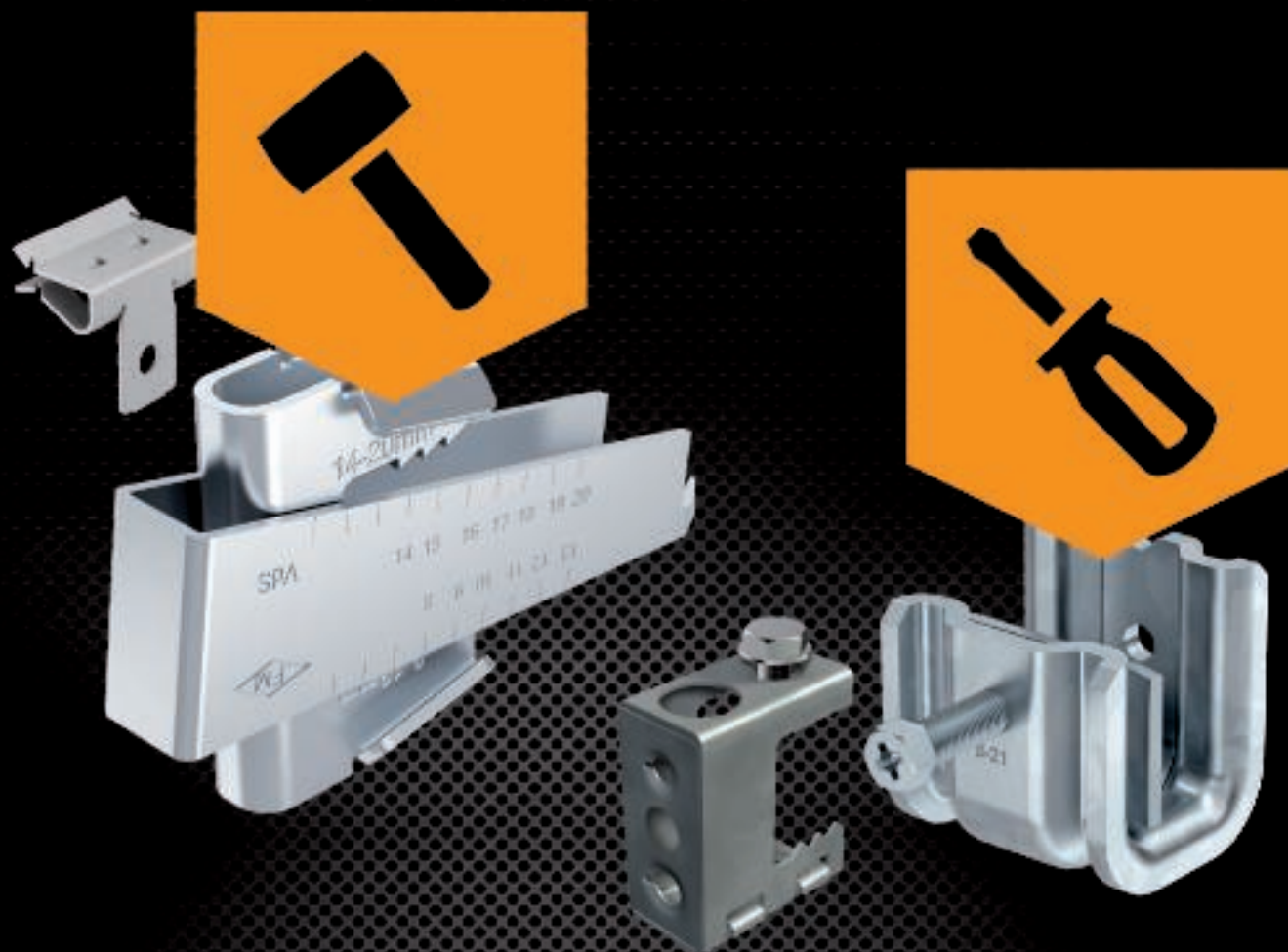




Clips de suspensão



Clips de suspensão



A variedade de clips de suspensão permite a fixação de diferentes componentes em construções de suporte em vigas de aço com diversas espessuras. Na variante de fixação por encaixe os clips de suspensão são fixos nas vigas, na variante por aperto o parafuso prende os clips às vigas.

