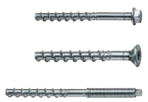
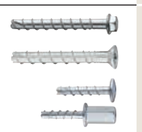
Auswahlhilfe für Metalldübel

		Untergrundmaterial								Art der Montage		Korrosionsschutz			Zulassungen			
		Ungerissener Beton	Gerissener Beton	Harter Naturstein	Lochsteinmauerwerk	Vollsteinmauerwerk	Porenbeton	Spannbeton-Hohlplatten	Gipskarton	Durchsteckmontage	Vorsteckmontage	Galvanisch verzinkt	Nichtrostender Stahl A4	HCR hohe Korrosionsbeständigkeit	Zulassung	Dynamische Belastung	Brandschutz	Sprinkler
HDA - Für große Lasten bei engen Achs- und Randabständen, z.B. Schwerlastbefestigungen im Stahlbau und Anlagenbau		■	■							■	■	■	■		■	■	■	■
HSC - Sicherheitsbefestigungen im mittleren Lastbereich, z.B. Installations- und Deckenbefestigungen mit geringer Setztiefe und kleinen Rand- und Achsabständen		■	■								■	■	■		■		■	■
HSL4 / HSL-3-R - Für schwere Lasten, z.B. Stützen, Maschinen und Geräte		■	■							■	■	■	■		■		■	■
HST3 / HST2 - Für Durchsteckmontagen, z.B. Winkelprofile, Schienen, Konsolen, Maschinen, Holzbalken		■	■							■	■	■	■	■	■		■	■
HSA - Für Durchsteckmontagen, z.B. Holzbalken, Konsolen, Hochregallager, für mittlere Lasten mit Europäischer Technischer Zulassung		■								■	■	■	■		■		■	
HKD - Für mittlere Lasten, Schrauben- und Gewindestangenbefestigungen, z.B. SHK-Abhängungen (Rohrleitungen, Lüftungskanäle etc.), Schienen, Platten, abgehängte Decken		■	■								■	■	■		■		■	■
HCA - Demontierbare Verankerungen von Schrägstützen im Schalungs- und Fertigteilbau		□	□							□		□						
HUS4-H/C/A / HUS-HR/CR Serienbefestigungen in Durchsteckmontage, z. B. Stahlplatten, Geländer, Schienen, Konsolen, Dichtprofile, Balken, Montagen in Stahl- und Metallbau, Haustechnik, Holzbau und Industrie, demontierbare Befestigungen, z. B. für Schutzgitter und Rollbänder bei Produktionsanlagen, Regalsysteme		■	■	□		□	□	□		■	■	■	■		■		■	■
HUS3 6 - Vier verschiedene Kopfgeometrien für Einzel- und Mehrfachbefestigungen. Bohren, Schrauben, Fertig!		■	■		□	□	□	■		■		■	■		■		■	■
HUS-S 6 - Befestigung von Fensterrahmen, Türrahmen, Leisten und Lattungen.		□	□			□	□	□		□		□						
DBZ - Abhängungen an Betondecken, z.B. Schlitzband, Lochband, Nonius-Systemträger		■	■							■		■			■		■	
HPD - Für vielfältige Befestigungen in Porenbeton							■				■	■	■		■		■	■
HK -Verankerung von leichten Deckenverkleidungen und Unterdecken, Installation von Kabeltragsystemen, Lüftungs- und Sanitärrohren		■	■							■	■	■	■	■	■		■	■

■ = in Zulassung/Prüfbericht geregelt □ = geeignet, nicht Bestandteil der Zulassung

Auswahlhilfe für Kunststoffdübel

		Untergrundmaterial								Art der Montage		Korrosionsschutz			Zulassungen			
		Ungerissener Beton	Gerissener Beton	Harter Naturstein	Lochsteinmauerwerk	Vollsteinmauerwerk	Porenbeton	Spannbeton-Hohlplatten	Gipskarton	Durchsteckmontage	Vorsteckmontage	Galvanisch verzinkt	Nichtrostender Stahl A4	HCR hohe Korrosionsbeständigkeit	Zulassung	Dynamische Belastung	Brandschutz	Sprinkler
HRD - Für leichte Befestigungen im Holz-, Metall-, Fassaden- und Fensterbau in allen gängigen Untergründen		■	■	□	■	■	■			■		■	■		■		■	
HSP - Selbstbohrender Anker für leichte Befestigungen in Gipskarton									□		□	□						
HHD-S - Hohlraumdübel mit vormontierter Schraube für Befestigungen in Gipskarton, Befestigungen von Latten, Schienen, Platten, etc.									□		□	□						
HTB-2 - Für Befestigungen in Gipskarton- und Hohlwänden									□		□	□						
HT - Für Befestigungen von Tür- und Fensterrahmen		□	□	□	□	□	□			□		□					■	
HPS-1 - Befestigungen von Leisten, Lattungen, Elemente für Elektro- und Sanitärinstallationen, (-40° C bis +80° C)		□	□	□	□	□	□			□		□	□					
HUD - Universeller Dübel für alle leichten Befestigungen		□	□	□	□	□	□		□		□							
HGN - Porenbetondübel für alle Montagearten z.B. Lattungen, Leuchten, Konsolen, Schilder, Regale, etc.							□			□	□							
HLD - Befestigungen auf geringtragenden Untergründen mit Hohlräumen									□		□							
HIF - Zur Befestigung von weichen Dämmstoffen		□			□	□	□			□								
IDMS / IDMR - Zur Befestigung von Dämmstoffen, Dübel nicht brennbar		□	□	□	□	□				□		□					■	

■ = in Zulassung/Prüfbericht geregelt □ = geeignet, nicht Bestandteil der Zulassung

23-06 | Hilti = Registered trademark of the Hilti company, Schaan, Liechtenstein Right of technical and programme changes reserved S. E. & O.