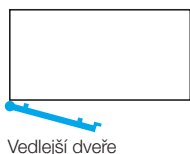
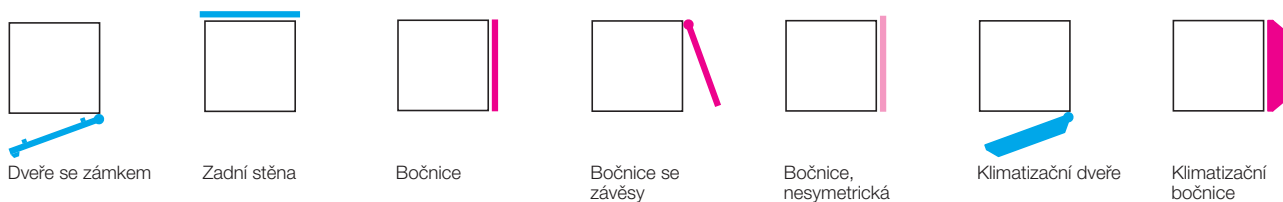
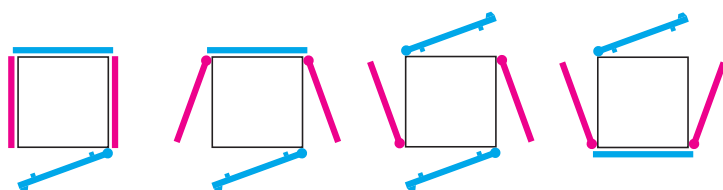


Variabilní koncepce dveří a bočnic



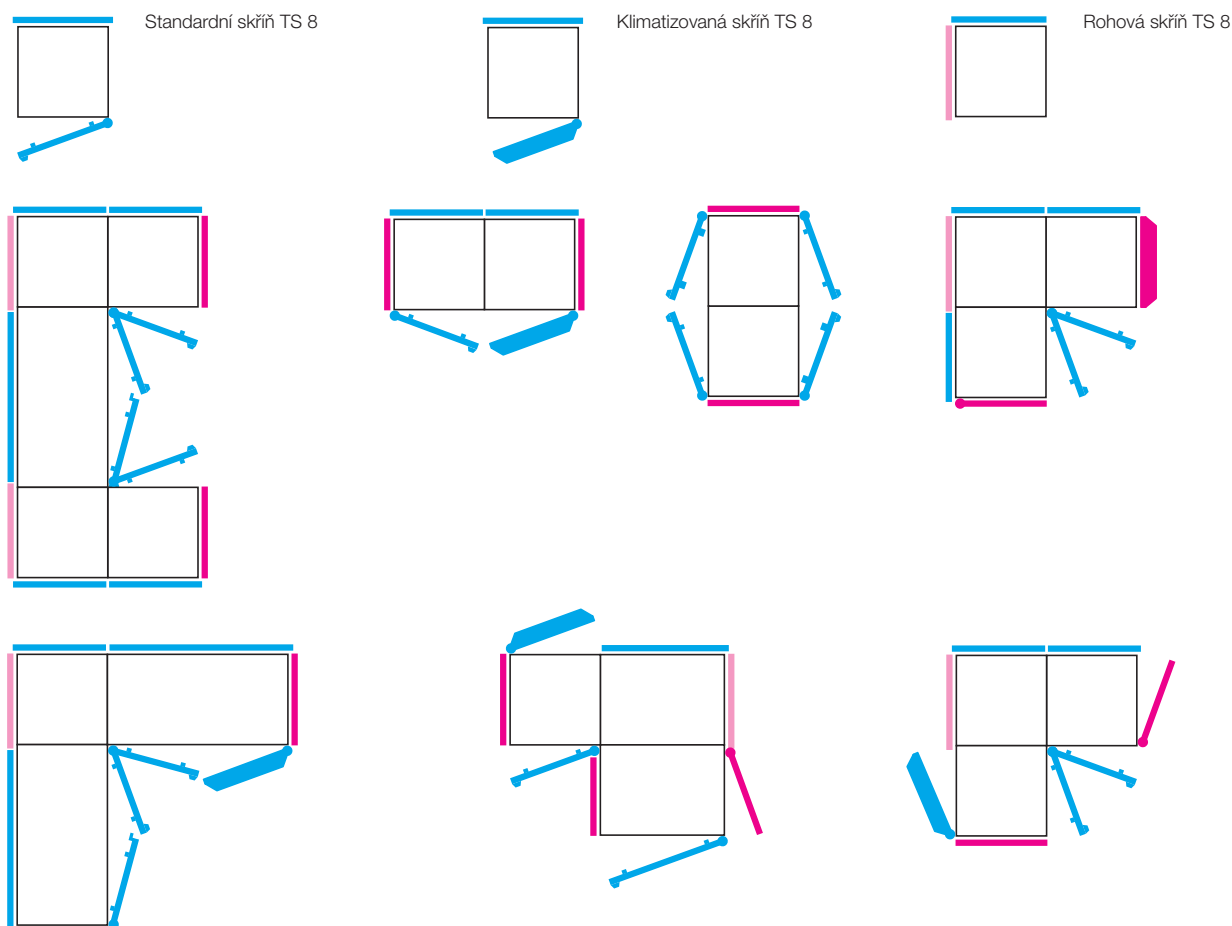
Důležité:

