

Entenschnabel-Klemme

Englisch: Duck Bill Clamp

GRIP/EQUIPMENT

Entenschnabel-Klemme ist eine flache, breite Grip-Klemme für empfindliche Oberflächen. Verteilt den Druck gleichmäßig und hinterlässt keine Kratzer oder Druckstellen.

Technische Details Standard-Entenschnabel-Klemmen tragen Lasten bis 2kg bei einer maximalen Klemmkraft von 150N. Die Klemmbacken bestehen aus gehärtetem Stahl mit gummierten oder gerillten Oberflächen für besseren Halt. Ein 1/4"-20 oder 3/8"-16 Gewinde nimmt Kugelköpfe (Ball Heads) oder Mini-Zapfen (Baby Pins) auf. Varianten umfassen Extra-Small-Modelle (Klemmbereich 3-15mm) für Paperwork und Heavy-Duty-Versionen (bis 5kg Traglast) mit verstärkten Federn. Spezialausführungen verfügen über 360°-Kugelgelenke oder integrierte Kälteschuhe (Cold Shoes). Geschichte & Entwicklung Matthews Studio Equipment führte 1967 die erste kommerzielle Entenschnabel-Klemme als "Platypus Clamp" ein, entwickelt für die zunehmend mobilere Fernsehproduktion. Cardellini Clamps etablierte 1982 mit der C-1 eine kompaktere Bauform mit optimierter Federgeometrie. Die Einführung von LED-Panels ab 2008 erweiterte den Einsatzbereich erheblich, da leichtere Leuchten neue Befestigungsmöglichkeiten eröffneten. Moderne Carbon-Fiber-Varianten reduzieren seit 2018 das Eigengewicht um 40%. Praxiseinsatz im Film Bei "Blade Runner 2049" (2017) nutzte DoP Roger Deakins Entenschnabel-Klemmen für diskrete LED-Strips an Fahrzeug-Sonnenblenden zur Gesichtsausleuchtung. Typische Anwendungen umfassen das Befestigen von Dedolights an Türrahmen, Möbelkanten oder Laptop-Displays für Keyboard-Light-Effekte. Die flache Bauform ermöglicht unauffällige Platzierung in engen Räumen oder bei 360°-Kamerafahrten. Nachteile zeigen sich bei vibrationsintensiven Aufnahmen, da die Klemmkraft bei glatten Oberflächen nachlassen kann. Vergleich & Alternativen Im Gegensatz zu Standard-C-Clamps bietet die Entenschnabel-Form besseren Halt an dünnen Materialien wie Buchseiten oder Stoffkanten. Mafer-Clamps erreichen höhere Traglasten (bis 15kg), sind jedoch sperriger. Super-Clamps (Grip Heads) eignen sich für schwerere Leuchten ab 5kg. Moderne Magnethalterungen ersetzen bei metallischen Untergründen zunehmend mechanische Klemmen, bieten jedoch nur begrenzte Haltekraft. Die Wahl hängt von Untergrundmaterial, verfügbarem Platz und Leuchtgewicht ab.