



PENEN DRILLING SYSTEM NV
 NIJVERHEIDSSTRAAT 5
 B-2390 OOSTMALLE
 EMAIL : KHANNES@PENEN.BE

TECHNISCHE GEGEVENS

Version : PDS-A-20

Datum: 01/01/2025

- Opmerkingen:**
- De PDS boorankers $\geq 40/16$ worden geproduceerd met een spoed van 13mm, diam. 103/78 en 103/51 : 2-gangig
 - De PDS boorankers R32N, R32S, R38N hebben een linkse schroefdraad vlg ISO 10208, R51 heeft een linkse draad vlg ISO1720
 - De PDS boorankers 40 serie - 53 serie kunnen geproduceerd worden met rechtse of linkse draad
 - Alle PDS artikelen kunnen op elke werf geleverd worden met kraanwagen.

BOORANKERS		PDS R32N Links	PDS R32S Links	PDS R38N Links	PDS R38S Links	PDS R51N Links	PDS R51S Links	PDS 40/16 L/R	PDS 53/34 L/R	PDS 53/26 L/R	PDS 73/53 Rechts	PDS 73/45 Rechts	PDS 73/35 Rechts	PDS 103/78 Rechts	PDS 103/51 Rechts
Diam OD	mm	32,0	32,0	37,5	37,5	51,0	51,0	39,4	52,9	52,9	72,0	72,0	72,0	104,2	104,2
Diam ID	mm	21,0 *	14,0 *	21,0 *	18,0 *	36,0*	30,0*	16,0	32,4	26,0	51,0	45,0	35,0	78,0	51,5
Gewicht G	kg/m	2,9	4,1	4,9	5,5	7,6	9,1	7,1	9,4	11,6	14,0	17,7	22,5	26,3	47,4
Sectie A **	mm ²	370	520	620	700	970	1160	900	1193	1486	1780	2230	2700	3341	6036
Min.Vloeikracht	kN	230	350	400	460	640	730	525	613	706	970	1270	1430	1637	2777
Min.Breukkracht	kN	280	405	500	560	800	930	660	788	916	1160	1600	1865	2088	3587

* Gemiddelde waarde

** De waarden zijn proefondervindelijk bepaald. Het is niet mogelijk met bovenstaande gegevens de sectie, de maximale trekkracht (0,2% rek) en de minimale breukkracht te berekenen



PENEN DRILLING SYSTEM NV
 NIJVERHEIDSSTRAAT 5
 B-2390 OOSTMALLE
 EMAIL : KHANNES@PENEN.BE

ANKERMOFFEN

		PDS R32 Links	PDS R38N Links	PDS R51 Links	PDS 40/16 L/R	PDS 53/34 - 53/26 L/R	PDS 73/53 Rechts	PDS 73/45 - 73/35 Rechts	PDS 103/78 Rechts	PDS 103/51 Rechts
Diam OD	mm	42	51	63	57	70	89	95	123	133
Lengte - L	mm	160	220	200	140	160	235	245	255	291
Gewicht - G	kg	0,8	1,7	2,0	1,3	2,1	3,7	5,7	6,9	12,6

MOEREN

		PDS R32 Links Bol	PDS R38 Links Bol	PDS R51 Links Bol	PDS 40/16 L/R Bol	PDS 53/34-53/26 L/R Bol	PDS 73/53-73/45 Rechts Standaard	PDS 103/78 103/51 Stand.
Diam OD	mm	54	63	89	76	99	110	145
SW	mm	46	50	75	65	80	95	125
Lengte - L	mm	45	60	70	50	70	70	80
Gewicht - G	kg	0,45	0,50	1,55	0,90	2,20	2,40	4,10

Wijzigingen mogelijk !

