

EDI - ASN Note (VDA 4912)		Load-No.: 51236		26.01.2018 - 13:32		page 1/2	
Vendor	-Plant: 0100	Receiver	-Plant: 100	Unloading Area:	14248		
	-No: 91001108		-No.: 14550700	Place of storage:			
Firma		GETRAG S.p.A.		Consumption:			
SEISSCHMIDT GmbH		Via dei Ciclamini, 4		Dispatch Type:	Truck		
Daimlerstr. 11		Zona Industriale		Forw. Agent Name:	Schweitzer GmbH & Co.		
D-58840 FLITTENBERG		I-70026 MODUGNO		-Number:	16070077		
VAT-No.: DE123840478		VAT-No.: IT04886850728		Gross Weight:	13.074 KG		
ASN-No	-Pos	Sup. Ref. No. Cust.	Quant.	UM	V/G	Name of delivery	Purch. Ord. Nr.
-Date		Suppl. Ref. No. Vend.				Add. Data Vendor	
		Pack. Mat. -Quant.	- Number Cust.			-Nummer Vendor	Consignment
80449139	000010	2501422792	1.800	PC	S	SCHALTRAD 6.GANG	550003288602
26.01.2018		035148-900					nt. wt.: 991 KG , gr. wt.: 1.047 KG
		CC: 180008020	1.800	PC	S		
		CC: 1	HESON KLEIN	PC		HESON KLEIN/P01590	
		Cast-Number: 605776					
		UC-Material: L042000010					
		Text: Engineering Change Status -					
		Text: Customer Change No. -					
		Text: Supplier Index A					
80451349	000010	2501363991	2.700	PC	S	DOPPELRAD 2./RW.GANG	550002776006
26.01.2018		033913-900					nt. wt.: 2.875 KG , gr. wt.: 3.044 KG
		CC: 180008014	900	PC	S		
		CC: 180008008	900	PC	S		
		CC: 180008004	900	PC	S		
		CC: 3	HESON KLEIN	PC		HESON KLEIN/P01590	
		Cast-Number: 605778					
		UC-Material: L041510010					
		Text: Engineering Change Status -					
		Text: Customer Change No. -					
		Text: Supplier Index -					
80451360	000010	2501423491	2.800	PC	S	FESTRAD 5.GANG	550002776009
26.01.2018		033920-900					nt. wt.: 2.052 KG , gr. wt.: 2.154 KG
		CC: 180007908	1.400	PC	S		
		CC: 180007900	1.400	PC	S		
		CC: 1	HESON KLEIN	PC		HESON KLEIN/P01590	
		CC: 1	TBA-520858	PC		TBA-520858/P01720	
		Cast-Number: 234654					
		UC-Material: G040040010					
		Text: Engineering Change Status -					
		Text: Customer Change No. -					
		Text: Supplier Index -					
80451363	000010	2501364591	3.000	PC	S	SCHALTRAD 5.GANG	550002776010
GR:							Rating Check:



Raw Material

Seit über ...

