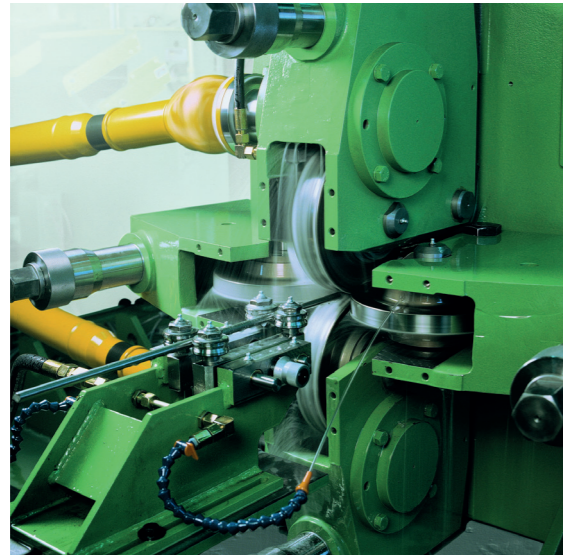


# WN

## BASIC PROFILE ROLLING MACHINE **PROFILWALZMASCHINE BASISTYP**

Economical production of profiled wire  
Präzise Fertigung von Profildrähten



The WN range is the base type for the FUHR profile rolling mills. The WN type profile rolling machines are always used when profile wires need to be produced economically and normal precision is sufficient. The mechanical concept of this machine type leads to compact dimensions so that machines with large roll diameters are also possible. FUHR supplies the WN type with roll diameters of up to 500 mm – and thereby provides the largest 4-roll profile rolling mill which is available on the market.

In the development of the WN profile rolling mill, great emphasis was placed on fast set-up in order to meet the requirements of flexible production.

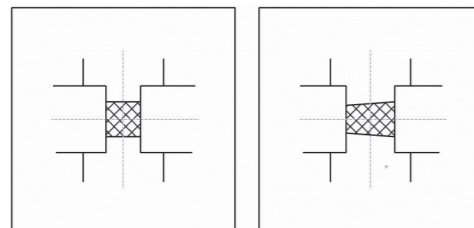
Rolling mills of type WN are robust, require little maintenance and are designed for operation in tough, demanding environments.

Die Baureihe WN ist der Basis-Typ der FUHR-Profilwalzmaschinen. Die Profilwalzmaschinen des Typs WN werden immer dann eingesetzt, wenn Profildrähte wirtschaftlich hergestellt werden sollen und eine normale Präzision ausreichend ist. Das mechanische Konzept dieses Maschinentyps führt zu kompakten Abmessungen, sodass auch Maschinen mit großen Walzendurchmessern möglich sind. FUHR liefert den Typ WN mit Walzendurchmessern bis 500 mm Durchmesser – und damit die größten Vier-Walzen-Profilwalzmaschinen, die am Markt verfügbar sind.

Bei der Entwicklung der Profilwalzmaschinen WN wurde besonderer Wert auf kurze Umrüstzeiten gelegt, um den Ansprüchen flexibler Fertigungen gerecht zu werden.

Walzmaschinen des Typs WN sind robust, wartungsarm und für den Betrieb in rauer Umgebung konzipiert.

