudages M8 .....	9
Plaques biaisées.....	10
⇨ à 10° .....	10
⇨ à 10° avec tube soudé.....	10
Rondelles biaisées.....	10
⇨ à 10° .....	10
⇨ à 10° pour plaque avec tube soudé.....	10
Chaise d'appui .....	11
Cheville à expansion .....	11
Chape.....	11
Capot plastique .....	12
⇨ Coiffe plastique .....	12
⇨ Petit joint .....	12
⇨ Écrou .....	12
⇨ Capot plastique.....	12
⇨ Grand joint.....	12
Capots métalliques .....	13
⇨ court .....	13
⇨ long .....	13
⇨ joint.....	13
Gaines .....	14
⇨ lisse pour tirant P0 ou P1 .....	14
⇨ nervurée .....	14
⇨ lisse pour gaine nervurée.....	14
⇨ joint pour gaine nervurée .....	14
Distanceurs corbeille .....	15
⇨ pour barre nue.....	15
⇨ pour gainage P2 .....	15
Gaines de manchon .....	15
⇨ pour longueur libre.....	15
⇨ pour longueur scellée P2 .....	15

## Fiches techniques GEWI®

### Barres GEWI®

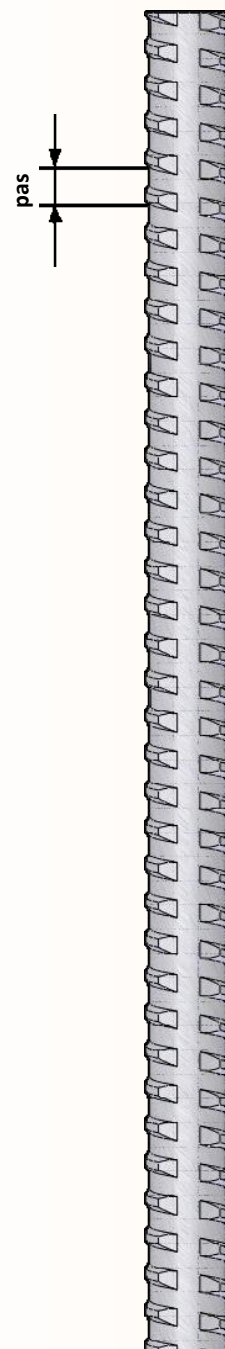
#### ⇒ Profil et dimensions

Ø nom.	Référence	Poids nominal [kg/m]	Ø max. [mm]	Pas [mm]	Section A <sub>p</sub> [mm <sup>2</sup> ]
16	16 T	1,61	18,00	8,0	201
20	20 T	2,47	22,40	10,0	314
25	25 T	3,85	27,90	12,5	491
28	28 T	4,83	31,20	14,0	616
32	32 T	6,50	36,00	16,0	804
40	40 T	9,95	44,20	20,0	1 256
50	50 T	15,41	55,60	26,0	1 960
63,5	63 T	24,86	67,80	21,0	3 167



#### ⇒ Caractéristiques mécaniques

Barre	Contrainte à la limite élastique f <sub>p0,1k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Contrainte à la rupture f <sub>pk</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Limite élastique F <sub>0,1k</sub> [kN]	Limite à la rupture F <sub>pk</sub> [kN]
16 T	500	550	100,50	110,55
20 T			157,00	172,10
25 T			245,50	270,05
28 T			308,00	338,80
32 T			402,00	442,20
40 T			628,00	690,80
50 T			980,00	1 078,00
63 T	550	700	1 757,68	2 216,90



#### ⇒ Autres caractéristiques

Barre	Allongement		Module d'élasticité E <sub>p</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]
	A <sub>gt</sub> [%]	A <sub>10</sub> [%]	
16 T	6	10	≈ 210 000
20 T			
25 T			
28 T			
32 T			
40 T			
50 T			
63 T	5	-	

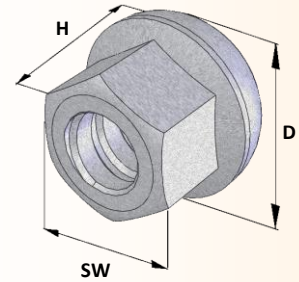
Remarque : 1 N/mm<sup>2</sup> = 1 MPa

## Fiches techniques GEWI®

### Ecrous

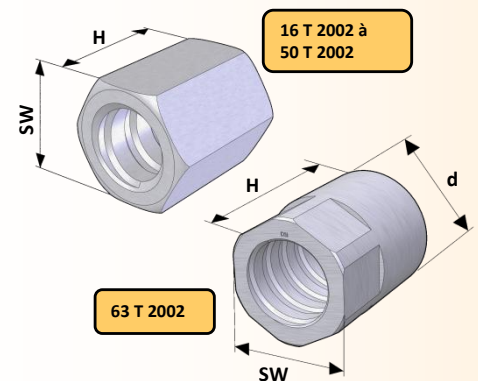
#### ⇒ sphérique

Pour barre	Référence	Poids [kg]	SW [mm]	H [mm]	D [mm]	Matériau
16 T						Acier moulé
20 T	20 T 2044	0,32	35	41	49	
25 T	25 T 2044	0,46	41	45	55	
28 T	28 T 2044	0,65	43	54	62	
32 T	32 T 2044	0,82	46	57	70	
40 T	40 T 2044	1,50	60	70	88	
50 T	50 T 2044	2,80	80	85	107	
63 T	63 T 2044	6,20	100	115	140	



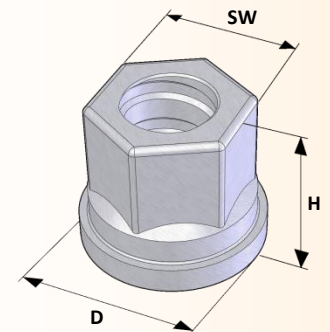
#### ⇒ droit soudable

Pour barre	Référence	Poids [kg]	SW [mm]	H [mm]	d [mm]	Matériau
16 T	16 T 2002	0,23	32	40	-	Acier
20 T	20 T 2002	0,30	36	45	-	
25 T	25 T 2002	0,40	41	50	-	
28 T	28 T 2002	0,53	46	55	-	
32 T	32 T 2002	0,86	55	60	-	
40 T	40 T 2002	1,33	65	70	-	
50 T	50 T 2002	2,40	80	85	-	
63 T	63 T 2002	4,60	100	115	114	



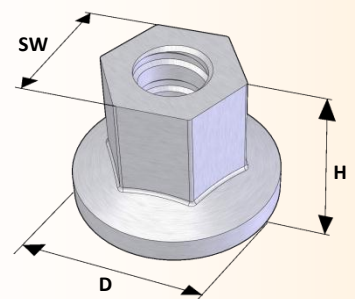
#### ⇒ Ecrou moulé

Pour barre	Référence	Poids [kg]	SW [mm]	H [mm]	D [mm]	Matériau
16 T						Acier moulé
20 T						
25 T						
28 T						
32 T						
40 T	40 T 2163G	1,39	65	70	85	
50 T	50 T 2163G	3,10	80	80	100	
63 T	63 T 2163G	4,70	100	115	125	