50 Jahre

RIGEU 010



CMR-Frachtbrief

Sendungsnr.: 18-000644 vom 26.01.2018



18-000644

Ludwigsburg, 29.01.2018
Seite 1 von 1

1 Absender / Expéditeur SEISSENSCHMIDT GMBH DAIMLERSTRASSE 11 58840 PLETTENBERG		INTERNATIONALER FRACHTBRIEF LETTRE DE VOITURE INTERNATIONAL CMR Diese Beförderung unterliegt trotz einer ge- Ce transport est soumis, nonobstant toute genteiligen Abmachung den Bestimmungen des clause contraire, à la Convention relative au Übereinkommens über den Beförderungsvertrag contrat de transport international des im intern. Straßengüterverkehr (CMR). marchandises par route (MR).				
2 Empfänger / Destinataire GETRAG SPA VIA DEI CICLAMINI, 4 70026 MODUGNO ITALIEN		6 Frachtführer / Transporteur SCHWEITZER GmbH & Co. Intern. Spedition KG Carl-Benz-Straße 23 71634 Ludwigsburg Benutzte Gen.-Nr.: D-08-019-G-0158				
3 Auslieferungsort des Gutes / Lieu prévu pour la livraison de la marchandise Ort / Lieu MODUGNO Land / Pays Italien Datum / Date 31.01.2018 Zeit / Temps		7 Nachfolgender Frachtführer / Transporteurs successifs Benutzte Gen.-Nr.:				
4 Ort und Tag der Übernahme / Lieu et date de la prise en charge de la marchandise Ort / Lieu PLETTENBERG Land / Pays Deutschland Datum / Date 26.01.2018 Zeit / Temps		8 Vorbehalte und Bemerkungen des Frachtführer / Réerves et observations des transporteurs				
5 Beigefügte Dokumente / Documents annexes						
9 Pos. No.	10 Zeichen/Nr. Marques et numéros	11 Anzahl der LM Nombre des colis	12 Art der Verpackung Mode d'emballage	13 Bezeichnung des Gutes Nature de la marchandise	14 Gewicht, kg Poids, kg	15 Umfang cbm
1	80449139	1	COLLI	Getriebeteile	13.074	
2	80451349	3	COLLI			
3	80451360	2	COLLI			
4	80451363	2	COLLI			
5	80451366	3	COLLI			
6	80452052	2	COLLI			
Summe:		13,00	COLLI	13.074,00		
16 Anweisungen des Absenders		17 Angaben zur Ermittlung der Tariffkilometer mit Grenzübergängen von bis km				
18 Frachtzahlungsanweisung / Prescription d'affranchissement unfrei - Rechnung an Empfänger		21 Besondere Vereinbarungen / Conventions particulières				
19 Kfz Anhänger Fahrer Amthches Kennzeichen Nutzlast in t						
22 Benutzter Grenzübergang		KUEHNE + NAGEL S.r.l. 27.01.2018 Reception des marchandises 70026 Modugno (BA) GETRAG SPA I-70026 MODUGNO 2 FEB 2018 "Ricevuto con riserva di verifica su qualità e quantità"				
20 SEISSENSCHMIDT GMBH D-58840 PLETTENBERG Unterschrift und Stempel des Absenders Signature et timbre l'expéditeur		23 SCHWEITZER GmbH & Co. D-71634 Ludwigsburg Unterschrift und Stempel des Frachtführers Signature et timbre du transporteur				

SCHWEITZER GmbH & Co. Intern. Spedition KG
Carl-Benz-Straße 23
71634 Ludwigsburg
Telefon (0 71 41) 24 51-0
Telefax (0 71 41) 24 51-22

Geschäftsführer: Axel, Friedrich, Ingrid und Jens Schweitzer
Amtsgericht: Ludwigsburg
Handelsregister: Stuttgart HRA 200856
Internet: www.schweitzer-logistik.de

COMMERZBANK
Konto: 0501540800
BLZ: 604 800 08
IBAN: DE13 6048 0008 0501 5408 00
SWIFT: DRESDEFF604

weiß = Exemplar für Auftraggeber blau = Exemplar für Absender grün = Exemplar für Frachtführer rose = Exemplaire de l'expéditeur bleu = Exemplaire du destinataire vert = Exemplaire du transporteur wit = Exemplaar voor lastgever blau = Exemplaar voor geadresseerde groen = Exemplaar voor vervoerder bianco = Esemplare per committente blu = Esemplare per destinatario verde = Esemplare per trasportatore white = Copy for orderer blue = Copy for consignee green = Copy for carrier hvid = Exemplar for ordregiver blå = Exemplar for modtager grøn = Exemplar for beforderer

