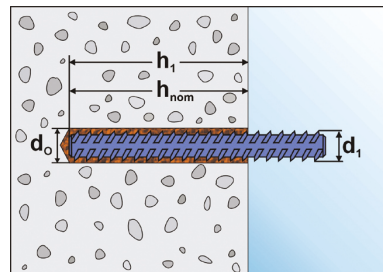


Setzdaten zu Hammerpatronen PROFIX PHP für Bewehrungsstahl S 500

PHP			10	12	16	20	24
Bewehrungsstahl S 500	d1	mm	10	12	16	20	24
Bohrdurchmesser	do	mm	12	15	20	25	30
Bohrlochtiefe f. 1 / 2 Patronen	h1	mm	90 / 180	110 / 220	145 / 290	180 / 360	225 / 450



Empfohlene Lasten zu Hammerpatronen PROFIX PHP für Bewehrungsstahl S 500

Für ungerissenen Beton C25/30.

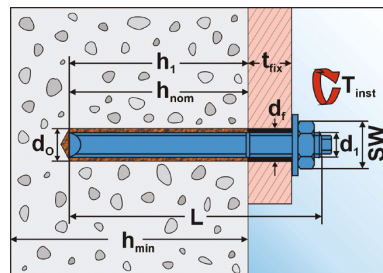
PHP			10	12	16	20	24
empfohlene Zuglast 1 Patrone	N rec	kN	6.5	10.5	14.0	26.0	32.3
empfohlene Zuglast 2 Patronen	V rec	kN	14.0	18.5	31.5	45.0	56.5

*Empfohlene Zuglasten gelten für Dübel mit Achsabstand $s \geq 3 \times h \text{ nom}$ und Randabstand $c \geq 1,5 \times h \text{ nom}$
Empfohlene Querlasten gelten für Dübel mit Randabstand $c \geq 10 \times h \text{ nom}$*

Setzdaten zu Hammerpatronen PROFIX PHP für Gewindestangen

Mit Festigkeit 5.8

PHP			M10	M12	M16	M20	M24
Bohrdurchmesser	do	mm	12	14	18	25	28
Bohrlochtiefe	h1	mm	90	110	125	170	210
Durchgangsbohrung	df	mm	12	14	18	22	26
Mindestbauteildicke	h min	mm	140	160	180	220	260
Anzugsdrehmoment	T inst	Nm	20	40	80	150	200



Empfohlene Lasten zu Hammerpatronen PROFIX PHP für Gewindestangen

Für ungerissenen Beton C25/30.

PHP			10	12	16	20	24
empfohlene Zuglast	N rec	kN	6.0	8.6	12.6	23.8	32.9
empfohlene Querlast	V rec	kN	9.0	13.2	24.5	38.0	54.9

*Empfohlene Zuglasten gelten für Dübel mit Achsabstand $s \geq 3 \times h \text{ nom}$ und Randabstand $c \geq 1,5 \times h \text{ nom}$
Empfohlene Querlasten gelten für Dübel mit Randabstand $c \geq 10 \times h \text{ nom}$*

Reaktionsverhalten PROFIX PHP

Temperatur im Ankergrund	T	°C	-5 °C – 0 °C	0 °C – +10 °C	+10 °C – +20 °C	> +20 °C
Aushärtezeit	t	min.	300	60	20	10