

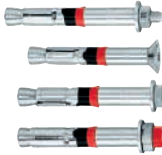




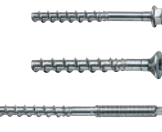
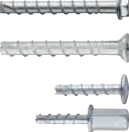

















Przegląd kotew metalowych

	Materiał podłoża							Sposób montażu		Ochrona antykorozyjna			Aprobata				
	Beton niezarysowany	Beton zarysowany	Twardy kamień naturalny	Mur z pustaków	Mur z pełnej cegły	Beton komórkowy	Cegła dziurawka	Płyty gipsowo-kartonowe	Mocowanie przelotowe	Mocowanie nieprzelotowe	Ocynk galwaniczny	Ocynk ogniowy	HCR o wysokiej odporności na korozję	Aprobata ETA	Obciążenie dynamiczne	Obciążenie udarowe	Odporność ogniowa
HDA - Do dużych obciążeń w przypadku małych odległości od krawędzi i małych rozstawów, np. mocowania do dużych obciążeń w konstrukcjach stalowych i konstrukcjach instalacji		■	■					■	■	■	■		■	■	■	■	■
HSC - Mocowania zabezpieczające do średnich obciążeń, np. mocowania instalacji i stropowe do małych głębokości osadzania i małych odległości od krawędzi i małych rozstawów		■	■						■	■	■		■		■	■	■
HSL4 / HSL-3-R - Do dużych obciążeń np. podpór, maszyn, urządzeń		■	■					■	■	■	■		■		■	■	■
HST3 / HST2 - Do montażu przelotowego, np. kątowniki, szyny, wsporniki, maszyny, belki drewniane		■	■					■	■	■	■	■	■		■	■	■
HSA - Do montażu przelotowego, np. belki drewniane, wsporniki, magazyny wysokiego składowania, do średnich obciążeń z Europejską Aprobata Techniczną		■						■	■	■	■		■		■		■
HKD - Do średnich obciążeń, mocowania na wkręty i pręty gwintowane, np. podwieszenia HVAC (rury, kanały wentylacyjne itp.), szyn, paneli, sufitów podwieszanych		■	■						■	■	■		■		■	■	■
HCA - Demontowalne kotwy do wsporników poprzecznych w konstrukcjach szalunkowych i prefabrykowanych		□	□					□		□							
HUS4-H/C/A / HUS-HR/CR Mocowania seryjne w montażu przelotowym, np. płyty stalowe, poręcze, szyny, wsporniki, profile uszczelniające, belki, montaż w konstrukcjach stalowych i metalowych, infrastrukturze technicznej budynku, budownictwie drewnianym i przemyśle, mocowania z możliwością demontażu, np. do siatek ochronnych i przenośników taśmowych w zakładach produkcyjnych, do systemów regałowich		■	■	□	□	□	□	■	■	■	■		■		■	■	■
HUS3 6 - Cztery różne geometrie łba do mocowania pojedynczego i wielokrotnego. Nawierć, wkręć, gotowe!		■	■	□	□	□	■	■	■	■	■		■		■	■	■
HUS-S 6 - Mocowanie ościeżnic okiennych, drzwiowych i listew.		□	□		□	□	□	□		□							
DBZ - Podwieszenia na stropach betonowych, np. taśma szczelinowa, taśma perforowana, wieszak do noniuszy		■	■					■		■			■		■		■
HPD - Do różnych mocowań w gazobetonie						■			■	■	■		■		■	■	■
HK - Kotwienie lekkich płyt sufitowych i sufitów podwieszanych, montaż systemów nośnych kabli, rur wentylacyjnych i sanitarnych		■	■					■	■	■	■	■	■		■	■	■

■ = posiada aprobatę / raport z prób □ = nadaje się, nie posiada aprobaty

Przegląd kotew plastikowych

	Materiał podłoża							Sposób montażu		Ochrona antykorozyjna			Aprobata				
	Beton niezarysowany	Beton zarysowany	Twardy kamień naturalny	Mur z pustaków	Mur z pełnej cegły	Beton komórkowy	Cegła dziurawka	Płyty gipsowo-kartonowe	Mocowanie przelotowe	Mocowanie nieprzelotowe	Ocynk galwaniczny	Ocynk ogniowy	HCR o wysokiej odporności na korozję	Aprobata ETA	Obciążenie dynamiczne	Obciążenie udarowe	Odporność ogniowa
HRD - Do lekkich mocowań w konstrukcjach drewnianych, metalowych, elewacyjnych i okiennych we wszystkich typowych podłożach		■	■	□	■	■	■		■		■	■		■		■	
HSP - Kotek samowierzący do lekkich mocowań w płytach gipsowo-kartonowych								□		□							
HHD-S - Kotwa do szczelin ze wstępnie zmontowanym wkrętem do mocowania w płytach gipsowo-kartonowych, mocowania listew, szyn, paneli itp.								□		□	□						
HTB-2 - Do mocowania w płytach gipsowo-kartonowych i ścianach szczelinowych								□		□	□						
HT - Do mocowania ościeżnic drzwiowych i okiennych		□	□	□	□	□	□		□		□					■	
HPS-1 - Mocowanie listew, elementów instalacji elektrycznych i sanitarnych, (-40°C do +80°C)		□	□	□	□	□	□		□		□	□					
HUD - Uniwersalna kotwa do wszystkich lekkich mocowań		□	□	□	□	□	□		□								
HGN - Kotwa do gazobetonu do wszelkiego rodzaju instalacji np. listwy, oświetlenie, wsporniki, szylidy, półki itp.								□	□								
HLD - Mocowanie do materiałów szczelinowych o małej wytrzymałości								□		□							
HIF - Do mocowania miękkich materiałów izolacyjnych		□			□	□	□		□								
IDMS / IDMR - Do mocowania materiałów izolacyjnych, gdy wymagana jest ognioodporność		□	□	□	□	□			□		□					■	

■ = posiada aprobatę / raport z prób □ = nadaje się, nie posiada aprobaty