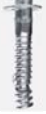
Mechanical anchor selector

Anchor type		Undercut anchors			Expansion anchors			
		HDA	HMU-PF	HSC	HSL-3	HST3	HST2	HSA
Anchor size		M10-M20	M8-M20	M6-M12	M8-M24	M8-M24	M8-M16	M6-M20
Base material	Cracked concrete	■	■	■	■	■	■	
	Non-cracked	■	■	■	■	■	■	■
	Lightweight concrete							
	Aerated concrete							
	Solid brick masonry							
	Hollow brick							
	Drywall							
Redundant fastening								
Approvals	European Technical approval (ETA)	■	■	■	■	■	■	■
	ETA seismic C1	■	■		■	■		
	ETA seismic C2	■			■	■		
	Fatigue approval*	■			■			
	Shock approval*	■		■	■	■		
	Fire tested	■	■	■	■	■	■	■
Specification	Steel, galvanized	■	■	■	■	■	■	■
	Steel, hot dip galvanized	■	■					■
	Stainless steel A2							■
	Stainless steel A4	■		■	■	■	■	■
	HCR steel							
	External thread	■	■	■	■	■	■	■
	Internal thread			■				
Setting	Pre-setting	■	■	■	■	■	■	■
	Through-fastening	■			■	■	■	■
Profis		■	■	■	■	■	■	■

*Local approvals

Expansion anchors		Screw anchors					Flush anchors		
HSV	HSB	HUS3	HUS3 REDUNDANT	HUS-HR HUS-CR	HUS-V	HUS 6 HUS-S 6	HKD	HKD REDUNDANT	HKV
M8-M16	M8-M16	6-14	6	6-14	8-10	6	M6-M20	M6-M16	M6-M16
		■	■		■	■		■	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		■	■	■		■			
		■	■	■		■			
						■			
			■			■		■	
	■	■	■	■			■	■	
		■		■					
		■							
		■	■	■		■		■	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		■							
			■	■			■	■	
	■	■	■						
■		■	■			■	■	■	■
■	■						■	■	■
	■	■	■	■	■	■			
		■		■			■		

Mechanical anchor selector

Anchor type		Plastic anchors									Light duty metal anchors											
		HRD	HRV	HPS-1	HUD-1	HUD-L	HLD	HMF	GD14+GRS	DBZ	HK	HLC	HT	HLV	HAM	HPD	HKH	HCA	HHD-S	HSP/HFP	HA8	HTB
																							
Anchor size (drill bit diameter)		M8-M10	M10	M4-M8	M5-M14	M6-M10	M10	M5-M14	M14	M6	M8-M30	M5-M16	M8-M10	M5-M12	M6-M12	M6-M10	M6-M10	M16	M4-M8	M4,5	M8	M5-M6
Base material	Cracked concrete	■								■												
	Non-cracked	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■			■			■	
	Lightweight concrete	■	◪	◪	■	■							■									
	Aerated concrete	■	◪	■	■	■		■					■			■	■					
	Solid brick masonry	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■		■							■
	Hollow brick	■	◪	■	■	■	■	■					■									■
	Drywall				■	■	◪	■											■	■		■
Redundant fastening										■											■	
Approvals	European Technical approval (ETA)	□								□	□											
	ETA seismic C1																					
	ETA seismic C2																					
	Fatigue approval*																					
	Shock approval*																					
	Fire tested	■								■	■	■	■			■	■					
Specification	Steel, galvanized	■	■	■				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Steel, hot dip galvanized	■	■																			
	Stainless steel A2	■		■																		
	Stainless steel A4										■					■	■					
	HCR steel										■											
	External thread										■	■		■		■	■					
	Internal thread										■				■				■		■	
Setting	Pre-setting				■	■	■				■	■		■	■	■	■		■	■	■	■
	Through-fastening	■	■	■	■	■		■		■		■	■	■			■					
Profis																						

◪ May be suitable for specific applications

□ ETA approval only for redundant fastening applications

*Local approvals

Chemical anchor selector

Anchor type		Concrete												Multi-material (Concrete & Masonry)								Masonry	
		Hilti HIT-RE 500 V3			Hilti HIT-HY 200 A(R)			Hilti HIT-RE 100 HC		Hilti HIT-RE 10		HVU2		Hilti HIT-HY 170				Hilti HIT-MM Plus			Hilti HIT-1	Hilti HIT-HY 270	
Anchor size		M8-M39	M8-M20	ϕ8-ϕ40	M8-M20	M8-M30	M8-M20	ϕ8-ϕ32	M8-M30	ϕ8-ϕ32	M8-M30	ϕ8-ϕ32	M8-M20	M8-M16	M8-M24	M8-M16	M8-M12	ϕ8-ϕ25	M8-M24	M8-M12	M6-M12	M8-M16	M6-M16	M8-M12
Base material	Cracked concrete	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■			□	■					
	Non-cracked concrete	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		□	■	■		■		
	Lightweight concrete																							
	Aerated concrete																							
	Solid brick masonry														■		■		■	■	■	■	■	■
	Hollow brick masonry														■		■		■	■	■	■	■	■
	Drywall																							
Approvals	European Technical approval (ETA)	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	□				■	■	■
	ETA seismic C1	■	■	■	■	■		■																
	ETA seismic C2	■			■	■																		
	Fatigue approval*	■																						
	Shock approval*	■	■	■																				
	Fire tested	■	■		■	■	■	■					■	■										
SafeSet		■	■		■	■	■						■											
Clean-Tec																								
Specification	Steel, galvanized	■			■	■	■		■	■		■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■
	Steel, hot dip galvanized					■						■										■		
	Stainless steel A2																							
	Stainless steel A4	■	■		■	■			■	■		■	■	■	■				■			■	■	
	HCR steel	■				■			■	■					■								■	
	Rebar B500 B			■				■			■							■						
	External thread	■			■	■			■	■		■			■	■			■	■			■	
	Internal thread	■	■		■	■	■		■	■			■	■	■	■	■		■	■			■	■
Setting	Pre-setting	■	■		■	■	■		■	■			■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■
	Through-fastening				■																	■		
Profis		■	■	■	■	■	■	■	■	■			■											

*Local approvals

■ ETA approval only for anchoring in concrete with rebar elements

□ ETA approval only for post-installed rebar applications (according to EC2)