

DIN976-(4.8-8.8) FZB / PINDBOLT-(4.8-8.8) FZB



El-forzinket 4.8 gevindstang

Produkt:

El-forzinket gevindstang. Med helgevind eller delgevind.

Materiale:

Opfylder kravene for styrkeklassen iht. EN ISO 898-1.

Byggevareidentifikation:

Etiket/følgeseddel angiver produkttype, dimension, længde, "4.8" og "FZB". Eks. DIN 976-4.8 FZB. M16x1000/Pindbolt-4.8 FZB. M16x500 100/100.

Anvendelse:

Anvendes bl.a. som indstøbt anker i bærende og afstivende konstruktioner. Produktet er ikke 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 ²]	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 ²]	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:

Kvalitets- klasse	Flydespænding		Brudstyrke		Minimum brudforlængels		Hårdhed				Redu- ktion Z (%)	Kærv- slagsejhed	
	$f_y/R_{p0,2}$		f_u/R_m		e - A (%)		HV					Temp	K _v
	MPa, N/mm ²		MPa, N/mm ²				Min		Maks		Min		
	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Maks	Maks		°C	
4.8	340	340	420	420	-	-	130	130	220	220	-	-	-
5.8	420	420	520	520	-	-	160	160	220	220	-	-	-
8.8	640	660	800	830	12	12	250	255	320	335	52	-20	27

Farvekode/Mærkning:

Ender på hellængder er markeret med farvekode og angiver kvalitetsklassen.



Tilvalg:

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

Overflade:

El-forzinket iht. ISO 4042. Middel-lagtykkelse på mindst 5 µm.

Tilvalg ved bestilling af gevindstykker:

- Koldgalvanisering af savede ender med KEMA ZN-550. www.kema.dk
- Hel-elforzinkning

Længde:

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

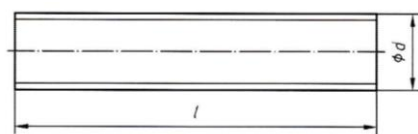
Længde tolerance iht. EN ISO 4759-1, toleranceklasse C (længdetolerance JS17 ved $L \leq 150$ mm, IT17 ved $L \geq 150$ mm.)

Gevind:

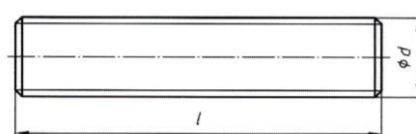
Metrisk gevind. Gevind tolerance iht. ISO 965-2, toleranceklasse 6g.

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

Kemisk sammensætning*:

Kvalitets- klasse	C (%)		Mn (%)	Si (%)	P (%)	S (%)	N (%)	B (%)	Andet (%)
	Min	Maks	Maks	Maks	Maks	Maks	Maks	Maks	Maks
4.8	-	0.55	-	-	0.050	0.060	-	-	-
5.8	-	0.55	-	-	0.050	0.060	-	-	-
8.8	0.25	0.55	-	-	0.025	0.025	-	0.003	-

*Yderligere information omkring kemisk sammensætning, se DS/EN ISO 898-1

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.

Referencer:

Gevindstykker DIN976-1

Befæstelselementer – Mekaniske egenskaber DS/EN ISO 898-1

ISO Metrisk gevind – Tolerancer DS/ISO 965-2

Befæstelselementer – Elektrolytisk metaludfældning DS/EN ISO 4042:1999

Befæstelselementer – Skrueender DS/EN ISO 4753

Befæstelselementer – Tolerancer DS/EN ISO 4759-1

Ydeevnebeskrivelse DOP_A0216_DA