| Aço Baixo Carbono | Aço Médio Carbono | Aço Alto Carbono | Aço Liga | Aços Endurecidos | | | Aço Inoxidável | Aço Ferramenta | Aço Fundido | Ferro Fundido | Ferro Fundido Nodular | Cobre | Latão | Latão Fundido | Bronze | Alumínio Laminado | Liga de Alumínio Fundido | Liga de Magnésio Fundido | Liga de Zinco Fundido | Liga de Titânio | Liga de Níquel | Plástico Termocura | Termo Plástico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C ~0.25% | C 0.25% ~0.45% | C 0.45%~ | SCM | ~25 HRC | 25~35 HRC | 35~45 HRC | SUS | SKD | SC | GG | GGG | Cu | Bs | BsC | PB | AL | AC, ADC | MC | ZDC | | | | |
| | | ◎ | | ◎ | ◎ | ◎ | | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |