



Hier dreht sich alles  
um die BÜRSTEN!



Fritz Thaler jun. GmbH · Postfach 10 01 32 · 42601 Solingen  
Telefon 02 12 / 1 00 10 · Telefax 02 12 / 20 01 33 · [info@taso.de](mailto:info@taso.de)

## Hinweise für den sicheren Gebrauch

### Bei Verwendung in einer Maschine

- Befolgen Sie die Bedienungsanleitung der Maschine.
- Entfernen Sie keine Schutzvorrichtung der Maschine.
- Benutzen Sie keine Bürste mit zu großem Durchmesser.
- In der Bedienungsanleitung der Maschine ist der maximale Durchmesser angegeben.
- Verändern Sie Werkstückauflagen nur bei Stillstand der Maschine.

### Montage der Bürsten

- Wechseln Sie die Bürste nur bei Stillstand der Maschine.
- Benutzen Sie keine Bürste mit Lager- oder Transportschaden.
- Achten und kontrollieren Sie den festen Sitz der Spannvorrichtung und der Bürste.
- Beachten Sie die maximale Umdrehungsgeschwindigkeit der Bürste.
- Nicht auf einer Welle mit einer höheren Geschwindigkeit als auf den Bürsten angegeben, montieren.

### Geschwindigkeit / Anpressdruck

- **Überschreiten Sie niemals die angegebene maximale Drehzahl der Bürste.**



**BERSTGEFAHR!**  
**Schwere körperliche Schäden und  
Maschinenschäden möglich!**

- Wählen Sie die Arbeitsgeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Anwendung.
- Vermeiden Sie einen hohen Anpressdruck. Zu hoher Druck verringert die Standzeit der Bürste. Beachten Sie, dass nur die Spitzen des Besatzmaterials effektiv arbeiten.

### Notwendige persönliche Schutzausrüstung

- Tragen Sie eine Schutzbrille oder einen Gesichtsschutz beim offenen Einsatz der rotierenden Bürste.



**Schwere Augenverletzungen  
durch wegfliegende Teile, Drähte usw. möglich!**

- Tragen Sie eine derbe (feste) Schutzkleidung beim offenen Einsatz der rotierenden Bürste.



## ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass das Qualitätsmanagementsystem von:

**Fritz Thaler jun. GmbH**  
**Kleinenberger Str. 14-16, 42719 Solingen**  
**Deutschland**

durch Lloyd's Register Quality Assurance geprüft und bewertet wurde und den folgenden Normen zum Qualitätsmanagement entspricht:

**ISO 9001:2008**

Das Qualitätsmanagementsystem ist anwendbar für:

**Entwicklung, Vertrieb und Herstellung  
technischer Bürsten für Industrie und Handwerk.**

Zertifikat  
Registrier-Nr: KLN 4000942

Erstmalige Zulassung: 17. Mai 2008

Bestehendes Zertifikat: 17. Mai 2011

Dieses Zertifikat ist gültig bis: 16. Mai 2014



Ausgestellt von: Lloyd's Register Quality Assurance GmbH  
Für und im Auftrag von: Lloyd's Register Quality Assurance Limited



001

Dieses Zertifikat ist die Fortsetzung der Zertifizierung von TÜV Nord,  
Zertifikat-Registrier-Nr. 04100 19950613 vom 14. Juni 1996 – zertifiziert seit 1995.

Dieses Dokument unterliegt der gegenseitigen Bestimmung

71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS, United Kingdom, registration number 1879370

Diese Zertifizierung wurde gemäß den LRQA-Verfahren zur Auditing und Zertifizierung durchgeführt. Diese Verfahren werden von LRQA überwacht.  
Die Verwendung des UKAS-Akkreditierungslogos bedeutet, dass LRQA über die Akkreditierung gemäß den im Akkreditierungszertifikat Nr. 001 aufgeführten Aktivitäten verfügt.





**Immer  
Schutzbrille  
tragen!**

Amtliche Materialprüfanstalt  
für Werkzeuge, Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik  
Institut für Umformtechnik und Umformmaschinen  
Technische Universität Hannover  
o. Professor Dr.-Ing. E. Doege

# PRÜFUNGSZEUGNIS

Nr. S 9101

1. Ausfertigung

Antragsteller: Fritz Thaler jun.  
Postfach 10 01 32  
5650 Solingen

eingegangen am 11.06.79

Antrag vom 08.06.79  
Zeichen: ST/ER

Inhalt des Antrages: Fliehkräfteprüfungen

Blatt Nr. 3

Auftrag Nr. S 9101

Blatt Nr. 2

Fa. Fritz Thaler jun.  
Bürstenfabrik  
Postfach 10 01 32  
5650 Solingen

Versuch Nr.	1	2	3
Fabrik Nr.		ohne Angabe	
st. Marke		taso	
Material	HSS-Draht 0,20 mm Ø gewellt		
Außen Ø mm	180	180	180
Breite mm	20	20	20
Max. U/min	ohne Angabe		
Bohrung Ø mm	Gewinde M14		
Drehzahl U/min	14200	14300	14300
Geschw. m/s	134	135	135

