



AR-FO



GA-FO



GE-SP










**CARACTERISTICAS**

- Ganchos y argollas con rosca métrica.
- Acero forjado (AR-FO y GA-FO) y acero estampado (GE-SP).
- Válido para multitud de aplicaciones.
- Variedad en métricas, formatos y longitudes: flexibilidad en el montaje.
- Recubrimiento cincado.

**EJEMPLOS DE APLICACION**



**1.GAMA**

ITEM	DENOMINACION	FOTO	ROSCA	MATERIAL	RECUBRIMIENTO
1	AR-FO				Acero al carbono forjado Recubrimiento: cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ s/ISO 4042
2	GA-FO				Acero al carbono forjado Recubrimiento: cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ s/ISO 4042
3	GE-SP				Acero al carbono estampado Recubrimiento: cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ s/ISO 4042

## 2. DATOS DE INSTALACION

### 2.1 AR-FO

#### Argolla forjada



#### Propiedades



Acero



Recubrimiento  
Cincado

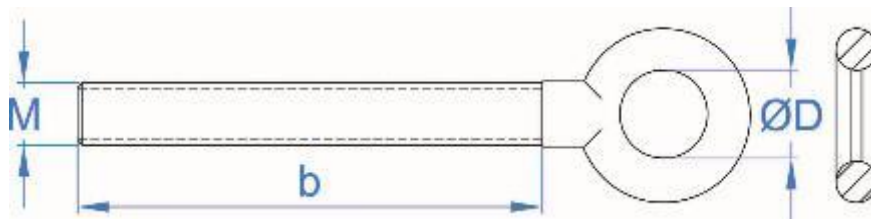


Rosca Métrica

#### Datos de Instalación

CODIGO		ARFOM06Z	ARFOM08Z	ARFOM10Z	ARFOM12Z	ARFOM16Z
M: Métrica	[mm]	6	8	10	12	16
b: Longitud de Rosca	[mm]	55	60	73	90	110
ØD: Diámetro interior	[mm]	10	11,8	14,5	17	23,5
N <sub>Rk,s</sub> : Resistencia característica del acero	[kN]	4,21	11,43	15,86	16,89	14,8
γ <sub>M,s</sub> : Coeficiente de seguridad	[--]	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
N <sub>Rd,s</sub> : Resistencia de cálculo del acero*	[kN]	3,00	8,16	11,33	12,07	10,57

#### PLANO



\*En caso de utilizarlo en combinación con un anclaje, revisar ficha técnica del mismo.

**2.2 GA-FO**

**Gancho forjado**



**Propiedades**



Acero



Recubrimiento Cincado

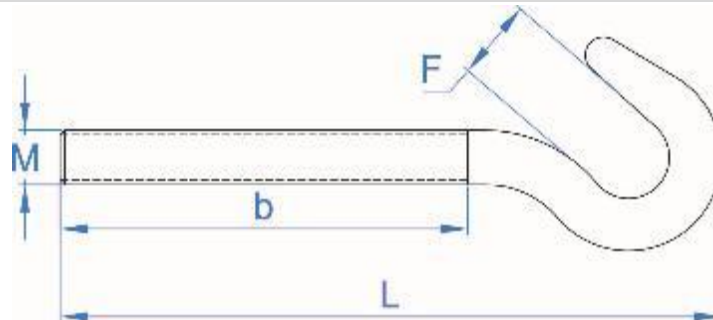


Rosca Métrica

**Datos de Instalación**

CODIGO		GAFOM06Z	GAFOM08Z	GAFOM10Z	GAFOM12Z	GAFOM16Z
<b>M: Métrica</b>	[mm]	6	8	10	12	16
<b>b: Longitud de Rosca</b>	[mm]	55	60	73	90	110
<b>F: Apertura gancho</b>	[mm]	8	10	12,5	16	20
<b>L: Longitud total</b>	[mm]	82	98	116,5	146	185
<b>N<sub>Rk,s</sub>: Resistencia característica del acero</b>	[kN]	1,64	3,19	5,00	8,16	8,16
<b>γ<sub>M,s</sub>: Coeficiente de seguridad</b>	[-]	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
<b>N<sub>Rd,s</sub>: Resistencia de cálculo del acero*</b>	[kN]	1,17	2,28	3,57	5,83	5,83

**PLANO**



\*En caso de utilizarlo en combinación con un anclaje, revisar ficha técnica del mismo.

**2.2 GE-SP**

**Gancho espiral**



**Propiedades**



Acero



Recubrimiento  
Cincado

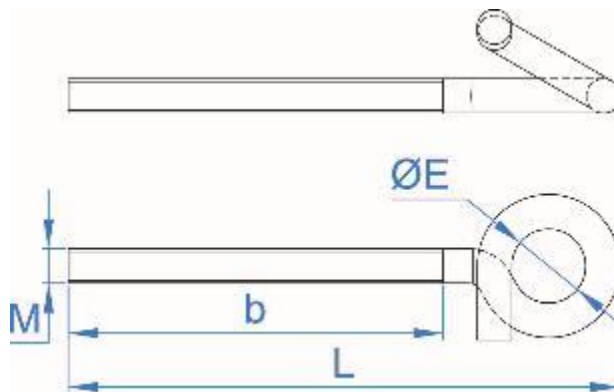


Rosca Métrica

**Datos de Instalación**

CODIGO		GESPM08ZE	GESPM10ZE
<b>M:</b> Métrica	[mm]	8	10
<b>b:</b> Longitud de Rosca	[mm]	65	78
<b>ØE:</b> Diámetro interior	[mm]	22	22
<b>L:</b> Longitud total	[mm]	115	135
<b>N<sub>Rk,s</sub>:</b> Resistencia característica del acero	[kN]	1,5	3,0
<b>γ<sub>M,s</sub>:</b> Coeficiente de seguridad	[--]	1,40	1,40
<b>N<sub>Rd,s</sub>:</b> Resistencia de cálculo del acero*	[kN]	1,07	2,14

**PLANO**



\*En caso de utilizarlo en combinación con un anclaje, revisar ficha técnica del mismo.