



**HENNINGSDORFER ELEKTROSTAHLWERKE GMBH**



Wolfgang-Küntscher-Straße 18  
D-16761 HENNINGSDORF  
Tel. 03302/806-0 Fax 03302/806 13 211  
E-Mail: Direktion.HES@rivagroup.com  
Internet: www.rivastahl.com

PRÜFBESCHEINIGUNG  
INSPECTION DOCUMENT  
CERTIFICAT DE CONTROLE  
nach/by/ selon

3.1

N.º

21265 HL

DATUM

30/08/19

DATE

EN 10204

ERSCHMELZUNG  
MELTING PROCESS  
FUSION



E - OFEN  
E - FURNACE



LD - VERFAHREN  
LD - PROCESS

KUNDE  
CUSTOMER  
COMMETTANT

PEIKKO SLOVAKIA S.R.O.  
KRALOVA NAD VAHOM, 660  
92591 KRALOVA

STAHLSORTE  
STEEL  
ACIER  
K500C-T

CHARGE  
HEAT  
COULEE  
34774

DURCHMESSER  
DIAMETER  
DIAMETRE  
20,00

LIEFERZUSTAND / DELIVERY COND. / ÉTAT DE LIVRAISON

LIEFERSCHEIN  
DELIVERY NOTE  
BULLETIN D'EXPEDITION  
18346/19 VOM 29/08/19

TOLERANZ / TOLERANCE / TOLERANCE

AUFTRAGSBESTÄTIGUNG  
CONFIRMATION  
CONF. DE COMM.

STRANG FORMAT  
CASTING DIMENSION  
DIAMÈTRE BILLETTE  
140

BESTELLUNG / ORDER / COMMANDE  
19000870-1

07 D6L20/001

PRÜFUNG  
TEST  
ESSAI

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG % - CHEMICAL ANALYSIS % - COMPOSITION CHIMIQUE %  
 SCHMELZE / CAST / COULÉE  STÜCK / CHECK ANALYSIS / ANALYSE PAR PIÈCES

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	As
0,17	0,96	0,24	0,020	0,047	0,10	0,09	0,02	0,29	0,018	0,009
Al	Ti	V	Nb	B	N	Ca	∑ Al; Ti; V; Nb	∑ Cr; Ni; Mo; Cu	∑ Cr; Ni; Mo	CEV
0,002	0,001	0,004	0,004	0,0002	0,010		0,011	0,50	0,21	0,38

PRÜFUNG  
TEST  
ESSAI

MECHANISCHE KENNVORTE - MECHANICAL PROPERTIES - CARACTERISTIQUES MECANIQUES

R <sub>e</sub> /R <sub>p0.2</sub> MPa	R <sub>m</sub> MPa	A <sub>gt</sub> %	A <sub>10</sub> %	A <sub>200</sub> %	R <sub>m</sub> /R <sub>e</sub>	METER- GEWICHT kg/m	f <sub>R</sub>	BIEGEVER- SUCH	BEHANDLUNGSZUSTAND CONDITION OF TREATMENT ÉTAT DE TRAITEMENT
590	687	9,6	13,4		1,16	2,478	0,085	OK	

PRÜFUNG  
TEST  
ESSAI

STIRNABSCHRECKVERSUCH  
HARDENABILITY TEST BY END QUENCHING  
ESSAI DE TREMPABILITÉ PAR TREMPÉ EN BOUT

nach/by/conforme a EN ISO 642

AUSTENITISIERUNGSTEMPERATUR  
AUSTENIZING TEMP.  
TEMP. D'AUSTÉNITISATION °C

mm														
HRC														

PRÜFUNG  
TEST  
ESSAI

KORNGRÖSSE - GRAIN SIZE - GROSSEUR DE GRAIN

AUSTENIT   
FERRIT / PERLIT

nach / by / conforme a  
EN ISO 643

PRÜFUNG  
TEST  
ESSAI

NICHTMETALLISCHE MIKROEINSCHLÜSSE - MICRO INCLUSION RATING - TAUX DE MICROINCLUSION

ASTM E 45  
DIN 50602

SONSTIGE PRÜFUNGEN - OTHER TESTS - AUTRES ESSAIS

frei von ionisierender Strahlung

IN COMPLIANCE WITH SWEDISH STANDARD  
B500B - DIN 488, EN 10080, NEN6008+BRL0501, SFS 1300  
K500B-T, K500C-T - SS212540;  
B500NB -NS 3576-2; B500NC-NS 3576-3; REBAR REQUIREMENTS PSB

Die gelieferten Erzeugnisse stimmen mit den Anforderungen der Bestellung überein - The supplied products are in compliance with the requirements of the order - Les produits livrés sont conformes aux stipulations de la commande



TÜV SÜD  
SK04-ZSV-0956

Produkt zertifiziert von  
EN 10204  
Material Science and Technology  
Zertifiziert No. 152 vom 18.08.2016  
SIA262:2013



ENF  
10020



GC  
GlobCert AB  
9901  
SS212540  
NS 3576-2  
EN 10080  
c.070-050341



ZUS  
DIN 488

ABNAHMEBEAUFTRAGTER

Stelzig

Qualitätsingenieur  
ohne  
Unterschrift gültig

GC MATERIAL APPROVED

RIC0000C