

Leistungserklärung nach EUV 305/2011 RMH EN 10210-1 – S 235 JRH

- 1 Kenncode RMH EN 10210-1 - S 235 JRH
- 2 Verwendungszweck Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metall-/Betonverbundbauwerken
- 3 Hersteller Rohrwerk Maxhütte GmbH
Franz Kunze Straße 1
92237 Sulzbach-Rosenberg
- 4 Bevollmächtigter siehe Hersteller
- 5 System zur Bewertung System 2+
- 6a harmonisierte Norm EN 10210-1:2006
notifizierte Stelle Die TÜV Süd Industrie Service GmbH hat die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen. Führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch und hat das Zertifikat 0036-CPR-M-15/2007 über die werkseigene Produktionskontrolle erstellt.

7 Erklärte Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Leistung			Geltende technische Spezifikation
	S 235 JRH		(1.0039)	
Toleranzen bzgl. Abmessung und Gestalt	Wanddicke	EN 10210-2:2006 article 6		EN 10210-1:2006
	Geradheit	EN 10210-2:2006 article 6		
Streckgrenze R_{eH}	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		min (MPa)		
	≤ 16	235		
Zugfestigkeit R_m	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		min (MPa)	max (MPa)	
		≤ 3	360	
	> 3	360	510	
Bruchdehnung A	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		min (%)		
	≤ 40	26		
Kerbschlagarbeit KV	Nennwanddicke ≥ 6 mm		Wert	
	Prüftemperatur (°C)		min (J)	
	+20		27	
Schweißseignung/ Chem. Zusammensetzung	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		Element	max (%)	
		≤ 40	C	0,17
			Si	-
			Mn	1,40
			P	0,040
			S	0,040
	N	0,009		
Kohlenstoffäquivalent CEV	Nennwanddicke (mm)	Wert		
			max (%)	
		≤ 16 mm	0,37	
Dauerhaftigkeit: Die Dauerhaftigkeit (gegenüber Korrosion) ist von der Art des Schutzes und/oder der Dicke der Beschichtung oder des Überzuges abhängig.				

- 8 Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 3.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Siegfried Gierl
(Geschäftsführer)

Sulzbach-Rosenberg, 11. Dezember 2015

 0036	
Rohrwerk Maxhütte GmbH Franz Kunze Straße 1 92237 Sulzbach-Rosenberg	
13	
CPR-M-015-2007	
EN 10210-1:2006 Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen	
RMH EN 10210-1 S 235 JRH	
Toleranzen: Streckgrenze: Zugfestigkeit: Bruchdehnung: Kerbschlagarbeit: Schweißeignung: Dauerhaftigkeit:	siehe Leistungserklärung RMH 10210-1 - S 235JRH
Gefährlicher Stoff:	nicht zutreffend

Leistungserklärung nach EUV 305/2011 RMH EN 10210-1 – S 275 NH

- 1 Kenncode RMH EN 10210-1 - S 275 NH
- 2 Verwendungszweck Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metall-/Betonverbundbauwerken
- 3 Hersteller Rohrwerk Maxhütte GmbH
Franz Kunze Straße 1
92237 Sulzbach-Rosenberg
- 4 Bevollmächtigter siehe Hersteller
- 5 System zur Bewertung System 2+
- 6a harmonisierte Norm EN 10210-1:2006
notifizierte Stelle Die TÜV Süd Industrie Service GmbH hat die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen. Führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch und hat das Zertifikat 0036-CPR-M-15/2007 über die werkseigene Produktionskontrolle erstellt.

