

## Tornillos de Fijación para Estructura

### Item 38



**7X7/16**  
**Punta Aguda**  
**Gris Fosfato**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	7.55 - 7.85
ESPESOR DE LA CABEZA	2.65 - 2.85
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.30 - 2.60
DIMENSIÓN PRINCIPAL	3.73 - 3.90
DIMENSIÓN MENOR	2.77 - 2.92
PASO DE HILO	1.35
LONGITUD DE LA PUNTA	Ref 4.50
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	3.05 - 3.30
LONGITUD DE LA ROSCA	0.75

**Fijar perfil con perfil en calibre 26 con placa de panel yeso**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2.5 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	35 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

### Item 42



**7X7/16**  
**Punta Aguda**  
**Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	7.55 - 7.85
ESPESOR DE LA CABEZA	2.65 - 2.85
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.15 - 2.55
DIMENSIÓN PRINCIPAL	3.75 - 4.00
DIMENSIÓN MENOR	2.55 - 2.70
PASO DE HILO	1.58
LONGITUD TOTAL	+0.76

**Fijar perfil con perfil en calibre 26 con placa de panel yeso**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2.5 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	35 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	650 - 750 HV Min

### Item 41



**7X7/16**  
**Punta Broca**  
**Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	7.55 - 7.85
ESPESOR DE LA CABEZA	2.65 - 2.85
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.30 - 2.60
DIMENSIÓN PRINCIPAL	3.73 - 3.90
DIMENSIÓN MENOR	2.77 - 2.92
PASO DE HILO	1.35
LONGITUD DE LA PUNTA	Ref 4.50
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	3.05 - 3.30
LONGITUD DE LA ROSCA	0.75

**Fijar perfil con perfil en calibre 24 a 20 con placa de panel yeso**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2.5 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	35 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

### Item 40



**8X1/2**  
**Punta Aguda**  
**Cabeza Plana**  
**Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	10.25 - 10.80
DIMENSIÓN DEL BORDE	6.50 - 7.00
ESPESOR DE LA CABEZA	2.05 - 2.35
PROFUNDIDAD DEL HUECO	1.90 - 2.40
DIMENSIÓN PRINCIPAL	4.05 - 4.23
PASO DE HILO	1.54 - 1.86
LONGITUD DE LA ROSCA	-1.2 / +0

**Fijar perfil con perfil en calibre 26 con placa de fibrocemento**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2.5 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	45 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	600 HV Min

### Item 39



**8X1/2**  
**Punta Broca**  
**Cabeza Plana**  
**Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	10.25 - 10.80
DIMENSIÓN DEL BORDE	6.50 - 7.00
ESPESOR DE LA CABEZA	2.05 - 2.35
PROFUNDIDAD DEL HUECO	1.90 - 2.40
DIMENSIÓN PRINCIPAL	4.05 - 4.23
DIMENSIÓN MENOR	2.95 - 3.10
PASO DE HILO	1.41
LONGITUD DE LA PUNTA	4.10 - 5.70
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	3.35 - 3.45
LONGITUD DE LA ROSCA	± 0.75

**Fijar perfil con perfil en calibre 24 a 20 con placa de fibrocemento**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	3 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	49 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

## Tornillos de Fijación para Panel Yeso

### Item 46



**6X1  
Punta Aguda  
Gris Fosfato**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	7.80 - 8.20
DIMENSIÓN DEL BORDE	0.50 - 0.80
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.38 - 2.90
LONGITUD NO ROSCADA	MAX 5.50
DIMENSIÓN PRINCIPAL	3.34 - 3.65
LARGO TOTAL	-1.5/+0

**Fijar placa de panel yeso  
de 1/2 o 5/8 a perfiles cal 26**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	28 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	600 HV Min

### Item 48



**6X1  
Punta Broca  
Gris Fosfato**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	7.50 - 8.00
DIMENSIÓN DEL BORDE	0.50 - 0.80
LONGITUD NO ROSCADA	4.50 - 6.00
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.50 - 3.00
DIMENSIÓN PRINCIPAL	3.45 - 3.65
DIMENSIÓN MENOR	2.51 - 2.64
PASO DE HILO	1.30
LONGITUD DE LA PUNTA	REF. 4.20
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	2.70 - 2.90
LONGITUD TOTAL	+ -1.0

**Fijar placa de panel yeso  
de 1/2 o 5/8 a perfiles cal 24 a 20**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2.5 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	28 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

### Item 43



**6X1-1/4  
Punta Broca  
Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	7.50 - 8.00
DIMENSIÓN DEL BORDE	0.50 - 0.80
LONGITUD NO ROSCADA	4.50 - 6.00
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.50 - 3.00
DIMENSIÓN PRINCIPAL	3.45 - 3.65
DIMENSIÓN MENOR	2.51 - 2.64
PASO DE HILO	1.30
LONGITUD DE LA PUNTA	REF. 4.20
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	2.70 - 2.90
LONGITUD TOTAL	+ -1.0

