

Datablad for DIN976 A4-70/Pindbolt A4-70

Produkt:

Gevindstang i rustfri "syrefast" stål. Med helgevind eller delgevind.

Materiale:

Opfylder kravene for styrkeklasse A4-70 i EN ISO 3506-1.

Byggevareridentifikation:

Etiket/følgeseddel angiver produkttype, dimension, længde, "A4-70". Eks. DIN 976 A4-70 M16x1000/Pindbolt A4-70 M16x500 100/100.

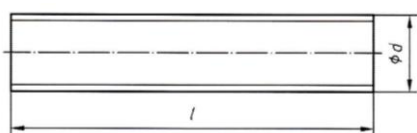
Anvendelse:

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

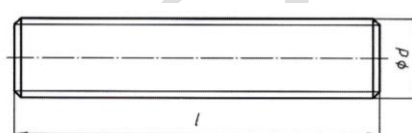
Stål i A4 er rustfri "syrefast" stål. Det er legeret med molybdæn, som giver det betydelig øget modstand mod korrosion. A4 er, til en hvis grad, anvendelig i kloridholdige miljøer og anvendes ofte i kystnære områder.

Form:

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



Form A iht. EN ISO 4753:2011



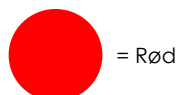
Form B iht. EN ISO 4753:2011

Overflade:

Ubehandlet.

Farvekode:

Ender på hellængder er markeret med farvekode.



Tilvalg ved mærkning!:

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 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 $L \geq 150\text{mm}$.)

Teknisk information:

Gevind, ød [mm]	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
Stigning [mm]	0,8	1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0
Spændingsareal [mm ²]	14,2	20,1	36,6	58,0	84,3	115	157	192	245	303	353	459
Ca. vægt, 1 meter [kg]	0,13	0,17	0,31	0,49	0,72	0,98	1,33	1,64	2,07	2,54	2,99	3,84

Gevind, ød [mm]	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64	M72
Stigning [mm]	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,0
Spændingsareal [mm ²]	561	694	817	976	1121	1306	1473	1758	2030	2396	2676	3460
Ca. vægt, 1 meter [kg]	4,74	5,80	6,88	8,17	9,43	10,88	12,36	14,58	16,89	19,58	22,32	28,67

*For dimensioner markeret med blå skal det aftales om levering i kl. 70 er muligt.

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

Mekaniske egenskaber:

Flydespænding $f_y/R_{p0,2}$ MPa, N/mm ²	Brudstyrke f_u/R_m MPa, N/mm ²	Minimum brudforlængelse – A
Min.	Min.	Min.
450	700	0,4d

Kemisk sammensætning*:

C (%)	Mn (%)	Si (%)	P (%)	S (%)	Ni (%)		Cr (%)		Mo (%)		Cu (%)
Maks.	Maks.	Maks.	Maks.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Maks.
0,08	2,00	1,00	0,045	0,03	10,00	15,00	16,00	18,50	2,00	3,00	4,00

*Yderligere information omkring kemisk sammensætning, se DS/EN ISO 3506-1

Referencer:

Gevindstykker DIN976-1

Befæstelselementer – Mekaniske egenskaber DS/EN ISO 3506-1

ISO Metrisk gevind – Tolerancer DS/ISO 965-1

Befæstelselementer – Skruender DS/EN ISO 4753

Befæstelselementer – Tolerancer DS/EN ISO 4759-1

Ydeevnebeskrivelse DOP_A0516_DA