#### Pièce d'ancrage

Pour barre	Référence	Poids [kg]	SW [mm]	H [mm]	D [mm]	Matériau
16 T	16 T 2073G	0,21	30	35	50	Acier moulé
20 T	20 T 2073G	0,34	36	40	60	
25 T	25 T 2073G	0,48	41	45	70	
28 T	28 T 2073G	0,74	46	50	85	
32 T	32 T 2073G	0,90	50	60	96	
40 T	40 T 2073G	2,00	60	70	120	
50 T	50 T 2073G	3,80	80	85	150	
63 T	63 T 2073G	11,70	100	115	250	

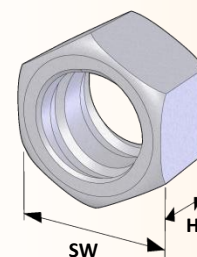


## Fiches techniques GEWI®

### Contre-écrous

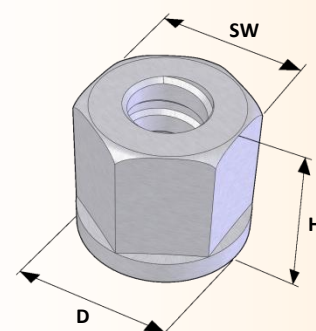
#### ⇒ court

Pour barre	Référence	Poids [kg]	SW [mm]	H [mm]	Matériau
16 T	16 T 2040	0,06	32	15	Acier
20 T	20 T 2040	0,08	32	20	
25 T	25 T 2040	0,14	41	20	
28 T	28 T 2040	0,15	41	25	
32 T	32 T 2040	0,30	50	30	
40 T	40 T 2040G	0,47	60	35	
50 T	50 T 2040G	1,29	80	50	
63 T	63 T 2040G	3,00	100	75	



#### ⇒ long

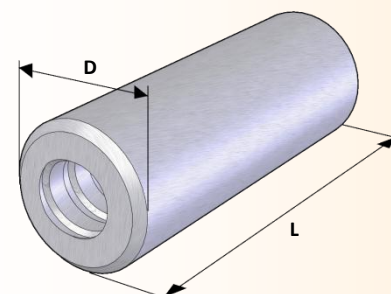
Pour barre	Référence	Poids [kg]	SW [mm]	H [mm]	D [mm]	Matériau
16 T	16 T 2003G	0,15	32	30	37,0	Acier moulé
20 T	20 T 2003G	0,16	32	40	37,0	
25 T	25 T 2003G	0,27	41	40	47,3	
28 T	28 T 2003G	0,26	41	45	47,3	
32 T	32 T 2003G	0,47	50	50	57,7	
40 T	40 T 2003G	0,83	60	65	75,0	
50 T	50 T 2003G	1,97	80	80	92,4	
63 T	63 T 2003G	3,90	90	110	103,9	



### Manchons

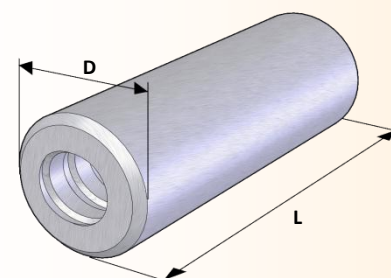
#### ⇒ acier soudable

Pour barre	Référence	Poids [kg]	L [mm]	D [mm]	Matériau
16 T	16 T 3003	0,42	90	32,0	Acier
20 T	20 T 3003	0,58	105	36,0	
25 T	25 T 3003	0,70	115	40,0	
28 T	28 T 3003	0,97	125	45,0	
32 T	32 T 3003	1,47	140	52,0	
40 T	40 T 3003	2,49	160	65,0	
50 T	50 T 3003	4,80	200	80,0	
63 T	63 T 3003	10,30	260	101,6	



#### ⇒ acier moulé

Pour barre	Référence	Poids [kg]	L [mm]	D [mm]	Matériau
16 T	16 T 3003GS	0,46	90	34	Acier moulé
20 T	20 T 3003GS	0,62	105	38	
25 T	25 T 3003GS	0,72	115	42	
28 T	28 T 3003GS	1,05	125	48	
32 T	32 T 3003GS	1,57	140	55	
40 T	40 T 3003GS	2,72	160	68	
50 T	50 T 3003GS	5,13	200	84	
63 T	63 T 3003GS	10,79	260	106	

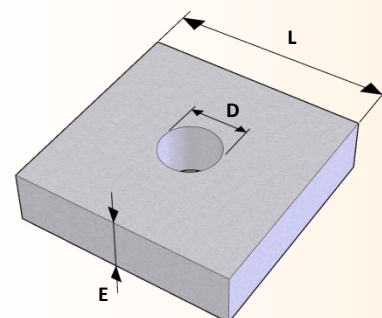


## Fiches techniques GEWI®

### Plaques

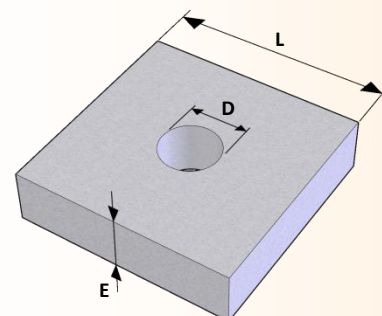
#### ⇒ pour écrou droit

Pour barre	Référence	Poids [kg]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Matériau
16 T	PL 120X08D24	0,85	120	08	24	S235
20 T	PL 120X08D24	0,85	120	08	24	
25 T	PL 150X08D34	1,30	150	08	34	
	PL 200X10D34	3,00	200	10		
28 T	PL 200X20D34	6,00	200	20	34	
	PL 150X08D34	1,30	150	08		
	PL 200X10D34	3,00	200	10		
32 T	PL 200X20D34	6,00	200	20	41	
	PL 200X10D41	3,00	200	10		
	PL 200X20D41	6,00	200	20		
40 T	PL 200X30D41	8,90	200	30	46	
	PL 200X10D46	3,00	200	10		
	PL 200X20D46	5,90	200	20		
50 T	PL 200X30D46	8,90	200	30	58	
	PL 200X20D58	5,80	200	20		
	PL 200X30D58	8,60	200	30		
	PL 250X30D58	13,80	250	30		
63 T	PL 300X30D58	28,20	300	30	70	
	PL 250X40D70	18,00	250	40		
	PL 300X40D70	26,50	300	40		
	PL 300X50D70	33,20	300	50		