1 Absender (Name, Anschrift, Land) Expéditeur (nom, adresse, pays) Firma SEISSENSCHMIDT GmbH Daimlerstr. 11 D-58840 PLETTENBERG					INTERNATIONALER FRACHTBRIEF LETTRE DE VOITURE INTERNATIONAL Nr.: 51236 Seite 1 von 1 Diese Beförderung unterliegt trotz einer gegenteiligen Abmachung den Bestimmungen des Übereinkommens über den Beförderungsvertrag im internationalen Straßengüterverkehr (CMR). Ce transport est soumis, nonobstant toute clause contraire, à la Convention relative au contrat de transport international de marchandises par route (CMR).																				
2 Empfänger (Name, Anschrift, Land) Destinataire (nom, adresse, pays) Company GETRAG S.p.A. Via dei Ciclamini, 4 Zona Industriale I-70026 MODUGNO					16 Frachtführer (Name, Anschrift, Land) Transporteur (nom, adresse, pays) Firma Schweitzer GmbH & Co. Internationale Spedition KG Carl-Benz-Str. 23 D-71634 LUDWIGSBURG																				
3 Auslieferungsort des Gutes Lieu prévu pour la livraison de la marchandise Ort/Lieu 70026 Modugno Land/Pays IT					17 Nachfolgende Frachtführer (Name, Anschrift, Land) Transporteurs successifs (nom, adresse, pays)																				
4 Ort und Tag der Übernahme des Gutes Lieu et date de la prise en charge de la marchandise Ort/Lieu 58840 Plettenberg Land/Pays DE Datum/Date 26.01.2018					18 Vorbehalte und Bemerkungen der Frachtführer Réserves et observations des transporteurs																				
5 Beigefügte Dokumente Documents annexés																									
6 Kennzeichen u. Nummern Marques et numéros		7 Anzahl der Packstücke Nombre des colis		8 Art der Verpackung Mode d'emballage		9 Offiz. Bezeichnung f. d. Beförderung Désignation officielle de transport		10 Statistiknummer No. statistique		11 Bruttogewicht in kg Poids brut, kg		12 Umfang in m³ Cubage m³													
0080449139		1		HESON KLEIN		SCHALTRAD 6.GANG		87084091		1.047 KG															
0080451349		3		HESON KLEIN		DOPPELRAD 2./RW.GANG		87084091		3.044 KG															
0080451360		1		HESON KLEIN		FESTRAD 5.GANG		87084091		1.082 KG															
0080451360		1		TBA-520858		FESTRAD 5.GANG		87084091		1.072 KG															
0080451363		2		HESON KLEIN		SCHALTRAD 5.GANG		87084091		2.129 KG															
0080451366		3		HESON KLEIN		SCHALTRAD 4.GANG		87084091		3.030 KG															
0080452052		2		HESON KLEIN		ZAHNRAD 2.GANG		87084091		1.670 KG															
SUMME		13								13.074 KG															
UN-Nummer Numéro UN		Ben. s. Nr. 9 Nom voit N°9		Gefahrzettelmuster-Nr. Numéro d'étiquette		Verp.-Gruppe Groupe d'emballage		Tunnelbeschränkungscode Code de restriction en tunnels		19 zu zahlen vom: A payer par:		Absender L'expéditeur		Währung Monnaie		Empfänger Le Destinataire									
UN										Fracht Prix de transport															
										Ermäßigungen Réductions															
										Zwischensumme Solde															
										Zuschläge Suppléments															
										Nebengebühren Frais accessoires															
										Sonstiges Divers															
										Zu zahlende Gesamtsumme Total à payer															
13 Anweisungen des Absenders (Zoll- und sonstige amtliche Behandlung) Sondervorschriften Instructions de l'expéditeur (formalités douanières et autres) Prescriptions particulières																									
14 Rückerstattung Remboursement																									
15 Frachtzahlungsanweisungen Prescription d'affranchissement Frei Franco Unfrei Non Franco																									
20 Besondere Vereinbarungen Conventions particulières																									
21 Ausgefertigt in Etablie à DE-58840 Plettenberg am le 26.01.2018										24 Gut empfangen Réception des marchandises Datum Date am le															
22 SEISSENSCHMIDT GmbH 55840 Plettenberg 58815 Plettenberg Unterschrift und Stempel des Absenders (Signature et timbre de l'expéditeur)										23 Unterschrift und Stempel des Frachtführers (Signature et timbre du transporteur)						Unterschrift und Stempel des Empfängers (Signature et timbre du destinataire)									
25 Angaben zur Ermittlung der Entfernung mit Grenzübergängen von bis km										Paletten-Absender - Expéditeur des palettes						Paletten-Empfänger - Destinataire des palettes									
										Art		Anzahl		Kein Tausch		Tausch		Art		Anzahl		Kein Tausch		Tausch	
										Euro-Palette								Euro-Palette							
										Gitterbox-Palette								Gitterbox-Palette							
										Einfach-Palette								Einfach-Palette							
26 Vertragspartner des Frachtführers																									
27 Amtliches Kennzeichen Kfz HSKL7799 Anhängern										Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift															
Benutzte Gen.-Nr.										☐ National ☐ Bilateral ☐ EG ☐ CEMT															

