

Von Arbeitsschutz bis Zubehör

Befestigungselemente BIGHEAD



S-M4/B23 x 30



Spring Clip S 3



S-M1/B38 - M6 x 15



F2/B23 - M6 x 10



F1/S23 - M5 NUT

► Befestigungselemente BIGHEAD

Formteile aus Kunststoffen (zum Beispiel Glasfaserkunststoff oder Polyurethanschaum) sind oft schwierig mit anderen Werkstücken zu verbinden. Entweder klebt man dafür nachträglich Metallteile (wie Gewindebolzen) auf oder versieht das Formteil mit Bohrungen. Hier ist es einfacher und zeitsparender, vorgefertigte Befestigungselemente in das Laminat oder den Schaum mit einzubauen. Dadurch gewinnt man feste Anschraub- oder Fixierpunkte, die nicht ab- oder ausreißen.

Befestigungselemente BIGHEAD lassen sich leicht einbetten, eingießen, einpressen sowie an- und einkleben in: **Faserverbundwerkstoffe, GFK, CFK, SMC, BMC, Pressmassen, Schaumkunststoffe, Elastomeren und Kautschuk, Pressspanhölzer, Dreifachwellpappe**, um nur einige Anwendungsmöglichkeiten zu nennen. Sie haften außerdem mit Hilfe von herkömmlichen Klebstoffen oder durch Wärmebehandlung auf vielen Flächen – auch nachträglich angebracht.

Befestigungselemente BIGHEAD sind bei verschiedensten Fertigteilen im Einsatz, zum Beispiel bei LKW-Fahrerhäusern, Verkaufs- und Campingwagen, Wohnmobilen, Baustellenwagen, Schiffsinneausbauten, Luftfahrtcontainern, Möbeln und Ladeneinrichtungen, Bauplatten, Straßenschildern, Maschinenverkleidungen, Dekorationskassetten, Beleuchtungskörpern und vielen anderen Teilen.

Da diese Befestigungen in den meisten Fällen unsichtbar sind, kennen viele Konstrukteure diese Elemente und damit ihr technisches und kostensparendes Potenzial noch nicht. BIGHEAD-Befestigungen sind aus Flussstahl hergestellt, verzinkt und passiviert. Bestimmte

Typen bestehen aus Edelstahl 316/S16. Alle Elemente mit Gewindebolzen kommen mit PE-Schutzhüllen, alle mit Innengewinde bzw. aufgeschweißten Muttern mit Gewindeschutzaufklebern in den Versand, um zu verhindern, dass die Gewindegänge beim Verarbeiten verschmutzen.

Die Befestiger sind zur besseren Übersicht in zwei Familien eingeteilt:

M (= male): Einschraub- bzw. Einsteck-Befestiger,
F (= female): Aufschraub-Befestiger.

Sie bestehen aus einer gelochten Grundplatte mit aufgeschweißtem Gewindeschacht (bzw. Gewindemutter) von unterschiedlicher Länge (je nach Anwendungsfall).

Zur Auswahl stehen verschiedene Grundplatten sowie die Gewindearten M-4 bis M-12. Lieferbare Gewindeschachtlängen reichen von 5 mm bis 100 mm.

i Lieferbare Befestiger-Arten

BIGHEAD M 1	In der Mitte einer Grundplatte stehend angeschweißter Schaft mit Außengewinde
BIGHEAD M 4	In der Mitte einer Grundplatte stehend angeschweißter Stift mit stumpfem Ende, ohne Gewinde (Stiftdurchmesser 4,75 mm), der mit der runden Federklammer S-3 fixiert wird.
BIGHEAD M 5	In der Mitte einer Grundplatte stehend angeschweißter Stift mit spitzem Ende (Stiftdurchmesser 3 mm), der mit der runden Federklammer S-6 fixiert werden kann.
BIGHEAD F 1	In der Mitte einer Grundplatte angeschweißte Gewindemutter
BIGHEAD F 2	In der Mitte einer Grundplatte stehend angeschweißte Hülse mit Innengewinde

i Lieferbare Grundplatten

	ohne Mittelbohrung	mit Mittelbohrung
rund Ø 38 mm	B38	S38
rund Ø 23 mm	B23	S23
rund Ø 20 mm	B20	S20
quadratisch 32 x 32 mm	B32	S32
quadratisch 15 x 15 mm	B15	
rechteckig 38 x 15 mm	T38	ST38

Eine Liste der lieferbaren Kombinationen (Befestiger + Grundplatte) erhalten Sie auf Anfrage.

i Nomenklatur

z. B. „M1/ B38 – M5 x 25“

- M1:** BIGHEAD M1 = Schaft mit Außengewinde
- B38:** Grundplatte B38 = rund, Ø 38 mm, ohne Mittelbohrung
- M5:** metrisches Gewinde M5
- 25:** Schaftlänge 25 mm

Bei Ausführung in Edelstahl wird der Typbezeichnung ein „S“ vorangestellt.