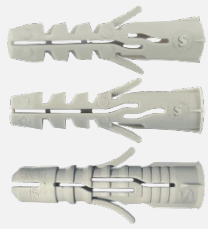




BUCHAS



MASTERbrico®
TUDO PARA BRICOLAGE
Se procura, nós temos!



W1 Bucha Nylon Sem Gola Multimateriais Pag. 3



W2 Bucha Nylon Com Gola Multimateriais Pag. 4



W3 Bucha Nylon Sem Gola Multimateriais Pag. 5



W4 Bucha Nylon Sem Gola Multimateriais Pag. 6



W5 Bucha Nylon Sem Gola Multimateriais Pag. 7



W6 Bucha Nylon Sem Gola Multimateriais Pag. 8



W7 Bucha Nylon Sem Gola Multimateriais Pag. 9



W8 Bucha Nylon Sem Gola Multimateriais Pag. 10



W9 Bucha Nylon Sem Gola Multimateriais Pag. 11



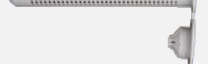
W10 Bucha Nylon Sem Gola Multimateriais Pag. 12



W11 Bucha Nylon Sem Gola Multimateriais Pag. 13



W12 Bucha Nylon Sem Gola Ocos e Porosos Pag. 14



W13 Bucha Nylon Sem Gola Maciços Pag. 15



W14 Bucha Nylon Sem Gola Maciços Pag. 15



W15 Bucha Nylon Sem Gola Multimateriais Pag. 15



W16 Bucha Nylon Placa de Gesso c/Broca Pag. 16



W17 Bucha Nylon Placa de Gesso Pag. 16



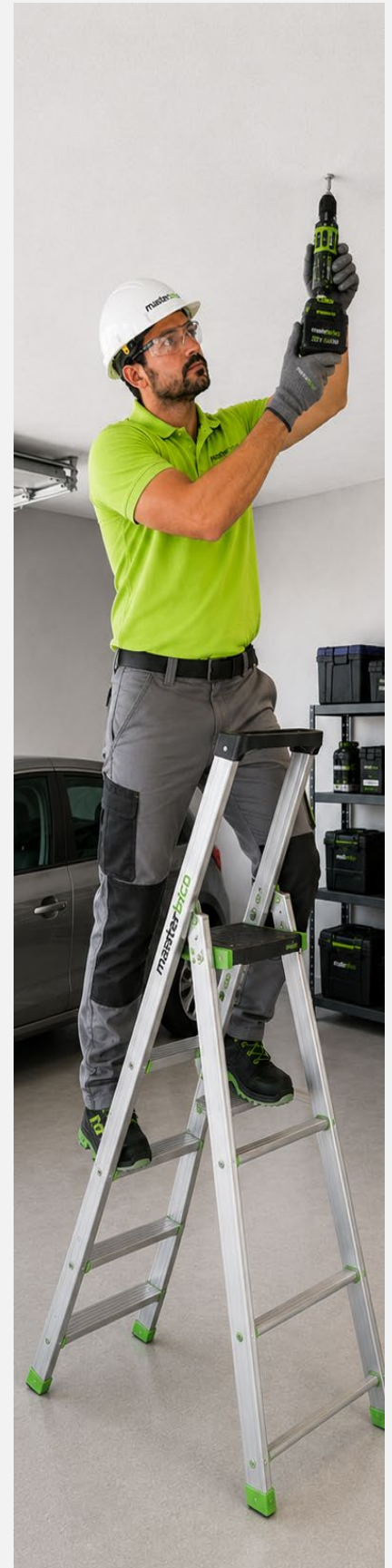
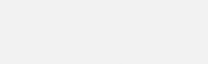
W18 Bucha Nylon c/Parafuso Cabeça Embeber Pag. 16



W19 Bucha Nylon c/Parafuso Teto Falso Pag. 17



W20 Bucha Nylon c/Parafuso Cabeça Embeber Pag. 17





W21 Bucha Metálica Expansiva Segmentada Pag. 18



W22 Bucha Metálica Expansiva Segmentada Pag. 18



W23 Bucha Metálica Expansiva c/Gancho Pag. 18



W24 Bucha Metálica Expansiva c/Olhal Pag. 19



W25 Bucha Metálica Expansiva c/Parafuso Pag. 19



W26 Bucha Metálica p/Caixilharia Pag. 19



W27 Bucha Metálica Expansiva c/Porca Pag. 20



W28 Bucha Metálica p/Betão Pag. 20



W29 Bucha Metálica p/Placas e Ocos Pag. 21



W30 Bucha Metálica p/Placas e Ocos Pag. 21



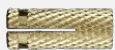
W31 Bucha Metálica p/Placas e Ocos Pag. 21



W32 Bucha Placa de Gesso c/Broca Pag. 22



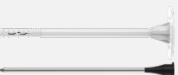
W33 Bucha Metálica Expansiva Maciços Pag. 22



W34 Bucha Latão Expansiva Maciços Pag. 22



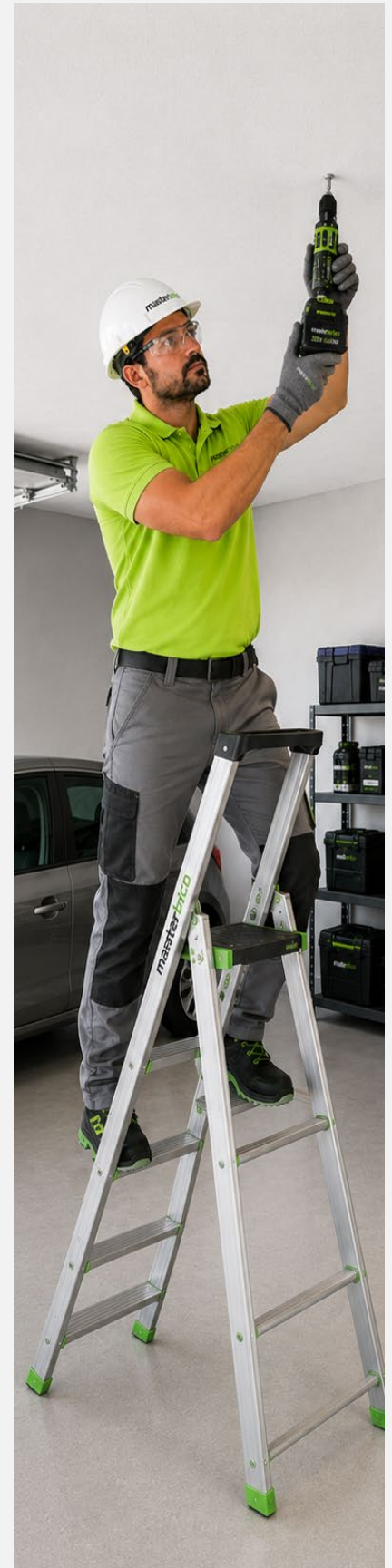
W35 Bucha Nylon c/Prego em Plástico Pag. 23