#### ⇒ pour écrou sphérique

Pour barre	Référence	Poids [kg]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Matériau
16 T						S235
20 T	PL 150X08D41	1,30	150	08	41	
	PL 200X10D41	3,00	200	10		
25 T	PL 200X20D41	6,00	200	20	46	
	PL 150X08D46	1,30	150	08		
	PL 200X10D46	3,00	200	10		
28 T	PL 200X20D46	5,90	200	20	52	
	PL 200X10D52	3,00	200	10		
32 T	PL 200X20D52	5,80	200	20	58	
	PL 200X10D58	2,90	200	10		
	PL 200X20D58	5,80	200	20		
40 T	PL 200X30D58	8,60	200	30	70	
	PL 200X20D70	5,60	200	20		
	PL 200X30D70	8,40	200	30		
	PL 250X30D70	13,50	250	30		
50 T	PL 300X40D70	26,50	300	40	87	
	PL 220X30D87	9,80	220	30		
	PL 250X40D87	17,50	250	40		
63 T	PL 300X50D87	32,50	300	50	107	
	PL 250X50D107	20,60	250	50		



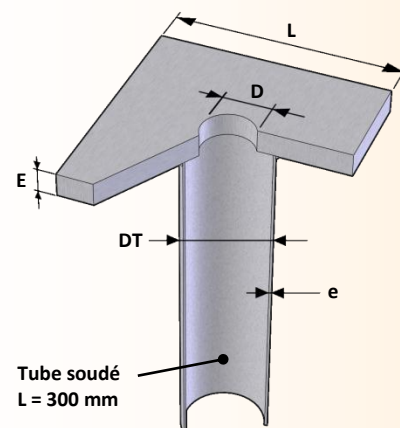


## Fiches techniques GEWI®

### Plaques + tube soudé

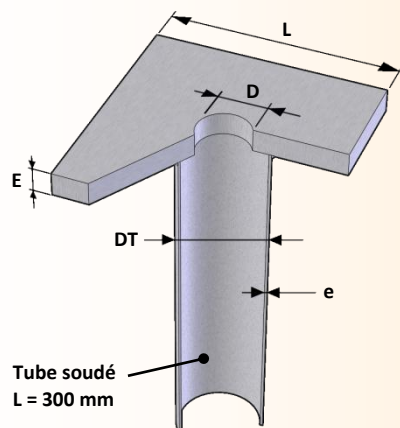
#### ⇒ pour écrou droit

Pour barre	Référence	Poids [kg]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	DT [mm]	e [mm]
16 T							
20 T							
25 T	PL 150X08D34T63	2,20	150	08	34	63,0	2
	PL 200X10D34T63	3,90	200	10			
28 T	PL 200X20D34T63	6,90	200	20	34	63,0	2
	PL 150X08D34T63	2,20	150	08			
	PL 200X10D34T63	3,90	200	10			
32 T	PL 200X20D34T63	6,90	200	20	41	70,0	2
	PL 200X10D41T70	4,00	200	10			
	PL 200X20D41T70	7,00	200	20			
40 T	PL 200X30D41T70	9,90	200	30	46	76,0	2
	PL 200X10D46T76	4,05	200	10			
	PL 200X20D46T76	6,95	200	20			
50 T	PL 200X30D46T76	10,00	200	30	58	95,0	3
	PL 200X20D58T95	7,80	200	20			
	PL 200X30D58T95	10,60	200	30			
	PL 250X30D58T95	15,80	250	30			
63 T	PL 300X30D58T95	30,20	300	30	70	139,7	4
	PL 250X40D70T139	21,95	250	40			
	PL 300X40D70T139	30,50	300	40			
	PL 300X50D70T139	37,15	300	50			



#### ⇒ pour écrou sphérique

Pour barre	Référence	Poids [kg]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	DT [mm]	e [mm]
16 T							
20 T							
25 T	PL 150X08D46T63	2,20	150	08	46	63,0	2
	PL 200X10D46T63	3,90	200	10			
28 T	PL 200X20D46T63	6,80	200	20	52	63,0	2
	PL 200X10D52T63	3,90	200	10			
32 T	PL 200X20D52T63	6,70	200	20	58	70,0	2
	PL 200X10D58T70	3,90	200	10			
	PL 200X20D58T70	6,80	200	20			
40 T	PL 200X30D58T70	9,60	200	30	70	76,0	2
	PL 200X20D70T76	6,70	200	20			
	PL 200X30D70T76	9,50	200	30			
50 T	PL 250X30D70T76	14,60	250	30	87	95,0	3
	PL 220X30D87T95	11,80	220	30			
	PL 250X40D87T95	19,50	250	40			
63 T	PL 300X50D87T95	34,50	300	50	107	139,7	4
	PL 250X50D107T139	24,50	250	50			

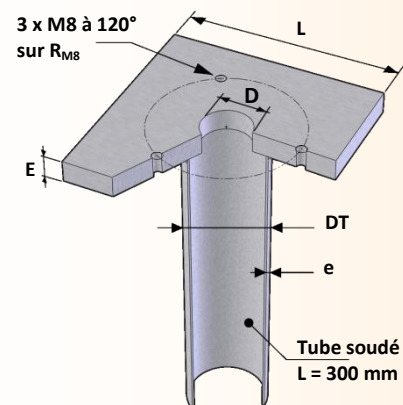


## Fiches techniques GEWI®

### Plaques + tube soudé + taraudage M8

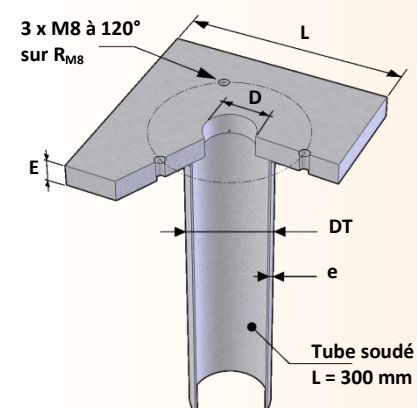
#### ⇒ pour écrou droit

Pour barre	Référence	Poids [kg]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	DT [mm]	e [mm]	R <sub>M8</sub> [mm]
16 T								
20 T								
25 T	PL 150X08D34R65T63	2,20	150	08	34	63	2	65,5
	PL 200X10D34R65T63	3,90	200	10				
28 T	PL 150X08D34R65T63	2,20	150	08	34	63	2	65,5
	PL 200X10D34R65T63	3,90	200	10				
	PL 200X20D34R65T63	6,90	200	20				
32 T	PL 200X10D41R65T70	4,00	200	10	41	70	2	65,5
	PL 200X20D41R65T70	7,00	200	20				
	PL 200X30D41R65T70	9,90	200	30				
40 T	PL 200X10D46R65T76	4,05	200	10	46	76	2	65,5
	PL 200X20D46R65T76	6,95	200	20				
	PL 200X30D46R65T76	10,00	200	30				
50 T	PL 200X20D58R65T95	7,80	200	20	58	95	3	65,5
	PL 200X30D58R65T95	10,60	200	30				
	PL 250X30D58R65T95	15,80	250	30				
	PL 300X30D58R65T95	30,20	300	30				
63 T	PL 250X40D70R92T139	21,95	250	40	70	139,7	4	92,0
	PL 300X40D70R92T139	30,50	300	40				
	PL 300X50D70R92T139	37,15	300	50				