Especial



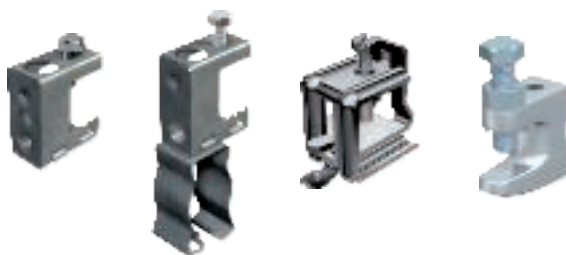
**Clips de suspensão
para encaixar, pequenas cargas**



**Clips de suspensão
para encaixar, grandes cargas**



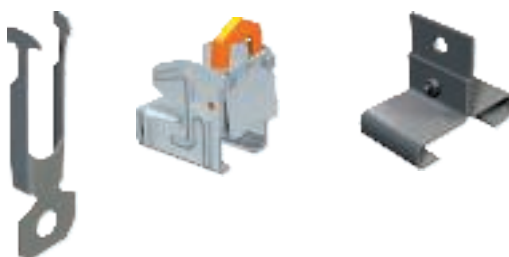
**Clips de suspensão
para aparafusar, pequenas cargas**



**Clips de suspensão
para aparafusar, grandes cargas**



Clips de suspensão especiais



Auxiliar de instalação dos clips de suspensão



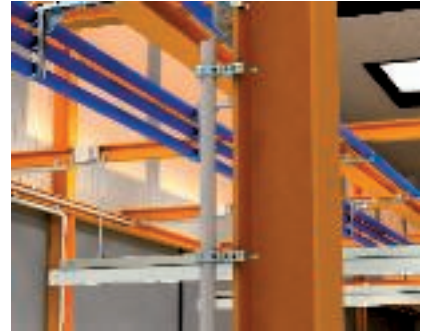
Encaixe de clips de suspensão

Os clips de suspensão são instalados e fixos na viga.



Aparafusar os clips de suspensão

Os clips de suspensão são colocados na viga e fixados através de parafusos.



Clips de suspensão para tubos

Aplicação de clips de suspensão com alojamento de tubo fixo diretamente.



Montagem de clips de suspensão

Instalação de clips de suspensão e correntes de suspensão para montagem de lâmpadas.



Montagem de clips de suspensão

Instalação de clip de suspensão com rosca e abraçadeira 732 para a montagem de tubos metálicos.



Montagem de clips de suspensão

Instalação de clips de suspensão e fixação de varões roscados com uniões.



Montagem de clips de suspensão

Instalação de clips de suspensão e de um tubo plástico paralelamente em relação ao reborço.



Montagem de clips de suspensão

Instalação de clips de suspensão e de um tubo plástico na perpendicular em relação ao reborço.



Aplicação de clips de suspensão TKM Chock

Para uma rápida instalação no suporte. Pode ser combinado com varões roscados e ser usado para o encaixe em sistemas de caminho de cabos. A montagem é feita através de um calço, que é fixado com um martelo.



Montagem de clips de suspensão do tipo 328

Fixação de dois clips de suspensão e um perfil.



Clips de suspensão do tipo 328

Fixação de dois clips de suspensão e um perfil. Assim podem ser realizadas estruturas de montagem sob vigas de aço.



Montagem clips de suspensão

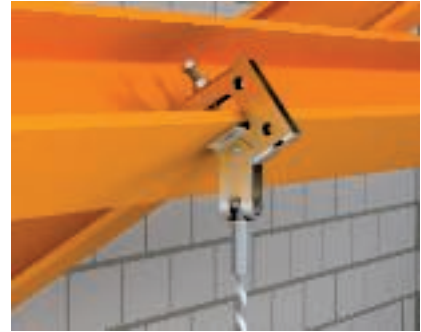
Os clips de suspensão podem ser inseridos na viga quer numa posição horizontal ou vertical.



Aplicação de clips de suspensão do tipo 339
Com clips de suspensão do tipo 339 é possível fixar diversos perfis em vigas de aço.



