

PRÜFBERICHT Nr. 7-4/20



Auftraggeber	Bever & Klophaus GmbH Rheinische Str. 43 D-58332 Schwelm
Bezeichnung des Prüfgegenstandes	272 PLS/PRS
Prüfauftrag / Prüfgrundlage	Erweiterungsprüfung nach DIN 18251-1:2002-07 zum Prüfbericht 7-2/20
Datum der Prüfung	25. August – 19. Oktober 2020
Ort der Prüfung	PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert D-42551 Velbert, Wallstr. 41
Datum des Prüfberichtes	28. Oktober 2020
Umfang des Prüfberichtes	1 Seite Deckblatt 3 Seiten Prüfbericht 10 Seiten Anlage
Prüfergebnis	Anforderungen bestanden. Einzelheiten der Prüfung, siehe Folgeseiten.
Unterschrift	


G. Röhling, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfer




O. Lechte
Prüfer

Zusatzbedingungen zu diesem Prüfbericht:
Es gelten unsere Geschäftsbedingungen. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Prüfgegenstand.
Der Prüfbericht darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17065
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach der EU-BauPVO
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge · DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Andrea Horsthemke (B.Eng.)



Prüfauftragsdaten

Produktbezeichnung nach Herstellerangabe: 272 PLS/PRS

Artikelnummer: Entfällt

Prüfauftrag entsprechend DIN18251-1: Prüfung der Riegelgegenkraft in der Klasse 3

Anlagen zum Prüfbericht

Zeichnung: 6 Seiten

Stückliste: 1 Seite, integriert in Zeichnung

Protokolle: 4 Seiten

Sonstige: Entfällt

Messergebnisse und Beobachtungen beim Prüfablauf: siehe Folgeseiten

Ergebnis der Prüfung: siehe Folgeseiten

Beurteilung der Prüfung: Das geprüfte Schloss **entspricht** den Anforderungen der DIN 18251-1:2002-07 in Bezug auf die Riegelgegenkraft in der Klasse 3.

Geprüfte Stulpbreite: 20 mm

Geprüftes Dornmaß: 55 mm

Geprüfter Abstand: 72 mm

Probeneingang: 25.08.2020 und 16.10.2020

Probenmenge: 3 und 4
Die Probenahme erfolgte durch den Antragsteller. Ein Probenahmebericht liegt nicht vor.

Probenkennzeichnung im Prüflabor:

Prüfling	Produktbezeichnung
1	272 PLS/PRS
2	272 PLS/PRS
3	272 PLS/PRS
4	272 PLS/PRS
5	272 PLS/PRS
6	272 PLS/PRS
7	272 PLS/PRS



Videodokumentation vorhanden: Nein

Fotodokumentation vorhanden: Ja

Verwendete Messmittel:

Prüfstand:

MM	20	MM	107	MM	87	MM	---
PS	03	PS	69	PS	---	PS	---

Die aus den Messverfahren und den verwendeten Prüfmitteln resultierenden Messunsicherheiten wurden ermittelt. Deren Bewertung kann auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Umgebungsbedingungen: Temperatur: 22 °C - Luftfeuchte: 52 % - Luftdruck: 998 hPa
Die Umgebungsbedingungen entsprechen den Normforderungen.

Ergebnisübersicht

1. Schlösser der Klasse 3

1.2 Anforderungen nach Tabelle 3, Klasse 3 der DIN 18251-1

Prüfung vom 25.08.2020 / Schlossausführung mit Prototypteilen

<u>Anforderungen</u>	<u>Ergebnis für Prüfling 1</u>	<u>Ergebnis für Prüfling 2</u>
Riegelgegenkraft min. 2 kN	= 2,01 kN	= 2,01 kN
max. Eindrücken von 3 mm zulässig (ausgegangen von 20 mm)	= 1,48 mm	= 1,51 mm
Funktionstauglich:	Ja	Ja

Prüfung vom 19.10.2020 / Schlossausführung mit Serienteilen

<u>Anforderungen</u>	<u>Ergebnis für Prüfling 3</u>	<u>Ergebnis für Prüfling 4</u>
Riegelgegenkraft min. 2 kN	= 2,01 kN	= 2,01 kN
max. Eindrücken von 3 mm zulässig (ausgegangen von 20 mm)	= 0,72 mm	= 0,81 mm
Funktionstauglich:	Ja	Ja



Gesamtbeurteilung

Das geprüfte Schloss entspricht den Anforderungen der DIN 18251-1:2002-07 in Bezug auf die Riegelgegenkraft in der Klasse 3.

