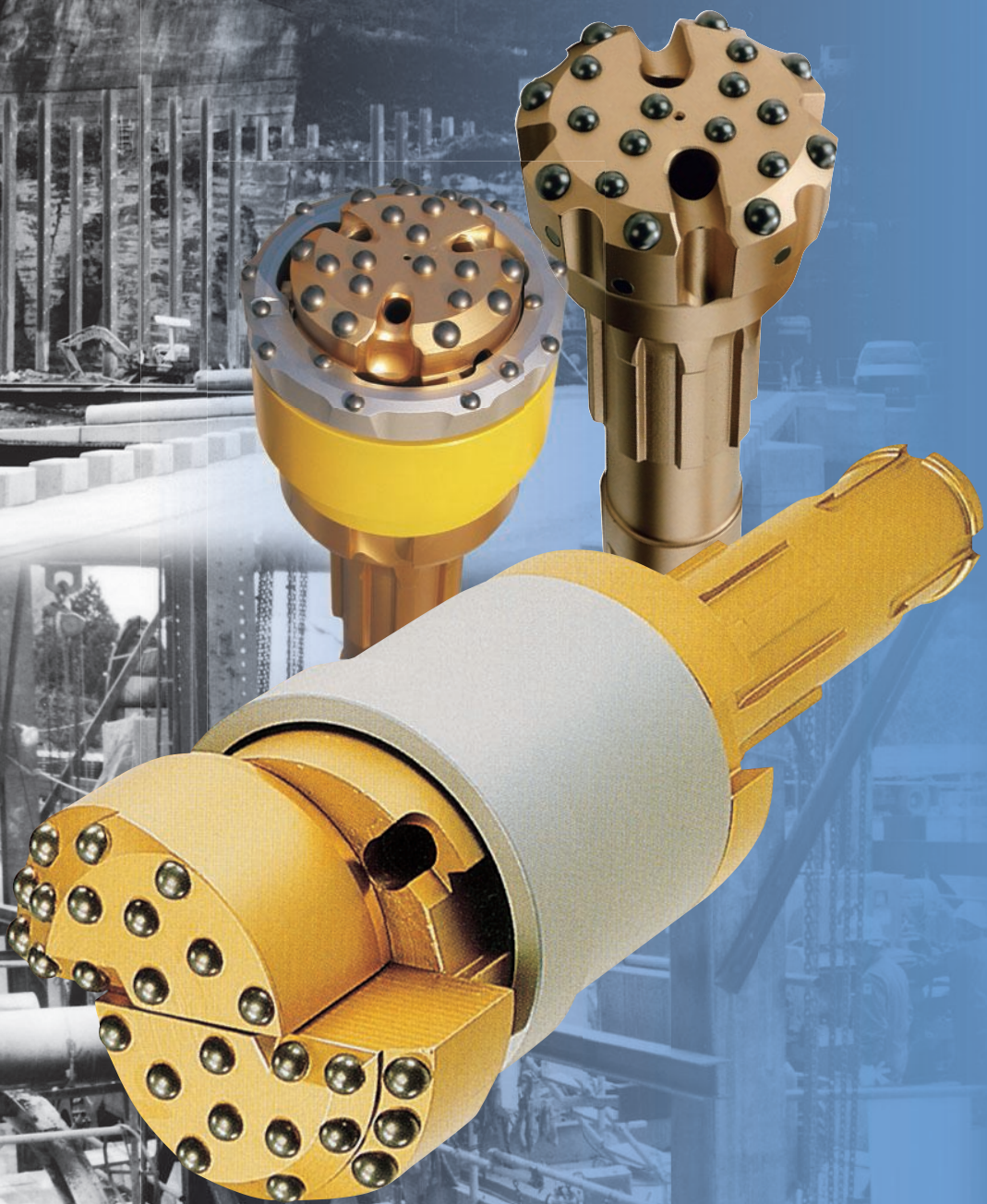








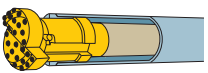

ダウンザホールビット

DOWN THE HOLE BIT



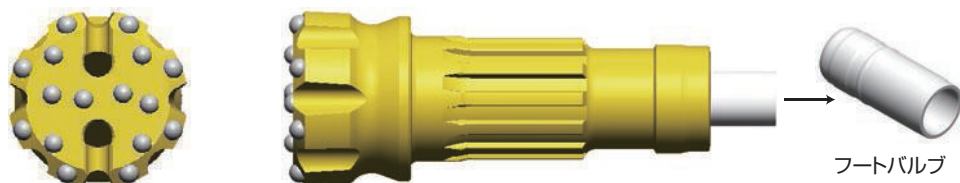
ダウンザホールビット

目安岩質区分			形状タイプ	形状	メーカー	ハンマータイプ	特徴	掲載ページ		
硬岩	中硬岩	軟岩								
○	◎	○	小～中径タイプ	25		ATLAS COPCO	COPシリーズ DHDシリーズ QLシリーズ	・中硬岩において高い直進性と優れたフラッシング性能を発揮。	➡P.54 P.56	
						SANDVIK	SDシリーズ		➡P.57	
				65		ATLAS COPCO	COPシリーズ DHDシリーズ QLシリーズ	・均一な中硬岩において、高い穿孔速度を発揮。	➡P.54 P.56	
SANDVIK	SDシリーズ	➡P.57								
85		ATLAS COPCO		COPシリーズ DHDシリーズ QLシリーズ	・中硬岩に幅広く対応するスタンダードタイプ。	➡P.54 P.56				
		SANDVIK		SDシリーズ		➡P.57				
○	◎	○		大径タイプ	630		TONE	ADシリーズ		➡P.58
							KOKEN	DDシリーズ		➡P.59
○	◎	○			730		ATLAS COPCO	DHDシリーズ	・コーンケーブ形状と深いくり粉溝により、高い直進性と優れたフラッシング性能を発揮。	➡P.58
			TONE				ADシリーズ	➡P.58		
			SANDVIK				SDシリーズ	➡P.59		
			KOKEN				DDシリーズ	➡P.59		
○	◎	○	760			ATLAS COPCO	DHDシリーズ		➡P.58	
						TONE	ADシリーズ		➡P.58	
						SANDVIK	SDシリーズ		➡P.59	
						KOKEN	DDシリーズ		➡P.59	

製品名	形状	ゲージ径 (mm)	ハンマーサイズ	特徴	掲載ページ
スーパーメックスビット		90-600	3"-18"	・崩壊性軟弱地盤の同時ケーシング穿孔に使用。 ・デバイスの先端部に配置された2個あるいは3個のビットヘッドを地山に押しつけながら正転、逆転させることでビット径を拡大、収縮が可能。	➡P.60
ウルトラメックスビット		89.1-1016	3"-18"	・崩壊性軟弱地盤の同時ケーシング穿孔に使用。 ・二重管ビット方式の採用によって、砂層から軟岩層、玉石層まで幅広い地質条件に適用。 ・水平・傾斜方向でも安定した穿孔が可能。	➡P.62

ダウンザホールビット

●小～中径ダウンザホールビット



25: フラットタイプ	65: コーンケーブタイプ	85: コンベックスタイプ

ATLAS COPCO									
ハンマータイプ	ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫	