Aplicação do clip tipo TKCI
O clip de suspensão como clip tubular destina-se à colocação de tubos ou cabos nas vigas de aço.



Aplicação de clips de suspensão articulados
Para suspensões em construções de aço oblíquas podem ser aplicados clips de suspensão articulados. A fixação no suporte é efetuada através de parafuso com rosca.



Aplicação de gancho em S
O furo de diâmetro 6,7 mm, pode alojar um gancho em S com dimensões que lhe correspondam.



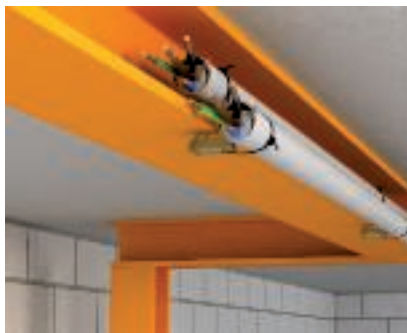
Aplicação de cabo metálico
A abertura vertical (parte de trás 8x9,5 mm) do clip de suspensão, permite aplicações com cabo metálico.



Aplicação de varão roscado
Varões roscados de dimensão M6-M8, podem ser instalados na abertura (8x9,5 mm).



Aplicação de varão roscado
Outras ligações em aço plano (clips de suspensão multifuncionais) podem ser realizadas com varões roscados de dimensão M6-M8.



Aplicação com abraçadeira de fivela
Devido à abertura (8x9,5 mm), o clip de suspensão pode alojar abraçadeiras de fivela até 9 mm. Pode assim ser efetuada facilmente uma fixação de tubos ou de cabos.



Aplicação de clip, versão para grandes cargas
O clip de suspensão pode ser fixado nos sistemas de suporte e vigas de aço. Se necessário, podem ser aplicados no corpo do clip um união roscada dupla (tipo 3100 M8) ou um varão roscado M8. A figura mostra uma ligação com abraçadeira para cabos e tubos.

Clip de suspensão, com furo de fixação



Tipo	Espessura da viga mm	Furos de fixação		Carga de rutura N	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
		de	mm				
BCVH 2-4	2 - 4	6,5		450	100	1,350	1483601
BCVH 4-8	4 - 8	6,5		950	100	1,660	1483603
BCVH 8-14	8 - 14	6,5		950	100	1,800	1483605
BCVH 14-20	14 - 20	6,5		950	100	1,950	1483607

St Aço

€/100 un.

Zn Lamela em zinco

Clip de suspensão de encaixe com furos de fixação como solução de fixação individual em suporte.

Clip de suspensão, com perno roscado



Tipo	Espessura da viga mm	Rosca	Carga de rutura N	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
BCVTB 4-8 M6	4 - 8	M6 x 9mm	450	100	1,600	1483613
BCVTB 8-14 M6	8 - 14	M6 x 9mm	450	100	1,800	1483615
BCVTB 14-20 M6	14 - 20	M6 x 9mm	450	100	2,000	1483617

St Aço

€/100 un.

Zn Lamela em zinco

Clip de suspensão de encaixe com parafusos rosca como solução de fixação individual em suporte.

Clipe de suspensão, com rosca interior



Tipo	Espessura da viga mm	Rosca	Furos de fixação		Carga de rutura N	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
			mm	N				
BCUIT 3-7 M6	3 - 7	M6	7		350	100	2,100	1483621
BCUIT 8-12,5 M6	8 - 12	M6	7		500	100	2,450	1483623
BCUIT 14-20mm M6	14 - 20	M6	7		500	100	2,700	1483625

St Aço

€/100 un.

Zn Lamela em zinco

Clip de suspensão de encaixe com rosca interna como solução de fixação individual em suporte.

Clip de suspensão, com perno roscado



Tipo	Espessura da viga mm	Rosca	Carga de rutura N	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
BCUTB 8-12,5 M6	8 - 12,5	M6 x 9mm	500	100	2,900	1483633
BCUTB 14-20 M6	14 - 20	M6 x 9mm	500	100	3,200	1483635

St Aço

€/100 un.

Zn Lamela em zinco

Clip de suspensão de encaixe com parafusos rosca como solução de fixação individual em suporte.

