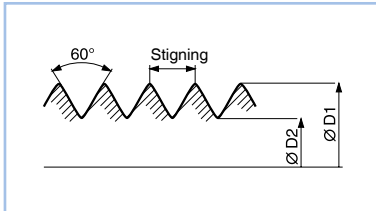


M-gevind iht. EN 60423/Pg-gevind/NPT-gevind/gasgevind

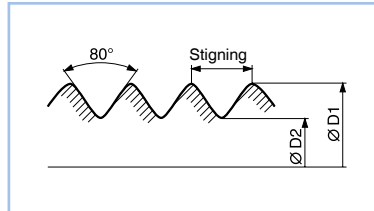
Metrisk ISO-gevind iht. EN 60423



Gevind	Stigning [mm]	Udvendig Ø D1 [mm]	Kerne-Ø, min. D2 [mm]	Gennem- gangshul [mm]
M10x1,0	1,0	10	8,528	10,0 0/+0,2
M12x1,5	1,5	12	9,846	12,0 0/+0,2
M16x1,5	1,5	16	13,846	16,0 0/+0,2
M20x1,5	1,5	20	17,846	20,0 0/+0,2
M25x1,5	1,5	25	22,834	25,0 0/+0,2
M32x1,5	1,5	32	29,834	32,0 0/+0,2
M40x1,5	1,5	40	37,834	40,0 0/+0,2
M50x1,5	1,5	50	47,820	50,0 0/+0,2
M63x1,5	1,5	63	60,820	63,0 0/+0,2
M75x1,5	1,5	75	72,820	75,0 0/+0,3
M90x2,0	2,0	90	87,151	90,0 0/+0,3
M110x2,0	2,0	110	107,151	110,0 0/+0,3

(Kilde: Jacob GmbH)

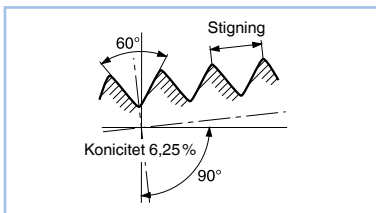
Pg-gevind iht. DIN 40430



Gevind	Stigning [mm]	Udvendig Ø D1 [mm]	Kerne-Ø D2 [mm]	Gennem- gangshul [mm]
Pg7	1,270	12,5	11,28	12,7
Pg9	1,410	15,2	13,86	15,4
Pg11	1,410	18,6	17,26	18,8
Pg13	1,410	20,4	19,06	20,6
Pg16	1,410	22,5	21,16	22,7
Pg21	1,588	28,3	26,78	28,5
Pg29	1,588	37,0	35,48	37,2
Pg36	1,588	47,0	45,48	47,2
Pg42	1,588	54,0	52,48	54,2
Pg48	1,588	59,3	57,78	59,5

(Kilde: Jacob GmbH)

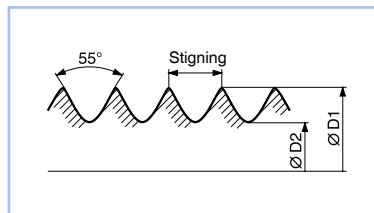
NPT (konisk) amerikansk rørgevind



Gevind	Stigning [mm]	Udvendig Ø [mm]	Skruegangantal [n]
NPT ¼"	1,411	13,616	18
NPT ⅜"	1,411	17,055	18
NPT ½"	1,814	21,223	14
NPT ¾"	1,814	26,568	14
NPT 1"	2,208	33,227	11 ½
NPT 1 ¼"	2,208	41,984	11 ½
NPT 1 ½"	2,208	48,053	11 ½
NPT 2"	2,208	60,091	11 ½
NPT 2 ½"	3,175	72,699	8
NPT 3"	3,175	88,608	8
NPT 3 ½"	3,175	100,013	8

(Kilde: Jacob GmbH)

