

S1	Classificazione / Classification Klassifizierung		ISO 14171-A S1 AWS A5.17 / A5.23 EL12			Certificazioni / Approvals Zulassungen		TÜV - DB	
	Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse								

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*
min	0.06	0.35							
max	0.10	0.60	0.10	0.025	0.025	0.15	0.15	0.15	0.30

S2	Classificazione / Classification Klassifizierung		ISO 14171-A S2 AWS A5.17 / A5.23 EM12K			Certificazioni / Approvals Zulassungen		TÜV - DB - LRS	
	Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse								

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*
min	0.07	1.00	0.10						
max	0.15	1.20	0.15	0.025	0.025	0.15	0.15	0.15	0.30

S3	Classificazione / Classification Klassifizierung		ISO 14171-A S3 AWS A5.17 / A5.23 EH10K			Certificazioni / Approvals Zulassungen		TÜV - DB	
	Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse								

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*
min	0.07	1.30	0.05						
max	0.15	1.70	0.15	0.025	0.025	0.15	0.15	0.15	0.30

S4	Classificazione / Classification Klassifizierung		ISO 14171-A S4 AWS A5.17 / A5.23 EH14			Certificazioni / Approvals Zulassungen		TÜV - DB	
	Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse								

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*
min	0.10	1.75							
max	0.15	2.20	0.10	0.025	0.025	0.15	0.15	0.15	0.30

S2Si	Classificazione / Classification Klassifizierung		ISO 14171-A S2Si AWS A5.17 / A5.23 EM12K			Certificazioni / Approvals Zulassungen		TÜV - DB	
	Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse								

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*
min	0.07	0.80	0.15						
max	0.15	1.20	0.35	0.025	0.025	0.15	0.15	0.15	0.30

\* Contenuto di rame inclusa ramatura / Copper content including copper coating / Kupfer-Gehalt inklusiv der Verkupferung

# S2Si2

Classificazione / Classification  
KlassifizierungISO 14171-A S2Si2  
AWS A5.17 / A5.23 EM13KCertificazioni / Approvals  
Zulassungen

TÜV

## Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*
min	0.07	0.90	0.40						
max	0.15	1.30	0.60	0.015	0.015	0.10	0.10	0.10	0.20

# S3Si

Classificazione / Classification  
KlassifizierungISO 14171-A S3Si  
AWS A5.17 / A5.23 EH12KCertificazioni / Approvals  
Zulassungen

TÜV - DB

## Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*
min	0.08	1.50	0.20						
max	0.12	1.85	0.35	0.025	0.025	0.15	0.15	0.15	0.30

# S2Mo

Classificazione / Classification  
KlassifizierungISO 14171-A S2Mo  
AWS A5.23 EA2Certificazioni / Approvals  
Zulassungen

TÜV - DB

## Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*
min	0.08	0.95	0.05					0.45	
max	0.15	1.20	0.20	0.025	0.025	0.15	0.15	0.65	0.30

# S3Mo

Classificazione / Classification  
KlassifizierungISO 14171-A S3Mo  
AWS A5.23 EA4Certificazioni / Approvals  
Zulassungen

TÜV - DB

## Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*
min	0.08	1.30	0.05					0.45	
max	0.15	1.70	0.20	0.025	0.025	0.15	0.15	0.65	0.30

# S4Mo

Classificazione / Classification  
KlassifizierungISO 14171-A S4Mo  
AWS A5.23 EA3Certificazioni / Approvals  
Zulassungen

TÜV - DB

## Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*
min	0.08	1.75	0.05					0.45	
max	0.15	2.15	0.20	0.025	0.025	0.15	0.15	0.65	0.30

\* Contenuto di rame inclusa ramatura / Copper content including copper coating / Kupfer-Gehalt inklusiv der Verkupferung

<b>S4MoSi</b>	<b>Classificazione / Classification</b> Klassifizierung	ISO 14171-A SZ AWS A5.23 EA3K	<b>Certificazioni / Approvals</b> Zulassungen	TÜV
	<b>Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse</b>			

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*	Al
min	0.07	1.70	0.50					0.40		
max	0.12	2.10	0.80	0.020	0.020	0.15	0.15	0.60	0.25	0.02

<b>SH2</b>	<b>Classificazione / Classification</b> Klassifizierung	ISO 14171-A S2Ni1Cu AWS A5.23 EG	<b>Certificazioni / Approvals</b> Zulassungen	TÜV - DB
	<b>Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse</b>			

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*
min	0.08	0.90	0.15			0.65	0.15		0.40
max	0.12	1.10	0.35	0.020	0.020	0.90	0.40	0.15	0.65

