

Datablad for DIN976-S355J2 Ubeh./Pindbolt-S355 Ubeh.

Produkt:

Ubehandlet gevindstang. Med helgevind eller delgevind i S355J2

Materiale:

S355J2 iht. EN 10025

Byggevareridentifikation:

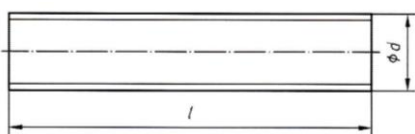
Etiket/følgeseddel angiver produkttype, dimension, længde, "S355J2" og "Ubeh". Eks. DIN 976-S355 Ubeh. M16x1000/Pindbolt-S355 Ubeh. M16x500 100/100.

Anvendelse:

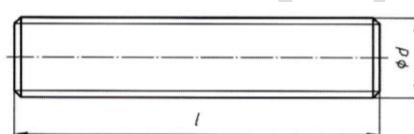
Anvendes bl.a. som indstøbt anker i bærende og afstivende konstruktioner. Produktet er svejsbart.

Form:

Standard leveres hellængder iht. form A, og gevindstykker iht. form B.



Form A iht. EN ISO 4753:2011



Form B iht. EN ISO 4753:2011

Overflade:

Ubehandlet.

Farvekode:

Ender på hellængder er markeret med farvekode.



Tilvalg ved mærkning¹:

Farvning af gevind-ende iht. farvekode.

Stempling af gevind-ende med eksempelvis producentmærke, lot-nummer (fuld sporbarhed) eller kvalitetsklasse.

Gevind:

Metrisk gevind. Gevind tolerance iht. ISO 965-1, toleranceklasse 6g.

Længde:

Leveres fra lager i standardmål på 1, 2 og 3 meter. Kan bestilles på fix-mål.

Længde tolerance iht. EN ISO 4759-1, toleranceklasse A (længdetolerance js17 ved L≥150mm.)

Teknisk information:

Gevind, ød [mm]	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
Stigning [mm]	1,25	1,50	1,75	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5
Spændingsareal [mm ²]	36,6	58,0	84,3	115	157	192	245	303	353	459	561	694
Ca. vægt, 1 meter [kg]	0,31	0,49	0,72	0,98	1,33	1,64	2,07	2,54	2,99	3,84	4,74	5,80

Gevind, ød [mm]	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64	M72	M80	M100
Stigning [mm]	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Spændingsareal [mm ²]	817	976	1121	1306	1473	1758	2030	2396	2676	3460	4344	6995
Ca. vægt, 1 meter [kg]	6,88	8,17	9,43	10,88	12,36	14,58	16,89	19,58	22,32	28,67	35,81	54,65

¹Tilvalg kan være forbundet med ekstra omkostning og skal specificeres ved bestilling.

Mekaniske egenskaber:

Flydespænding f_y MPa, N/mm ²						Brudstyrke f_u , MPa, N/mm ²		Minimum brudforlængelse - A				Kærslagsejhed	
Nom. tykkelse mm						Nom. tykkelse mm		Nom. tykkelse mm				Temperatur	Minimum
≤16	>16	>40	>63	>80	>100	>3	>100	>3	>40	>63	>100	°C	J
≤40	≤63	≤80	≤100	≤125	≤100	≤125	≤40	≤63	≤100	≤125			
355	345	335	325	315	295	470-630	450-600	22	21	20	18	-20	27

Kemisk sammensætning:

C max. %			Mn max. %	Si max. %	P max. %	S max. %	N max. %	Cu max. %	Andet max. %	CEV max. %		
Nom. tykkelse mm										Nom. tykkelse mm		
≤16	>16	>40								≤30	>30	>40
≤40	≤40	≤40								≤40	≤40	≤125
0,20	0,20	0,22	1,60	0,55	0,030	0,030	-	0,55	-	0,45	0,47	0,47

Referencer:

Gevindstykker DIN976-1

Befæstelselementer – Mekaniske egenskaber DS/EN ISO 898-1

ISO Metrisk gevind- Tolerancer DS/ISO 965-1

Befæstelselementer – Skrueender DS/EN ISO 4753

Befæstelselementer – Tolerancer DS/EN ISO 4759-1

Varmvalsede produkter af konstruktionsstål DS/EN 10025

Ydeevnebeskrivelse DOP_A0116_DA