

Druckschriften
Stand: November 2003
Brochures
Edition: November 2003



Ein Unternehmen
von ThyssenKrupp
Stainless

ThyssenKrupp VDM



ThyssenKrupp

Inhalt

Contents

	Seite/Page
Druckschriften Brochures	3
Sonderdrucke/Reprints	6
VDM Case Histories	8
VDM Reports	10
Werkstoffdatenblätter Material data sheets	
Korrosionsbeständige Legierungen Corrosion-resistant alloys	12
Hitzebeständige Legierungen Heat-resistant alloys	14
Superlegierungen Superalloys	15
Heizleiter-, Widerstands- und Sonderlegierungen Heating-element, resistance and special alloys	15
Weichmagnetische Werkstoffe Soft-magnetic alloys	16
Kundenzeitschrift/Customer's magazine Metal Times	17

Bleiben Sie informiert/Stay informed

mit der aktuellen Ausgabe unserer CD-ROM "Die Welt von ThyssenKrupp VDM".
by the latest CD-ROM issue of 'The world of ThyssenKrupp VDM'.
Telefon: +49 (0) 23 92 55-2403, Telefax: +49 (0) 23 92 55-2596

Druckschriften Brochures

	Ref. Nr. Ref. No.	Ausgabe Edition	PDF- Datei
Unter der Oberfläche	N 574	06/01	@
Beneath the surface	N 575	10/01	@
mit der Einlage/with the supplement			
Überall vor Ort			@
Where we are			@
Unternehmensleitlinien	N 546	01/95	
Company guidelines			
Lignes directrice de l'action			
Wegweiser/Road map	N 558	05/02	@
So erreichen Sie uns			
How to find us			
ThyssenKrupp VDM			
Partner für Ihren Berufseinstieg		10/03	@
Hochleistungswerkstoffe	N 5091	12/93	
Hochleistungswerkstoffe	N 530	08/93	
Werkstoffdaten			
High-performance alloys, Russian	N 3519	10/93	
High-performance alloys	N 526	12/92	
Material data, Russian			
High-performance alloys	N 539	04/94	
Material data, Italian			
High-performance alloys:	N 565	11/02	@
The key to innovative solutions			
Wir nennen das Ding beim Namen	N 586	05/03	@
Unsere Hochleistungswerkstoffe im Einzelnen			
You name it, we've named it			
Our high-performance alloys			

Druckschriften Brochures

	Ref. Nr. Ref.No.	Ausgabe Edition	PDF- Datei
Verarbeitungshinweise für austenitische Edelstähle und Nickelbasislegierungen	N 579	06/02	@
Working and machining of austenitic special stainless steels and nickel-base alloys		10/01	@
Investitionen in die Zukunft Neue Schmelztechnologien VIM - ESU - VAR		09/03	@
Investing in the future New melting technologies VIM - ESU - VAR		09/03	@
Hochleistungswerkstoffe, Bleche – Blechzuschnitte	N 529	09/93	
High-performance materials Sheet and plate	N 554	10/98	
Stangen und Knüppel aus Hochleistungswerkstoffen von VDM	N 5090	01/91	
Auch flach in Höchstform Der Geschäftsbereich Bänder bei ThyssenKrupp VDM Our flat product lines are in good shape, too! ThyssenKrupp VDM's Strip Division	N 571	2003	@
Bänder von ThyssenKrupp VDM Qualität am laufenden Band	N 586	04/03	@
Strip from ThyssenKrupp VDM Quality by the meter	N 584	11/03	@
Precision Engineering Products	N 559	09/96	

