

Flaechenprofil

SURFACE PROFILE

Position

POSITION

Konzentrizitaet / Koaxialitaet

CONCENTRICITY / COAXIALITY

Symmetrie

SYMMETRY

2.0

1.5

Bemerkungen / REMARKS

Flaechen, zu Bezugssystem

SURFACES, TO REFERENCE SYSTEM

Achsenelemente, zu Bezugssystem

AXIS ELEMENTS, TO REFERENCE SYSTEM

Automotive gesendeten Dokumenten erwähnt sein.

PART ID ON THE RELEASED PARTS DOES NOT MATCH THE DRAWING RELEASE.

UNDIMENSIONED CUTTING AND BENDING RADII MUST BE TAKEN FROM THE CAD MODEL.

AT BENDING EDGES BURR-FREE MARKINGS BY BENDING PUNCH ARE PERMISSIBLE.

gratfreiem Konturversatz verfahrensbedingt zulaessig.

STAMPING DIRECTION AND CUT HAS TO BE COORDINATED WITH VALMET AUTOMOTIVE.

EVERY DIMENSION COUNTS FOR FULLY MANUFACTURED PART INCLUDING SURFACE TREATMENT.

Unbemaszte Werkstueckkanten nach DIN ISO 13715:

| Ebeneheit fuer gekennzeichnete Funktions-| flaechen und im Φ20 um die Drehpunkte.

Teilekennzeichnung auf der Verpackung:

Ausfuehrung ist mit Valmet Automotive abzustimmen.

jeweils gueltigen Version erfuellt sein (www.gadsl.org).

Prueffrequenzen nach abgestimmtem Pruefplan und SC-Matrix. QUANTITY OF MEASURE POINTS AND MEASURING PLAN ARE DEFINED BY QM VALMET AUTOMOTIVE,

der QM-Valmet Automotive, anstelle von Prozessfaehigkeitsstudien

INSPECTION FREQUENCIES ACCORDING TO COORDINATED TEST PLAN AND SC-MATRIX.

| Mitgeltendes Dokument: Q-MANUAL FOR SUPPLIERS

gefuehrt, gelten folgende prozentuale Toleranzen:

ACCORDING AGREEMENT AND APPROVAL OF QM-VALMET AUTOMOTIVE:

| Fachabteilung bei Valmet Automotive zu melden.

ONLY THE GERMAN LANGUAGE VERSION OF THIS TEXT SHALL BE BINDING.

| Verbindlich sind die Masze aus dem 3-D Modell.

」Geometrische Produktspezifikation (GPS) der Zeichnung −

IN PLACE OF PROCESS CAPABILITY STUDIES, FOLLOWING PERCENTAL TOLERANCES ARE VALID:

| Fehlende Masze und Unstimmigkeiten sind sofort der zustaendigen

GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS (GPS) OF THE DRAWING ACCORDING TO DIN EN ISO 8015.

MISSING DIMENSIONS AND DISCREPANCIES TO BE IMMEDIATELY ANNOUNCED TO THE RESPONSIBLE

ALL INFORMATION IN THIS DOCUMENT WHICH ARE NOT SIGNED WITH SYMBOLS ABOUT VA PROCEDURE

R B D E F G H J K L M N P O

 A1
 B1
 C1
 D1
 E1
 F1
 G1
 H1
 J1
 K1
 L1
 M1
 N1
 P1
 Q1

 R
 S
 T
 U
 V
 W
 X
 Y
 R1
 S1
 T1
 U1
 V1
 W1
 X1
 Y1

 a
 b
 c
 d
 e
 f
 g
 h
 j
 k
 l
 m
 n
 p
 q
 r

BEFGHJKLMNPO

COUNT AS AUXILIARY FEATURE

Schnitte

SECTIONS

Linien und Punkte LINES AND POINTS

|Bezug|Bezugsstelle|

DATUM DATUM TARGET

TOL.

772.000

772.000

768. 181

772.000

-528.000

-528.000

-479.500

-528.000

TOL.

3079.875

3079.875

| H | 3079.875|

FURTHER APPLICABLE DOCUMENT: Q-MANUAL FOR SUPPLIERS

| Messumfang und Messplan werden von QM Valmet Automotive definiert,

| XXXXXXXXX

| Ueberschnittausklinkungen und Trennschnitte mit max. 0,5x5

Die Positionierung ist mit Valmet Automotive abzustimmen.

CONTOUR OFFSET ARE ALLOWED. POSITIONING HAS TO BE MATCHED WITH VALMET AUTOMOTIVE.

DUE TO PRODUCTION PROCESS BURR-FREE OVERLAP NOTCHES AND SEPARATING CUTS WITH MAX. 0.5x5

MAX.50% STAMPING RIP OUT IS ACCEPTABLE AT FUNCTIONAL HOLES Ø H10 AND MARKED CUTTING EDGES.

| Stanzrichtung und -beschnitt muessen mit Valmet Automotive abge-

TO VALMET AUTOMOTIVE BY SUPPLIER, ONCE IMPLEMENTED OFF-TOOL.

nicht der Zeichnungsfreigabe.

sobald diese zur Umsetzung kommen.

max.50% Stanzausriss zulaessig.

