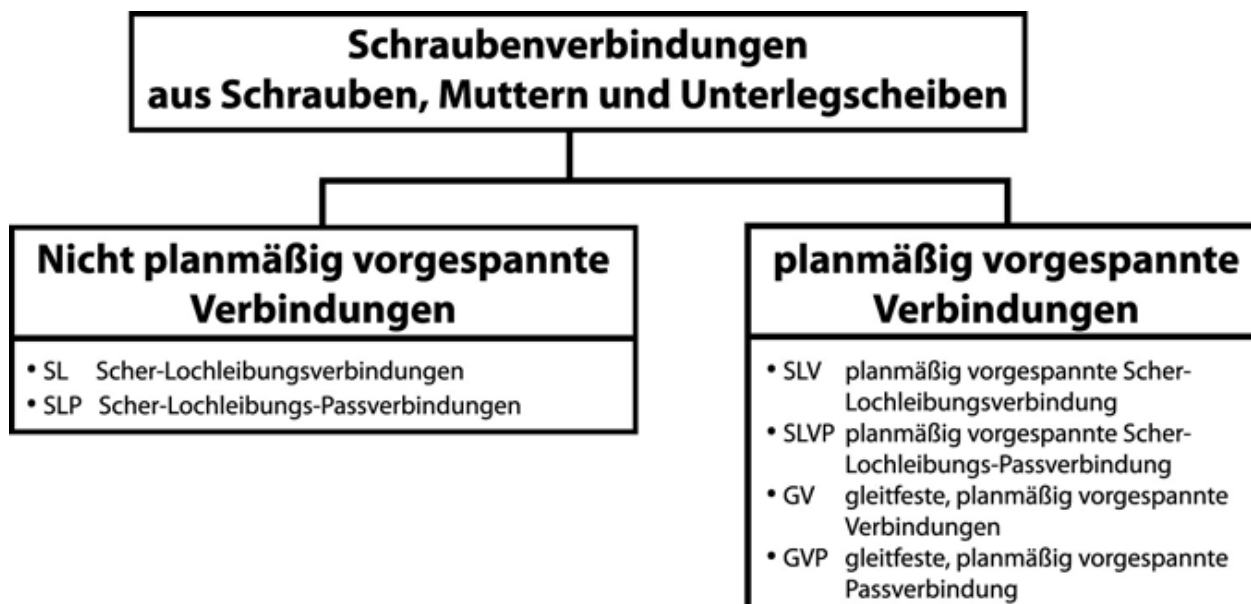




Einteilung der Schraubverbindungen



Regelwerke für Schraubverbindungen

Alle HV-Verbindungen der Größe M12 bis M36 sind in der EN 14399-1 bis -10 geregelt. Für nicht planmäßig vorgespannte Verbindungen gilt die EN 15048-1 Allgemeine Anforderungen. Für Schraubengarnituren im Bereich M39 bis M64 finden sich Regelungen in der DAST-Richtlinie 021.

- EN 14399-1 Hochfeste planmäßig vorspannbare Schraubverbindungen für den Metallbau; Teil 1: Allgemeine Anforderungen,
- EN 14399-2 Hochfeste planmäßig vorspannbare Schraubverbindungen für den Metallbau; Teil 2: Prüfung der Eignung zum Vorspannen,
- EN 14399-3 Hochfeste planmäßig vorspannbare Schraubverbindungen für den Metallbau; Teil 3: System HR; Garnituren aus Sechskantschrauben und -muttern,
- EN 14399-4 Hochfeste planmäßig vorspannbare Schraubverbindungen für den Metallbau; Teil 4: System HV; Garnituren aus Sechskantschrauben und -muttern,
- EN 14399-5 Hochfeste planmäßig vorspannbare Schraubverbindungen für den Metallbau; Teil 5: Flache Scheiben,
- EN 14399-6 Hochfeste planmäßig vorspannbare Schraubverbindungen für den Metallbau; Teil 6: Flache Scheiben mit Fase,
- EN 14399-7 Hochfeste planmäßig vorspannbare Schraubverbindungen für den Metallbau; Teil 7: System HR; Garnituren aus Senkschrauben und Muttern,



- EN 14399-8 Hochfeste planmäßig vorspannbare Schraubenverbindungen für den Metallbau; Teil 8: System HV; Garnituren aus Sechskant-Passschrauben und Muttern,
- EN 14399-9 Hochfeste planmäßig vorspannbare Schraubenverbindungen für den Metallbau; Teil 9: System HR oder HV; Direkte Kraftanzeiger für Garnituren aus Schrauben und Muttern,
- EN 14399-10 Hochfeste planmäßig vorspannbare Schraubenverbindungen für den Metallbau; Teil 10: System HRC; Garnituren aus Schrauben und Muttern mit kalibrierter Vorspannung,
- EN 15048-1 Garnituren für nicht planmäßig vorgespannte Schraubenverbindungen für den Metallbau; Teil 1: Allgemeine Anforderungen,
- EN 15048-2 Garnituren für nicht planmäßig vorgespannte Schraubenverbindungen für den Metallbau; Teil 2: Eignungsprüfung.