	(mm)	(in)	ゲージ	フェイス					
COP32	90	3 1/2"	8×12	5×12	2	4.7	COP32P90R25	<input type="checkbox"/>	
	95	3 3/4"	8×12	6×12	2	4.8	COP32P95R25	<input type="checkbox"/>	
	100	3 5/16"	8×14	7×12	2	4.9	COP32P100R25	<input type="checkbox"/>	
	102	4"	8×14	7×12	2	4.9	COP32P102R25	<input type="checkbox"/>	
	90	3 1/2"	6×13	6×12	2	4.7	COP32P90BB85	<input type="checkbox"/>	
	95	3 3/4"	6×13	6×12	2	4.8	COP32P95BB85	<input type="checkbox"/>	
	100	3 15/16"	6×13	6×12	2	4.9	COP32P100BB85	<input type="checkbox"/>	
	102	4"	6×13	6×12	2	4.9	COP32P102BB85	<input type="checkbox"/>	
	フートバルブ	-						FV-COP32	<input type="checkbox"/>
COP42	105	4 1/8"	8×14	7×12	2	8.6	COP42P105R25	<input type="checkbox"/>	
	110	4 5/16"	8×14	7×12	2	8.7	COP42P110R25	<input type="checkbox"/>	
	115	4 1/2"	8×14	8×12	2	9.0	COP42P115R25	<input type="checkbox"/>	
	120	4 3/4"	8×14	8×12	2	9.7	COP42P120R25	<input type="checkbox"/>	
	127	5"	8×16	7×14	2	10.6	COP42P127R25	<input type="checkbox"/>	
	105	4 1/8"	8×14	8×12	2	8.6	COP42P105BB85	<input type="checkbox"/>	
	110	4 5/16"	8×14	8×12	2	8.7	COP42P110BB85	<input type="checkbox"/>	
	115	4 1/2"	8×14	8×12	2	9.0	COP42P115BB85	<input type="checkbox"/>	
	120	4 3/4"	8×14	8×14	2	9.7	COP42P120BB85	<input type="checkbox"/>	
	127	5"	8×16	8×14	2	10.6	COP42P127BB85	<input type="checkbox"/>	
	フートバルブ	-						FV-COP42	<input type="checkbox"/>

