

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	0,015-0,02	0,02-0,03	0,03-0,05	0,045-0,07	0,065-0,1	0,085-0,125	0,1-0,155	0,13-0,19	0,13-0,24	0,15-0,25
	Wenig legierter Stahl Low-alloyed steel Acier faible allié	700-1000	210-300	0,015-0,02	0,02-0,03	0,03-0,05	0,045-0,07	0,065-0,1	0,085-0,125	0,1-0,155	0,13-0,19	0,13-0,24	0,15-0,25
	Hoch legierter Stahl High-alloyed steel Acier fortement allié	>1000	>300	0,01-0,016	0,016-0,02	0,025-0,03	0,035-0,045	0,05-0,06	0,065-0,08	0,08-0,1	0,1-0,12	0,12-0,15	0,14-0,2
H	Stahl 30-38HRC Steel 30-38HRC Acier 30-38HRC			0,01-0,016	0,016-0,02	0,025-0,03	0,035-0,045	0,05-0,06	0,065-0,08	0,08-0,1	0,1-0,12	0,12-0,15	0,14-0,2
	Stahl 38-48 HRC Steel 38-48 HRC Acier 38-48 HRC			0,005	0,01	0,015	0,022	0,031	0,04	0,05	0,06	0,075	0,09
	Stahl 48-56 HRC Steel 48-56 HRC Acier 48-56 HRC												
	Stahl 56-68 HRC Steel 56-68 HRC Acier 56-68 HRC												
M	Edelstahl Stainless Steel Acier inoxydable	500-950	250-320	0,01-0,015	0,016-0,023	0,025-0,023	0,025-0,035	0,035-0,05	0,05-0,07	0,08-0,12	0,1-0,14	0,12-0,175	0,135-0,2
K	Gusseisen Cast Iron Fonte		180-280	0,013-0,02	0,023-0,037	0,034-0,055	0,05-0,08	0,07-0,11	0,09-0,145	0,11-0,18	0,135-0,22	0,17-0,27	0,19-0,32
N	Aluminium Aluminium Aluminium		Si 0,5-12%	0,015-0,025	0,03-0,051	0,045-0,076	0,066-0,11	0,092-0,154	0,12-0,2	0,15-0,25	0,18-0,3	0,225-0,375	0,25-0,4
	Kupfer Copper Cuivre		180-250	0,012-0,03	0,022-0,04	0,03-0,06	0,05-0,08	0,06-0,14	0,08-0,17	0,11-0,2	0,12-0,25	0,15-0,27	0,2-0,3
	Plastik Plastic Plastique			0,01-0,02	0,02-0,024	0,03-0,036	0,044-0,052	0,062-0,073	0,08-0,095	0,1-0,12	0,12-0,15	0,15-0,18	0,16-0,2
	Gusswerkstoffe Composite material Matériaux de moulage			0,015-0,02	0,023-0,027	0,034-0,04	0,049-0,058	0,069-0,081	0,09-0,105	0,11-0,13	0,13-0,158	0,17-0,2	0,2-0,25
	Graphit Graphite Graphite												
S	Titanium Titanium Titanium	700-1250	210-370	0,01-0,016	0,02-0,029	0,03-0,044	0,044-0,063	0,062-0,088	0,08-0,115	0,1-0,144	0,12-0,173	0,15-0,216	0,18-0,25
	Nickel Nickel Nickel	900-1200	260-350	0,008-0,014	0,019-0,024	0,03-0,04	0,04-0,05	0,06-0,075	0,075-0,095	0,095-0,12	0,11-0,145	0,14-0,17	0,16-0,2
	Hitzeresistenter Stahl Heat resistant steel Acier thermorésistant	900-1400	210-400	0,01-0,02	0,02-0,03	0,25-0,045	0,036-0,066	0,05-0,071	0,065-0,12	0,08-0,15	0,098-0,18	0,122-0,225	0,14-0,26