**PROFILES PROFILE**

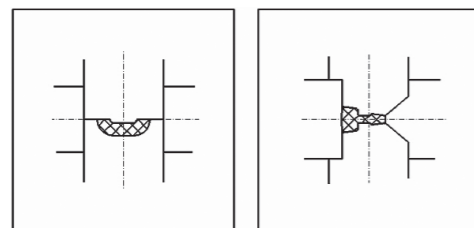


**SQUARE AND TRAPEZOID PROFILES**

- Upper and lower roll as special roll
- Side roll as universal roll

**QUADRAT- UND TRAPEZANORDNUNG**

- Ober- und Unterwalze als Sonderwalze
- Seitenwalzen als Universalwalze



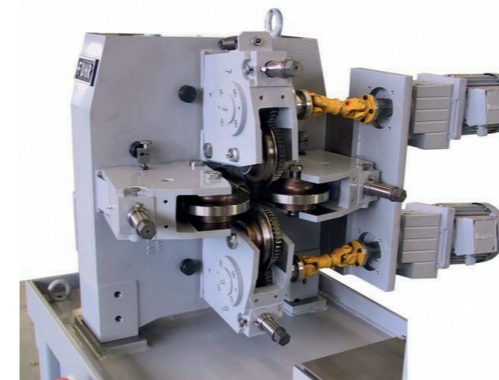
**SPECIAL PROFILES**

- Roll set specially shaped for the particular wire profile
- Automatic calibration

**SONDERPROFILE**

- Walzensatz angepasst auf das jeweilige Drahtprofil
- Automatische Kalibrierung

**MODELS MODELLE**



**BASIC MODEL**

- Undriven rolls
- Manual roll positioning
- Robust steel cast machine body
- Roll swap by quick change

**BASISMODELL**

- Nicht angetriebene Walzen
- Walzenpositionierung manuell
- Maschinenkörper aus stabilem Stahlguss
- Walzen auf Steckachsen gelagert

**EXTRAS EXTRAS**

- Central lubrication of the roll bearings with grease or oil
- Various designs of wire guides
- Optional drives for separate rolls
- Electromotive roll adjustment
- Roll mounting devices and bearings
- Roll rings in various materials (steel, tungsten carbide, ...)

- Zentralschmierung der Walzenlagerungen
- Drahtführungen in verschiedenen Ausführungen
- Wahlweiser Antrieb von 1, 2 oder 4 Walzen durch separate Motoren
- Elektromotorische Einstellung der Walzen
- Verschiede Walzenringaufnahmen und Lagerungen
- Walzenringe aus verschiedenen Werkstoffen (z.B. Stahl, Hartmetall)

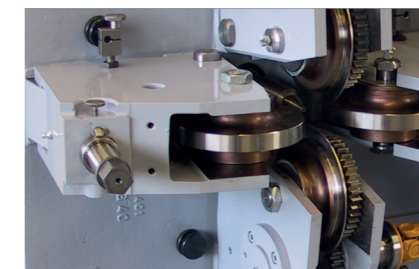


**PRODUCTIVE**

Multistand line for high forming grades in one passage

**PRODUKTIV**

Mehrfachwalzmaschine für hohe Umformgrade in einem Durchlauf

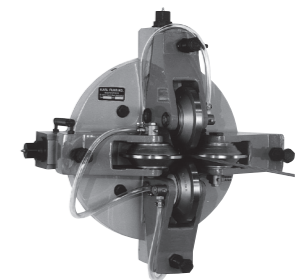


**EASY OPERATION**

Individual adjustment by means of adjustment screws

**EINFACH**

Walzen individuell mittels Spindel einstellbar



**ECONOMICAL**

Available models with and without drives

**PREISWERT**

Auch Ausführungen ohne Antrieb sind möglich

**TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN**

Type Typ	Roll diameter [mm] Walzendurchmesser[mm]	max. roll width [mm] max. Walzenbreite[mm]	max. rolling force [kN] max. Walzkraft [kN]
WN 2	100 - 110	25	20
WN 4	125 - 140	30	40
WN 6	140 - 160	35	70
WN 8	160 - 180	40	100
WN 10	235 - 260	55	250
WN 12	290 - 320	64	450
WN 14	260 - 400	90	650
WN 16	460 - 500	110	1120

WORLD CLASS  
WIRE ROLLING MACHINES  
MADE IN GERMANY  
SINCE 1946



**FUHR GmbH & Co. KG**  
Ottenhausener Straße 49  
D-32839 Steinheim

Tel. +49 5233 38360 0  
Fax +49 5233 38360 50  
office@fuhr-wire.com

[www.fuhr-wire.com](http://www.fuhr-wire.com)