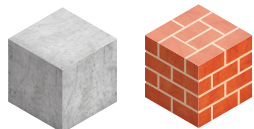


CHEVILLE MÉTALLIQUE

HBPLUS



BÉTON
BRIQUE PLEINE



CARACTÉRISTIQUES

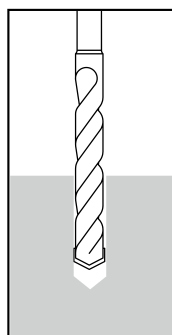
Matières :

- Cheville = acier type Q195, zingué blanc
- Vis métrique = acier électrozingué 6,8

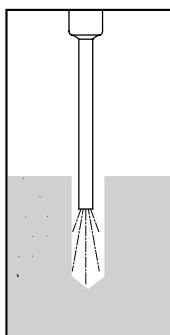
Avantages :

- Pose simple et rapide à travers l'objet à fixer
- Finition vis TH esthétique

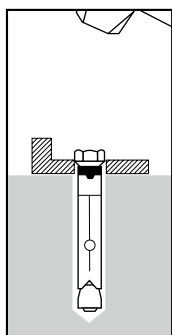
MISE EN ŒUVRE



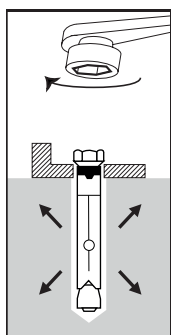
Percer le trou au diamètre indiqué dans les données de montage



Dépoussiérer le trou



Monter la cheville au travers de la pièce à fixer d'épaisseur maximum t_{fix}

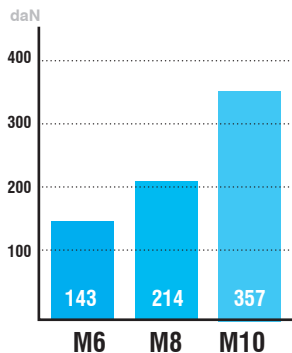


Serrer la vis pour provoquer l'expansion de la cheville par écartement des segments

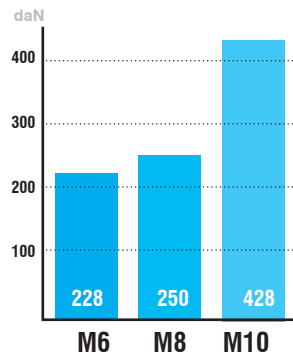
CHARGES ADMISSIBLES

Charges admissibles transmises à titre indicatif, à partir de valeurs provenant de tests réalisés sur le site de production sur lesquelles sont appliquées un coefficient partiel de sécurité $\gamma_f=1,4$

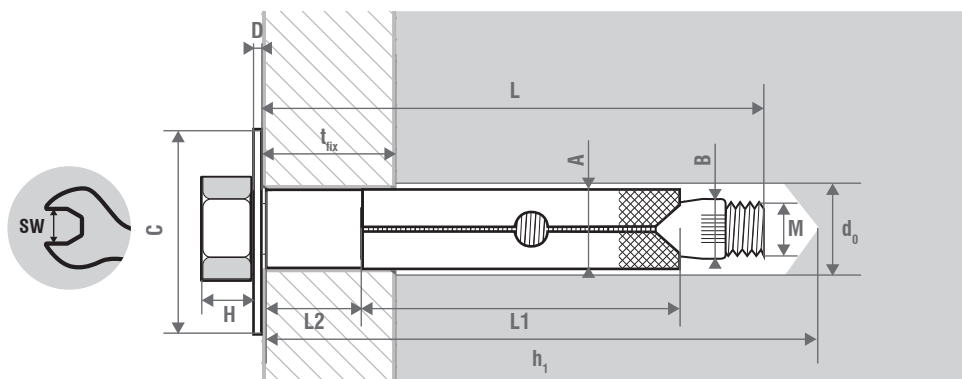
TRACTION



CISAILLEMENT



DIMENSIONS & DONNÉES DE MONTAGE



		M6	M8	M10
Ø perçage	d ₀	8	10	12
Profondeur mini de perçage	h ₁	Voir tableau ci-dessous		
Ouverture de clef	SW	10	13	17

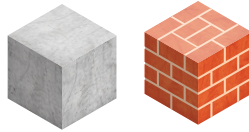
M	L	t _{fix} maxi	A	B	C	D	H	h ₁	L1	L2	Référence
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
M6	45	5	8	8	18	1,5	4	55	31	4	HBPLUS08/5
	60	20	8	8	18	1,5	4	70	46	4	HBPLUS08/20
M8	60	5	10	10	24	2	5,3	70	41	6	HBPLUS10/5
	80	25	10	10	24	2	5,3	90	61	6	HBPLUS10/25
	105	50	10	10	24	2	5,3	115	86	6	HBPLUS10/50
M10	70	5	12	12	30	2,5	6,4	80	47	7	HBPLUS12/5
	100	35	12	12	30	2,5	6,4	110	77	7	HBPLUS12/35

