

	Base Material								Anchor Diameter	Head Style								Working Load (Concrete)	Coating / Material						Approvals	Similar Anchoring Products									
	Concrete	Lightweight Concrete	Hollow Core Plank	Grout-filled Concrete Masonry	Hollow Concrete Masonry	Solid Brick	Hollow Brick	Unreinforced Masonry		Steel	Drywall	Stud	Finished Hex Head	Round / Acorn Nut	Flat Head (countersunk)	Mushroom Head	Tie-Wire Head		Female / Rod Coupler	Flush Mount	Under 500 lbs.	500 lbs. to 5,000 lbs.	Over 5,000 lbs.	Zinc Plated Carbon Steel			Galvanized Steel	Type 303/304 Stainless Steel	Type 316 Stainless Steel	Type 410 Stainless Steel	Zamac-Alloy	Perma-Seal Coated	Nylon / Plastic	Lead	
<b>ADHESIVE SYSTEMS</b>																																			
<b>PE1000+</b> 3-to-1 Cartridge - Epoxy Anchor			■	■	■	■	■	■	■	3/8" - 1-1/4" #3 - #10 Rebar	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1, 4, 6	Hilti RE 500-SD / RE 500	
<b>AC100+ Gold</b> 10-to-1 Cartridge - Vinyl Ester Anchor			■	■	■	■	■	■	■	3/8" - 1-1/4" #3 - #10 Rebar	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1, 6	Hilti HY 200/ HY 150 MAX Simpson AT - XP Red Head Epon 57
<b>Pure110+</b> 1-to-1 Cartridge - Epoxy Anchor			■	■	■	■	■	■	■	3/8" - 1-1/4" #3 - #10 Rebar	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1, 6	Simpson SET-XP Red Head Epon GS, C6+	
<b>Pure50+</b> 1-to-1 Cartridge - Epoxy Anchor			■	■	■	■	■	■	■	3/8" - 1-1/4" #3 - #10 Rebar	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1, 6	Hilti HTE 50 Simpson SET, ET or EDOT Red Head Epon C6	
<b>T308+</b> 1-to-1 Cartridge - Epoxy Anchor			■	■	■	■	■	■	■	3/8" - 7/8"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1, 6	Hilti HTE 50 Simpson SET, ET or EDOT Red Head Epon C6	
<b>AC50 Silver</b> 10-to-1 Cartridge - Vinyl Ester Anchor			■	■	■	■	■	■	■	3/8" - 1" #3 - #8 Rebar	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		Simpson AT Red Head Epon A7	
<b>Hammer-Capsule</b> Glass Capsule - Hammer Type Anchor			■	■	■	■	■	■	■	3/8" - 1" #3 - #8 Rebar	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		Simpson VGC Capsule ITW Chemset Hammer Cpl.	
<b>Chem-Stud</b> Glass Capsule - Spin Type Anchor			■	■	■	■	■	■	■	3/8" - 1-1/4" #3 - #10 Rebar	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		Hilti HVU Capsule ITW Maxima 7 Spin Capsule	
<b>HEAVY DUTY</b>																																			
<b>Atomic+ Undercut</b> Undercut Anchor			■	■	■	■	■	■	■	5/8" - 1-1/8" (nom 3/8" - 3/4")	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	Hilti HDA Undercut	
<b>Power-Bolt+</b> Heavy Duty Sleeve Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 3/4"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	Hilti HSL-3	
<b>Power-Bolt</b> Heavy Duty Sleeve Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 3/4" (CS) 1/4" - 1/2" (SS)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	Hilti HSL	
<b>MEDIUM DUTY</b>																																			
<b>Power-Stud+ SD1</b> Expansion Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 1-1/4"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1, 2, 3, 4	Hilti Kwik Bolt 3 (KB3) Simpson Strong-Bolt 2 Red Head Trubolt	
<b>Power-Stud+ SD2</b> Expansion Anchor			■	■	■	■	■	■	■	3/8" - 3/4"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1, 2, 3, 4	Hilti Kwik Bolt TZ Simpson Strong-Bolt Red Head Trubolt+	
<b>Power-Stud+ SD4/SD6</b> Expansion Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 3/4"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	Hilti Kwik Bolt 3 (KB3) / KB TZ SS Simpson Strong-Bolt 2 Red Head Trubolt	
<b>Power-Stud HD5</b> Expansion Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/2" - 5/8"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		Hilti Kwik Bolt 3 (KB3) HDG Red Head Trubolt	
<b>Power-Stud (MG, SS)</b> Expansion Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/2" - 1" (MG) 1/4" - 1" (SS)	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	Hilti Kwik Bolt 3 (KB3) Simpson Wedge-All	
<b>Lok-Bolt AS</b> Sleeve Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 3/4" (CS) 1/4" - 5/8" (SS)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		Hilti HLC Simpson Sleeve-All Red Head Dynabolt	
<b>Wedge-Bolt+</b> Screw Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 3/4" (CS) 3/8" - 3/4" (MG)	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1, 4	Hilti Kwik HUS / HUS-EZ Simpson Titen HD Red Head Large Dia. Tapcon (LDT)	