□: 受注生産品

ATLAS COPCO

ハンマータイプ	ゲージ径		チップ数×チップ径(mm)		フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	ゲージ	フェイス				
DHD3.5	90	3 1/2"	8×12	5×12	2	4.7	DH3.5P90R25	<input type="checkbox"/>
	95	3 3/4"	8×12	6×12	2	4.8	DH3.5P95R25	<input type="checkbox"/>
	100	3 15/16"	8×14	7×12	2	4.9	DH3.5P100R25	<input type="checkbox"/>
	102	4"	8×14	7×12	2	4.9	DH3.5P102R25	<input type="checkbox"/>
	90	3 1/2"	6×13	6×12	2	4.7	DH3.5P90BB85	<input type="checkbox"/>
	95	3 3/4"	6×13	6×12	2	4.8	DH3.5P95BB85	<input type="checkbox"/>
	100	3 15/16"	6×13	6×12	2	4.9	DH3.5P100BB85	<input type="checkbox"/>
	102	4"	6×13	6×12	2	4.9	DH3.5P102BB85	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ					-		FV-DH3.5
DHD340 (COP44 DHD4)	105	4 1/8"	8×14	7×12	2	8.6	DH340P105R25	<input type="checkbox"/>
	110	4 5/16"	8×14	7×12	2	8.7	DH340P110R25	<input type="checkbox"/>
	115	4 1/2"	8×14	8×12	2	9.0	DH340P115R25	<input type="checkbox"/>
	120	4 3/4"	8×14	8×12	2	9.7	DH340P120R25	<input type="checkbox"/>
	127	5"	8×16	7×14	2	10.6	DH340P127R25	<input type="checkbox"/>
	105	4 1/8"	8×14	8×12	2	8.6	DH340P105BB85	<input type="checkbox"/>
	110	4 5/16"	8×14	8×12	2	8.7	DH340P110BB85	<input type="checkbox"/>
	115	4 1/2"	8×14	8×12	2	9.0	DH340P115BB85	<input type="checkbox"/>
	120	4 3/4"	8×14	8×14	2	9.7	DH340P120BB85	<input type="checkbox"/>
	127	5"	8×16	8×14	2	10.6	DH340P127BB85	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ					-		FV-DHD340
DHD350 (COP54 DHD5)	133	5 1/4"	8×16	8×14	2	16.0	DH350P133R25	<input type="checkbox"/>
	140	5 1/2"	8×16	9×14	2	16.4	DH350P140R25	<input type="checkbox"/>
	146	5 3/4"	8×19	8×16	2	16.8	DH350P146R25	<input type="checkbox"/>
	152	6"	8×19	10×16	2	18.1	DH350P152R25	<input type="checkbox"/>
	133	5 1/4"	8×16	8×14	2	16.0	DH350P133BB85	<input type="checkbox"/>
	140	5 1/2"	8×16	10×14	2	16.4	DH350P140BB85	<input type="checkbox"/>
	146	5 3/4"	8×16	10×14	2	16.8	DH350P146BB85	<input type="checkbox"/>
	152	6"	8×19	10×16	2	18.1	DH350P152BB85	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ					-		FV-DHD350
DHD360 (COP64 DHD6)	152	6"	8×19	10×16	2	24.0	DH360P152R65	<input type="checkbox"/>
	156	6 1/8"	8×19	10×16	2	24.4	DH360P156R65	<input type="checkbox"/>
	159	6 1/4"	8×19	10×16	2	24.6	DH360P159R65	<input type="checkbox"/>
	165	6 1/2"	8×19	10×16	2	24.8	DH360P165R65	<input type="checkbox"/>
	171	6 3/4"	10×19	12×16	2	25.4	DH360P171R65	<input type="checkbox"/>
	178	7"	10×19	12×16	2	26.1	DH360P178R65	<input type="checkbox"/>
	191	7 1/2"	10×19	16×16	2	26.6	DH360P191R65	<input type="checkbox"/>
	200 *	7 7/8"	10×19	16×16	2	29.5	DH360P200R65	<input type="checkbox"/>
	203 *	8"	10×19	16×16	2	29.9	DH360P203R65	<input type="checkbox"/>
	216 *	8 1/2"	12×19	18×16	2	35.0	DH360P216R65	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ					-		FV-DHD360
DHD380 (DHD8)	203	8"	10×19	16×16	2	49.5	DH380P203R65	<input type="checkbox"/>
	216	8 1/2"	12×19	18×16	2	52.7	DH380P216R65	<input type="checkbox"/>
	230	9"	12×19	19×16	2	53.3	DH380P230R65	<input type="checkbox"/>
	254 *	10"	12×19	24×16	2	54.0	DH380P254R65	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ					-		FV-DHD380