SLEEVE ANCHOR

HBPLUS



CONCRETE
SOLID BRICK



FEATURES

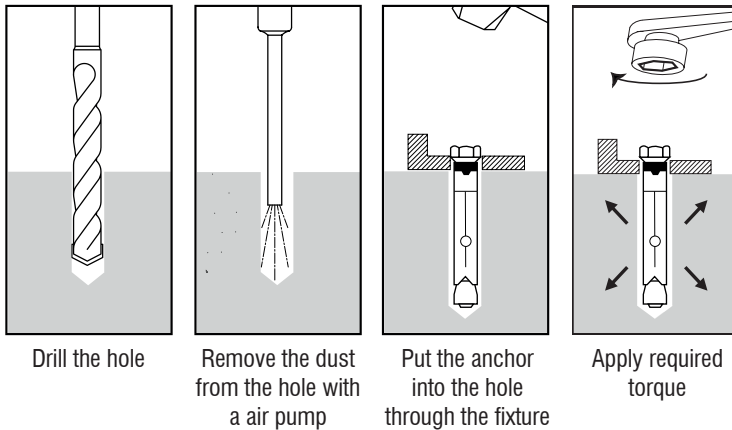
Material:

- Anchor = type Q195 white zinc plated steel
- Metric screw = electro-galvanised steel 6.8

Advantages:

- Quick and easy installation through the fixture
- Asthetic hex head

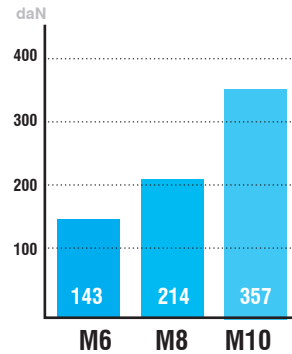
INSTALLATION



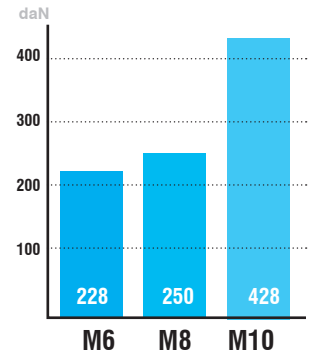
RECOMMENDED LOADS

Loads are calculated from tests done on the production site and a partial coefficient action $\gamma_f = 1.4$ are applied.

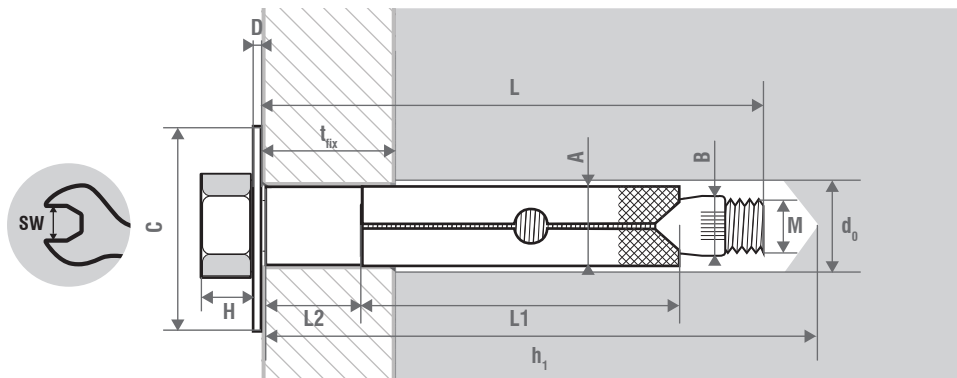
TENSION



SHEAR



DIMENSIONS & APPLICATIONS DATAS

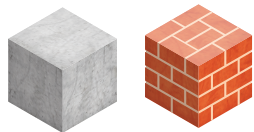


		M6	M8	M10
Ø drill hole	d_0	8	10	12
Min. drilling depth	h_1	See table below		
Wrench size/socket size	SW	10	13	17

M	L	t_{fix} maxi	A	B	C	D	H	h_1	L1	L2	Reference
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
M6	45	5	8	8	18	1.5	4	55	31	4	HBPLUS08/5
	60	20	8	8	18	1.5	4	70	46	4	HBPLUS08/20
M8	60	5	10	10	24	2	5.3	70	41	6	HBPLUS10/5
	80	25	10	10	24	2	5.3	90	61	6	HBPLUS10/25
M10	105	50	10	10	24	2	5.3	115	86	6	HBPLUS10/50
	70	5	12	12	30	2.5	6.4	80	47	7	HBPLUS12/5
M10	100	35	12	12	30	2.5	6.4	110	77	7	HBPLUS12/35