W36 Bucha Nylon c/Prego em Metal Pag. 23



W17 Bucha Nylon p/Placas de Esferovite Pag. 23





AÇO



CABO DE AÇO



FIO DE COBRE



FIO ELÉTRICO



PINO DE METAL



TELHA CHAPA



VARÃO DE AÇO



AREIA



CIMENTO



ÁGUA



ASFALTO



PAVIMENTAÇÃO



SOLO



AZULEJO
CERÂMICO



AZULEJO



AQUECIMENTO DE PISO



LADRILHO DE
PAVIMENTAÇÃO



PISO DE MADEIRA



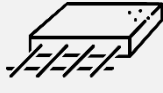
PLACA TERRAÇO



TELHAS



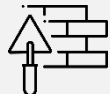
BETÃO



BETÃO ARMADO



BLOCOS



ALVENARIA



ESTUQUE



FOLHEADO
DE MADEIRA



GESSO



REVESTIMENTO
DE VINIL



TIJOLOS



ADESIVOS SELANTES



MATERIAIS ECO



PINTURA



PULVERIZADOR
DE TINTA



TINTA



CALCÁRIO



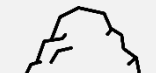
GRANITO



GRAVILHA



MÁRMORE



PEDRA



PEDRAS TRITURADAS



CHAPA DE AÇO



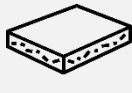
CONDUTAS



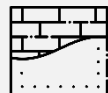
TUBAGEM



CONTRAPLACADO



AGLOMERADO



GESSO CARTONADO



MADEIRA



MADEIRA
SERRADA



PLACA MDF



RODAPÉ



TELHADO



ESFEROVITE



FIBRA DE VIDRO



ISOLAMENTO DE
FIBRA DE VIDRO



IMPERMEABILIZAÇÃO



ISOLAMENTO
ACÚSTICO



ISOLAMENTO
DO TELHADO



PAPEL PAREDE



TELA AREJADA

Materiais, Ligas Metálicas e Plásticos

ZINCO ZN	MAGN MG	ALUM AI	CHUM CH	ALUM IO	COBRE CU	TITAN TI	FERRO FE	AÇO AC
-------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-----------

INOX A2	INOX A4	LATAO LT	BRONZ BZ
------------	------------	-------------	-------------

NYLON NY	POLIET HD	POLIA 6	PLAST PVC	POLY CH	BORR BR
-------------	--------------	------------	--------------	------------	------------

Revestimentos de Superfície

ZINC	ZINC AM	LATON DO	TEMPE RA	GALVA QT	PINTA PÓ	LACA DO
------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------

Tratamentos Químicos de Superfície

FOSF	ANO	CRO	NIQ	PRT
------	-----	-----	-----	-----

Certificações



Normas DIN *Deutsches Institut für Normung* (Instituto Alemão de Normalização).

DIN 125	DIN 603	DIN 763	DIN 766	DIN 912	DIN 916	DIN 933	DIN 934	DIN 963	DIN 965	DIN 971
DIN 7504	DIN 7337	DIN 7981	DIN 7982	DIN 7983	DIN 7985	DIN 7991	ISO	ISO P		

W1 Sem gola

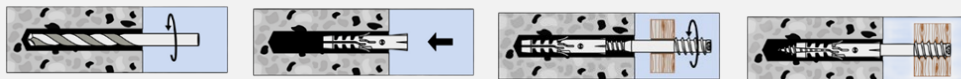

 NYLON
NY

Medidas

4X20	MM	10X50	MM
5X20	MM	12X60	MM
6X30	MM	14X70	MM
8X40	MM	16X80	MM



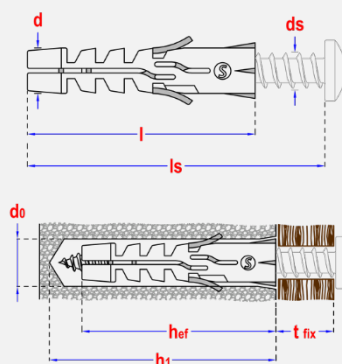
Instruções de correta furação e limpeza do furo



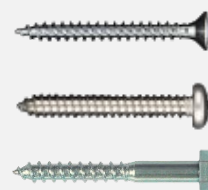
Legenda

l	Comprimento	20 mm
d0	Diametro da broca	4 mm
h1	Profundidade do furo	25 mm
hef	Profundidade efectiva	20 mm
ds	Diametro do parafuso	2,0-3,0 mm
ls	Comprimento do parafuso*	25+ mm

* + Espessura do Material a fixar



Produtos complementares



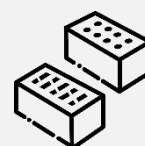
Materiais a Fixar

LADRILHO DE
PAVIMENTAÇÃO

BETÃO



GRANITO



TIJOLOS

Tipos de Embalagens

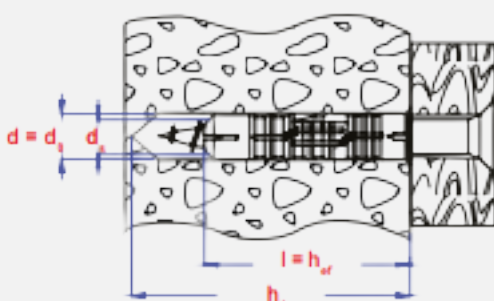


Tipo de Produto			4X20	5X25	6X30	8X40	10X50	12X60	16X80
Diametro do Parafuso	Ø	[mm]	3	4	5	6	8	10	12
Distancia Minima ao bordo	C min	[mm]	20	25	30	40	50	60	80
Betão	C20/25	[Kn]	0,11	0,29	0,4	0,79	1,88	3,01	5
Tijolo Maciço	>Mz 12	[Kn]	0,1	0,27	0,37	0,78	-	-	-
Tijolo Perfurado	>Hlz 12	[Kn]	-	-	-	0,17	-	-	-
Tijolo Silico-Calcário Maciço	>Ks 12	[Kn]	0,1	0,27	0,37	0,81	0,93	-	-
Betão Arejado	>PP4/PB4(G4)	[Kn]	-	-	-	0,04	0,1	0,22	-

Cargas recomendadas para apenas uma bucha

Incluido factor segurança 5

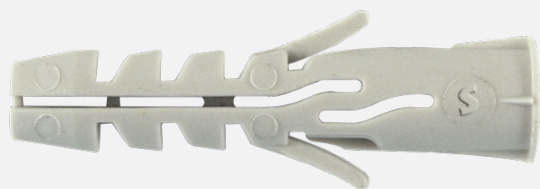
Teste em Trefond DIN 571



d	l	d0	h1>	ds	hef
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
4	20	4	25	2,0-3,0	20
5	25	5	35	3,0-4,0	25
6	30	6	40	4,0-5,0	30
7	30	7	45	4,0-5,0	30
8	40	8	55	4,5-6,0	40
10	50	10	70	6,0-8,0	50
12	60	12	80	8,0-10,0	60
14	70	14	90	10,0-12,0	70
16	80	16	100	12,0-14,0	80



W2 Com gola

NYLON
NY

Medidas

4X20	MM	10X50	MM
5X20	MM	12X60	MM
6X30	MM	14X70	MM
8X40	MM	16X80	MM



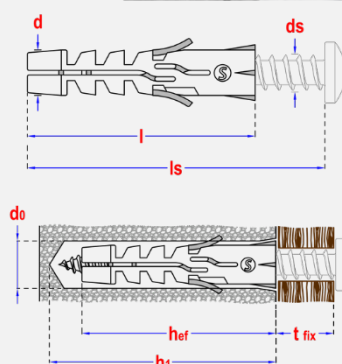
Instruções de correta furação e limpeza do furo



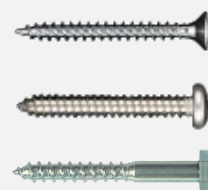
Legenda

l	Comprimento	20 mm
d0	Diametro da broca	4 mm
h1	Profundidade do furo	25 mm
hef	Profundidade efectiva	20 mm
ds	Diametro do parafuso	2,0-3,0 mm
ls	Comprimento do parafuso*	25+ mm

