

TECHNISCHER BERICHT 366-0107-24-WIRD/N1-TB

Hersteller: maxilite AG
6300 Zug
Art: Sonderrad
Typ: BBRS 16X7

Prüfart: Wien, Prüfzeitraum 06.08.2024 - 19.08.2024.

Die Dauerfestigkeit, der hier beschriebenen Sonderräder, wurde gemäß der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" vom 25.11.1998 geprüft.

I. Übersicht

Radausf. bez.	Lochkreis in mm/zahl	Einpresstiefe in mm	Mittenloch in mm	zul. Radlast in kg	zul. Abrollumf. in mm	Radgewicht in kg	gültig ab Fertig.Datum
410028571	100/4	28	57,1	525	2150	9,3	08/24
511211666	112/5	11	66,6	590	2250	9,8	11/23
512011726	120/5	11	72,6	590	2250	9,8	11/23

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Hersteller : maxilite AG
:
: 6300 Zug
Handelsmarke : maxilite AG
Radtyp : BBRS 16X7
Dimension : 7 J X 16 H2

I.2. Radanschluss

siehe Punkt I. Übersicht

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung 512011726:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: Maxilite
Radtyp	: --	: BBRS 16X7
Radgröße	: --	: 7 J X 16 H2
Einpreßtiefe	: --	: ET11
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 11/23

Zusätzlich können an der Radinnenseite bzw. -außenseite verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

II. Klassifizierung

Die Dauerfestigkeit, der hier beschriebenen Sonderräder, wurde gemäß der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" vom 25.11.1998 geprüft.

Es handelt sich bei dem vorliegenden Radtyp um ein Sonderrad.

II.1. Felge

Die nachgeprüften Muster stimmen in den wesentlichen Punkten mit den unter Ziffer V.1. aufgeführten Unterlagen überein.

II.2. Werkstoff der Sonderräder:

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt; diese Angaben wurden durch uns nicht überprüft.

II.3. Festigkeitsprüfung:

II.3.1. Dauerfestigkeitsprüfung:

Die Biegeumlaufprüfung wurde positiv für folgende Prüfmomente abgeschlossen:

Lochkreis mm/Zahl	Einpress- tiefe in mm	Mitten- loch in mm	Rad- last in kg	Abroll- umfang in mm	gültig ab Datum	Anzugs- moment in Nm Prüfwert	Prüf- moment in Nm Mb max bei 100%	Kurz- zeit	Lang- zeit	Prüfungs- status
100/4	28	57,1	525	2150	08/24	150	3459	1	1	geprüft
112/5	11	66,6	590	2250	11/23	150	3857	1	1	geprüft
120/5	11	72,6	590	2250	11/23	150	3857	1	1	geprüft

Diagnoseverfahren: Risseindringprüfung nach DIN EN ISO 3452-1_2013

II.3.2 Impact Prüfung:

Dem Impact-Test wurden folgende Werte zugrunde gelegt:

Loch- kreis mm/zahl	Einpress- tiefe in mm	Mitten loch in mm	Rad- last in kg	gültig ab Datum	Reifengröße	Fallmasse in kg	Reifen- fülldruck in bar	Prüfungs- status
100/4	28	57,1	525	08/24	195/40R16	495	2	geprüft
112/5	11	66,6	590	11/23	195/40R16	534	2	geprüft
120/5	11	72,6	590	11/23	195/40R16	534	2	geprüft

Die Prüfung wurde mit positivem Ergebnis abgeschlossen.

III. Entfällt

IV. Zusammenfassung:

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 durchgeführt.

Der Antragsteller hat darüber hinaus dafür zu sorgen, dass dieser Bericht sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt wird, wenn

- sich am Sonderrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.

V. Unterlagen:

V.1. Technische Unterlagen:

Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

Radtyp: BBRS 16X7
Antragsteller: maxilite AG

Stand: 19.08.2024

Seite: 3 von 3

Rad-Zeichnungs-Nr.	Datum	Änderung / Datum
XXXX-1670-A1 MAX-BBRS	20.06.23	/

V.2. Allgemeine Hinweise:

Keine



Cinibulk

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 19.08.2024
CIN