

| 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                   |                                                                                     |                                                                                     |                    |                |
|                   |                   |  |          |  |  |           |                |  |  |  |  |       |       |               |        |                   |                          |                          |                       |  |  |                    |                |