* オーバーサイズの為シャンクの折損及び穿孔性能に関する損失補償はできません。

ダウンザホールビット

●小～中径ダウンザホールビット

ATLAS COPCO								
ハンマータイプ	ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	ゲージ	フェイス				
QL40	105	4 1/8"	8×14	7×12	2	8.6	QL40P105R25	<input type="checkbox"/>
	110	4 5/16"	8×14	7×12	2	8.7	QL40P110R25	<input type="checkbox"/>
	115	4 1/2"	8×14	8×12	2	9.0	QL40P115R25	<input type="checkbox"/>
	120	4 3/4"	8×14	8×12	2	9.7	QL40P120R25	<input type="checkbox"/>
	127	5"	8×16	7×14	2	10.6	QL40P127R25	<input type="checkbox"/>
	105	4 1/8"	8×14	8×12	2	8.6	QL40P105BB85	<input type="checkbox"/>
	110	4 5/16"	8×14	8×12	2	8.7	QL40P110BB85	<input type="checkbox"/>
	115	4 1/2"	8×14	8×12	2	9.0	QL40P115BB85	<input type="checkbox"/>
	120	4 3/4"	8×14	8×14	2	9.7	QL40P120BB85	<input type="checkbox"/>
	127	5"	8×16	8×14	2	10.6	QL40P127BB85	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ	-						FV-QL40
QL50 (COP54G)	133	5 1/4"	8×16	8×14	2	16.0	QL50P133R25	<input type="checkbox"/>
	140	5 1/2"	8×16	9×14	2	16.4	QL50P140R25	<input type="checkbox"/>
	146	5 3/4"	8×19	8×16	2	16.8	QL50P146R25	<input type="checkbox"/>
	152	6"	8×19	10×16	2	18.1	QL50P152R25	<input type="checkbox"/>
	133	5 1/4"	8×16	8×14	2	16.0	QL50P133BB85	<input type="checkbox"/>
	140	5 1/2"	8×16	10×14	2	16.4	QL50P140BB85	<input type="checkbox"/>
	146	5 3/4"	8×16	10×14	2	16.8	QL50P146BB85	<input type="checkbox"/>
	152	6"	8×19	10×16	2	18.1	QL50P152BB85	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ	-						FV-QL50
QL60 (COP64G)	152	6"	8×19	10×16	2	24.0	QL60P152R65	<input type="checkbox"/>
	156	6 1/8"	8×19	10×16	2	24.4	QL60P156R65	<input type="checkbox"/>
	159	6 1/4"	8×19	10×16	2	24.6	QL60P159R65	<input type="checkbox"/>
	165	6 1/2"	8×19	10×16	2	24.8	QL60P165R65	<input type="checkbox"/>
	171	6 3/4"	10×19	12×16	2	25.4	QL60P171R65	<input type="checkbox"/>
	178	7"	10×19	12×16	2	26.1	QL60P178R65	<input type="checkbox"/>
	191	7 1/2"	10×19	16×16	2	26.6	QL60P191R65	<input type="checkbox"/>
	200 *	7 7/8"	10×19	16×16	2	29.5	QL60P200R65	<input type="checkbox"/>
	203 *	8"	10×19	16×16	2	29.9	QL60P203R65	<input type="checkbox"/>
	216 *	8 1/2"	12×19	18×16	2	35.0	QL60P216R65	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ	-						FV-QL60
QL80	203	8"	10×19	16×16	2	49.5	QL80P203R65	<input type="checkbox"/>
	216	8 1/2"	12×19	18×16	2	52.7	QL80P216R65	<input type="checkbox"/>
	230	9"	12×19	19×16	2	53.3	QL80P230R65	<input type="checkbox"/>
	254 *	10"	12×19	24×16	2	54.0	QL80P254R65	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ	-						FV-QL80