* + Espessura do Material a fixar



Produtos complementares



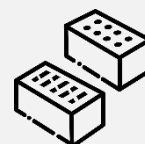
Materiais a Fixar



BETÃO

LADRILHO DE
PAVIMENTAÇÃO

GRANITO



TIJOLOS

Tipos de Embalagens

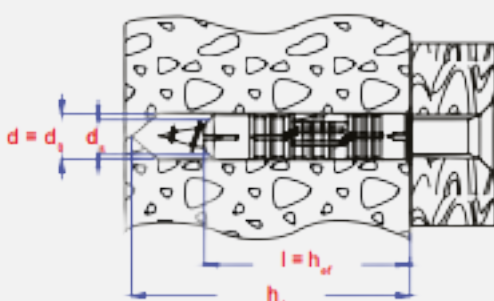


Tipo de Produto			4X20	5X25	6X30	8X40	10X50	12X60	16X80
Diametro do Parafuso	Ø	[mm]	3	4	5	6	8	10	12
Distancia Minima ao bordo	C min	[mm]	20	25	30	40	50	60	80
Betão	C20/25	[Kn]	0,11	0,29	0,4	0,79	1,88	3,01	5
Tijolo Maciço	>Mz 12	[Kn]	0,1	0,27	0,37	0,78	-	-	-
Tijolo Perfurado	>Hlz 12	[Kn]	-	-	-	0,17	-	-	-
Tijolo Silico-Calcário Maciço	>Ks 12	[Kn]	0,1	0,27	0,37	0,81	0,93	-	-
Betão Arejado	>PP4/PB4(G4)	[Kn]	-	-	-	0,04	0,1	0,22	-

Cargas recomendadas para apenas uma bucha

Incluido factor segurança 5

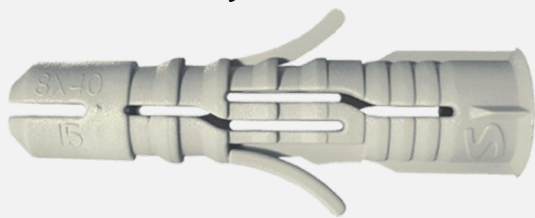
Teste em Trefond DIN 571



d	l	d0	h1>	ds	hef
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
4	20	4	25	2,0-3,0	20
5	25	5	35	3,0-4,0	25
6	30	6	40	4,0-5,0	30
7	30	7	45	4,0-5,0	30
8	40	8	55	4,5-6,0	40
10	50	10	70	6,0-8,0	50
12	60	12	80	8,0-10,0	60
14	70	14	90	10,0-12,0	70
16	80	16	100	12,0-14,0	80



W3 Com gola

NYLON
NY

Medidas

4X20	MM	10X50	MM
5X20	MM	12X60	MM
6X30	MM	14X70	MM
8X40	MM		

kg 80	kg 100	kg 120	kg 190
5x25mm 100 uni	6x30mm 100 uni	8x40mm 50 uni	10x50mm 25 uni

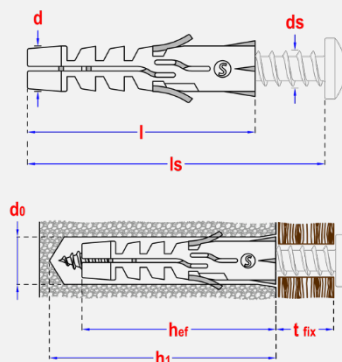
Instruções de correta furação e limpeza do furo



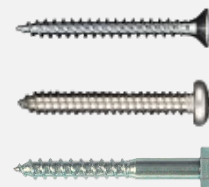
Legenda

l	Comprimento	20 mm
d0	Diametro da broca	4 mm
h1	Profundidade do furo	25 mm
hef	Profundidade efectiva	20 mm
ds	Diametro do parafuso	2,0-3,0 mm
ls	Comprimento do parafuso*	25+ mm

* + Espessura do Material a fixar



Produtos complementares



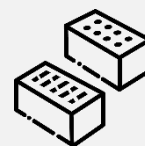
Materiais a Fixar



BETÃO

LADRILHO DE
PAVIMENTAÇÃO

GRANITO



TIJOLOS

Tipos de Embalagens

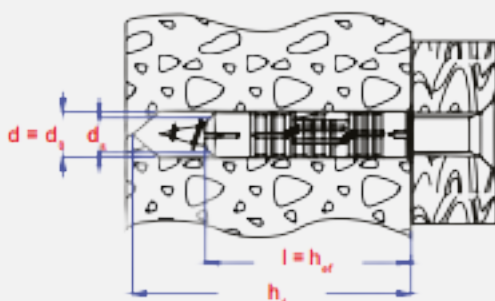


Tipo de Produto			6X50	6X50	8X60	8X60	10X70
Diametro do Parafuso	Ø	[mm]	5	5	6	6	8
Distancia Minima ao bordo	C min	[mm]	-	-	-	-	-
Betão	C20/25	[Kn]	0,32	0,37	0,70	0,80	1,08
Tijolo Maciço	>Mz 12	[Kn]	0,25	0,50	0,63	0,68	0,78
Tijolo Perfurado	>Hlz 12	[Kn]	0,23	0,23	0,23	0,23	0,25
Tijolo Silico-Calcário Maciço	>Ks 12	[Kn]	0,27	0,46	0,43	0,53	1,01
Betão Arejado	>PP4/PB4(G4)	[Kn]	0,03	0,05	0,11	0,11	0,15

Cargas recomendadas para apenas uma bucha

Incluido factor segurança 5

Teste em Trefond DIN 571



d	l	d0	h1>	ds	hef
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
6	50	6	65	4,0-5,0	50
8	60	8	75	4,5-6,0	60
10	70	10	85	6,0-8,0	70



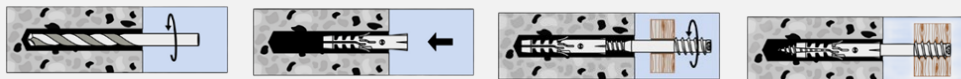
W4 Com gola

NYLON
NY

Medidas

6X30	MM	10X60	MM
8X40	MM		

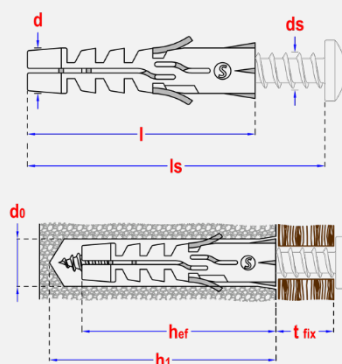
Instruções de correta furação e limpeza do furo



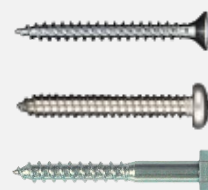
Legenda

l	Comprimento	20 mm
d0	Diametro da broca	4 mm
h1	Profundidade do furo	25 mm
hef	Profundidade efectiva	20 mm
ds	Diametro do parafuso	2,0-3,0 mm
ls	Comprimento do parafuso*	25+ mm

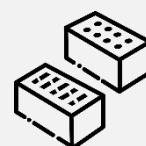
* + Espessura do Material a fixar



Produtos complementares



Materiais a Fixar



Tipos de Embalagens

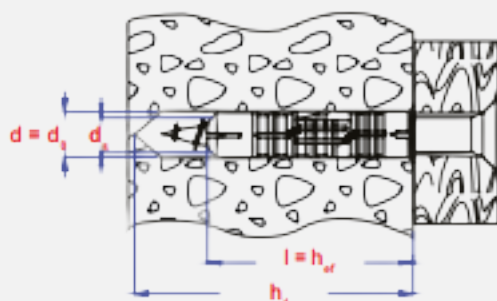


Tipo de Produto			6X40	8X50	10X60
Diametro do Parafuso	Ø	[mm]	3,5	5	6
Distancia Minima ao bordo	C min	[mm]	-	-	-
Betão	C20/25	[Kn]	0,20	0,36	0,56
Tijolo Maciço	>Mz 12	[Kn]	0,18	0,28	0,32
Tijolo Perfurado	>Hlz 12	[Kn]	0,08	0,12	0,16
Tijolo Silico-Calcário Maciço	>Ks 12	[Kn]	-	-	-
Betão Arejado	>PP4/PB4(G4)	[Kn]	-	-	-

Cargas recomendadas para apenas uma bucha

Incluido factor segurança 5

Teste em Tirefond DIN 571



d	l	d0	h1>	ds	hef
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
6	40	6	45	3,5-4,0	40
8	50	8	65	4,5-5,0	50
10	60	10	75	5,0-6,0	60



