TIBNOR

Alment konstruktionsstål C45R/C45R+N

Materialebetegnelse:

- C45R / C45R+N (Normaliseret)
- Ovako 047A

EN-Norm:

- EN 10083-2:2006 (valset)
- EN 10250-2:1999 (smedet)

Kemisk Analyse:

	C	Si	Mn	P	S
Min.	0,42		0,50		0,020
Max.	0,50	0,50	0,80	0,035	0,040

Mekaniske værdier C45R:

Diameter mm Ø	R_{eH} min. N/mm²	R_m min. N/mm²	A5 min. %	Hårdhed ca. HB
≤16	320	590-740	14	165-220
>16-40	310	590-740	14	165-220
>40-63	300	590-740	14	165-220
>63	280	590-740	14	165-220

Mekaniske værdier C45R+N (normaliseret):

Diameter mm Ø	R_{eH} min. N/mm²	R_m min. N/mm²	A5 min. %	Hårdhed ca. HB
≤ 16	340	620	14	180-220
>16-100	305	580	16	180-220
>100-505	275	560	16	180-220

Øvrige data:

Dimensioner:	Dimensionsområde 16-505 mm ø fra Tibnor lager, øvrige dimensioner fra værksproduktion. Dimensionsoversigt se Specialstål Lagerliste under sortiment.
Udførelse:	Valset, skaldrejet og grovdrejet. C45R, ubehandlet eller C45R+N, normaliseret. Se Specialstål Lagerliste under sortiment for de enkelte dimensioners udførelse.
Tolerance:	Valset EN10060, 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.
Certifikat:	3.1/EN10204
Farvemærkning:	Grøn

Der tages forbehold for ændringer i produktinformation, samtlige materialedata er at betragte som vejledende.