#### ⇒ pour écrou sphérique

Pour barre	Référence	Poids [kg]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	DT [mm]	e [mm]	R <sub>M8</sub> [mm]
16 T								
20 T								
25 T	PL 150X08D46R65T63	2,20	150	08	46	63	2	65,5
	PL 200X10D46R65T63	3,90	200	10				
28 T	PL 200X20D46R65T63	6,80	200	20	52	63	2	65,5
	PL 200X10D52R65T63	3,90	200	10				
32 T	PL 200X20D52R65T63	6,70	200	20	58	70	2	65,5
	PL 200X10D58R65T70	3,90	200	10				
	PL 200X20D58R65T70	6,80	200	20				
40 T	PL 200X30D58R65T70	9,60	200	30	70	76	2	65,5
	PL 200X20D70R65T70	6,70	200	20				
	PL 200X30D70R65T70	9,50	200	30				
50 T	PL 250X30D70R65T70	14,60	250	30	87	95	3	92,0
	PL 220X30D87R92T95	11,80	220	30				
	PL 250X30D87R92T95	19,50	250	30				
63 T	PL 300X30D58R92T95	34,50	300	30	107	139,7	4	92,0
	PL 250X50D107R92T79	24,50	250	50				

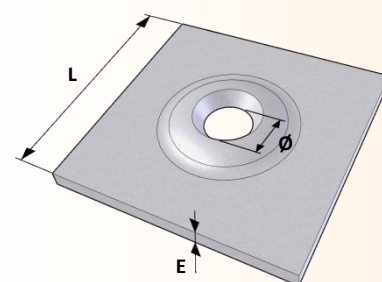




## Fiches techniques GEWI®

### Plaque bombée

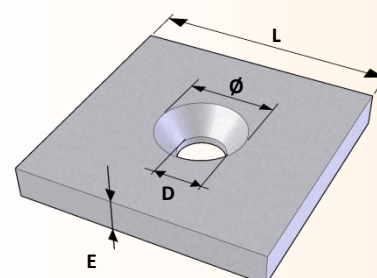
Pour barre	Référence	Poids [kg]	L [mm]	E [mm]	Ø [mm]	Matériau
16 T						
20 T	20 T 2132	1,70	150	10	26	S235
25 T	25 T 2132	1,65	150	10	34	
28 T	28 T 2132	3,10	200	10	34	
32 T	32 T 2132	3,70	200	12	40	
40 T						
50 T						
63 T						



### Plaques PE

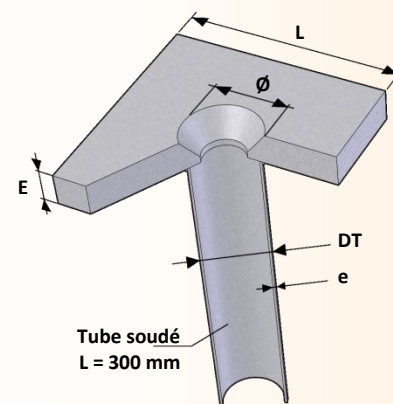
#### ⇒ pour écrou sphérique

Pour barre	Référence	Poids [kg]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Ø [mm]	Matériau
16 T							
20 T	PE 200X30	8,70	200	30	41	72	S235
25 T	PE 200X30	8,70	200	30	41	72	
28 T	PE 200X30	8,70	200	30	41	72	
32 T	PE 200X35	10,20	200	35	46	82	
40 T	PE 200X35	10,20	200	35	46	82	
50 T	PE 250X40	17,80	250	45	58	110	
63 T	PE 300X50	25,00	300	50	87	140	



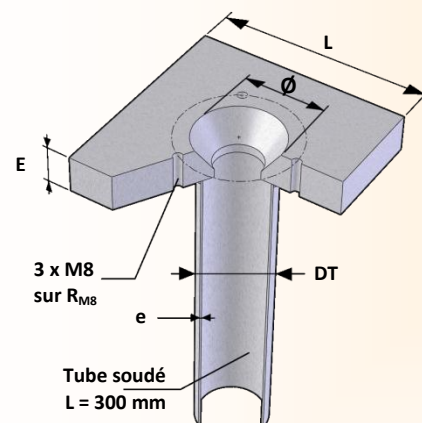
#### ⇒ pour écrou sphérique + tube soudé

Pour barre	Référence	Poids [kg]	L [mm]	E [mm]	Ø [mm]	DT [mm]	e [mm]
16 T							
20 T							
25 T	PE 200X30T63	9,60	200	30	72	63,0	2
28 T	PE 200X30T63	9,60	200	30	72	63,0	2
32 T	PE 200X35T76	11,20	200	35	82	76,0	2
40 T	PE 200X35T76	11,20	200	35	82	76,0	2
50 T	PE 250X40T95	19,80	250	45	110	95,0	3
63 T	PE 300X50T139	28,95	300	50	140	139,7	4



#### ⇒ pour écrou sphérique + tube soudé + taraudages M8

Pour barre	Référence	Poids [kg]	L [mm]	E [mm]	Ø [mm]	DT [mm]	e [mm]	R <sub>M8</sub> [mm]
16 T								
20 T								
25 T	PE 200X30R65T63	9,60	200	30	72	63,0	2	65,5
28 T	PE 200X30R65T63	9,60	200	30	72	63,0	2	65,5
32 T	PE 200X35R65T76	11,20	200	35	82	76,0	2	65,5
40 T	PE 200X35R65T76	11,20	200	40	92	76,0	2	65,5
50 T	PE 250X40R92T95	19,80	250	45	100	95,0	3	92,0
63 T	PE 300X50R92T139	28,95	300	50	140	139,7	4	92,0

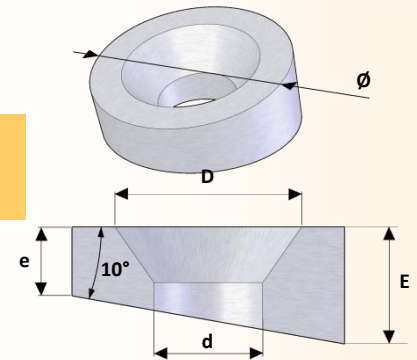


## Fiches techniques GEWI®

### Plaques biaises

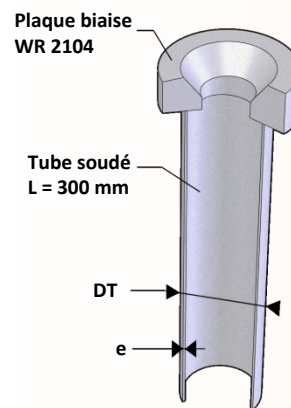
#### ⇒ à 10°

Pour barre	Référence	Poids [kg]	∅ [mm]	E [mm]	e [mm]	D [mm]	d [mm]	Matériau
16 T								Fonte
20 T								
25 T	26 WR 2104	1,80	105	45	26,5	72	42	
28 T	26 WR 2104	1,80	105	45	26,5	72	42	
32 T	26 WR 2104	1,80	105	45	26,5	72	42	
40 T	36 WR 2104	3,00	125	53	31,0	86	48	
50 T								
63 T								