KOTWA TULEJOWA

HBPLUS

BETON
CEGLA PEŁNA

CHARAKTERYSTYKA

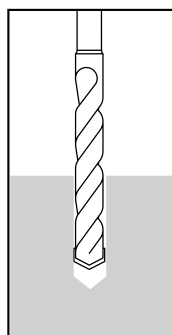
Materiały:

- Kotwa = stal typu Q195, ocynkowana na biało
- Śruba metryczna = stal ocynkowana galwanicznie 6.8

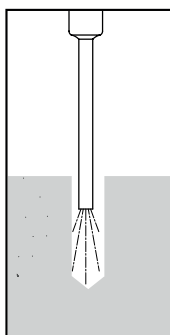
Zalety:

- Prosta i szybka instalacja przez mocowany obiekt
- Estetyczne wykończenie śruba TH

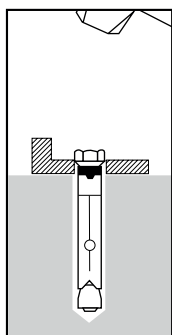
MONTAŻ



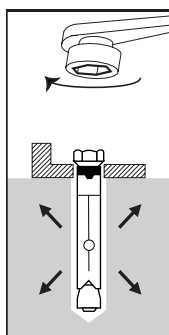
Wywierć otwór do średnicy wskazanej w danych montażowych



Oczyścić otwór



Zamontuj kotwę przez mocowaną część o maksymalnej grubości t_{fix}

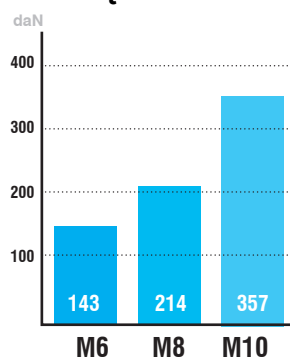


Dokręć śrubę, aby spowodować rozszerzenie się kotwy poprzez rozdzielanie segmentów

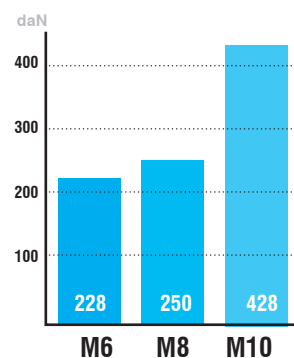
DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIA

Dopuszczalne obciążenia przekazywane wyłącznie w celach informacyjnych, na podstawie wartości z badań przeprowadzonych w zakładzie produkcyjnym, do których zastosowano częściowy współczynnik bezpieczeństwa $\chi_f=1.4$

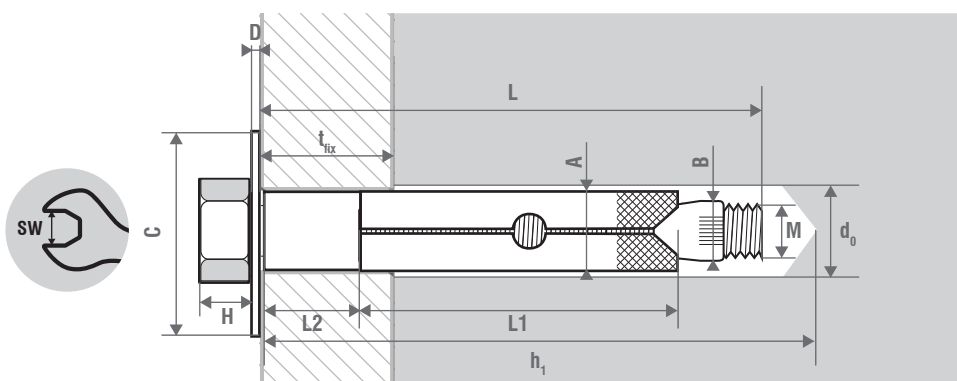
ROZCIĄGANIE



ŚCINANIE



WYMIARY I DANE MONTAŻOWE



		M6	M8	M10
Ø wiertła	d ₀	8	10	12
Minimalna głębokość wiercenia	h ₁	Zobacz tabelę poniżej		
Rozmiar klucza	SW	10	13	17

M	L	t _{fix} maxi	A	B	C	D	H	h ₁	L1	L2	Symbol
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
M6	45	5	8	8	18	1.5	4	55	31	4	HBPLUS08/5
	60	20	8	8	18	1.5	4	70	46	4	HBPLUS08/20
M8	60	5	10	10	24	2	5.3	70	41	6	HBPLUS10/5
	80	25	10	10	24	2	5.3	90	61	6	HBPLUS10/25
M10	105	50	10	10	24	2	5.3	115	86	6	HBPLUS10/50
	70	5	12	12	30	2.5	6.4	80	47	7	HBPLUS12/5
	100	35	12	12	30	2.5	6.4	110	77	7	HBPLUS12/35