Auftrag Nr. S 9101

Fa. Fritz Thaler jun.  
Bürstenfabrik  
Postfach 10 01 32  
5650 Solingen

Versuch Nr.	1 4	2 5	3 6
Prüf-gegenst. nach Angabe d. Herstellers			
Fabrik Nr.		ohne Angabe	
Material	taso		
Außen Ø mm	180	HSS-Draht 0,35 mm Ø gewellt	180
Breite mm	21	180	21
Max. U/min	15800	ohne Angabe	15800
Bohrung Ø mm	149	Gewinde M14	150
Drehzahl U/min		16000	
Uml. Geschw. m/s		151	

er, den

Der Direktor



# taso Bürsten

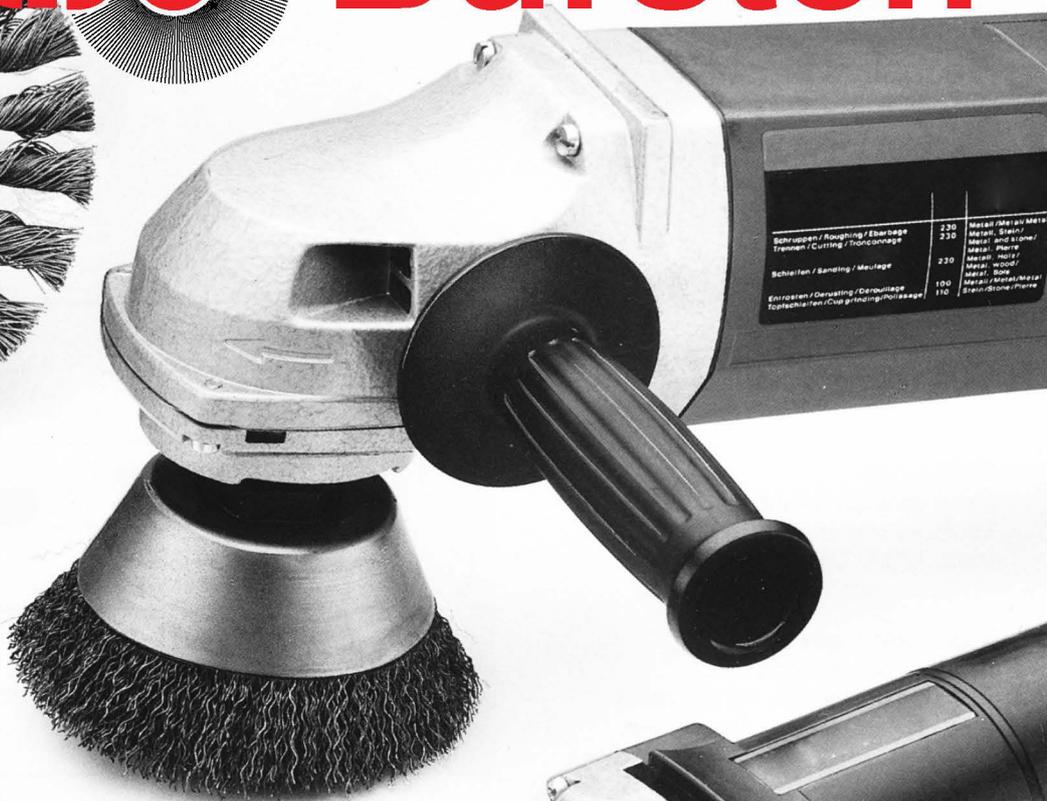


Fritz Thaler jun. GmbH · Postfach 10 01 32 · 42601 Solingen  
Tel. 02 12 / 1 00 10 · Fax 02 12 / 20 01 33 · [info@taso.de](mailto:info@taso.de)





# Bürsten



Schleifen / Roughing / Ebarboge	230	Metall / Metall / Metall
Fräsen / Cutting / Fräsen / Fräsen	230	Metall / Metall / Metall
Schleifen / Sanding / Meißelung	230	Metall / Metall / Metall
Entkrusten / Descaling / Décrustage	100	Metall / Metall / Metall
Topfschleifen / Cup grinding / Polissage	110	Metall / Metall / Metall





# Bürsten



Fritz Thaler jun. GmbH · Postfach 10 01 32 · 42601 Solingen  
Tel. 02 12 / 1 00 10 · Fax 02 12 / 20 01 33 · [info@taso.de](mailto:info@taso.de)



# taso Bürsten



# Bürsten



Fritz Thaler jun. GmbH · Postfach 10 01 32 · 42601 Solingen  
Tel. 02 12 / 1 00 10 · Fax 02 12 / 20 01 33 · [info@taso.de](mailto:info@taso.de)



# taso Bürsten



# taso Bürsten



Fritz Thaler jun. GmbH · Postfach 10 01 32 · 42601 Solingen  
Tel. 02 12 / 1 00 10 · Fax 02 12 / 20 01 33 · [info@taso.de](mailto:info@taso.de)