PLATEN

		KEILSCHIJVEN					HOEK AANPASSCHIJVEN			BOLLE PLATEN			VLAKKE PLATEN	
		R32	R38	40/16	R51	53/26	R32	R38	40/16	R32	R38	40/16	R51	53/26
Diam OD	mm	105	122	122	175	175	90	125	125	200	200	200	200	200
Hoek	mm	12°	12°	12°	12°	12°	+36°	+36°	+36°					
Dikte	mm									10	12	12	20	20
Gewicht - G	kg	0,87	1,36	1,36	3,75	3,75	0,65	1,95	1,95	3,20	3,80	3,80	6,00	6,00

Wijzigingen mogelijk !



PENEN DRILLING SYSTEM NV
 NIJVERHEIDSSTRAAT 5
 B-2390 OOSTMALLE
 EMAIL : KHANNES@PENEN.BE

		LEEMBOORKRONEN									
		PDS R32/76 Links	PDS R32/90 Links	PDS R32/150 Links	PDS R38/110 Links	PDS R38/150 Links	PDS R51/130 Links	PDS R51/150 Links	PDS R51/175 Links	PDS R51/200 Links	PDS R51/250 Links
Boordiam. - BD	mm	76	90	150	110	150	130	150	175	200	250
Lengte - L	mm	70	94	140	130	140	105	105	105	105	105
Gewicht - G	kg/m	0,7	0,8	4,45	1,5	2,3	1,95	2,2	2,6	3,2	4,5
		PDS 40/110 L/R	PDS 40/150 L/R	PDS 53/130 L/R	PDS 53/150 L/R	PDS 53/175 L/R	PDS 73/150 Rechts	PDS 73/175 Rechts	PDS 73/200 Rechts	PDS 103/220 Rechts	PDS 103/280 Rechts
Boordiam. - BD	mm	110	150	130	150	175	150	175	200	220	280
Lengte - L	mm	130	140	155	155	155	180	180	180	265	265
Gewicht - G	kg/m	1,5	2,3	2,7	2,9	3,2	5	5,3	5,7	12,2	13,6

Wijzigingen mogelijk !

Opmerkingen:

- Voor rotsachtige ondergrond wordt gebruik gemaakt van hard metalen stiftboorkronen
- Door gebruik van adapters 38/53 kunnen boorkronen voor de 53 serie gebruikt worden op ankers R38
- Door gebruik van adapters 38/51 kunnen boorkronen voor de 51 serie gebruikt worden op ankers R38
- Door gebruik van adapters 40/53 kunnen boorkronen voor de 53 serie gebruikt worden op ankers 40/16 links
- Door gebruik van adapters 40/51 kunnen boorkronen voor de 51 serie gebruikt worden op ankers 40/16 links
- Door gebruik van adapters 32/38 kunnen boorkronen voor de 38 serie gebruikt worden op ankers van de 32 serie



PENEN DRILLING SYSTEM NV
NIJVERHEIDSSTRAAT 5
B-2390 OOSTMALLE
EMAIL : KHANNES@PENEN.BE

STIFTBOORKRONEN

		PDS R32/51 links	PDS R38/76 links	PDS R38/150 links	PDS 53/76 links	PDS 53/90 links	PDS R51/90 links	PDS R51/150 links
Boordiam. - BD	mm	51	76	150	76	90	150	150
Lengte - L	mm	60	80	125	80	80	125	125
Gewicht - G	kg/m	0,42	1,34	7,18	1,34	2,32	2,32	6,45

Wijzigingen mogelijk !

KROONADAPTERS

		PDS 32/38 links	PDS 32/40 links	PDS 38/51 links	PDS 38/53 links	PDS 40/53 links	PDS 40/51 links
Lengte - L	mm	50	50	70	70	60	60
Gewicht - G	kg/m	0,12	0,13	0,4	0,4	0,35	0,35

Wijzigingen mogelijk !

BOORKOPADAPTERS

		TITAN52 R32	TITAN52 R38	TITAN52 PDS40	TITAN52 PDS53
Lengte - L	mm	240	240	240	240
Gewicht - G	kg/m	4,50	4,00	4,00	5,00