Clipe de suspensão, com abraçadeira de cabos



Tipo	Espessura da viga mm	Comprimento da fita do cabo mm	D máx. Ø	Carga de rutura N	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
BCCT 4-8 L240	4 - 8	240	70	220	50	1,900	1483643
BCCT 4-8 L365	4 - 8	365	110	220	50	2,000	1483645
BCCT 8-14 L240	8 - 14	240	70	220	50	2,100	1483647
BCCT 8-14 L365	8 - 14	365	110	220	50	2,200	1483649
BCCT 14-20 L240	14 - 20	240	70	220	50	2,250	1483651
BCCT 14-20 L365	14 - 20	365	110	220	50	2,250	1483653

St Aço

€/100 un.

Zn Lamela em zinco

Clip de suspensão de encaixe com abraçadeiras de cabos como solução de fixação individual em suporte.

Clip de suspensão, para varão roscado

Tipo	Espessura da viga mm	Rosca	Carga de rutura N	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
BCTR 4-8 M6	4 - 8	M6	650	50	3,100	1483661
BCTR 8-14 M6	8 - 14	M6	650	50	3,300	1483663
BCTR 4-8 M8	4 - 8	M8	700	50	3,100	1483665
BCTR 8-14 M8	8 - 14	M8	700	50	3,100	1483667
BCTR 4-8 M10	4 - 8	M10	750	50	3,100	1483669
BCTR 8-14 M10	8 - 14	M10	750	50	3,200	1483671

St. Aço

€/100 un.

ZL Lamela em zinco

Clip de suspensão de encaixe com alojamento para varão roscado como solução de fixação individual em suporte.



Clipe de suspensão, para tubos

Tipo	Espessura da viga mm	Intervalo de aperto D mm	Carga de rutura N	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
BCHPC 2-4 D20	2 - 4	18 - 24	450	50	2,900	1483681
BCHPC 2-4 D25	2 - 4	22 - 26	450	50	3,200	1483683
BCHPC 2-4 D32	2 - 4	30 - 32	450	50	3,850	1483685
BCHPC 4-8 D20	4 - 8	18 - 24	450	50	3,400	1483687
BCHPC 4-8 D25	4 - 8	22 - 26	450	50	3,600	1483689
BCHPC 4-8 D32	4 - 8	30 - 32	450	50	3,900	1483691
BCHPC 4-8 D40	4 - 8	36 - 40	450	50	4,800	1483693
BCHPC 8-14 D20	8 - 14	18 - 24	450	50	3,800	1483701
BCHPC 8-14 D25	8 - 14	22 - 26	450	50	3,800	1483703
BCHPC 8-14 D32	8 - 14	30 - 32	450	50	4,200	1483705
BCHPC 8-14 D40	8 - 14	36 - 40	450	50	4,500	1483707
BCHPC 14-20 D20	14 - 20	18 - 24	450	50	3,500	1483711
BCHPC 14-20 D25	14 - 20	22 - 26	450	50	4,100	1483713
BCHPC 14-20 D32	14 - 20	30 - 32	450	50	4,700	1483715
BCHPC 14-20 D40	14 - 20	36 - 40	450	50	5,600	1483717

St. Aço

€/100 un.

ZL Lamela em zinco

Clip de suspensão de encaixe com alojamento para tubos fechados como solução de fixação individual em suporte.



Clipe de suspensão, para tubos

Tipo	Espessura da viga mm	Tamanho do tubo D mm	Carga de rutura N	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
BCHPO 2-4 D20	2 - 4	20	110	50	2,950	1483811
BCHPO 2-4 D25	2 - 4	25	110	50	2,000	1483813
BCHPO 2-4 D32	2 - 4	32	110	50	2,400	1483815
BCHPO 4-8 D20	4 - 8	20	110	50	3,000	1483821
BCHPO 4-8 D25	4 - 8	25	110	50	3,200	1483823
BCHPO 4-8 D32	4 - 8	32	110	50	3,000	1483825
BCHPO 8-14 D20	8 - 14	20	110	50	3,200	1483831
BCHPO 8-14 D25	8 - 14	25	110	50	3,100	1483833
BCHPO 8-14 D32	8 - 14	32	110	50	3,300	1483835
BCHPO 14-20 D20	14 - 20	20	110	50	3,200	1483841
BCHPO 14-20 D25	14 - 20	25	110	50	3,100	1483843
BCHPO 14-20 D32	14 - 20	32	110	50	3,300	1483845

St. Aço

€/100 un.