# taso Bürsten



Fritz Thaler jun. GmbH · Postfach 10 01 32 · 42601 Solingen  
Tel. 02 12 / 1 00 10 · Fax 02 12 / 20 01 33 · [info@taso.de](mailto:info@taso.de)





# Bürsten

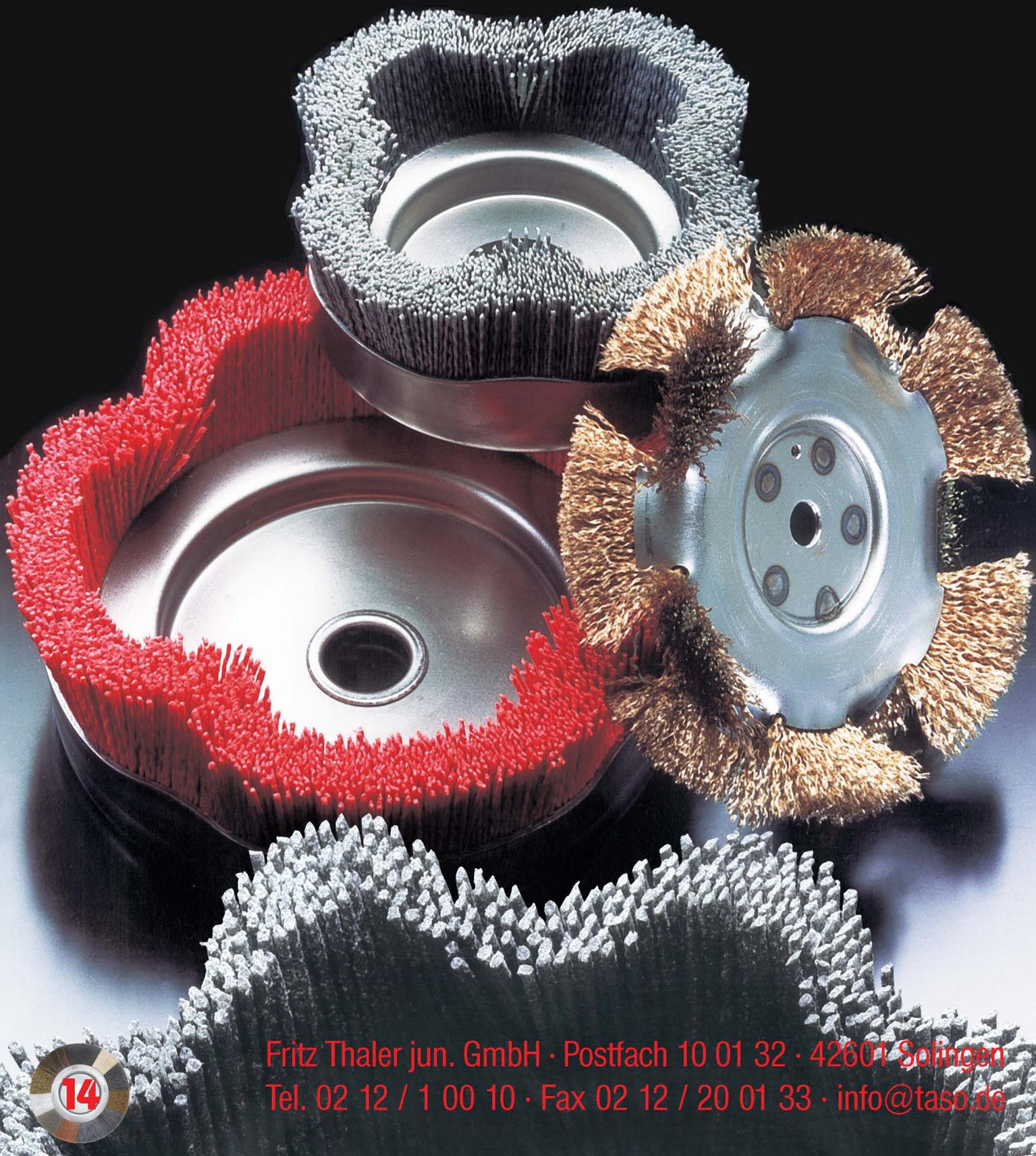


Fritz Thaler jun. GmbH · Postfach 10 01 32 · 42601 Solingen  
Tel. 02 12 / 1 00 10 · Fax 02 12 / 20 01 33 · [info@taso.de](mailto:info@taso.de)





# Bürsten



Fritz Thaler jun. GmbH · Postfach 10 01 32 · 42601 Solingen  
Tel. 02 12 / 1 00 10 · Fax 02 12 / 20 01 33 · [info@tasO.de](mailto:info@tasO.de)

# taso Bürsten



Fritz Thaler jun. GmbH · Postfach 10 01 32 · 42601 Solingen  
Tel. 02 12 / 1 00 10 · Fax 02 12 / 20 01 33 · [info@taso.de](mailto:info@taso.de)





## Unser Werk in Solingen



Fritz Thaler jun. GmbH · Postfach 10 01 32 · 42601 Solingen  
Telefon 02 12 / 1 00 10 · Telefax 02 12 / 20 01 33 · [info@taso.de](mailto:info@taso.de)