

# Chemische Beständigkeit von Werkstoffen

## Chemical resistance of materials

	Wasser Water	Anorganische Salzsäure Inorganic hydrochloric acid	Schwache Säuren Weak acids	Starke organische Säuren Strong organic acids	Starke Säuren Strong organic acids	Flusssäure Hydrofluoric acid	Oxydierende Säure Oxidizing acid	Schwache Laugen Weak alkalis	Starke Laugen Strong alkalis	Aliphatische Kohlenwasserstoffen Aliphatic hydrocarbons	Aromatische Kohlenwasserstoffen Aromatic hydrocarbons	Chlorierte Kohlenwasserstoffen Chlorinated hydrocarbons	Ungesättigte chlorierte Kohlenwasserstoffen Unsaturated chlorinated hydrocarbons	niedere Alkohole Lower alcohols	Ester Ester	Ketone Ketones	Äther Ether	Benzin Petrol	Treibstoffgemisch Fuel mixture	Mineralöl Mineral Oil	Fette, Öle Grease, oils	Terpentin Turpentine
1.0616 gehärtet hardened	■	■	■	■	■	■	■	■	○	■	■	○	○	■	○	○	■	■	■	■	■	○
1.3505 gehärtet hardened	■	■	■	■	■	■	■	○	○	■	■	○	○	■	○	○	■	■	■	■	■	○
1.4034 gehärtet hardened	■	■	■	■	■	■	■	○	■	■	■	○	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.4125 gehärtet hardened	■	■	■	○	■	■	■	○	○	○	■	○	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.4301	■	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.4401	■	■	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.4571	■	■	○	○	○	○	○	○	○	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Titanium 35	■	○	○	▲	○	■	○	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aluminium	■	▲	○	▲	■	■	○	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hartmetall Tungsten Carbide	■	○	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲
Messing Brass	○	■	■	■	■	■	■	○	○	▲	▲	▲	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■
Bronze	■	■	○	○	■	○	■	○	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Steatit	■	▲	■	■	○	■	■	■	○	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Glas Glass	■	■	■	▲	▲	■	■	■	▲	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PA (Polyamid 66)	▲	■	■	■	■	■	■	▲	○	■	■	■	▲	■	■	■	■	■	▲	■	■	○
POM (Polyacetal)	▲	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	▲	■	■	■	■	○	■	▲	■	■	■	○
PP (Polypropylen)	■	■	■	■	■	○	■	■	■	■	■	■	■	■	○	■	○	■	■	○	▲	■
PTFE (Teflon)	■	■	■	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PUR (Polyurethan)	○	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	■	■	■	■	■	■	■
Siliziumnitrid Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> Silicon Nitride Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	■	■	■	▲	▲	■	○	■	○	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zirkonoxid ZrO <sub>2</sub> Zirconia ZrO <sub>2</sub>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aluminiumoxid Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	■	■	■	■	■	■	■	○	■	■	■	■	■	■	■	○	■	■	■	■	■	■

- beständig *resistant*
- ▲ ausreichend beständig *sufficiently resistant*
- bedingt beständig *conditionally resistant*
- meist unbeständig *mostly inconsistent*
- völlig unbeständig *completely inconsistent*