7 Erklärte Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Leistung			Geltende technische Spezifikation
	S 275 NH (1.0493)			
Toleranzen bzgl. Abmessung und Gestalt	Wanddicke	EN 10210-2:2006 article 6		EN 10210-1:2006
	Geradheit	EN 10210-2:2006 article 6		
Streckgrenze R_{eH}	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		min (MPa)		
	≤ 16	275		
Zugfestigkeit R_m	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		min (MPa)	max (MPa)	
		≤ 16	370 510	
Bruchdehnung A	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		min (%)		
	≤ 16	24		
Kerbschlagarbeit KV	Nennwanddicke ≥ 6 mm	Wert		
	Prüftemperatur (°C)	min (J)		
	-20	40		
Schweißseignung/ Chem. Zusammensetzung	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		Element	max (%)	
		≤ 16	C	0,20
			Si	0,40
			Mn	0,50 - 1,40
			P	0,035
			S	0,030
			Nb	0,050
			V	0,080
			Al ges. min.	0,020
			Ti	0,03
			Cr	0,30
			Ni	0,30
	Mo	0,10		
	Cu	0,35		
	N	0,015		
Kohlenstoffäquivalent CEV	Nennwanddicke (mm)	Wert		
			max (%)	
	≤ 16	0,40		
Dauerhaftigkeit:				
Die Dauerhaftigkeit (gegenüber Korrosion) ist von der Art des Schutzes und/oder der Dicke der Beschichtung oder des Überzuges abhängig.				

- 8 Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Sulzbach-Rosenberg, 11. Dezember 2015

Siegfried Gierl
 (Geschäftsführer)

 0036	
Rohrwerk Maxhütte GmbH Franz Kunze Straße 1 92237 Sulzbach-Rosenberg	
13	
CPR-M-015-2007	
EN 10210-1:2006 Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen	
RMH EN 10210-1 - S 275 NH	
Toleranzen: Streckgrenze: Zugfestigkeit: Bruchdehnung: Kerbschlagarbeit: Schweißeignung: Dauerhaftigkeit:	siehe Leistungserklärung RMH 10210-1 - S 275 NH
Gefährlicher Stoff:	nicht zutreffend

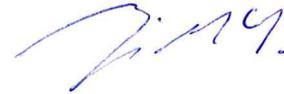
Leistungserklärung nach EUV 305/2011 RMH EN 10210-1 – S 275 NLH

- 1 Kenncode RMH EN 10210-1 - S 275 NLH
- 2 Verwendungszweck Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metall-/Betonverbundbauwerken
- 3 Hersteller Rohrwerk Maxhütte GmbH
Franz Kunze Straße 1
92237 Sulzbach-Rosenberg
- 4 Bevollmächtigter siehe Hersteller
- 5 System zur Bewertung System 2+
- 6a harmonisierte Norm EN 10210-1:2006
notifizierte Stelle Die TÜV Süd Industrie Service GmbH hat die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen. Führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch und hat das Zertifikat 0036-CPR-M-15/2007 über die werkseigene Produktionskontrolle erstellt.

7 Erklärte Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Leistung		Geltende technische Spezifikation		
	S 275 NLH	(1.0497)			
Toleranzen bzgl. Abmessung und Gestalt	Wanddicke	EN 10210-2:2006 article 6	EN 10210-1:2006		
	Geradheit	EN 10210-2:2006 article 6			
Streckgrenze R_{eH}	Nennwanddicke (mm)	Wert			
		min (MPa)			
	≤ 16	275			
Zugfestigkeit R_m	Nennwanddicke (mm)	Wert			
		min (MPa)		max (MPa)	
		≤ 16		370 510	
Bruchdehnung A	Nennwanddicke (mm)	Wert			
		min (%)			
	≤ 16	24			
Kerbschlagarbeit KV	Nennwanddicke ≥ 6 mm	Wert			
		Prüftemperatur (°C)		min (J)	
		-50		27	
Schweißseignung/ Chem. Zusammensetzung	Nennwanddicke (mm)	Wert			
		Element		max (%)	
		≤ 16		C	0,20
				Si	0,40
				Mn	0,50 - 1,40
				P	0,030
			S	0,025	
			Nb	0,050	
			V	0,080	
			Al ges. min.	0,020	
			Ti	0,03	
			Cr	0,30	
			Ni	0,30	
			Mo	0,10	
	Cu	0,35			
	N	0,015			
Kohlenstoffäquivalent CEV	Nennwanddicke (mm)	Wert			
			max (%)		
	≤ 16		0,40		
Dauerhaftigkeit: Die Dauerhaftigkeit (gegenüber Korrosion) ist von der Art des Schutzes und/oder der Dicke der Beschichtung oder des Überzuges abhängig.					

