

| 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    | Br    | BrC           | PB     | AL                | AC, ADC                                                                             | MC                                                                                  | ZDC                                                                                 |                 |                |                    |                                                                                     |
|  |  |                  |  |                  |           |           |                |                |             |               |  |       |       |               |        |                   |  |  |  |                 |                |                    |  |