

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	0,008-0,012	0,01-0,014	0,015-0,02	0,025-0,03	0,03-0,05	0,04-0,05	0,06-0,08	0,07-0,09	0,11-0,14	0,12-0,15
	Wenig legierter Stahl Low-alloyed steel Acier faible allié	700-1000	210-300	0,008-0,012	0,01-0,014	0,015-0,02	0,025-0,03	0,03-0,05	0,04-0,05	0,06-0,08	0,07-0,09	0,11-0,14	0,12-0,15
	Hoch legierter Stahl High-alloyed steel Acier fortement allié	>1000	>300	0,006-0,008	0,008-0,012	0,014-0,016	0,022-0,026	0,025-0,04	0,03-0,04	0,04-0,06	0,06-0,08	0,08-0,1	0,1-0,13
H	Stahl 30-38HRC Steel 30-38HRC Acier 30-38HRC			0,006-0,008	0,008-0,012	0,014-0,016	0,022-0,026	0,025-0,04	0,03-0,04	0,04-0,06	0,06-0,08	0,08-0,1	0,1-0,13
	Stahl 38-48 HRC Steel 38-48 HRC Acier 38-48 HRC			0,005	0,008	0,012	0,015	0,2	0,025	0,035	0,05	0,06	0,08
	Stahl 48-56 HRC Steel 48-56 HRC Acier 48-56 HRC			0,004	0,006	0,01	0,012	0,015	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07
	Stahl 56-68 HRC Steel 56-68 HRC Acier 56-68 HRC			0,002	0,004	0,008	0,01	0,012	0,015	0,024	0,03	0,04	0,06
M	Edelstahl Stainless Steel Acier inoxydable	500-950	250-320	0,004-0,006	0,08-0,012	0,012-0,016	0,018-0,025	0,022-0,03	0,04-0,06	0,05-0,07	0,06-0,09	0,08-0,1	0,09-0,15
K	Gusseisen Cast Iron Fonte		180-280	0,08-0,011	0,01-0,016	0,015-0,025	0,025-0,035	0,03-0,065	0,04-0,08	0,06-0,09	0,08-0,11	0,09-0,012	0,11-0,16
N	Aluminium Aluminium Aluminium		Si 0,5-12%	0,008-0,01	0,015-0,02	0,018-0,025	0,02-0,04	0,03-0,06	0,04-0,07	0,05-0,08	0,06-0,09	0,08-0,12	0,1-0,15
	Kupfer Copper Cuivre		180-250	0,006-0,008	0,008-0,012	0,012-0,02	0,012-0,025	0,015-0,04	0,02-0,05	0,03-0,06	0,04-0,07	0,06-0,1	0,08-0,12
	Plastik Plastic Plastique			0,005-0,01	0,01-0,02	0,01-0,03	0,02-0,04	0,04-0,06	0,05-0,08	0,06-0,1	0,1-0,14	0,1-0,16	0,15-0,2
	Gusswerkstoffe Composite material Matériaux de moulage			0,005-0,01	0,01-0,02	0,01-0,03	0,02-0,04	0,04-0,06	0,05-0,08	0,06-0,1	0,1-0,14	0,1-0,16	0,15-0,2
	Graphit Graphite Graphite			0,005-0,007	0,006-0,009	0,009-0,013	0,014-0,021	0,032-0,04	0,048-0,07	0,072-0,11	0,087-0,13	0,11-0,16	0,14-0,21
S	Titanium Titanium Titanium	700-1250	210-370	0,005-0,007	0,008-0,012	0,011-0,017	0,015-0,024	0,019-0,031	0,025-0,05	0,03-0,05	0,04-0,07	0,06-0,09	0,08-0,013
	Nickel Nickel Nickel	900-1200	260-350	0,005-0,006	0,007-0,01	0,01-0,015	0,015-0,024	0,019-0,031	0,025-0,05	0,03-0,05	0,04-0,07	0,06-0,09	0,08-0,013
	Hitzeresistenter Stahl Heat resistant steel Acier thermorésistant	900-1400	210-400	0,005-0,006	0,009-0,01	0,012-0,015	0,016-0,02	0,021-0,026	0,028-0,035	0,035-0,05	0,05-0,06	0,06-0,085	0,09-0,12