

## Gereedschapsstaal / Aciers à outils

Productoverzicht - Gamme de produits





ThyssenKrupp Christon







ThyssenKrupp





# Gereedschapsstaal / Aciers à outils

## Productoverzicht · Gamme de produits

Koudwerkstaal Acier de travail à froid		 Rond Ronds	 Plat Plats	 Platen Tôles	 Vierkant Carré	
Benaming Désignation		Lengte Longueur (mm)	Afmetingen Dimensions (mm)	Afmetingen Dimensions (mm)	Afmetingen Dimensions (mm)	Afmetingen Dimensions (mm)
1.1730 (C45W)	Gegloeid/Recuit	6000	20 - 500	-	20 - 250	40 - 120
	Geslepen/Rectifié	1030	-	20x4 - 500x100	-	10 - 150
	Gefreesd/Fraisé	3000 - 4000	-	156x56 - 596x116	-	-
1.2080 (X210Cr12) Alt. zie/voir 1.2436	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	15 - 403	-	20 - 60	-
	Precisie/Précision	500	-	20x4 - 200x30	-	-
1.2210 "Stub" (115CrV3)	Gegloeid/Recuit	2000	2 - 30	-	-	-
1.2363 (X100CrMoV5.1)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	18 - 302 **	-	20 - 80	30 - 150
	Geslepen/Rectifié	1030	-	25x6 - 250x50	-	10 - 100
1.2379 (X155CrVMo12.1)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	10 - 758 **	40x10 - 300x50	1000x15 - 800x300	20 - 200
	Geslepen/Rectifié	1030	-	15x4 - 400x40	-	10 - 150
	Precisie/Précision	500	-	10x2 - 300x40	-	8 - 40
		1000	-	15x3 - 300x40	-	8 - 40
	Mogelijkheden in ringen Possibilités en courrones					
1.2436 (X210CrW12) Alt. voor/pour 1.2080	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	10 - 403 **	30x10 - 300x80	30 - 100	20 - 150
	Geslepen/Rectifié	1030	-	25x8 - 315x40	-	10 - 50
	Precisie/Précision	500	-	10x2 - 300x30	-	8 - 40
	Mogelijkheden in ringen Possibilités en courrones					
1.2510 (100MnCrW4)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	14 - 353 **	-	-	-
1.2550 (60WCrV7)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	12 - 182 **	-	30 - 100	-
1.2709 (X3NiCoMoTi18)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	15 - 180 **	-	-	-
1.2721 (50NiCr13)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	20 - 252**	-	-	-
1.2767 (X45NiCrMo4)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	10 - 403 **	30x20 - 300x100	20 - 350	20 - 200
	Geslepen/Rectifié	1030	-	25x6 - 250x50	-	10 - 100
	Precisie/Précision	500	-	10x4 - 125x50	-	10 - 50
1.2826 (60MnSiCr4)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	15 - 250	-	-	-
1.2842 (90MnCrV8) Alt. zie/voir 1.2510	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	10 - 503 **	25x10 - 350x150	20 - 200	20 - 250
	Warmgew., gegloeid, gezandstraald Laminé à chaud, recuit, sablé				2x650x1800 - 12x500x1200	
	Geslepen/Rectifié	1030	-	25x4 - 250x63	-	10 - 63
	Precisie/Précision	500	-	10x1 - 300x50	-	4 - 60
	Precisie/Précision	1000	-	15x2 - 300x50	-	8 - 60
Mogelijkheden in ringen Possibilités en courrones						
1.2990 (100CrMoV8 1 1)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	10 - 453 **	-	-	-

