

Mettez à profit la flexibilité inégalée du nouveau module de recharge de Hilti.  
 Votre couronne idéale en 3 étapes simples.



**Outils DD légers**

**Pour une flexibilité totale, nous recommandons de choisir 2 anneaux pour chaque fût**

① Choisir le diamètre      ② Choisir la longueur      ③ Choisir les spécifications pour le matériau support

DD 110-D/-W  
 DD 120  
 DD 150-U  
 DD 160  
 < 2,5 kW

430 mm ou 320 mm

SPX-L (tous types de béton / découpeabilité, avec technologie equidist)

SPX-L maçonnerie  
 SPX-L maçonnerie PC (Propriétés de coupe, avec technologie polycristalline)

\* Pour les petits Ø < 52 mm et les grands Ø > 202 mm, des couronnes standard sans module X-Change doivent être utilisées.  
 \*\* Les nouveaux forets L-line et les modules X-Change ne sont pas compatibles avec les forets de première génération et les modules X-Change de 132 à 202 mm de diamètre.

**Outils DD lourds**

**Pour une flexibilité totale, nous recommandons de choisir 2 anneaux pour chaque fût**

① Choisir le diamètre      ② Choisir la longueur      ③ Choisir les spécifications pour le matériau support

DD 250-CA  
 DD 350-CA  
 DD 500-CA  
 ≥ 2,5 kW

Ø 52 - 202 mm\*

SPX-H Speed, SP-H Speed (vitesse) avec technologie equidist  
 SPX-H, SP-H (Allrounder) avec technologie equidist

\* Pour les petits Ø < 52 mm et les grands Ø > 202 mm, des couronnes standard sans module X-Change doivent être utilisées.

## Tableau de sélection des couronnes diamant selon le matériau support

Matériaux support	Type d'ajout / Type de matériau support	Caractéristiques souhaitées	Spécification recommandée pour les couronnes					
			SP(X)-H abrasif DD 250/350/500	SP(X)-H DD 250/350/500	SP(X)-L DD 120/150/160	SPX guidé à la main DD 110150	SPX maçonnerie DD 110150	SPX maçonnerie PC DD 110150
Béton armé à faible abrasivité	Haute teneur en chaux	Facilité de coupe	•••	••	•••	•••		
		Durée de vie	••	•••	••	•		
Béton armé avec des ajouts durs et une haute teneur en quartz	Haute teneur en quartz	Facilité de coupe	•••	••	••	••		
	Haute teneur en granit	Durée de vie	•	•	•	•		
Béton armé à forte abrasivité et des ajouts très durs	Haute teneur en silice	Facilité de coupe	•••	••	••			
		Durée de vie	•	••	•			
Béton fortement armé		Facilité de coupe	•••	••	••			
		Durée de vie	•	••	•			
Élément en ciment (Eternit)	Briques en fibres de ciment		•••	•••	•••	•••	••	••
	Tubes en fibres de ciment		•••	•••	•••	•••	••	••
Élément en ciment (Eternit)	Plaques en pierres synthétiques		•••	•••	•••	•••	•••	••
	Grès		•••	•••	•••	•••	•••	
	Granit		••	•	••			•
	Marbre						•••	
	Porphyre							
Briques	Béton poreux		•••	•••	•••	•••	•••	•••
	Briques en béton léger		•••	•••	•••	•••	•••	•••
	Briques silico-calcaires		•••	•••	•••	•••	•••	•••
	Briques creuses en béton		•••	•••	•••	•••		
Briques	Briques légères						•••	•••
	Brique perforée						•••	•••
	Briques creuses en argile						•••	
	Briques réfractaires						•••	•••
	Clinker céramique							
Carrelages, dalles	Conduites en argile					•••		
	Carrelages					•••		
	Plaques en céramique							
	Éléments en grès							
Autres matériaux support	Asphalte		••	••	••			

••• optimal(e) •• bon(ne) • acceptable

## Tableau de sélection des couronnes diamant selon la puissance de la machine

Puissance de la machine	Appareil	Manipulation	Spécification recommandée pour les couronnes de forage
1.3-2.3 kW	DD 30-W	A la main et sur colonne de forage, humide	SPX-T, SPX-T abrasif
1.3-2.3 kW	DD 110-D, DD 150-U	A la main, à sec	SPX-L guidé à la main, SPX-L maçonnerie, SPX-L maçonnerie PC
1.3-2.3 kW	DD 120, DD 150-U, DD 160	Sur colonne de forage, humide	SPX-L, SP-L
2.3-3.5 kW	DD 250-CA, DD 350-CA, DD 500-CA	Sur colonne de forage, humide	SPX-H Speed, SPX-H, SP-H Speed, SP-H
3.0-6.0 kW	DD 500, DD 750-HY	Sur colonne de forage, humide	SPX-H Speed, SPX-H, SP-H Speed, SP-H













