

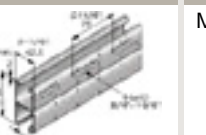


SOLUÇÕES HILTI

Sistemas de suporte de calhas



Acabamento de superfície: ● Utilização em Ambientes Interiores ● Utilização em Ambientes Exteriores

Sistema de Instalação MT																			
Perfis com varão roscado				Perfis para estruturas 2D/3D				Perfis duplos		Vigas									
MT-10	MT-15	MT-20	MT-40 T	MT-30	MT-40	MT-50	MT-60	MT-40D	MT-70 OC	MT-80 OC									
																			
● 2268492 (2 m)	● 2268493 (2 m) ● 2268494 (2 m)	● 2268495 (2 m) ● 2268496 (2 m)	● 2268502 (6 m) ● 2268504 (6 m)	● 2268498 (6 m) ● 2268500 (6 m) ● 2268499 (3 m) ● 2268501 (3 m)	● 2268506 (6 m) ● 2268505 (3 m) ● 2268507 (3 m)	● 2268510 (6 m) ● 2268509 (3 m) ● 2268512 (6 m) ● 2268511 (3 m)	● 2268514 (6 m) ● 2268513 (3 m) ● 2268515 (3 m)	● 2268518 (6m) ● 2268520 (6m)	● 2268517 (3m) ● 2268519 (3m)	● 2268365 (6 m) ● 2268364 (3 m)	● 2268367 (6 m) ● 2268366 (3 m)								
Vigas			Tampas de perfis		Braços de calha			Braço de calha duplo											
MT-90 OC	MT-100 OC	MT-EC			MT-BR-30	MT-BR-40	MT-BR-40 O4	MT-BR-40D	MT-BR-40D O4										
● 2268369 (6 m) ● 2268368 (3 m)	● 2268491 (6 m) ● 2268490 (3 m)	2282197 (MT-EC-20) 2273642 (MT-EC-30) 2273643 (MT-EC-40/50) 2273644 (MT-EC-60) 2273697 (MT-EC-70) 2273698 (MT-EC-80) 2273700 (MT-EC-100)			● 2271288 (300 mm) ● 2271289 (300 mm) ● 2271440 (450 mm) ● 2271441 (450 mm)	● 2271442 (300 mm) ● 2271443 (300 mm) ● 2271444 (450 mm) ● 2271445 (450 mm) ● 2271451 (600 mm) ● 2271452 (600 mm) ● 2271446 (1000 mm) ● 2271447 (1000 mm)	● 2271455 (600 mm) ● 2271456 (1000 mm)	● 2271448 (600 mm) ● 2271449 (600 mm) ● 2271450 (1000 mm) ● 2271453 (1000 mm)	● 2271459 (600 mm) ● 2271461 (1000 mm) ● 2271287 (1500 mm)										
Mecanismo de fixação				Placa de fixação				Anilha com varão pré-montado		Porca de aperto									
MT-TL				MT-TLB	MT-CTAB	MT-TFB OC	MT-FPT	MQZ-L	HHK 41 (M8) (MT-20 a MT-60)	HHK 41 (M10) (MT-20 a MT-60)	MQA (MT-30, MT-40, MT-50, MT-60)								
● 2343283 (M6) ● 2343284 (M6) ● 2273630 (M8) ● 2273631 (M8) ● 2272082 (M10) ● 2273632 (M12) ● 2273633 (M12) ● 2273635 (M16)				● 2273254 (24 mm) ● 2273256 (24 mm)	● 2282190 (30 mm) ● 2282191 (30 mm) ● 2332797 ● 2332788	● 2272084	● 2281867 (M8) ● 2282193 (M10) ● 2282195 (M12) ● 2282192 (M8) ● 2282194 (M10) ● 2282196 (M12)	● 2141908 (M8) ● 2194945 (M10) ● 2199456 (M12) ● 369681 (M16) ● 312361 (40 mm) ● 312362 (60 mm) ● 312367 (100 mm) ● 312363 (80 mm)	● 312371 (40 mm) ● 312373 (60 mm) ● 312374 (80 mm)	● 2184832 (M6) ● 2141906 (M8) ● 304138 (M8) ● 2141907 (M10) ● 304139 (M10) ● 2199454 (M16) ● 2199453 (M12) ● 304141 (M16)									