<b>S2Cr1Mo</b>	<b>Classificazione / Classification</b> Klassifizierung	ISO 24598-A S CrMo1 AWS A5.23 EB2	<b>Certificazioni / Approvals</b> Zulassungen	TÜV
	<b>Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse</b>			

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*
min	0.11	0.85	0.05				1.00	0.45	
max	0.14	1.00	0.15	0.010	0.010	0.15	1.30	0.65	0.10

<b>S1Cr2Mo1</b>	<b>Classificazione / Classification</b> Klassifizierung	ISO 24598-A S CrMo2 AWS A5.23 EB3	<b>Certificazioni / Approvals</b> Zulassungen	TÜV
	<b>Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse</b>			

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*	V	Nb
min	0.12	0.40	0.05				2.35	0.90			
max	0.15	0.70	0.25	0.010	0.010	0.10	2.60	1.05	0.20	0.01	0.01

<b>S2Ni1</b>	<b>Classificazione / Classification</b> Klassifizierung	ISO 14171-A S2Ni1 AWS A5.23 ENi1	<b>Certificazioni / Approvals</b> Zulassungen	TÜV
	<b>Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse</b>			

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*	Al
min	0.09	0.80	0.05			0.80				
max	0.12	1.25	0.25	0.010	0.010	1.20	0.10	0.10	0.20	0.01

<b>S2Ni2</b>	<b>Classificazione / Classification</b> Klassifizierung	ISO 14171-A S2Ni2 AWS A5.23 ENi2	<b>Certificazioni / Approvals</b> Zulassungen	TÜV
	<b>Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse</b>			

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*	Al
min	0.07	0.90	0.05			2.10				
max	0.11	1.15	0.25	0.010	0.010	2.40	0.10	0.10	0.15	0.01

\* Contenuto di rame inclusa ramatura / Copper content including copper coating / Kupfer-Gehalt inklusiv der Verkupferung

<b>S2Ni3</b>	Classificazione / Classification Klassifizierung		ISO 14171-A S2Ni3 AWS A5.23 ENi3				Certificazioni / Approvals Zulassungen		TÜV		
	Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse										

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*	Al
min	0.07	0.90	0.05			3.15				
max	0.12	1.15	0.25	0.010	0.010	3.60	0.10	0.10	0.15	0.01

<b>S3Ni1Mo0,2</b>	Classificazione / Classification Klassifizierung		ISO 14171-A S3Ni1Mo0,2 AWS A5.23 ENi5				Certificazioni / Approvals Zulassungen		TÜV		
	Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse										

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*
min	0.08	1.30	0.15			0.80		0.15	
max	0.12	1.60	0.30	0.015	0.015	1.00	0.15	0.30	0.15

<b>S3Ni1Mo</b>	Classificazione / Classification Klassifizierung		ISO 26304-A S3Ni1Mo AWS A5.23 EF3				Certificazioni / Approvals Zulassungen		TÜV		
	Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse										

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*
min	0.10	1.70	0.05			0.80		0.45	
max	0.15	1.80	0.25	0.020	0.020	1.00	0.20	0.65	0.30

<b>S3Ni2½CrMo</b>	Classificazione / Classification Klassifizierung		EN ISO 26304-A S3Ni2,5CrMo AWS A5.23 EG (~AWS A5.23 EM4)				Certificazioni / Approvals Zulassungen		TÜV		
	Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse										

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*	Al
min	0.07	1.30	0.10			2.20	0.50	0.40		
max	0.10	1.60	0.25	0.015	0.015	2.60	0.75	0.70	0.15	0.02

<b>S3TiB</b>	Classificazione / Classification Klassifizierung		ISO 14171-A SZ AWS A5.23 EG				Certificazioni / Approvals Zulassungen		TÜV			
	Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse											

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*	B	Ti	N
min	0.06	1.50	0.20							0.009	0.13	
max	0.10	1.60	0.35	0.015	0.005	0.10	0.10	0.05	0.10	0.016	0.19	0.005

<b>S3MoTiB</b>	Classificazione / Classification Klassifizierung		ISO 14171-A S2MoTiB AWS A5.23 EA2TiB				Certificazioni / Approvals Zulassungen		TÜV - DB			
	Analisi chimica / Chemical analysis / Chemische analyse											

%	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu*	B	Ti	N
min	0.06	1.15	0.20					0.45		0.010	0.12	
max	0.08	1.25	0.30	0.015	0.005	0.10	0.10	0.60	0.12	0.016	0.16	0.005

\* Contenuto di rame inclusa ramatura / Copper content including copper coating / Kupfer-Gehalt inklusiv der Verkupferung