Légende/Legende : \*\* Voorgedraaid/Prétourné

Kunststofvormenstaal Acier pour moules plastiques			 Rond Ronds	 Plat Plats	 Platen Tôles	 Vierkant Carré
Benaming Désignation		Lengte Longueur (mm)	Afmetingen Dimensions (mm)	Afmetingen Dimensions (mm)	Afmetingen Dimensions (mm)	Afmetingen Dimensions (mm)
1.2083 (X42Cr13)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	20 - 182 **	-	30 - 350	-
	ESU	3000 - 4000	202 - 503	-	-	-
1.2162 (21MnCr5)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	20 - 300 *	-	20 - 150	-
1.2311 (40CrMnMo7)	Veredeld/Traité 280-325 HB	3000 - 4000	20 - 400 **	Op aanvraag beschikbaar in gefreesde en geslepen platen <i>Sur demande disponible en tôles fraisées et rectifiées</i>	200 - 400	-
	Geslepen/Rectifié	1030	-	25x16 - 160x20	-	10 - 40
1.2312 (40CrMnMoS 8.6)	Veredeld/Traité 280-325 HB	3000 - 4000	20 - 753 **	40x10 - 80x100 Op aanvraag beschikbaar in gefreesde en geslepen platen <i>Sur demande disponible en tôles fraisées et rectifiées</i>	20 - 350	-
	Geslepen/Rectifié	1030	-	25x16 - 160x20	-	12 - 40
1.2316 (X36CrMo17)	Veredeld/Traité ± 300 HB	3000 - 4000	20 - 403 **	-	20 - 300	-
1.2738 (40CrMnNiMo8)	Veredeld/Traité 280-325 HB	3000 - 4000	20 - 390 *	-	20 - 1500	-
		3000 - 4000	408 - 903 **	Op aanvraag beschikbaar in gefreesde en geslepen platen <i>Sur demande disponible en tôles fraisées et rectifiées</i>	20 - 1500	-
1.2764 (X19NiCrMo4)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	20 - 302 **	-	25 - 150	-
1.2892 PHX Supra (X5CrNiCuNb 15.5)	Veredeld/Traité ± 40 HRC	3000 - 4000	-	-	80 - 250	-
1.2895 PH42 FM (X15NiMnCuAIS 3.1.1.1)	Veredeld/Traité ± 40 HRC	3000 - 4000	-	-	80 - 250	-
TOOLOX 33 ©	Veredeld/Traité	6000	-	-	20 - 200	-
TOOLOX 44 ©	Veredeld/Traité	6000	-	-	20 - 200	-

Warmwerkstaal Acier de travail à chaud			 Rond Ronds	 Plat Plats	 Platen Tôles	 Vierkant Carré
Benaming Désignation		Lengte Longueur (mm)	Afmetingen Dimensions (mm)	Afmetingen Dimensions (mm)	Afmetingen Dimensions (mm)	Afmetingen Dimensions (mm)
1.2343 (X38CrMoV5.1)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	10 - 683 **	40x80 - 250x100	20 - 750	50 - 200
	Gegl. gefreesd/Rec. fraisé	3000 - 4000	-	-	150 - 750	-
	Gegl. gefreesd/Rec. fraisé ESU	3000 - 4000	-	-	150 - 880	-
	Gegloeid/Recuit ESU	3000 - 4000	703 - 853 **	-	-	-
1.2344 (X40CrMoV5.1)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	10 - 663 **	-	30 - 375	-
	Gegl. gefreesd/Rec. fraisé ESU	3000 - 4000	-	-	90 - 640	-
1.2365 (X32CrMoV 3.3)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	20 - 353 **	-	40 - 120	-
1.2367 (X38CrMoV 5.3)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	25 - 453 **	-	-	-
	Gegloeid/Recuit ESU	3000 - 4000	150 - 302 **	-	-	-
1.2714 (55NiCrMoV7)	Gegloeid/Recuit	3000 - 4000	20 - 1030 **	-	30 - 600	-
	Veredeld/Traité 355-400 HB	3000 - 4000	20 - 650 *	-	20 - 500	200 - 550
1.2999 (X45MoCrV 5.3.1)	Gegloeid/Recuit ESU	3000 - 4000	25 - 323 **	100x850 200x850	-	-

Légende/Legende : \* Zwart/noir - \*\* Voorgedraaid/Prétourné

Snelstaal <i>Acier rapide</i>			 Rond Ronds	 Plat Plats	 Platen Tôles	 Vierkant Carré
Benaming <i>Désignation</i>		Lengte <i>Longueur</i> (mm)	Afmetingen <i>Dimensions</i> (mm)	Afmetingen <i>Dimensions</i> (mm)	Afmetingen <i>Dimensions</i> (mm)	Afmetingen <i>Dimensions</i> (mm)
1.3202	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	20 - 203 **	-	-	-
1.3207	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	20 - 203 **	-	-	-
1.3243	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	20 - 203 **	-	-	-
1.3245	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	20 - 203 **	-	-	-
1.3247	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	20 - 203 **	-	-	-
1.3341	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	20 - 203 **	-	-	-
1.3343	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	20 - 203 **	-	-	-
1.3344	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	20 - 203 **	-	-	-

