

Diverses

Befestigungselemente



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® Branchen

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.

BIGHEAD®-Befestiger gibt es in den Ausführungen verzinkter Stahl oder nichtrostender Stahl (316).

Für Gewindebolzen, Stifte und Nägel können PE-Schutzhauben mitbestellt werden, die die Befestiger während des Einlaminiertens oder Einklebens vor Verschmutzung schützen.

Die Befestiger sind in zwei Familien eingeteilt:

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

F (= female): Gewindehülsen und Muttern.

Lieferbare Gewindegrößen: M4 bis M10

Lieferbare Schaftlängen: 12 bis 60 mm

Alle Befestiger sind mittig auf einem Lochblech angeschweißt.



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.



Lieferbare Grundplatten

	unten geschlossen	unten offen (F1/F2)
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.



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.