WS Com gola

NYLON
NY

Medidas

5X25	MM	8X50	MM
6X40	MM	10X60	MM

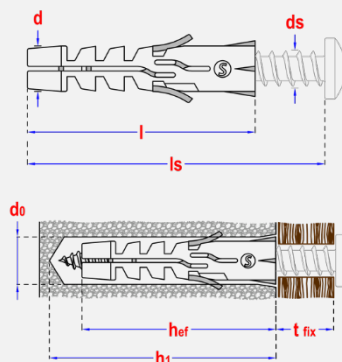
Instruções de correta furação e limpeza do furo



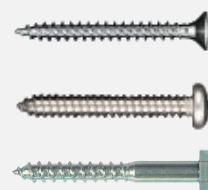
Legenda

l	Comprimento	20 mm
d0	Diametro da broca	4 mm
h1	Profundidade do furo	25 mm
hef	Profundidade efectiva	20 mm
ds	Diametro do parafuso	2,0-3,0 mm
ls	Comprimento do parafuso*	25+ mm

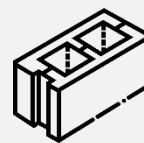
* + Espessura do Material a fixar



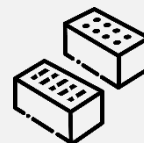
Produtos complementares



Materiais a Fixar



BLOCOS



TIJOLOS

Tipos de Embalagens

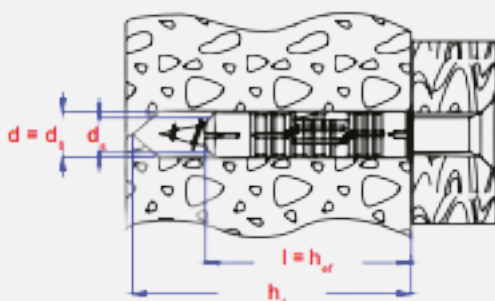


Tipo de Produto			5X25	6X30	8X40	10X50
Diametro do Parafuso	Ø	[mm]	4	5	6	8
Distancia Minima ao bordo	C min	[mm]	25	30	40	50
Betão	C20/25	[Kn]	0,29	0,4	0,79	1,88
Tijolo Maciço	>Mz 12	[Kn]	0,27	0,37	0,78	-
Tijolo Perfurado	>Hlz 12	[Kn]	-	-	0,17	-
Tijolo Silico-Calcário Maciço	>Ks 12	[Kn]	0,27	0,37	0,81	0,93
Betão Arejado	>PP4/PB4(G4)	[Kn]	-	-	0,04	0,1

Cargas recomendadas para apenas uma bucha

Incluido factor segurança 5

Teste em Trefond DIN 571



d	l	d0	h1>	ds	hef
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
5	25	5	35	3,0-4,0	25
6	30	6	40	4,0-5,0	30
8	40	8	55	4,5-6,0	40
10	50	10	70	6,0-8,0	50



W6 Com gola



NYLON
NY

Medidas

5X25	MM	8X40	MM
6X30	MM	10X50	MM

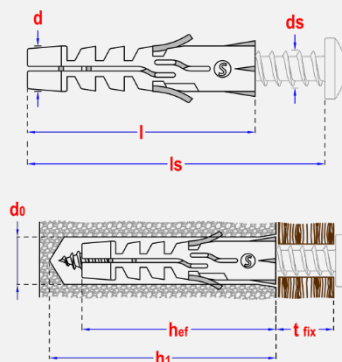
Instruções de correta furação e limpeza do furo



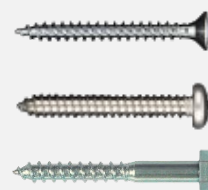
Legenda

l	Comprimento	20 mm
d0	Diametro da broca	4 mm
h1	Profundidade do furo	25 mm
hef	Profundidade efectiva	20 mm
ds	Diametro do parafuso	2,0-3,0 mm
ls	Comprimento do parafuso*	25+ mm

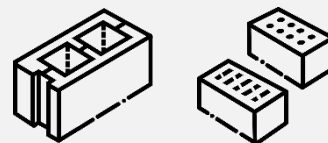
* + Espessura do Material a fixar



Produtos complementares



Materiais a Fixar



BLOCOS

TIJOLOS

Tipos de Embalagens

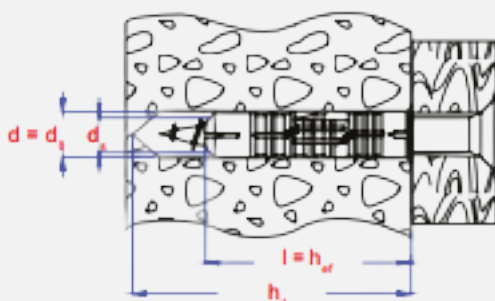


Tipo de Produto			5X25	6X30	8X40	10X50
Diametro do Parafuso	Ø	[mm]	4	5	6	8
Distancia Minima ao bordo	C min	[mm]	25	30	40	50
Betão	C20/25	[Kn]	0,29	0,4	0,79	1,88
Tijolo Maciço	>Mz 12	[Kn]	0,27	0,37	0,78	-
Tijolo Perfurado	>Hlz 12	[Kn]	-	-	0,17	-
Tijolo Silico-Calcário Maciço	>Ks 12	[Kn]	0,27	0,37	0,81	0,93
Betão Arejado	>PP4/PB4(G4)	[Kn]	-	-	0,04	0,1

Cargas recomendadas para apenas uma bucha

Incluido factor segurança 5

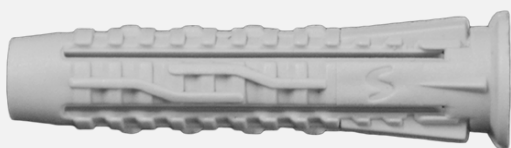
Teste em Trefond DIN 571



d	l	d0	h1>	ds	hef
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
5	25	5	35	3,0-4,0	25
6	30	6	40	4,0-5,0	30
8	40	8	55	4,5-6,0	40
10	50	10	70	6,0-8,0	50



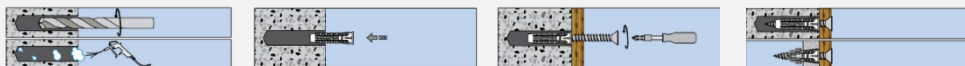
W7 Com gola

NYLON
NY

Medidas

5X20	MM	10X50	MM
6X30	MM	12X60	MM
8X40	MM	14X70	MM

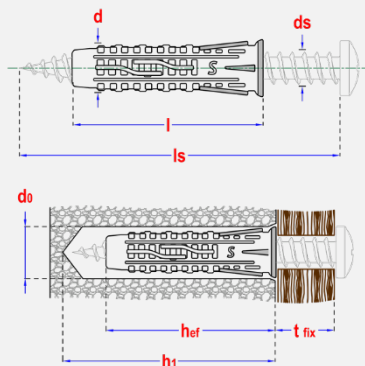
Instruções de correta furação e limpeza do furo



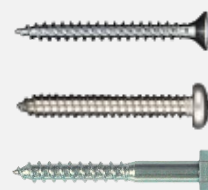
Legenda

l	Comprimento	20 mm
d0	Diametro da broca	4 mm
h1	Profundidade do furo	25 mm
hef	Profundidade efectiva	20 mm
ds	Diametro do parafuso	2,0-3,0 mm
ls	Comprimento do parafuso*	25+ mm