* オーバーサイズの為シャンクの折損及び穿孔性能に関する損失補償はできません。

□：受注生産品

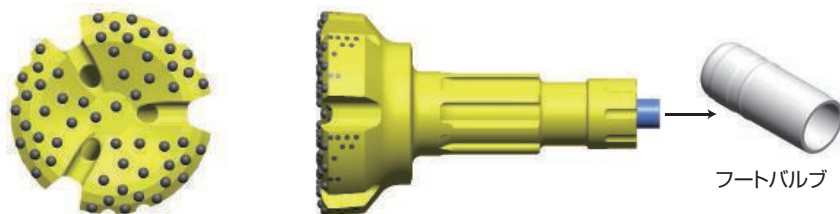
SANDVIK

ハンマータイプ	ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	ゲージ	フェイス				
SD4	105	4 1/8"	8×14	7×12	2	8.6	SD4P105R25	<input type="checkbox"/>
	110	4 5/16"	8×14	7×12	2	8.7	SD4P110R25	<input type="checkbox"/>
	115	4 1/2"	8×14	8×12	2	9.0	SD4P115R25	<input type="checkbox"/>
	120	4 3/4"	8×14	8×12	2	9.7	SD4P120R25	<input type="checkbox"/>
	127	5"	8×16	7×14	2	10.6	SD4P127R25	<input type="checkbox"/>
	105	4 1/8"	8×14	8×12	2	8.6	SD4P105BB85	<input type="checkbox"/>
	110	4 5/16"	8×14	8×12	2	8.7	SD4P110BB85	<input type="checkbox"/>
	115	4 1/2"	8×14	8×12	2	9.0	SD4P115BB85	<input type="checkbox"/>
	120	4 3/4"	8×14	8×14	2	9.7	SD4P120BB85	<input type="checkbox"/>
	127	5"	8×16	8×14	2	10.6	SD4P127BB85	<input type="checkbox"/>
フートバルブ	-						FV-SD4	<input type="checkbox"/>
SD5	133	5 1/4"	8×16	8×14	2	16.0	SD5P133R25	<input type="checkbox"/>
	140	5 1/2"	8×16	9×14	2	16.4	SD5P140R25	<input type="checkbox"/>
	146	5 3/4"	8×19	8×16	2	16.8	SD5P146R25	<input type="checkbox"/>
	152	6"	8×19	10×16	2	18.1	SD5P152R25	<input type="checkbox"/>
	133	5 1/4"	8×16	8×14	2	16.0	SD5P133BB85	<input type="checkbox"/>
	140	5 1/2"	8×16	10×14	2	16.4	SD5P140BB85	<input type="checkbox"/>
	146	5 3/4"	8×16	10×14	2	16.8	SD5P146BB85	<input type="checkbox"/>
	152	6"	8×19	10×16	2	18.1	SD5P152BB85	<input type="checkbox"/>
フートバルブ	-						FV-SD5	<input type="checkbox"/>
SD6	152	6"	8×19	10×16	2	24.0	SD6P152R65	<input type="checkbox"/>
	156	6 1/8"	8×19	10×16	2	24.4	SD6P156R65	<input type="checkbox"/>
	159	6 1/4"	8×19	10×16	2	24.6	SD6P159R65	<input type="checkbox"/>
	165	6 1/2"	8×19	10×16	2	24.8	SD6P165R65	<input type="checkbox"/>
	171	6 3/4"	10×19	12×16	2	25.4	SD6P171R65	<input type="checkbox"/>
	178	7"	10×19	12×16	2	26.1	SD6P178R65	<input type="checkbox"/>
	191	7 1/2"	10×19	16×16	2	26.6	SD6P191R65	<input type="checkbox"/>
	200 *	7 7/8"	10×19	16×16	2	29.5	SD6P200R65	<input type="checkbox"/>
	203 *	8"	10×19	16×16	2	29.9	SD6P203R65	<input type="checkbox"/>
	216 *	8 1/2"	12×19	18×16	2	35.0	SD6P216R65	<input type="checkbox"/>
フートバルブ	-						FV-SD6	<input type="checkbox"/>
SD8	203	8"	10×19	16×16	2	49.5	SD8P203R65	<input type="checkbox"/>
	216	8 1/2"	12×19	18×16	2	52.7	SD8P216R65	<input type="checkbox"/>
	230	9"	12×19	19×16	2	53.3	SD8P230R65	<input type="checkbox"/>
	254 *	10"	12×19	24×16	2	54.0	SD8P254R65	<input type="checkbox"/>
フートバルブ	-						FV-SD8	<input type="checkbox"/>

