

Super Clamp

GRIP/EQUIPMENT

Robuste Schraubzwinde von Manfrotto zum Befestigen von Licht oder Kameras an Rohren, Stangen oder Kanten bis 55mm Durchmesser.

Technische Details Die Standard-Super-Clamp misst 165 x 50 x 45 mm bei einem Eigengewicht von 680 g. Der Klemmbereich von 51 mm Maximaldurchmesser ermöglicht die Befestigung an Rohren, Brettern, Tischkanten oder Fahrzeugteilen. Das integrierte 5/8"-Innengewinde (16 mm) nimmt Zapfen (Spigots) für Lampenköpfe auf. Varianten umfassen die Mini-Super-Clamp (035C) für Lasten bis 3 kg und die Super-Clamp mit Zapfen (035RL) als integrierte Lösung. Die Backen sind gummiert, um Beschädigungen an empfindlichen Oberflächen zu vermeiden.

Geschichte & Entwicklung Manfrotto entwickelte 1983 die erste Super Clamp 035 als Antwort auf die zunehmende Nachfrage nach flexiblen Befestigungslösungen in der Werbefotografie. Die Filmbranche adaptierte das System ab 1985, als kompakte HMI-Leuchten den Einsatz kleinerer Grip-Tools ermöglichten. Matthews Studio Equipment brachte 1987 mit der Cardellini Clamp eine Alternative mit 76 mm Öffnungsweite auf den Markt. Moderne Versionen integrieren Quick-Release-Mechanismen und Carbon-Einsätze für reduziertes Gewicht.

Praxiseinsatz im Film Bei "Mad Max: Fury Road" (2015) befestigten die Beleuchter LED-Panels mit Super Clamps an Überrollbügeln für dynamische Fahrtaufnahmen. Typischer Workflow: Clamp an stabiler Struktur befestigen, Spigot einschrauben, Leuchte montieren und per Kugelkopf ausrichten. Die begrenzte Tragkraft schließt schwere Tungsten-Leuchten aus, macht aber schnelle Setups mit LED- oder Fluoreszenz-Einheiten möglich. Nachteil: Klemmspuren an wertvollen Set-Pieces erfordern Schutzunterlagen.

Vergleich & Alternativen Im Gegensatz zu C-Stands benötigen Super Clamps keine Bodenfläche und arbeiten an unebenen Locations. Gaffer Grips bieten ähnliche Funktion bei größerer Öffnungsweite (bis 64 mm), jedoch ohne standardisiertes Anschlussgewinde. Moderne Alternativen wie die Kupo Convi Clamp verwenden Schnellverschlüsse statt Schraubmechanik für Zeitersparnis. Magnetische Befestigungen (Mag Shoes) ersetzen Clamps an ferromagnetischen Oberflächen, bieten jedoch nur 4,5 kg Tragkraft.