

Vorteile SM-5WL – Edelstahlblech  
im Vergleich zu Glattblechen

*SM-5WL stainless steel sheets versus plain sheets*



## Inhalt

- 1 Die Spezialität - *Speciality*
- 2 Vorteil der Gleitfähigkeit - *Advantage of high gliding ability*
- 3 Beweis der Gleitfähigkeit - *Proof of gliding ability*
- 4 Weitere Vorteile - *More benefits*
- 5 Anwendungen - *Applications*

# SM-5WL versus Glattblech



Die Spezialität: SM-5WL, mustergewalztes Edelstahlblech  
*Speciality: SM-5WL, pattern rolled stainless steel sheet*

**Oberflächen:** gebürstet, 2R  
*Finish:* brushed, BA

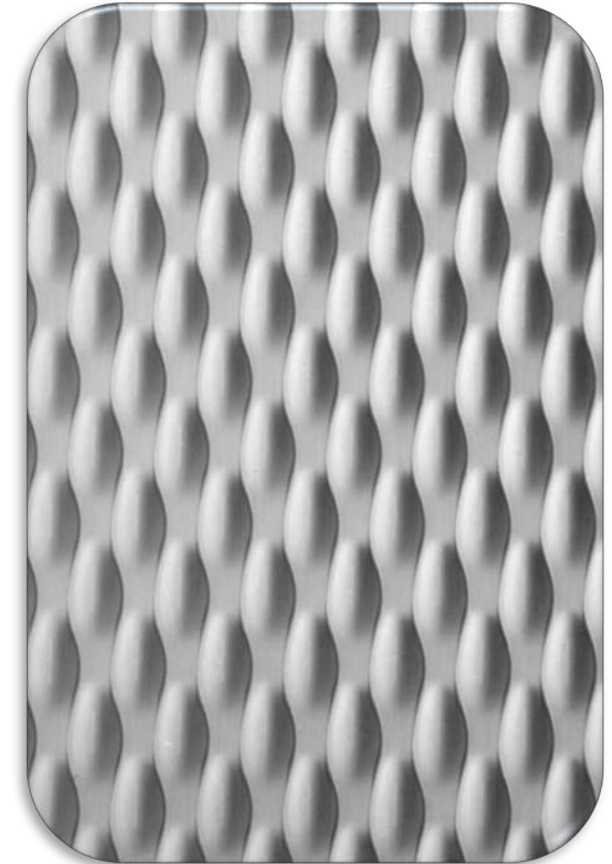
**Werkstoff:** 1.4016, 1.4301, 1.4404  
*Materials:* AISI 430, AISI 304, AISI 316L

**Abmessungen:** 2000 x 1000 mm  
*Dimensions:* 2300 x 1250 mm  
2500 x 1250 mm  
3000 x 1250 mm  
3000 x 1500 mm

**Materialdicke:** 0,5 - 2,0 mm  
*Thickness:* 0.5 – 2.0 mm

Sonderabmessungen auf Anfrage  
*Special dimensions at request*

**Lieferzeit:** aus freibleibendem Vorrat,  
bzw. 8 – 10 Tage aus Neufertigung  
*Delivery time:* while stocks last,  
respectively 8 – 10 days for newly  
manufactured items



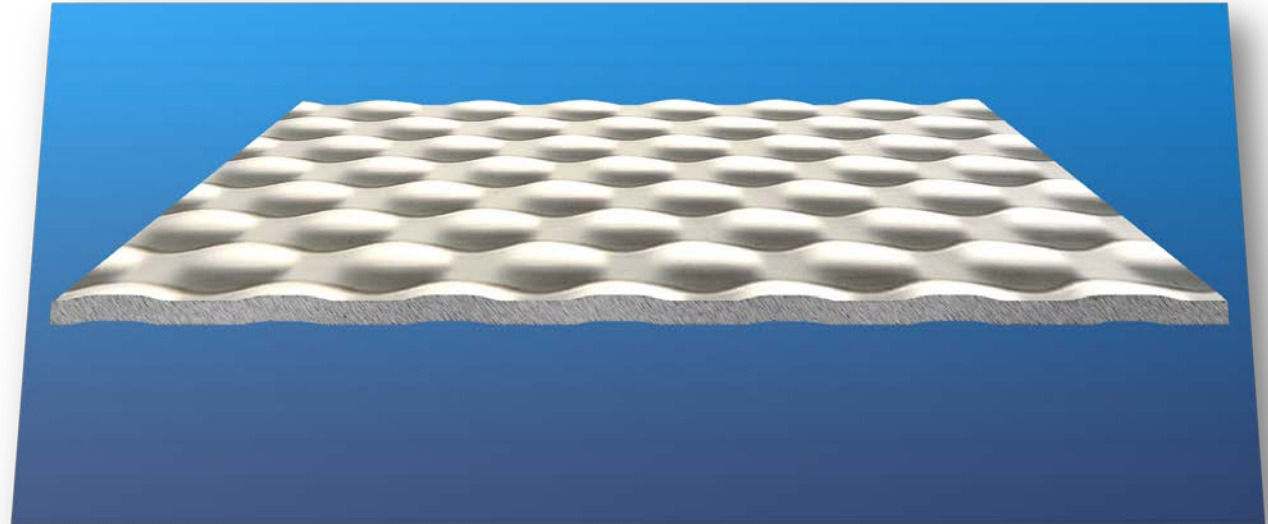
# SM-5WL versus Glattblech



## Die Spezialität *Speciality*

Die besondere Wellenstruktur schafft viele Vorteile gegenüber Glattblechen.

