Werkstoffinformationsblatt

1.2327	86 CrMoV 7	Cr-Mo-legierter Schalenhärter mit hohem Verschleißwiderstand

Aktuelle und veraltete Normen SEL 1.2327 / 86 CrMoV 7

Chemische Zusammensetzung, Masseanteil in %

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V
min.	0,83	0,15	0,30	--	--	1,60	0,20	--	0,50
max.	0,90	0,35	0,45	0,30	0,30	1,90	1,90	0,35	0,15

Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur

Vergütungsstufe	Rm min	Rm max
SEL 700	700	900
SEL 800	800	1.000
SEL 900	900	1.100

geglüht = +A max. 250 HB

Lieferzustand geglüht, vergütet

Allgemeine Eigenschaften Cr-Mo-legierter Schalenhärter mit hohem Verschleißwiderstand.

Anwendungsbereich Standard-Kaltwalzenstahl für Walzen
Stütz- und Arbeitswalzen

Wärmebehandlung/ mechanische Eigenschaften

Weichglühen:	710 - 750 C°
Abkühlen:	Ofen
Glühhärte:	max. 250 HB
Härten:	830 - 850 C°
Abschrecken:	Wasser
Härte nach dem Abschrecken:	64 - 65 HRC

Anlassen:	C°	HRC
	100	64
	200	60
	300	56
	400	52

pauly STAHLHANDEL
Ralph Pauly e. K.
Krablerstraße 127
D - 45326 Essen

Tel. +49 201 28 95 05-0
Fax +49 201 28 95 05-44
info@pauly-stahlhandel.de

www.pauly-stahlhandel.de
www.paulysteelspecialists.com
www.superduplex.eu
www.warmfester-baustahl.de

National-Bank AG
BLZ 360 200 30 Kto. 6 855 016
SWIFT NBAG DE 3E
IBAN DE 17 3602 0030 0006 8550 16

USt.-Id Nr. DE 814 765372
HRA 8935 Essen

Der Spezialist für ausgefallenen Bedarf - The specialist for non standard demands

Alle Angaben sind ohne Gewähr und nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt.

pauly STAHLHANDEL
Ralph Pauly e. K.
Krablerstraße 127
D - 45326 Essen

Tel. +49 201 28 95 05-0
Fax +49 201 28 95 05-44
info@pauly-stahlhandel.de

www.pauly-stahlhandel.de
www.paulysteelspecialists.com
www.superduplex.eu
www.warmfester-baustahl.de

National-Bank AG
BLZ 360 200 30 Kto. 6 855 016
SWIFT NBAG DE 3E
IBAN DE 17 3602 0030 0006 8550 16

USt.-Id Nr. DE 814 765372
HRA 8935 Essen