

# TOTAL FOLIA

## NACHHALTIGKEIT FÜR DIE METALLVERARBEITUNG





## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Dank fortgeschrittener Technologien bringen wir die erste und einzige Metallbearbeitungsflüssigkeit auf den Markt, die alte Standardöle durch Polymere biologischen Ursprungs ersetzt. So erzielen wir die optimale Leistung für Betreiber und die Umwelt.



- umweltfreundliche Formulierung
- borfreie Lösung
- keine Piktogramme



- kein Geruch
- keine giftigen Dämpfe
- bessere Hautverträglichkeit
- sauberer Arbeitsplatz



- längere Werkzeugstandzeiten
- geringerer Schmierstoffverbrauch
- längere Einsatzdauer der Flüssigkeiten
- gesteigerte Produktivität



SCHMIERSTOFFE AUS NACHWACHSENDEN UND SAUBEREN STOFFEN

UNSERE SCHMIERSTOFFE SCHÜTZEN MEHR ALS NUR DIE WERKZEUGE



UNSERE SCHMIERSTOFFE SCHÜTZEN MEHR ALS NUR DIE WERKZEUGE



HOHE SCHMIERFÄHIGKEIT, KÜHLEISTUNG UND VIELSEITIGE EINSETZBARKEIT

## TOTAL FOLIA

Die Produktreihe **TOTAL FOLIA** ist im Bereich der Metallbearbeitung revolutionär. Die wasserbasierte Flüssigkeit biologischen Ursprungs ist öl- und emulgatorfrei.

Aufgrund starker Schmier- und Kühleigenschaften bietet sie Benutzern eine einzigartige Lösung für verschiedene Metallbearbeitungsvorgänge.



