

## AD 2000-Merkblatt W2

Austenitische Stähle

Werkstoffnorm	Belegung gem. EN 10204	Kennz.	Werkstoffnummer	Einsatztemperaturbereich
DIN 17440:	Schrauben/ Muttern 3.1		1.4301	↔ +300 bis -200°C ↔
			1.4401	
			1.4404	↔ +400 bis -200°C ↔
			1.4550	
			1.4580	↔ +400 bis -270°C ↔
			1.4541	
1.4571				
			1.4429	
VdTÜV WB 113/2	Schrauben/ Muttern: 3.2	S	1.4986wk	↔ +650 bis -10°C ↔
VdTÜV WBL 435/3		SD	1.4980	↔ +650 bis -270°C ↔
VdTÜV WBL 277/2			1.6909wk	↔ +50 bis -196°C ↔
VdTÜV WBL 392			1.4539	↔ +500 bis -196°C ↔
DIN EN ISO 3506	Schrauben/ Muttern 3.1		A2-50	↔ +400 bis -200°C ↔
			A2-70	
			A4-50	↔ +400 bis - *) ↔
			A4-70	

## AD 2000-Merkblatt W7

Schrauben und Muttern aus ferritischen Stählen

Einsatztemperaturbereich	Werkstoffnummer	Kennz.	Belegung gem. EN 10204	Werkstoffnorm
↔ -10 bis 350°C ↔	1.0501	Y	Schrauben u. Muttern 3.1	DIN EN 10269
	1.1181	YK		
↔ (-60) bis +400°C ↔	1.7218	KG	Schrauben: 3.2 Muttern: 3.1	
	(1.7258)	G		
↔ -10 bis +540°C ↔	1.7709	GA		
↔ -10 bis +580°C ↔	1.4923	V		
↔ -40 bis +400°C ↔	1.6772- I		Schrauben/ Muttern: 3.2	VdTÜV WBL 337
	1.6772- II			VdTÜV WBL 380
↔ -10 bis +350°C ↔	1.6562			VdTÜV WBL 390
↔ -10 bis +350°C ↔	1.6958			
↔ -120 bis +300°C ↔	1.5680	KB	Schrauben: 3.2 Muttern: 3.1	DIN EN 10028-4
↔ -10 bis +300°C ↔	5.6 (Schr.)	5.6	Schrauben u. Muttern 3.1	DIN EN 20898
	5-2 (Mu.)	5-2		
↔ -10 bis +300°C ↔	8.8 (Schr.)	8.8	Schrauben: 3.2 Muttern: 3.1	
	8 (Mu.)	8		

**AD 2000-Merkblatt W10**  
Werkstoffe für tiefe Temperaturen (Eisenwerkstoffe)

\*) Einsatzbereich bei Schrauben ohne Kopf bis -200°C; bei Schrauben mit Kopf bis -60°C

