

Produktfamilie

Als Produktfamilien oder -gruppen bezeichnet man die Zusammenfassung von Bauteilen, Baugruppen und/oder Produkten mit gleichen, vergleichbaren oder ähnlichen Material- und Herstellungsvoraussetzungen.

Nach EN 1090-1 (Pkt. 6.1) gilt:

„...Bauteile oder Bausätze dürfen in Familien zusammengefasst werden, wenn die wesentliche(n) Eigenschaft(en) bei allen Bauteilen in der Familie gleich ist/ sind.

- **Eine Familie von geschweißten Stahlbauteilen** darf charakterisiert werden durch den Grundwerkstoff und das Schweißverfahren. Werkstoffe niedrigerer Festigkeit bzw. mit besserer Schweißseignung können in die gleiche Familie mit einbezogen werden.
- **Eine Familie von geschweißten Aluminiumbauteilen** darf durch die Werkstoffgruppe und das Schweißverfahren charakterisiert werden. Dabei decken 7xxx-Legierungen alle anderen Legierungen und 6xxx-Legierungen decken 5xxx-Legierungen sowie 3xxx-Legierungen ab. 5xxx-Legierungen und 3xxx-Legierungen können als eine Gruppe betrachtet werden.
- **Nicht geschweißte Bauteile derselben Ausführungsklasse dürfen als eine Familie betrachtet werden.“**

Verallgemeinernd gilt: eine Produktgruppe besteht aus „Teilen“ mit

- vergleichbarem Grundwerkstoff bei Stahl bzw. vergleichbarer Werkstoffgruppe bei Aluminium,
- gleichem Schweißverfahren,
- vergleichbarer Ausführungsklasse und
- ggf. vergleichbaren konformitätsbeeinflussenden Produktionsschritten (wie z.B. Flammrichten, Wärmebehandlungen, etc.).

[1090, info](#)

From:
<https://www.test-it.gdl-solutions.de/> -

Permanent link:
<https://www.test-it.gdl-solutions.de/doku.php/infos:produktfamilie?rev=1395226152>

Last update: **2025/08/28 12:40**