Druckschriften Brochures

	Ref. Nr. Ref. No.	Ausgabe Edition	PDF- Datei
Drähte von ThyssenKrupp VDM Feinheit von besonderer Stärke Wire from Krupp VDM The finest strength	N 572	01/01	@
Drähte von ThyssenKrupp VDM für die Elektroindustrie Wire from ThyssenKrupp VDM for the electrical industry	N 563	11/98	@
Drähte von ThyssenKrupp VDM für den Anlagenbau: Schweißzusatzwerkstoffe Wire from ThyssenKrupp VDM for industrial engineering: Welding consumables	N 568	11/99	@
Drähte von ThyssenKrupp VDM Investitions- und Konsumgüterindustrie Wire from ThyssenKrupp VDM Capital and consumer goods	N 577	09/01	@
Drähte von ThyssenKrupp VDM Automobilindustrie Wire from ThyssenKrupp VDM Automotive industry	N 581	08/02	@
Drähte von ThyssenKrupp VDM Elektronik Wire from ThyssenKrupp VDM Electronics	N 585	05/03	@
Heizleiter- und Widerstandslegierungen von VDM - Aluchrom Y	N 5096	10/87	
Heating element and resistance alloys from VDM - Aluchrom Y	N 5099	12/89	
VDM-Produkte für den Industrieofenbau Handbuch	N 501	03/90	

Druckschriften Brochures

	Ref. Nr. Ref. No.	Ausgabe Edition	PDF- Datei
Widerstandslegierung Kostantan Electrical resistance alloy Konstantan	N 523	08/93	
Das Sanieren von Rauchgas-Reinigungsanlagen braun- und steinkohlebefeuerter Kraftwerke sowie thermischer Abfallverwertungsanlagen	N 569	03/00	@
References for waste treatment installations	N 564	02/98	
High-performance materials from ThyssenKrupp VDM for production and automation technology: tools and molds	N 573	11/00	@
Korrosion von Nickel, Cobalt und Nickel- und Cobalt-Basislegierungen Ulrich Brill, Lehrbuch		2001	@
Nickelwerkstoffe und hochlegierte Sonderedelstähle Ulrich Heubner, Jutta Klöwer u. a., Lehrbuch		2002	
Nickel alloys and high-alloy special stainless steels Ulrich Heubner, Jutta Klöwer i. a., Textbook		2003	
Sonderdrucke/Reprints			
Reprint NACE-Paper Metal Dusting of Nickel-Based Alloys		07/98	
Entwicklung hochtemperatur-korrosionsbeständiger Fe-Cr-Al-Legierungen für metallische Automobil- abgaskatalysatorträger, Werkstoffwoche Kongress für innovative Werkstoffe, Verfahren und Anwendungen		1998 d/e	@

Druckschriften Brochures

	Ref. Nr. Ref. No.	Ausgabe Edition	PDF- Datei
Sonderdruck aus Stahl Formen Fügen Fertigen Metallische Werkstoffe für die Umwelttechnik		02/99	
Sonderdruck aus Stahl Formen Fügen Fertigen WDISweb: Suche nach dem optimalen Werkstoff im Internet		05/00	
Sonderdruck aus Stahl Korrosionsschutz durch Aufkleben dünnwandiger Sonderedelstähle und Nickelbasislegierungen		06/00	
Reprint from Stainless Steel World: New nickel alloys meet the corrosive challenges of the CPI and other industries in the 20th century		10/00	
Sonderdruck aus Automobil Produktion: Mit Hochdruck haarfein gewalzt		01/03	
Sonderdruck aus MM Maschinen Markt 18/2003: Heiße Sache - Zeitabhängige Festigkeit ist Auswahlkriterium von Stahllegierungen für Hochtemperatur-Anwendungen		2003	
Nicrofer 3127 hMo - alloy 31 and Nicrofer 3033 - alloy 33: Materials Offering Marine Corrosion Resistance			
Sicherheitswerkstoffdatenblätter Material safety data sheets		04/03	@

