

## DIN976 A2/A4 / PINDBOLT A2/A4



Gevindstang A4-80

### Produkt:

Gevindstang i rustfri stål. Med helgevind eller delgevind.

### Materiale:

Opfylder kravene for styrkeklasser i EN ISO 3506-1.

### Byggevareridentifikation:

Etiket/følgeseddel angiver produkttype, dimension, længde, "A2-70". Eks. DIN 976 A2-70 M16x1000/Pindbolt A2-70 M16x500 100/100.

### Anvendelse:

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

### 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 <sup>2</sup> ]	14,2	20,1	36,6	58,0	84,3	115	157	192	245	303	353	459
Ca. vægt, 1meter [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 <sup>2</sup> ]	561	694	817	976	1121	1306	1473	1758	2030	2396	2676	3460
Ca. vægt, 1meter [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

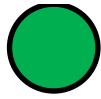
### Mekaniske egenskaber:

Kvalitetsklasse	Flydespænding $f_y/R_{p0,2}$	Brudstyrke $f_u/R_m$	Minimum brudforlængelse – A
	MPa, N/mm <sup>2</sup>	MPa, N/mm <sup>2</sup>	
	Min.	Min.	Min.
A2-70	450	700	0,4d
A4-70	450	700	0,4d
A4-80	600	800	0,3d

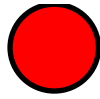
## Produktdatablad / Product Data Sheet

### Farvekode/Mærkning:

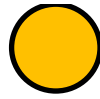
Ender på hellængder er markeret med farvekode og angiver kvalitetsklassen.



A2-70  
Grøn



A4-70  
Rød



A4-80  
Orange

### Tilvalg:

- Farvning af gevindende på gevindstykker iht. farvekode.
- Stempling af gevindende med eksempelvis producentmærke, lot-nummer (fuld sporbarhed) eller kvalitetsklasse.

### Overflade:

Ubehandlet.

### Korrosion:

Stål i A2 er det mest anvendte af de rustfrie stål. Det bruges ofte i mindre korrosive miljøer. A2 er ikke egnet til brug i svømmehaller eller i nærheden af havvand.

Stål i A4 er rustfri "syrefast" stål 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.

### Længde:

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

Længde tolerance iht. EN ISO 4759-1, toleranceklasse C (længdetolerance JS17 ved  $L \leq 150\text{mm}$ , IT17 ved  $L \geq 150\text{mm}$ .)

### Gevind:

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

### Kemisk sammensætning\*:

Kvalitets- Klasse	C (%)	Mn (%)	Si (%)	P (%)	S (%)	Ni (%)		Cr (%)		Mo (%)		Cu (%)
	Maks.	Maks.	Maks.	Maks.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Maks.
A2-70	0,10	2,00	1,00	0,05	0,03	8,00	19,00	15,00	20,00	-	-	4,00
A4-70	0,08	2,00	1,00	0,045	0,03	10,00	15,00	16,00	18,50	2,00	3,00	4,00
A4-80	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

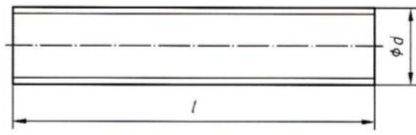
### Ultralydstest:

Alle Pretecs gevindstænger overholder de mekaniske krav iht. ISO 898-1. Som ekstra kvalitetsikring kan vi på forespørgsel tilbyde ultralydstest på stængerne. Ultralydstesten sikrer yderligere mod eksempelvis valsefejl i råmaterialet.

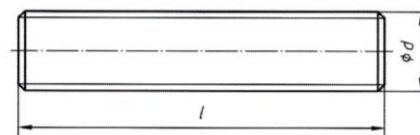
## Produktdatablad / Product Data Sheet

### 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

### Referencer:

Gevindstykker DIN976-1

Befæstelseelementer – Mekaniske egenskaber DS/EN ISO 3506-1

ISO Metrisk gevind – Tolerancer DS/ISO 965-1

Befæstelseelementer – Skrueender DS/EN ISO 4753

Befæstelseelementer – Tolerancer DS/EN ISO 4759-1

Ydeevnebeskrivelse DOP\_A0516\_DA