* オーバーサイズの為シャンクの折損及び穿孔性能に関する損失補償はできません。

ダウンザホールビット

●大径ダウンザホールビット



630	730	760
ゲージ径 ϕ 302- ϕ 350	ゲージ径 ϕ 350- ϕ 410	ゲージ径 ϕ 420 以上

ATLAS COPCO

ハンマータイプ	ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)			フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	ゲージ	インナー	フェイス				
DHD112 (QL120)	381	15"	18×20	12×20	32×20	3	180	DH112P381R730	<input type="checkbox"/>
	445	17 1/2"	18×20	12×20	47×20	3	240	DH112P445R760	<input type="checkbox"/>
	470	18 1/2"	18×20	12×20	50×20	3	280	DH112P470R760	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ		-					FV-DHD112	<input type="checkbox"/>
DHD112S	508	20"	18×20	12×20	63×20	3	350	DH12SP508R760	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ		-					FV-DHD112S	<input type="checkbox"/>
QL200	457	18"	18×20	12×20	51×20	3	300	QL200P457R760	<input type="checkbox"/>
	508	20"	18×20	12×20	63×20	3	450	QL200P508R760	<input type="checkbox"/>
	560	22"	18×20	12×20	72×20	3	480	QL200P560R760	<input type="checkbox"/>
	610	24"	24×20	18×20	82×20	3	590	QL200P610R760	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ		-					FV-QL200	<input type="checkbox"/>
QL200S	762	30"	24×20	18×20	135×20	3	1140	QL20SP762R760	<input type="checkbox"/>
	860	34"	30×20	24×20	148×20	3	1435	QL20SP860R760	<input type="checkbox"/>
	965	38"	30×22	24×22	137×22	3	2570	QL20SP965R760	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ		-					FV-QL200S	<input type="checkbox"/>

TONE

ハンマータイプ	ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)			フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	ゲージ	インナー	フェイス				
AD-270	331	13"	15×17	12×17	35×16	3	150	AD270P331R630	<input type="checkbox"/>
	356	14"	15×20	12×20	32×20	3	180	AD270P356R730	<input type="checkbox"/>
	381	15"	18×20	12×20	32×20	3	180	AD270P381R730	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ		-					FV-AD270	<input type="checkbox"/>
AD-350	381	15"	18×20	12×20	32×20	3	265	AD350P381R730	<input type="checkbox"/>
	445	17 1/2"	18×20	12×20	47×20	3	280	AD350P445R760	<input type="checkbox"/>
	457	18"	18×20	12×20	51×20	3	300	AD350P457R760	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ		-					FV-AD350	<input type="checkbox"/>
AD-450	508	20"	18×20	12×20	63×20	3	360	AD350P508R760	<input type="checkbox"/>
	610	24"	24×20	18×20	75×20	3	500	AD350P610R760	<input type="checkbox"/>
	660	26"	24×20	18×20	88×20	3	600	AD350P660R760	<input type="checkbox"/>
	762	30"	24×20	18×20	120×20	3	800	AD350P762R760	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ		-					-	-