*The three-dimensional design shows many advantages comparing to plain sheets.*



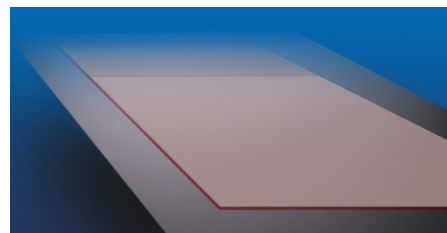
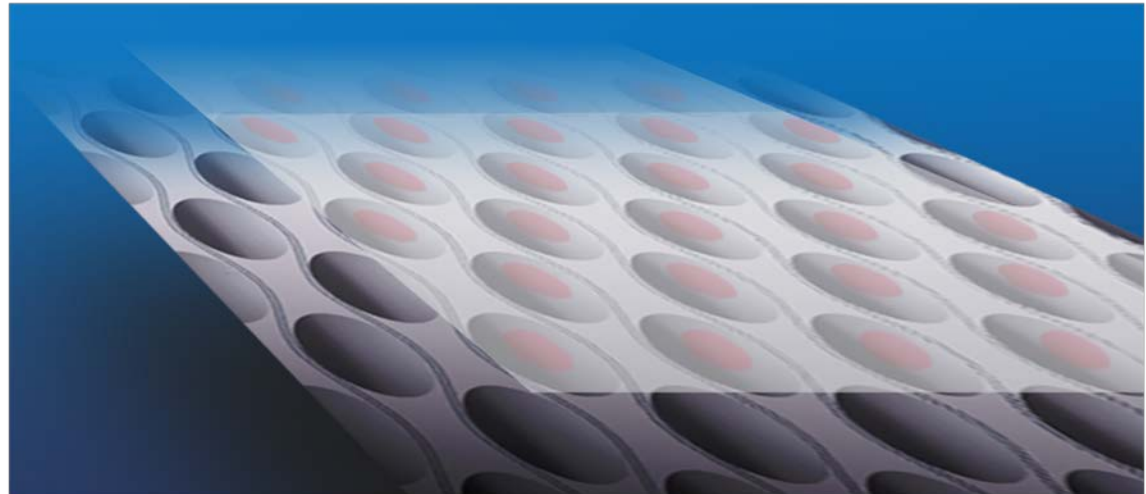
# SM-5WL versus Glattblech



## Vorteil der Gleitfähigkeit

### *Advantage of high gliding ability*

- Geringer Reibungswiderstand durch minimierte Auflageflächen und Bildung von Luftpolster.  
*Low frictional resistance by minimal surface contact and formation of air cushions*
- Ca. 30% höhere Gleitfähigkeit gegenüber Glattblechen.  
*Approx 30 % higher gliding ability in comparison to plain sheets*



