

Eigenschaftsmerkmale von Maschinenbaustählen

Propriétés des aciers de construction

Marke Marque	Zugfestigkeit Résistance à la traction	Polierbarkeit Polissabilité	Verschleisswiderstand Résistance à l'usure	Bearbeitbarkeit Usinabilité	Masshaltigkeit b.d. Wärmebehandlung Stabilité dimensionnelle lors du traitement thermique
Einsatzstähle <i>Aciers de cémentation</i>					
E110	■	■	■	■	■
E200	■	■	■	■	■
E410 / E411	■	■	■	■	■
M100	■	■	■	■	■
M130	■	■	■	■	■

Marke Marque	Zugfestigkeit Résistance à la traction	Zähigkeit Ténacité	Durchvergütbarkeit trepabilité à coeur	Bearbeitbarkeit Usinabilité	Lieferzustand Etat de livraison
Vergütungsstähle <i>Aciers de traitement thermique</i>					
V155	■	■	■	■	vergütet traité
V320	■	■	■	■	vergütet traité
V945 / K945	■	■	■	■	naturhart à l'état naturel
M200	■	■	■	■	vergütet traité
M238	■	■	■	■	vergütet traité
Nitrierstahl <i>Acier de nitruration</i>					
V820	■	■	■	■	vergütet + entspannt traité + détendu

Ab Lager De notre stock

Einsatzstähle Aciers de cémentation

Stahl-Marke Marque d'acier	Werkstoff-Nr. N° de matière	Kurzname Design. symbol.	Güte-Norm Norme d'élaboration	Lagerprogramm Programme du stock	Seite Page
E110	1.6587	18CrNiMo7-6	EN 10084	●	7.2
E200	1.5752	15NiCr13	EN 10084	▽▽▽ ● ● ● ● ■ ■	7.3
E410 E411	1.7131 1.7139	16MnCr5 16MnCrS5	EN 10084	●	7.5
M100	1.2162	21MnCr5	EN ISO 4957	▱	5.5
M130	1.2764	X19NiCrMo4	SEL	▱ ▱	5.6

Vergütungsstähle Aciers de traitement thermique

V155	1.6582	34CrNiMo6	EN 10083-3	▽▽▽ ● ● ●	7.7
V320	1.7225 1.7227	42CrMo4 42CrMoS4	EN 10083-3	●	7.9
V945 K945	1.1191 1.1730	C45E C45U	EN 10083-2 EN ISO 4957	● ● ▽ ■ ■ ▽ ▽ ▱	7.11
M200	1.2312	X40CrMnMoS8-6	SEL	▱	5.7
M238	1.2738 ~ 1.2311	40CrMnNiMo8-6-4 ~ 40CrMnMo7	EN ISO 4957 SEL	▽ ● ▱	5.9

Nitrierstahl Aciers de nitruration

V820	1.8550	34CrAlNi7-10	EN 10085	●	7.13
------	--------	--------------	----------	---	------

Verschleissfeste Stähle Aciers résistants à l'usure

K700	1.3401	X120Mn12	SEL	● ■ ▱	7.14
------	--------	----------	-----	-------	------

Wälzlagerstahl Acier pour roulements à billes

R100	1.3505 ~ 1.2067	100Cr6 ~ 102Cr6	ISO 683-17 EN ISO 4957	●	7.16
------	--------------------	--------------------	---------------------------	---	------

Möglichkeiten ab Werkslager Du stock d'usine

Vergütungsstähle Aciers de traitement thermique

V945 / K945	1.1191 1.1730	C45E C45U	EN 10083-2 EN ISO 4957	▽	4 × 25 – 100 × 200
				■	20 × 20 – 120 × 120

Verschleissfeste Stähle Aciers résistants à l'usure

K700	1.3401	X120Mn12	SEL	▱	5 – 12 mm
------	--------	----------	-----	---	-----------