8 Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.
 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 3.
 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Sulzbach-Rosenberg, 11. Dezember 2015

Siegfried Gierl
 (Geschäftsführer)

 0036	
Rohrwerk Maxhütte GmbH Franz Kunze Straße 1 92237 Sulzbach-Rosenberg	
13	
CPR-M-015-2007	
EN 10210-1:2006 Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen	
RMH EN 10210-1 - S 275 NLH	
Toleranzen: Streckgrenze: Zugfestigkeit: Bruchdehnung: Kerbschlagarbeit: Schweißeignung: Dauerhaftigkeit:	siehe Leistungserklärung RMH 10210-1 - S 275 NLH
Gefährlicher Stoff:	nicht zutreffend

Leistungserklärung nach EUV 305/2011 RMH EN 10210-1 – S 355 J2H

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | Kenncode | RMH EN 10210-1 - S 355 J2H |
| 2 | Verwendungszweck | Für die Verwendung in Metallbauwerken
oder in Metall-/Betonverbundbauwerken |
| 3 | Hersteller | Rohrwerk Maxhütte GmbH
Franz Kunze Straße 1
92237 Sulzbach-Rosenberg |
| 4 | Bevollmächtigter | siehe Hersteller |
| 5 | System zur Bewertung | System 2+ |
| 6a | harmonisierte Norm
notifizierte Stelle | EN 10210-1:2006
Die TÜV Süd Industrie Service GmbH hat die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen. Führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch und hat das Zertifikat 0036-CPR-M-15/2007 über die werkseigene Produktionskontrolle erstellt. |

7 Erklärte Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Leistung		Geltende technische Spezifikation	
	S 355 J2H	(1.0576)		
Toleranzen bzgl. Abmessung und Gestalt	Wanddicke	EN 10210-2:2006 article 6		
	Geradheit	EN 10210-2:2006 article 6		
Streckgrenze R _{eH}	Nennwanddicke (mm)	Wert min (MPa)		
	≤ 16	355		
Zugfestigkeit R _m	Nennwanddicke (mm)	Wert min (MPa) max (MPa)		
	≤ 3	510 680		
	> 3	470 630		
Bruchdehnung A	Nennwanddicke (mm)	Wert min (%)		
	≤ 40	22		
Kerbschlagarbeit KV	Nennwanddicke ≥ 6 mm	Wert		
	Prüftemperatur (°C)	min (J)		
	-20	27		
Schweißeignung (Chem. Zusammensetzung)	Nennwanddicke (mm)	Wert Element max (%)		
	≤ 40	C	0,22	
		Si	0,55	
		Mn	1,60	
		P	0,030	
		S	0,030	
		N	-	
Kohlenstoffäquivalent CEV	Nennwanddicke (mm)	Wert max (%)		
	≤ 16 mm	0,45		
Dauerhaftigkeit: Die Dauerhaftigkeit (gegenüber Korrosion) ist von der Art des Schutzes und/oder der Dicke der Beschichtung oder des Überzuges abhängig.				

8 Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.
 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 3.
 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Sulzbach-Rosenberg, 11. Dezember 2015

Siegfried Gierl
 (Geschäftsführer)

 0036	
Rohrwerk Maxhütte GmbH Franz Kunze Straße 1 92237 Sulzbach-Rosenberg	
13	
CPR-M-015-2007	
EN 10210-1:2006 Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen	
RMH EN 10210-1 - S 355 J2H	
Toleranzen: Streckgrenze: Zugfestigkeit: Bruchdehnung: Kerbschlagarbeit: Schweißeignung: Dauerhaftigkeit:	siehe Leistungserklärung RMH 10210-1 - S 355 J2H
Gefährlicher Stoff:	nicht zutreffend

Leistungserklärung nach EUV 305/2011 RMH EN 10210-1 – S 355 J0H

- 1 Kenncode RMH EN 10210-1 - S 355J0H
- 2 Verwendungszweck Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metall-/Betonverbundbauwerken
- 3 Hersteller Rohrwerk Maxhütte GmbH
Franz Kunze Straße 1
92237 Sulzbach-Rosenberg
- 4 Bevollmächtigter siehe Hersteller
- 5 System zur Bewertung System 2+
- 6a harmonisierte Norm EN 10210-1:2006
notifizierte Stelle Die TÜV Süd Industrie Service GmbH hat die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen. Führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch und hat das Zertifikat 0036-CPR-M-15/2007 über die werkseigene Produktionskontrolle erstellt.