Porca de aperto		Aplicação de cobertura				Ângulo de fixação		Ligadores											
MQA-ST (MT-30, MT-40, MT-50, MT-60)		MT-C-T3D/2/HL OC	MT-B-LDP ME	MT-C-LDP LOC	MT-B-LDP S	MT-FA-C	MT-FA-G	MT-C-L1	MT-C-L2	MT-C-LL1	MT-C-LL2								
● 2184833 (M8x40) ● 2184834 (M8x60) ● 2184835 (M8x80) ● 2184836 (M8x100) ● 2184837 (M10x40) ● 2184838 (M10x60) ● 2184839 (M10x80) ● 2184840 (M10x100)		● 2320181	● 2328319	● 2320180	● 2320182	● 2273686 (M8) ● 2273687 (M8) ● 2273688 (M10) ● 2273689 (M10) ● 2273691 (M12) ● 2273692 (M16) ● 2273693 (M16)	● 2273691 (M10) ● 2273692 (M12) ● 2273693 (M16)	● 2271514 ● 2271516	● 2271518 ● 2271519	● 2272047 ● 2272049	● 2272051 ● 2272053								
Ligadores		Unões			Ligadores angulares			Ligador de perfil											
MT-C-T/2	MT-C-T A	MT-C-T/1	MT-C-T 3D/2	MT-C-T 3D/3	MT-AB-L 45	MT-AB-LL2 45	MT-AB A	MT-AB-G T OC	MT-ES										
● 2272054 ● 2272055	● 2272056 ● 2272057	● 2272040 ● 2272042	● 2272058 ● 2272059	● 2272060 ● 2272061	● 2272113 (45°) ● 2272114 (45°)	● 2272115 (45°) ● 2273585 (45°)	● 2272111 (ajustável) ● 2272112 (ajustável)	● 2272116 (trilhos ajustáveis e pesados)	● 2272062 (MT-30, 40, 50, 60 & 40D) ● 2272063 (MT-30, 40, 50, 60 & 40D) ● 2322415 (MT-60) ● 2322416 (MT-60) ● 2272078 (MT-70 & 80) ● 2272076 (MT-90 & 100)										
Ligadores planos				Grampo de ligação		Ligadores de vigas													
MT-CT-H2	MT-CT-H4	MT-CT-T	MT-CT-H5	MT-CC	MT-CC-40/50X2	MT-CTR-GL	MT-CTR-GS	MT-C-GS OC	MT-C-GL OC	MT-C-GS A OC	MT-C-GL A OC								
● 2322405 ● 2322409	● 2322408 ● 2322412	● 2322407 ● 2322411	● 2322406 ● 2322410	● 2322391 (MT-40, MT-50) ● 2322427 (MT-30) ● 2322431 (MT-60) ● 2322399 (MT-40D) ● 2322429 (MT-40, MT-50) ● 2322396 (MT-60) ● 2322398 (MT-40D) ● 2322404 (MT-70)	● 2322392 (2x MT-40, MT-50) ● 2322393 (2x MT-40, MT-50)	● 2332793 (M12) ● 2332799 (M16)	● 2332789 (M12) ● 2332790 (M16)	● 2272064 (MT-70, MT-80)	● 2272066 (MT-90, MT-100)	● 2272068 (MT-70, MT-80)	● 2272069 (MT-90, MT-100)								
Ligadores de vigas						Base de união													
MT-U-GL1 OC	MT-C-GSP L OC	MT-C-GSP T OC	MT-B-GS AB OC	MT-C-GLP T OC	MT-C-GLP T A OC	MT-C-GSP T A OC	MT-B-L	MT-B-T	MT-B-O2 (MT-30, -40, 40D, MT-50, MT-60)	MT-B-O2B (MT-40D)	MT-B-O4 (MT-40D)	MT-B-GS T OC (MT-70, MT-80)	MT-B-GS O4U OC (MT-70, MT-80)						
● 2272070 (MT-90, MT-100)	● 2272073 (MT-70, MT-80)	● 2272074 (MT-80, MT-90)	● 2332787	● 2272075 (MT-80, MT-90)	● 2332784	● 2332785	● 2272086 ● 2272088	● 2272090 ● 2272092	● 2272094 ● 2272096	● 2282212 ● 2282213	● 2272098 ● 2272099	● 2272100 (MT-70, MT-80)	● 2272101 (MT-70, MT-80)						
