

Werkstoffprüfung Kunze GmbH

INSTITUT für
WERKSTOFFPRÜFUNG + ABNAHME
STAHL • EISEN • NE-METALLE



Geschäftsführer:
Dipl. Ing. Rolf-Jürgen Kunze
SCHWEIßFACHINGENIEUR

Von der S.I.H.K. Hagen öffentlich
bestellter und vereidigter
Sachverständiger

Amtsgericht: HRB 3001
Gerichtsstand: Hagen

Durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren



WERKSTOFFPRÜFUNG KUNZE GmbH • POSTFACH 2124 • 58021 HAGEN

58091 HAGEN ,den 30.11.2000
DELSTERNER STRASSE 148 D
TELEFON (02331) 7 12 98 FAX (02331) 7 68 27
E-Mail : Wsp-Kunze@T-Online.de
Http://www.Wsp-Kunze.de

Firma
Wilhelm EUDENBACH
Felder Str. 12
D-42651 Solingen

Prüf.-Nr./Works-No./N/Référence No.: X 4275

Besteller / Customer / Client : W. Eudenbach-Solingen

Bestell-Nr./Order-No./No. de Commande : -

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS - Inspection certificate - Certificat de réception EN 10204 - 3.1C

Pos. Item No. Réf.	Stück Quantity Pièces	Gegenstand und Abmessung *) Object and dimension Object et mesures	Werkstoff Material Matériau	DIN/Ausgabe DIN/Edition DIN/Edition	Kennz. Sign. Indice
1	1	Steckkette X 458/CC 100	SAE 1552 (52 Mn5)	Kunden- vorschrift	100 1552

*)

Ergebnis der Prüfungen / Results of tests / Résultat des test:

Pos. Item No. Réf.	Probestab Test piece Pièce d'essai mm Ø *)	Dehngrenze Rp 0,2 % N / mm²	Streckgrenze Re N / mm²	Zugfestigkeit Rm N / mm²	Dehnung A5 %	Einschnürung Z %	Kerbschlagzähigkeit *) ækJ/cm² Kerbschlagarbeit AV* J	Härte Hardness Dureté HV	Aufweitversuch Expand-test Essai d'élargissement DIN 267	Prüfkraftversuch Proof Load-test Valeurs de charge d'épreuve DIN267/ EN20898.2	Randentkohlung Decarburisation Decarburation DIN267/ EN20898.1
Anforderungen: Requirements: Exigences:											
	Innenteil Außenteil Bolzen							401-407 386-393 484-511			

*)

o.B = ohne Beanstandung n.b. = nicht bestanden

Analyse / Analysis / Analyses %

Pos. Item No. Réf.	Schmelze Charge No. Point de Fusion	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	B	Cu	N
1	Stückanal. am Bolzen	0.543	0.268	1.336	0.023	0.009	0.022	0.003	0.019	0.059	.0001	0.019	.0062

Sonstige Prüfungen: **Gefügeuntersuchung:** Anlaßmartensitisches Vergütungsgefüge, Randabkühlung ca. 0.1mm
Other tests: Abb. 1 – V=100:1
Autre épreuve: **Bruchlastversuch an Steckkette:** Bruchlast: 301 061 N – Abscheren des Aufnahmebolzens der Zugvorrichtung. Kein Bruch eines der Kettenringe.

Ergebnis der Prüfungen:
Test results:
Resultats des essais:

WERKSTOFFPRÜFUNG KUNZE GMBH
[Signature]

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände und ohne schriftliche Genehmigung ist keine Vervielfältigung erlaubt
Das Original ist gekennzeichnet durch eine erhabene Prägung des Firmenlogos in der unteren, linken Ecke und ist nur mit Originalunterschrift gültig