ZL Lamela em zinco

Clip de suspensão de encaixe com alojamento para tubos abertos como solução de fixação individual em suporte.



Clipe de suspensão, para tubos



Tipo	Espessura da viga mm	Intervalo de aperto D mm	Carga de rutura N	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
BCVPC 3-7 D20	3 - 7	19 - 22	350	50	4,100	1483781
BCVPC 3-7 D25	3 - 7	23 - 25	450	50	4,500	1483783
BCVPC 3-7 D32	3 - 7	26 - 32	450	50	4,700	1483785
BCVPC 3-7 D40	3 - 7	33 - 40	450	50	5,600	1483787
BCVPC 8-12,5 D20	8 - 12,5	19 - 22	350	50	4,200	1483791
BCVPC 8-12,5 D25	8 - 12,5	23 - 25	450	50	4,700	1483793
BCVPC 8-12,5 D32	8 - 12,5	26 - 32	450	50	4,900	1483795
BCVPC 8-12,5 D40	8 - 12,5	33 - 40	450	50	5,800	1483797
BCVPC 14-20 D20	14 - 20	19 - 22	350	50	4,600	1483801
BCVPC 14-20 D25	14 - 20	23 - 25	450	50	5,200	1483803
BCVPC 14-20 D32	14 - 20	26 - 32	450	50	5,400	1483805
BCVPC 14-20 D40	14 - 20	33 - 40	450	50	6,300	1483807

St Aço

ZL Lamela em zinco

€/100 un.

Clip de suspensão de encaixe com alojamento para tubos fechados como solução de fixação individual em suporte.

Clipe de suspensão, para tubos



Tipo	Espessura da viga mm	Tamanho do tubo D mm	Carga de rutura N	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
BCVPO 3-7 D20	3 - 7	20	110	50	3,400	1483751
BCVPO 3-7 D25	3 - 7	25	110	50	3,500	1483753
BCVPO 3-7 D32	3 - 7	32	110	50	3,800	1483757
BCVPO 8-12,5 D20	8 - 12,5	20	110	50	4,100	1483761
BCVPO 8-12,5 D25	8 - 12,5	25	110	50	4,100	1483763
BCVPO 8-12,5 D32	8 - 12,5	32	110	50	4,100	1483765
BCVPO 14-20 D20	14 - 20	20	110	50	4,000	1483771
BCVPO 14-20 D25	14 - 20	25	110	50	4,250	1483773
BCVPO 14-20 D32	14 - 20	32	110	50	4,300	1483775

St Aço

ZL Lamela em zinco

€/100 un.

Clip de suspensão de encaixe com alojamento para tubos abertos como solução de fixação individual em suporte.

Clipe de suspensão, para tubos

Tipo	Espessura da viga mm	Intervalo de aperto D mm	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
BCC 2-4 D5,5	2 - 4	4,5 - 5,5	100	0,400	1483901
BCC 2-4 D7	2 - 4	6 - 7	100	0,400	1483903
BCC 2-4 D9	2 - 4	7 - 9	100	0,450	1483905
BCC 2-4 D11	2 - 4	10 - 12	100	0,500	1483907
BCC 2-4 D14	2 - 4	12 - 14	100	0,550	1483911
BCC 2-4 D18	2 - 4	15 - 18	100	0,700	1483915
BCC 2-4 D24	2 - 4	19 - 24	100	0,800	1483919
BCC 2-4 D30	2 - 4	25 - 30	100	0,900	1483923
BCC 4-7 D5,5	4 - 7	4,5 - 5,5	100	0,500	1483931
BCC 4-7 D7	4 - 7	6 - 7	100	0,550	1483933
BCC 4-7 D9	4 - 7	7 - 9	100	0,600	1483935
BCC 4-7 D11	4 - 7	10 - 11	100	0,700	1483937
BCC 4-7 D14	4 - 7	12 - 14	100	0,700	1483941
BCC 4-7 D18	4 - 7	15 - 18	100	0,800	1483945
BCC 4-7 D24	4 - 7	19 - 24	100	0,900	1483951
BCC 4-7 D30	4 - 7	25 - 30	100	1,100	1483955
BCC 8-12 D5,5	8 - 12	4,5 - 5,5	100	0,500	1483960
BCC 8-12 D7	8 - 12	6 - 7	100	0,600	1483961
BCC 8-12 D9	8 - 12	7 - 9	100	0,700	1483963
BCC 8-12 D11	8 - 12	10 - 11	100	0,700	1483965
BCC 8-12 D14	8 - 12	12 - 14	100	0,800	1483969
BCC 8-12 D18	8 - 12	15 - 18	100	0,900	1483973
BCC 8-12 D24	8 - 12	19 - 24	100	1,100	1483977
BCC 8-12 D30	8 - 12	25 - 30	100	1,100	1483981