Base de união						Mordaças			Mordaças MQT										
MT-B-GXL O4 OC (MT-100)	MT-B-GL O4 OC (MT-90)	MT-CC-BC 40/50	MT-CC-BS 40/50	MT-B-GXL S1 (MT-80, 90 & 100)	MIB-SCH	MAB	MI-SGC M16	MT-BC T OC	MQT-21-41	MQT-41-82	MQT-C21-F	MQT-C22-F	MQT-C23-F						
● 2272104 (MT-100)	● 2272103 (MT-90)	● 2322432 ● 2322401	● 2322402 ● 2322403	● 2272106 (75-165 mm) ● 2272107 (165-235 mm) ● 2272108 (235-305 mm)	● 2272110 (75-165 mm) ● 2174675 (165-235 mm) ● 2174676 (235-305 mm)	● 375956 (M8) ● 375957 (M10) ● 375958 (M12) ● 228155 (M16) Sem rosca: ● 375956 ● 375957 ● 375958 ● 375958	● 387398	● 2273587 (MT-70, MT-80) ● 2273589 (MT-90, MT-100)	● 369675 ● 304190	● 369676 ● 304191	● 304193	● 304194	● 304195						
Abraçadeiras																			
Base de união				Abraçadeiras padrão		Abraçadeira de fecho rápido		Abraçadeiras cargas elevadas			Abraçadeiras para ventilação		Abraçadeiras sprinklers		Abraçadeiras para refrigeração				
MT-C-GLP X A OC	MT-C-GSP L A OC	MT-B-GL O4C OC	MT-B-G AS OC	MP-PI	MP-L-I	MP-U (I)	MP-MI	MP-MXI	MP-MIS	MV-PI	MP-SPN	MP-MS	MRP-RPC 19mm	MIP					
● 2332783	● 2332786	● 2343282	● 2332781	● Faixa de fixação de 11 a 326 mm	● Faixa de fixação de 10 a 170 mm	● Faixa de fixação de 9 a 170mm	● Faixa de fixação de 15 a 250 mm	● Faixa de fixação de 60 a 508 mm	● Faixa de fixação de 15 a 250 mm	● Faixa de fixação	● Faixa de fixação de 27 a 219 mm	● Faixa de fixação de 20 a 156 mm	● Faixa de fixação de 10 a 219 mm	● Faixa de fixação de 10 a 461 mm					
Acessórios de Instalação												União de varão							
Abraçadeira para refrigeração		Abraçadeira em U		Varão roscado M5 até M30		Porca com anilha		Anilha plana		Anilha		Porca		Parafuso Hex. DIN 933		Hexagonal	Redonda		
MI-CF	MP-KF	MP-UB	MP-US	Disponível em HDG e Inox				Disponível em HDG e Inox		Disponível em HDG e Inox		Disponível em HDG e Inox		Disponível em HDG e Inox		Disponível em HDG e Inox			
● Gama de diâmetros de 10 a 273 mm	● Gama de diâmetros de 12 a 711 mm	● Gama de diâmetros de 24 a 627 mm	● Gama de diâmetros de 20 a 328 mm	● 339793 (M8, 1 m) ● 339794 (M8, 2 m) ● 339795 (M10, 1 m) ● 339796 (M10, 2 m)		● 2142030 (M8) ● 2142031 (M10)		● 2184516 (M8) ● 2184517 (M10) ● 2184518 (M12) ● 2184519 (M16) ● 2283114 (M8) ● 2283115 (M10) ● 2283116 (M12) ● 2283117 (M16)		● 2184521 (8,4x28) ● 2184529 (8,4x16) ● 2184539 (8,4x24) ● 2184541 (10,5x20) ● 2184530 (10,5x20) ● 2184522 (10,5x28) ● 409401 (10,5/30)		● 2184503 (M8) ● 2184504 (M8) ● 2184505 (M10)		● 2184554 (M12) ● 2184506 (M16)		● 2184492 (M8x25) ● 2184495 (M10x25) ● 2184501 (M16x30)		● 216703 (M8x25) ● 216704 (M10x30) ● 216705 (M12x40) ● 216706 (M16x40) ● 216437 (M10x30)	
