

Bestätigung über die Festigkeit von Sonderräder

strength test confirmation for special wheels



Prüfgegenstand/kind
Hersteller/manufacture

PKW-Sonderräder/special wheels for passenger cars
XiniX Wheel Technology B.V. / Fondmetall S.p.A.

Seite/page 1 von 2

Hersteller/manufacture
XiniX Wheel Technology B.V.
Dobbehof 21
9084 DP Goutum
Netherlands

Handelsmarke/trade mark
XiniX

Radtyp/wheeltyp
Fondmetall 9W091 5E109 mit XiniX Lochkreis-Adapter-System
Fondmetall 9W091 5E109 with XiniX PCD-Adapter-System



Radgröße/wheelsize
5.0 J x 20 H2

Herstellungsdatum/
date of manufacture
Juli 2020/July 2020

Prüfört/testingplace
Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim

Prüfdatum/testingdate
ab September 2020/start in september 2020

Prüfergebnis der Dauerfestigkeitsprüfung/test result of the cornering fatigue strength test

Lochkreis-Adapter	Mittenlochdurchmesser centre hole diameter	Einpreßtiefe offset	Radlast wheelload	Abrollumfang circumference	MB max Mb max	Ergebnis Kurzzeit-test result short time test	Ergebnis Langzeit-test result long time test	Anzugs-moment torque moment
pcd-adapter	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[Nm]			[Nm]
100/5	76	-8	800	1955	4012	positiv	positiv	130
120/5	76	-8	800	1955	4012	positiv	positiv	130

Die PKW-Sonderräder, haben die Dauerfestigkeitsprüfungen mit den in der Tabelle aufgelisteten Prüfparameter und Ergebnissen abgeschlossen./The special wheels concluded the cornering fatigue strength test with the testing parameters and results listed in the table.

Bestätigung über die Festigkeit von Sonderräder

strength test confirmation for special wheels



Prüfgegenstand/kind
Hersteller/manufacture

PKW-Sonderräder/special wheels for passenger cars
XiniX Wheel Technology B.V. / Fondmetall S.p.A.

Seite/page 2 von 2

Prüfergebnis des Impacttest/test result of the impact test

Testnorm test standart		Neigungs- winkel impact angle [°]		Fallhöhe dropping height [mm]		Überlappung Aufprallplatte/Felgenhorn overlap [mm]		Schlagposition amplung point	
ISO Standart 7141		13		230		25		auf Speiche/zwischen Speichen at the spoke/between the spoke	
Lochkreis- Adapter pcd-adapter [mm]	Ein- preß- tiefe offset [mm]	Rad- last wheel- load [kg]	Fall- gewicht testload [kg]	Reifengröße tyre-size	Reifen- druck air pressure [bar]	Anrisse Radschüssel/ Aufprallstelle crack centre member/ damage point	totaler Luftverlust total loss of air pressure [< 1 min]	Ergebnis result	Anzugs- moment torque moment [Nm]
100/5	-8	800	660	195/50R20	2.5	nein/no	nein/no	positiv	130
120/5	-8	800	660	195/50R20	2.5	nein/no	nein/no	positiv	130

Die PKW-Sonderräder, haben den Impacttest mit den in der Tabelle aufgelisteten Prüfparameter und Ergebnissen abgeschlossen./The special wheels concluded the impact test with the testing parameters and results listed in the table.

Prüfergebnis der Abrollprüfung/test result of the rim-rolling-test

Lochkreis- durchmesser pcd [mm]	Ein- preß- tiefe offset [mm]	Rad- last wheel load [kg]	Prüflast testload [kg]	Reifengröße tyre-size	Abroll- geschwindigkeit speed [km/h]	Abrollstrecke distance [km]	Ergebnis result	Anzugs- moment torque moment [Nm]
120/5	-8	800	1637,5	195/50R20	80	2000	positiv	130

Die PKW-Sonderräder, haben die Abrollprüfung mit den in der Tabelle aufgelisteten Prüfparameter und Ergebnissen abgeschlossen./The special wheels concluded the rim-rolling-test with the testing parameters and results listed in the table.

Bemerkung/remarks

Das XiniX Wheel PCD-Adapter-System wurde in Anlehnung an den §30 der StVZO (Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger) in Verbindung mit dem Leichtmetallsonderrad Fondmetall 9W091 5E109 auf Funktion und Dauerfestigkeit geprüft.

The XiniX Wheel PCD-Adapter-System was in reference to the §30 of the German Road Traffic Licensing Regulations (StVZO) (Directive the examination of special wheels for motor vehicles and their trailers) in conjunction with alloy-wheel Fondmetall 9W091 5E109 tested for function and durability

Diese Bestätigung dient nicht als Arbeitsunterlage für Eintragungen nach Paragraph 19/21

StVZO. This confirmation should not be used for vehicle inspections according to paragraph § 19/21 of the German Road Traffic Licensing Regulations (StVZO).

Lambsheim, 29. September 2020/29.september 2020

Messemer