

| | |
|---|---|
| N.º de material | 1.0503 / 1.0503.07 |
| Estándar EE. UU. (AISI) | 1045, 1043 / -- |
| Denominación breve | C45 / C45 K |
| Denominación antigua | - |
| Descripción | Acero templado y revenido |
| Composición Componentes de aleación [%] | <ul style="list-style-type: none"> ■ C: 0,42 - 0,50 ■ Si: ≤ 0,40 ■ Mn: 0,50 - 0,80 ■ P: ≤ 0,045 ■ S: ≤ 0,045 ■ Cr: ≤ 0,40 ■ Mo: ≤ 0,10 ■ Ni: ≤ 0,40 |
| Densidad [g/cm ³] | 7,85 |
| Límite elástico Rp0,2 / Re [N/mm ²] | >= 275 |
| Resistencia a la extensión Rm [N/mm ²] | >= 560 |
| Alargamiento de rotura A [%] | >= 16 |
| Maquinabilidad | buena |
| Soldabilidad | no apropiada |
| Tratamiento térmico | posible |
| Otras propiedades | - |
| Utilizaciones principales | <ul style="list-style-type: none"> ■ Topes ■ Regleta de base ■ Tope de tracción hacia abajo ■ Pasador de bloqueo ■ Hierros de sujeción ■ Alojamiento del gancho de sujeción |