

ANYAGSZÁM 1.0445 · 1.0. OSZTÁLY

16SiMn4

Anyagszám 1.0445

szerepel H300BD néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 17 szabványos megnevezés 12 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 17 12 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 8 nyilvántartva
--	---	---

Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

Ehhez az anyagszámhoz nincs forrással igazolt kémiai összetételünk.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

A minőség átalakulási hőmérsékletének becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

14 érték 2 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 325 × 30	480	280	28	57	1000
Ø 325 × 30	480	260	27	65	1200
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	450–490	275–325	21		590

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	CP J/(kg·K)
20	7.85	–	–	–
100	–	–	13	470
200	–	–	14	–
300	–	181	15.3	–
400	–	172	16.2	–
500	–	162	16.1	–
600	–	–	16.2	–

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm³
Átalakulási pont Ac1	736	°C
Átalakulási pont Ac3	920	°C
Átalakulási pont Ar3	791	°C
Átalakulási pont Ar1	641	°C

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	without limitations.	
Pelyhesedési érzékenység	not predisposed	
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

17 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Egyesült Államok	4	Egyesült Királyság	1
K03101 A minőség saját neve	uns	223-490	bs
K03102 A minőség saját neve	uns	Franciaország	1
Gr.F	aisi-sae	A48CP	afnor
K01803	aisi-sae	Nemzetközi	1
Európa	2	P11	iso
H300BD A minőség saját neve	din-en	Japán	1
HX300BD A minőség saját neve	din-en	SLA325A	jis
Oroszország / FÁK	2	Olaszország	1
16GS	gost	Fe460-1KG	uni
16FC	gost		

Csehország	1	Románia	1
11474	csn	16SiMn4	stas
Lengyelország	1	Bulgária	1
15GA	pn	16GS	bds

Megjegyzés a felhasználáshoz. Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

Ajánlatkérés: 16SiMn4
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.0445	KIADVA 2026. szept. 4.
--	---	----------------------------	----------------------------------