**Fijar placa de panel yeso  
de 5/8 a perfiles cal 24 a 20**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2.5 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	28 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

### Item 44



**6X1-5/8  
Punta Aguda  
Gris Fosfato**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	7.80 - 8.00
DIMENSIÓN DEL BORDE	0.50 - 0.80
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.38 - 2.90
LONGITUD NO ROSCADA	MAX 5.50
DIMENSIÓN PRINCIPAL	3.34 - 3.65
LARGO TOTAL	-1.5 / +0

**Fijar placa de panel yeso  
de 5/8 a perfiles cal 26**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	28 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	600 HV Min

## Tornillos de Fijación para Panel Yeso

### Item 45



**6X1- 5/8  
Punta Broca  
Gris Fosfato**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	7.50 - 8.00
DIMENSIÓN DEL BORDE	0.50 - 0.80
LONGITUD NO ROSCADA	4.50 - 6.00
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.50 - 3.00
DIMENSIÓN PRINCIPAL	3.45 - 3.65
DIMENSIÓN MENOR	2.51 - 2.64
PASO DE HILO	1.30
LONGITUD DE LA PUNTA	REF. 4.20
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	2.70 - 2.90
LONGITUD TOTAL	+/-1.0

**Fijar placa de panel yeso  
de 5/8 a perfiles cal 24 a 20**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2.5 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	28 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

### Item 49



**6X2  
Punta Aguda  
Gris Fosfato**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	7.80 - 8.20
DIMENSIÓN DEL BORDE	0.50 - 0.80
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.38 - 2.90
LONGITUD NO ROSCADA	MAX 5.50
DIMENSIÓN PRINCIPAL	3.34 - 3.65
LARGO TOTAL	-1.5/+0

**Fijar doble placa  
de panel yeso de 1/2 o 5/8  
a perfiles de cal 26**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	28 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	600 HV Min

### Item 50



**6X2  
Punta Broca  
Gris Fosfato**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	7.50 - 8.00
DIMENSIÓN DEL BORDE	0.50 - 0.80
LONGITUD NO ROSCADA	4.50 - 6.00
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.50 - 3.00
DIMENSIÓN PRINCIPAL	3.45 - 3.65
DIMENSIÓN MENOR	2.51 - 2.64
PASO DE HILO	1.30
LONGITUD DE LA PUNTA	REF. 4.20
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	2.70 - 2.90
LONGITUD TOTAL	+/-1.0

**Fijar doble placa de panel yeso  
de 1/2 o 5/8 a perfiles cal 24 a 20**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2.5 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	28 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

## Tornillos de Fijación para Fibrocemento

### Item 55



**6X7/8**  
**Punta Aguda**  
**Avellanado**  
**Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	6.50 - 6.65
ESPESOR DE LA CABEZA	Ref 2.11
PROFUNDIDAD DEL HUECO	1.83 - 2.41
DIMENSIÓN PRINCIPAL	3.40 - 3.65
PASO DE HILO	1.49
LARGO TOTAL	-1.2/+0

**Fijar placa de fibrocemento de 6 y 8 mm a perfiles cal 26**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	28 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	600 HV Min

### Item 54



**6X7/8**  
**Punta Broca**  
**Avellanado**  
**Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	6.20 - 7.08
ESPESOR DE LA CABEZA	Ref 2.11
PROFUNDIDAD DEL HUECO	1.83 - 2.41
DIMENSIÓN PRINCIPAL	3.43 - 3.53
DIMENSIÓN MENOR	2.51 - 2.64
PASO DE HILO	1.27
LONGITUD DE LA PUNTA	4.00 - 4.50
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	2.70 - 2.85
LARGO TOTAL	+ - 1.0

**Fijar placa de fibrocemento de 6 y 8 mm a perfiles cal 24 a 20**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2.5 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	28 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

### Item 53



**6X7/8**  
**Punta Broca**  
**Avellanado**  
**Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	6.05 - 6.65
ESPESOR DE LA CABEZA	Ref 2.11
PROFUNDIDAD DEL HUECO	1.83 - 2.41
DIMENSIÓN PRINCIPAL	3.40 - 3.65
PASO DE HILO	1.49
LONGITUD TOTAL	-1.2/ +0

**Fijar placa de fibrocemento de 4 y 6 mm a perfiles cal 26**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	28 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	600 HV Min