Poedermetallurgische metalen <i>Metallurgie en poudre (TSP)</i>			 Rond Ronds	 Plat Plats	 Platen Tôles	 Vierkant Carré
Benaming <i>Désignation</i>		Lengte <i>Longueur</i> (mm)	Afmetingen <i>Dimensions</i> (mm)	Afmetingen <i>Dimensions</i> (mm)	Afmetingen <i>Dimensions</i> (mm)	Afmetingen <i>Dimensions</i> (mm)
TSP1 (X80CrCoMoVNb 6.3.3.1.1)	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	16 - 303 **	-	-	-
	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	1000	-	-	405x500 ***	-
TSP3 W (X110CrMoVW 8.2.2.1)	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	20 - 252 **	-	-	-
	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	1000	-	-	405x500 ***	-
TSP4 (X130WMoCrV 6.5.4.4)	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	12 - 303 **	-	-	-
	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	1000	-	-	405x500 ***	-
TSP5 (X160WCoVCrMo 10.8.5.4.2)	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	26 - 223 **	-	-	-
	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	1000	-	-	405x500 ***	-
TSP6 (X185WVCoMoCr 18.6.6.5.4)	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	21 - 181 **	-	-	-
	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	1000	-	-	405x500 ***	-
TSP 8 (X240VCrMoNb 8.6.3.2)	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	16 - 283 **	-	-	-
	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	1000	-	-	405x500 ***	-
TSP 8 Cr 18	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	16 - 61 **	-	-	-
	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	1000	-	-	300x500 ***	-
TSP 23 (X130WMoCrV 6.5.4.3)	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	20 - 111 **	-	-	-
	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	1000	-	-	405x500 ***	-
TSP 30 (X130CoWMoCrV 9.6.5.4.3)	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	3000 - 4000	15 - 303 **	-	-	-
	Gegloeid/ <i>Recuit</i>	1000	-	-	500x600 ***	-

Légende/Legende : \*\* Voorgesmeerd/Prétraité - \*\*\* Verzaagde blokken : alle afm. mogelijk / Blocs de siage : toutes les dim. possibles



## Koperlegeringen *Alliages cuivre*

De hoogwaardige Elmedur materialen worden met succes gebruikt in de volgende technologieën :

*Les matériaux en Elmedur sont utilisés avec succès dans les technologies suivantes :*

Weerstandslassen / *Soudage par résistance*

Drukgieten / *Moulage sous pression*

Matrijzenbouw / *Construction de moules*

Electrotechniek / *Equipements électroniques*

W. Nr	Benaming / <i>Désignation</i>	Kwaliteit / <i>Qualité</i> DIN
2.1293	Elmedur X	CW106C - CuCr1Zr
2.1293	Elmedur XS	CW106C - CuCrZr
2.0855	Elmedur NCS	CW111C - CuNi2SiCrZr
2.1285	Elmedur HA	CW103C - CuCo1NiBe
2.1247	Elmedur B2	CW101C - CuBe2
2.1580	Elmedur Z	CuZr

## Hittebestendige legeringen *Alliages réfractaires*

Molybdeen / *Molybdène*

Wolfram / *Tungstène*

Tantaal / *Tantale*

Wolfram-koper / *Tungstène-cuivre*

Titaan / *Titane*

Tuco 80/20 - 70/25 - 70/30

## Magneten *Aimants*

Vlakmagneet / *Aimants plats*

Ronde magneten / *Aimants cylindriques*

AlNiCo-magneten / *Aimants – gamme rouge AlNiCo*

Bureelmagneten / *Aimants de bureau*

Decoratiemagneten / *Aimants de décoration*

Geplastificeerde magneetsystemen / *Systèmes magnétiques plastifiés*

Speciale systemen / *Systèmes spéciaux*

Meetapparatuur / *Appareils de mesure*

## Siperm – Poreuze metaallegeringen *Alliages métalliques poreux*

Platen / *Tôles*

Buizen / *Tubes*

Vormstukken / *Pièces de forme*

Systèmes de fluidification de poudre / *Filtersystemen*

**ThyssenKrupp Christon**

Weverslaan 16, 9160 Lokeren, Belgium

Phone: +32 (0)9 348 49 21, Fax: +32 (0)9 348 93 23

[www.thyssenkrupp-christon.be](http://www.thyssenkrupp-christon.be) - [info.tkchriston.be@thyssenkrupp.com](mailto:info.tkchriston.be@thyssenkrupp.com)

All details contained in this brochure are only guaranteed insofar as they have been expressly and specifically confirmed in writing.  
Subject to technical modifications.  
GB • Info 2.3.1. • 1.2005 • LB

TKCH-GSS-120608-NF