

Eigenschaftsmerkmale von Kunststoff-Formenstählen

Propriétés des aciers pour moules

Marke Marque	Polierbarkeit Polissabilité	Korrosions- beständigkeit Résistance à la corrosion	Verschleiss- widerstand Résistance à l'usure	Bearbeitbarkeit Usinabilité	Masshaltigkeit b.d. Wärmebehandlung Variation dimension- nelle à la trempe
Einsatzstähle <i>Aciers de cémentation</i>					
E200					
M100					
M130					
Vergütungsstähle <i>Aciers de traitement thermique</i>					
M200					vergütet / traité
M238 ECOPLUS					vergütet / traité
V945 / K945					naturhart / état naturel
Nicht rostende Stähle <i>Aciers inoxydables</i>					
M310					
M314					vergütet / traité
M315					vergütet / traité
M333 ISOPLAST (DESU)					
M340 ISOPLAST (DESU)					
M390 MICROCLEAN					
N685					
Kaltarbeitsstähle <i>Aciers pour travail à froid</i>					
K600					
Warmarbeitsstähle <i>Aciers pour travail à chaud</i>					
V720 / W720 VMR					
W300					
W302					
W360 ISOBLOC (ESU)					

Einsatzstähle

Aciers de cémentation

Stahl-Marke Marque d'acier	Werkstoff-Nr. N° de matière	Kurzname Désign. symbol.	Güte-Norm Norme d'élaboration	Lagerprogramm Programme du stock	Seite Page
E200	1.5752	15NiCr13	EN 10084		7.3
M100	1.2162	21MnCr5	EN ISO 4957		5.5
M130	1.2764	X19NiCrMo4	SEL		5.6

Vergütungsstähle

Aciers de traitement thermique

V945	1.1191	C45E	EN 10083-2		7.11
K945	1.1730	C45U	EN ISO 4957		
M200	1.2312	X40CrMnMoS8-6	SEL		5.7
M238 ECOPLUS	1.2738 ~ 1.2311	40CrMnNiMo8-6-4 ~ 40CrMnMo7	EN ISO 4957 SEL		5.9

Nicht rostende Stähle

Aciers inoxydables

M310	~ 1.2083	~ X40Cr14	~EN ISO 4957		5.11
M310 ISOPLAST (ESU)					
M314	~ 1.2085 ~ 1.2316+S	~ X33CrS16 ~ X38CrMo16+S			5.13
M315	Verwendung wie 1.2085 / utilisation comme 1.2085				5.14
M333 ISOPLAST (DESU)					5.15
M340 ISOPLAST (DESU)					5.17
M390 MICROCLEAN					5.19
N685	1.4112	X90CrMoV18	EN 10088-2&-3		8.19
N685 ISOEXTRA (ESU)					

Kaltarbeitsstähle

Aciers de travail à froid

K600	1.2767	45NiCrMo16	EN ISO 4957		4.26
------	--------	------------	-------------	--	------

Warmarbeitsstähle

Aciers de travail à chaud

W300 ISODISC	1.2343	X37CrMoV5-1	EN ISO 4957		6.3
W300 ISOBLOC (ESU)					
W302 ISODISC	1.2344	X40CrMoV5-1	EN ISO 4957		6.5
W302 ISOBLOC (ESU)					
W360 ISOBLOC (ESU)					6.7


















Maraging Stahl

Acier Maraging

V720 / W720 VMR	1.6358 ~ 1.2709	X2NiCoMo18-9-5 ~ X3NiCoMoTi18-9-5	SEL Edition 10		6.9
-----------------	--------------------	--------------------------------------	----------------	--	-----

Kunststoff-Formenstähle ab Werkslager

Aciers pour moules du stock d'usine

Stahl-Marke <i>Marque d'acier</i>	Werkstoff-Nr. <i>N° de matière</i>	Kurzname <i>Désign. symbol.</i>	Güte-Norm <i>Norme d'élaboration</i>	Abmessungsbereich <i>Dimensions</i>	
M200	1.2312	X40CrMnMoS8-6	SEL		20×1010 – 510×1250
M238 ECOPLUS	1.2738 ~ 1.2311	40CrMnNiMo8-6-4 ~ 40CrMnMo7	EN ISO 4957		25.5 – 605
					25×1010 – 410×1050
M261					16 – 262.5
M303	~ 1.2316	~ X38CrMo16			20.5 – 302.5
					25 × 1010 – 410 × 1200
M310	~ 1.2083	~ X40Cr14	~ EN ISO 4957		20.5 – 202
M314	~ 1.2085 ~ 1.2316+S	~ X33CrS16 ~ X38CrMo16+S			20×1250 – 350×1250
M315					30 × 1250 – 350 × 1250
M333 ISOPLAST (DESU)					20.5 – 302.5
					403×202 – 603×303
M340 ISOPLAST (DESU)					6.3 – 302.5
					252×25.8 – 403×303
M390 MICROCLEAN					12.5 – 206
					50.8×202 – 343×373
W360					13.5 – 433
					202×403 – 303×603