UNDIMENSIONED EDGE ACCORDING TO DIN ISO 13715:

Flatness FOR MARKED FUNCTIONAL SURFACES AND

LAYOUT HAS TO BE MATCHED WITH VALMET AUTOMOTIVE.

FOR Ø20 AROUND PIVOT POINTS.

PART MARKING ON PACKAGING:

| Herstelldatum (KW/Jahr):

|Lieferanteninformation:

Material nach VDA 260:

N Umweltvertraeglichkeit:

ENVIRONMENTAL COMPATIBILITY:

nach DIN EN ISO 8015.

DEPARTMENT AT VALMET AUTOMOTIVE.

| Maszgebend ist der deutsche Text.

THE DIMENSIONS FROM THE 3-D MODEL ARE BINDING.

SPECIFICATIONS VERSION (www.gadsl.org).

M MANUFACTION DATE (WEEK/YEAR):

MANUFACTURER INFORMATION:

MATERIAL ACC. VDA 260:

Teile-Nr.:

| Freigabestand:

Seite (L/R):

SIDE (L/R):

___ PART NO.:

RELEASE:

gegeben werden.

entnehmen.

stimmt werden.

Die Kennzeichnung auf den freigegebenen Bauteilen entspricht

Automotive seitens des Lieferanten zur Anlieferung bekannt

Alle Änderungen, die an dem Bauteil in Bezug auf die laufenden

Serienprojekte und/oder Ersatzteilzwängen durchgeführt werden, müssen seitens Lieferant an Valmet Automotive mitgeteilt werden,

PART ID OF DRAWING RELEASE MUST BE VISIBLE ON ALL DOCUMENTS SENT TO VALMET AUTOMOTIVE.

THE ACTUAL VALID PART ID (OFF-TOOL) NEEDS TO BE INTRODUCED TO VALMET AUTOMOTIVE BY

Werkstueck muss KTL-beschichtbar sein / PART TO BE CAPABLE OF E-COATING

| Nicht bemaszte Beschnitt- und Biegeradien sind dem Datensatz zu

!Bauteil nicht freigegeben! PART NOT APPROVED! ¡Daten nur zur Information! DATA FOR INFORMATION ONLY! Datum/date: 20.04.2022

- 10.01.2020 MSt A23619301/0402 02 MA-Freigabe MA-FREIEASE

| 13.12.2021 | MSt | A23621314/0402 | 03 | Zeichnungsweberarbeitung / Toleranzanpæssung auf Serienfertigung

A23622311/0402 04 Geometrieuebenanbeitung
GEOMETRIE MODIFIED

RH MIRROR INVERTED

Unterlagen/ REFERENCES

DIN ISO 128 DIN ISO 16016

DIN EN 10149

VDA 232-101

2000/53/EG

DIN ISO 13715 DIN EN 1SO 1101 DIN EN 150 8015 DIN EN 10149-2 DIN EN 10048

VDA 260

DBL 8466 DBL 7382

DIN EN ISO 8015 HP-02.01-A-01

Q-MANUAL FOR SUPPLIERS

					VALMET A	UTOMOTIVE	
			Werkstoffdicke: THICKNESS:	4mm ± 0.15			
			Werkstoff: MATERIAL:	1.0980 S420MC - DIN EN 10149	9-2 Halbzeug nach D	IN EN 10048	
TKU-Unterlagen		Gewicht(g) WEIGHT(g)	Methode der Gewichtsermittlung: METHOD OF WEIGHT CALCULATION:				
TC1-REFERENCES		55	errechnet CALCULATED				
Nr. No.	Feld	TKU-Titel TKU-TITLE	OberflBehandlung: SURFACE TREATMENT:				
_	-	TKU-3D-Simulation	Datum/DATE: 06.04.2022		Freigabedatum/APPR.DATE:	Auftr.Nr./JOB NR.:	
FMEA-Unterlagen FMEA-REFERENCES		gez./DRAWN: MSt	Gepr.von/INSP. BY:	Freig.von/APPR. BY:	EntNr./LAYOUT NO.:		
Nr. No.	Feld GRID -	FMEA-Titel FMEA-TITLE -	Projektionsmethode 1 PROJECTION METHOD 1 DIN ISO 128	Benennung/TITLE: BESCHL	LAG HALTEBUEGE	L HI LI/RE	
links gezeichnet			Maszstab/SCALE:	Teil-Nr./PART NO.:	6045MC	Format: SIZE: Blatt/	
rechts spiegelbildlich			1 : 1	1 \(1 \)	60/6MC	SHEET VON/	

Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten

REFER TO PROTECTION NOTICE DIN ISO 16016