

Aciers à outils Werkzeugstähle

Aciers pour travail à froid / Kaltarbeitsstähle

No de matière Werkstoff-Nr.	EN	AISI	Remarque Bemerkung	● écrouté vorbearbeitet Ø mm	■ brut roh mm	— brut roh Epaisseur x Largeur mm Dicke x Breite mm	— préusiné vorgeschliffen Epaisseur x Largeur mm Dicke x Breite mm	— blocs découpés* Blockzuschnitte* Epaisseur x Largeur mm Dicke x Breite mm
1,1730	C45W			20 - 500	20 - 300		6 x 20-100 x 500	450 x 2000
1,2067	102Cr6	L3		20 - 302				
1,2080	X210Cr12	D3		20,5 - 640				200 x 500
1,2101	62SiMnCr4			10 - 100				
1,2210	115CrV3	L2		2.0 - 60				
1,2235	80CrV2		sur demande / auf Anfrage					
1,2241	51CrV4		sur demande / auf Anfrage					
1,2242	59CrV4		sur demande / auf Anfrage					
1,2243	61CrSiV5		sur demande / auf Anfrage					
1,2249	45SiCrV6		sur demande / auf Anfrage					
1,2329	46CrSiMoV7		sur demande / auf Anfrage					
1,2360	X48CrMoV8-1-1	A8				13 x 63 - 26 x 280		
1,2363	X100CrMoV8-3	A2		14 - 282			8 x 25 - 50 x 250	200 x 400
1,2369	81MoCrV42-16		sur demande / auf Anfrage					
1,2379	X155CrVMo12-1	D2		1,5 - 753	20 - 300	10 x 30 - 80 x 500	2,2 x 10,3 - 80 x 400	400 x 800
1,2380	X220CrVMo13-4	D7	sur demande / auf Anfrage					
1,2381	73MoV5-2	S2	sur demande / auf Anfrage					
1,2390	X82CrVMo8-3-2		sur demande / auf Anfrage					
1,2436	X210CrW12	D6		20,5 - 403	20 - 200	10 x 40 - 200 x 500	2,2 x 10,3 - 50 x 250	200 x 500
1,2510	100MnCrW4	O1		1 - 250			1 x 6 - 100 x 500	
1,2516	120WV4	F1	sur demande / auf Anfrage					
1,2542	45WCrV7	S 1	sur demande / auf Anfrage					
1,2547	45WCrV7-7		sur demande / auf Anfrage					
1,2550	60WCr8	S1		20 - 200				150 x 510
1,2601	X165CrMoV12			10 - 100				
1,2631	X50CrMoV8-2	A8				13 x 63 - 26 x 280		
1,2713	55NiCrMoV6	L6	sur demande / auf Anfrage					
1,2721	50NiCr13			15 - 250				
1,2764	X19NiCrMo4	P21		10 - 500				80 x 1000
1,2826	60MnSiCr4			20 - 400				
1,2842	90MnCrV8	O1		20,5 - 500	20 - 300	10 x 40 - 200 x 600	1 x 6 - 100 x 500	300 x 810
1,4125	X105CrMo17	440C	sur demande / auf Anfrage					
US2000	X115CrMoVW8-2-3-1		alliage spécial / Sonderlegierung	25 - 485				80 x 505
VC800			alliage spécial / Sonderlegierung	32 - 250				100 x 320
	Vaco 180		alliage spécial / Sonderlegierung	15 - 120				100 x 200

* Blocs découpés selon vos souhaits / * Block- und Blechzuschnitte nach Kundenwunsch
D'autres nuances et d'autres formes sur demande / Weitere Werkzeugstähle auf Anfrage