#### ⇒ à 10° avec tube soudé

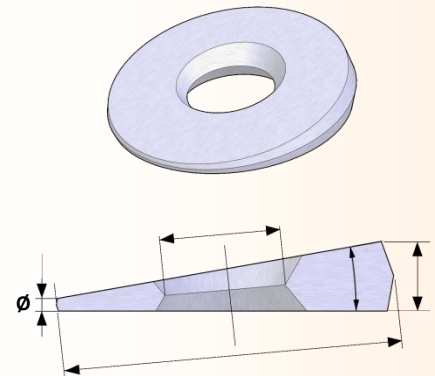
Pour barre	Référence	Poids [kg]	DT [mm]	e [mm]
16 T				
20 T				
25 T	26 WR 2104T63	2,70	63	2,0
28 T	26 WR 2104T63	2,80	63	2,0
32 T	32 WR 2104T70	2,90	70	2,0
40 T	36 WR 2104T76	4,70	76	2,0
50 T				
63 T				



### Rondelles biaises

#### ⇒ à 10°

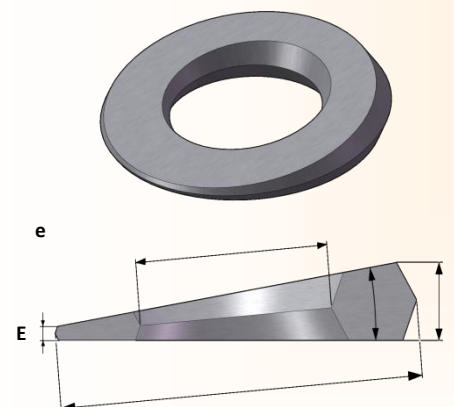
Pour barre	Référence	Poids [kg]	∅ [mm]	E [mm]	e [mm]	D [mm]	Matériau
16 T							Fonte
20 T							
25 T	26 WR 2105	1,00	118,0	29	10	46	
28 T	26 WR 2105	1,00	118,0	29	10	46	
32 T	36 WR 2105	1,85	145,5	29	5	55	
40 T	36 WR 2105	1,85	145,5	29	5	55	
50 T							
63 T							



Angle : 0° à 20° ..... avec la plaque biaise 2104  
 10° ..... avec plaque plane ou écrou seul

#### ⇒ à 10° pour plaque avec tube soudé

Pour barre	Référence	Poids [kg]	∅ [mm]	E [mm]	e [mm]	D [mm]	Matériau
16 T							Fonte
20 T							
25 T	32 WR 2115	1,30	140	29	5	77	
28 T	32 WR 2115	1,30	140	29	5	77	
32 T	40 WR 2115	1,60	150	30	5	87	
40 T	40 WR 2115	1,60	150	30	5	87	
50 T							
63 T							



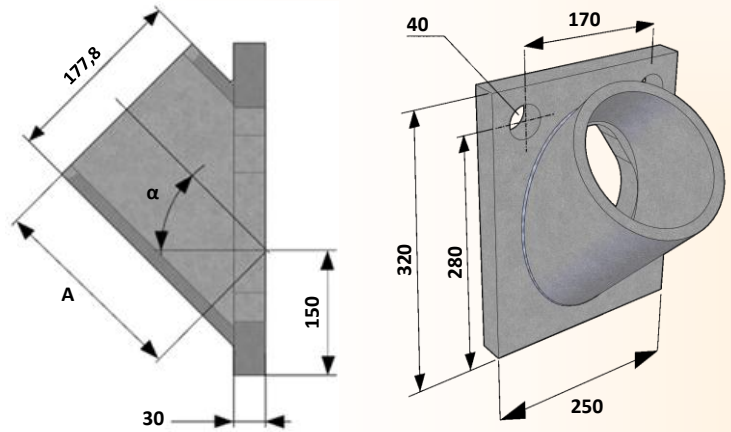
Angle : 0° à 20° ..... avec la plaque biaise 2104 avec tube trompette  
 10° ..... avec plaque plane ou écrou seul

## Fiches techniques GEWI®

### Chaise d'appui

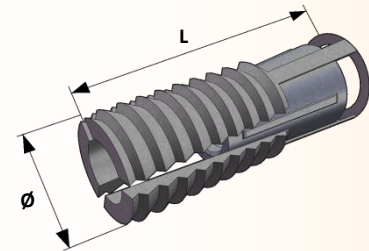
$\alpha$	Référence	Poids [kg]	A [mm]
10°	Chaise 10°	15,20	67,0
15°	Chaise 15°	16,00	79,2
20°	Chaise 20°	17,00	92,5
25°	Chaise 25°	17,50	107,0
30°	Chaise 30°	18,50	123,2
35°	Chaise 35°	18,50	141,4
40°	Chaise 40°	19,00	162,5
45°	Chaise 45°	20,00	188,1

Remarque : Finition EPOXY possible

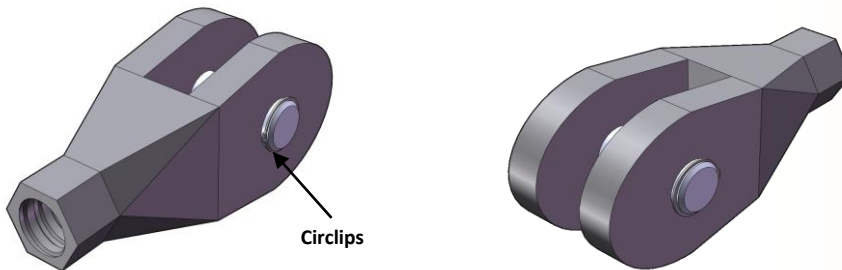


### Cheville à expansion

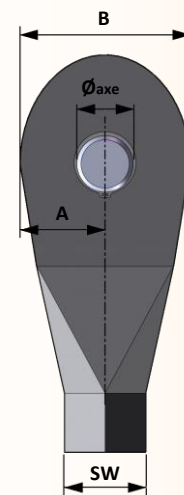
Pour barre	Référence	Poids [kg]	Cheville		Diamètre du forage [mm]
			L [mm]	[mm]	
16 T	16 T 2128		31	100	32 - 34
20 T	20 T 2136		39	110	43 - 48
25 T	25 T 2137		49	120	50 - 58
28 T	28 T 2136		49	120	50 - 52
32 T	32 T 2136		59	130	60 - 62
40 T					
50 T					
63 T					



### Chape



Pour barre	Référence	Poids [kg]	SW [mm]	Øchape [mm]	A [mm]	B [mm]	Øaxe [mm]	Matériau
16 T								
20 T								
25 T								
28 T								
32 T								
40 T								
50 T	50 T 2060	23,5	80	51	74	148	50	Fonte
63 T	63 T 2060	50,0	100	71	105	210	70	

