



Verfestigungsstrahlen Daten und Dokumentation

Zeichnungsangaben

- **Strahlverfahren:**
 - z. B. Druckluft-Verfestigungsstrahlen
- **Strahlzweck:**
 - z. B. Steigerung der Zahnflankenfestigkeit
- **Spezifikationen:**
 - z. B. AMS-S-13165 C
- **Strahlkenngrößen:**
 - Strahlintensität: z. B. 0,25 - 0,30 mm A
 - Strahlmittel-Bedeckungsgrad: z. B. 1,25 - 1,50 x t 98 %
- **Strahlmittel:**
 - Strahlmittelsorte:
(Strahlmittelart, Kornform, Korngruppe oder Korngröße und Härte)
z. B. Stahldrahtkorn, rund (G3), 0,4 mm Ø, 58 - 62 HRC
- **Strahlbereiche, Abdeckbereiche und Auslaufzonen**

Dokumentation

- **Daten der Strahlbehandlung und Garantieerklärung**
- **Protokoll über die Messung der Strahlintensität**
- **Protokoll über die Messung des Strahlmittel-Bedeckungsgrades**
- **Protokoll über den Zustand des Strahlmittels**
- **Ablaufplan des Prozesses und der Kontrollen**
- **Maschineneinrichtungsplan**



Dokumentation

Strahlmittel

OSK-Auftrags-Nr.: _____

Firma: _____

Kunden-Bestell-Nr.: _____

Bauteilbezeichnung: _____

Zweck d. Strahlb.: _____

Bearbeitungsvor.: _____

Strahlmittel: _____

Prüfmenge: 1.0 _____

Betriebsstunde: _____

Maschine: _____

Prüfung 1: _____

Prüfer: _____

Datum: _____

Rauhtiefe

OSK-Auftrags-Nr.: _____

Firma: _____

Kunden-Bestell-Nr.: _____

Bauteilbezeichnung: _____

Bearbeitungsvor.: _____

Rauhtiefe: _____

Bemerkung: _____

Messung an Teil: _____

OSK Oberflächentechnik
Strahlanlagen
Kugelstrahlen im Lohnauftrag
www.osk-kiefer.com

Kiefer GmbH
Oberflächen- & Strahltechnik
D-46049 Oberhausen
Max-Planck-Ring 7b
Tel: 0208/81065-0 Fax: 0208/81065-20
E-Mail: osk-oberhausen@osk-kiefer.com

Standard Arbeits-Prüfplan.: 038003 Rev.-Nr.: 0 v. 31.08.2005

Firma: Frank Bufe Verzahnungstechnik

Kunden-Bestell-Nr.: 1843-51275

OSK-Auftrags-Nr.: 0002

Eingangskontrolle nach "Arbeitsanweisung vom Wareneingang bis Warenausgang"

Bauteilbezeichnung	Zeichnung-Nr.	Werkstoff	Menge Soll	Menge Ist
Stirnrad		17 Cr Ni Mo 6	100	

Bemerkung: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

Maschineneinrichtung, Kontrolle und Intensitätsmessung nach Kugelstrahlplan

Einrichtung: _____ Datum: _____ Unterschrift: _____

Kontrolle: _____ Datum: _____ Unterschrift: _____

OSK Oberflächentechnik
Strahlanlagen
Kugelstrahlen im Lohnauftrag
www.osk-kiefer.com

Kiefer GmbH
Oberflächen- & Strahltechnik
D-46049 Oberhausen
Max-Planck-Ring 7b
Tel: 0208/81065-0 Fax: 0208/81065-20
E-Mail: osk-oberhausen@osk-kiefer.com

