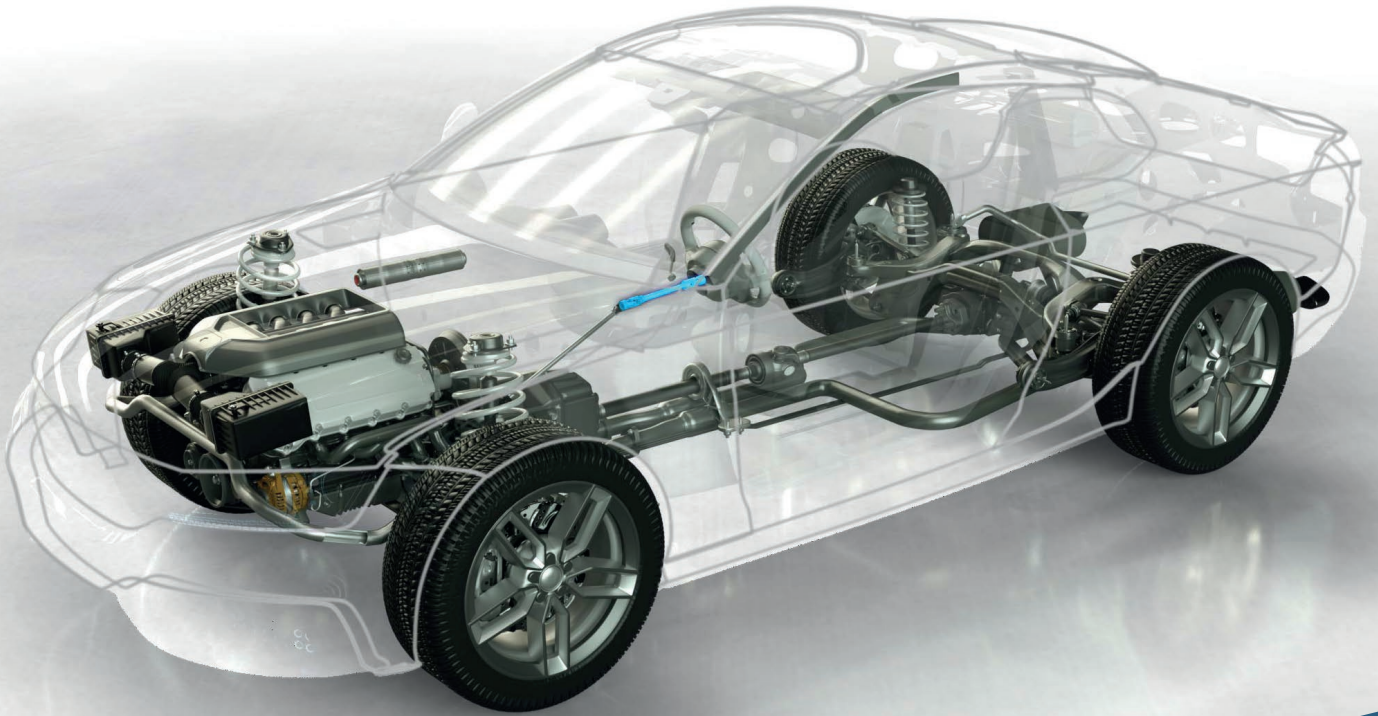


Jansen fertigt geschweisste und geschweisst-gezogene Präzisionsstahlrohre und -profile für Lenkungen aus Standardwerkstoffen sowie aus hochfesten Materialien.



Lenkung

Produktinformation | Technisches Datenblatt

Die Anwendung im Lenkungsbau ist sehr qualitätskritisch. Die engen Toleranzen der Rohre und sehr gute Umformeigenschaften

gewährleisten eine problemlose Fertigung der Bauteile. Der Einsatz von modernen hochfesten Werkstoffen ermöglicht eine weitere Gewichtseinsparung durch Verringerung der Wandstärke bei gleicher Festigkeit der Komponenten.