Datum der Prüfung vom: 25.08.2020 bis 19.10.2020

Prüfer : Olaf Lechte

D-42551 Velbert, 28. Oktober 2020

Prüfprotokoll

DIN 18251-1:2002-07 Riegelgegenkraft Klasse 3



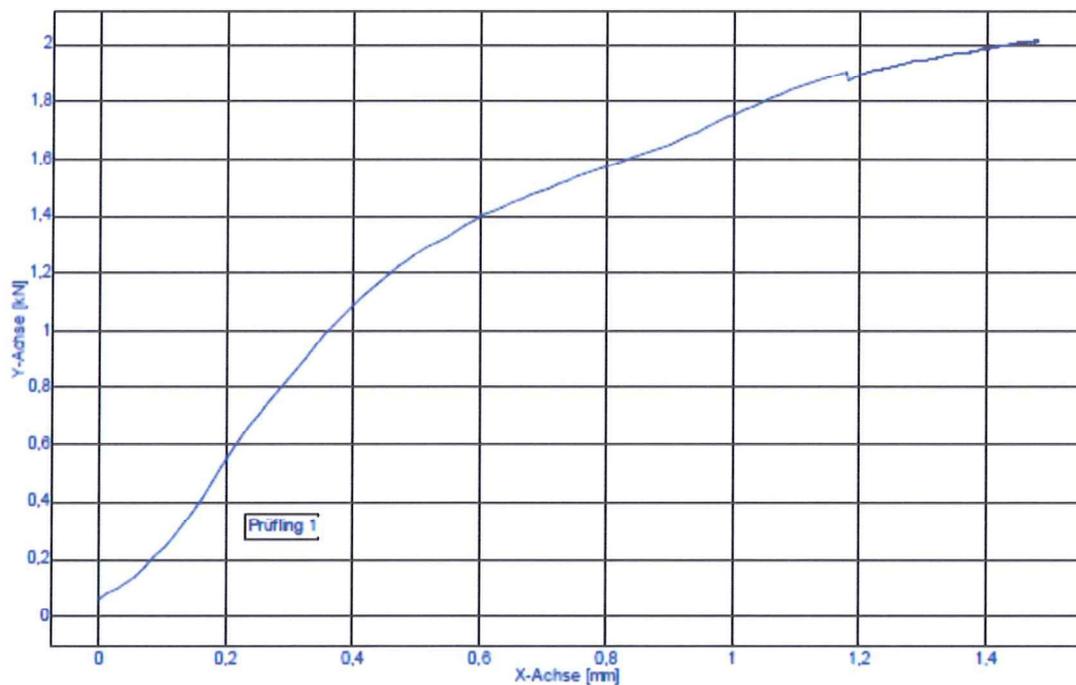
Prüfauftrags-Nr.: 7-4/20
Kunde: Bever & Klophaus GmbH
Erzeugnis: 272 PLS/PRS
Artikelnummer:
Datum: 25.08.2020

Anforderung

Kraft F: 2,00 kN
max. Verformung: 3,00 mm
Haltezeit: 60 Sek.