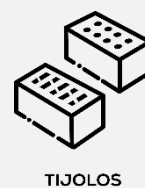
* + Espessura do Material a fixar



Produtos complementares



Materiais a Fixar



Tipos de Embalagens

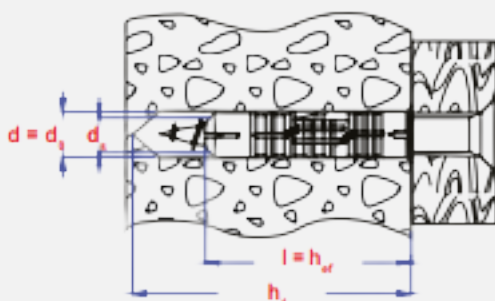


Tipo de Produto			5X25	6X30	8X40	10X50	12X60	16X80
Diametro do Parafuso	Ø	[mm]	3,5	4	6	8	10	12
Distancia Mínima ao bordo	C min	[mm]						
Betão	C20/25	[Kn]	0,26	0,52	1,27	1,55	2,52	3,23
Tijolo Maciço	>Mz 12	[Kn]	0,13	0,25	0,8	0,85	1,11	2,68
Tijolo Perfurado	>Hlz 12	[Kn]	0,07	0,13	0,13	0,34	-	0,92
Tijolo Silico-Calcário Maciço	>Ks 12	[Kn]	0,16	0,48	1,15	1,28	1,93	-
Betão Arejado	>PP4/PB4(G4)	[Kn]	0,07	0,04	0,13	0,14	0,2	0,2

Cargas recomendadas para apenas uma bucha

Incluido factor segurança 5

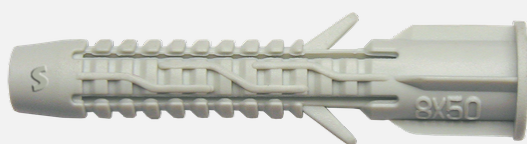
Teste em Tiredond DIN 571



d	l	d0	h1>	ds	hef
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
5	25	5	35	3,0-4,0	25
6	30	6	40	4,0-5,0	30
8	40	8	55	4,5-6,0	40
10	50	10	70	6,0-8,0	50
12	60	12	80	8,0-10	60
14	70	14	90	10,0-12,0	70



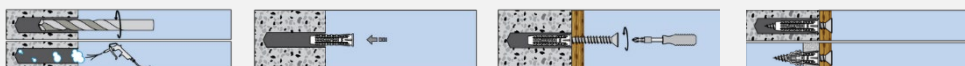
W8 Com gola

NYLON
NY

Medidas

6X30	MM	10X60	MM
8X40	MM		

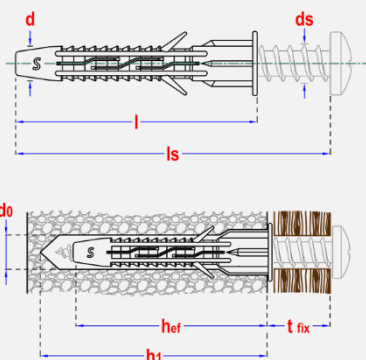
Instruções de correta furação e limpeza do furo



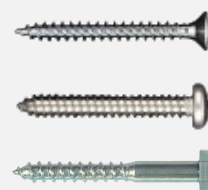
Legenda

l	Comprimento	20 mm
d0	Diametro da broca	4 mm
h1	Profundidade do furo	25 mm
hef	Profundidade efectiva	20 mm
ds	Diametro do parafuso	2,0-3,0 mm
ls	Comprimento do parafuso*	25+ mm

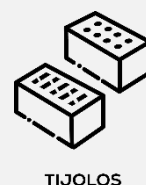
* + Espessura do Material a fixar



Produtos complementares



Materiais a Fixar



Tipos de Embalagens



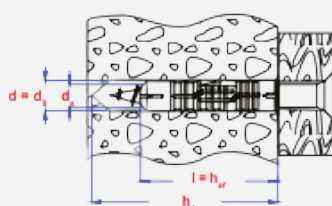
Tipo de Produto			6X30	8X40	10X50
Diametro do Parafuso	Ø	[mm]	5	6	8
Distancia Minima ao bordo	C min	[mm]			
Betão	C20/25	[Kn]	0,55	0,64	1,3
Tijolo Maciço	>Mz 12	[Kn]	0,24	0,4	0,73
Tijolo Perfurado	>Hlz 12	[Kn]	0,19	0,21	0,6
Tijolo Silico-Calcário Maciço	>Ks 12	[Kn]	0,17	0,47	1,23
Betão Arejado	>PP4/PB4(G4)	[Kn]	0,03	0,11	0,08
Placa de Gesso	12,5mm	[Kn]	0,05	0,08	0,11
Placa de Gesso	18mm	[Kn]	0,13	0,38	0,41

Cargas recomendadas para apenas uma bucha

Incluido factor segurança 5

Teste em Trefond DIN 571

Teste em AGL 6mm



d	l	d0	h1>	ds	hef
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
6	35	6	45	4,0-5,0	35
8	50	8	65	4,5-6,0	50
10	60	10	75	5,0-8,0	60



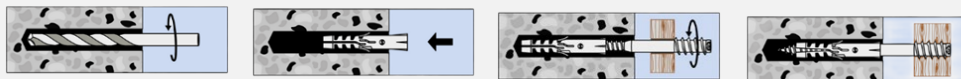
W9 Com gola


NYLON
NY


Medidas

8X80	MM	10X80	MM
8X100	MM	10X100	MM
8X120	MM	10X120	MM

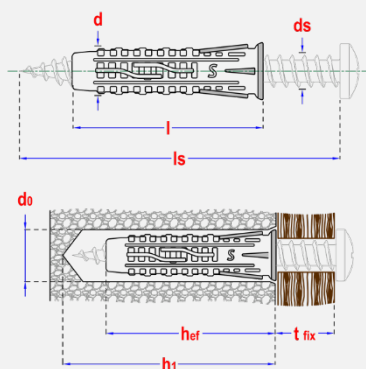
Instruções de correta furação e limpeza do furo



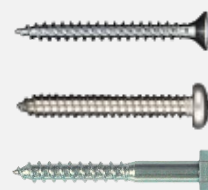
Legenda

l	Comprimento	20 mm
d0	Diametro da broca	4 mm
h1	Profundidade do furo	25 mm
hef	Profundidade efectiva	20 mm
ds	Diametro do parafuso	2,0-3,0 mm
ls	Comprimento do parafuso*	25+ mm

* + Espessura do Material a fixar



Produtos complementares



Materiais a Fixar



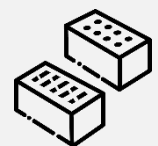
BETÃO



LADRILHO DE PAVIMENTAÇÃO

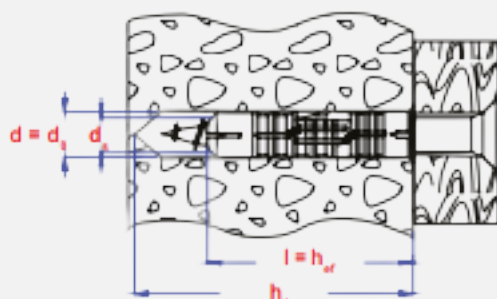


GRANITO



TIJOLOS

Tipos de Embalagens



d [mm]	l [mm]	d0 [mm]	h1> [mm]	ds [mm]	hef [mm]
8	80	8	80	5,0-6,0	70
8	100	8	80	5,0-6,0	70
8	120	8	80	5,0-6,0	70
10	80	10	80	6,0-8,0	70
10	100	10	80	6,0-8,0	70
10	120	10	80	6,0-8,0	70



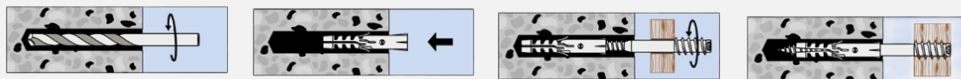
W10 Sem gola

NYLON
NY

Medidas

6X50	MM	10X70	MM
8X60	MM		

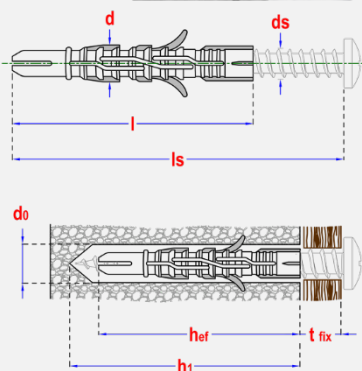
Instruções de correta furação e limpeza do furo



