

## Tekniske data metaller

Legering	Tilstand	Legeringselement %						Strekkfasthet Rm-N/mm <sup>2</sup>	
		Cu	Zn	Pb	Sn	Sb	As	min.	maks.
Kobberplate	Halvhård	99,9						240	300
Kobberplate	Glødd	99,9						220	260
Kobberfolie	Hård	99,9						290	360
Kobberfolie	Glødd	99,9						220	260
Kobberbolt/skinne	Hård	99,9						300	370
Kobberrør	Hård	99,9						310	460
Kobberrør	Glødd	99,9						210	270
Kobbertråd	Hård	99,9						420	490
Kobbertråd	Glødd	99,9						210	250
Kobberline	Hård	99,9						420	490
Kobberline	Glødd	99,9						210	250
Fosforbronse	Fjærhård	93,5			6			670	770
Messingplate	Halvhård	63	37					360	440
Messingplate	Glødd	63	37					310	370
Messingplate	Gravørkvalitet	59	39	2				500	600
Tombakplate 80/20	Halvhård	80	20					320	390
Tombakplate 85/15	Halvhård	85	15					350	420
Messingbånd	Halvhård	63	37					360	440
Messingbånd	Glødd	63	37					310	370
Messingbolt, automatkval.	Hård	58	39	3				430	520
Messingbolt avsinkn.best.	Hård	62	36	2			0,05	360	490
Messingvinkel	Hård	58	40	2				430	520
Messingskinne	Hård	58	39	3				430	550
Messingrør	Hård	60	38	1,5				410	550
Messingtråd	Hård	63	37					360	440
Messingtråd	Glødd	63	37					310	370
Blyplate		0,03		99,9					
Tinnplate					93	7			
Loddetinn				50	50				
Sinkplate			99,70					160	
RZ-sinkplate		0,13	99,70				Ti 0,13	160	

## Tekniske data metaller

Flytegrense Rp0,2-N/mm <sup>2</sup>		Forlengelse A5		Hardhet HV	Smeltepunkt °C	Egenvekt gr/cm <sup>3</sup>	Elektr.motstand mm <sup>2</sup> /m	Norsk standard NS	Tysk standard DIN
min.	maks.	min.	min.	min.					
180	250	15 %	70	1083	8,9	0.017 - 0.020	16,015	SF-Cu	
40	120	40 %	40	1083	8,9	0.017 - 0,020	16.015	SF-Cu	
250	–	6 %	100	1083	8,9	0.017 - 0.020	16.015	SF-Cu	
–	140	40 %	40	1083	8,9	0.017 - 0.020	16.015	SF-Cu	
250	–	10 %	95	1083	8,9	0.017	NS 16010	E-Cu	
280	420	5 %	100	1083	8,9		(NS 1758)	SF-Cu	
40	120	40 %	40	1083	8,9		(NS 824)	SF-Cu	
400	470	5 %	100	1083	8,9		16.015	SF-Cu	
40	100	30 %	40	1083	8,9		16.0015	SF-Cu	
400	470	5 %	100	1083	8,9	0.017	16.010	E-Cu	
40	120	40 %	40	1083	8,9	0.017	16.010	E-Cu	
630	730	5 %	200	950	8,8		16.306		
240	360	20 %	95	900	8,40		16.120	CuZn37	
100	160	30 %	60	900	8,40		16.120	CuZn37	
430	540	5 %	145	900	8,40		16.135	CuZn39PB2	
200	310	20 %	90	970	8,65		16.110	CuZn20	
250	–	8 %	105	–	8,75			CuZn15	
240	360	20 %	95	900	8,40		16.120	CuZn37	
100	160	30 %	60	900	8,40		16.120	CuZn37	
280	410	20 %	105	880	8,5		16.130	CuZn39Pb3	
220	420	20 %	95	890	8,5		10.000	–	
280	410	15 %	130	890	8,4		16.140	CuZn40Pb2	
280	410	15 %	105	880	8,4		16.130	CuZn39Pb3	
240	490	15 %	120	890	8,4		16.145	CuZn38Pb1,5	
240	360	20 %	95	900	8,4		16.120	CuZn37	
100	160	30 %	60	900	8,4		16.120	CuZn37	
			5	330	11,3		17640		
				250	7,5				
120	–	30 %	40	418	7,2				
100	–	–	40	418	7,2				DIN17770

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20