

Anwendungsbeispiele

Exemple d`application / Examples for application

S 355 J2 / S 355 JO

Werkstoff-Nr.....1.0570 / 1.553
Zustand.....unbehandelt/normalisiert
Normen.....EN 10025
Anwendungsbeispiele:.....Allgemeiner Baustahl
Quadratische, rechteckige und kreisförmige Rohre,
Flacherzeugnisse aus Bandstahl, Profile aus Baustahl

Exemples d`application:

Acier de construction d`usage général
Tubes carrés, rectangulaires et circulaires,
produits plats en acier de construction, profils en acier de
construction.

Examples for application:

General purpose constructional steel
Square, rectangular and circular tubes
flat products of constructional steel, profiles of constructional
steel.

C 15 R/C 15 E

Werkstoff-Nr.....1.1140 / 1.1141
Zustand.....unbehandelt
Normen.....EN 10084
Anwendungsbeispiele:.....Einsatzstahl
für Bau- und Maschinenteile wie Hebel, Gelenke, Buchsen,
Bolzen, Zapfen, Rollen, Spindeln, Zahnräder, Meßwerkzeuge
und ähnliche Teile.

Exemples d`application:

Acier de cementation
Pièces détachées comme leviers, articulations, boulons,
coussinets, goujons, tourillons, poulies, tiges, étalons etc.

Examples for application:.....Case hardened steel
Piece and machine parts, e.g. levers, hinges, pins, bolts,
pivots, rollers, spindles, geared wheels, measuring tools, etc.

C 45 R/C 45 E

Werkstoff-Nr.....1.1201 / 1.1191
Zustand.....naturhart/normalisiert
Normen.....EN 10083-1
Anwendungsbeispiele:
Unlegierter Vergütungsstahl
für Bauteile im Fahrzeug- und allgemeinen Maschinenbau mit
niedrigen mechanischen Eigenschaften

Exemples d`application:

Acier non allié de traitement
Pièces détachées de faibles caractéristiques mécaniques
utilisées dans la fabrication de véhicules et machines.

Examples for application:

Unalloyed tempering steel
Piece parts having low mechanical properties as used for
vehicle and machine building

C 60 R/C 60 E

Werkstoff-Nr.....1.1223 / 1.1221
Zustand.....naturhart/normalisiert
Normen.....EN 10083-1
Anwendungsbeispiele:
unlegierter Vergütungsstahl für hohe Beanspruchung im
Maschinen-, Automobil- und Motorenbereich.

Exemples d`application:

Acier non allié de traitement
Pièces détachées soumises à d`importantes charges; utilise dans la
Fabrication de machines, de moteurs et dans l`industrie Automobile.

16MnCrS 5/ZF6

Werkstoff-Nr.....1.7139 / 1.7160
Kurzname.....16 MnCrS 5/ZF6
Zustand.....geglüht/unbehandelt
Normen.....EN 10083/2
Anwendungsbeispiele:.....Einsatzstahl
für hochbeanspruchte, verschleißfeste Bauteile mittlerer
Querschnitte im Fahrzeug- und Maschinenbau, wie z.B.
Nockenwellen, Büchsen, Pleuelstangen und Zahnräder.

Exemples d`application:

Acier de cementation
Pièces détachées de dimension moyenne en coupe transversale,
résistantes à l`usure et soumises à grande charge, utilisées dans
la fabrication de véhicules et machines, par ex. arbres à cames, dou-
illes, bielles motrices et roues dentées.

Examples for application:

Case hardening steel
Wear-resistant piece parts of medium cross section , subject to high
stresses, for vehicle and machine building industries, e.g. cams-
hafts, bearing bushes, connecting rods, geared wheels

20 MnCrS 5

Werkstoff-Nr.....1.7149
Zustand.....geglüht/unbehandelt
Normen.....EN 10084
Anwendungsbeispiele:.....Einsatzstahl
für hochbeanspruchte und verschleißfeste Bauteile in den
Bereichen von Getriebe- und Gelenkteilen, Zahnräder, Kegelräder,
Wellen, Bolzen und Zapfen.

Exemples d`application:

Case hardened steel
Pieces and well resistant machine parts subject to high stresses,
used in the construction of motor, transmissions, gear wheels, ball
Bearing, shafts, bolts and pivots.