### Item 52



**6X3/4**  
**Punta Broca**  
**Avellanado**  
**Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	6.20 - 7.08
ESPESOR DE LA CABEZA	Ref 2.11
PROFUNDIDAD DEL HUECO	1.83 - 2.41
DIMENSIÓN PRINCIPAL	3.43 - 3.53
DIMENSIÓN MENOR	2.51 - 2.64
PASO DE HILO	1.27
LONGITUD DE LA PUNTA	4.00 - 4.50
DIMENSIÓN SE LA PUNTA	2.70 - 2.85
DIMENSIÓN TOTAL	+ - 1.0

**Fijar placa de fibrocemento de 4 y 6 mm a perfiles cal 22 a 20**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2.5 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	28 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

### Item 51



**6X1**  
**Punta Broca**  
**Avellanado**  
**Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	6.20 - 7.08
ESPESOR DE LA CABEZA	Ref 2.11
PROFUNDIDAD DEL HUECO	1.83 - 2.41
DIMENSIÓN PRINCIPAL	3.43 - 3.53
DIMENSIÓN MENOR	2.51 - 2.64
PASO DE HILO	1.27
LONGITUD DE LA PUNTA	4.00 - 4.50
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	2.70 - 2.85
LARGO TOTAL	+ - 1.0

**Fijar placa de fibrocemento de 8 y 10 mm a perfiles cal 24 a 20**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2.5 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	28 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

## Tornillos de Fijación para Fibrocemento

### Item 64



**8X3/4  
Punta Aguda  
Cabeza Plana  
Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	10.25 - 10.80
DIMENSIÓN DEL BORDE	6.50 - 7.00
ESPESOR DE LA CABEZA	2.05 - 2.35
PROFUNDIDAD DEL HUECO	1.90 - 2.40
DIMENSIÓN PRINCIPAL	4.10 - 4.25
PASO DE HILO	1.54 - 1.86
LONGITUD TOTAL	1.2 / +0

**Fijar placa de fibrocemento de 6 y 8mm a perfiles cal 26**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	28 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	600 HV Min

### Item 65



**8X3/4  
Punta Broca  
Cabeza Plana  
Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	10.25 - 10.80
DIMENSIÓN DEL BORDE	6.50 - 7.00
ESPESOR DE LA CABEZA	2.05 - 2.35
PROFUNDIDAD DEL HUECO	1.90 - 2.40
DIMENSIÓN PRINCIPAL	4.05 - 4.23
DIMENSIÓN MENOR	2.95 - 3.10
PASO DE HILO	1.41
LONGITUD DE LA PUNTA	4.10 - 5.70
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	3.35 - 3.45
LONGITUD DE LA ROSCA	+ - 1.25

**Fijar placa de fibrocemento de 6 y 8mm en perfil cal 24 a 20**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2.5 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	49 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

### Item 62



**8X1  
Punta Aguda  
Cabeza Plana  
Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	10.25 - 10.80
DIMENSIÓN DEL BORDE	6.50 - 7.00
ESPESOR DE LA CABEZA	2.05 - 2.35
PROFUNDIDAD DEL HUECO	1.90 - 2.40
DIMENSIÓN PRINCIPAL	4.10 - 4.25
PASO DE HILO	1.54 - 1.86
LONGITUD TOTAL	1.2 / +0

**Fijar placa de fibrocemento de 8 y 10 mm a perfiles cal 26**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	2 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	45 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	600 HV Min

### Item 63



**8X1  
Punta Broca  
Cabeza Plana  
Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	10.25 - 10.80
DIMENSIÓN DEL BORDE	6.50 - 7.00
ESPESOR DE LA CABEZA	2.05 - 2.35
PROFUNDIDAD DEL HUECO	1.90 - 2.40
DIMENSIÓN PRINCIPAL	4.05 - 4.23
DIMENSIÓN MENOR	2.95 - 3.10
PASO DE HILO	1.41
LONGITUD DE LA PUNTA	4.10 - 5.70
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	3.35 - 3.45
LONGITUD DE LA ROSCA	+ - 1.25

**Fijar placa de fibrocemento de 8 y 10 mm en perfiles cal 24 a 20**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	3 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	49 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

### Item 66



**8X1  
Punta Broca  
Avellanado  
Porcenalizado**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	7.42 - 8.43
ESPESOR DE LA CABEZA	REF 2.54
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.21 - 2.79
DIMENSIÓN PRINCIPAL	4.08 - 4.22
DIMENSIÓN MENOR	2.94 - 3.10
PASO DE HILO	1.41
LONGITUD DE LA PUNTA	5.00 - 6.00
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	3.35 - 3.45
LONGITUD DE LA ROSCA	+ - 1.0

**Fijar placa de fibrocemento de 8 y 10mm en perfiles cal 24 a 20**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	3 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	49 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