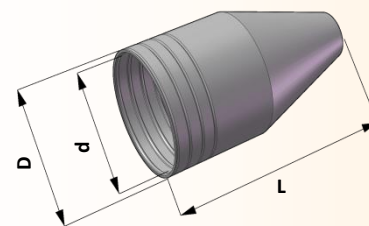


## Fiches techniques GEWI®

### Capot plastique

#### ⇒ Coiffe plastique

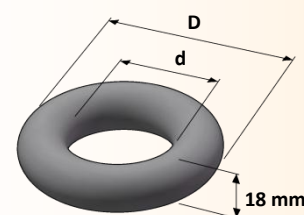
Pour barre	Référence	Poids [kg]	D [mm]	d [mm]	L [mm]
16 T					
20 T					
25 T	26 WR 5068	0,09	87	81	165
28 T	26 WR 5068	0,09	87	81	165
32 T	36 WR 5068	0,11	107	100	175
40 T	40 WR 5068	0,12	107	100	175
50 T	47 WR 5068	0,15	107	100	175
63 T	47 WR 5068 ①	0,15	107	100	175



① Avec 63 T 2002 ou 63 T 2003G

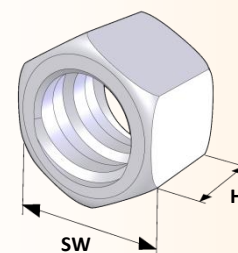
#### ⇒ Petit joint

Pour barre	Référence	Poids [kg]	D [mm]	d [mm]	Matériau
16 T					
20 T					
25 T	26 WR 5010F	0,03	58,5	22,5	Mousse PU
28 T	26 WR 5010F	0,03	58,5	22,5	
32 T	32 WR 5010F	0,04	62,0	26,0	
40 T	36 WR 5010F	0,04	66,0	30,0	
50 T	47 WR 5010F	0,05	83,0	47,0	
63 T	63 T 5010F	0,06	96,0	60,0	



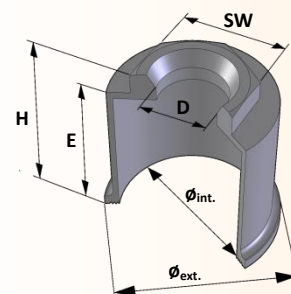
#### ⇒ Ecrou

Pour barre	Référence	Poids [kg]	SW [mm]	H [mm]	Matériau
16 T					
20 T					
25 T	25 T 2040	0,14	41	20	Acier
28 T	28 T 2040	0,15	41	25	
32 T	32 T 2040	0,30	50	30	
40 T	40 T 2040G	0,47	60	35	
50 T	50 T 2040G	1,30	80	50	
63 T	63 T 2040G	3,01	100	75	



#### ⇒ Capot plastique

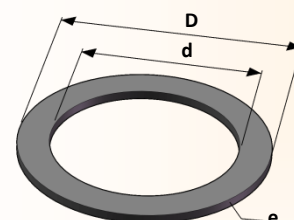
Pour barre	Référence	Poids [kg]	Ø <sub>ext.</sub> [mm]	Ø <sub>int.</sub> [mm]	H [mm]	E [mm]	d [mm]	SW [mm]
16 T								
20 T								
25 T	26 WR 5006	0,13	95	75	95	80	32	50
28 T	26 WR 5006	0,13	95	75	95	80	32	50
32 T	36 WR 5006	0,11	105	85	95	80	38	55
40 T	40 WR 5006	0,22	125	105	115	100	48	75
50 T	47 WR 5006	0,26	135	115	135	120	56	80
63 T	47 WR 5006 ①	0,26	135	115	135	120	56	80



① uniquement avec les écrous 63 T 2002 ou 63 T 2003G

#### ⇒ Grand joint

Pour barre	Référence	Poids [kg]	D [mm]	d [mm]	E [mm]	Matériau
16 T						
20 T						
25 T	26 WR 5037	0,02	105	75	3	Nitrile
28 T	26 WR 5037	0,02	105	75	3	
32 T	36 WR 5037	0,03	125	93	3	
40 T	40 WR 5037	0,03	135	103	5	
50 T	47 WR 5037	0,04	145	113	5	
63 T	47 WR 5037	0,04	145	113	5	

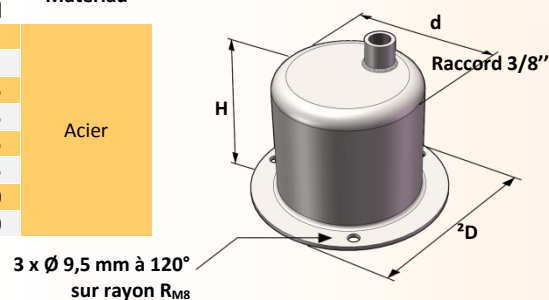


## Fiches techniques GEWI®

### Capots métalliques

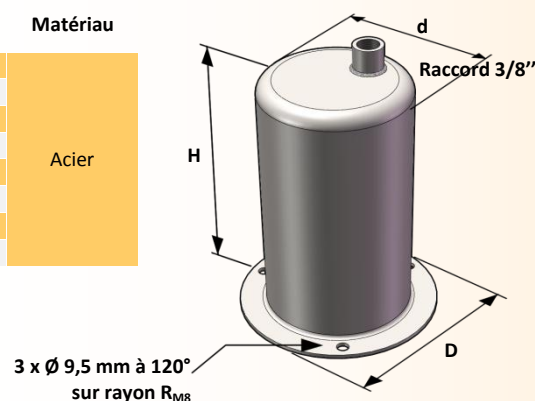
#### ⇒ court

Pour barre	Référence	Poids [kg]	H [mm]	D [mm]	d <sub>int.</sub> [mm]	d [mm]	R <sub>M8</sub> [mm]	Matériau
16 T								Acier
20 T								
25 T	CAP 150 COURT	1,15	100	150	104	110	65,5	
28 T	CAP 150 COURT	1,15	100	150	104	110	65,5	
32 T	CAP 150 COURT	1,15	100	150	104	110	65,5	
40 T	CAP 150 COURT	1,15	100	150	104	110	65,5	
50 T	CAP 200 COURT	2,90	200	200	158	168	92,0	
63 T	CAP 200 COURT	2,90	200	200	158	168	92,0	



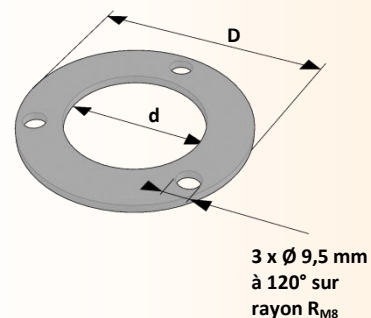
#### ⇒ long

Pour barre	Référence	Poids [kg]	H [mm]	D [mm]	d <sub>int.</sub> [mm]	d [mm]	R <sub>M8</sub> [mm]	Matériau
16 T								Acier
20 T								
25 T	CAP 150 LONG	2,00	205	150	104	110	65,5	
28 T	CAP 150 LONG	2,00	205	150	104	110	65,5	
32 T	CAP 150 LONG	2,00	205	150	104	110	65,5	
40 T	CAP 150 LONG	2,00	205	150	104	110	65,5	
50 T	CAP 200 LONG	4,30	360	200	158	168	92,0	
63 T	CAP 200 LONG	4,30	360	200	158	168	92,0	



