

# Teknisk information

Lagerstandard KKR, EN 10219, S355J2H

## Kemisk sammensætning/chargeanalyse

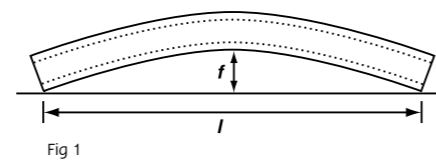
Stålkvalitet	C % maks.	Si <sup>1)</sup> % maks.	Mn % maks.	P % maks.	S % maks.	Al tot. % min.	CEV <sup>2)</sup> T ≤ 16 maks.
S355J2H	0,22	0,55	1,60	0,035	0,035	0,020	0,45

1) Normal leveringsværdi ca. 0,15 - 0,25 %  
2) Normal leveringsværdi ca. 0,40

## Holdbarhed

Stålkvalitet	T	S355J2H
Strækgrænse ReH min.	T ≤ 16	355 N/mm <sup>2</sup>
Brudgrænse Rm min.	T < 3	510-680 N/mm <sup>2</sup>
	3 ≤ T ≤ 16	490-630 N/mm <sup>2</sup>
Forlængelse A5 min.		20%
Slagsejhed ved -20°C		min. 27 Joule <sup>1)</sup>

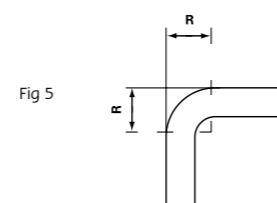
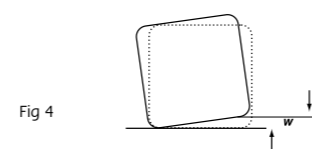
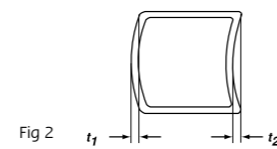
1) På specielt forlangende leveres slagsejhed min. 34 Joule ved -40 °C.



## Tolerancer

Egenskab	Tolerance
Udvendige mål (b, h) b, h < 100 100 ≤ b, h ≤ 200 b, h > 200	1 % med mindst +0,5 mm ±0,8% ±0,6%
Tykkelse (T) <sup>2)</sup>	T ≤ 5 mm: ±10% T > 5 mm: ±0,50 mm
Konkavitet / konvexitet 1) (t1, t2) Fig. 2	Maks. 0,8 % af side med mindst 0,5 mm
Sidens retvinklethed (v) Fig. 3,	90° ±1°
Udvendig kantradius (R) Fig. 5)	
Vridning (W) Fig. 4	2 mm + 0,5 mm/m længde
Rethed (f) Fig 1	0,15% af hel længde
Vægt (g)	±6% på individuel længde
Længdetolerance: Fabrikationslængde	-0/+50 mm
Fixlængde	Efter aftale ved ordreførelse

1) Tolerancen på konvexitet og konkavitet er uafhængig af tolerancen på udvendige mål.  
2) På særligt forlangende leveres tolerancerne -5% + 10% med min. +0,2 mm og maks. +0,5 mm.



## Udvendig kantradius fig. 5

Godstykke	Udvendig kantradius
T ≤ 6	1,6T for 2,4T
6 < T ≤ 10	2,0T for 3,0T
10 < T	2,4T for 3,6T

# Teknisk information

Leveringer fra stålværk, VKR, EN 10210, S355J2H

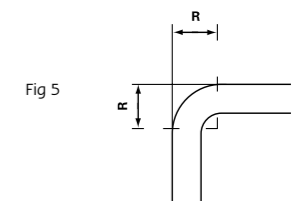
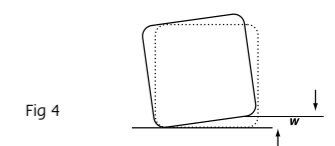
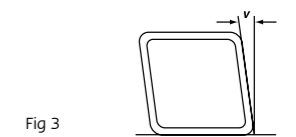
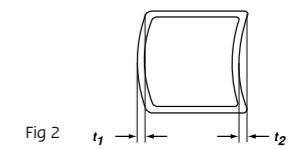
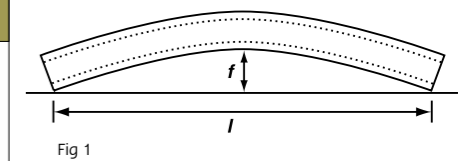
## Kemisk sammensætning/chargeanalyse

Stålkvalitet	C % maks.	Si <sup>1)</sup> % maks.	Mn % maks.	P % maks.	S % maks.	Al tot. % min.	CEV <sup>2)</sup> T ≤ 16 maks.
S355J2H	0,22	0,55	1,60	0,035	0,035	0,020	0,45

1) Normal leveringsværdi ca. 0,15 - 0,25 %  
2) Normal leveringsværdi ca. 0,40

## Holdbarhed

Stålkvalitet	T	S355J2H
Strækgrænse ReH min.	T ≤ 16	355 N/mm <sup>2</sup>
Brudgrænse Rm min.	T < 3	510-680 N/mm <sup>2</sup>
	3 ≤ T ≤ 16	490-630 N/mm <sup>2</sup>
Forlængelse A5 min.		22%
Slagsejhed ved -20°C		min. 27 Joule



Egenskab	Tolerance
Udvendige mål (b,h)	±1% med mindst ±0,5 mm
Godstykke (T) 3)	-10% (Sømløse -12,5%)
Konkavitet / konvexitet 1) (t1, t2) Fig. 2	1%
Sidens retvinklethed (v) Fig. 3	90° ±1°
Udvendig kantradius (R) 2) Fig. 5	Maks. 3 t
Vridning (w) Fig. 4	2 mm + 0,5 mm/m længde
Rethed (f) Fig 1	0,20% af hel længde
Vægt (g)	±6% på individuel længde (Sømløse -6/+8%)
Længdetolerance: Fabrikationslængde	-0/+300 mm
Fixlængde	Efter aftale ved ordreførelse.

1) Tolerancen på konvexitet og konkavitet er uafhængig af tolerancen på udvendige mål.  
2) Normal levering ca. 2 t.  
3) Den positive afvigelse begrænses af væggtolerancen.