

Upevňovací technika pro stavební účely

SfB

X.71 h2

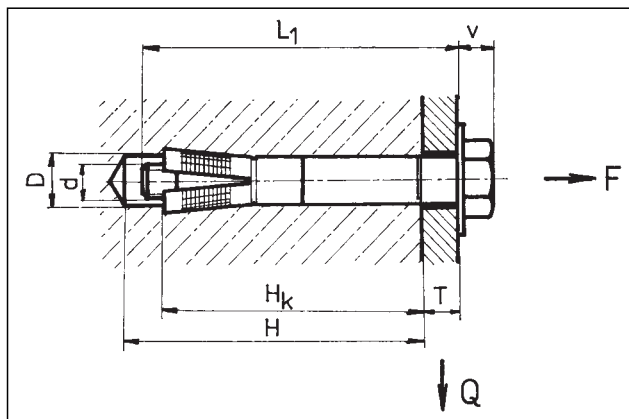
ŠPERK - STAT
Olbramovická 708
142 00 Praha 4 - Kamýk

tel.:02/4711873
fax:02/4711873

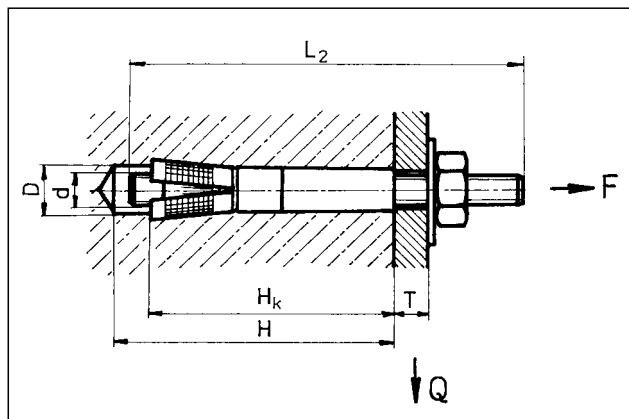
Katalogový list číslo
30.066/94

stran
2

OK - OCELOVÁ KOTVA NA VELKÁ ZATÍŽENÍ



Obr.1 Typ OK



Obr.2 Typ OK-S

ÚDAJE PRO OSAZENÍ - OBR. 1, 2

TYP OK		TYP OK-S ¹⁾		D Ø otv. mm	H min. hl. díry mm	H _k min. hl. kotvení mm	T tl. přípoje mm	L ₁ délka kotvy v mm	L ₂ délka kotvy v mm	M _u utah. moment Nm	F ²⁾ osové zátížení kN	Q ²⁾ příčné zátížení kN
TYP	šroub d x L ₁	TYP	svorník d x L ₂									
OK M6/10	M6 x 60			10	50	40	10	60		10	4	4
OK M8/10	M8 x 80	OK-S M8/10	M8 x 100	12	70	60	10	80	100	25	8,4	8,3
OK M8/30	M8 x 100	OK-S M8/30	M8 x 120				30	100	120			
OK M10/10	M10 x 90	OK-S M10/10	M10 x 115	14	80	70	10	90	115	45	10,2	10
OK M10/30	M10 x 110	OK-S M10/30	M10 x 135				30	110	135			
OK M12/10	M12 x 100	OK-S M12/10	M12 x 130	18	95	80	10	100	130	75	12	17
OK M12/30	M12 x 120	OK-S M12/30	M12 x 150				30	120	150			
OK M16/40	M16 x 160	OK-S M16/40	M16 x 210	24	115	100	40	160	210	165	25	27,5
OK M20/40	M20 x 180	OK-S M20/40	M20 x 235	28	145	130	40	180	235	320	34	40,7
		OK-S M24/40	M24 x 265	32	180	160	40		265	550	45	57,2

POZN.

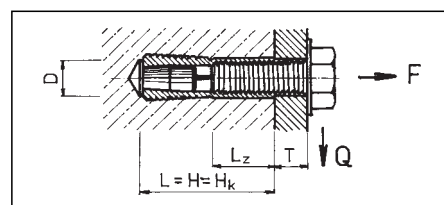
¹⁾ Na zakázku lze vyrobit kotvu OK-S z nerez.materiálu

²⁾ Doporučené provozní zátížení kotvy při koeficientu bezpečnosti $k=4$ ve stavebním materiálu o krychelné pevnosti 25 MPa

NK - OCELOVÁ KOTVA NA STŘEDNÍ ZATÍŽENÍ

ÚDAJE PRO OSAZENÍ - OBR. 3

TYP	Závit	L=H=H _k délka+hloubka mm	D Ø otvoru	L _z délka závitu mm	F ¹⁾ osové zátížení kN	Q ¹⁾ příčné zátížení kN
NK 6	M6	28	8	12	1,4	1,85
NK 8	M8	30	10	14	2	2,90
NK 10	M10	40	12	16	3,4	4,70
NK 12	M12	50	15	20	5,5	7,30



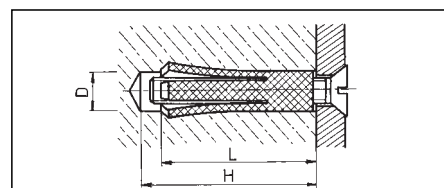
Obr.3 Typ NK

POZN.