St Aço

€/100 un.

ZL Lamela em zinco

Clip de suspensão de encaixe para cabos/tubos como solução de fixação individual em suporte.



Clipe de suspensão, para tubos

Tipo	Espessura da viga mm	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
BCCA	12 - 20	100	1,700	1483999

St Aço

€/100 un.

ZL Lamela em zinco

Adaptador de clip de suspensão de encaixe. Alojamento para clips de suspensão BCC para espessuras de flange de 2 - 4mm.



Suspensão de perfis

Tipo	Espessura da viga mm	Altura mm	Largura mm	Carga de rutura kN	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
TKL 4	1,5 - 4	52	10	0,72	100	0,860	1485105
TKL 6	4 - 6	54	12	0,72	100	1,090	1485113

St Aço

€/100 un.

ZL Lamela em zinco

Dispositivo de suspensão de perfis com abertura para a fixação de ganchos de suspensão em S.



Clip de suporte

Tipo	Espessura da viga mm	Tamanho do tubo D mm	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
BCCF 8-9 D20	8 - 9	20	100	1,100	1483985

St Aço

€/100 un.

ZL Lamela em zinco



Clip de suspensão, multifuncional



Tipo	Espessura da viga mm	Altura mm	Largura mm	Carga de ruptura kN	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
TK MULTI 8	2 - 8	30	30	1,2	100	0,100	1485140
TK MULTI 16	8 - 16	38	32	1,2	100	0,120	1485144
TK MULTI 24	16 - 24	48	42	1,2	50	0,170	1485148

St Aço

ZDM galvanizado, MAGNI 565

€/100 un.

Colocação simples dos clips através de batidas ou deslizamento.

A sua aplicação é variável através das mais diversas possibilidades de fixação nos clips de suspensão.

Clip de suspensão TKM Chock FS

Tipo	Espessura da viga mm	para varão roscado	Carga de rutura kN	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
TKM Chock 1 FS	8 - 20	M6 / M8	2	25	16,100	1480850
TKM Chock 2 FS	8 - 20	M8 / M10	3,5	25	16,400	1480852
TKM Chock 3 FS	8 - 20	M12	5	25	16,800	1480854

SI Aço

€/un

FS galvanizado pelo método Sendzimir

Clip de suspensão de encaixe no suporte com espessura de flange de 8-20mm.

Indicado para flanges paralelos e inclinados.

Inclinação máxima do flange: 14%



Clip de suspensão TKM Chock FS V4A

Tipo	Espessura da viga mm	para varão roscado	Carga de rutura kN	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
TKM Chock 2 V4A	8 - 20	M8 / M10	3,5	25	16,400	1480882

V4A Aço inoxidável 1.4571

€/un

Clip de suspensão de encaixe no suporte com espessura de flange de 8-20mm.

Indicado para flanges paralelos e inclinados.

Inclinação máxima do flange: 14%



Clips de suspensão de aparafusar, com furo de suporte



Tipo	Espessura da viga mm	Altura mm	Furos de fixação mm	Carga de rutura kN	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
FL 1 TG	0 - 18	35	9	1,2	50	8,500	1488015
FL 2 TG	0 - 20	42	11	2,5	50	14,000	1488023
FL 3 TG	0 - 26	54	13	3,5	25	18,000	1488031

TG Ferro maleável fundido

€/100 un.

