

# SCHROEVEN

Doorsteekankers PBK



# CATALOGUS



ONZE WEBSHOP

versie 26.1  
01-01-2026

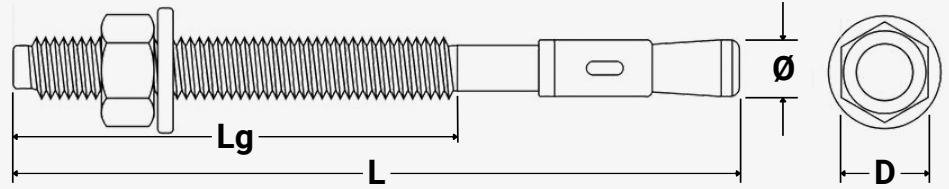
## PBK

### Doorsteekanker



**Toepassing** Onze Doorsteekankers PBK die in beton worden geslagen, worden voornamelijk gebruikt voor bevestiging in gladde en harde ondergronden. Ze zijn bedoeld voor het bevestigen van metalen profielen & structuren, leuningen, machines en andere structurele elementen. Het product dat wij aanbieden is een ringconstructie met een moer en een ring. **ETA optie 7 → uitsluitend in ongescheurd beton**

**Materiaal** Gehard koolstofstaal + zilver (grijs) galvanisatie



#### ASSORTIMENT

Ø	Artikel	Afmetingen (mm)						Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos	
		Ø	L	Lg	D	d <sub>0</sub> *	T <sub>fix</sub> *			
6	PBK 060050	●	6	50	25	10	6,0	5	12,94	100
	PBK 060065	●	6	65	40	10	6,0	20	16,44	100
	PBK 060085	●	6	85	60	10	6,0	40	20,94	100
	PBK 060100	●	6	100	75	10	6,0	55	24,31	50
8	PBK 080065	●	8	65	35	13	8,0	5	30,76	50
	PBK 080075	●	8	75	35	13	8,0	15	33,82	50
	PBK 080090	●	8	90	50	13	8,0	30	39,82	50
	PBK 080100	●	8	100	60	13	8,0	40	43,82	50
	PBK 080115	●	8	115	60	13	8,0	55	48,42	50
	PBK 080130	●	8	130	70	13	8,0	70	53,94	50
10	PBK 100075	●	10	75	35	17	10,0	5	55,17	50
	PBK 100080	●	10	80	40	17	10,0	10	58,29	50
	PBK 100090	●	10	90	50	17	10,0	20	63,55	50
	PBK 100100	●	10	100	55	17	10,0	30	70,11	50
	PBK 100120	●	10	120	60	17	10,0	50	80,58	25
	PBK 100140	●	10	140	80	17	10,0	70	93,06	25
	PBK 100170	●	10	170	100	17	10,0	100	110,46	25
	PBK 100200	●	10	200	100	17	10,0	130	125,15	25
12	PBK 120090	●	12	90	45	19	12,0	5	95,96	25
	PBK 120100	●	12	100	50	19	12,0	15	103,99	25
	PBK 120120	●	12	120	70	19	12,0	35	121,99	25
	PBK 120140	●	12	140	90	19	12,0	55	139,88	25
	PBK 120160	●	12	160	100	19	12,0	75	156,04	25
	PBK 120180	●	12	180	100	19	12,0	95	170,17	25
	PBK 120200	●	12	200	100	19	12,0	115	184,28	25
	PBK 120220	●	12	220	100	19	12,0	135	198,41	20
	PBK 120240	●	12	240	100	19	12,0	155	212,53	20
16	PBK 160120	●	16	120	65	24	16,0	15	226,16	15
	PBK 160140	●	16	140	80	24	16,0	35	256,73	15
	PBK 160160	●	16	160	100	24	16,0	55	288,72	10
	PBK 160180	●	16	180	100	24	16,0	75	315,00	10
	PBK 160220	●	16	220	100	24	16,0	115	367,55	10
	PBK 160260	●	16	260	100	24	16,0	135	420,10	10

