

S235JRC+C/SH

gezogen = +C
geschält = +SH

Werkstoff-Nr.: 1.0122

Kurzname: S235JRC+C/SH

Analyse: C ≤ 0,17 P ≤ 0,045 N ≤ 0,012
Mn ≤ 1,4 S ≤ 0,045 %

étiré = +C
écrouité = +SH

No de matière: 1.0122

Abréviation: S235JRC+C/SH

Analyse: C ≤ 0,17 P ≤ 0,045 N ≤ 0,012
Mn ≤ 1,4 S ≤ 0,045 %

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

Dicke in mm Epaisseur en mm		Zugfestigkeit R _m Résistance à la traction N/mm ²	Streckgrenze R _e Limite d'élasticité min. N/mm ²	Bruchdehnung A ₅ min. % Allongement après rupture A ₅ min. % (L ₀ = 5 d ₀)
von	bis unter			
+C	5	10	470–770	8
	10	16	440–690	9
	16	25	440–690	11
	25	40	420–690	12
	40	63	380–630	12
	63	80	350–600	24
+SH	16	40	340–470	
	40	63	340–470	23
	63	80	340–470	22
		80	gemäss/selon DIN EN 10025	

Normen/Normes: DIN EN 10277 / DIN EN 10278 / DIN EN 10025

Verwendung

Niedrige Werkstoffkosten durch Verwendung im zieh- und walzharten Zustand. Für einfache Bauteile.

Application

Coût modéré de la matière par son utilisation à la dureté d'étréage ou de laminage. Pour pièces de construction ordinaires.

Schweissen: schweisssbar

Soudabilité: soudable

Lagervorrat (Masse in mm)
Lieferbar: ab Zwischenlager, 2–4 Arbeitstage

En stock (mesures en mm)
Livrabre: du stock d'espace, 2–4 jours



Rund													Rond							
kaltgezogen/geschält Toleranz: h9 Stablänge: 3–6 m je nach Dimension													étiré à froid/écrouité Tolérance: h9 Longueur de barre: 3–6 m selon dimension							
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
22	24	25	26	27	28	30	32	35	36	38	40	42	45	50	55	60	65	70		
80	85	90	100	110	120	130														



Vierkant													Carré							
kaltgezogen Toleranz: h11 Stablänge: 3–6 m je nach Dimension													étiré à froid Tolérance: h11 Longueur de barre: 3–6 m selon dimension							
4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	24	25	27	28		
30	32	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120					

Vierkant															Carré									
kaltgezogen Toleranz: h11 Stablänge: 3–6 m je nach Dimension															étiré à froid Tolérance: h11 Longueur de barre: 3–6 m selon dimension									
4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	24	25	27	28						
30	32	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120									



S235JRC+C/SH

Lagervorrat (Masse in mm)
Lieferbar: **ab Zwischenlager, 2-4 Arbeitstage**

En stock (mesures en mm)
Livvable: **du stock d'espace, 2-4 jours**

Flach										Méplat									
kaltgezogen Toleranz: h11, ab Breite 125 mm DIN 174 Stablänge: 3-6 m je nach Dimension										étiré à froid Tolérance: h11, dès largeur 125 mm DIN 174 Longueur de barre: 3-6 m selon dimension									
2	x	8	10	12	15	20													
3	x	6	8	10	12	14	15	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
4	x	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	30	35	40	50	60	70	80	
5	x	8	10	12	14	15	16	18	20	25	28	30	32	35	40	45	50	55	
6	x	10	12	14	15	16	18	20	22	25	30	35	40	45	50	55	60	70	
7	x	20	50																
8	x	10	12	14	15	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
10	x	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50	55	60	
12	x	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50	55	60	65	70	
14	x	18	20	25	30	35	40												
15	x	18	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	
16	x	20	25	30	32	35	36	40	45	50	60	70	80	90	100	120			
18	x	20	25	30	35	40	50	60											
20	x	25	28	30	32	35	36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	
22	x	30	40																
25	x	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
30	x	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
35	x	40	45	50	60	65	70	80	100	120									
40	x	45	50	60	65	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	
45	x	50																	
50	x	60	70	80	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	400			
60	x	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	200							

Sechskant										Six pans									
kaltgezogen Toleranz: h11 Stablänge: 3-6 m je nach Dimension										étiré à froid Tolérance: h11 Longueur de barre: 3-6 m selon dimension									
17	19	24																	
Winkel										Equerre									
kaltgezogen Toleranz: DIN 59370 Stablänge: 3-6 m je nach Dimension										étiré à froid Tolérance: DIN 59370 Longueur de barre: 3-6 m selon dimension									
Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.										Dimensions et exécutions sur demande.									