Com orifício de passagem.

Clips de suspensão de aparafusar, com rosca



Tipo	Espessura da viga mm	Altura mm	para varão roscado	Carga de rutura kN	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
FL1-G M8 TG	0 - 18	35	M8	1,2	50	8,500	1488074
FL2-G M10 TG	0 - 20	42	M10	2,5	50	14,000	1488082
FL3-G M12 TG	0 - 26	54	M12	3,5	25	18,000	1488090

TG Ferro maleável fundido

€/100 un.

Com rosca.

Clips de suspensão de aparafusar, articulado



Tipo	Espessura da viga mm	para varão roscado	Carga de rutura kN	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
TK FL G	0 - 24	M10	0,9 - 2,8	10	34,000	1488111

St Aço

€/100 un.

ZL Lamela em zinco

Garra de suporte orientável para fixação em vigas sem necessidade de soldadura e perfuração. A carga máxima depende da inclinação da fixação.

Clips de suspensão de aparafusar, universal



Tipo	Espessura da viga mm	Altura mm	Largura mm	Carga de rutura kN	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
TK 213	2 - 13	35	15,8	1,35	100	2,720	1484702

St Aço

€/100 un.

ZL Lamela em zinco

Várias possibilidades de fixação (na horizontal e na vertical).

Clips de suspensão para aparafusar, para tubos e cabos



Tipo	Espessura da viga mm	Intervalo de aperto D mm	Carga de rutura kN	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
TKS 213-25	2 - 17	23 - 25	0,45	50	3,990	1484818
TKS 213-32	2 - 17	26 - 32	0,45	50	4,170	1484826
TKS 213-40	2 - 17	33 - 40	0,45	50	5,450	1484838

St Aço

€/100 un.

ZL Lamela em zinco

Com clip rotativo para fixar tubos e cabos, bloqueável.

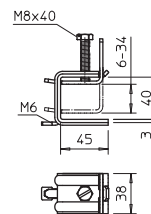
Clip de suspensão para aparafusar, pequenas cargas

Tipo	Espeçura da viga mm	Emb. par	Peso kg/100 pares	Ref.
339 2	6 - 34	5	37,000	1408534

St. Aço

€/100 pares

Para a fixação rápida do caminho de cabos em vigas de aço, abraçadeiras BBS, suspensões para luminárias ou outros - um sistema completo é composto por 2 clips de suspensão e uma peça de perfil C de qualquer comprimento, bem como 2 topos de proteção.

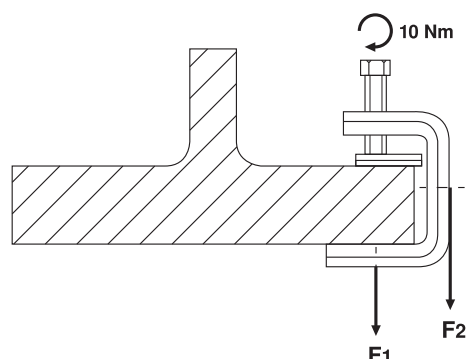


Clips de suspensão para aparafusar, grandes cargas



O clip de suspensão SSP é utilizado para fixação de vários componentes, por exemplo em instalações elétricas, para suportar estruturas de perfis e é particularmente caracterizado pela sua elevada capacidade de carga.

- Elevada capacidade de carga
- 2 amplitudes de aperto (6 – 21mm, 20 – 40mm)
- 2 variantes de rosca (M6 e M8)
- 3 materiais (FT, V2A, V4A)
- Testados pelo BET



Clip de suspensão SSP 6-21



Tipo	Espessura da viga mm	para varão roscado	Carga de rutura		Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
			F1 kN	F2 kN			
SSP 6-21 M6 FT	6 - 21	M6	1,75	1,5	25	23,900	1486232
SSP 6-21 M6 V2A	6 - 21	M6	1,75	1,5	25	23,200	1486234
SSP 6-21 M6 V4A	6 - 21	M6	1,75	1,5	25	23,200	1486236
SSP 6-21 M8 FT	6 - 21	M8	1,75	1,5	25	23,900	1486282
SSP 6-21 M8 V2A	6 - 21	M8	1,75	1,5	25	23,200	1486284
SSP 6-21 M8 V4A	6 - 21	M8	1,75	1,5	25	23,200	1486286