VDM Case Histories

	Ref. Nr. Ref. No.	Ausgabe Edition	PDF- Datei
Rauchgas-Entschwefelung (Case histories)	N 515	03/92	
Thermische Abfallverwertung Verfahren - Werkstoffe (Case histories)	N 552	11/95	
Nicrofer 5923 hMo - alloy 59 Auskleidung von Absorbern im Müllheizkraftwerk Essen-Karnap der RWE Energie AG	1	12/93	
The lining of four flue-gas scrubbers with Nicrofer 5923 hMo - alloy 59 in a German waste incineration plant	1	10/95	
Chemisage de quatre absorbeurs de gaz de fumée en Nicrofer 5923 hMo - alliage 59 dans une centrale thermique à ordures ménagères en Allemagne	1	06/96	
Boxberg III - die erfolgreiche Nachrüstung eines ostdeutschen Braunkohlekraftwerkes mit Nicrofer 5923 hMo – alloy 59	2	12/96	@
Boxberg III - the successful retrofitting of an Eastern German brown coal fired power station using Nicrofer 5923 hMo - alloy 59	2	05/97	@
Schkopau - erstes ostdeutsches Kraftwerk mit überkritischen Dampfparametern Nicrofer 5923 hMo - alloy 59	3	06/97	@

VDM Case Histories

	Ref. Nr. Ref. No.	Ausgabe Edition	PDF- Datei
Schkopau - First East German power plant using supercritical steam-cycle technology Nicrofer 5923 hMo - alloy 59	3	02/98	@
Nicrofer - Hochleistungswerkstoffe für extrem korrosionsbelastete Regel- und Absperrsysteme moderner Kohlekraftwerke	4	03/98	@
Nicrofer - High-performance alloys for shut-off and regulating systems in modern fossil-fired power stations and waste-to-energy plants	4	05/99	@
Nicrofer 5923 hMo - alloy 59 ein Hochleistungswerkstoff für die chemische Verfahrenstechnik und andere Prozeßindustrien	5	04/99	@
Nicrofer 5923 hMo - alloy 59 a high-performance material for the chemical process industries	5	05/00	@
Nicrofer 5923 hMo - alliage 59 Matériau hautes performances pour les industries chimiques de process	5	10/00	@
Nicrofer 3127 hMo - alloy 31 ein neuer, hoch legierter Sonderedelstahl für die chemische Verfahrenstechnik	6	03/01	@
Nicrofer 6025 HT - alloy 602 CA ein Hochtemperaturwerkstoff für den Ofenbau, die Chemie-, Energie- und Umwelttechnik	7	10/03	@

VDM Reports

	Ref. Nr. Ref. No.	Ausgabe Edition	PDF- Datei
Cronifer 1925 hMo. An advanced high alloy austenitic stainless steel for offshore, hydrocarbon and seawater applications	10/2	07/92	
Cronifer 1925 hMo. A cost-effective high-performance material to prevent polished rod pitting corrosion	11/2	05/98	
Wallpaper installations guidelines and other fabrication procedures for FGD maintenance, repair and new construction with VDM high-performance nickel alloys	17	1/92	
Korrosionsbeständige VDM-Werkstoffe für Rauchgasentschwefelungsanlagen	18	10/91	
Corrosion-resistant materials for Flue Gas Desulphurisation Systems	18	3/93	
Corrosion-resistant materials for use in desalination plants, in particular for Reverse Osmosis plants	20	3/92	
Heavy-wall induction bends in 6 Mo stainless steel Cronifer 1925 hMo for the Snorre subsea installation	21	4/92	
Behaviour for some metallic materials in sulphuric acid. Influence of concentration, temperature and certain impurities	22	8/94	
Nicrofer 3033 - alloy 33. A new corrosion-resistant austenitic material for many applications	24	6/98	@
Hochtemperaturwerkstoffe der ThyssenKrupp VDM für den Anlagenbau	25	08/00	@

VDM Reports

	Ref. Nr. Ref. No.	Ausgabe Edition	PDF- Datei
High-temperature alloys from ThyssenKrupp VDM for industrial engineering	25	08/00	@
Hochlegierte Werkstoffe für besondere Beanspruchung	26	01/02	@
High-alloy materials for aggressive environments	26	07/02	@
Weichmagnetische Werkstoffe auf Ni-Fe-Basis	27	03/03	@