**Coating:** ● grijs gegalvaniseerd

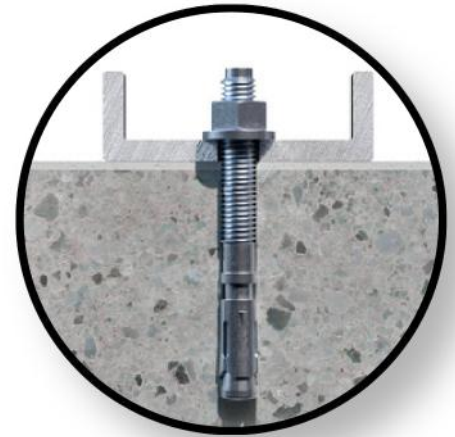
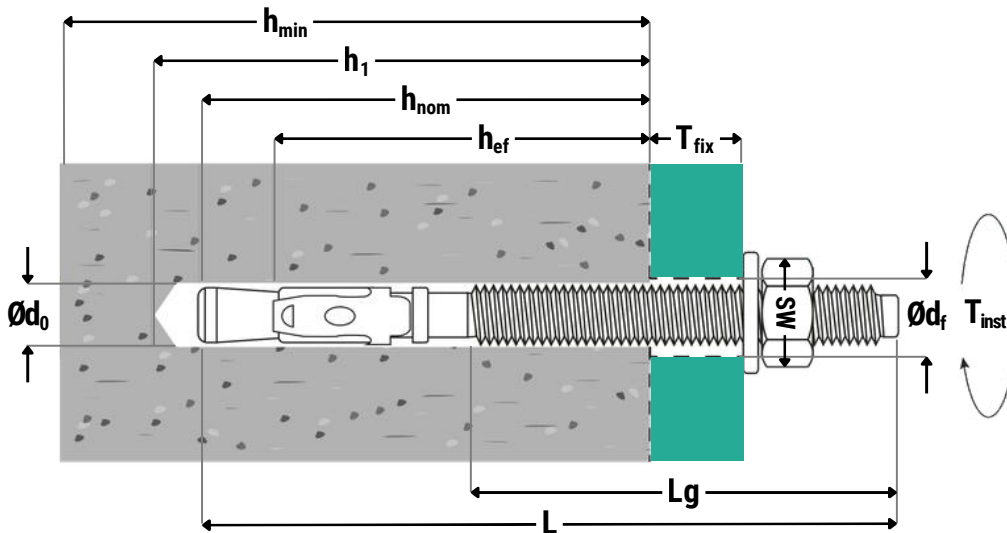
d<sub>0</sub> = diameter te boren gat (mm)

T<sub>fix</sub> = maximale klemdikte → maximale dikte te monteren element (mm)

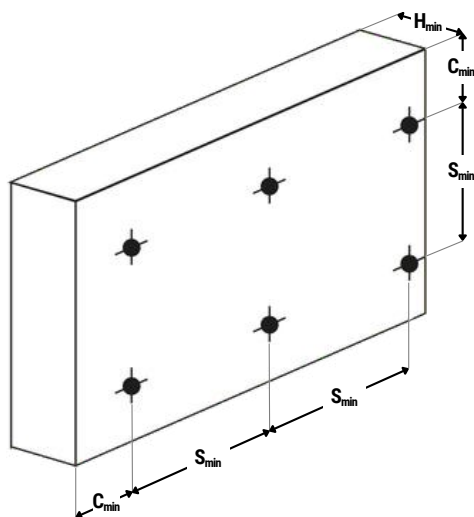


European Technical Approvals





	[mm]	M6	M8	M10	M12	M16
Ankerlengte	L	50 - 100	65 - 130	75 - 200	90 - 240	120 - 260
Draadlengte	L <sub>g</sub>	25 - 75	35 - 70	35 - 100	45 - 100	65 - 100
Sleutelwijdte	SW	10	13	17	19	24
Diameter boorgat	d <sub>0</sub>	6	8	10	12	16
Diameter doorvoergat	d <sub>f</sub>	7	9	12	14	18
Effectieve verankeringsdiepte	h <sub>ef</sub>	30	40	55	65	80
Nominale inbeddingsdiepte in beton	h <sub>nom</sub>	35	48	65	77	95
Minimale boordiepte	h <sub>1</sub>	45	60	70	85	105
Minimale dikte van het basismateriaal	h <sub>min</sub>	100	100	110	130	160
Maximale klemdikte	T <sub>fix</sub>	5 - 25	5 - 70	5 - 130	5 - 155	5 - 155
Maximaal aanhaalmoment	T <sub>inst</sub>	7,5	15	30	50	100



	[mm]	M6	M8	M10	M12	M16
Minimale dikte van het basiselement	h <sub>min</sub>	100	100	110	130	160
Minimale hart-op-hart afstand	S <sub>min</sub>	35	40	50	60	80
Minimale randafstand	C <sub>min</sub>	35	40	50	60	80



European Technical Approvals



DUURZAAMHEID ONDER SCHUIFBELASTING						
Anker maat ->		M6	M8	M10	M12	M16
<b>De breuk van staal <u>zonder</u> de kracht van een arm</b>						
$V_{Rk,s}$	kN	4	7,3	11,6	16,9	31,4
$Y_{Ms,v}$	-	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
<b>De breuk van staal <u>met</u> de kracht van een arm</b>						
$M_{Rk,s}$	Nm	6	15	30	52	133
$Y_{M,s}$	-	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Breuk van beton						
$k_8$	-	1	1	1	2	2
$Y_{inst}$	-	1,2	1,2	1	1	1
Betonrandbreuk						
$l_f$	mm	30	40	55	65	80
$d_{nom}$	mm	6	8	10	12	16
$Y_{M,c}$	mm	1,2	1,2	1	1	1
Verplaatsing onder schuifbelasting						
$V$	kN	2,3	4,2	6,6	9,6	17,9
$\delta_{V0}$	mm	1,2	0,5	0,9	1,2	1,6
$\delta_{V00}$	mm	1,8	0,8	1,3	1,8	2,4

