

SELETOR DE ANCORAGENS

Ancoragens Mecânicas



		Material da Ancoragem					Diâmetros da Ancoragem		Aprovações ICC-ES, IAPMO, Europeia ETA ou Informação Técnica Hilti (□)					Aprovações / Relatórios de Testes						
		CS Aço Carbono Zincado	MG Galvanizado mecanicamente	HDG Galvanizado a quente	304 Aço Inoxidável 304 (ou A2)	316 Aço Inoxidável 316 (ou A4)	Min.	Máx.	ICC ES Concreto Não Fissurado	IAPMO ES Concreto Fissurado	Cargas sísmicas	Concreto sobre chapa metálica	Alvenaria grauteada	Laje alveolar	UL Listado pela UL	FM Aprovação FM	COLA/LABC/LARC¹	Resistência ao fogo	LEED	Software PROFIS
Ancoragens para cargas elevadas																				
Ancoragem de base alargada HDA		■				■	M10	M20	ESR-1546	ESR-1546	ESR-1546						■	■	■	■
Ancoragem de expansão HSL4		■				■	M8	M24	ESR-4386	ESR-4386	ESR-4386						■	■	■	■
Ancoragens de expansão																				
KWIK Bolt TZ2 (KB-TZ2)		■			■	■	1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 1"		ESR-4266	ESR-4266	ESR-4266	ESR-4266	ESR-4561	■	■	■		■	■	■
KWIK Bolt 1 (KB1)		■					3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"		ER-678	ER-678	ER-678	ER-678	ER-677	■	■	■		■	■	■
HST2 V3 <i>Novo</i>		■		■		■	M8 - M10 - M12 - M16		ER-918 ETA 21/0480	ER-918 ETA 21/0480	ER-918 ETA 21/0480			■	■		■	■ (EPD)	■	■
Ancoragens por parafuso																				
KH-EZ KH-EZ CRC KH-EZ S316		■	■			■	1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"		ESR-3027 ETA 16/0568	ESR-3027 ETA 16/0568	ESR-3027 ETA 16/0568	ESR-3027	ESR-3056	■			■	■	■	■
KWIK HUS		■					1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"		■									■	■	■
KH-EZ C KH-EZ C SS316		■				■	1/4" - 3/8"		ESR-3027	ESR-3027	ESR-3027/ ESR-3056	ESR-3027	ESR-3056				■	■	■	■
KH-EZ I KH-EZ E		■					1/4" - 3/8" - 1/2"		ESR-3027	ESR-3027	ESR-3027	ESR-3027		■	■	■		■	■	■
KH-EZ P / PM / PL		■					1/4"		ESR-3027	ESR-3027	ESR-3027/ ESR-3056	ESR-3027	ESR-3056	■			■	■	■	■
Ancoragens de embutir com rosca interna																				
HDI / HDI+ / HDI-L		■			■ (303 SS)		1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"		■				■	■	■			■	■	■
HDI-P		■					1/4" - 3/8" - 1/2"		■				■	■	■			■	■	■
HKV		■					1/4" - 5/16" - 3/8"		■											■
Ancoragens para cargas leves																				
Ancoragens de luva HLC		■			■		1/4" - 3/8" - 1/2"		■				■						■	
Parafuso com bucha plástica HRD		■			■	■	M8 - M10		ETA 07/0219	■			■	■			■			
Parafuso toggle HTB-3 <i>Novo</i>		■					M6 - M8						■							

1: Indicado no respectivo documento ICC-ESR
 2: Instalação mais segura: compatibilidade com módulo de torque SI-AT-22 ou ferramentas de instalação 2-em-1 disponíveis