

Bucha FUR

Técnica revolucionária para fixações pesadas.

1 Bucha universal para molduras FUR



Adequado para

Tijolo oco e perfurado, cerâmico ou silício-calcário; concreto celular, concreto leve, concreto com áridos ligeiros, concreto, quadros de gesso, pedra natural e outras matérias de baixa resistência à compressão.

Para fixação de

Suporte de televisão

Suporte de microondas

Poste de iluminação

Construção de fachadas (subestruturas de madeira):

Ancoragem de ripas, réguas e molduras, de preferência em fachadas, granito, mármore.

Construção de fachadas (subestruturas metálicas):

Ancoragem de réguas e tábuas, por exemplo, no perímetro do telhado. A aplicação é parcialmente a mesma que para as fachadas.

Construções metálicas:

Ancoragem de ângulos, guias, perfis e molduras em exteriores e interiores, portas corta-fogo.

Acabamentos interiores a seco:

Ancoragem de chapas, suportes e perfis metálicos etc., particularmente em interiores.

Carpintaria de madeira, plástico ou metálico:

Ancoragem de ângulos e perfis para a montagem direta de janelas ou para estruturas de suporte.

Outros exemplos na construção:

Ancoragem de diversos elementos de madeira, plásticos ou metálicos, tais como aquecedores, armários de parede, calhas para cabos, ancoragens para revestimentos, prateleiras, suporte para material isolante e perfis para isolantes térmicos por aderência.

Descrição

- A bucha universal para molduras fischer FUR marca a diferença na fixação de molduras com sua concepção revolucionária (sistema de multiexpansão MES). Com suas vinte e nove lâminas de travas assimétricas na zona de expansão, o FUR se adapta de forma ótima à maioria das bases de ancoragem. Em material maciço, mediante pressão de expansão, e em material oco, por adaptação, travamento e pressão sobre os nervos maciços.
- Combinado com o novo parafuso de segurança, com cobertura deslizante e núcleo de geometria especial, o FUR alcança méritos não iguais até agora: a ponto de dobrar as cargas admissíveis em concreto das buchas conhecidas até a presente data.



1

- Além disso, com o novo parafuso de segurança obtém-se uma maior resistência à flexão, cargas de ruptura mais alta em materiais maciços, um melhor comportamento ante o deslizamento, o aperto e a carga em materiais ocós.

Pré-montado: Todas as versões são conjuntos de fixação pré-montados, ou seja, o parafuso encontra-se já inserido na bucha. Isto reduz de forma considerável o esforço de montagem, pois a bucha junto com o parafuso é introduzida facilmente a golpes no furo até encontrar a borda exterior lisa e a estabilidade do parafuso facilitam muito esta montagem atravessada. Um bloqueio de penetração a golpes impede com toda garantia a expansão prematura da bucha durante a inserção desta por impacto.

Vantagens

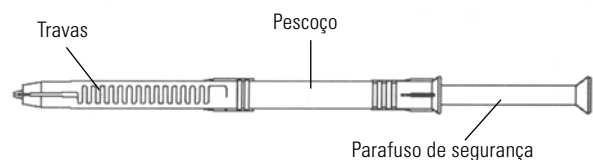
- Apto para todos os materiais maciços.
- Maiores cargas de tração e maiores momento fletores do que as buchas convencionais.
- O parafuso vem pré-montado na bucha, que acelera sua instalação.
- Excelente qualidade de matéria prima (nylon, poliamida 6.6), portanto um ótimo rendimento.
- Resistente a intempérie, ao envelhecimento, ao óxido e a decomposição.
- Resistente a temperaturas -40°C a $+80^{\circ}\text{C}$.
- O nylon amortece as vibrações, é um bom isolante elétrico e é muito resistente a agentes químicos.

Indicação de Montagem

Perfurar o material base, pode ser maciço ou oco, através do objeto a fixar. Logo, colocar o parafuso de segurança pré-montado, e apertar o parafuso mediante uma chave hexagonal (FUR SS).