Werkstoffdatenblätter

Material data sheets

	Ref. Nr. Ref. No.	Ausgabe Edition	PDF- Datei
Korrosionsbeständige Legierungen/Corrosion-resistant alloys			
Cronifer 1925 hMo - alloy 926	D/5102	08/99	@
	GB/5002	02/03	@
Cronifer 2328	D/5105	04/94	
Cronifer 2521 LC - alloy 310 L	D/5106	02/90	
Cunifer 10 - alloy CuNi 90/10	GB/3001	01/91	
Nickel 99.2/LC Nickel 99.2 - alloys 200/201	D/1101	04/90	@
	GB/1001	10/02	@
Nicrocorros - alloy 400	D/4110	01/97	@
	GB/4010	12/02	@
Nicrocorros Al - alloy K-500	D/4126	08/88	
	GB/4026	03/02	@
Nicrofer 3033 - alloy 33	D/4142	10/98	@
	GB/4042	03/00	@
Nicrofer 3127 hMo - alloy 31	D/4131	02/00	@
	GB/4031	08/02	@
	F/4231	01/96	
Nicrofer 3127 LC - alloy 28	D/4105	04/94	
	GB/4005	01/92	
Nicrofer 3220 LC/3220 - alloys 800 L/800	D/4128	08/90	@
	GB/4028	12/92	
Nicrofer 3620 Nb - alloy 20	D/4117	03/96	@
	GB/4017	05/96	
Nicrofer 4221 - alloy 825	D/4101	07/95	@
	GB/4001	03/02	@

Werkstoffdatenblätter

Material data sheets

	Ref. Nr. Ref. No.	Ausgabe Edition	PDF- Datei
Nicrofer 4320 Ti	GB/4045	03/03	@
Nicrofer 4823 hMo - alloy G-3	GB/4013	05/94	
Nicrofer 5020 hMo - alloy 50 PLUS	D/4144 GB/4044	04/00 08/02	@ @
Nicrofer 5219 Nb - alloy 718	D/4127 GB/4027	08/88 03/03	@
Nicrofer 5621 hMoW - alloy 22	GB/4021	11/03	@
Nicrofer 5716 hMoW - alloy C-276	D/4115 GB/4015	06/99 05/02	@ @
Nicrofer 5923 hMo - alloy 59	D/4130 GB/4030 F/4230	04/01 03/02 12/95	@ @
Nicrofer 6020 hMo - alloy 625	D/4118 GB/4018	08/00 06/02	@ @
Nicrofer 6030 - alloy 690	GB/4038	01/03	@
Nicrofer 6616 hMo - alloy C-4	D/4124 GB/4024	03/94 02/03	@
Nicrofer 7216 LC - alloy 600 L	D/4106 GB/4006	05/94 08/92	
Nimofer 6928 - alloy B-2	D/4122 GB/4022	09/96 03/02	@ @

Werkstoffdatenblätter

Material data sheets

	Ref. Nr. Ref. No.	Ausgabe Edition	PDF- Datei
Hitzebeständige Legierungen/Heat-resistant alloys			
Nicrofer 45 TM - alloy 45 TM	D/4139	09/98	@
	GB/4039	04/99	@
Nicrofer 3220 H/3220 HP - alloys 800 H/800 HP	D/4129	05/98	@
	GB/4029	03/02	@
Nicrofer 3718/3718 So - alloy DS	D/4102	07/97	@
	GB/4002	08/97	
Nicrofer 5020 hMo – alloy 50 Plus	D/4144	04/00	@
	GB/4044	08/02	@
Nicrofer 6020 hMo - alloy 625	D/4118	08/00	@
	GB/4018	06/02	@
Nicrofer 6023/6023 H - alloy 601/601 H	D/4103	02/95	@
	GB/4003	02/95	
Nicrofer 6025 H/HT - alloy 602/602 CA	D/4137	03/01	@
Nicrofer 6025 HT - alloy 602 CA	GB/4037	10/02	@
Nicrofer 6030 - alloy 690	GB/4038	01/03	@
Nicrofer 7216/7216 H - alloy 600/600 H	D/4107	08/88	@
	GB/4007	03/02	@
Nicrofer 7520 - alloy 75	GB/4035	06/94	