Rohranforderungen

ausgezeichnete Umformbarkeit

hohe Torsions- und Dauerfestigkeit

exzellente Schweißbarkeit

hohe Geometriegenauigkeit

hervorragender Oberflächenzustand

Werkstoffeigenschaften

hohe Torsions- und Ermüdungsfestigkeit

exzellente Umformeigenschaften

homogene Festigkeitseigenschaften
und Duktilität

hervorragende Schweißseignung

Potential zur Wanddickenreduzierung

Gefüge

homogene, feinkörnige Gefügestruktur
(Schweißnaht und Grundwerkstoff)

minimierte Randentkohlung der inneren
und äusseren Oberflächen (<100 µm)

sehr gute Schweißnahtqualität

sehr gutes Umformverhalten

Geometrie

minimierte Schwankungen der Wanddicke
und inneren/äusseren Durchmesser

minimierte Geradheitsabweichung

minimierte Rund- & Planlaufabweichungen

minimierte Exzentrizität

spezifische Rohrendenbearbeitung:
gesägt / gebürstet; fertig bearbeitet / gefast

Oberfläche

hervorragender Oberflächenzustand

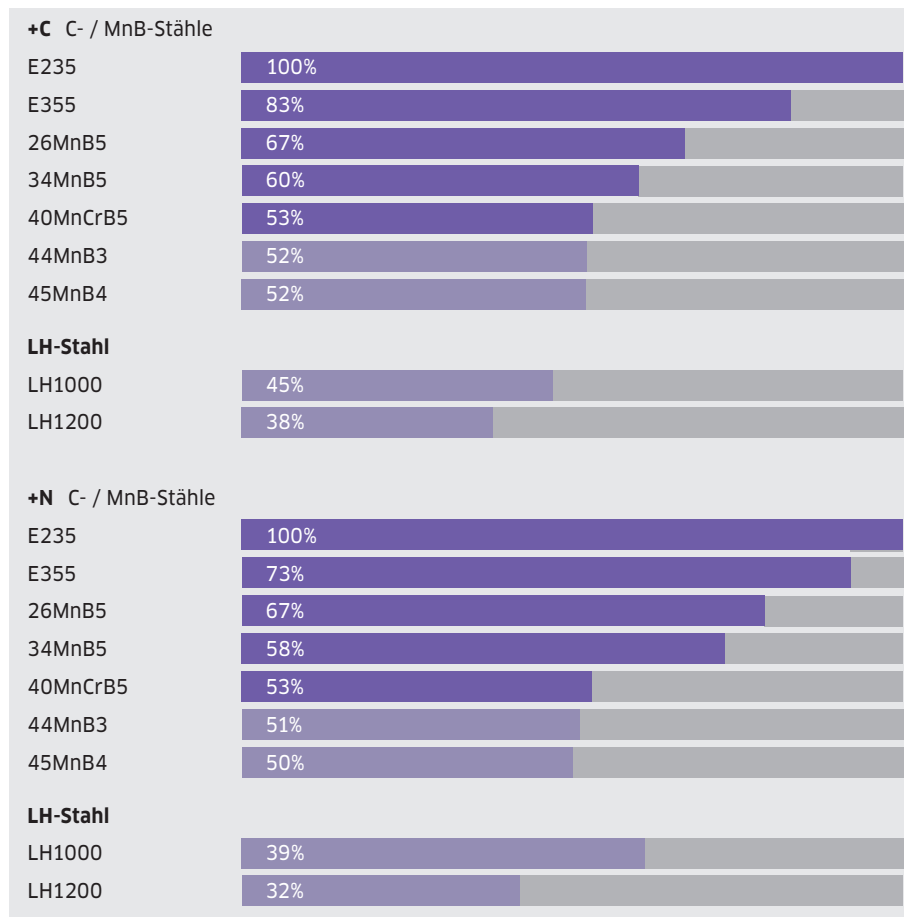
minimierte Oberflächenungängen
(Anhaftungen, Kratzer, Dellen, ...)

minimierter Korrosionsschutz,
optional spezifischer Korrosionsschutz

Werkstoffe & Abmessungen

Anwendung	Rohrnorm	Stahlgüte	Lieferzustand	Abmessungsbereich mm
Lenkwellen	✓ EN 10305-2	✓ E235	✓ +C ✓ +N	✓ AD 20 - 35 ✓ WD 1.5 - 3
		✓ E355		
		✓ 26MnB5		
		✓ 34MnB5		
		✓ 40MnCrB5		
		* 44MnB3		
* 45MnB4				
Lenkspindeln		* LH1000		✓ AD 25 - 40
		* LH1200		✓ WD 2 - 4

Auszug erzielbarer Gewichtseinsparungen



✓ ■ Serienfertigung bei Jansen
* ■ in Validation bei Jansen

LH: Lufthärter

AD: ø aussen

WD: Wanddicke