weiß = Exemplar für Auftraggeber
rosa = Exemplar für Absender
blau = Exemplar für Empfänger
grün = Exemplar für Frachtführer
blanc = Exemplaire pour commettant
rose = Exemplaire de l'expéditeur
bleu = Exemplaire du destinataire
vert = Exemplaire du transporteur
wit = Exemplaar voor lastgever
rose = Exemplaar voor afzender
blau = Exemplaar voor geadresseerde
groen = Exemplaar voor vervoerder
blanco = Esemplare per committente
rosa = Esemplare per mittente
blu = Esemplare per destinatario
verde = Esemplare per trasportatore
white = Copy for orderer
pink = Copy for sender
blue = Copy for consignee
green = Copy for carrier
hvid = Exemplar for ordregiver
rosa = Exemplar for afsender
blaa = Exemplar for modtager
grøn = Exemplar for beforderer

1 Absender (Name, Anschrift, Land) Expéditeur (nom, adresse, pays) Firma SEISSENSCHMIDT GmbH Daimlerstr. 11 D-58840 PLETTENBERG					INTERNATIONALER FRACHTBRIEF LETTRE DE VOITURE INTERNATIONAL Diese Beförderung unterliegt trotz einer gegenseitigen Abmachung den Bestimmungen des Übereinkommens über den Beförderungsvertrag im internationalen Straßengüterverkehr (CMR). Ce transport est soumis, nonobstant toute clause contraire, à la Convention relative au contrat de transport international de marchandises par route (CMR). Nr.: 51236 Seite 1 von 1								
2 Empfänger (Name, Anschrift, Land) Destinataire (nom, adresse, pays) Company GETRAG S.p.A. Via dei Ciclamini, 4 Zona Industriale I-70026 MODUGNO					16 Frachtführer (Name, Anschrift, Land) Transporteur (nom, adresse, pays) Firma Schweitzer GmbH & Co. Internationale Spedition KG Carl-Benz-Str. 23 D-71634 LUDWIGSBURG								
3 Auslieferungsort des Gutes Lieu prévu pour la livraison de la marchandise Ort/Lieu: 70026 Modugno Land/Pays: IT					17 Nachfolgende Frachtführer (Name, Anschrift, Land) Transporteurs successifs (nom, adresse, pays)								
4 Ort und Tag der Übernahme des Gutes Lieu et date de la prise en charge de la marchandise Ort/Lieu: 58840 Plettenberg Land/Pays: DE Datum/Date: 26.01.2018					18 Vorbehalte und Bemerkungen der Frachtführer Réserves et observations des transporteurs								
5 Beigefügte Dokumente Documents annexés													
6 Kennzeichen u. Nummern Marques et numéros		7 Anzahl der Packstücke Nombre des colis		8 Art der Verpackung Mode d'emballage		9 Offiz. Bezeichnung d. Beförderung Designation officielle de transport		10 Statistiknummer No. statistique		11 Bruttogewicht in kg Poids brut, kg		12 Umfang in m³ Cubage m³	
0080449139		1		HESON KLEIN		SCHALTRAD 6.GANG		87084091		1.047 KG			
0080451349		3		HESON KLEIN		DOPPELRAD 2./RW.GANG		87084091		3.044 KG			
0080451360		1		HESON KLEIN		FESTRAD 5.GANG		87084091		1.082 KG			
0080451360		1		TBA-520858		FESTRAD 5.GANG		87084091		1.072 KG			
0080451363		2		HESON KLEIN		SCHALTRAD 5.GANG		87084091		2.129 KG			
0080451366		3		HESON KLEIN		SCHALTRAD 4.GANG		87084091		3.030 KG			
0080452052		2		HESON KLEIN		ZAHNRAD 2.GANG		87084091		1.670 KG			
SUMME		13								13.074 KG			
13 Anweisungen des Absenders (Zoll- und sonstige amtliche Behandlung) Sondervorschriften Instructions de l'expéditeur (formalités douanières et autres) Prescriptions particulières		14 Rückerstattung Remboursement		15 Frachtzahlungsanweisungen Prescription d'affranchissement		20 Besondere Vereinbarungen Conventions particulières		19 zu zahlen vom: A payer par:		24 Gut empfangen Réception des marchandises		23 Unterschrift und Stempel des Empfängers (Signature et timbre du destinataire)	
UN		Frei Franco		FCA Plettenberg				Fracht Prix de transport		am le			
		Unfrei Non Franco						Ermäßigungen Réductions		Datum Date			
								Zwischensumme Solde					
								Zuschläge Suppléments					
								Nebengebühren Frais accessoires					
								Sonstiges Divers					
								Zu zahlende Gesamtsumme Total à payer					
21 Ausgefertigt in Etablie à		DE-58840 Plettenberg		am le		26.01.2018							
22 Unterschrift und Stempel des Absenders (Signature et timbre de l'expéditeur)		23 Unterschrift und Stempel des Frachtführers (Signature et timbre du transporteur)											
SEISSENSCHMIDT GmbH 58840 Plettenberg, Daimlerstr. 11 58815 Plettenberg, Postfach 15 20													
25 Angaben zur Ermittlung der Entfernung mit Grenzübergängen		von		bis		km		Paletten-Absender - Expéditeur des palettes		Paletten-Empfänger - Destinataire des palettes			
								Art		Anzahl		Kein Tausch	
								Euro-Palette					
								Gitterbox-Palette					
								Einfach-Palette					
26 Vertragspartner des Frachtführers													
27 Amtliches Kennzeichen		Kfz		Nutzlast in kg				Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift			
		HSKL7799											
Anhänger													
Benutzte Gen.-Nr.								☐ National		☐ Bilateral		☐ EG	
												☐ CEMT	