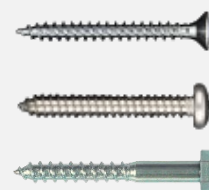
Legenda

l	Comprimento	20 mm
d0	Diametro da broca	4 mm
h1	Profundidade do furo	25 mm
hef	Profundidade efectiva	20 mm
ds	Diametro do parafuso	2,0-3,0 mm
ls	Comprimento do parafuso*	25+ mm

* + Espessura do Material a fixar



Produtos complementares



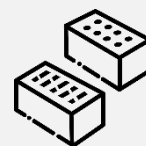
Materiais a Fixar



BETÃO

LADRILHO DE
PAVIMENTAÇÃO

GRANITO



TIJOLOS

Tipos de Embalagens

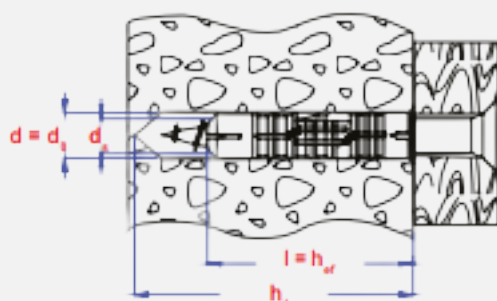


Tipo de Produto			6X50	8X60	10X70
Diametro do Parafuso	Ø	[mm]	5	6	8
Distancia Minima ao bordo	C min	[mm]			
Betão	C20/25	[Kn]	0,32	0,70	1,08
Tijolo Maciço	>Mz 12	[Kn]	0,25	,63	0,78
Tijolo Perfurado	>Hlz 12	[Kn]	0,23	0,23	0,25
Tijolo Silico-Calcário Maciço	>Ks 12	[Kn]	0,27	0,43	1,01
Betão Arejado	>PP4/PB4(G4)	[Kn]	0,03	0,11	0,15

Cargas recomendadas para apenas uma bucha

Incluido factor segurança 5

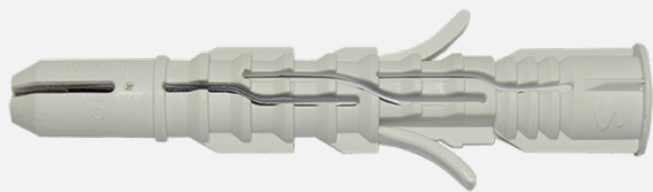
Teste em Trefond DIN 571



d	l	d0	h1>	ds	hef
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
6	50	6	65	4,0-5,0	50
8	60	8	75	4,5-6,0	60
10	70	10	85	6,0-8,0	70



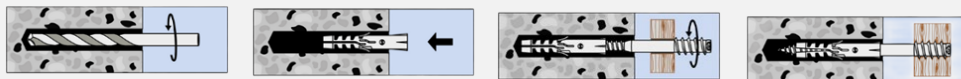
W11 Com gola

NYLON
NY

Medidas

6X50	MM	10X70	MM
8X60	MM		

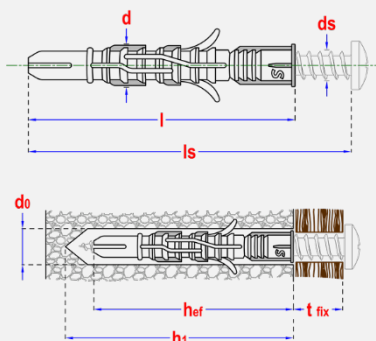
Instruções de correta furação e limpeza do furo



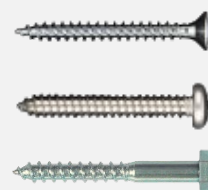
Legenda

l	Comprimento	20 mm
d0	Diametro da broca	4 mm
h1	Profundidade do furo	25 mm
hef	Profundidade efectiva	20 mm
ds	Diametro do parafuso	2,0-3,0 mm
ls	Comprimento do parafuso*	25+ mm

* + Espessura do Material a fixar



Produtos complementares



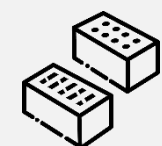
Materiais a Fixar



BETÃO

LADRILHO DE
PAVIMENTAÇÃO

GRANITO



TIJOLOS

Tipos de Embalagens

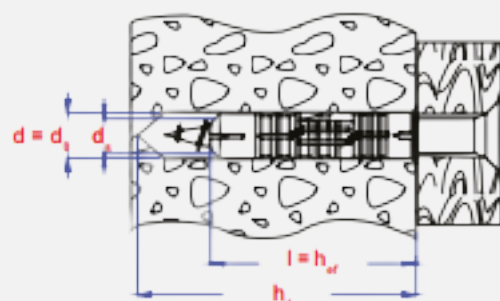


Tipo de Produto			6X50	8X60	10X70
Diametro do Parafuso	Ø	[mm]	5	6	8
Distancia Minima ao bordo	C min	[mm]			
Betão	C20/25	[Kn]	0,32	0,70	1,08
Tijolo Maciço	>Mz 12	[Kn]	0,25	0,63	0,78
Tijolo Perfurado	>Hlz 12	[Kn]	0,23	0,23	0,25
Tijolo Silico-Calcário Maciço	>Ks 12	[Kn]	0,27	0,43	1,01
Betão Arejado	>PP4/PB4(G4)	[Kn]	0,03	0,11	0,15

Cargas recomendadas para apenas uma bucha

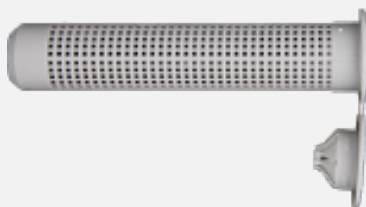
Incluido factor segurança 5

Teste em Trefond DIN 571



d	l	d0	h1>	ds	hef
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
6	50	6	65	4,0-5,0	50
8	60	8	75	4,5-6,0	60
10	70	10	85	6,0-8,0	70



W12 Com gola
NYLON
NY
Medidas

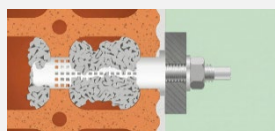
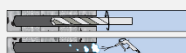
12X80

MM

15X85

MM

Instruções de correta furação e limpeza do furo

**W13** Sem gola
PLAST
PVC
Medidas

6X38

MM

8X38

MM

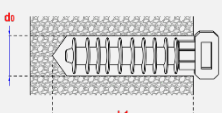
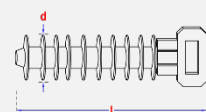
**W14** Para Abraçadeira
NYLON
NY
Medidas

10X37

MM

-

-

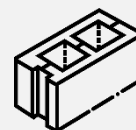
**BUCHAS****DIVERSAS**

Produtos complementares

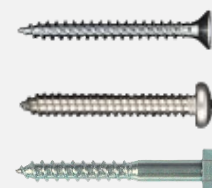


Materiais a Fixar

Tipos de Embalagens

**BLOCOS**

Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Embalagens



BETÃO



TUIJOLO



MARMORE



PEDRA



CIMENTO



TUIJOLO



Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Embalagens



BETÃO



TUIJOLO



MARMORE



PEDRA



CIMENTO



TUIJOLO



W15 Com Anilha



NYLON
NY

Medidas

M5X42

MM

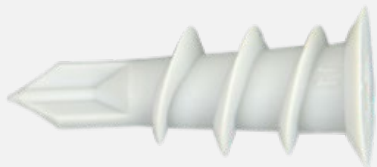
-

-

Instruções de correta furação e limpeza do furo



W16 Ponta de Broca



NYLON
NY

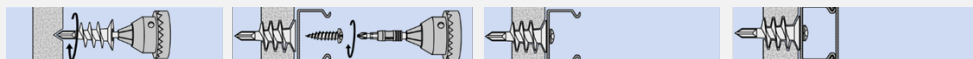
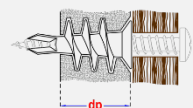
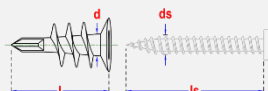
Medidas