7 Erklärte Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Leistung		Geltende technische Spezifikation
	S 355 J0H	(1.0547)	
Toleranzen bzgl. Abmessung und Gestalt	Wanddicke	EN 10210-2:2006 article 6	
	Geradheit	EN 10210-2:2006 article 6	
Streckgrenze R _{eH}	Nennwanddicke (mm)	Wert min (MPa)	
	≤ 16	355	
Zugfestigkeit R _m	Nennwanddicke (mm)	Wert min (MPa) max (MPa)	
	≤ 3	510 680	
	> 3	470 630	
Bruchdehnung A	Nennwanddicke (mm)	Wert min (%)	
	≤ 40	22	
Kerbschlagarbeit KV	Nennwanddicke ≥ 6 mm	Wert	
	Prüftemperatur (°C)	min (J)	
	0	27	
Schweißbeignung/ Chem. Zusammensetzung	Nennwanddicke (mm) ≤ 40	Wert	
		Element	max (%)
		C	0,22
		Si	0,55
		Mn	1,60
		P	0,035
S	0,035		
Kohlenstoffäquivalent CEV	Nennwanddicke (mm)	Wert	
		max (%)	
	≤ 16 mm	0,45	
Dauerhaftigkeit: Die Dauerhaftigkeit (gegenüber Korrosion) ist von der Art des Schutzes und/oder der Dicke der Beschichtung oder des Überzuges abhängig.			

EN 10210-1:2006

- 8 Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 3.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Siegfried Gierl
(Geschäftsführer)

Sulzbach-Rosenberg, 11. Dezember 2015

 0036	
Rohrwerk Maxhütte GmbH Franz Kunze Straße 1 92237 Sulzbach-Rosenberg	
13	
CPR-M-015-2007	
EN 10210-1:2006 Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen	
RMH EN 10210-1 - S 355 J0H	
Toleranzen: Streckgrenze: Zugfestigkeit: Bruchdehnung: Kerbschlagarbeit: Schweißeignung: Dauerhaftigkeit:	siehe Leistungserklärung RMH 10210-1 - S 355 J0H
Gefährlicher Stoff:	nicht zutreffend

Leistungserklärung nach EUV 305/2011 RMH EN 10210-1 – S 355 NH

- 1 Kenncode RMH EN 10210-1 - S 355 NH
- 2 Verwendungszweck Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metall-/Betonverbundbauwerken
- 3 Hersteller Rohrwerk Maxhütte GmbH
Franz Kunze Straße 1
92237 Sulzbach-Rosenberg
- 4 Bevollmächtigter siehe Hersteller
- 5 System zur Bewertung System 2+
- 6a harmonisierte Norm EN 10210-1:2006
notifizierte Stelle Die TÜV Süd Industrie Service GmbH hat die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen. Führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch und hat das Zertifikat 0036-CPR-M-15/2007 über die werkseigene Produktionskontrolle erstellt.

7 Erklärte Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Leistung			Geltende technische Spezifikation	
	S 355 NH		(1.0539)		
Toleranzen bzgl. Abmessung und Gestalt	Wanddicke	EN 10210-2:2006 article 6		EN 10210-1:2006	
	Geradheit	EN 10210-2:2006 article 6			
Streckgrenze R_{eH}	Nennwanddicke (mm)	Wert			
		min (MPa)			
	≤ 16	355			
Zugfestigkeit R_m	Nennwanddicke (mm)	Wert			
		min (MPa)	max (MPa)		
		≤ 16	470 630		
Bruchdehnung A	Nennwanddicke (mm)	Wert			
		min (%)			
	≤ 16	22			
Kerbschlagarbeit KV	Nennwanddicke ≥ 6 mm		Wert		
	Prüftemperatur (°C)	min (J)			
	-20	40			
Schweißbeignung/ Chem. Zusammensetzung	Nennwanddicke (mm)	Wert			
		Element	max (%)		
		≤ 16	C		0,20
			Si		0,50
			Mn		0,90 - 1,65
			P		0,035
			S	0,030	
			Nb	0,050	
			V	0,120	
			Al ges. min.	0,020	
			Ti	0,03	
			Cr	0,30	
			Ni	0,50	
			Mo	0,10	
	Cu	0,35			
	N	0,020			
Kohlenstoffäquivalent CEV	Nennwanddicke (mm)	Wert			
			max (%)		
	≤ 16 mm		0,43		
Dauerhaftigkeit: Die Dauerhaftigkeit (gegenüber Korrosion) ist von der Art des Schutzes und/oder der Dicke der Beschichtung oder des Überzuges abhängig.					

