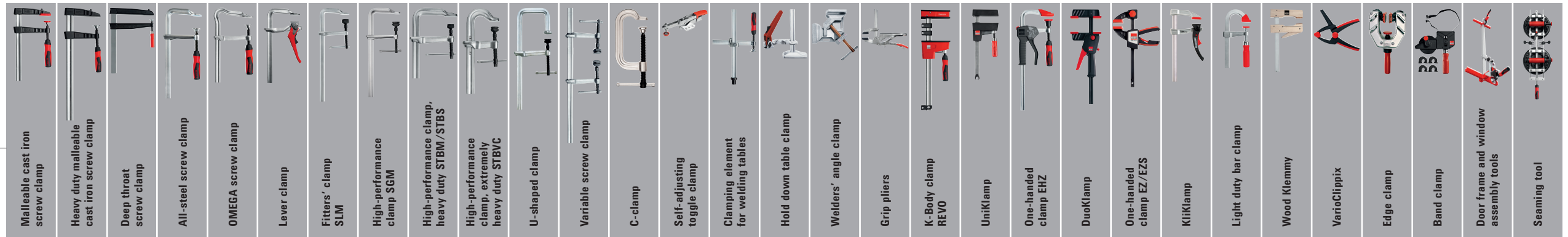


BESSEY Clamping Technology

Orientation matrix



Product group



		Malleable cast iron screw clamp	Heavy duty malleable cast iron screw clamp	Deep throat screw clamp	All-steel screw clamp	OMEGA screw clamp	Lever clamp	Fitters' clamp SLM	High-performance clamp SGM	High-performance clamp, heavy duty STBM/STBS	High-performance clamp, extremely heavy duty STBVC	U-shaped clamp	Variable screw clamp	C-clamp	Self-adjusting toggle clamp	Clamping element for welding tables	Hold down table clamp	Welders' angle clamp	Grip pliers	K-Body clamp REVO	UniKlamp	One-handed clamp EHZ	DuoKlamp	One-handed clamp EZ/EZS	KikiKlamp	Light duty bar clamp	Wood Klemmy	VarioClippix	Edge clamp	Band clamp	Door frame and window assembly tools	Seaming tool			
1. Materials	Wood - Wood	•••	•••	••	•••	•••	•••	•	•			•	•••	••	•••					•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•			
	Wood - Steel			•	••	••	•	•	•	•		•	••	•	•••						•••		••		•		•					••	•		
	Wood - Sensitive materials														•	•••					•••		•••	•••	•••	•••	•	•••	•••	•••	•••	•••	••		
	Wood - Plastic	••	•		••	••	•					•			•••						••	••	••	••	••	•••	•••	•••	•••	••	••	••	••	••	
	Steel - Steel			•	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	••	•••		•••	•••	•••			•••											•	
	Steel - Plastic				•••	•••	••					•			•••								•••												
	Plastic - Plastic	••			•	•	•					•			•••							••	••	•	•••	•••	•••	•	••	••	•	•	••	•••	
	Sensitive materials - Sensitive materials														•						•••	•		•••	•••	•••	•••	••	••	•••		••	•	••	
2. Applications	Bonding operations	•••	•••	•	•••	•••	•••	•	•			••		••						••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•		
	Fixing operations	•••	•••	•••	•••	•••	•••	••	•••	•••	•••	•••	•••	••	•••	•	•••	•••			•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	••	
	Bonding operations using quick-hardening sizing agents	•••	•••		••	••	••		•			•									•	•	•	••	••	•••	•••	••	••	••	••	••	••	••	
	Bolting operations using wooden profiles	••	••	•	•••	••	•					••	•	•							•	••	••	••	••	••	••	•					••		
	Bolting operations using metal profiles			••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•				•••	•••	•			•••												
	Connecting ceiling rafters and wooden beams												••																						
	Connecting U-, T-, double-T-profiles							••	••	••	••	•••	•••	•			••	••										•							
	Welding operations		•	•	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	••	••	•••	•••	•••	•••	••			••												
	Clamping sensitive surfaces	••						•	•	•	•										•••	••	••	•••	•••	•••	•••	•••	••	••	••	•••		•••	
	Aligning metal girders (vibrations)				•	••	•••	••	••	••	••	••	••										•												
	Load safeguarding							•••																											
	Clamping onto the column-type drilling machine				•	•	••	•	•			••				••				•••			•												
	Clamping onto machine tables				•	•	••	•	•			•				•••							•												
	Clamping at a 90° angle																	•••			•••	•••	•••	•••	•••	••									
Clamping inclined surfaces								••	••	••	••	•	••		•	••																			
Clamping edge strips																															•••				
Door- and window installation tools																																•••	•••		
Special tools															•••	•••															•••	•••	•••		
3. Power	up to approximately 1,200 N clamping force														•						•		•		•	•					•				
	up to approximately 2,000 N clamping force																																		
	up to approximately 5,000 N clamping force	•			•	•																	•												
	up to approximately 7,500 N clamping force		•	•			•	•					•																					•	
	up to approximately 12,000 N clamping force								•																										
	up to approximately 20,000 N clamping force									•	•			•																					
up to approximately 35,000 N clamping force									•	•																									