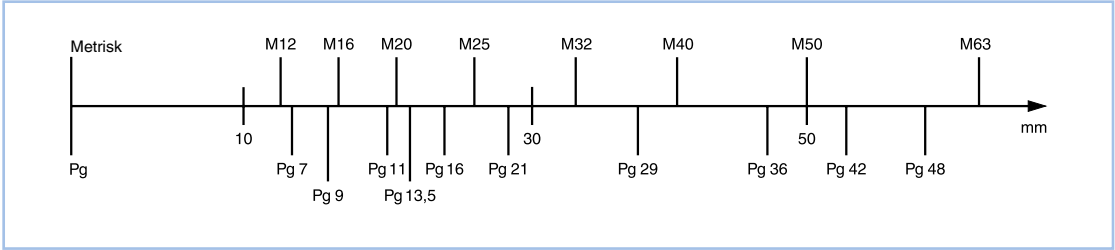
Rørgevind iht. DIN ISO 228



Gevind	Stigning [mm]	Udvendig Ø D1 [mm]	Kerne-Ø D2 [mm]	Gennem- gangshul [mm]
G ¼"	1,337	13,157	11,145	13,4
G ⅜"	1,337	16,662	14,950	17,0
G ½"	1,814	20,955	18,631	21,3
G ¾"	1,814	26,441	24,117	26,8
G 1"	2,309	33,249	30,291	33,7
G 1 ¼"	2,309	41,910	38,952	42,4
G 1 ½"	2,309	47,803	44,845	48,3
G 2"	2,309	59,614	56,656	60,2
G 2 ½"	2,309	75,184	72,226	75,7
G 3"	2,309	87,884	84,926	88,5
G 3 ½"	2,309	100,330	97,372	101,0
G 4"	2,309	113,030	110,072	114,0

(Kilde: Jacob GmbH)

Sammenligning af gevindenes udvendige diameter M/Pg



(Kilde: Jacob GmbH)

Oplysninger om UL-kontrol iht. UL 514B for metriske kabelforskrutninger

Jacob PERFECT kabelforskrutning, messing, metrisk gevind

50.6xxMzzzz xx efter 50.6 betyder de metriske størrelser 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63

50.6xxMzzzz zzzz efter M kan være følgende tilføjelser

Art-nr.	Gevind	Kabel-Ø [mm]	Kontrolmærke	Tilføjelse	Forklaring
50.6xxMzzzz	M12x1,5	5–6	USR/CNR	«L»	for andre gevindlængder
50.6xxM-Lzzzz	M16x1,5	9	USR/CNR		
50.6xx/xxMzzzz	M20x1,5	10–13	USR/CNR	«R»	for reduktions-tætningsring
50.6xxM/EMVDzzzz	M25x1,5	12–16	USR/CNR		
50.6xxM/EMVzzzz	M32x1,5	15–21	USR/CNR	«EMV»	for artikelserier EMV
50.6xxM/EMV/Lzzzz	M40x1,5	19–27	USR/CNR		
50.6xxESzzzz	M50x1,5	26–35	USR/CNR	«EMVD»	for artikelserier EMVD
50.6xxES/EMVzzzz	M63x1,5	39–42	USR/CNR		
50.6xxM1zzzz	M63x1,5	39,2–48	USR/CNR	«VPA», «V»	for monterede propper som beskyttelse mod støv under transport eller opbevaring
50.6xxM1-Lzzzz					
50.6xxM1/EMVDzzzz				«STO»	for monteret tætningsindsats uden hul som beskyttelse mod støv under transport eller opbevaring
50.6xxM1/EMVzzzz					
50.6xxM1/EMV/Lzzzz					
50.6xxM/Rzzzz	M12x1,5	3,2–5	USR/CNR	«M1»	for maksimal kabeldiameter 48 mm
	M16x1,5	9	USR/CNR		
	M20x1,5	13	USR/CNR		
	M25x1,5	9,3–16	USR/CNR		
	M32x1,5	13–21	USR/CNR		
	M40x1,5	17–27	USR/CNR		
	M50x1,5	22–35	USR/CNR		
	M63x1,5	48	USR/CNR		

(Kilde: Jacob GmbH)

Kabelforskrninger

Jacob PERFECT kabelforskruning, polyamid, metrisk gevind

50.6xxPAzzzz xx efter 50.6 betyder de metriske størrelser 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63

