

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Innenhochdruck-Umformen
Grundlagen

VDI 3146

Blatt 1
Entwurf

Hydroforming
Basic knowledge

*Einsprüche bis 30.09.1999 an
Verein Deutscher Ingenieure
VDI-Gesellschaft Produktionstechnik
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf*

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 Begriffe und Benennungen	2
1.1 Einordnung des IHU-Verfahrens	2
1.2 Einteilung der Verfahrensvarianten	2
2 Rohteil	4
2.1 Stoffliche Eigenschaften	4
2.2 Geometrische Eigenschaften	4
2.3 Weitere Anforderungen	4
3 Fertigteil	4
3.1 Formenordnung	4
3.2 Fertigteilfehler	5
4 Verfahrensgrenzen	6
4.1 Arbeitsdiagramm und Prozeßfenster	6
4.2 Versagensfälle	7
4.3 Tribologische Einflüsse	7
Schrifttum	8

VDI-Gesellschaft Produktionstechnik
Ausschuß Innenhochdruckumformen

VDI-Handbuch Betriebstechnik, Teil 2