Pontos Fixos												União de varão							
Ponto fixo isolado		Ponto fixo compacto		Ponto fixo ligeiro		Ponto fixo uniserval													
Abraçadeira de serrilha	MFP-CSL (2 kN)	MFP-CL (4 kN)	MFP-CLD (8 kN)	MFP-CH (22 kN)	MFP-CHD (44 kN)	MFP-L (4 kN)	MFP-L2 (4 kN)	MFP-LD (8 kN)	MFP-LD2 (8 kN)	MFP-UL (4 kN)	MFP-UL2 (4 kN)	MFP-ULD (8 kN)	MFP-ULD2 (8 kN)	MFP-UM (14 kN)	MFP-UM2 (14 kN)	MFP-UHD (36 kN)	MFP-UHD2 (36 kN)		
2061193 (135x2,5) 2061196 (200x3,5) 2061240 (360x4,5)	2223016 (sem isolamento) 2223017 (com isolamento)	2223018 (com isolamento)	2223014 (com isolamento)	2223015 (sem isolamento)	2238264 (sem isolamento)	2223121 (sem isolamento) 2223125 (com isolamento)	2223123 (sem isolamento) 2223127 (com isolamento)	2223122 (sem isolamento) 2223126 (com isolamento)	2223124 (sem isolamento) 2223128 (com isolamento)	2223129 (sem isolamento) 2223133 (com isolamento)	2223131 (sem isolamento) 2223135 (com isolamento)	2223130 (sem isolamento) 2223134 (com isolamento)	2223132 (sem isolamento) 2223136 (com isolamento)	2238272 (sem isolamento) 2238274 (com isolamento)	2238273 (sem isolamento) 2238275 (com isolamento)	2223138 (sem isolamento)	2223140 (sem isolamento)		
Ancoragens												Ventilação							
Parafuso para betão				Ancoragem de expansão		Aparafusadora		Ancoragem de bater		Elementos de isolamento sonoro				Ângulo para conduta de ventilação					
HUS3-I (Flex)	HUS3-P 6x60	HUS3-A	HUS4-H (Zincado) e HUS4-HR (Inox)	HST3	HSA	SIW 4AT-22	HKD	MVI-TB	MVI-T1	MVI-T2	MVI-B	MT-RI	MVA-LC 60	MVA-L	MVA-ZC	MVA-Z			
2119777 (6x35 M6) 2121891 (6x35 M12) 2120022 (6x35 M12) 416740 (6x35 M8/M10) 423180 (6x55 M8/M10)	2195766 (caixa) 2198103 (baldie)	416741 (6x35 M8) 416743 (6x55 M8) 416744 (6x35 M10)	Zincado : 2290134 (8x45) 2290135 (8x50) 2290136 (8x65) 2293552 (10x60) Inox : 2357305 (8x55) 2357306 (8x60) 2357306 (8x70) 2357601 (10x65) Zincado : 2105888 (HST3 M8x75) Inox : 2105890 (HST3-R M12x115) 21105719 (HST3 M12x115)	2004123 (M8x70) 2113974 (M10x70) 2004128 (M10x83)	2291204 (Aparafusadora) 2291197 (Módulo SI-AT)	Bucha: 376957 (M8x25) 378431 (M12x25) Acessório de instalação: 414475 (M8x25) 414480 (M10x25) 2097386 (M12x25)	● 386550	● 386553 (M8) ● 386554 (M10)	● 386551 (M8) ● 386552 (M10)	● 386556	2337462 (20m) 2337453 (10 cm) 2337454 (2cm)	● 386533	● 386535	● 386531	● 386532				
Ventilação												Sistema de Suspensão							
Suporte para suspensão			Fita perfurada		Sistema de Cabos														