St Aço V2A Aço inoxidável 1.4301 V4A Aço inoxidável 1.4404 €/100 un.
 FT galvanizado a quente após maquinação

Este tipo de clip de suspensão é encaixado no apoio e fixo à viga ou ferro plano usando uma placa de pressão e um parafuso (M8). O parafuso hexagonal tem um WAF de 10 mm. No clip estão também incorporadas duas roscas M6 adicionais para, por exemplo, fixar um varão roscado.

Clip de suspensão SSP 20-40



Tipo	Espessura da viga mm	para varão roscado	Carga de rutura		Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
			F1 kN	F2 kN			
SSP 20-40 M6 FT	20 - 40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486238
SSP 20-40 M6 V2A	20 - 40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486242
SSP 20-40 M6 V4A	20 - 40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486244
SSP 20-40 M8 FT	20 - 40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486288
SSP 20-40 M8 V2A	20 - 40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486292
SSP 20-40 M8 V4A	20 - 40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486294

St Aço V2A Aço inoxidável 1.4301 V4A Aço inoxidável 1.4404 €/100 un.
 FT galvanizado a quente após maquinação

Este tipo de clip de suspensão é encaixado no apoio e fixo à viga ou ferro plano usando uma placa de pressão e um parafuso (M8). O parafuso hexagonal tem um WAF de 10 mm. No clip estão também incorporadas duas roscas M6 adicionais para, por exemplo, fixar um varão roscado.

Clip para cabo e corrente de aço

Tipo	Altura de fixação mm	Furos de fixação mm	Carga de ruptura kN	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
TKT	60	6,7	0,45	100	0,900	1486861

St Aço
ZL Lamela em zinco

Fixação por encaixe com orifício para alojamento de ganchos S ou parafuso e porca.



Clips de suspensão

Tipo	Espessura da viga mm	Altura mm	Furos de fixação mm	Carga de ruptura kN	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
325 70 FT	70	60	11	10	25	27,900	5327075
325 80 FT	80	60	11	10	25	32,000	5327083
325 100 FT	100	60	11	9	25	33,500	5327105
325 130 FT	130	60	11	8	25	36,500	5327121

St Aço
FT galvanizado a quente após maquinação

Os dois grampos são presos na viga.
Para a suspensão individual de componentes.



Garra para perfil CM3518

Tipo	Espessura da viga mm	Altura mm	Largura mm	Comprimento mm	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
328 1	5 - 11	54,3	39,5	57	50	10,800	1408011
328 2	10 - 19	54,3	39,5	67	50	12,500	1408046

St Aço
ZL Lamela em zinco

Clip de suspensão sem superfície roscada e com revestimento anticorrosivo, com mola de bloqueio e adequado para perfis do tipo CML3518 e CMS3518. Para a fixação rápida do caminho de cabos em vigas de aço, abraçadeiras BBS, suspensões para luminárias ou outros, um sistema completo é composto por 2 clips de suspensão e uma peça de perfil C de qualquer comprimento, bem como 2 proteções de topo.



OBO Bettermann – Material para Instalações Eléctricas, Lda.
Estrada Nacional Nº 249, Km 4,2 Arm. A – Esq.
Cabra Figa
2635-047 Rio de Mouro
Tel.: +351 219 253 220
Fax: +351 219 151 429

Delegação Norte
Centro Empresarial da Maia
Rua Eng.º Frederico Ulrich, 3210, Bloco B, 2º Andar -
Esc. 201/202
Moreira
4470-605 Maia
Tel.: +351 229 475 834
Fax: +351 229 475 835

ATENDIMENTO TÉCNICO
Tel.: +351 219 253 220
Fax: +351 219 253 429
E-mail: info@obo.pt

www.obo.pt

Building Connections



OBO
BETTERMANN

The logo consists of the letters 'OBO' in a large, bold, white sans-serif font, centered between two horizontal white bars. Below this, the word 'BETTERMANN' is written in a smaller, bold, black sans-serif font.