

Werkstofftabelle

table of material

Armaturen für Schiffbau und Industrie
Valves for shipbuilding and industry

Perlwitz



<u>DIN</u>	<u>DIN</u>		<u>ASTM</u>	<u>ASTM</u>
Material Nr. material no.	Materialbezeichnung material designation	Bemerkung remarks	Werkstoffbezeichnung material designation	Material Nr. material no.
2.0380	Cu Zn 39 Pb 2	Messing Ms 58	B 124 – Grade 377	C 37700
2.0401	Cu Zn 39 Pb 3	Messing Ms 58	B 124 – Grade 377	C 37700
2.0540	Cu Zn 35 Ni	Messing SoMs 59	B 283 – Alloy A	
2.1020	Cu Sn 6	Sn Bz 6		
2.1030	Cu Sn 8	Sn Bz 8	B 103 – Alloy C	C 52100
2.0872	Cu Ni 10 Fe			
2.0966	Cu Al 10 Ni	Aluminiumbronze	B 150 – Alloy 642	C 63000
2.0975	G – Cu Al 10 Ni	Aluminiumbronze	B 148 - Alloy	C 95500
2.1096	G – Cu Sn 5 Zn Pb	Rotguss RG 5	B 145 – Grade 4 A	C 83600
2.1086	G – Cu Sn 10 Zn	Rotguss RG 10	B 143 – Grade 1 A	C 90500
2.1050	G – Cu Sn 10	Gussbronze GBZ 10		C 90250
0.6025	GG - 25	Grauguss	A 48-76 – Grade 40 B	
0.7040	GGG - 40	Sphäroguss	A 536-80 – Grade 60-40	
0.7043	GGG – 40.3	Sphäroguss		
1.0402	C 22	Schmiedestahl	A 105 – Grade II	
1.0460	C 22.8	Schmiedestahl		
1.0619	GSC - 25	Stahlguss	A 216 – Grade WCB	
1.4006	X 10 Cr 13		A 276 – (AISI 410)	
1.4021	X 20 Cr 13		A 276 – (AISI 420)	
1.4057	X 22 Cr Ni 17		A 276 – (AISI 431)	
1.4104	X 12 Cr Mo S 17		A 276 – (AISI 430)	
1.4301	X 5 Cr Ni 18 9		A 276 – (AISI 304)	S 30400
1.4305	X 12 Cr Ni S 18 8		A 276 – (AISI 303)	S 30300
1.4308	G – X 6 Cr Ni 18 9		A 351 – (CF 8)	
1.4310	X 10 Cr Ni 18 8		A 276 – (AISI 301)	S 30100
1.4401	X 5 Cr Ni Mo 18 10		A 240 – (AISI 316)	S 31600
1.4404	X 2 Cr Ni Mo 18 10		A 240 – (AISI 316 L)	S 31603
1.4408	G – X 6 Cr Ni Mo 18 10		A 351 – (CF 8 M)	
1.4435	X 2 Cr Ni Mo 18 14 3		A 240 – (AISI 316 L)	S 31603
1.4541	X 10 Cr Ni Ti 18 9		A 276 – (AISI 321)	S 32100
1.4571	X 10 Cr Ni Mo Ti 18 10		A 276 – (AISI 316 Ti)	S 31635
1.4581	G – X 5 Cr Ni Mo Nb 18 10			
1.7335	13 Cr Mo 44	Hitzebeständiger Stahl	A 182 – (Grade F 12)	
1.7357	Gs 17 Cr Mo 55	Hitzebeständiger Stahl	A 217 – (Grade WC 6)	
1.4347	G – X 8 Cr Ni N 26 7	Duplexstahl		
1.4463	G – X 6 Cr Ni Mo 24 8 2	Duplexstahl		
1.4471	G – X 3 Cr Ni Mo Wc	Duplexstahl	A 351 – (CD – 4 MCU)	
2.4365	G – Ni Cu 30 Nb	Monel 400	M – 30 - C	
2.4602	G – Ni Cr 21 Mo 14 W	Hastelloy C 22	Hastelloy C 22	
2.4615	Ni Mo 27	Hastelloy B 2		
2.4686	G – Ni Mo 17 Cr	Hastelloy C 1	Hastelloy C 4	
2.4816	Ni Cr 15 Fe	Inconel 600	Inc. 600	

Bei der Gegenüberstellung von Deutschen Werkstoffen mit Werkstoffen nach ASTM können diese zum Teil nur annäherungsweise verglichen werden. Die Austauschbarkeit muss im Einzelfall beurteilt werden.

The comparison between the materials acc. to German Rules and the materials acc. to ASTM Rules can be only a method of approximation. The interchangeability has to be clarified separately for each single case.