#### ⇒ joint

Pour barre	Référence	Poids [kg]	D [mm]	d [mm]	R <sub>M8</sub> [mm]	Matériau
16 T						Nitrile
20 T						
25 T	JOINT CAP 150	0,04	150	104	65,5	
28 T	JOINT CAP 150	0,04	150	104	65,5	
32 T	JOINT CAP 150	0,04	150	104	65,5	
40 T	JOINT CAP 150	0,04	150	104	65,5	
50 T	JOINT CAP 200	0,05	200	158	92,0	
63 T	JOINT CAP 200	0,05	200	158	92,0	



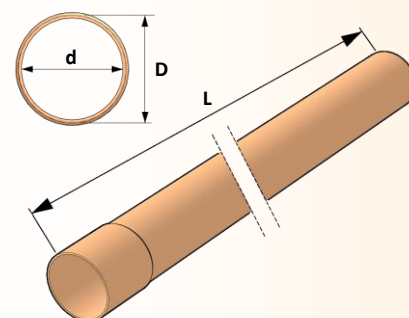
Les joints sont livrés dans des pochettes comprenant :  
 1 joint CAP XXX  
 3 vis M8CHC20 zinguées  
 1 bouchon métallique 3/8"

## Fiches techniques GEWI®

### Gaines

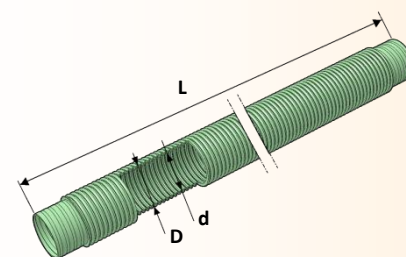
#### ⇒ lisse pour tirant P0 ou P1

Pour barre	Référence	Poids [kg/m]	D [mm]	d [mm]	L [m]	Matériau
16 T	GL PVC 32X26	0,36	32	26	4,00	PVC
20 T	GL PVC 32X26	0,36	32	26	4,00	
25 T	GL PVC 40X34	0,45	40	34	4,00	
28 T	GL PVC 40X34	0,45	40	34	4,00	
32 T	GL PVC 50X44	0,58	50	44	4,00	
40 T	GL PVC 63X57	0,74	63	57	4,00	
50 T	GL PVC 63X57	0,74	63	57	4,00	
63 T	GL PVC 75X70	0,88	75	70	4,00	



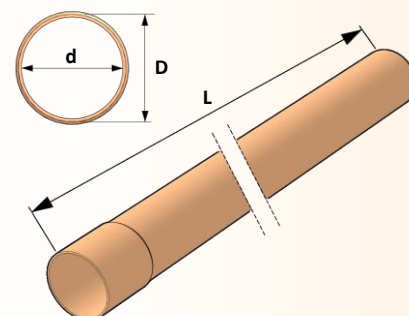
#### ⇒ nervurée

Pour barre	Référence	Poids [kg/m]	D [mm]	d [mm]	L [m]	Matériau
16 T	26 WR 4015	0,21	50	43	5,08	PVC
20 T	26 WR 4015	0,21	50	43	5,08	
25 T	26 WR 4015	0,21	50	43	5,08	
28 T	26 WR 4015	0,21	50	43	5,08	
32 T	32 WR 4015	0,42	56	49	5,09	
40 T	40 WR 4015	0,44	65	57	5,05	
50 T	47 WR 4015	0,50	80	71	5,06	
63 T	63 T 4015	0,75	100	90	5,20	



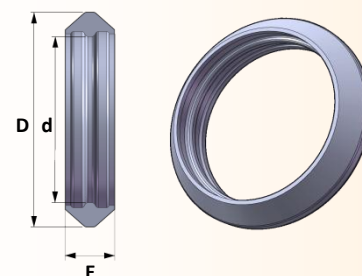
#### ⇒ lisse pour gaine nervurée

Pour barre	Référence	Poids [kg/m]	D [mm]	d [mm]	L [m]	Matériau
16 T	26 WR 4014	0,38	54	51,0	4,95	PVC
20 T	26 WR 4014	0,38	54	51,0	4,95	
25 T	26 WR 4014	0,38	54	51,0	4,95	
28 T	26 WR 4014	0,38	54	51,0	4,95	
32 T	32 WR 4014	0,44	60	57,0	5,20	
40 T	40 WR 4014	0,49	70	67,0	5,20	
50 T	47 WR 4014	0,73	85	81,6	5,20	
63 T	GL PVC 110X105	1,40	110	105,0	5,14	



#### ⇒ joint pour gaine nervurée

Pour barre	Référence	Poids [kg/m]	D [mm]	d [mm]	e [mm]	Matériau
16 T	28 TR 4032	0,05	58,8	49,5	14	Néoprène
20 T	28 TR 4032	0,05	58,8	49,5	14	
25 T	28 TR 4032	0,05	58,8	49,5	14	
28 T	28 TR 4032	0,05	58,8	49,5	14	
32 T	30 TR 4032	0,05	65,0	55,0	20	
40 T	35 TR 4032	0,06	71,5	64,0	20	
50 T	43 TR 4032	0,06	96,0	79,0	23	
63 T	63 TR4032	0,07	121,0	99,0	21	



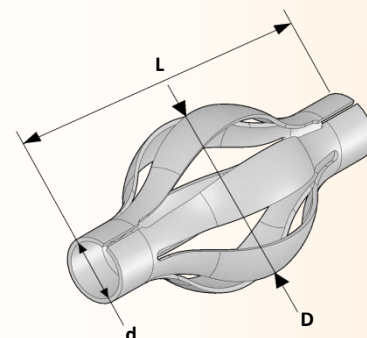


## Fiches techniques GEWI®

### Distanceurs corbeille

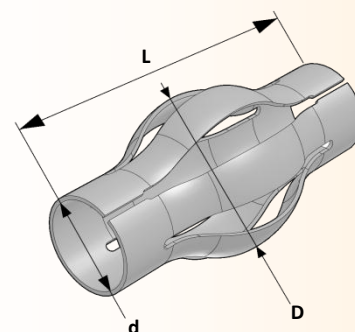
#### ⇒ pour barre nue

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



#### ⇒ pour gainage P2

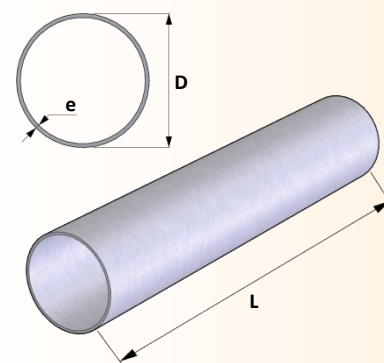
Pour barre	Référence	Poids [kg]	D [mm]	d [mm]	L [mm]	Matériau
16 T	26 WR 5084	0,16	105	49	275	PVC
20 T	26 WR 5084	0,16	105	49	275	
25 T	26 WR 5084	0,16	105	49	275	
28 T	26 WR 5084	0,16	105	49	275	
32 T	32 WR 5084	0,19	125	57	285	
40 T	40 WR 5084	0,25	125	68	285	
50 T	47 WR 5084	0,26	125	85	285	
63 T	63 T 5085	0,42	175	110	290	