Werkstoffdatenblätter

Material data sheets

	Ref. Nr. Ref. No.	Ausgabe Edition	PDF- Datei
Superlegierungen/Superalloys			
Conicro 4023 W - alloy 188	GB/6001	06/94	
Conicro 5010 W - alloy 25	GB/6002	05/94	
Nicrofer 4626 MoW - alloy 333	D/4134	06/91	
	GB/4034	12/93	
Nicrofer 4722 Co - alloy X	D/4116	06/91	
	GB/4016	11/90	
Nicrofer 5120 CoTi - alloy C-263	D/4120	06/92	
	GB/4020	02/93	
Nicrofer 5219 Nb - alloy 718	D/4127	08/88	
	GB/4027	03/03	@
Nicrofer 5520 Co - alloy 617	D/4119	10/90	
	GB/4019	06/94	
Nicrofer 7016 TiNb - alloy X-750	D/4123	04/88	
	GB/4023	12/88	
Heizleiter-, Widerstands- und Sonderlegierungen Heating-element, resistance and special alloys			
Aluchrom I SE	D/8102	11/95	
	GB/8002	03/96	
Aluchrom Y	D/8101	11/95	
	GB/8001	03/96	
Aluchrom YHf	D/8103	03/01	@
	GB/8003	11/01	@
Pernifer 36 - alloy 36	D/7101	08/93	@

Werkstoffdatenblätter

Material data sheets

	Ref. Nr. Ref. No.	Ausgabe Edition	PDF- Datei
Pernifer 2918	GB/7002	12/92	
Weichmagnetische Werkstoffe/Soft-magnetic alloys			
Magnifer 36	D/9101	09/90	
	GB/9001	11/90	
Magnifer 50	D/9102	01/02	@
	GB/9002	08/02	@
Magnifer 53	D/9106	11/94	
	GB/9006	06/91	
	F/9206	06/91	
Magnifer 75	D/9103	09/90	
	GB/9003	11/90	
Magnifer 7904	D/9104	12/99	@
	GB/9004	08/00	@
Magnifer 8105	GB/9008	02/99	@

Kundenzeitschrift

Customer's magazine

Metal Times

	Ausgabe Edition	PDF- Datei
Hochleistungswerkstoffe High-Performance Materials	1/89	
Offshore-Anlagen Offshore Plants	2/89	
Metall/Metal	3/90	
Neuerwerbungen/New Acquisitons	4/90	
Fliegen/Flying	5/91	
Chemie/Chemical Industry	6/91	
Münzen/Coins	7/92	
Umwelttechnik/Environmental Technology	8/92	
Konsumgüterindustrie/Consumer Products	9/93	
Korrosion/Corrosion	10/93	
Kommunikationstechnik/Communications Technology	11/94	
Mobilität/Mobility	12/94	
Ökologie/Ecology	13/95	
Energie/Energy	14/96	
Chemie/Chemistry	15/97	
Service	16/97	
Cooperation I	17/98	
Cooperation II	18/98	@

Kundenzeitschrift Customer's magazine Metal Times

	Ausgabe Edition	PDF- Datei
Externe Information/External information	19/99	@
Innovation I	20/99	@
Innovation II	21/00	@
Schmelztechnologien/Melting technologies	22/00	@
Fliegen/Flying	23/01	@
Voler/Flying	23/01	@
Telekommunikation/Telecommunication	24/01	@
Jubiläumsausgabe/Anniversary edition	25/02	@
Europa/Europe	26/02	@
China - deutsch/englisch	27/03	@
China - englisch/chinesisch	27/03	@

ThyssenKrupp VDM GmbH

Plettenberger Straße 2

58791 Werdohl

Postfach 18 20

58778 Werdohl

Germany

Phone: +49 (23 92) 55-0

Fax: +49 (23 92) 55-22 17

E-Mail: info@tk-vdm.thyssenkrupp.com

www.thyssenkruppvdm.com

