

## Etats de livraison - Index des symboles

Lieferzustände und Vergleichstabelle der Wärmebehandlungszustände nach DIN bzw. EN

Symbole Symbol	État de traitement	Behandlungszustand
+A	recuit doux	weichgeglüht
+AC	recuit GKZ	geglüht auf kugelige Karbide
+AR	laminé sans traitement	gewalzt ohne Behandlung
+AT	recuit de mise en solution	lösungsgeglüht
+C	écrouir à froid	kaltverfestigt
+CR	laminé à froid	kaltgewalzt
+Cxxx	laminé à froid pour une résistance à la traction de xxx N/mm	kaltverfestigt auf eine Mindestzugfestigkeit von xxx N/mm
+FP	traité à une structure ferrito-perlitique	behandelt auf Ferrit-Perlitgefüge
+HC	formé-chaud-froid	warm-kalt-geformt
+LC	légèrement étiré à froid	leicht kalt nachgezogen
+M	traitement thermomécanique	thermomechanisch umgeformt
+N	recuit de normalisation	normalgeglüht oder normalisiert gewalzt
+NT	recuit de normalisation et revenu	normalisiert und angelassen
+P	durcissement de précipitation	ausscheidungsgehärtet
+Q	hypertrempé bzw. trempé	abgeschreckt bzw. gehärtet
+QA	trempé à l'air	luftgehärtet
+QO	trempé à l'huile	oelgehärtet
+QT	traité	vergütet
+QW	trempé à l'eau	wassergehärtet
+S	traité pour cisailage	behandelt auf Kaltscherbarkeit
+SR	recuit de relaxation	spannungsarm geglüht
+TT	revenu	angelassen
+TH	traité une résistance à la traction déterminée	behandelt auf Härtespanne
+U	non traité	unbehandelt
+WW	consolidé à chaud	warmverfestigt