- 8 Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Sulzbach-Rosenberg, 11. Dezember 2015

Siegfried Gierl
(Geschäftsführer)

 0036	
Rohrwerk Maxhütte GmbH Franz Kunze Straße 1 92237 Sulzbach-Rosenberg	
13	
CPR-M-015-2007	
EN 10210-1:2006 Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen	
RMH EN 10210-1 - S 355 NH	
Toleranzen: Streckgrenze: Zugfestigkeit: Bruchdehnung: Kerbschlagarbeit: Schweißbeignung: Dauerhaftigkeit:	siehe Leistungserklärung RMH 10210-1 - S 355 NH
Gefährlicher Stoff:	nicht zutreffend

Leistungserklärung nach EUV 305/2011 RMH EN 10210-1 – S 355 NLH

- 1 Kenncode RMH EN 10210-1 - S 355 NLH
- 2 Verwendungszweck Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metall-/Betonverbundbauwerken
- 3 Hersteller Rohrwerk Maxhütte GmbH
Franz Kunze Straße 1
92237 Sulzbach-Rosenberg
- 4 Bevollmächtigter siehe Hersteller
- 5 System zur Bewertung System 2+
- 6a harmonisierte Norm EN 10210-1:2006
notifizierte Stelle Die TÜV Süd Industrie Service GmbH hat die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen. Führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch und hat das Zertifikat 0036-CPR-M-15/2007 über die werkseigene Produktionskontrolle erstellt.

7 Erklärte Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Leistung			Geltende technische Spezifikation	
	S 355 NLH (1.0549)				
Toleranzen bzgl. Abmessung und Gestalt	Wanddicke	EN 10210-2:2006 article 6		EN 10210-1:2006	
	Geradheit	EN 10210-2:2006 article 6			
Streckgrenze R _{eH}	Nennwanddicke (mm)	Wert			
		min (MPa)			
	≤ 16	355			
Zugfestigkeit R _m	Nennwanddicke (mm)	Wert			
		min (MPa)	max (MPa)		
		≤ 16	470 630		
Bruchdehnung A	Nennwanddicke (mm)	Wert			
		min (%)			
	≤ 16	22			
Kerbschlagarbeit KV	Nennwanddicke ≥ 6 mm		Wert		
	Prüftemperatur (°C)		min (J)		
	-50		27		
Schweißbeignung/ Chem. Zusammensetzung	Nennwanddicke (mm)	Wert			
		Element	max (%)		
		≤ 16	C		0,18
			Si		0,50
			Mn		0,90 - 1,65
			P		0,030
			S	0,025	
			Nb	0,050	
			V	0,120	
			Al ges. min.	0,020	
			Ti	0,03	
			Cr	0,30	
			Ni	0,50	
			Mo	0,10	
	Cu	0,35			
	N	0,020			
Kohlenstoffäquivalent CEV	Nennwanddicke (mm)	Wert			
			max (%)		
	≤ 16 mm		0,43		
Dauerhaftigkeit: Die Dauerhaftigkeit (gegenüber Korrosion) ist von der Art des Schutzes und/oder der Dicke der Beschichtung oder des Überzuges abhängig.					

