



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

TECHNISCHE GEGEVENS

Version : PDS-A-20

Datum: 17/08/2020

- 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 boorankers R32, R38, R51 hebben een standaard lengte van 3000 mm.
 - Alle PDS boorankers $\geq 40/16$ hebben een standaard lengte van 6000 mm, maar kortere lengtes kunnen
 - De PDS boorankers en koppelstukken $\geq 40/16$ worden geproduceerd uit S460NH, andere materialen op aanvraag.
 - Alle PDS artikelen kunnen op elke werf geleverd worden met kraanwagen.

BOORANKERS

		PDS R32N Links	PDS R32S Links	PDS R38N S6 Links	PDS R38N S7 Links	PDS R51 640- 800 Links	PDS R51 730- 930 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	18,5 *	15,0 *	21,0 *	19,0 *	36,0*	30,0*	16,0	32,4	26,0	51,0	45,0	35,0	78,0	51,5
Gewicht G	kg/m	3,4	3,8	4,8	5,5	7,6	9,4	7,1	9,4	11,6	14,0	17,7	22,5	26,3	47,4
Sectie A **	mm ²	340	460	640	720	1025	1336	899	1193	1486	1781	2252	2880	3341	6036
F _n max (0,2%)	kN	230	350	400	460	640	730	525	613	706	915	1163	1421	1637	2777
F _n breuk (min)	kN	280	405	500	560	800	930	660	788	916	1173	1498	1859	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 : SALES@PDS@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	1,5	2,1	4,1	5,9	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 53/34-53/26 L/R Standaard	PDS 73/53-73/45 Rechts Standaard	PDS 103/78 103/51 Stand.
Diam OD	mm	54	63	89	76	99	95	110	145
SW	mm	46	50	75	63	80	80	95	125
Lengte - L	mm	45	50	70	51	75	70	70	80
Gewicht - G	kg	0,37	0,50	1,55	0,94	2,30	2,20	2,40	4,10

Wijzigingen mogelijk !

PLATEN		KEILSCHIJVEN			HOEK AANPASSCHIJVEN		BOLLE PLATEN			
		R32	R38 - 40/16	R51 - 53/34 - 53/26	R32	R38-40/16	R32		R38 - 40/16	
Diam OD	mm	105	122	175	90	125	200	200	200	200
Hoek	mm	12°	12°	12°	+36°	+36°				
Dikte	mm						8	12	8	12
Gewicht - G	kg	0,87	1,36	3,75	0,65	1,95	2,00	3,00	2,00	3,00

Wijzigingen mogelijk !



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

LEEMBOORKRONEN		PDS	PDS	PDS	PDS	PDS	PDS	PDS	PDS	PDS	
		R32/76 Links	R32/90 Links	R38/110 Links	R38/150 Links	R51/130 Links	R51/150 Links	R51/175 Links	40/110 L/R	40/150 L/R	53/130 L/R
Boordiam. - BD	mm	76	90	110	150	130	150	175	110	150	130
Lengte - L	mm	70	94	130	140	105	105	105	130	140	155
Gewicht - G	kg/m	1,3	0,75	1,5	2,3	2,1	2,6	2,8	1,5	2,3	2,7
		PDS	PDS	PDS	PDS	PDS	PDS	PDS			
		53/150 L/R	53/175 L/R	73/150 Rechts	73/175 Rechts	73/200 Rechts	103/220 Rechts	103/280 Rechts			
Boordiam. - BD	mm	150	175	150	175	200	220	280			
Lengte - L	mm	155	155	180	180	180	265	265			
Gewicht - G	kg/m	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 kunnen de stiftboorkronen R53/76 en R53/90 ook gebruikt worden voor R38 ankers
- Door gebruik van adapters kunnen de stiftboorkronen R53/76 en R53/90 ook gebruikt worden voor 40/16 links
- Door gebruik van adapters kunnen de stiftboorkronen R38/76 ook gebruikt worden voor R32 ankers



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

STIFTBOORKRONEN

		PDS R32/51 links	PDS R38/76 links	PDS R53/76 links	PDS R53/90 links
Boordiam. - BD	mm	51	76	76	90
Lengte - L	mm	60	80	80	80
Gewicht - G	kg/m	0,42	1,32	1,33	4,70

Wijzigingen mogelijk !

Opmerkingen:

- Door gebruik van adapters 38/53 kunnen boorkronen voor de 53 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 32/38 kunnen boorkronen voor de 38 serie gebruikt worden op ankers van de 32 serie

KROONADAPTERS

		PDS 32/38 links	PDS 38/53 links	PDS 40/53 links
Lengte - L	mm	40	65	65
Gewicht - G	kg/m	0,09	0,45	0,45

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