12X42

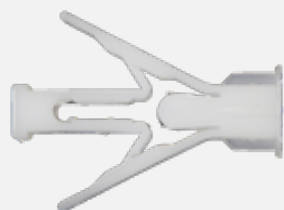
MM

-

-



W17 Para Abraçadeira



NYLON
NY

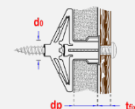
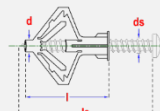
Medidas

10X38

MM

10X47

MM



BUCHAS

DIVERSAS

Produtos complementares



Materiais a Fixar



PLACA GESSO



TUOLO



MARMORE



PEDRA



CIMENTO



TUOLO

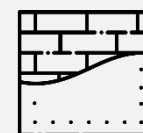
Tipos de Embalagens



Produtos complementares



Materiais a Fixar



GESSO CARTONADO

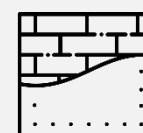
Tipos de Embalagens



Produtos complementares



Materiais a Fixar



GESSO CARTONADO

Tipos de Embalagens



W18 Embeber

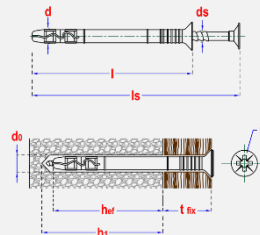
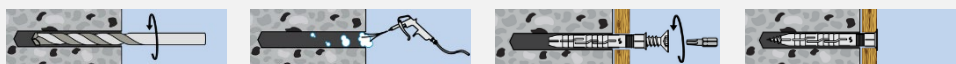


NYLON
NY

Medidas

5X25	MM	6X40	MM
5X30	MM	6X50	MM
5X40	MM	6X60	MM
5X50	MM	6X80	MM

Instruções de correta furação e limpeza do furo



W19 Tetos falsos

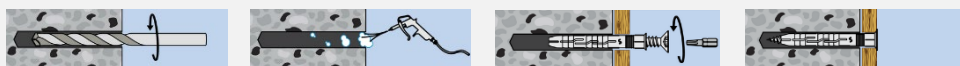


NYLON
NY

Medidas

5X37	MM	5X50	MM
------	----	------	----

Instruções de correta furação e limpeza do furo



W20 Longa



NYLON
NY

Medidas

8X80	MM	10X80	MM
8X100	MM	10X100	MM
10X120	MM	-	-

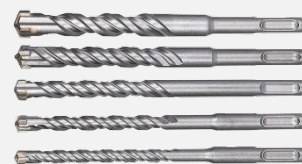
Instruções de correta furação e limpeza do furo



BUCHAS

DIVERSAS

Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Embalagens



Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Embalagens



Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Embalagens

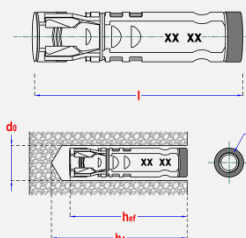
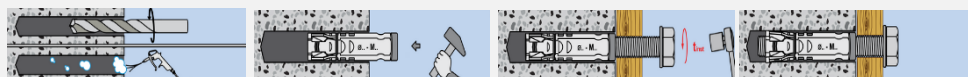


W21 Sem Parafuso



Medidas			
6X40	MM	10X60	MM
8X50	MM	-	-

Instruções de correta furação e limpeza do furo

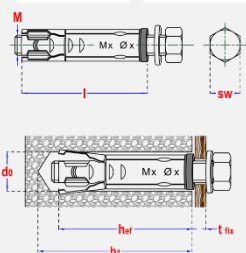
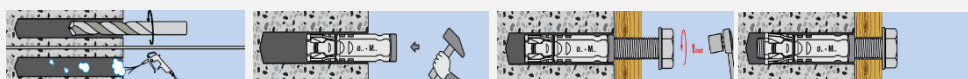


W22 Com Parafuso



Medidas			
8X60	MM	12X90	MM
10X70	MM	-	-

Instruções de correta furação e limpeza do furo

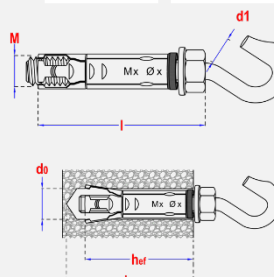


W23 Com Gancho



Medidas			
8X45	MM	12X70	MM
10X60	MM	-	-

Instruções de correta furação e limpeza do furo



Produtos complementares



Materiais a Fixar



Tipos de Embalagens



Produtos complementares



Materiais a Fixar



Tipos de Embalagens



Produtos complementares

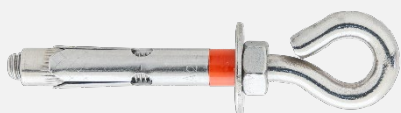


Materiais a Fixar

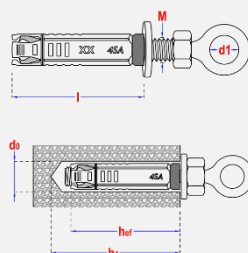


Tipos de Embalagens

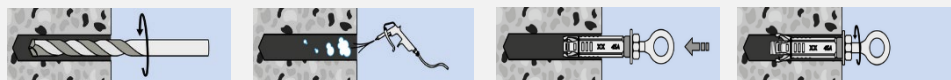


W24 Com Olhal

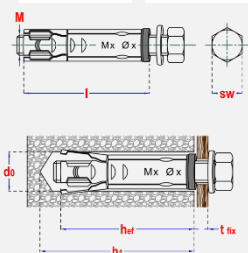
Medidas			
6X40	MM	10X60	MM
8X50	MM	-	-



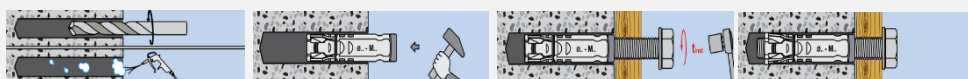
Instruções de correta furação e limpeza do furo

**W25** Com Parafuso

Medidas			
8X60	MM	12X90	MM
10X70	MM	-	-



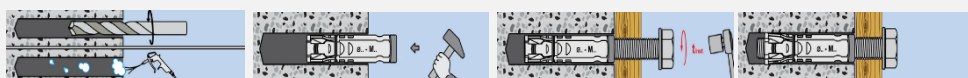
Instruções de correta furação e limpeza do furo

**W26** Para Janelas

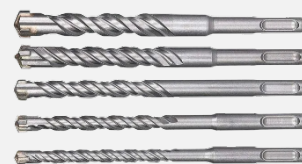
ZINC

Medidas			
10X72	MM	10X112	MM
10X92	MM	-	-

Instruções de correta furação e limpeza do furo



Produtos complementares



Materiais a Fixar



Tipos de Embalagens



Produtos complementares



Materiais a Fixar



Tipos de Embalagens



Produtos complementares



Materiais a Fixar



Tipos de Embalagens



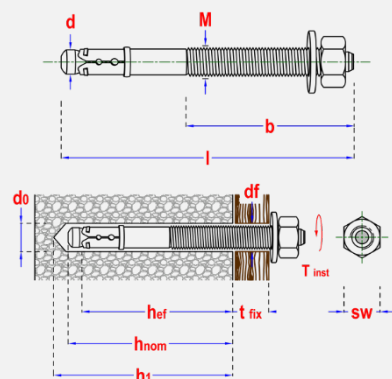
W27 Para Bater

ZINC

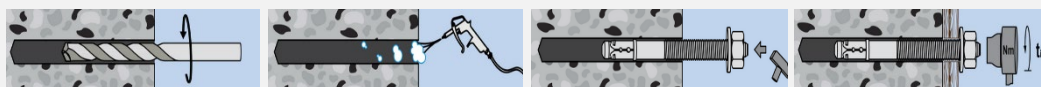
INOX
A2

Medidas

6X45	MM	8X50	MM	10X60	MM	12X75	MM
6X60	MM	8X60	MM	10X70	MM	12X90	MM
6X70	MM	8X75	MM	10X90	MM	12X100	MM
6X80	MM	8X80	MM	10X100	MM	12X110	MM
6X130	MM	8X90	MM	10X120	MM	12X120	MM
6X140	MM	8X100	MM	10X150	MM	12X140	MM
		8X115	MM	10X170	MM		
		8X120	MM				
		8X150	MM				



