

Vendor -Plant: 0100 Receiver -Plant: 100
-No: 91001108 -No.: 14550700
Linamar Plettenberg GmbH Magna PT S.P.A.
Daimlerstr. 11 Via dei Ciclamini, 4
58840 PIETTENBERG Zona Industriale
DEUTSCHLAND I-70026 MODUGNO
VAT-No.: DE123840478 VAT-No.: IT04886850728

ASN-No -Pos Sup. Ref. No. Cust. Quant. UM V/G Name of delivery
-Date Suppl. Ref. No. Vend. Add. Data Vendor
Pack. Mat. -Quant. - Number Cust. -Number Vendor

81156972 000010 251108891 3.840 PC S SCHALTRAD 4. GANG 550004688701
02.01.2024 035613-900 640 PC S
CC: 240000054 NOV
CC: 240000042 COLAT
CC: 240000032 C
CC: 240000022
CC: 240000016
CC: 240000006
CC: 6,000 TBA-500256 PC S DCT300/P01850
Cast-Number: 271633
UC-Material: G016270X10
Text: Engineering Change Status -
Text: Customer Change No. 22_003385-01
Text: Supplier Index -

81158305 000010 251112290 9.700 PC S SCHALTRAD 5. GANG 550004688401
02.01.2024 035610-900 970 PC S
CC: 230093463 970 PC S
CC: 230093458 970 PC S
CC: 230093454 970 PC S
CC: 230093450 970 PC S
CC: 230092970 970 PC S
CC: 230092967 970 PC S
CC: 230092961 970 PC S
CC: 230092949 970 PC S
CC: 230091345 970 PC S
CC: 230091273 970 PC S
CC: 10,000 TBA-500256 PC S DCT300/P01850
Cast-Number: 271290
UC-Material: G015921X20
Text: Engineering Change Status -
Text: Customer Change No. 22_002817-01
Text: Supplier Index -

81158315 000010 2511123290 NOV COLAT 3.700 PC S SCHALTRAD 7. GANG 550004564101

GR: 180377-560 - 501347-6289 Rating Check: 350349

Linarar Plattenberg GmbH, Postfach 1520, D-58815 Plattenberg



Company
Magna PT S.p.A.
Via dei Ciolamini, 4
Zona Industriale
I-70026 Modugno

Artikel SCHALTRAD 5.GANG
(Part name: / Désignation pièce)
Kd.-Zg.-Nr. 251.1.1229.90
(costumer part number / No. du plan client)
Kd.-Auftr.-Nr. 30006012
(order no. / No. De commande)
Schmelzen-Nr. 271290
(heat number / No. de Coulee)
Werkstoff 20MnCRS5
(steel grade / Qualité)
Liefer spezifikation TS 805000-2
(technical specification / Spécification de livraison)

HBS-Teile-Nr. 035610-900
(HBS-Part number: / N° du plan HBS)
Änderungsindex -
(draw. notfic. index / Indice du plan)
Lieferschein-Nr. 81158305/000010
(shipping advice no. / Bulletin de livraison)
Schmelzen-Knz.
(heat code / Repère de Coulee)
Herstellprozess E/VAK
(process flow / Procédé fabrication)

Auftrag 1044089
(order no./ordre no.)
SAP UC-Material G015921X20
(SAP UC-material/SAP UC-material)
Lieferdatum 12/15/2023
(shipping date / Date de livraison)
Stückzahl 9.700
(quantity / Quantité)
Gießformat 245X245
(casting dim. / Dimension coulee)
Lieferzustand +FP Glühen isotherma
(delivery condition / Etat de livraison)
Rohmat.-abm. 45 Rund
(raw material dim. / Barre diamètre)
Umformgrad 37,3
(Diameter / diamètre)

Schmelzanalyse (cast analysis / Analyse de coulee)																
%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Mo	%Ni	%Cu	%Sn	%Al	%V	%B	%Ti	%Nb	%W	%Co
0.2200	0.0800	1.2100	0.0150	0.0260	1.1600	0.0500	0.1600	0.1900	0.0080	0.0330	0.0060	0.0002	0.0010	0.0090	0.0000	0.0000
%Sb	%As	%Pb	%Te	%Ca	%N	ppm H	ppm O									
0.0010	0.0080	0.0006	0.0000	0.0007	0.0130	2.5000	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
HRC	0.00	46.50	0.00	46.00	0.00	44.80	0.00	41.80	0.00	38.30	0.00	36.00	34.20	33.20	0.00	0.00
Fdyn	0.00	-	0.00													
Dl-Wert (D) value / diamètre idéal)																

Metallographische Prüfungen (metallographical test / Examens métallographiques)																
Getüße (part name / Désignation pièce)	FERRIT-PERLIT															
Korngröße (grain size / grossour de grain)	Prim.	5	-	8	Sek.	8	-	9	Randentkohlung (decarburation / Decarburation)							