50.6xxPAzzzz zzzz efter PA kan være følgende tilføjelser

Art-nr.	Gevind	Kabel-Ø [mm]	Kontrolmærke	Tilføjelse	Forklaring
50.6xxPAzzzz 50.6xxPAzzzzL	M12x1,5	6	USR/CNR	«7035», «7001», «SW»	og andre RAL-farver, polyamid er UL-angivet for alle farver
	M16x1,5	7–10	USR/CNR		
	M20x1,5	9–13	USR/CNR	«BS»	for spiral til beskyttelse mod bøjning
	M25x1,5	13–17	USR/CNR		
	M32x1,5	21	USR/CNR		
	M40x1,5	21–28	USR/CNR	«FL»	for UL-angivet polyamid PA6 V-0
	M50x1,5	28–35	USR/CNR		
50.6xxPA/Rzzzz	M12x1,5	3,1–5	USR/CNR	«R»	for reduktions-tætningsring
	M16x1,5	6–10	USR/CNR		
	M20x1,5	9–13	USR/CNR		
	M25x1,5	11–17	USR/CNR	«VPA», «V»	for monterede propper som beskyttelse mod støv under transport eller opbevaring
	M32x1,5	14–21	USR/CNR		
	M40x1,5	19–28	USR/CNR		
	M50x1,5	25–35	USR/CNR		
50.6xxPA/FLzzzz	M12x1,5	6	USR/CNR	«STO»	for monteret tætningsindsats uden hul som beskyttelse mod støv under transport eller opbevaring
	M16x1,5	5,6–10	USR/CNR		
	M20x1,5	9–13	USR/CNR		
	M25x1,5	13–17	USR/CNR		
	M32x1,5	15–21	USR/CNR		
	M40x1,5	28	USR/CNR		
	M50x1,5	27–35	USR/CNR		

(Kilde: Jacob GmbH)

Jacob PERFECT kabelforskruning, polyamid, metrisk gevind

500xxMxxPAzzzz xx efter 50.6 betyder de metriske størrelser 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63

500xxMxxPAzzzz zzzz efter PA kan være følgende tilføjelser

Art-nr.	Gevind	Kabel-Ø [mm]	Kontrolmærke	Tilføjelse	Forklaring
50007M12PAzzzz	M12x1,5	3–6,5	USR/CNR	De samme tilføjelser og forklaringer er gældende her som ved serierne 50.6xxPAzzzz, se tabellen ovenfor.	
50011M16PAzzzz	M16x1,5	5–10	USR/CNR		
50013M20PAzzzz	M20x1,5	9–12	USR/CNR		
50016M20PAzzzz	M20x1,5	11–14	USL/CNL		
50021M25PAzzzz	M25x1,5	13–18	USR/CNR		
50029M32PAzzzz	M32x1,5	19–25	USL/CNL		
50036M40PAzzzz	M40x1,5	22–32	USL/CNL		
50042M50PAzzzz	M50x1,5	32–38	USL/CNL		
50048M63PAzzzz	M63x1,5	34–44	USL/CNL		
50029M32PA/Rzzzz	M32x1,5	13,5–20	USL/CNL		
50036M40PA/Rzzzz	M40x1,5	20–26	USL/CNL		
50042M50PA/Rzzzz	M50x1,5	25–31	USL/CNL		
50048M63PA/Rzzzz	M63x1,5	29–35	USL/CNL		

(Kilde: Jacob GmbH)

Oplysninger om UL-kontrol iht. UL 514B for Pg-kabelforskrninger

Jacob PERFECT kabelforskrning, polyamid, Pg-gevind

50.0xxPAzzzz xx efter 50.0 betyder Pg-størrelserne 7, 9, 11, 13,5, 16, 21, 29, 36, 42, 48

50.0xxPAzzzz zzzz efter PA kan være følgende tilføjelser

Art-nr.	Gevind	Kabel-Ø [mm]	Kontrolmærke	Tilføjelse	Forklaring
50.0xxPAzzzz 50.0xxPAzzzzL	Pg7	3–6,5	USR/CNR	«7035», «7001», «SW»	og andre RAL-farver, polyamid er UL-angivet for alle farver
	Pg9	4–8	USR/CNR		
	Pg11	5–10	USR/CNR		
	Pg13,5	9–12	USR/CNR	«BS»	for spiral til beskyttelse mod bøjning
	Pg16	11–14	USL/CNL		
	Pg21	14–18	USR/CNR	«L», «15» / «18»	for andre gevindlængder
	Pg29	19–25	USL/CNL		
	Pg36	22–32	USL/CNL	«R»	for reduktions-tætningsring
	Pg42	32–38	USL/CNL		
50.0xxPA/Rzzzz	Pg48	34–44	USL/CNL		
	Pg7			«VPA», «V»	for monterede propper som beskyttelse mod støv under transport eller opbevaring
	Pg9				
	Pg11				
	Pg13,5	6–9	USR/CNR	«STO»	for monteret tætningsindsats uden hul som beskyttelse mod støv under transport eller opbevaring
	Pg16				
	Pg21				
	Pg29	13,5–20	USL/CNL		
	Pg36	20–26	USL/CNL		
	Pg42	25–31	USL/CNL		
	Pg48	34–44	USL/CNL		