¹⁾ Doporučené provozní zátížení kotvy při koeficientu bezpečnosti $k=4$ ve stavebním materiálu o min. krychelné pevnosti 25 MPa

MK - MOSAZNÁ KOTVA NA STŘEDNÍ ZATÍŽENÍ

TYP	Závit	H min. hl. díry v mm	D Ø otvoru mm	L délka kotvy v mm
MK 6	M6	28	8	24
MK 8	M8	36	10	32



Obr.4 Typ MK

CHARAKTERISTIKA

- 7 typů
49 velikostí
Použití: pro kotvení různých technologických zařízení do stavebních částí budov
 upevnění: sanitární techniky, elektrorozvodů, konzol, regálů, strojů, izolačních fólií
 montáž: vzduchotechniky, elektrorozvodů, podhledů
Vhodné základové materiály pro osazení kotve:
 beton
 přírodní kámen
 cihelné zdvo o min. krychelné pevnosti 15 MPa
Osvědčení, certifikace:

Typ ověřovaných kotve	Číslo protokolu	Datum vyhotovení protokolu
OK	39/92	23.12.92
NK	145/93	21.11.93
KT	45/93	21.05.93
SK	141/94	1.11.94

Zkoušky únosnosti provádí:
Zkušebna mechanických a fyzikálně chemických vlastností stavebních konstrukcí a dílců v Praze 10

TECHNICKÝ POPIS

Materiál: konstrukční ocel třídy 11 povrchově chráněná zinkochromátovou úpravou, ohnivzdorná a korozivzdorná až do středně agresivního prostředí

TECHNICKÉ ÚDAJE

- viz tabulky 1 - 7

STAVEBNÍ REALIZACE

- zhotovit otvor pro osazení kotvy dle příslušného typu kotvy, odvrtný materiál z otvoru odstranit
 osadit kotvu a rozepnout předepsaným utahovacím momentem, event. naražením
DOPORUČUJE SE POSTUPOVAT DLE NÁVODU VÝROBCE !!

DODAVATELSKÉ A OBCHODNÍ ÚDAJE

Výrobce: STAT - Šperk Praha, tel./fax 02/4711873

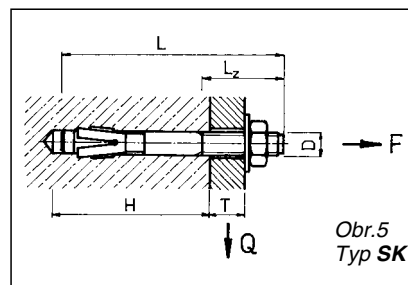
Dodavatelé:

- ITO s.r.o., V chotejně 3, Praha 10, tel. 705297, fax 705263
 RF technik s.r.o., U tvrže 20, Praha 10, tel./fax 770687
 SAWA Trading s.r.o., Slovinská 7, Praha 10, tel. 722636
 STAVIVA - Raab Karcher - prodejny v celé ČR
 STAVEBNÍ DOPRAVA A MECHANIZACE, Prokopovo nám. 9, Praha 3, tel. 704409
 S+J sdružení, Ečerova 12, Brno, tel. 05/46212573, fax 05/46212611
 STARKA v.o.s., Puchmajerova 1, České Budějovice, tel. 038/34358
 SATOK, Polská 3, Teplice, tel. 0417/23521
 DRÁBEK, Skladištní oblast - Pouchov, Hradec Králové, tel. 049/43170, 049/5410069
 ROOS s.r.o., Masarykovo nám. 88/1, Rokycany, tel. 0181/2740, fax 0181/5248
 VOK s.r.o., Beroun 3/783, tel. 0311/21268, fax 0311/21268

SK - SVORNÍKOVÁ KOTVA PRO STŘEDNÍ ZATÍŽENÍ

ÚDAJE PRO OSAZENÍ - OBR. 5

TYP	Závit	D Ø otvoru v mm	H min. hl.díry v mm	H _K min.hl. kotvení v mm	T max.tl. přípoje v mm	L délka kotvy v mm	L _Z délka závitů v mm	M _U utah. moment v mm	F ¹⁾ osové zatížení kN
SK 6	M6	6	50	45	5	65	35	10	4,2
SK 8	M8	8	60	55	15	85	40	23	7,9
SK 10	M10	10	65	60	30	120	70	45	11,9
SK 12	M12	12	85	80	40	140	80	65	13,6
SK 16	M16	16	105	100	45	170	80	110	15,7



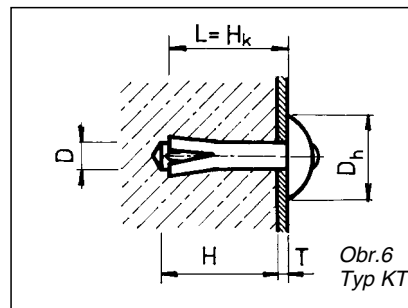
POZN.: ¹⁾Doporučené provozní zatížení pro stavební materiál o krychelné pevnosti 25 MPa při koeficientu bezpečnosti **k=2**

KT - KOTEVNÍ TRN PRO MALÁ ZATÍŽENÍ

ÚDAJE PRO OSAZENÍ - OBR. 6

TYP	D Ø otvoru mm	L=H _K délka, hloubka mm	D _h Ø hlavy mm	H hl.díry mm	T tl. přípoje mm	F ¹⁾ osové zatížení kN
KT 6	6	30	18	32	4	0,75

POZN.: ¹⁾Doporučené zatížení trnu při koeficientu bezpečnosti **k=4** v betonu B 15



MONTÁŽNÍ ČLENY

ZÁVITOVÉ TYČE

Vhodné pro montáž vzduchotechnického potrubí, závěsů apod.

TYP	Závit M	Délka L mm
ZT 6	M6	1000
ZT 8	M8	
ZT 10	M10	
ZT 12	M12	

ZÁVITOVÉ SPOJKY - OBR. 7

Slouží k nastavení event. rektifikaci závitových tyčí

TYP	Závit M	Délka L mm	Průměr D mm
ZS 6	M6	36	8
ZS 8	M8	40	12
ZS 10	M10	44	14
ZS 12	M12	50	15