Bei gefährlichen Gütern ist in der letzten Zeile der Rubrik anzugeben: UN-Nummer, Gefahrsymbol, Gefahrsymbol-Nummer, Verpackungsgruppe und Umhüllungsbeschränkungscode. Güter der Klasse 1 und 7 siehe Sondervorschriften Absatz 5.4.11.1 ADR.
En cas de marchandises dangereuses, indiquer à la dernière ligne du cadre: Numéro ONU, Numéro d'étiquette, Groupe d'emballage et le code de restriction en tunnel. Marchandises des classes 1 et 7 voir demande spéciale dans ADR, Chapitre 5.4.11.1.

1) Sender/vendor SEISSENSCHMIDT GmbH Daimlerstr. 11 58840 Plattenberg VAT Id-No.: DE123840478 EKAER-Nr.:			2) Vendor-no. 91001108 3) Freight order number		
5) Loading point 0100 / SEISSENSCHMIDT GmbH LSF LC 8) Shipment number 51236			4) Sender number at the forwarding agent Freight Order 6) Date 26.01.2018 7) Relation number 9) Forwarding agent 10) Forwarding 16070077 Firma Schweitzer GmbH & Co. Internationale Spedition KG Carl-Benz-Str. 23 D-71634 LUDWIGSBURG Telephone Fax 13) Cargo manifest/freight list		
11) Recipient Company GETRAG S.p.A. Via dei Ciclamini, 4 Zona Industriale I-70026 MODUGNO VAT Id-No.: IT04886850728			12) Customer Number 14550700 14) Delivery / unloading point 100-14248 100-14248 100-14248 100-14248 100-14248 15) Sender's comment for the forwarding agent 16) Receipt date 26.01.2018 17) Receipt time 13:32:00		
18) Delivery note no.	19) Number	20) Packaging	22) Contents	23) Tara weight in KG	24) Gross weight in KG
0080449139	1	HESON KLEIN	SCHALTRAD 6.GANG	56	1.047
0080451349	3	HESON KLEIN	DOPPELRAD 2./RW.GANG	169	3.044
0080451360	1	HESON KLEIN	FESTRAD 5.GANG	58	1.082
0080451360	1	TBA-520858	FESTRAD 5.GANG	44	1.072
0080451363	2	HESON KLEIN	SCHALTRAD 5.GANG	113	2.129
0080451366	3	HESON KLEIN	SCHALTRAD 4.GANG	170	3.030
0080452052	2	HESON KLEIN	ZAHNRAD 2.GANG	110	1.670
Total	13			720 KG	13.074 KG
31) Del. term FCA Plattenberg		32) Value of goods 20.553,90 EUR		33) kind of goods A	
34) Sender cash on delivery			35) Enclosures		
36) Order number, customer			37) Means of transport number		
38) Truck code HSKL7799			39) Shipping type Truck		
40) Acknowledgement of receipt from ship-to party			41) Confirmation of receipt by the driver		
Above delivery received completely and intact.			Above delivery received completely, intact and stainless. Ich versichere die Ware ins Gemeinschaftsgebiet zu verbringen.		
Date	Truck signature	Name	Signature	Company stamp / signature	
42) The general German carrier conditions apply (ADSp): Area of jurisdiction is the company headquarters of the dispatch		43) The delivery contains Euro skids Euro wire pal conv		44) Of which were swapped Euro skids Euro wire pal conv	
45) Für den Empfänger					