(Kilde: Jacob GmbH)

Jacob PERFECT kabelforskrning, messing, NPT-gevind

50.1xxzzzz xx efter 50.1 betyder NPT-størrelserne 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

50.1xxzzzz zzzz kan være følgende tilføjelser

Art-nr.	Gevind	Kabel-Ø [mm]	Kontrolmærke	Tilføjelse	Forklaring
50.1xx/EMVzzzz	NPT 3/8"	9	USR/CNR	«L»	for andre gevindlængder
	NPT 1/2"	10–13	USR/CNR		
	NPT 3/4"	12–18	USR/CNR	«R»	for reduktions-tætningsring
	NPT 1"	15–21	USR/CNR		
	NPT 1 1/4"	19–27	USR/CNR	«EMV»	for artikelserier EMV
	NPT 1 1/2"	26–35	USR/CNR		
	NPT 2"	39,2–48	USR/CNR	«VPA», «V»	for monterede propper som beskyttelse mod støv under transport eller opbevaring
50.1xx/EMVRzzzz	NPT 3/8"	9	USR/CNR		
	NPT 1/2"	13	USR/CNR		
	NPT 3/4"	9,3–16	USR/CNR	«STO»	for monteret tætningsindsats uden hul som beskyttelse mod støv under transport eller opbevaring
	NPT 1"	13–21	USR/CNR		
	NPT 1 1/4"	17–27	USR/CNR		
	NPT 1 1/2"	22–35	USR/CNR		
	NPT 2"	48	USR/CNR		

(Kilde: Jacob GmbH)

Klassifikation af PERFECT-serierne iht. EN 62444

Jacob PERFECT kabelforskrning

Jacob PERFECT EMV kabelforskrning

Messing, metrisk gevind

For alle typer/serier: Temperaturområde -20 °C/+100 °C (dynamisk)

Kapslingsklasse IP68 – 5 bar (30 min)

Gevind	Artikel-nummer	Tætningsområde [mm]	Trækaflastningens klemområde [mm]	Producentoplysning om installationsdrejningsmoment [Nm]	Gevindlængde [mm]	Kategori for slagpåvirkning 1 til 8	Kategori for trækaflastning A eller B	Monteringshul [mm]
Type/serie PERFECT kabelforskrning 50.6xx M (BN 22000 – BN 22001)								
M12x1,5	50.612 M	3–6	3–6	3,5	5–30	5	A	12,0 0/+0,2
M16x1,5	50.616 M	5–9	5–9	3,5	5–30	5	A	16,0 0/+0,2
M20x1,5	50.620 M	9–13	9–13	3,5	6–30	6	A	20,0 0/+0,2
M25x1,5	50.625 M	11–16	11–16	6,7	7–30	6	A	25,0 0/+0,2
M32x1,5	50.632 M	14–20	14–20	12,0	8–30	6	A	32,0 0/+0,2
M40x1,5	50.640 M	19–27	19–27	13,5	8–30	7	A	40,0 0/+0,2
M50x1,5	50.650 M	24–35	24–35	13,5	9–30	7	A	50,0 0/+0,2
M63x1,5	50.663 M	32–42	32–42	13,5	10–30	7	A	63,0 0/+0,2
M63x1,5	50.663 M1	42–48	42–48	13,5	10–30	7	A	63,0 0/+0,2
Type/serie PERFECT kabelforskrning 50.6xx M/R (BN 22003)								
M12x1,5	50.612 M/R	2–5	2–5	3,5	5–30	5	A	12,0 0/+0,2
M16x1,5	50.616 M/R	3–9	3–9	3,5	5–30	5	A	16,0 0/+0,2
M20x1,5	50.620 M/R	5–13	5–13	3,5	6–30	6	A	20,0 0/+0,2
M25x1,5	50.625 M/R	8–16	8–16	6,7	7–30	6	A	25,0 0/+0,2
M32x1,5	50.632 M/R	12–20	12–20	12,0	8–30	6	A	32,0 0/+0,2
M40x1,5	50.640 M/R	16–27	16–27	13,5	8–30	7	A	40,0 0/+0,2
M50x1,5	50.650 M/R	21–35	21–35	13,5	9–30	7	A	50,0 0/+0,2
M63x1,5	50.663 M/R	27–48	27–48	13,5	10–30	7	A	63,0 0/+0,2
Type/serie PERFECT kabelforskrning 50.6xx M/EMV (BN 22013 – BN 22014)								
M12x1,5	50.612 M/EMV	3–6	3–6	3,5	5–30	5	A	12,0 0/+0,2
M16x1,5	50.616 M/EMV	5–9	5–9	3,5	5–30	5	A	16,0 0/+0,2
M20x1,5	50.620 M/EMV	9–13	9–13	3,5	6–30	6	A	20,0 0/+0,2
M25x1,5	50.625 M/EMV	11–16	11–16	6,7	7–30	6	A	25,0 0/+0,2
M32x1,5	50.632 M/EMV	14–20	14–20	12,0	8–30	6	A	32,0 0/+0,2
M40x1,5	50.640 M/EMV	19–27	19–27	13,5	8–30	7	A	40,0 0/+0,2
M50x1,5	50.650 M/EMV	24–35	24–35	13,5	9–30	7	A	50,0 0/+0,2
M63x1,5	50.663 M/EMV	32–42	32–42	13,5	10–30	7	A	63,0 0/+0,2
M63x1,5	50.663 M1/EMV	42–48	42–48	13,5	10–30	7	A	63,0 0/+0,2