<b>Wedge-Bolt (SS)</b> Screw Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 1/2"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		No Similar Product	
<b>Snake+</b> Rod Hanger / Screw Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 1/2"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1, 2, 4	No Similar Product	
<b>Vertigo+ (Concrete)</b> Rod Hanger / Screw Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 1/2"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1, 2	Hilti HUS-EZ 1 Simpson Titen HD Rod Hanger	
<b>Vertigo (Steel / Wood)</b> Rod Hanger / Screw Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 1/2"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	ITW Sammy	
<b>Bang-It / Wood-Knocker</b> Specialty Cast-In-Place			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 3/4"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	2, 3	Hilti HCI-WF / HCI-MD Simpson Blue Banger	
<b>Smart DI+</b> Dropin Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 3/4"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	2, 3	Hilti HDI Drop-In Red Head RL Drop-In	
<b>Steel Dropin</b> Dropin Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 3/4"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	Hilti HDI Drop-In Red Head RL Drop-In	
<b>Mini Dropin</b> Dropin Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 1/2"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	2	Hilti HDI-P Short Drop-In Red Head RX Drop-In	
<b>Hollow-Set Dropin</b> Dropin Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 5/8"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	No Similar Product	
<b>Double</b> Bolt/Shield Anchors			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 3/4"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
<b>Single</b> Bolt/Shield Anchors			■	■	■	■	■	■	■	1/4" - 5/8"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
<b>LIGHT DUTY</b>																																			
<b>Tapper+</b> Screw Anchor			■	■	■	■	■	■	■	3/16" - 5/16"	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1, 5	Hilti Kwik-Con II Simpson Titen / Titen HD Redhead Tapcon	
<b>Tapper (SS)</b> Screw Anchor			■	■	■	■	■	■	■	3/16" - 1/4"	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	5	Hilti Kwik-Con II Simpson Titen ITW Tapcon	
<b>Safe-T+Pin</b> Pin / Nail Anchors			■	■	■	■	■	■	■	8mm	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		No Similar Product	
<b>Spike</b> Pin / Nail Anchors			■	■	■	■	■	■	■	3/16" - 1/2" (CS) 3/16" - 3/8" (SS)	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		Simpson Crimp Red Head Redi-Drive	
<b>Drive</b> Pin / Nail Anchors			■	■	■	■	■	■	■	3/16" - 1/2"	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	Simpson MSD/CSD/DSD	
<b>Zamac Hammer Screw</b> Pin / Nail Anchor			■	■	■	■	■	■	■	3/16" - 1/4"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		No Similar Product	
<b>Zamac or Nylon Nailin</b> Pin / Nail Anchors			■	■	■	■	■	■	■	3/16" - 1/4"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
<b>Calk-In</b> Bolt/Shield Anchors			■	■	■	■	■	■	■	#8-32 - 1/2"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
<b>Toggle-Bolt</b> Hollow Wall Anchor			■	■	■	■	■	■	■	1/8" - 1/2"	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
<b>Strap-Toggle</b> Hollow Wall Anchor			■	■	■	■	■	■	■	3/16" - 1/2"	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		Hilti HTB Toggle Bolt	
<b>Zamac or Nylon Zip-It</b> Drywall Anchor			■	■	■	■	■	■	■	#10, 6, 8 Screw	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		ITW EZ	
<b>Wall Dog</b> Drywall Anchor			■	■	■	■	■	■	■	3/16"	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		No Similar Product	

■ Suitable □ May Be Suitable Indicates a Code Listed Product Simpson is a registered trademark of Simpson Strong-Tie Company, Inc. Hilti is a registered trademark of Hilti Corp. ITW and Redhead are registered trademarks of Illinois Tool Works, Inc.

For technical support please contact Unistrut Service Company at 800-694-9274 or visit [www.UnistrutOhio.com](http://www.UnistrutOhio.com)

Verify scope of approval relative to intended application. The information and data contained within this document is current as of June 1, 2014 and is subject to change after such date. Powers Fasteners, Inc. reserves the right to change the designs, materials and specifications of the products in this document without notice and shall have no liability with respect to such changes.