

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	0,02-0,03	0,05-0,055	0,07-0,084	0,09-0,102	0,12-0,13	0,12-0,13	0,13-0,16	0,13-0,16	0,14-0,17	0,14-0,17
	Wenig legierter Stahl Low-alloyed steel Acier faible allié	700-1000	210-300	0,02-0,03	0,05-0,055	0,07-0,084	0,09-0,102	0,12-0,13	0,12-0,13	0,13-0,16	0,13-0,16	0,14-0,17	0,14-0,17
	Hoch legierter Stahl High-alloyed steel Acier fortement allié	≤ 1000	≤ 300	0,02-0,03	0,05-0,055	0,07-0,084	0,09-0,102	0,12-0,13	0,12-0,13	0,13-0,16	0,13-0,16	0,14-0,17	0,14-0,17
H	Stahl 30-38HRC Steel 30-38HRC Acier 30-38HRC			0,02-0,025	0,04-0,045	0,06-0,074	0,08-0,09	0,11-0,12	0,11-0,12	0,12-0,15	0,12-0,15	0,13-0,16	0,13-0,16
	Stahl 38-48 HRC Steel 38-48 HRC Acier 38-48 HRC			0,02-0,025	0,04-0,045	0,06-0,074	0,08-0,09	0,11-0,12	0,11-0,12	0,12-0,15	0,12-0,15	0,13-0,16	0,13-0,16
	Stahl 48-56 HRC Steel 48-56 HRC Acier 48-56 HRC			0,015-0,02	0,03-0,04	0,04-0,05	0,06-0,08	0,08-0,1	0,08-0,1	0,1-0,12	0,1-0,12	0,11-0,13	0,11-0,13
	Stahl 56-68 HRC Steel 56-68 HRC Acier 56-68 HRC			0,015-0,02	0,03-0,04	0,04-0,05	0,06-0,08	0,08-0,1	0,08-0,1	0,1-0,12	0,1-0,12	0,11-0,13	0,11-0,13
M	Edelstahl Stainless Steel Acier inoxydable	500-950	250-320	0,02-0,025	0,04-0,045	0,06-0,074	0,08-0,09	0,11-0,12	0,11-0,12	0,12-0,15	0,12-0,15	0,13-0,16	0,13-0,16
K	Gusseisen Cast Iron Fonte		180-280	0,02-0,03	0,05-0,055	0,07-0,084	0,09-0,102	0,12-0,13	0,12-0,13	0,13-0,16	0,13-0,16	0,14-0,17	0,14-0,17
N	Aluminium Aluminium Aluminium		Si 0,5-12%	0,03-0,05	0,05-0,07	0,06-0,09	0,12-0,15	0,15-0,2	0,18-0,24	0,22-0,26	0,25-0,3	0,28-0,32	0,3-0,35
	Kupfer Copper Cuivre		180-250	0,03-0,05	0,05-0,07	0,06-0,09	0,12-0,15	0,15-0,2	0,18-0,24	0,22-0,26	0,25-0,3	0,28-0,32	0,3-0,35
	Plastik Plastic Plastique			0,03-0,05	0,05-0,07	0,06-0,09	0,12-0,15	0,15-0,2	0,18-0,24	0,25-0,35	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,6
	Gusswerkstoffe Composite material Matériaux de moulage			0,03-0,05	0,05-0,07	0,06-0,09	0,12-0,15	0,15-0,2	0,18-0,24	0,25-0,35	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,6
	Graphit Graphite Graphite			0,04-0,08	0,06-0,08	0,1-0,12	0,1-0,13	0,15-0,18	0,2-0,23	0,24-0,28	0,26-0,3	0,3-0,33	0,32-0,36
S	Titanium Titanium Titanium	700-1250	210-370	0,015-0,02	0,03-0,04	0,04-0,05	0,06-0,08	0,08-0,1	0,08-0,1	0,1-0,12	0,1-0,12	0,11-0,13	0,11-0,13
	Nickel Nickel Nickel	900-1200	260-350	0,015-0,02	0,03-0,04	0,04-0,05	0,06-0,08	0,08-0,1	0,08-0,1	0,1-0,12	0,1-0,12	0,11-0,13	0,11-0,13
	Hitzeresistenter Stahl Heat resistant steel Acier thermorésistant	900-1400	210-400	0,015-0,02	0,03-0,04	0,04-0,05	0,06-0,08	0,08-0,1	0,08-0,1	0,1-0,12	0,1-0,12	0,11-0,13	0,11-0,13