DUURZAAMHEID ONDER TREKBELASTING						
Anker maat ->		M6	M8	M10	M12	M16
<b>De breuk van staal</b>						
$N_{Rk,s}$	kN	5,5	10,6	17,2	28,4	51,5
$Y_{M,s}$	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Vernietiging door uitscheuren</b>						
$N_{Rk,p}$	kN	4,5	10	19	niet doorslaggevend	
$Y_{inst}$	-	1,2	1,2	1	1	1
$W_c$	C30/37	1,04	1,04	1,04	1,17	1,17
	C40/50	1,07	1,07	1,07	1,32	1,32
	C50/60	1,09	1,09	1,09	1,42	1,42
<b>Betonkegelbreuk en betonsplijting</b>						
$h_{ef}$	mm	30	40	55	65	80
$k_{ucr}$	-	11	8	10	12	16
$S_{cr,N}$	mm	3• $h_{ef}$	3• $h_{ef}$	3• $h_{ef}$	3• $h_{ef}$	3• $h_{ef}$
$C_{cr,N}$	mm	1,5• $h_{ef}$	1,5• $h_{ef}$	1,5• $h_{ef}$	1,5• $h_{ef}$	1,5• $h_{ef}$
$S_{cr,sp}$	mm	160	220	280	380	420
$C_{cr,sp}$	mm	80	110	140	190	210
$y_{inst}$	-	1,2	1,2	1	1	1
<b>Verplaatsing onder trekbelasting</b>						
$N$	kN	1,8	4	9	12,4	18,1
$\delta_{N0}$	mm	0,3	0,1	0,8	1	1,7
$\delta_{N00}$	mm	1,1	1,1	1,1	2,1	2,1



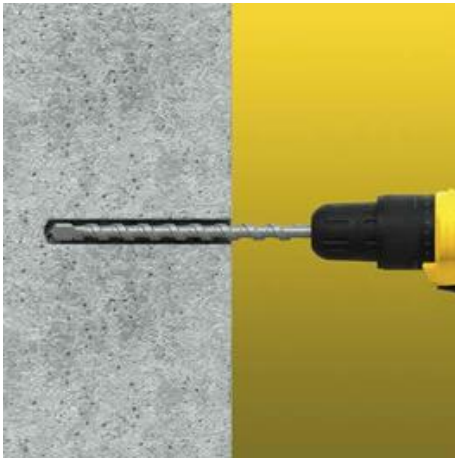
ETA 21/0811



European Technical Approvals



## INSTALLATIE IN BETON



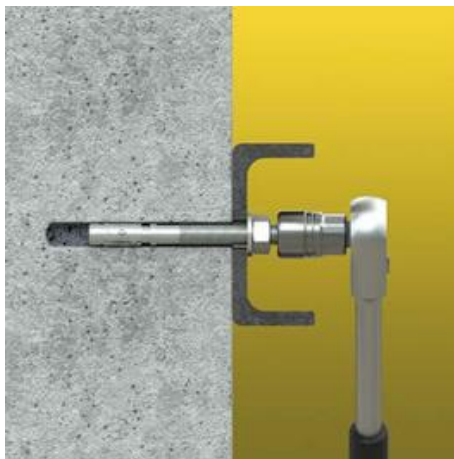
1. boor een gat met de juiste diameter



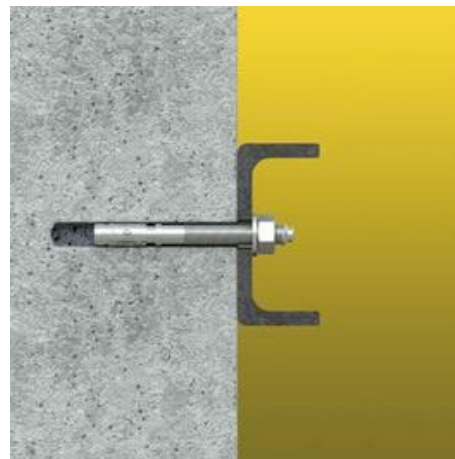
2. maak het gat goed schoon



3. plaats het anker



4. plaats het element en draai vast tot het vereiste aandraaimoment



5. Montage gereed & gebruiksklaar



ETA 21/0811

European Technical Approvals



## Displaysets

Profiteer van onze diensten en kies dé displayset die is afgesteld op uw individuele eisen & wensen. U kunt contact met ons opnemen zodat wij u kunnen helpen met de perfecte oplossing. Wij zullen een voorstel maken voor een displayset die aan uw verwachtingen voldoet en bijdraagt aan een hogere omzet. Hieronder een aantal voorbeelden van onze displaysets.



EA11



EB11



EC11



European Technical Approvals



**MAAK SNEL  
UW ZAKELIJK ACCOUNT**  
profiteer van bestelgemak & kortingen



**PROTECX**  
Bernhardlaan 7  
9471 EH Zuidlaren  
Nederland  
T: +31 50 4090773  
E: info@protecx.nl



Producent  
**DOMAX**

**WWW.PROTECX.NL**