- 8 Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Sulzbach-Rosenberg, 11. Dezember 2015

Siegfried Gierl
(Geschäftsführer)

 0036	
Rohrwerk Maxhütte GmbH Franz Kunze Straße 1 92237 Sulzbach-Rosenberg	
13	
CPR-M-015-2007	
EN 10210-1:2006 Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen	
RMH EN 10210-1 - S 355 NLH	
Toleranzen: Streckgrenze: Zugfestigkeit: Bruchdehnung: Kerbschlagarbeit: Schweißeignung: Dauerhaftigkeit:	siehe Leistungserklärung RMH 10210-1 - S 355 NLH
Gefährlicher Stoff:	nicht zutreffend

Leistungserklärung nach EUV 305/2011 RMH EN 10210-1 – S 420 NH

- 1 Kenncode RMH EN 10210-1 - S 420 NH
- 2 Verwendungszweck Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metall-/Betonverbundbauwerken
- 3 Hersteller Rohrwerk Maxhütte GmbH
Franz Kunze Straße 1
92237 Sulzbach-Rosenberg
- 4 Bevollmächtigter siehe Hersteller
- 5 System zur Bewertung System 2+
- 6a harmonisierte Norm EN 10210-1:2006
notifizierte Stelle Die TÜV Süd Industrie Service GmbH hat die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen. Führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch und hat das Zertifikat 0036-CPR-M-15/2007 über die werkseigene Produktionskontrolle erstellt.

7 Erklärte Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Leistung			Geltende technische Spezifikation	
	S 420 NH (1.8750)				
Toleranzen bzgl. Abmessung und Gestalt	Wanddicke	EN 10210-2:2006 article 6		EN 10210-1:2006	
	Geradheit	EN 10210-2:2006 article 6			
Streckgrenze R _{eH}	Nennwanddicke (mm)	Wert			
		min (MPa)			
	≤ 16	420			
Zugfestigkeit R _m	Nennwanddicke (mm)	Wert			
		min (MPa)	max (MPa)		
		≤ 16	520 680		
Bruchdehnung A	Nennwanddicke (mm)	Wert			
		min (%)			
	≤ 16	19			
Kerbschlagarbeit KV	Nennwanddicke ≥ 6 mm	Wert			
	Prüftemperatur (°C)	min (J)			
	-20	40			
Schweißbeignung/ Chem. Zusammensetzung	Nennwanddicke (mm)	Wert			
		Element	max (%)		
		≤ 16	C		0,22
			Si		0,60
			Mn		1,00 - 1,70
			P		0,035
			S	0,030	
			Nb	0,050	
			V	0,200	
			Al ges. min.	0,020	
			Ti	0,03	
			Cr	0,30	
			Ni	0,80	
			Mo	0,10	
	Cu	0,70			
	N	0,025			
Kohlenstoffäquivalent CEV	Nennwanddicke (mm)	Wert			
			max (%)		
	≤ 16 mm	0,50			
Dauerhaftigkeit: Die Dauerhaftigkeit (gegenüber Korrosion) ist von der Art des Schutzes und/oder der Dicke der Beschichtung oder des Überzuges abhängig.					

- 8 Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 3.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Siegfried Gierl
(Geschäftsführer)

Sulzbach-Rosenberg, 11. Dezember 2015

 0036	
Rohrwerk Maxhütte GmbH Franz Kunze Straße 1 92237 Sulzbach-Rosenberg	
13	
CPR-M-015-2007	
EN 10210-1:2006 Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen	
RMH EN 10210-1 - S 420 NH	
Toleranzen: Streckgrenze: Zugfestigkeit: Bruchdehnung: Kerbschlagarbeit: Schweißeignung: Dauerhaftigkeit:	siehe Leistungserklärung RMH 10210-1 - S 420 NH
Gefährlicher Stoff:	nicht zutreffend

Leistungserklärung nach EUV 305/2011 RMH 10210-1 – S 420 NLH

- 1 Kenncode RMH EN 10210-1 - S 420 NLH
- 2 Verwendungszweck Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metall-/Betonverbundbauwerken
- 3 Hersteller Rohrwerk Maxhütte GmbH
Franz Kunze Straße 1
92237 Sulzbach-Rosenberg
- 4 Bevollmächtigter siehe Hersteller
- 5 System zur Bewertung System 2+
- 6a harmonisierte Norm EN 10210-1:2006
notifizierte Stelle Die TÜV Süd Industrie Service GmbH hat die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen. Führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch und hat das Zertifikat 0036-CPR-M-15/2007 über die werkseigene Produktionskontrolle erstellt.

