



## Chemical composition of hot-rolled steel belt 2344

ترکیب شیمیایی تسمه فولاد گرمکار ۲۳۴۴

Grades	C	Si	Mn	P	S	Mo	V	Cr
1.2344	0.38-0.42	0.8-1.2	0.3-0.5	≤0.015	≤0.002	1.2-1.5	0.9-1.1	4.8-5.5
H13/SKD61/ 4Cr5MoSiV1	0.32-0.45	0.8-1.2	0.2-0.5	≤0.03	≤0.03	1.1-1.75	0.8-1.2	4.75-5.5

## Mechanical data of hot-rolled steel belt 2344

اطلاعات مکانیکی تسمه فولاد گرمکار ۲۳۴۴

Tensile strength	1550 MPa-2050MPa
Yield Strength	1000-1380 MPa
Elongation	10%-15%
Impact Toughness	20 J/cm <sup>2</sup> -40 J/cm <sup>2</sup>
Hardness	45-52 HRC
Compressive Strength	2550MPa
Modulus of elasticity	215 GPa

منبع اطلاعاتی: <https://changfenggz.en.made-in-china.com/product/WnPYvGcKbBkD/China-H13-D2-SKD11-SKD61-1-2344-1-2379-Hot-rolled-Forged-Alloy-Tool-Steel.html>



## Specialized dimensional tolerances for hot-rolled steel belt 2344

تولانس ابعادی تخصصی تسمه فولاد گرمکار ۲۳۴۴

Sheet thickness t [mm]	Tolerance [mm]
$1.50 \leq t \leq 2.00$	$\pm 0.05$
$2.00 < t \leq 2.50$	$\pm 0.06$
$2.50 < t \leq 6.00$	$\pm 0.07$
$6.00 < t \leq 9.00$	$\pm 0.08$

منبع اطلاعاتی : <https://www.thyssenkrupp-steel.com/en/products/hot-strip/scalor/scalor-2.html>