

# Werkstoff Westig 1.4034YD Datenblatt

## Technische Information

# ZAPP

Zapp ist zertifiziert nach ISO 9001

### Werkstoff Westig® 1.4034YD/ X46Cr13

#### Ausführung

kaltgewalzt,  
gehärtet und angelassen

#### Kantenausführung

geschnitten max. 10 % Grathöhe

#### Oberflächenausführung

blankgewalzt,

poliert

$R_{a\max}$  0,30  $\mu\text{m}$

$R_{t\max}$  3  $\mu\text{m}$

#### Abmessungen

Dicke: 0,10 – 0,80 mm\*

Breite: 4 – 320 mm\*

\* andere Abmessungen auf Anfrage

#### Ebenheit

Abweichung von der Ebenheit quer zur Walzrichtung:

max. 0,3 % der Bandbreite

#### Geradheit

max. 1,5 mm/ 1 m

#### Zugfestigkeit

geglüht: max. 780 MPa

kaltgewalzt: 900 – 1100 MPa

gehärtet und angelassen: 1800 – 2100 MPa

#### Lieferform

Ringe:

RID: 300/ 400 mm

Ringgewicht: max. 35 kg

Sollten Abweichungen von den oben angegebenen  
Eigenschaften erforderlich sein, erwarten wir gerne Ihre  
Anfrage.

#### Chemische Richtanalyse (%)

C	Mn	Si	P	S	Cr
0,45	≤ 1,0	≤ 1,0	max. 0,035	max. 0,025	13,00

#### Toleranzen

Breitentoleranz: ± 0,10 mm

Dickentoleranzen in mm (gemäß T3)

Dicke (mm)	Toleranz (mm) ±
0,100 bis < 0,125	0,004
0,125 bis < 0,200	0,005
0,200 bis < 0,250	0,006
0,250 bis < 0,315	0,007
0,315 bis < 0,400	0,008
0,400 bis < 0,500	0,009
0,500 bis < 0,630	0,010
0,630 bis < 0,800	0,012

**Zapp Precision Metals GmbH**

PRECISION STRIP

Hochstraße 32

59425 Unna

Postfach 21 29

59411 Unna

Tel +49 2304 79-187

Fax +49 2304 79-6187

[precisionstrip@zapp.com](mailto:precisionstrip@zapp.com)

[www.zapp.com](http://www.zapp.com)

Weitere Informationen zu unseren Produkten und Standorten erhalten Sie in unserer Imagebroschüre sowie auf unserer Homepage unter [www.zapp.com](http://www.zapp.com)

Die in diesen Datenblättern enthaltenen Angaben, Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Gewichtsangaben sowie sonstigen Daten dienen lediglich der Beschreibung unserer Produkte und sind unverbindliche Durchschnittswerte. Sie stellen keine Beschaffenheitsangabe dar und begründen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die dargestellten Anwendungen dienen ausschließlich der Illustration und sind hinsichtlich der Einsetzbarkeit der Werkstoffe weder als Beschaffenheitsangabe noch als Garantie zu betrachten. Dies kann eine eingehende Beratung zur Auswahl unserer Produkte und zu deren Einsatz für eine konkrete Anwendung nicht ersetzen. Diese Broschüre unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

Stand: Oktober 2019