

| 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                                                                                  | BS-C          | PB     | AL                                                                                  | AC, ADC                                                                             | MC                       | ZDC                   |                 |                |                    |                |
|  |  |                  |          |                  |           |           |  |                |             |               |                       |  |  |               |        |  |  |                          |                       |                 |                |                    |                |