Ergebnis

Fmax 2,013 kN
Verformung unter Last 1,480 mm
Bemerkung: i0





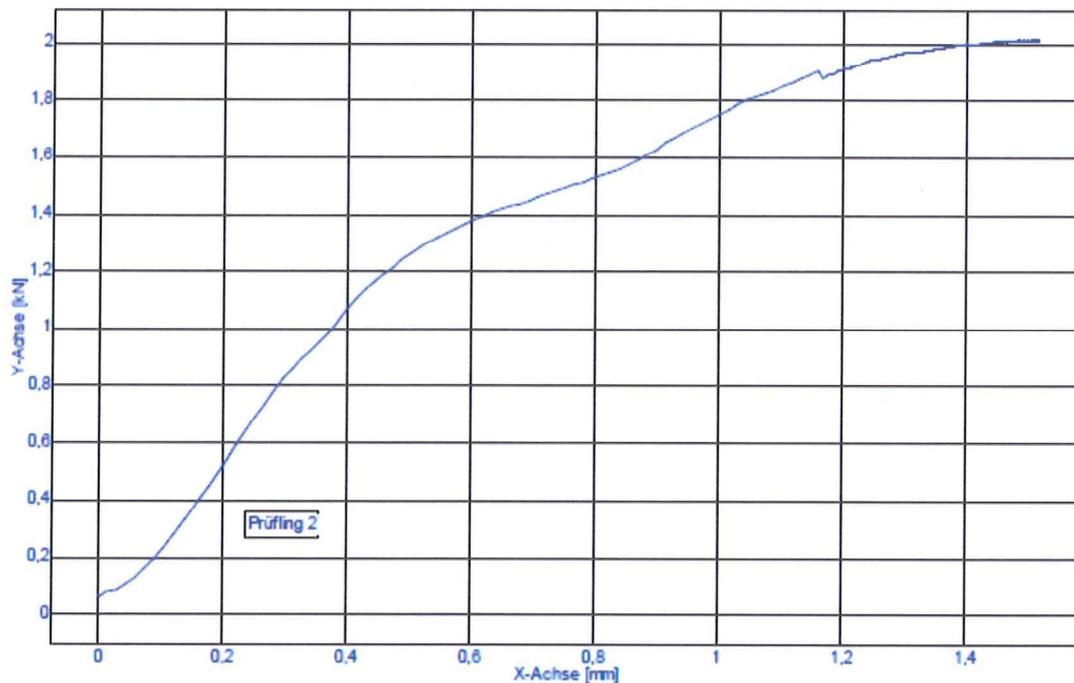
Prüfprotokoll

DIN 18251-1:2002-07 Riegelgegenkraft Klasse 3



Prüfauftrags-Nr.: 7-4/20
Kunde: Bever & Klophaus GmbH
Erzeugnis: 272 PLS/PRS
Artikelnummer:
Datum: 25.08.2020

Anforderung	Ergebnis
Kraft F: 2,00 kN	Fmax 2,011 kN
max. Verformung: 3,00 mm	Verformung unter Last 1,815 mm
Haltezeit: 60 Sek.	Bemerkung: iO



Prüfprotokoll

DIN 18251-1:2002-07
Riegelgegenkraft Klasse 3



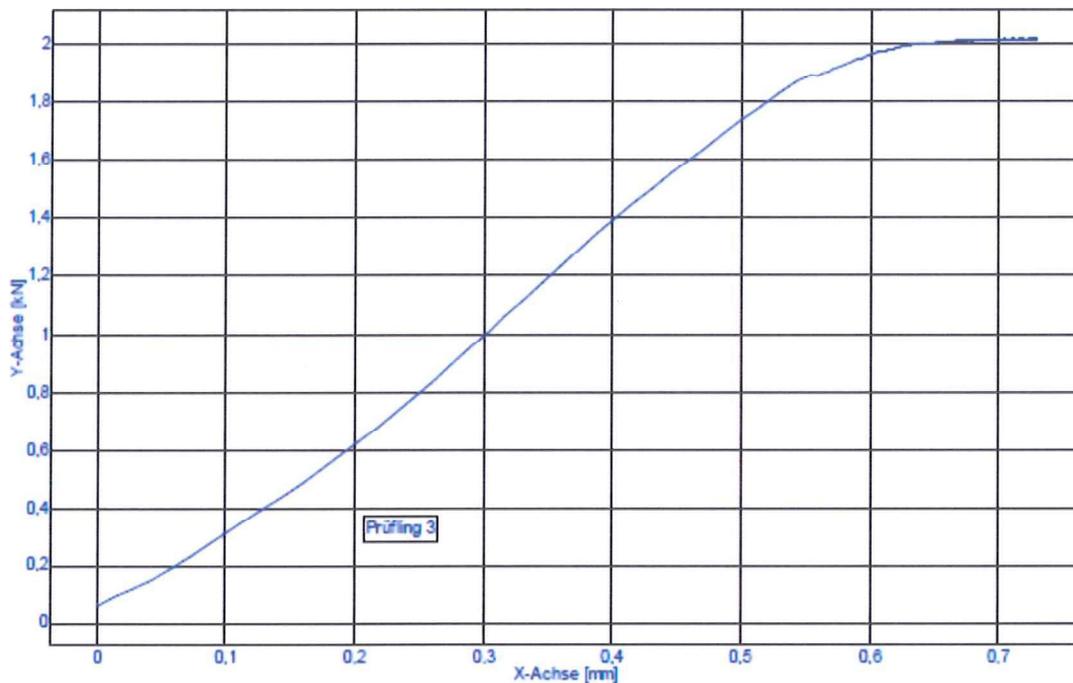
Prüfauftrags-Nr.: 7-4/20
Kunde: Bever & Klophaus GmbH
Erzeugnis: 272 PLS/PRS
Artikelnummer:
Datum: 19.10.2020

Anforderung

Kraft F: 2,00 kN
max. Verformung: 3,00 mm
Haltezeit: 60 Sek.

