

Leistungserklärung

Nr. WMT_10219_de_rev01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Profile	Abmessungen	Dicke	Stahlgüten
Rundrohr	Ø 22 bis 95 mm	1,00 bis 3,00 mm	S235JRH bis S355JRH, S275J0H bis S355J0H, S275J2H bis S355J2H, S275MH bis S460MH
Quadratrohr	23 x 23 bis 75 x 75 mm		
Rechteckrohr	30 /15 mm bis 100 /50 mm		

2. Vorgesehener Verwendungszweck:

Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metall-/Betonverbundbauwerken

3. Hersteller:

Wuppermann Metalltechnik GmbH
Großalmstraße 7
A-4813 Altmünster, Austria

4. Bevollmächtigter:

Wuppermann Metalltechnik GmbH
Großalmstraße 7
A-4813 Altmünster, Austria

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+ gemäß Anhang V der BPV Nr. 305/2011

6. Harmonisierte Norm:

EN 10219-1:2006+ZA: Kaltgefertigte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen
TÜV Austria GmbH – Zert.nr. 0408-CPR-TA00285

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Eigenschaften	Rundrohre	Quadrat- und Rechteckrohre		Harmonisierte Norm
		Erklärte Leistung		
Außenmaße (D, B und H)	+/- 1 % min. +/- 0,5 mm	H, B < 100 mm 100 mm <= H, B <= 200 mm	+/- 1 %, min. +/- 0,5 mm +/- 0,8 %	EN 10219-2
Wanddicke T	T <= 5 mm: +/- 10 % max. 0,35 mm			
Unrundheit O	2 %			
Konkavität/Konvexität (x ₁ , x ₂)	+/- 0,80 %			
Rechtwinkeligkeit der Seiten	90° +/- 1°			
Außeres Rundungsprofil (C ₁ , C ₂ oder R)	T <= 6 mm: 1,6T bis 2,4T			
Verdrillung V	2 mm + 0,5 mm/m Länge			
Geradheit e	0,20 % über Gesamtlänge und 3 mm je 1 m Länge	0,15 % über Gesamtlänge und 3 mm je 1 m Länge		
Masse M	+/- 6 % für die einzelne gelieferte Menge			

Stahlgüte	Wesentliche Eigenschaften								Dauerhaftigkeit *)	Harmonisierte Norm	
	Dehnung [%]		Streckgrenze [MPa]	Zugfestigkeit [MPa]		Kerbschlagarbeit KV [J]					CEV [%]
	T < 3 mm	T >= 3 mm		T < 3 mm	T >= 3 mm	- 20 °C	0 °C	+ 20 °C			
	Erklärte Leistung										
S235JRH	17	24	235	360 – 510	360 – 510			27	0,35	Optional kann Eignung zum Verzinken festgelegt werden	EN 10219-1
S275J0H	20		275	430 – 580	410 – 560			27	0,40		
S275J2H	20		275	430 – 580	410 – 560	27			0,40		
S355J0H	20		355	510 – 680	470 – 630			27	0,45		
S355J2H	20		355	510 – 680	470 – 630	27			0,45		
S275MH	24		275	360 – 510					0,34		
S355MH	22		355	450 – 610					0,39		
S420MH	19		420	500 – 660					0,43		
S460MH	17		460	530 – 720					0,46		

*) Die Dauerhaftigkeit (gegenüber Korrosion) ist von der Art des Schutzes und/oder der Dicke der Beschichtung oder des Überzugs abhängig

Die Leistung des Produktes gemäß der Nummer 1 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 7.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Georg Wildauer
Geschäftsführer
Wuppermann Metalltechnik GmbH



Altmünster, 05.12.2023