De angivne værdier gælder også for PERFECT kabelforskrninger af ovennævnte typer:

– med fremstillede tilslutningsgevindlængder i ovennævnte gevindlængdeområde

– ved montering i passende indvendige gevind iht. EN 60423

– ved montering i gennemgangshuller med de tilhørende sekskantmøtrikker fra Jacob-produktprogrammet

(Kilde: Jacob GmbH)

Jacob PERFECT kabelforskrutning

Polyamid, metrisk gevind

For alle typer/serier: Temperaturområde $-20^{\circ}\text{C}/+100^{\circ}\text{C}$ (dynamisk)
 Kapslingsklasse IP68 – 5 bar (30 min)

Gevind	Artikel-nummer	Tætningsområde	Trækaftastningens klemområde	Producent-oplysning om installations-drejningsmoment	Gevindlængde	Kategori for slag-påvirkning	Kategori for trækaftastning	Monteringshul
		[mm]	[mm]	[Nm]	[mm]	1 til 8	A eller B	[mm]
Type/serie PERFECT kabelforskrutning 50.6xx PAzzzz (BN 22066 – BN 22067, BN 22070)								
M12x1,5	50.612 PA...	3–6	3–6	1,5	8–30	2	A	12,0 0/+0,2
M16x1,5	50.616 PA...	5–9,5	5–9,5	2,5	8–30	2	A	16,0 0/+0,2
M20x1,5	50.620 PA...	8–13	8–13	3,5	8–30	2	A	20,0 0/+0,2
M25x1,5	50.625 PA...	11–17	11–17	5,0	8–30	3	A	25,0 0/+0,2
M32x1,5	50.632 PA...	15–21	15–21	5,0	10–30	3	A	32,0 0/+0,2
M40x1,5	50.640 PA...	19–28	19–28	7,5	10–30	3	A	40,0 0/+0,2
M50x1,5	50.650 PA...	27–35	27–35	7,5	12–30	3	A	50,0 0/+0,2
M63x1,5	50.663 PA...	32–42	32–42	13,0	12–30	3	A	63,0 0/+0,2

De angivne værdier gælder også for PERFECT kabelforskrutninger af ovennævnte typer:

- med fremstillede tilslutningsgevindlængder i ovennævnte gevindlængdeområde
 - ved montering i passende indvendige gevind iht. EN 60423
 - ved montering i gennemgangshuller med de tilhørende sekskantmøtrikker fra Jacob-produktprogrammet
- (Kilde: Jacob GmbH)

Copyright

Dette katalog er ophavsretsligt beskyttet. Alle rettigheder til kopiering, oversættelse, oplag samt redigering i elektroniske systemer forbeholdes.

© Bossard AG, CH-6301 Zug, 2020.10