□：受注生産品

SANDVIK

ハンマータイプ	ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)			フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	ゲージ	インナー	フェイス				
SD-12	381	15"	18×20	12×20	32×20	3	180	SD12P381R730	<input type="checkbox"/>
	445	17 1/2"	18×20	12×20	47×20	3	250	SD12P445R760	<input type="checkbox"/>
	470	18 1/2"	18×20	12×20	50×20	3	290	SD12P470R760	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ		-					FV-SD12	<input type="checkbox"/>
SD-12A	381	15"	18×20	12×20	32×20	3	180	SD12AP381R730	<input type="checkbox"/>
	445	17 1/2"	18×20	12×20	47×20	3	250	SD12AP445R760	<input type="checkbox"/>
	470	18 1/2"	18×20	12×20	50×20	3	290	SD12AP470R760	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ		-					FV-SD12	<input type="checkbox"/>
SD-12D	381	15"	18×20	12×20	32×20	3	180	SD12DP381R730	<input type="checkbox"/>
	445	17 1/2"	18×20	12×20	47×20	3	250	SD12DP445R760	<input type="checkbox"/>
	470	18 1/2"	18×20	12×20	50×20	3	290	SD12DP470R760	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ		-					FV-SD12	<input type="checkbox"/>
SD-12S	445	17 1/2"	18×20	12×20	48×20	3	280	SD12SP445R760	<input type="checkbox"/>
	508	20"	18×20	12×20	63×20	3	370	SD12SP508R760	<input type="checkbox"/>
	610	24"	24×20	18×20	75×20	3	580	SD12SP610R760	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ		-					FV-SD12	<input type="checkbox"/>
SD-15S	445	17 1/2"	18×20	12×20	48×20	3	280	SD15SP445R760	<input type="checkbox"/>
	508	20"	18×20	12×20	63×20	3	370	SD15SP508R760	<input type="checkbox"/>
	610	24"	24×20	18×20	75×20	3	580	SD15SP610R760	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ		-					FV-SD15	<input type="checkbox"/>
SD-18	508	20"	18×20	12×20	63×20	3	390	SD18P508R760	<input type="checkbox"/>
	610	24"	24×20	18×20	75×20	3	600	SD18P610R760	<input type="checkbox"/>
	660	26"	24×20	18×20	88×20	3	700	SD18P660R760	<input type="checkbox"/>
	762	30"	24×20	18×20	120×20	3	900	SD18P762R760	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ		-					FV-SD18	<input type="checkbox"/>

KOKEN

ハンマータイプ	ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)			フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	ゲージ	インナー	フェイス				
DD10D	310	12 1/4"	15×17	12×17	28×16	3	130	DD10DP310R630	<input type="checkbox"/>
	350	13 3/4"	15×20	12×20	32×20	3	170	DD10DP350R730	<input type="checkbox"/>
	375	14 3/4"	15×20	12×20	35×20	3	190	DD10DP375R730	<input type="checkbox"/>
	445	17 1/2"	18×20	12×20	47×20	3	270	DD10DP445R760	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ		-					FV-DD10D	<input type="checkbox"/>
DD14C	445	17 1/2"	18×20	12×20	48×20	3	280	DD14CP445R760	<input type="checkbox"/>
	508	20"	18×20	12×20	63×20	3	370	DD14CP508R760	<input type="checkbox"/>
	610	24"	24×20	18×20	75×20	3	550	DD14CP610R760	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ		-					FV-DD14C	<input type="checkbox"/>
DD16A	508	20"	18×20	12×20	63×20	3	370	DD16AP508R760	<input type="checkbox"/>
	610	24"	24×20	18×20	75×20	3	580	DD16AP610R760	<input type="checkbox"/>
	660	26"	24×20	18×20	88×20	3	680	DD16AP660R760	<input type="checkbox"/>
	フートバルブ		-					FV-DD16A	<input type="checkbox"/>