

Garra SPA 5P AU HCP

Grupo: 1831

Aplicação

A capacidade de carga dos elementos de fixação usados tem de ser respeitada, particularmente sob a resistência ao fogo.

Configuração

Garra 5P com placa adaptadora AU.

Instalação

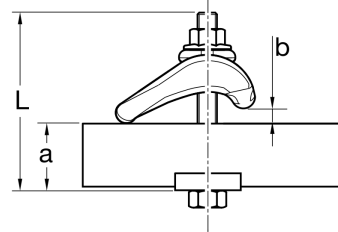
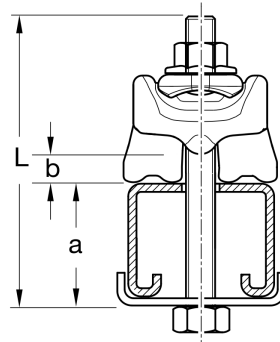
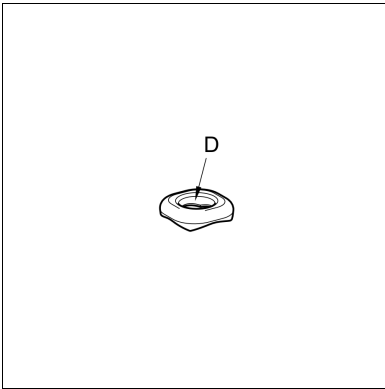
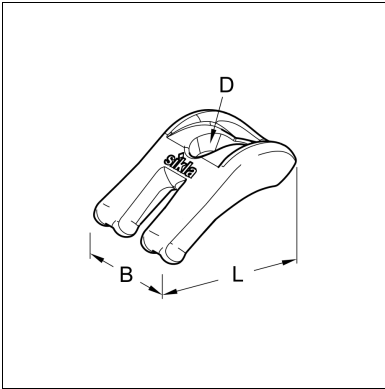
Posicione a Garra SPA 5P AU HCP de modo a que a fenda do clip esteja em contacto com a peça de conexão, e a cabeça do clip contra a estrutura de aço existente (onde a peça vai ser montada). Insira o parafuso Hexagonal e aperte a porca sextavada com o torque de instalação necessário.

O segmento arredondado do Clip garante um contacto ajustado que evita deslocamentos ou flexão, assegurando-se uma carga contínua na viga.

Determinação do comprimento do parafuso necessário L_{min} .

Arranjo A

Parafuso hexagonal com suporte de retenção

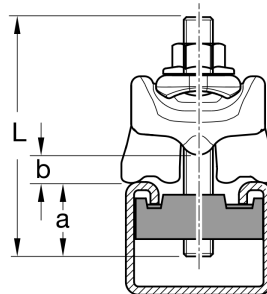


M12: $L_{min} = a + b + 49$ [mm]

M16: $L_{min} = a + b + 59$ [mm]

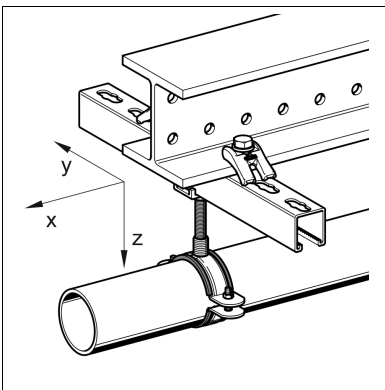
Arranjo B

Inserir Parafuso cabeça HZ



M12: $L_{min} = b + 55$ [mm]

M16: $L_{min} = b + 65$ [mm]



Dados Técnicos

Tipo	Tamanhos [mm]	B [mm]	L [mm]	D [mm]
M12 AU	1 - 30	44	60	13
M16 AU	4 - 40	48	72	17

Tipo	Torque de aperto M_A [Nm] / Weiterdrehwinkel	F_z perm. por clip [kN] ¹⁾	Capacidade força ao corte F_x por 2 clips [kN] ²⁾
M12 AU	60 / 90°	16,2	3,7
M16 AU	140 / 90°	19,5	4,2

¹⁾ Os dados especificados referem-se à aplicação de um parafuso hexagonal padrão de classe 8.8.

²⁾ Os dados especificados referem-se ao pior caso com borda de 30 mm de espessura (M12) ou 40 mm (M16) assim como coeficientes de fricção $\mu_{\text{Haft}} = 0,20$. A força de tracção operacional F_z não está incluída.

Material: Aço, HCP

Aprovações / Conformidade



Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
M12 AU	0,17	20	115034
M16 AU	0,30	20	115035