Glattblech  
Plain sheet

100%  
Auflagefläche  
*100 % contact  
surface*

SM-5 WL

Punktuelle  
Auflagefläche  
*Punctual surface  
contact*

# SM-5WL versus Glattblech



## Beweis der Gleitfähigkeit

### *Demonstration of high gliding ability*

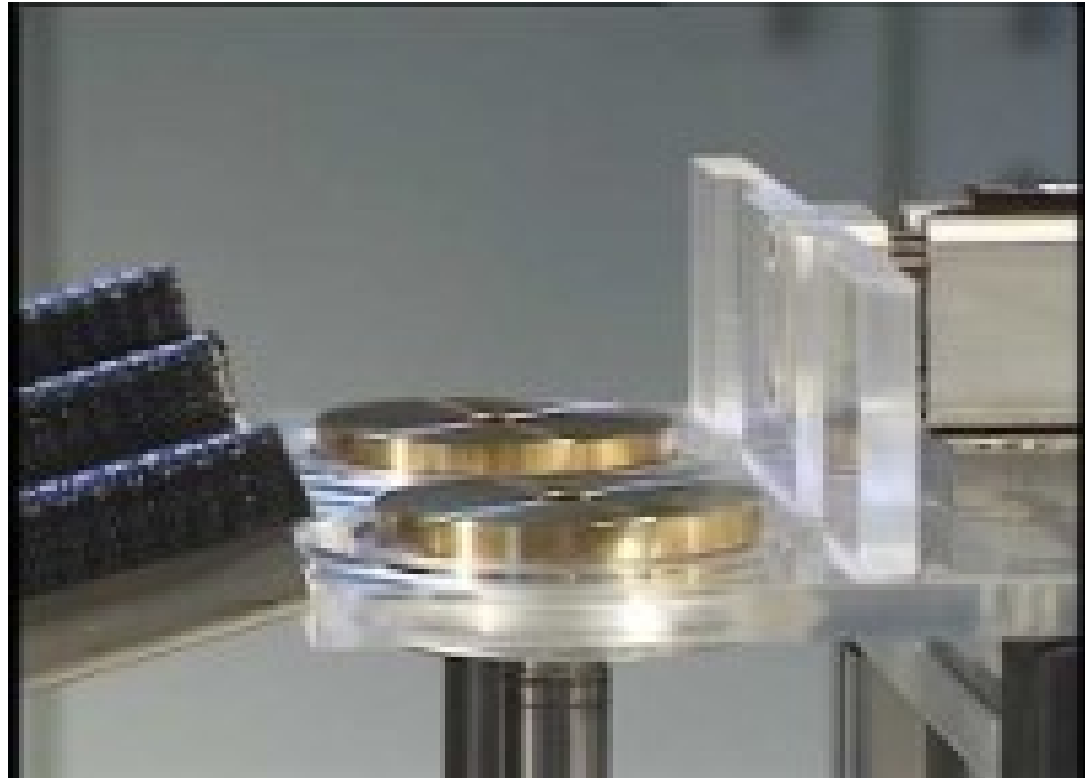
Vorteil durch Struktur:

*Advantage with structure*

#### Versuchsaufbau mit Gleitbahnen

*Test setup with sliding tracks*

- SM - 5 WL Strukturblech  
(Gleitbahn links)  
*SM-5 WL structured sheet  
(sliding track left)*
- Glattblech  
(Gleitbahn rechts)  
*Plain sheet  
(sliding track right)*

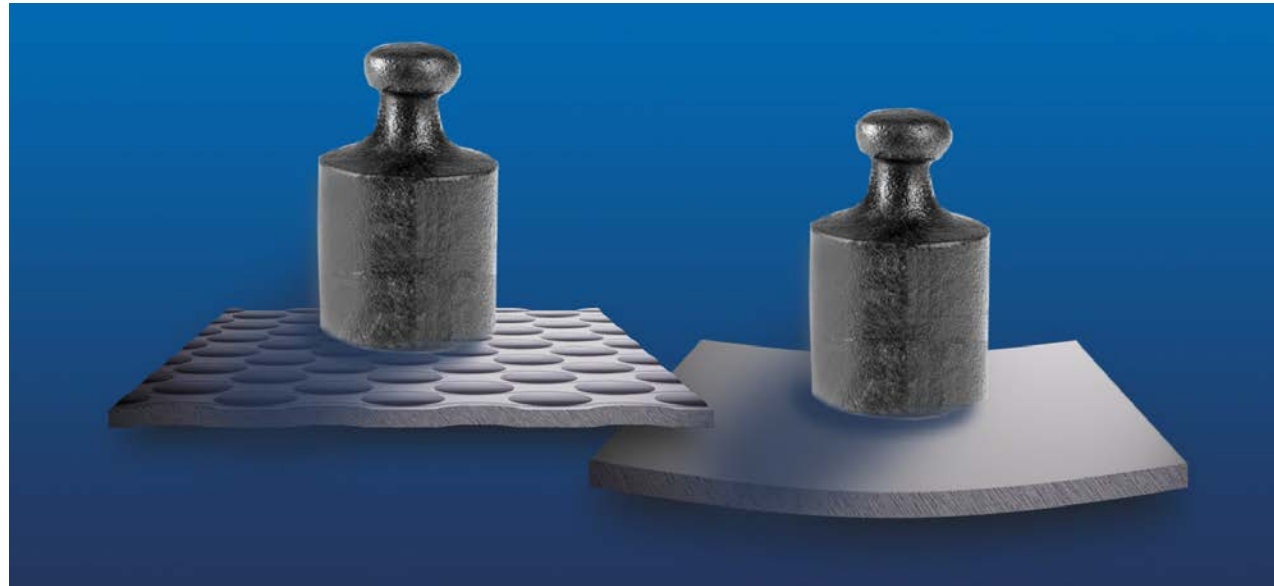


# SM-5WL versus Glattblech



## Weitere Vorteile *More advantages*

- ✓ Hohe Steifigkeit durch Struktur  
*Stronger than plain sheets  
because of its three-  
dimensional design*
- ✓ Gewichtsvorteil durch geringe  
Blehdicken  
*Weight advantage because of  
higher strength. Thinner  
material can be used.*
- ✓ Pflegeleichte Oberfläche  
*Easy to clean surface*
- ✓ Kratzunempfindlich  
*Conceals scratches*



SM-5 WL

Stärke 1,5 mm  
*Thickness 1,5 mm*

Glattblech – Plain  
sheet

Stärke 2,0 mm  
*Thickness 2,0 mm*



# SM-5WL versus Glattblech



## Anwendungen *Applications*