### Gaines de manchon

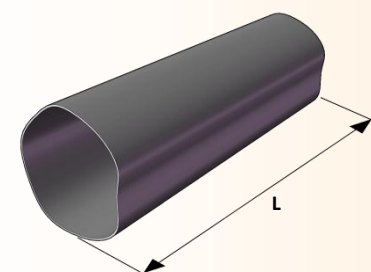
#### ⇒ pour longueur libre

Pour barre	Référence	Poids [kg]	D [mm]	d [mm]	e [mm]	L [m]	Matériau
16 T	26 WR 4042	0,34	63	57,0	3	0,40	PVC
20 T	26 WR 4042	0,34	63	57,0	3	0,40	
25 T	26 WR 4042	0,34	63	57,0	3	0,40	
28 T	26 WR 4042	0,34	63	57,0	3	0,40	
32 T	32 WR 4042	0,49	75	67,8	3,6	0,40	
40 T	40 WR 4042	0,70	90	81,4	4,3	0,40	
50 T	47 WR 4042	1,56	110	93,6	8,2	0,40	
63 T	63 T 4042	2,00	125	113,0	6,0	0,60	



#### ⇒ pour longueur scellée P2

Pour barre	Référence	Poids [kg/m]	∅ avant retrait [mm]	∅ mini après retrait [mm]	L [m]
16 T	GL THERMO 75X22	0,30	75	22	0,40
20 T	GL THERMO 75X22	0,30	75	22	0,40
25 T	GL THERMO 75X22	0,30	75	22	0,40
28 T	GL THERMO 75X22	0,30	75	22	0,40
32 T	GL THERMO 75X22	0,30	75	22	0,40
40 T	GL THERMO 95X25	0,38	95	25	0,40
50 T	GL THERMO 122X40	0,48	122	40	0,60
63 T	GL THERMO 160X50	0,63	160	50	0,60



**Mise en œuvre** : Phase thermoplastique obtenue au chalumeau

**Remarque** : Colle sur face intérieure  
Permet d'épouser la forme cible de façon étanche





## **DSI Holding GmbH**

Dywidagstrasse 1  
85609 Aschheim  
Germany  
Phone : +49 89 30 90 50 200  
Fax : +49 89 30 90 50 252  
E-mail : [info@dywidag-systems.com](mailto:info@dywidag-systems.com)  
Web : [www.dywidag-systems.com](http://www.dywidag-systems.com)

## **RHQ Americas**

DYWIDAG-SYSTEMS  
INTERNATIONAL USA INC.  
320 Marmon Drive  
Bolingbrook, IL 60440  
USA  
Phone : +1 630 739 11 00  
Fax : +1 630 972 96 04  
E-mail : [dsiamerica@dsiamerica.com](mailto:dsiamerica@dsiamerica.com)  
Web : [www.dsiamerica.com](http://www.dsiamerica.com)

## **RHQ Europe**

DYWIDAG-SYSTEMS  
INTERNATIONAL GMBH  
Siemensstrasse 8  
85716 Unterschleissheim  
Germany  
Phone : +49 89 30 90 50 100  
Fax : +49 89 30 90 50 120  
E-mail : [dsihv@dywidag-systems.com](mailto:dsihv@dywidag-systems.com)  
Web : [www.dywidag-systems.com](http://www.dywidag-systems.com)

## **RHQ Underground**

DYWIDAG-SYSTEMS  
INTERNATIONAL PTY. LTD.  
P.O. Box 370  
Charlestown NSW 2290, Australia  
25 Pacific Highway  
Bennetts Green NSW 2290  
Phone : +61 2 49 48 90 99  
Fax : +61 2 49 48 40 87  
E-mail : [dsi@dywidag.com.au](mailto:dsi@dywidag.com.au)  
Web : [www.dsiminingproducts.com](http://www.dsiminingproducts.com)

## **France**

DYWIDAG-SYSTEMS  
INTERNATIONAL  
146, avenue du Bicentenaire  
ZI-Dagneux - BP 50053  
FR-01122 Montluel Cedex  
France  
Phone : +33 4 78 79 27 82  
Fax : +33 4 78 79 01 56  
E-mail : [info@dywidag-systems.fr](mailto:info@dywidag-systems.fr)  
Web : [www.dywidag-systems.fr](http://www.dywidag-systems.fr)

## **Paris**

DYWIDAG-SYSTEMS  
INTERNATIONAL  
12/14, rue des Cressonnières  
ZI Nord  
FR-955002 Gonesse  
Phone : +33 1 34 45 90 45  
Fax : +33 1 34 45 18 26

## **Marseille**

DYWIDAG-SYSTEMS  
INTERNATIONAL  
296, avenue Georges Vacher  
FR-13790 Rousset  
Phone : +33 4 42 24 32 53  
Fax : +33 4 42 24 32 54

## **Bordeaux**

DYWIDAG-SYSTEMS  
INTERNATIONAL  
258, rue des 4 Casters  
FR-33130 Bègles  
Phone : +33 5 57 35 62 63  
Fax : +33 5 57 35 62 65

AUSTRIA  
ARGENTINA  
AUSTRALIA  
BELGIUM  
BOSNIA AND HERZEGOVINA  
BRAZIL  
CANADA  
CHILE  
COLOMBIA  
COSTARICA  
CROATIA  
CZECH REPUBLIC  
DENMARK  
EGYPT  
ESTONIA  
FINLAND  
FRANCE  
GERMANY  
GREAT BRITAIN  
GREECE  
GUATEMALA  
HONDURAS  
HONGKONG  
INDONESIA  
IRAN  
ITALY  
JAPAN  
KOREA  
LEBANON  
LUXEMBOURG  
MALAYSIA  
MEXICO  
NETHERLANDS  
NORWAY  
OMAN  
PANAMA  
PARAGUAY  
PERU  
POLAND  
PORTUGAL  
QATAR  
SAUDI ARABIA  
SINGAPORE  
SOUTH AFRICA  
SPAIN  
SWEDEN  
SWITZERLAND  
TAIWAN  
THAILAND  
TURKEY  
UNITED ARAB EMIRATES  
URUGUAY  
USA  
VENEZUELA