7 Erklärte Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Leistung			Geltende technische Spezifikation
	S 420 NLH (1.8751)			
Toleranzen bzgl. Abmessung und Gestalt	Wanddicke	EN 10210-2:2006 article 6		EN 10210-1:2006
	Geradheit	EN 10210-2:2006 article 6		
Streckgrenze R _{eH}	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		min (MPa)		
	≤ 16	420		
Zugfestigkeit R _m	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		min (MPa)	max (MPa)	
		≤ 16	520 680	
Bruchdehnung A	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		min (%)		
	≤ 16	19		
Kerbschlagarbeit KV	Nennwanddicke ≥ 6 mm		Wert	
	Prüftemperatur (°C)		min (J)	
	-50		27	
Schweißignung/ Chem. Zusammensetzung	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		Element	max (%)	
		≤ 16	C	0,22
			Si	0,60
			Mn	1,00 - 1,70
			P	0,030
			S	0,025
			Nb	0,050
			V	0,200
			Al ges. min.	0,020
			Ti	0,03
			Cr	0,30
			Ni	0,80
			Mo	0,10
	Cu	0,70		
	N	0,025		
Kohlenstoffäquivalent CEV	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		max (%)		
		≤ 16 mm	0,50	
Dauerhaftigkeit: Die Dauerhaftigkeit (gegenüber Korrosion) ist von der Art des Schutzes und/oder der Dicke der Beschichtung oder des Überzuges abhängig.				



- 8 Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Sulzbach-Rosenberg, 11. Dezember 2015

Siegfried Gierl
(Geschäftsführer)

 0036	
Rohrwerk Maxhütte GmbH Franz Kunze Straße 1 92237 Sulzbach-Rosenberg	
13	
CPR-M-015-2007	
EN 10210-1:2006 Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen	
RMH EN 10210-1 - S 420 NLH	
Toleranzen: Streckgrenze: Zugfestigkeit: Bruchdehnung: Kerbschlagarbeit: Schweißeignung: Dauerhaftigkeit:	siehe Leistungserklärung RMH 10210-1- S 420 NLH
Gefährlicher Stoff:	nicht zutreffend

Leistungserklärung nach EUV 305/2011 RMH EN 10210-1 – S 460 NH

- 1 Kenncode RMH EN 10210-1 - S 460 NH
- 2 Verwendungszweck Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metall-/Betonverbundbauwerken
- 3 Hersteller Rohrwerk Maxhütte GmbH
Franz Kunze Straße 1
92237 Sulzbach-Rosenberg
- 4 Bevollmächtigter siehe Hersteller
- 5 System zur Bewertung System 2+
- 6a harmonisierte Norm EN 10210-1:2006
notifizierte Stelle Die TÜV Süd Industrie Service GmbH hat die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen. Führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch und hat das Zertifikat 0036-CPR-M-15/2007 über die werkseigene Produktionskontrolle erstellt.

7 Erklärte Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Leistung			Geltende technische Spezifikation
	S 460 NH	(1.8953)		
Toleranzen bzgl. Abmessung und Gestalt	Wanddicke	EN 10210-2:2006 article 6		EN 10210-1:2006
	Geradheit	EN 10210-2:2006 article 6		
Streckgrenze R _{eH}	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		min (MPa)		
	≤ 16	460		
Zugfestigkeit R _m	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		min (MPa)	max (MPa)	
		≤ 16	540 720	
Bruchdehnung A	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		min (%)		
	≤ 16	17		
Kerbschlagarbeit KV	Nennwanddicke ≥ 6 mm		Wert	
	Prüftemperatur (°C)		min (J)	
	-20		40	
Schweißreignung/ Chem. Zusammensetzung	Nennwanddicke (mm)	Wert		
		Element	max (%)	
		≤ 16	C	0,22
			Si	0,60
			Mn	1,00 - 1,70
			P	0,035
			S	0,030
			Nb	0,050
			V	0,200
			Al ges. min.	0,020
			Ti	0,03
			Cr	0,30
			Ni	0,80
			Mo	0,10
	Cu	0,70		
	N	0,025		
Kohlenstoffäquivalent CEV	Nennwanddicke (mm)	Wert		
			max (%)	
		≤ 16 mm	0,53	
Dauerhaftigkeit: Die Dauerhaftigkeit (gegenüber Korrosion) ist von der Art des Schutzes und/oder der Dicke der Beschichtung oder des Überzuges abhängig.				

