TIBNOR

Alment konstruktionsstål S355J2+AR/ S355J2+N

Materialebetegnelse:

- S355J2+AR (Valset) / S355J2+N (Normaliseret)
- Ovako 214
- S355J2+AR (tidligere St. 52-3)
- S355J2+N (tidligere St. 52-3 N og 355J2G3)

EN-Norm:

- EN 10025-2:2004

Kemisk Analyse:

	C	Si	Mn	P	S
Min.					0,020
Max.	0,24	0,55	1,60	0,045	0,035

Mekaniske værdier:

Diameter mm Ø	R_{eH} min. N/mm²	R_m min. N/mm²	A5 min. %	Hårdhed ca. HB	Slagsejhed min. 27 J ved
≤16	355	470-630	22	140-200	-20°
>16-40	345	470-630	22	140-200	-20°
>40-63	335	470-630	21	140-200	-20°
>63-80	325	470-630	20	140-200	-20°
>80-100	315	470-630	20	140-200	-20°
>100-150	295	450-600	18	140-200	-20°
>150-200	285	450-600	17	140-200	-20°
>200-250	275	450-600	17	140-200	-20°
>250-290	265	450-600	17	140-200	-20°
>290-505	260	450-600	17	140-200	-20°/-40°

Øvrige data:

Dimensioner:	Dimensionsområde 12-505 mm ø fra Tibnor lager, øvrige dimensioner fra værksproduktion. Dimensionsoversigt se Specialstål Lagerliste under sortiment.
Udførelse:	Valset, skaldrejet og grovdrejet. S355J2+AR, ubehandlet op til og med 240 mm Ø, S355J2+N, normaliseret over 240 mm Ø. Se Specialstål Lagerliste under sortiment for de enkelte dimensioners udførelse.
Tolerance:	Valset DIN1013, 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:	Sort

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