## Tornillos de Fijación para Fibrocemento

### Item 58



**8X1-1/4  
Punta Aguda  
Avellanado  
Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	9.80 - 10.20
ESPESOR DE LA CABEZA	REF 4.20
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.20 - 2.80
DIMENSIÓN PRINCIPAL	4.24 - 4.75
HILO ALTO	3.30 - 3.50
PASO DE HILO	2.84
LONGITUD TOTAL	1.27 / +0

**Fijar placa de fibrocemento  
de 10 a 14mm a perfiles cal 28 a 26**

ESFUERZO DE TORCIÓN	45 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	450 - 750 HV Min

### Item 61



**8X1-1/4  
Punta Broca  
Avellanado  
Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	7.42 - 8.43
ESPESOR DE LA CABEZA	REF 2.54
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.21 - 2.79
DIMENSIÓN PRINCIPAL	4.08 - 4.22
DIMENSIÓN MENOR	2.94 - 3.10
PASO DE HILO	1.41
LONGITUD DE LA PUNTA	5.00 - 6.00
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	3.35 - 3.45
LONGITUD DE LA ROSCA	+ - 1.0

**Fijar placa de fibrocemento  
de 10 a 14mm en perfiles cal 24 a 20**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	3 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	49 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

### Item 67



**8X1-1/4  
Punta Broca  
Avellanado  
Porcelanizado**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	7.42 - 8.43
ESPESOR DE LA CABEZA	REF 2.54
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.21 - 2.79
DIMENSIÓN PRINCIPAL	4.08 - 4.22
DIMENSIÓN MENOR	2.94 - 3.10
PASO DE HILO	1.41
LONGITUD DE LA PUNTA	5.00 - 6.00
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	3.35 - 3.45
LONGITUD DE LA ROSCA	+ - 1.0

**Fijar placa de fibrocemento  
de 10 a 14mm en perfiles cal 24 a 20**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	3 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	49 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

### Item 60



**8X1-1/4  
Punta Broca  
Avellanado  
Zinc con Alas**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	9.00 - 9.50
ESPESOR DE LA CABEZA	REF 3.80
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.25 - 2.80
DIMENSIÓN PRINCIPAL	4.04 - 4.22
DIMENSIÓN MENOR	2.95 - 3.10
PASO DEL HILO	1.41
LONGITUD DEL ALA	2.80 - 3.30
DIMENSIÓN DEL ALA	REF 6.00
ESPESOR DEL ALA	0.23 - 0.30
LONGITUD DE LA PUNTA	4.80 - 6.50
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	3.35 - 3.45
LARGO TOTAL	-1.27 / +0

**Fijar placa de fibrocemento  
de 10 a 14mm en perfiles cal 24 a 20**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	3 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	49 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

## Tornillos de Fijación para Fibrocemento

### Item 59



**8X1-3/4  
Punta Broca  
Avellanado  
Zinc**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	7.42 - 8.43
ESPESOR DE LA CABEZA	REF 2.54
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.21 - 2.79
DIMENSIÓN PRINCIPAL	4.08 - 4.22
DIMENSIÓN MENOR	2.94 - 3.10
PASO DE HILO	1.41
LONGITUD DE LA PUNTA	5.00 - 6.00
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	3.35 - 3.45
LARGO TOTAL	+/- 1.25

**Fijar placa de fibrocemento de 17 a 20mm a perfilera estructural**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	3 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	49 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

### Item 57



**8X1-3/4  
Punta Broca  
Avellanado  
Zinc con alas**

DESCRIPCIÓN	
DIMENSIÓN DE LA CABEZA	9.00 - 9.50
ESPESOR DE LA CABEZA	REF 3.80
PROFUNDIDAD DEL HUECO	2.25 - 2.80
DIMENSIÓN PRINCIPAL	4.04 - 4.22
DIMENSIÓN MENOR	2.95 - 3.10
PASO DEL HILO	1.41
LONGITUD DEL ALA	2.80 - 3.30
DIMENSIÓN DEL ALA	REF 6.00
ESPESOR DEL ALA	0.23 - 0.30
LONGITUD DE LA PUNTA	4.80 - 6.50
DIMENSIÓN DE LA PUNTA	3.35 - 3.45
LARGO TOTAL	-1.27 / +0

**Fijar placa de fibrocemento de 17 a 20mm a perfilera estructural**

PRUEBA DE TIEMPO DE PERFORACIÓN	3 SEGUNDOS
ESFUERZO DE TORCIÓN	49 Kg - Cm - Min
DUREZA SUPERFICIAL	560 HV Min
DUREZA DEL NÚCLEO	320 - 425 HV

[www.deltaglobal.com.co](http://www.deltaglobal.com.co)