## Tableau de sélection des mandrins de couronnes de forage

Mandrin	BL	BS UNC 1 1/4"	BU	BI+	BR R 1/2"	C
Plages de diamètres	Ø 25 - 600 mm	Ø 35 - 600 mm	Ø 25 - 400 mm	Ø 8 - 205 mm	Ø 8 - 205 mm	Ø 8 - 35 mm
Carotteuse diamant	DD 500 (-CA)	Appareils jusqu' à 6 kW	DD 750-HY	DD 160	Appareils jusqu' à 2.2 kW	DD 30-W, DD EC-1
	DD 350 (-CA)	DD 500 (-CA)	DD 400-E	DD 150-U		
	DD 200 / 250 (-CA)	DD 350 (-CA)	DD 250-E	DD 130		
		DD 200 / 250 (-CA)	DD 160-E	DD 120		
		DD 160	DCM 2	DD 110-D		
		DD 150-U	DCM 1.5	DD 100		
		DCM 1	DD 80-E			









## Mandrins pour les couronnes de forage diamant

Désignation de commande	Ø couronne de forage	Corps de couronne de forage M41 / DD-B	DD 80	DD 100, DD 110-D	DD 120	DD 130	DCM 1.5, DD 160-E	DD 150-U, DD 160	Appareils jusqu' à 2.2 kW	DCM 2, DD 250-E	DD 200 / 250 (-CA)	DD 300, DD 350	DD 400-E	DD 500	DD 750-HY	Appareils jusqu' à 6 kW	Cond.	Code art.
<b>Mandrin BI+</b>	8-205 mm	■	■	■	■	■		■									1 pce(s)	<b>236120</b>
<b>Mandrin BR R 1/2"</b>	8-205 mm	■							■								1 pce(s)	<b>236121</b>
<b>Mandrin BU</b>	25-400 mm	■					■		■			■					1 pce(s)	<b>236122</b>
<b>Mandrin BL</b>	25-600 mm	■								■	■		■				1 pce(s)	<b>305542</b>
<b>Mandrin BS UNC 1 1/4"</b>	25-600 mm	■						■		■	■		■		■		1 pce(s)	<b>286794</b>

# Adaptateurs pour couronne de forage diamant

Désignation de commande	Emmanchement		Emmanchement BI+	Emmanchement BR R 1/2"	Emmanchement BU	Emmanchement BL	Emmanchement BS UNC 1 1/4"	Cond.	Code art.
Adaptateurs pour couronne de forage diamant BI/BR	BI+		■					1 Pce(s)	4429
Adaptateurs pour couronne de forage diamant BI/BR/BS	BI+		■			■		1 Pce(s)	373419
Adaptateurs pour couronne de forage diamant BR/BI	BR		■					1 Pce(s)	374230
Adaptateurs pour couronne de forage diamant BU/BL	BU					■		1 Pce(s)	305909
Adaptateurs pour couronne de forage diamant BU/BR	BU		■					1 Pce(s)	4428
Adaptateurs pour couronne de forage diamant BU/BS	BU		■			■		1 Pce(s)	4427
Adaptateurs pour couronne de forage diamant BL/BU	BL				■			1 Pce(s)	282989
Adaptateurs pour couronne de forage diamant BL/BS/BR	BL			■		■		1 Pce(s)	305910
Adaptateurs pour couronne de forage diamant BS/BI	BS		■					1 Pce(s)	373422
Adaptateurs pour couronne de forage diamant BS/BR	BS		■					1 Pce(s)	9846
Adaptateurs pour couronne de forage diamant BS/BL	BS					■		1 Pce(s)	284891
Adaptateurs pour couronne de forage diamant BS/BU	BS				■			1 Pce(s)	9869

# Rallonge pour couronne

Désignation de commande	Longueur	Diamètre min. de la couronne de forage		Emmanchement BI+	Emmanchement BR R 1/2"	Emmanchement BU	Emmanchement BL	Emmanchement BS UNC 1 1/4"	Cond.	Code art.
Rallonge pour couronne DD-BI-ET 300	300 mm	57 mm		■					1 Pce(s)	220929
Rallonge pour couronne DD-BR-EX 300	300 mm	32 mm			■				1 Pce(s)	9847
Rallonge pour couronne DD-BU 300 kpl	300 mm	62 mm				■			1 Pce(s)	74
Rallonge pour couronne DD-BL-ET 300	300 mm	62 mm					■		1 Pce(s)	305903
Rallonge pour couronne DD-BS-ET 200 Stahl	200 mm	42 mm						■	1 Pce(s)	202898
Rallonge pour couronne DD-BS-ET 500 Stahl	500 mm	42 mm						■	1 Pce(s)	202899
Rallonge pour couronne DD-BS-ET 300 Alu	300 mm	42 mm						■	1 Pce(s)	202900
Rallonge pour couronne DD-BS-ET 500 Alu	500 mm	42 mm						■	1 Pce(s)	202901