Ergebnis

F_{max} 2,016 kN
Verformung unter Last 0,729 mm
Bemerkung: iO





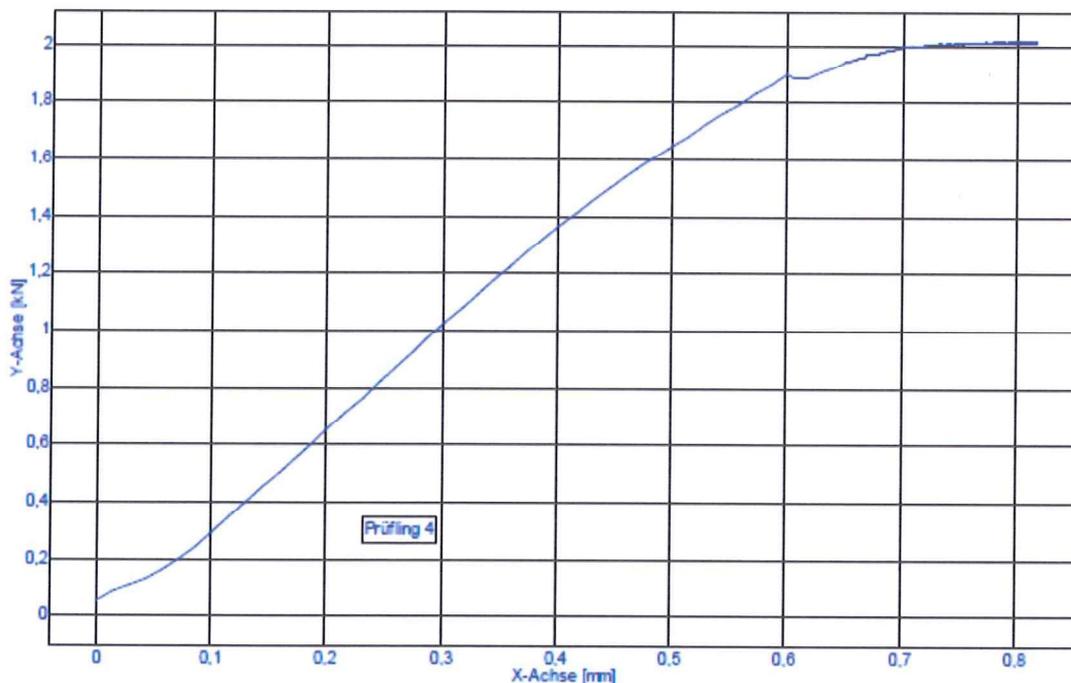
Prüfprotokoll

DIN 18251-1:2002-07 Riegelgegenkraft Klasse 3



Prüfauftrags-Nr.: 7-4/20
Kunde: Bever & Klophaus GmbH
Erzeugnis: 272 PLS/PRS
Artikelnummer:
Datum: 19.10.2020

Anforderung	Ergebnis
Kraft F: 2,00 kN	Fmax 2,015 kN
max. Verformung: 3,00 mm	Verformung unter Last 0,817 mm
Haltezeit: 60 Sek.	Bemerkung: i0





PRÜFZEUGNIS

DIN 18251-1:2002-07

TEST CERTIFICATE

Nr./ No. 7-4/20

Der Firma
We confirm, that the company

Bever & Klophaus GmbH
Rheinische Str. 43
D-58332 Schwelm

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

19. Oktober/ October 2020

die Anforderungen der DIN 18251
Sicherheitsrelevante Merkmale nach Tabelle 3,
Klasse 3 gemäß DIN 18251-1:2002-07
has met the requirements of DIN 18251 security-relevant notes
according to table 3, class 3 of DIN 18251-1:2002-07

für das Produkt
for the product

272 PLS/PRS

und der Stulpausführung
and the forend version

20 mm

erfüllt hat.

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 7-2/20, 7-3/20, 7-4/20 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde.

Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern.

Das Prüfzeugnis hat insgesamt 1 Seite.

This certificate is based on the evaluation of test report no. 7-2/20, 7-3/20 and 7-4/20 by PIV.

The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.

This test certificate has a total of 1 page.

D-42551 Velbert, 28. Oktober/ October 2020


G. Röhling, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfer/ Verifier




O. Lechte
Prüfer/ Verifier

Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.

This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.