

Legeret konstruktionsstål - SS2541-03M/ 34CrNiMo6M+QT

Materialebetegnelse:

- SS2541-03M
- 34CrNiMo6M+QT, sejhærdet efter EN10083-3
- Ovako 356Q

Kemisk Analyse:

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
Min.	0,30	0,10	0,50		0,020	1,30	0,15	1,30
Max.	0,38	0,40	0,80	0,025	0,035	1,70	0,30	1,70

Mekaniske værdier SS2541-03M:

Diameter mm Ø	R _{eh} min. N/mm ²	R _m min. N/mm ²	A5 min. %	Hårdhed ca. HB	Slagsejhed min. 27 J ved
12-20	700	900-1050	10	275-335	-
>20-275	700	900-1050	12	270-325	-20°

Mekaniske værdier 34CrNiMo6M+QT:

Diameter mm Ø	R _{eh} min. N/mm ²	R _m min. N/mm ²	A5 min. %	Hårdhed ca. HB	Slagsejhed min. 27 J ved
22-40	900	1100-1250	10	345-395	-20°
>40-100	800	1000-1150	11	315-365	-20°
>100-160	700	900-1050	12	270-325	-20°
>160-275	600	800-950	13	240-290	-20°
285-610	600	800-950	13	240-290	-20°/-40°

Lagerstandard SS2541-03M/34CrNiMo6M+QT:

Diameter mm Ø	Lagerføres i
10-20	SS2541-03, trukket
>20-100	SS2541-03M, skaldrejet / 34CrNiMo6M+QT, valset
>100-160	SS2541-03M (34CrNiMo6M+QT), samme mekaniske værdier
>160-275	SS2541-03M, SS2541-03M, bedre mekaniske værdier end 34CrNiMo6M+QT
285-610	34CrNiMo6+QT

Øvrige data:

Dimensioner:	Dimensionsområde 10-610 mm Ø fra Tibnor lager, øvrige dimensioner fra værkslager. Dimensionsoversigt se Specialstål Lagerliste under sortiment.
Udførelse:	Valset, trukket, skaldrejet og grovdrejet. Se Specialstål Lagerliste under sortiment for de enkelte dimensioners udførelse.
Tolerance:	Valset EN10060, trukket h10, skaldrejet h12-h15, grovdrejet -0/+3 mm. Se toleranceskema under øvrige tekniske data for de enkelte dimensioners tolerancespænd.
Leveringslængde:	Valset & skaldrejet 5-6 meter, grovdrejet 4-6 meter, trukket 3 meter
Certifikat:	3.1/EN10204
Farvemærkning:	Vinrød