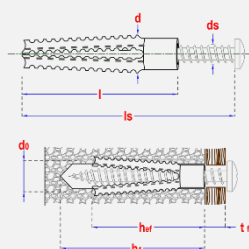
Instruções de correta furação e limpeza do furo

**W28** Para Betão

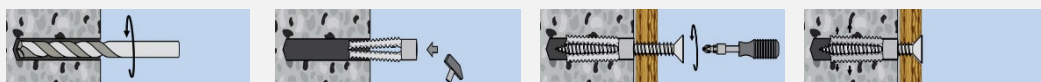
ZINC

Medidas

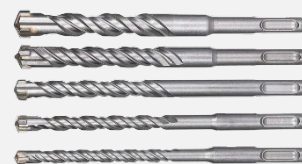
8X45	MM	12X70	MM
10X60	MM	-	-



Instruções de correta furação e limpeza do furo



Produtos complementares



Materiais a Fixar



Tipos de Embalagens



Produtos complementares



Materiais a Fixar



Tipos de Embalagens



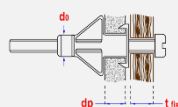
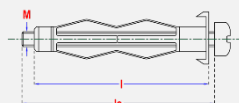
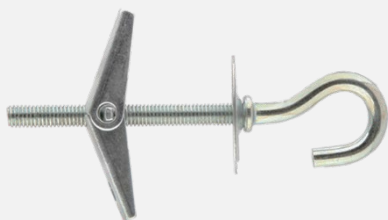
W29 Com Olhal**Medidas**

4X32	MM	5X37	6X37	MM
4X38	MM	5X52	6X52	MM
4X45	MM	5X65	6X65	MM
4X54	MM	5X80	6X80	MM

Instruções de correta furação e limpeza do furo



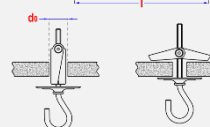
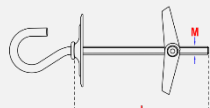
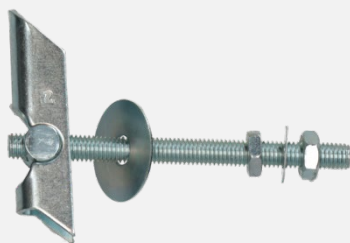
ZINC

**W30** Com Gancho**Medidas**

4X100	MM	6X60	MM
5X75	MM	-	-



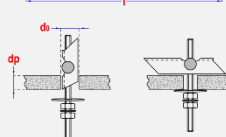
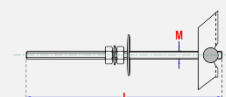
ZINC

**W31** Para Ocos**Medidas**

6X102	MM	-	-
-------	----	---	---



ZINC



Produtos complementares



Materiais a Fixar



GESSO CARTONADO



TIJOLOS

Tipos de Embalagens



Produtos complementares



Materiais a Fixar



GESSO CARTONADO



TIJOLOS

Tipos de Embalagens



Produtos complementares



Materiais a Fixar



GESSO CARTONADO



TIJOLOS

Tipos de Embalagens



W32 Com Broca

ZINC

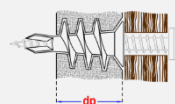
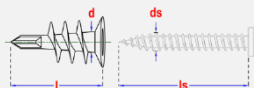
Medidas

13X37

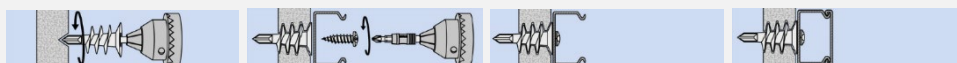
MM

-

-



Instruções de correta furação e limpeza do furo

**W33** Para Maciços

ZINC

Medidas

6X25

MM

10X40

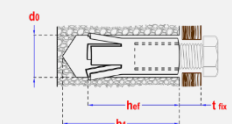
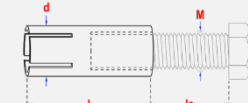
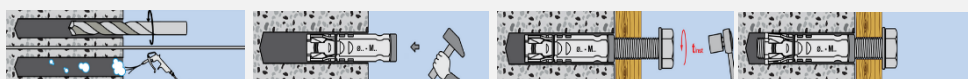
MM

8X30

MM

12X50

MM

**W34** Para Maciços

LAT

Medidas

4X16

MM

8X28

MM

5X18

MM

30X34

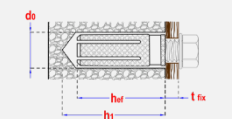
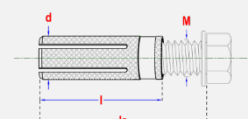
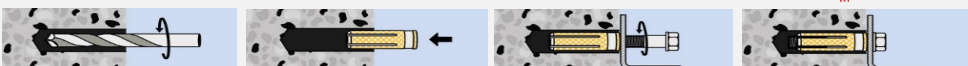
MM

6X23

MM

12X38

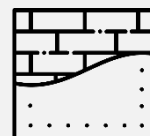
MM



Produtos complementares



Materiais a Fixar



GESSO CARTONADO

Tipos de Embalagens



Produtos complementares



Materiais a Fixar



GRANITO



TIJOLOS

Tipos de Embalagens



Produtos complementares



Materiais a Fixar



GRANITO



TIJOLOS

Tipos de Embalagens



ISOLAMENTO

W35 Com Prego Plástico



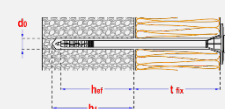
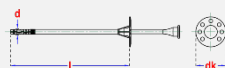
ISO P

NYLON
NY

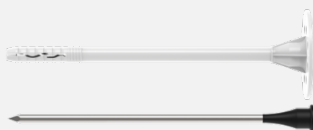
Medidas

10X70	MM	10X130	MM
10X90	MM	10X150	MM
10X110	MM	10X180	MM

Instruções de correta furação e limpeza do furo



W36 Com Prego Metal

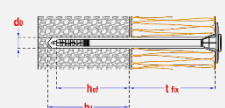


ISO P

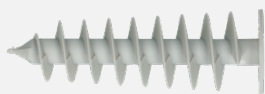
NYLON
NY

Medidas

10X70	MM	10X180	MM
10X90	MM	10X200	MM
10X120	MM	10X220	MM
10X140	MM	10X260	MM
10X160	MM	-	-



W37 Para Esferovite

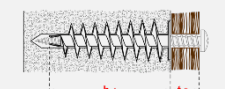
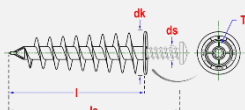


ISO P

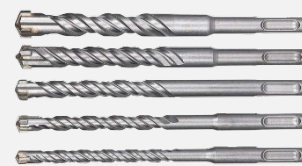
NYLON
NY

Medidas

25X50	MM	25X120	MM
25X85	MM	34X85	MM



Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Embalagens

ISOLAMENTO DE
FIBRA DE VIDRO

Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Embalagens

ISOLAMENTO DE
FIBRA DE VIDRO

Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Embalagens



ESFEROVITE





www.masterbrico.pt
geral.masterbrico@gmail.com
+351 914 409 601