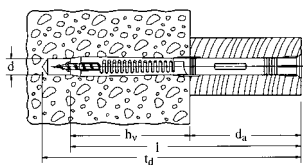
Materiais

Parte	Material/Tratamento superficial
Bucha	Poliamida 6.6
Parafuso de Segurança	Aço, ZN 5 bk cC DIN 267 parte 9



Bucha FUR

Dados de Montagem



Tipo	Art. Nº	d perforação Ø mm	t Prof. min. da perfuração passante mm	h _v Prof. mínima de ancoragem mm	l Comp. da bucha mm	d _p Espessura max. a fixar mm	d _s x l _s Parafuso de segurança fischer mm	Conteúdo da caixa (unidade)
FUR 8 x 80SS	1287	8	90	70	80	10	6 x 85	50
FUR 8 x 100SS	1288	8	110	70	100	10	6 x 105	50
FUR 8 x 120SS	1289	8	130	70	120	10	6 x 125	50
FUR 10 x 80SS	1010	10	90	70	80	10	7 x 85	50
FUR 10 x 100SS	1011	10	110	70	100	30	7 x 105	50
FUR 10 x 115SS	1111	10	125	70	115	45	7 x 120	50
FUR 10 x 135SS	1112	10	145	70	135	65	7 x 140	50
FUR 10 x 160SS	1113	10	170	70	160	90	7 x 165	50

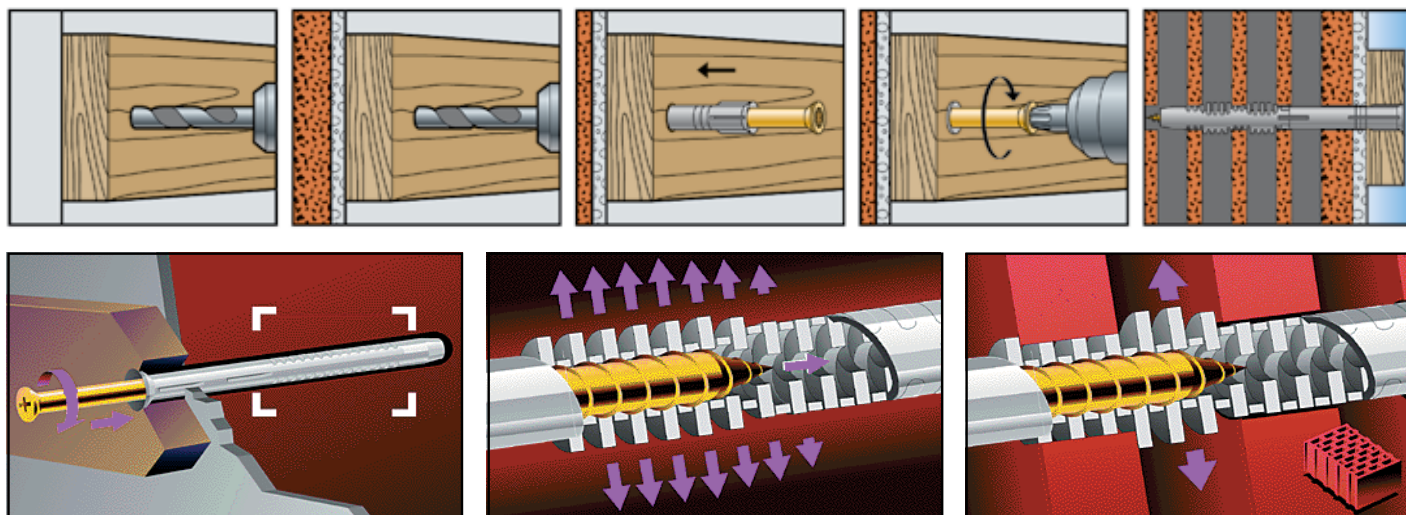
Carga Última Média (tração centralizada) em kgF

Material	FUR	
	FUR 8	FUR 10
Concreto B 20/25	810	1000
Tijolo maciço Mz 12	500	1000
Tijolo maciço silício-calcário KS 12	780	1280
Tijolo perfurado de cal arenoso ≥ KSL 12	440	330
Tijolo perfurado vertical ≥ Hlz 12 p ≥ 1,0 kg/dm³ 12	90	260
Tijolo oco KLz 12	120	320
Bloco maciço de concreto leve ≥ V 2	390	500

Carga Recomendada (tração centralizada) em kgF

Material	FUR	
	FUR 8	FUR 10
Concreto B 20/25	120	210
Tijolo maciço Mz 12	71	140
Tijolo maciço silício-calcário KS 12	110	160
Tijolo perfurado de cal arenoso ≥ KSL 12	63	48
Tijolo perfurado vertical ≥ Hlz 12 p ≥ 1,0 kg/dm³ 12	13	37
Tijolo oco KLz 12	17	46
Bloco maciço de concreto leve ≥ V 2	56	71

Esquema de Montagem



Exemplo de Aplicação



Fixações em Geral