Aciers pour travail à chaud / Warmarbeitsstähle

No de matière Werkstoff-Nr.	EN	AISI	Remarque Bemerkung	● écrouté vorbearbeitet Ø mm	— préusiné vorgeschliffen Epaisseur x Largeur mm Dicke x Breite mm	— blocs découpés* Blockzuschnitte* Epaisseur x Largeur mm Dicke x Breite mm
1,2341	X6CrMo4	P4	sur demande / auf Anfrage			
1,2343	X37CrMoV5-1	H11		15 - 660	8 x 20 - 60 x 500	450 x 1010
1,2344	X40CrMoV5-1	H13		20,5 - 520		400 x 1000
1,2345	X50CrMoV5-1			20 - 250		
1,2362	X63CrMoV51		sur demande / auf Anfrage			
1,2365	32CrMoV12-28	H10		20 - 363		
1,2367	X38CrMoV5-3			25 - 550		
1,2581		H21	sur demande / auf Anfrage			
1,2709	X3NiCoMoTi18-9-5			15 - 100		
1,2714	55NiCrMoV7	L6	+QT			400 x 1010
1,2714	55NiCrMoV7	L6	+A	20,5 - 900		400 x 1010
1,6358	X2NiCoMo18-9-5			15 - 120		100 x 200
1.2344 ESU	X40CrMoV5-1	H13		20,5 - 520		400 x 1000
	SLD-Magic		alliage spécial / Sonderlegierung	20 - 142		100 x 500
SP360			alliage spécial / Sonderlegierung	22 - 285		

* Blocs découpés selon vos souhaits / * Block- und Blechzuschnitte nach Kundenwunsch
 D'autres nuances et d'autres formes sur demande / Weitere Werkzeugstähle auf Anfrage

Aciers pour moules / Kunststoffformenstähle

No de matière Werkstoff-Nr.	EN	AISI	Remarque Bemerkung	● écrouté vorbearbeitet Ø mm	■ brut roh mm	— brut roh Epaisseur x Largeur mm Dicke x Breite mm	— préusiné vorgeschliffen Epaisseur x Largeur mm Dicke x Breite mm	— blocs découpés* Blockzuschnitte* Epaisseur x Largeur mm Dicke x Breite mm
1,2083	X40Cr14	420		20 - 353		10 x 20-50 x 500		300 x 1010
1,2083 ESU	X40Cr14			20 - 202				300 x 1000
1,2085	X33CrS16		+QT					400 x 1210
1,2162	21MnCr5			10 - 500	20 - 120	20 x 60 - 100 x 500	8 x 20 - 50 x 200	300 x 1010
1,2311	40CrMnMo7	P20	+QT	20,5 - 403	30 - 100		6 x 25 - 50 x 125	500 x 1510
1,2312	40CrMnMoS8-6	P20+S	+QT	20,5 - 803		8 x 20 - 100 x 500		600 x 1610
1,2316	X38CrMo16	420F	+QT	20,5 - 550				500 x 1200
1,2316 ESU	X38CrMo16		+QT					330 x 1210
1,2358	60CrMoV18-5		sur demande / auf Anfrage					
1,2738	40CrMnNiMo8-6-4		+QT	400 - 1200				600 x 1800
1,2767	45NiCr13			20,5 - 500	30 - 100		6 x 20 - 50 x 500	400 x 1000
1,2767 ESU	45NiCr13							300 x 600
1,2787 ESU	X23CrNi17			40 - 450				
LC200N	X30CrMoN15 -1		alliage spécial / Sonderlegierung	1,15 - 305	105 + 240	8 x 80 - 20 x 100		55 x 450

* Blocs découpés selon vos souhaits / * Block- und Blechzuschnitte nach Kundenwunsch
D'autres nuances et d'autres formes sur demande / Weitere Werkzeugstähle auf Anfrage

SP 360, alliage spécial / Sonderlegierung

Acier à outils à haute résistance

Hochfester Werkzeugstahl

Acier pour travail à chaud allié au Chrome, Molybdène, Vanadium. Bonne résistance à la compression ainsi que trempabilité (pic secondaire), bonne résilience et excellente résistance à l'usure. Idéal pour les étampes, les poinçons, les matrices, les couteaux.

Chrom, Molybdän, Vanadium-legierter Sonderwerkstoff, sekundärhärbar, sehr hohe Zähigkeit, gute Druckfestigkeit, hoher Verschleißwiderstand auch bei erhöhter Temperatur. Stark verschleißbeanspruchte Gesenke mit flachen Gravuren, Scherenmesser (kalt und warm), Schnitte für Blechdicken > 7 mm, hochbeanspruchte Lochstempel, Druck- und Profilrollen.

Rond écrouité, recuit doux max. 250 HB / Ø mm

Rundstahl geschält, weichgeglüht max. 250 HB / Ø mm

22	26	31	36	40	48	55	65	75	95	105	120	130	145	160	180	201	225	245	285
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----