SEISENSCHMIDT GmbH, Postfach 1520, D-58815 Plettenberg

Company
GETRAG S.p.A.
Via dei Ciclamini, 4
Zona Industriale
I-70026 Modugno

Artikel FESTRAD 5.GANG

(Part name: / Désignation pièce:)

Kd.-Zg.-Nr. 250.1.4234.91

(customer part number / No. du plan client)

Kd.-Auftr.-Nr. 300000003

(order no. / No. De commande)

Schmelzen-Nr. 234654

(heat number / No. de Coulee)

Werkstoff 20MNCRS5

(steel grade / Qualité)

Herstellprozess E/VAK.

(process flow / Procédé fabrication)

HBS-Teile.-Nr. 033920-900

(HBS-Part number: / N° du plan HBS:)

Änderungsindex -

(draw. notific. index / indice du plan)

Lieferschein-Nr. 80451360/000010

(shipping advice no. / Bulletin de livraison)

Schmelzen-Knz.

(heat code / Repère de Coulee)

Auftrag 1008810

(order no./ordre no.)

SAP UC-Material G040040010

(SAP UC-material/SAP UC-material)

Lieferdatum 01/15/2018

(shipping date / Date de livraison)

Stückzahl 2,800

(quantity / Quantité)

Rohmat.-abm. 45 Rund

(raw material dim. / Barre diamètre)

Lieferzustand B1 n.ZF 15-93 without

(delivery condition / Etat de livraison)

Gießformat 240X240

(casting dim. / Dimension coulee)

Lieferzustand B1 n.ZF 15-93 without

(delivery condition / Etat de livraison)

Schmelzanalyse (cast analysis / Analyse de coulee)

%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Mo	%Ni	%Cu	%Sn	%Al	%V	%B	%Ti	%Nb	%W	%Co	%Sb	%As	%Pb	%Te	%Ca	%N	ppm H	ppm O
0.2100	0.1100	1.2100	0.0150	0.0230	1.1700	0.0500	0.1600	0.1600	0.0110	0.0330	0.0070	0.0003	0.0020	0.0090	0.0000	0.0000	0.0018	0.0060	0.0009	0.0000	0.0005	0.0110	1.2000	7.0000

Härtbarkeit (hardnability / valeurs de trempabilité)

mm	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	20	25	30	35	40	45	50		
HRC	0.00	46.00	0.00	45.30	0.00	44.20	0.00	41.20	0.00	37.80	0.00	35.50	33.60	32.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Fdyn	0.00	-	0.00																				

Fdyn	0.00	-	0.00																					
------	------	---	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Metallographische Prüfungen (metallographical test / Examens métallographiques)

Gefüge (part name / Désignation pièce)	FERRIT-PERLIT GEFÜGE										Randentkohlung (decarburation / Décarburation)		0.000	
Korngröße (grain size / grosseur de grain)	Prim.	6	-	8	Sek.	9	-	10						

Mechanische Eigenschaften (mechanical properties / propriétés mécaniques)

RM (N/mm ²)	Rp0.2(N/mm ²)	
0.00	-	0.00

A(%)		Z(%)	
0.00	-	0.00	0.00

Oberflächenhärte (surface hardness / dureté superficielle)

Vorschrift (specification / Specification)	152.0	-	201.0	HB
Ergebnis (result / Résultat)	161.0	-	191.0	HB

Kernhärte (core hardness / dureté centre)

Vorschrift (specification / Specification)	0.00	-	0.00	
Ergebnis (result / Résultat)	0.00	-	0.00	

Reinheitsgrad (degree of purity / Degré de Pureté)	K3 = 0	
Umformgrad: 36,2-fach		

Av(J)		bei T(°C)	
0.00	-	0.00	0.00

Einsatzhärtungstiefe (case hardening depth / cémentation gravité)

Vorschrift (specification / Specification)	0.00	-	0.00	mm
Ergebnis (result / Résultat)	0.00	-	0.00	mm