**Größere  
Einsparungen**



**Umwelt-  
freundlicher**



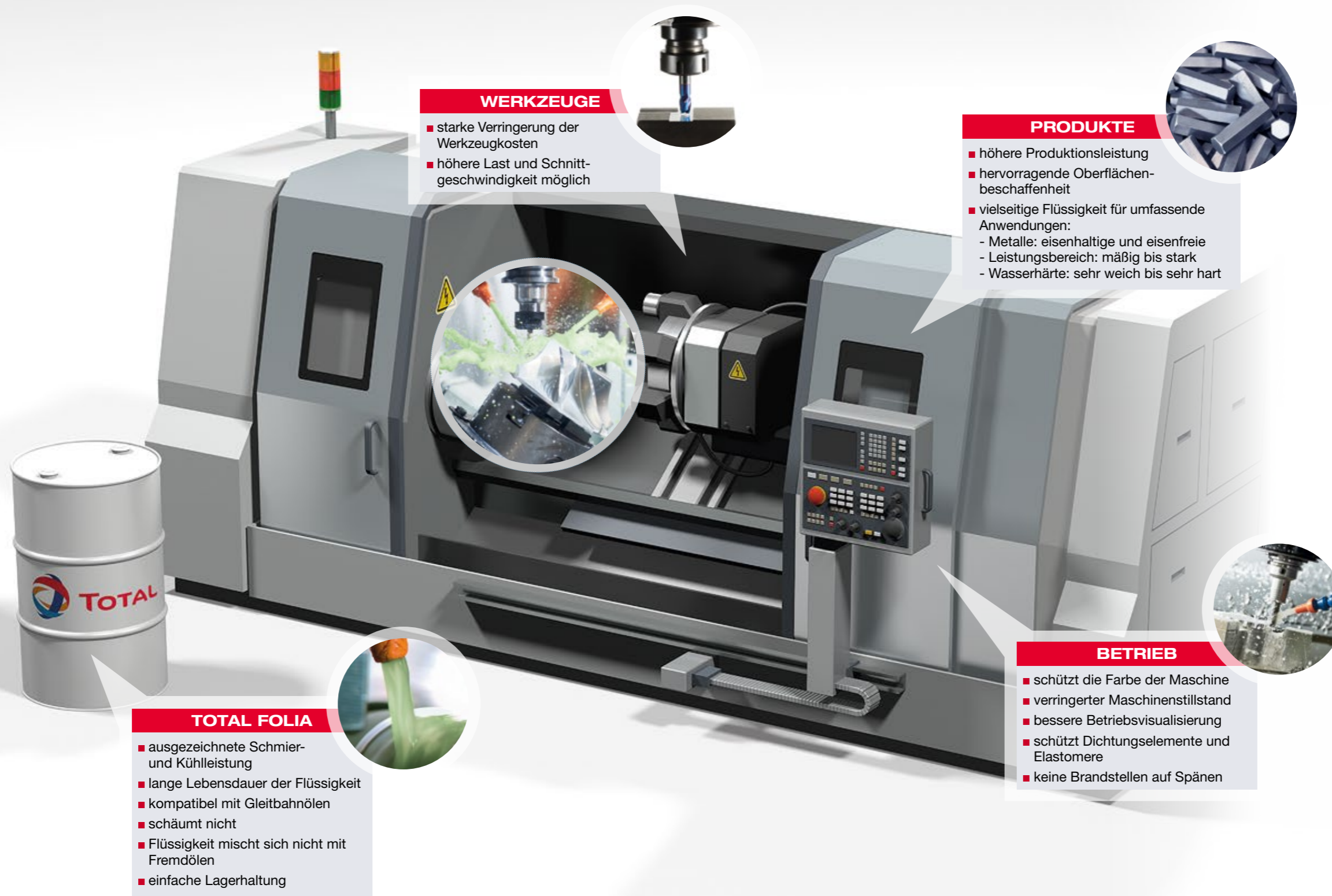
**Höhere  
Produktivität**



**Zufriedenere  
Mitarbeiter**



**Geringerer  
Wartungsaufwand**



**WERKZEUGE**

- starke Verringerung der Werkzeugkosten
- höhere Last und Schnittgeschwindigkeit möglich

**PRODUKTE**

- höhere Produktionsleistung
- hervorragende Oberflächenbeschaffenheit
- vielseitige Flüssigkeit für umfassende Anwendungen:
  - Metalle: eisenhaltige und eisenfreie
  - Leistungsbereich: mäßig bis stark
  - Wasserhärte: sehr weich bis sehr hart

**TOTAL FOLIA**

- ausgezeichnete Schmier- und Kühlleistung
- lange Lebensdauer der Flüssigkeit
- kompatibel mit Gleitbahnölen
- schäumt nicht
- Flüssigkeit mischt sich nicht mit Fremdölen
- einfache Lagerhaltung

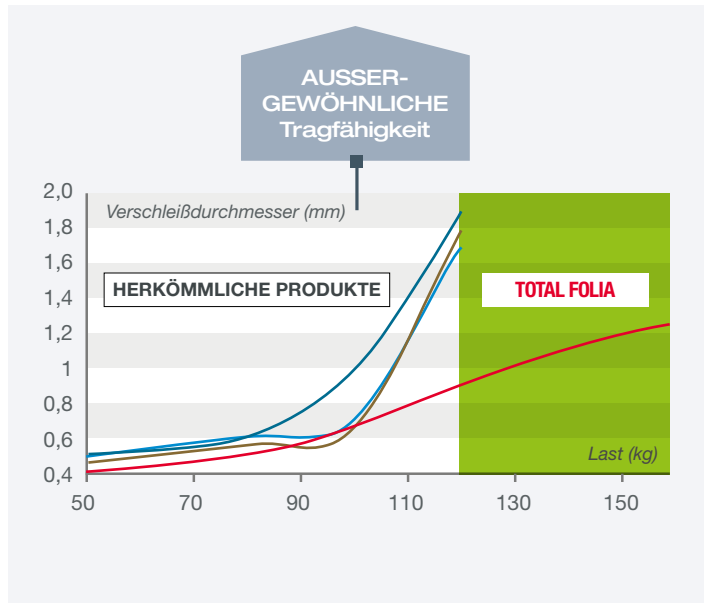
**BETRIEB**

- schützt die Farbe der Maschine
- verringerter Maschinenstillstand
- bessere Betriebsvisualisierung
- schützt Dichtungselemente und Elastomere
- keine Brandstellen auf Spänen

## TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN

### VIERKUGELAPPARAT

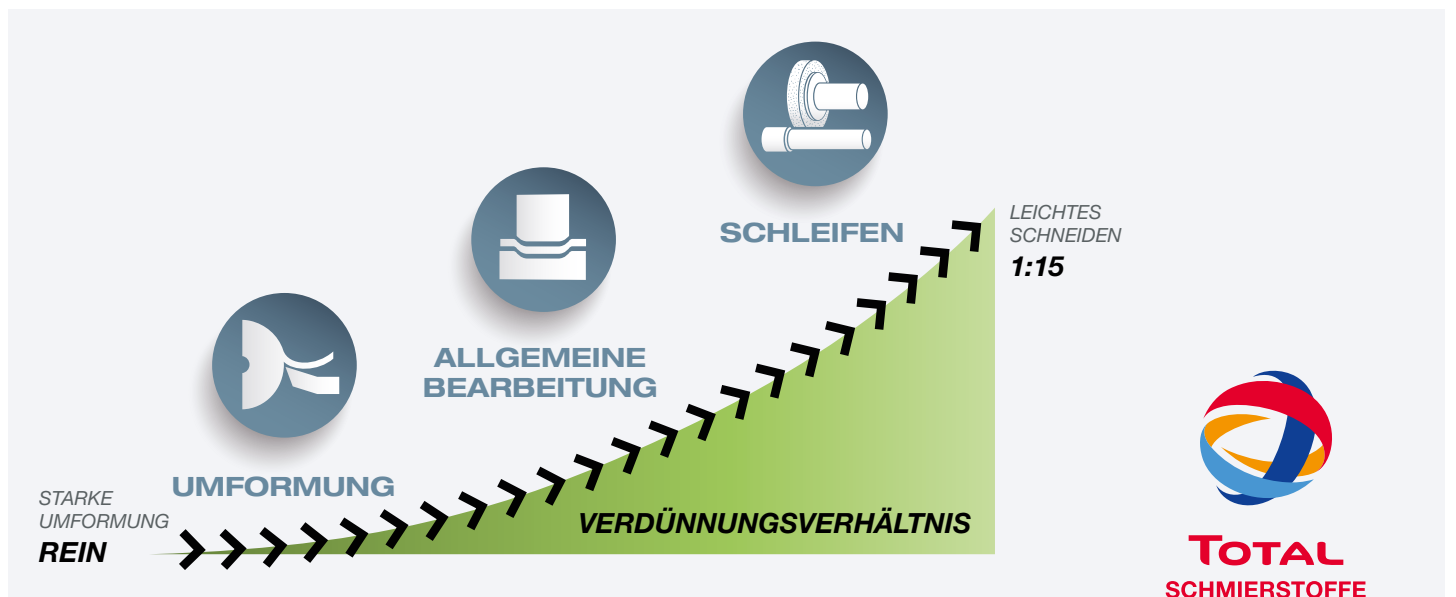
ASTM: D2783



### AUSSEHEN UND FARBE



### VERDÜNNUNGSVERHÄLTNIS



## International renommiertes Unternehmen

Wir verfügen über Produktionsstätten, Liefernetze und Handelsniederlassungen in mehr als 150 Ländern und bieten ein Komplettsortiment von Schmierstoffen an.

## Support und Partnerschaften

Dank unserer technischen Präsenz vor Ort bieten wir ein Höchstmaß an Service, um Ihre Gesamtbetriebskosten zu senken.

## Referenzen & OEMs

TOTAL arbeitet mit Maschinenherstellern zusammen, um Hochtechnologie-Produkte für eine optimale Leistung und Produktivität Ihrer Maschinen und Anlagen anbieten zu können.

**5** Gründe, sich für TOTAL zu entscheiden

## Innovation und Forschung

TOTAL investiert in ihren Forschungszentren kontinuierlich in die Entwicklung neuer Formulierungen, um das Leistungsvermögen und die Energieeffizienz der Produkte noch weiter zu steigern.

## Qualität und Umwelt

TOTAL ist nach ISO 9001 zertifiziert. Das ist die Garantie für unsere dauerhafte Qualität. Von der ersten Produktionsstufe an entwickelt unser Forschungsteam Produkte, die Toxizitätsrisiken und Umweltauswirkungen minimieren.

Autorisierter Vertriebspartner der TOTAL Deutschland GmbH:

Stempel

TOTAL Deutschland GmbH  
Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

[www.total.de](http://www.total.de)

Die TOTAL Deutschland GmbH ist nach EN ISO 9001:2015 zertifiziert.