



Kugel-Winnie.
Eine runde Sache.



Chemische Beständigkeit von Kugeln aus folgenden Materialien

	Beständigkeitssymbole					Chemikalien																						
	◆ = beständig	◇ = ausreichend beständig	■ = bedingt beständig	□ = meist unbeständig	✘ = völlig unbeständig	Wasser	anorganische Salzsäure	schwache Säuren	starke organische Säuren	starke Säuren	Flußsäure	oxydierende Säuren	schwache Laugen	starke Laugen	aliphatische Kohlenwasserstoffe	aromatische Kohlenwasserstoffe	chlorierte Kohlenwasserstoffe	ungesättigte chlorierte Kohlenwasserstoffe	niedere Alkohole	Ester	Ketone (Kohlenstoffverbindungen)	Äther	Benzin	Treibstoffgemisch	Mineralöl	Fette, Öle	Terpentin	
1.0616 gehärtet	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	□	■	◆	◆	■	■	◆	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	■
1.3505 gehärtet	✘	✘	□	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	■	■	◆	◆	■	■	◆	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	■
1.3520 gehärtet	✘	✘	□	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	■	■	◆	◆	■	■	◆	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	■
1.4034 gehärtet	◆	✘	✘	□	✘	✘	□	■	✘	◆	□	■	✘	◆	◆	■	✘	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
1.3541 gehärtet	◆	✘	✘	□	✘	✘	□	■	✘	◆	□	■	✘	◆	◆	■	✘	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
1.4125 gehärtet	◆	✘	✘	□	✘	✘	◆	□	■	■	□	■	■	◆	◆	■	✘	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
1.4301	◆	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	◆	◆	◇	✘	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
1.4307	◆	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	◆	◆	◇	✘	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
1.4401	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	◆	◆	◆	✘	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
1.4404	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	◆	◆	◆	✘	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
1.4571	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	◆	◆	◆	✘	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Aluminium	◆	◇	■	◇	□	✘	■	◇	□	◆	◆	□	◆	◆	◆	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Hartmetall	◆	■	✘	□	✘	✘	✘	✘	□	◆	◆	□	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◇	◆	◆
Messing	■	□	✘	□	✘	□	✘	■	■	◇	◇	◇	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Bronze	◆	□	■	■	□	■	✘	■	✘	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
PA (Polyamid 66)	◇	◆	✘	□	✘	✘	✘	◇	■	◆	◆	◆	□	◆	◆	□	◇	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◇	◆	◆	■
POM	◇	◆	□	◇	✘	✘	✘	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	✘	■	◆	◇	◆	◆	◆	◆	◆	■
PP (Polypropylen)	◆	◆	◆	◆	✘	■	✘	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	□	✘	✘	◆	■	◆	■	□	□	■	◆	◇	✘	◆
Siliziumnitrid Si2N4	◆	◆	◆	◇	◇	□	■	◆	■	◆	■	◆	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Zirkonoxid Zr=2	◆	◆	◆	◆	◆	□	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Aluminiumoxid Al ₂ -O ₃	◆	◆	◆	◆	◆	□	◆	◆	◆	■	◆	◆	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

Alle angegebenen Werte sind Richtwerte und können je nach Stahlsorte oder Rohmaterial variieren.

Dieses Datenblatt bietet nur eine grobe Übersicht über die Materialeigenschaften. Maßgeblich ist die DIN 5401:2002-08.

Dieses Datenblatt dient nur dem Eigengebrauch. Das Vervielfältigen und Veröffentlichen ist nicht erlaubt.