

Vendor -Plant: 0100 -No: ,91001108
 Linamar Plettenberg GmbH
 Daimlerstr. 11
 58840 PLETTENBERG
 DEUTSCHLAND

Receiver -Plant: 100 -No.: 14550700
 Magna PT S.p.A.
 Via dei Ciclamini, 4
 Zona Industriale
 I-70026 MODUGNO

Unloading Area: 14248
 place of storage:
 Consumption:
 Dispatch Type: Truck Company
 Forw. Agent Name: Schweitzer GmbH & Co.
 -Number: 16070077
 Gross Weight: 22.524 KG

VAT-No.: DE123840478
 VAT-No.: IT04886850728

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. -Number Vendor

TBA-500256 PC DCT300/P01850
 CC: 4,000
 Cast-Number: 284936
 UC-Material: AB16308X10
 Text: Engineering Change Status a
 Text: Customer Change No. CO_21_002676-01
 Text: Supplier Index -

ASN-No	Pos	Sup. Ref. No.	Cust.	Quant.	UM	V/G	Name of delivery	Purch. Ord. Nr.
81165107	000010	2511122990		7.760	PC	S	SCHALTRAD 5.GANG	550004688401
23.01.2024		035610-900		970	PC	S		nt. wt.: 5.487 KG , gr. wt.: 6.175 KG
		CC: 240005008		970	PC	S		
		CC: 240005003		970	PC	S		
		CC: 240004998		970	PC	S		
		CC: 240004993		970	PC	S		
		CC: 240004985		970	PC	S		
		CC: 240004982		970	PC	S		
		CC: 240004976		970	PC	S		
		CC: 240004968		970	PC	S		
		CC: 8,000			PC			
		Cast-Number: 271290			PC			
		UC-Material: G015921X20			PC			
		Text: Engineering Change Status -			PC			
		Text: Customer Change No. 22_002817-01			PC			
		Text: Supplier Index -			PC			

ASN-No	Pos	Sup. Ref. No.	Cust.	Quant.	UM	V/G	Name of delivery	Purch. Ord. Nr.
81165108	000010	2511122790		1.836	PC	S	SCHALTRAD 4.GANG	550004688601
23.01.2024		035612-900		556	PC	S		nt. wt.: 2.134 KG , gr. wt.: 2.393 KG
		CC: 230092794		640	PC	S		
		CC: 230092791		640	PC	S		
		CC: 230092784			PC	S		
		CC: 3,000			PC			
		Cast-Number: 271633			PC			
		UC-Material: G016270X10			PC			
		Text: Engineering Change Status -			PC			
		Text: Customer Change No. 22_003385-01			PC			
		Text: Supplier Index -			PC			

GR: Quant. Check: Rating Check:

Abnahmezeugnis 3.1 EN 10204 (Test certificate: / Certificat:)



Linamar Plottenberg GmbH, Postfach 1520, D-58815 Plottenberg

4.

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

Artikel SCHALTRAD 5.GANG
(Part name: / Désignation pièce)
Kd.-Zg.-Nr. 251.1.1229.90
(customer 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)

HBS-Teile.-Nr. 035610-900
(HBS-Part number: / N° du plan HBS)
Änderungsindex -
(draw. notific. index / indice du plan)
Lieferschein-Nr. 81165107/000010
(shipping advice no. / Bulletin de livraison)
Schmelzen-Knz.
(heat code / Repère de Coulee)
Herstellprozess EVAK
(process flow / Procédés fabrication)

Auftrag 1044089
(order no./ordre no.)
SAP UC-Material G015921X20
(SAP UC-material/SAP UC-material)
Lieferdatum 01/17/2024
(shipping date / Date de livraison)

Stückzahl 7,760
(quantity / Quantité)

Stahlhersteller Georgsmarienhütte GmbH
(steel mill / Acierérie)
Lieferspezifikation TS_805000-2
(technical specification / Spécification de livraison)

Gießformat 245X245
(casting dim. / Dimension coulée)
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 coulée)

%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
0.2200	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	0.0010	0.0080	0.0006	0.0000	0.0007	0.0130	2.5000	7.0000

Härtbarkeit (hardenability / 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	46.50	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Fdyn	0.00	-	0.00																				

DI-Wert
(DI value / diamètre idéal) 0.00

Metallographische Prüfungen (metallographical test / Examens métallographiques)

Gefüge (part name / Désignation pièce)	FERRIT-PERLIT	Randentkohlung (decarburation / Décarburation)	0.000
Korngröße (grain size / grosseur de grain)	Prim. 5	Sek. 8	9

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

Mechanische Eigenschaften (mechanical properties / propriétés mécaniques)

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

A(%)	ZI(%)
0.00	0.00
-	0.00

Av(J)	bei T(°C)
0.00	0.00
-	0.00

Oberflächenhärte (surface hardness / dureté superficielle)

Vorschrift (specification / Spécification)	152.0	201.0	HBW
Ergebnis (result / Résultat)	169.0	182.0	HBW
	0	0	0

Kernhärte (core hardness / dureté centre)

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

Einsatzhärtungstiefe (case hardening depth / cémentation gravité)

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

Datum
(date / Date) 01/23/2024

Computer generated, valid without signature / Délivré par ordinateur sans
Maschinell erstellt, daher gültig ohne Unterschrift /

Abnahmebeauftragter / Inspektor
WT - i. A. Dillmann, Johannes