Mechanische Eigenschaften (mechanical properties / propriétés mécaniques)																
RM (N/mm²)	Rp0.2(N/mm²)															
0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	A(%)										

Oberflächenhärte (surface hardness / dureté superficielle)																
Vorschritt (specification / Spécification)	152.0	-	201.0	HBW	Kernhärte (core hardness / dureté centre)											
Ergebnis (result / Résultat)	169.0	-	182.0	HBW	Vorschritt (specification / Spécification)	0.00	-	0.00								
	0		0		Ergebnis (result / Résultat)	0.00	-	0.00								

Einsatzhärtungstiefe (case hardening depth / cémentation gravité)																
AV(J) bei T(°C)																
0.00	-	0.00	0.00													

Reinheitsgrad (degree of purity / Degré de Pureté)																
K3=0																

rosa = Exemplar für Absender
blau = Exemplar für Empfänger
grün = Exemplar für Frachtführer
rose = Exemplaire de l'expéditeur
bleu = Exemplaire du destinataire
vert = Exemplaire du transporteur
rosa = Exemplaar voor afzender
blau = Exemplaar voor geadresseerde
groen = Exemplaar voor vervoerder
rosa = Esemplare per mittente
blu = Esemplare per destinatario
verde = Esemplare per trasportatore
pink = Copy for sender
blue = Copy for consignee
green = Copy for carrier
rosa = Exemplar for afsender
blau = Exemplar for medtager
grön = Exemplar for befördrer

1 Absender (Name, Anschrift, Land) Expéditeur (nom, adresse, pays) Linamar Plettenberg GmbH Daimlerstr. 11 58840 PLETTENBERG DEUTSCHLAND		INTERNATIONALER FRACHTBRIEF LETTRE DE VOITURE INTERNATIONAL 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). Nr.: 115700 Seite 1 von 1				
2 Empfänger (Name, Anschrift, Land) Destinataire (nom, adresse, pays) Company Magna PT 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 71634 LUDWIGSBURG DEUTSCHLAND				
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 02.01.2024		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. Benennung f. d. Beförderung Designation officielle de transport	10 Statistiknummer No. statistique	11 Bruttogewicht in kg Poids brut, kg	12 Umfang in m³ Cubage m³
0081156972	6	TBA-500256	SCHALTRAD 4.GANG	87084091	5.437 KG	
0081158305	10	TBA-500256	SCHALTRAD 5.GANG	87084091	7.701 KG	
0081158315	2	TBA-500256	SCHALTRAD 7.GANG	87084091	1.617 KG	
0081158317	9	TBA-500256	ZAHNRAD 2.GANG	87084091	8.514 KG	
SUMME	27				23.269 KG	
13 Anweisungen des Absenders (Zoll- und sonstige amtliche Behandlung) Sondervorschriften Instructions de l'expéditeur (formalités douanières et autres) Prescriptions particulières	19 zu zahlen vom: A payer par: Fracht Prix de transport Ermäßigungen Réductions Zwischensumme Solde Zuschläge Suppléments Nebengebühren Frais accessoires Sonstiges Divers Zu zahlende Gesamtsumme/total à payer	Absender L'expéditeur	Währung Monnaie	Empfänger Le Destinataire		
14 Rückerstattung Remboursement	15 Frachtzahlungsanweisungen Prescription d'affranchissement Frei Franco Unfrei Non Franco	20 Besondere Vereinbarungen Conventions particulières				
21 Ausgefertigt in Etabli à	22 Linamar Plettenberg GmbH Daimlerstraße 11 58840 Plettenberg		23 Carl-Benz-Strasse 23 71634 Ludwigsburg-Tammherfeld Tel.: 0049 7141-24510		24 Gut empfangen Réception des marchandises am le	
25 Angaben zur Ermittlung der Entfernung mit Grenzübergängen von bis km		26 Vertragspartner des Frachtführers		27 Antilichs Kennzeichen Kfz Anhänger Benutzte Gen.-Nr.		
				28 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				29 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				30 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				31 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				32 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				33 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				34 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				35 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				36 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				37 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				38 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				39 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				40 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				41 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				42 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				43 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				44 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				45 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				46 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				47 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				48 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				49 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				50 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				51 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				52 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				53 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				54 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				55 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				56 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				57 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				58 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				59 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				60 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				61 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				62 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				63 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				64 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				65 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				66 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				67 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				68 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				69 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				70 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				71 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				72 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				73 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				74 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				75 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				76 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				77 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				78 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				79 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				80 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				81 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				82 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				83 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				84 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				85 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				86 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				87 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				88 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				89 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				90 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				91 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				92 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				93 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				94 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				95 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				96 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				97 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				98 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		
				99 Bestätigung des Fahrers/Datum/Unterschrift		
				100 Bestätigung des Empfängers/Datum/Unterschrift		