

Legerad stång

Heléns stångsortiment vänder sig framför allt till verkstadsindustrin, där krav ställs måttnoggrannhet, bra skärbarhet och en jämn kvalitet, för att vid bearbetning uppträda på samma sätt – leverans efter leverans. Våra legerade stänger – i seghärtningsstål och sätthärtningsstål – används till detaljer där goda mekaniska egenskaper och lång livslängd efterfrågas, till exempel kugghjul, axlar, drev samt andra applikationer med högre påkänningar.

25CrMoS4+QT (2225-03/05/05)

Varmvalsad seghärdad stång enligt EN 10084-1+3, stålsort 25CrMoS4+QT med förbättrad skärbarhet, mekaniska värden enligt SS2225-03/05/06. Ultraljudstestad, struktur- och finkornighetskontrollerad, verifiering av "non-metallic inclusion". Lagerförs både i varmvalsat samt i skalsvarvat utförande. Slaghetstestade -20°, min 27 joule. Hårdhet 190-250 HB.

LAGERSORTIMENT

Ø											
41-S	51,2-S	56,2-S	61,2-S	66,2-S	71,4-S	76,4-S	81,4-S	86,4-S	91,4-S	96,4-S	102-S
110	120	122-S	130	140	143-S	150	160				

34CrNiMo+QT (2541-03)

Varmvalsad seghärdad stång enligt EN 10083-1+3, stålsort 34CrNiMo6+QT med förbättrad skärbarhet, mekaniska värden enligt SS2541-03. Ultraljudstestade, struktur och finkornighetskontrollerad, verifiering av "non-metallic inclusions". Lagerförs både i varmvalsat samt i skalsvarvat utförande. Slagseghetstestade -20°, min 27 joule. Hårdhet 270-325 HB.

LAGERSORTIMENT

Ø											
20,8-S	22,8-S	25,8-S	30,8-S	32,8-S	36-S	41-S	46-S	51,2-S	56,2-S	61,2-S	66,2-S
71,4-S	76,4-S	81,4-S	86,4-S	91,4-S	96,4-S	102-S	107-S	110	112-S	117-S	120
122-S	127-S	130	140	143-S	150	160	163-S	170	173-S	180	184-S
190	194-S	200	212-S	220	240	250-S	260	270	275	280	290

34CrNiMo6+QT SMIDD

Stången levereras i grovsvarvat utförande. Ultraljudstestad. Toleranser -0/+2 respektive +3 mm beroende på diameter.

LAGERSORTIMENT

Ø											
290	305	320	330	340	350	360	370	380	390	405	410
420	430	440	450	460							

42CrMoS4+QT

Varmvalsad seghärdad stång enligt EN 10083-1+3, stålsort 42CrMoS4+QT med förbättrad skärbarhet, mekaniska värden enligt SS2244-04/05. Ultraljudstestad, struktur- och finkornighetskontrollerad, verifiering av "non-metallic inclusions". Lagerförs både i varmvalsat och i skalsvarvat utförande. Slagseghetstestade -20°, min 27 joule. Hårdhet 270-310 HB.

LAGERSORTIMENT

Ø											
25,8	30,8-S	32,8-S	36-S	41-S	46-S	51,2-S	56,2-S	61,2-S	66,2-S	70	71,4-S
76,4-S	81,4-S	86,4-S	91,4-S	96,4-S	102-S	110	120	122	130	135	140
150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
270	280	290	300								

42CrMoS4+QT SMIDD

Stången levereras i grovsvarvat utförande. Ultraljudstestad. Toleranser -0/+2 respektive +3 mm beroende på diameter.

LAGERSORTIMENT

Ø											
310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	310	320
330	340	350	360	370	380	390	400				

16NiCrS4+HL (2511-08)

Varmvalsad stång enligt EN 10084, stålsort 16NiCrS4+HL med förbättrad skärbarhet. Ultraljudstestad, struktur- och finkornighetskontrollerad, verifiering av "non-metallic inclusion". Stången finns endast i skalsvarvat utförande. Hårdbarhetskrav (+HL) på stången. Hårdhet max 217 HB.

LAGERSORTIMENT

Ø											
41-S	46-S	51,2-S	56,2-S	61,2-S	66,2-S	71,4-S	76,4-S	81,4-S	86,4-S	91,4-S	96,4-S
102-S	122-S	127-S	143-S								