

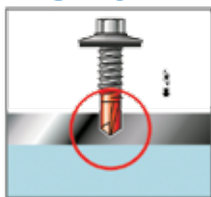
Os parafusos Duometal possuem cabeça e corpo em aço inoxidável série 300 e ponta broca em aço carbono, aliando a alta resistência à corrosão com um ótimo desempenho na perfuração. O uso deste fixador é recomendado para ambientes com alta agressividade, que necessitam de resistência à corrosão tanto externa quanto interna.

Aplicações: Fixação e costura de telhas metálicas, policarbonato e termoacústicas.

Informações técnicas:

Autoperfurantes Duometal					
Produtos	Códigos	Ponta	Cap. de Furação (mm)	Revestimento	Emb. Padrão em Peças
Paraf AP Duometal 1/4-14x7/8	21524039.KBW	1	1,58	Inox 304	2000
Paraf AP Duometal 1/4-14x1	21524040.KBW	3	6,00	Inox 304	2000
Paraf AP Duometal 1/4-14x1.1/2	21524042.KBW	3	6,00	Inox 304	1500
Paraf AP Duometal 1/4-12-14x3 RD	21524045.KBW	3	6,00	Inox 304	750
Paraf AP Duometal 1/4-12-14x4.1/2 RD	21524046.KBW	3	6,00	Inox 304	400
Paraf AP Duometal 12-24x1.1/2 viga	21524050.KBW	5	12,70	Inox 304	1500

Fura



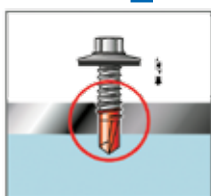
Fura chapas de aço de até 6mm de espessura.

Composição Química

AÇO	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu
AISI 304	Max 0,08	Max 1,00	Max 2,00	Max 0,045	Max 0,030	8,00-10,00	18,00-20,00	-	-

■ Nota: De acordo com a norma DIN ISO 3506, a composição do aço inoxidável pode aceitar até 4% de Cu.

Rosqueia



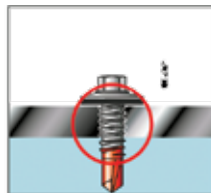
O tratamento térmico na ponta broca permite que o fixador fure e lamine a rosca na chapa de aço.

Arrancamento (pull-Out)

Espessura da Chapa (mm)	Kgf		
	14/12-14	1/4-14	VIGA
2	310	320	-
3	560	630	-
4	800	860	-
6	840	940	-
12	-	-	960

■ Chapa de aço utilizada para teste: de acordo com ISO 10666, HV110-165 (HRB62.3-69.0).
■ Teste de arrancamento: de acordo com a norma ASTM F606-06.

Fixa e Veda



A rosca não deforma, o que garante a resistência ao arrancamento. Arruela de vedação tipo BW-EPDM

Propriedades Mecânicas

Ponta Broca	Espessura	Torque de Ruptura (Nm)	Resistência à tração Kgf (min)	Resistência ao cisalhamento Kgf (min)
Ponta 3	Diâmetro 1/4 (6,3mm)	1/4	960	750



MANZATO

P | A | R | A | F | U | S | O | S

www.manzato.com.br

Metalúrgica Manzato Ltda.

Rua Sarmento Leite, 2041 | 95084-000 | Caxias do Sul | RS | Fone: (54) 3290 8000 | Fax: (54) 3290 8007

Email: vendas@manzato.com.br