

	Materialgruppen Material groups Groupes matières	N/mm <sup>2</sup>	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	0,005-0,006	0,01-0,016	0,014-0,017	0,022-0,026	0,028-0,033	0,037-0,045	0,048-0,058	0,063-0,075	0,082-0,087	0,1-0,013
	Wenig legierter Stahl Low-alloyed steel Acier faible allié	700-1000	210-300	0,005-0,006	0,01-0,016	0,014-0,017	0,022-0,026	0,028-0,033	0,037-0,045	0,048-0,058	0,063-0,075	0,082-0,087	0,1-0,013
	Hoch legierter Stahl High-alloyed steel Acier fortement allié	>1000	>300	0,00-0,005	0,007-0,009	0,011-0,014	0,016-0,02	0,021-0,027	0,028-0,035	0,035-0,045	0,048-0,058	0,065-0,075	0,08-0,01
H	Stahl 30-38HRC Steel 30-38HRC Acier 30-38HRC			0,00-0,005	0,007-0,009	0,011-0,014	0,016-0,02	0,021-0,027	0,028-0,035	0,035-0,045	0,048-0,058	0,065-0,075	0,08-0,01
	Stahl 38-48 HRC Steel 38-48 HRC Acier 38-48 HRC			0,003	0,005	0,007	0,01	0,014	0,019	0,025	0,032	0,042	0,05
	Stahl 48-56 HRC Steel 48-56 HRC Acier 48-56 HRC			0,002	0,003	0,005	0,007	0,009	0,12	0,016	0,02	0,03	0,04
	Stahl 56-68 HRC Steel 56-68 HRC Acier 56-68 HRC			0,001	0,002	0,004	0,005	0,007	0,009	0,012	0,016	0,02	0,03
M	Edelstahl Stainless Steel Acier inoxydable	500-950	250-320	0,003-0,005	0,007-0,01	0,01-0,014	0,014-0,021	0,019-0,028	0,026-0,037	0,033-0,048	0,043-0,063	0,055-0,082	0,08-0,11
K	Gusseisen Cast Iron Fonte		180-280	0,004-0,006	0,008-0,011	0,012-0,017	0,017-0,025	0,022-0,033	0,03-0,045	0,039-0,058	0,051-0,075	0,067-0,097	0,09-0,13
N	Aluminium Aluminium Aluminium		Si 0,5-12%	0,004-0,006	0,008-0,011	0,013-0,016	0,018-0,023	0,025-0,032	0,035-0,045	0,042-0,055	0,055-0,071	0,072-0,092	0,09-0,12
	Kupfer Copper Cuivre		180-250	0,003-0,006	0,006-0,011	0,009-0,016	0,014-0,023	0,018-0,031	0,025-0,042	0,032-0,055	0,041-0,071	0,055-0,092	0,07-0,12
	Plastik Plastic Plastique			0,005	0,01	0,015	0,022	0,029	0,04	0,052	0,068	0,087	0,11
	Gusswerkstoffe Composite material Matériaux de moulage			0,005	0,01	0,015	0,022	0,029	0,04	0,052	0,068	0,087	0,11
	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	0,003-0,005	0,006-0,01	0,009-0,015	0,013-0,022	0,017-0,029	0,023-0,04	0,03-0,051	0,039-0,067	0,051-0,087	0,07-0,012
	Nickel Nickel Nickel	900-1200	260-350	0,003-0,004	0,005-0,008	0,008-0,013	0,012-0,018	0,016-0,024	0,021-0,033	0,027-0,042	0,035-0,055	0,046-0,072	0,06-0,09
	Hitzeresistenter Stahl Heat resistant steel Acier thermorésistant	900-1400	210-400	0,003-0,004	0,007-0,008	0,01-0,013	0,014-0,018	0,019-0,024	0,026-0,033	0,033-0,042	0,043-0,055	0,056-0,072	0,08-0,1