Technisches Datenblatt-Nr.: 038003 Rev.-Nr.: 0 v. 31.08.2005

Firma: Frank Bufe Verzahnungstechnik

Kunden-Bestell-Nr.: 1843-51275

Bauteilbezeichnung	Zeichnung-Nr.	Werkstoff	Menge
Stirnrad		17 Cr Ni Mo 6	100

Oberflächenhärte: ca. 61 HRC

Bearbeitungsvorschrift: VV - V001/AS2

1. Arbeitsgang / 038003 / OSK-Auftrag-Nr.: 0002

Zweck der Strahlbehandlung: Steigerung der Zahnfußfestigkeit

Strahlmittel: StD-G3, 0,40 mm, VDFI 8001

Strahl-/Abdeckbereich: _____

Bedeckungsgrad: 2,00 - 2,25 x t 98 %

Intensität: 0,25 - 0,35 mm A

2. Arbeitsgang / 038003 / OSK-Auftrag-Nr.: 0002

Zweck der Strahlbehandlung: Steigerung der Zahnflankenfestigkeit

Strahlmittel: StD-G3, 0,40 mm, VDFI 8001

Strahl-/Abdeckbereich: _____

Bedeckungsgrad: 1,25 - 1,50 x t 98 %

Intensität: 0,15 - 0,25 mm A

Projekt-Nr.: _____

Wir bestätigen, daß die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellung entspricht und sichern auf Grundlage unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen (www.osk-kiefer.com) die aufgeführten technischen Daten zu.

Datum: 31.08.2005 Unterschrift: _____

OSK Oberflächentechnik
Strahlanlagen
Kugelstrahlen im Lohnauftrag
www.osk-kiefer.com

Bedeckungsgrad-/Intensitätsprotokoll

1. Arbeitsgang / 038003 / OSK-Auftrag-Nr.: 0002

Firma: Frank Bufe Verzahnungstechnik

Kunden-Bestell-Nr.: 38542 Leiferde

1843-51275

Bauteilbezeichnung	Zeichnung
Stirnrad	ca. 61 HRC

Oberflächenhärte: VV - V001/AS2

Bearbeitungsvorschrift: _____

Zweck der Strahlbehandlung: Steigerung

Korrelationsfaktor: 5,5

Bedeckungsgrad, Soll: 2,00

Intensität, Soll: 0,25

Strahlmittel: StD-G3

Strahl-/Abdeckbereich: _____

Minimale Strahlzeit des Bauteiles: 2,50

Intensität

Almen-Meßstreifen: A

Intensität, ist: _____

Datum: _____

31.08.2005

OSK Oberflächentechnik
Strahlanlagen
Kugelstrahlen im Lohnauftrag
www.osk-kiefer.com

Kiefer GmbH
Oberflächen- & Strahltechnik
D-46049 Oberhausen
Max-Planck-Ring 7b
Tel: 0208/81065-0 Fax: 0208/81065-20
E-Mail: osk-oberhausen@osk-kiefer.com

Technisches Datenblatt-Nr.: 038003 Rev.-Nr.: 0 v. 31.08.2005

Firma: Frank Bufe Verzahnungstechnik

Kunden-Bestell-Nr.: 1843-51275

Bauteilbezeichnung	Zeichnung-Nr.	Werkstoff	Menge
Stirnrad		17 Cr Ni Mo 6	100

Oberflächenhärte: ca. 61 HRC

Bearbeitungsvorschrift: VV - V001/AS2

1. Arbeitsgang / 038003 / OSK-Auftrag-Nr.: 0002

Zweck der Strahlbehandlung: Steigerung der Zahnfußfestigkeit

Strahlmittel: StD-G3, 0,40 mm, VDFI 8001

Strahl-/Abdeckbereich: _____

Bedeckungsgrad: 2,00 - 2,25 x t 98 %

Intensität: 0,25 - 0,35 mm A

2. Arbeitsgang / 038003 / OSK-Auftrag-Nr.: 0002

Zweck der Strahlbehandlung: Steigerung der Zahnflankenfestigkeit

Strahlmittel: StD-G3, 0,40 mm, VDFI 8001

Strahl-/Abdeckbereich: _____

Bedeckungsgrad: 1,25 - 1,50 x t 98 %

Intensität: 0,15 - 0,25 mm A

Projekt-Nr.: _____

Wir bestätigen, daß die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellung entspricht und sichern auf Grundlage unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen (www.osk-kiefer.com) die aufgeführten technischen Daten zu.

Datum: 31.08.2005 Unterschrift: _____

31.08.2005 1 von 1