

Vendor: Irinamar Plettenberg GmbH
 Daimlerstr. 11
 58840 PLETTENBERG
 DEUTSCHLAND

Receiver: 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: 24.638 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.	Pack. Mat. -Quant.	- Number Cust.	-Number	Vendor	Consignment	
81045047	000010	2511122490	5.300	PC	S	ZAHNRAD 2.GANG	550004563901
18.01.2023	035541-900	CC: 230004185	X4	PC	S		mt. wt.: 8.619 KG, gr. wt.: 9.476 KG
	CC: 230004180	CC: 230004172		PC	S		
	CC: 230004169	CC: 230004164		PC	S		
	CC: 230004160	CC: 230004156		PC	S		
	CC: 230004151	CC: 230004145		PC	S		
	CC: 230004140	CC: 10,000		PC	S		
	Cast-Number: 263742	TBA-500256		PC	S	DCT300/P01850	
	UC-Material: G014347X10						
	Text: Engineering Change Status a						
	Text: Customer Change No. CO_2L_002676-01						
	Text: Supplier Index -						

81046064	000010	2511108890	1.920	PC	S	SCHALTRAD 4.GANG	550003916002
18.01.2023	035310-900	CC: 230003202	X3	PC	S		mt. wt.: 2.692 KG, gr. wt.: 2.948 KG
	CC: 230003188	CC: 230002926		PC	S		
	CC: 3,000	CC: 3,000		PC	S		
	Cast-Number: 264753	TBA-500256		PC	S	DCT300/P01850	
	UC-Material: G014393X20						
	Text: Engineering Change Status C						
	Text: Customer Change No. C018986_MIP_1						
	Text: Supplier Index -						

81047125	000010	2511109090	2.910	PC	M	SCHALTRAD 5.GANG	550003915902
18.01.2023	035305-900	CC: 230003454	X3	PC	M		mt. wt.: 2.635 KG, gr. wt.: 2.893, KG
	CC: 230002025	CC: 230002025		PC	M		
	CC: 230002025			PC	M		

GR: 5812426436

Quant. Check: Rating Check:



Linamar Plettenberg GmbH, Postfach 1520, D-58815 Plettenberg

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

Artikel ZAHNRAD 2.GANG
(part name / Désignation pièce)
Kd.-Zg.-Nr. 251.1.1224.90
(customer part number / No. du plan client)
Kd.-Auftr.-Nr. 30005431
(order no. / No. de commande)

HBS-Teile-Nr. 035541-900
(HBS-Part number: / N° du plan HBS)
Änderungsindex a
(draw. notific. index / Indices du plan)
Lieferschein-Nr. 81045047/000010
(shipping advice no. / Bulletin de livraison)

Auftrag 1039947
(order no./ordre no.)
SAP UC-Material G014347X10
(SAP UC-material/SAP UC-matériau)
Lieferdatum 12/21/2022
(shipping date / Date de livraison)

Stückzahl 5,300
(quantity / Quantité)

Schmelzen-Nr. 263742
(heat number / No. de Coulee)
Werkstoff 20MNCRS5
(steel grade / Qualité)

Schmelzen-Knz.
Herstellprozess E/AVAK/CC
(process flow / Procédé fabrication)

Gießformat 245X245
(casing dim. / Dimension coulee)
Lieferzustand + FP Glühen isotherma
(delivery condition / Etat de livraison)

Rohmat.-abm. 55 Rund
(raw material dim. / Barre diamètre)
Umformgrad 25:1
(Diameter / diamètre)

Lieferspezifikation GCG_805000_02
(technical specification / Spécification de livraison)

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
0.2000	0.1100	1.2300	0.0150	0.0230	1.1900	0.0500	0.1500	0.1700	0.0090	0.0350	0.0070	0.0003	0.0010	0.0090	0.0000	0.0000	0.0010	0.0070	0.0002	0.0000	0.0006	0.0120	1.7000	7.0000

Härbarkeit (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	45.50	0.00	44.80	0.00	43.50	0.00	40.40	0.00	37.00	0.00	34.80	32.90	31.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Fdyn	0.00	-	0.00																					

Metallographische Prüfungen (metallographical test / Examens métallographiques)

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

Mechanische Eigenschaften (mechanical properties / propriétés mécaniques)

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

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

Oberflächenhärte (surface hardness / duréat superficielle)

Vorschrift (specification / Spécification)	152.0	201.0	HBW
Ergebnis (result / Résultat)	176.0	188.0	0

Kernhärte (core hardness / duréat centre)

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

Einsatzhärtungstiefe (case hardening depth / cémentation gravité)

Av(J)	bei T(°C)
0.00 - 0.00	0.00

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

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

