

DIN 17864:1993-02 (D)

Schmiedestücke aus Titan und Titan-Knetlegierungen (Freiform- und Gesenkschmiedeteile); Technische Lieferbedingungen

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	1
2 Bezeichnung und Bestellangaben	2
2.1 Normbezeichnung	2
2.2 Erforderliche Bestellangaben	2
2.3 Zusätzliche Bestellangaben	2
3 Anforderungen	2
3.1 Herstellverfahren	2
3.2 Chemische Zusammensetzung	4
3.2.1 Schmelzenanalyse	4
3.2.2 Stückanalyse	4
3.2.3 Abweichungen von der Schmelzen- und Stückanalyse	4
3.3 Mechanisch-technologische Eigenschaften	4
3.4 Zusätzliche Angaben	5
3.5 Innere Beschaffenheit	5
3.6 Zeichnungen	5
3.7 Bemusterung	5
3.7.1 Anfertigung der Ausfallmuster	5
3.7.2 Lieferung der Ausfallmuster	5
3.7.3 Neu-Bemusterung	5
3.8 Maß- und Formtoleranzen	5
3.8.1 Gesenkschmiedeteile	5
3.8.2 Freiformschmiedeteile	9
3.9 Oberflächenbeschaffenheit	10
3.9.1 Lieferzustand entzundert und gebeizt	10
4 Prüfungen	11
4.1 Bescheinigungen über Materialprüfungen	11
4.1.1 Werkszeugnis	11
4.1.2 Abnahmeprüfzeugnisse und Abnahmeprüfprotokoll	11
4.2 Prüfumfang	11
4.2.1 Chemische Zusammensetzung	11
4.2.2 Zugversuch	11
4.2.3 Maße	11
4.2.4 Oberflächenbeschaffenheit	11
4.2.5 Zusätzliche Prüfungen	11
4.3 Probenahme	11
4.4 Durchführung der Prüfungen	12
4.4.1 Chemische Zusammensetzung	12
4.4.2 Zugversuch	12
4.4.3 Kerbschlagbiegeversuch	12
4.4.4 Härteprüfung	12
4.4.5 Zerstörungsfreie Prüfungen	12
4.4.6 Korngrößenbestimmung	12
4.4.7 Abnahmeprüfung	12
4.4.8 Nachbessern	12
4.4.9 Wiederholungsprüfungen	12
4.5 Ungültige Prüfungen	12
5 Kennzeichnung	12
6 Verpackung und Lagerung	12
Zitierte Normen und andere Unterlagen	15