- 8 Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 3.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Sulzbach-Rosenberg, 11. Dezember 2015

Siegfried Gierl
(Geschäftsführer)

 0036	
Rohrwerk Maxhütte GmbH Franz Kunze Straße 1 92237 Sulzbach-Rosenberg	
13	
CPR-M-015-2007	
EN 10210-1:2006 Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen	
RMH EN 10210-1 - S 460 NH	
Toleranzen: Streckgrenze: Zugfestigkeit: Bruchdehnung: Kerbschlagarbeit: Schweißeignung: Dauerhaftigkeit:	siehe Leistungserklärung RMH 10210-1 - S 460 NH
Gefährlicher Stoff:	nicht zutreffend

Leistungserklärung nach EUV 305/2011 RMH EN 10210-1 – S 460 NLH

- 1 Kenncode RMH EN 10210-1 - S 460 NLH
- 2 Verwendungszweck Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metall-/Betonverbundbauwerken
- 3 Hersteller Rohrwerk Maxhütte GmbH
Franz Kunze Straße 1
92237 Sulzbach-Rosenberg
- 4 Bevollmächtigter siehe Hersteller
- 5 System zur Bewertung System 2+
- 6a harmonisierte Norm EN 10210-1:2006
notifizierte Stelle Die TÜV Süd Industrie Service GmbH hat die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen. Führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch und hat das Zertifikat 0036-CPR-M-15/2007 über die werkseigene Produktionskontrolle erstellt.

7 Erklärte Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Leistung			Geltende technische Spezifikation
	S 460 NLH (1.8956)			
Toleranzen bzgl. Abmessung und Gestalt	Wanddicke	EN 10210-2:2006 article 6		EN 10210-1:2006
	Geradheit	EN 10210-2:2006 article 6		
Streckgrenze R _{eH}	Nennwanddicke (mm)	Wert min (MPa)		
	≤ 16	460		
Zugfestigkeit R _m	Nennwanddicke (mm)	Wert min (MPa) max (MPa)		
	≤ 16	540 720		
Bruchdehnung A	Nennwanddicke (mm)	Wert min (%)		
	≤ 16	17		
Kerbschlagarbeit KV	Nennwanddicke ≥ 6 mm	Wert		
	Prüftemperatur (°C)	min (J)		
Schweißreignung/ Chem. Zusammensetzung	Nennwanddicke (mm) ≤ 16	Wert		
		Element	max (%)	
		C	0,22	
		Si	0,60	
		Mn	1,00 - 1,70	
		P	0,030	
		S	0,025	
		Nb	0,050	
		V	0,200	
		Al ges. min.	0,020	
		Ti	0,03	
		Cr	0,30	
		Ni	0,80	
		Mo	0,10	
Cu	0,70			
N	0,025			
Kohlenstoffäquivalent CEV	Nennwanddicke (mm)	Wert max (%)		
	≤ 16 mm	0,53		
Dauerhaftigkeit: Die Dauerhaftigkeit (gegenüber Korrosion) ist von der Art des Schutzes und/oder der Dicke der Beschichtung oder des Überzuges abhängig.				

- 8 Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 3.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Sulzbach-Rosenberg, 11. Dezember 2015

Siegfried Gierl
(Geschäftsführer)

 0036	
Rohrwerk Maxhütte GmbH Franz Kunze Straße 1 92237 Sulzbach-Rosenberg	
13	
CPR-M-015-2007	
EN 10210-1:2006 Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen	
RMH EN 10210-1 - S 460 NLH	
Toleranzen: Streckgrenze: Zugfestigkeit: Bruchdehnung: Kerbschlagarbeit: Schweißeignung: Dauerhaftigkeit:	siehe Leistungserklärung RMH 10210-1 - S 460 NLH
Gefährlicher Stoff:	nicht zutreffend