

Materialgruppen Material groups Groupes matières		N/mm ²	HB	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20
P	Nicht legierter Stahl Non-alloyed steel Acier non allié	≤ 700	≤ 210	0,01-0,012	0,02-0,022	0,026-0,03	0,037-0,041	0,062-0,066	0,1-0,11	0,11-0,126	0,12-0,14	0,16-0,18	0,18-0,2
	Wenig legierter Stahl Low-alloyed steel Acier faible allié	700-1000	210-300	0,01-0,012	0,02-0,022	0,026-0,03	0,037-0,041	0,062-0,066	0,1-0,11	0,11-0,126	0,12-0,14	0,16-0,18	0,18-0,2
	Hoch legierter Stahl High-alloyed steel Acier fortement allié	>1000	>300	0,008-0,01	0,018-0,02	0,026-0,028	0,035-0,039	0,059-0,063	0,08-0,09	0,09-0,011	0,1-0,12	0,14-0,16	0,16-0,18
H	Stahl 30-38HRC Steel 30-38HRC Acier 30-38HRC			0,008-0,01	0,018-0,02	0,026-0,028	0,035-0,039	0,059-0,063	0,08-0,09	0,09-0,011	0,1-0,12	0,14-0,16	0,16-0,18
	Stahl 38-48 HRC Steel 38-48 HRC Acier 38-48 HRC			0,005-0,008	0,009-0,012	0,015-0,019	0,03-0,034	0,048-0,052	0,079-0,083	0,094-0,098	0,09-0,116	0,12-0,14	0,14-0,16
	Stahl 48-56 HRC Steel 48-56 HRC Acier 48-56 HRC			0,006	0,01	0,016	0,028	0,046	0,07	0,088	0,1	0,12	0,13
	Stahl 56-68 HRC Steel 56-68 HRC Acier 56-68 HRC			0,005	0,009	0,012	0,02	0,04	0,06	0,07	0,08	0,1	0,11
M	Edelstahl Stainless Steel Acier inoxydable	500-950	250-320	0,005-0,008	0,009-0,012	0,015-0,019	0,03-0,034	0,048-0,052	0,079-0,083	0,094-0,098	0,09-0,116	0,12-0,14	0,14-0,16
K	Gusseisen Cast Iron Fonte		180-280	0,01-0,012	0,02-0,022	0,026-0,03	0,037-0,041	0,062-0,066	0,1-0,11	0,11-0,126	0,12-0,14	0,16-0,18	0,18-0,2
N	Aluminium Aluminium Aluminium		Si 0,5-12%	0,012-0,014	0,02-0,024	0,03-0,036	0,044-0,048	0,07-0,075	0,11-0,13	0,12-0,14	0,14-0,16	0,18-0,2	0,2-0,22
	Kupfer Copper Cuivre		180-250	0,01-0,012	0,018-0,022	0,028-0,032	0,04-0,044	0,065-0,07	0,1-0,12	0,11-0,13	0,12-0,14	0,16-0,18	0,18-0,2
	Plastik Plastic Plastique			0,015-0,023	0,03-0,037	0,05-0,065	0,06-0,075	0,09-0,12	0,13-0,17	0,16-0,2	0,2-0,3	0,25-0,4	0,3-0,5
	Gusswerkstoffe Composite material Matériaux de moulage			0,015-0,023	0,03-0,037	0,05-0,065	0,06-0,075	0,09-0,12	0,13-0,17	0,16-0,2	0,2-0,3	0,25-0,4	0,3-0,5
S	Graphit Graphite Graphite			0,02-0,025	0,03-0,04	0,05-0,06	0,05-0,06	0,08-0,09	0,1-0,12	0,12-0,15	0,14-0,18	0,18-0,22	0,2-0,24
	Titanium Titanium Titanium	700-1250	210-370	0,005-0,008	0,009-0,012	0,015-0,019	0,03-0,034	0,048-0,052	0,079-0,083	0,094-0,098	0,09-0,116	0,12-0,14	0,14-0,16
	Nickel Nickel Nickel	900-1200	260-350	0,006-0,008	0,008-0,01	0,012-0,014	0,025-0,028	0,044-0,048	0,07-0,075	0,08-0,085	0,08-0,1	0,1-0,12	0,11-0,13
	Hitzeresistenter Stahl Heat resistant steel Acier thermorésistant	900-1400	210-400	0,006-0,008	0,008-0,01	0,012-0,014	0,025-0,028	0,044-0,048	0,07-0,075	0,08-0,085	0,08-0,1	0,1-0,12	0,11-0,13