- Červené plochy (bočnice se závěsy a bez závěsů) musí být umístěny vždy naproti sobě.
- Modré plochy (dveře/zadní stěny) musí být umístěny vždy naproti sobě.

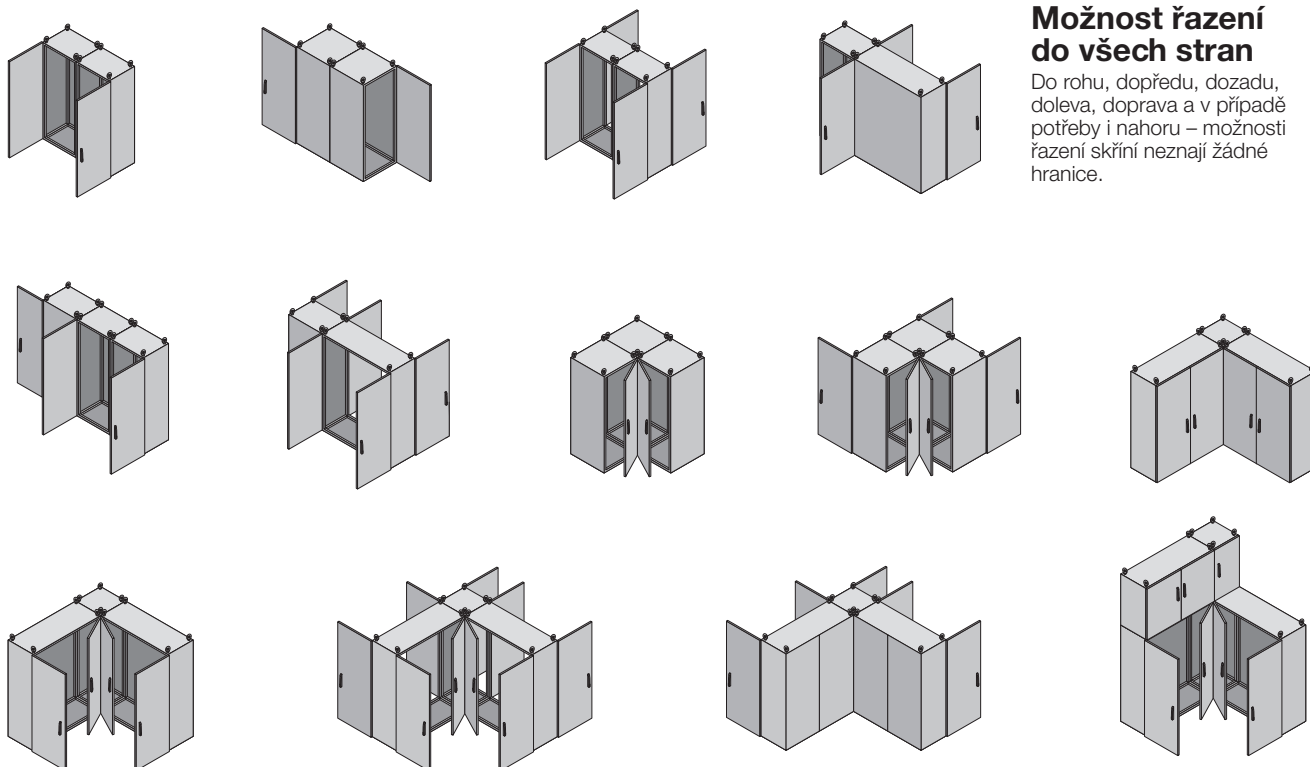


Koncepce variabilních dveří a bočnic platí i pro následující varianty řazení skříní:

... konečně nekonečně možností

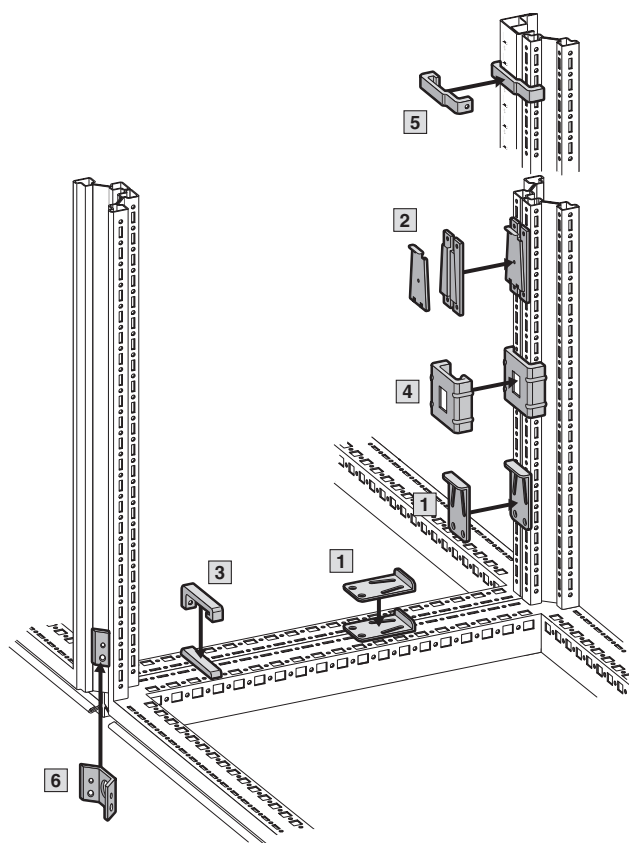


Řadové spojení na místě instalace



Možnost řazení do všech stran

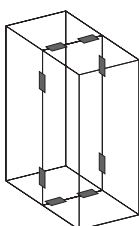
Do rohu, dopředu, dozadu, doleva, doprava a v případě potřeby i nahoru – možnosti řazení skříní neznají žádné hranice.



**Pro spojení na místě instalace
nebo k předběžné instalaci v dílně**

- 1** Spojka pro řadové uspořádání, jednoduchá
- 2** Spojka pro řadové uspořádání, třídlíná
- 3** Spojka pro řadové uspořádání horizontální
- 4** Spojka pro řadové uspořádání vertikální pro TS/TS
- 5** Spojka pro řadové uspořádání vertikální pro TS/PS
- 6** Spojka pro řadové uspořádání vnější

Pokyny pro přepravu spojených skříní viz. strana 864.



1 Spojka pro řadové uspořádání, jednoduchá

pro TS/TS a FR(i)/FR(i)

Jednoduše našroubujte šrouby, spojku pro řadové uspořádání doražte kladivem a zajistěte.

Materiál:

Ocelový plech, pozinkovaný, chromátovaný

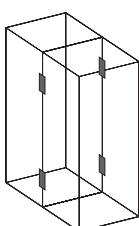
Rozsah dodávky:

Včetně upevňovacího materiálu.

Balení	Obj. čís. TS
6 ks	8800.500

Upozornění:

Montáž do FR(i) pouze na horizontálních profilech skříně.



2 Spojky pro řadové uspořádání, třídičná

pro TS/TS

Jednoduše zavěsit, spojit s ukončovacím plechem a zajistit.

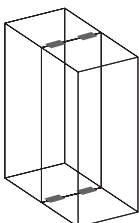
Materiál:

Ocelový plech, pozinkovaný, chromátovaný

Rozsah dodávky:

Včetně upevňovacího materiálu.

Balení	Obj. čís. TS
6 ks	8800.590



3 Svorka pro řadové uspořádání horizontální

pro TS/TS, TS/PS a FR(i)/FR(i)

Pro montáž na horizontálních profilech skříně.

Materiál:

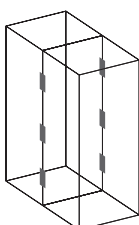
Ocelový odlitek, pozinkovaný, chromátovaný

Rozsah dodávky:

Včetně upevňovacího materiálu.

Balení	Obj. čís. TS
4 ks	8800.400

Německý patent č. 197 35 251
Francouzský patent č. 98 104 58
Japonský patent č. 2 965 975



4 Svorka pro řadové uspořádání vertikální

pro TS/TS

Pro montáž na horizontálních profilech skříně.

Materiál:

Ocelový plech, pozinkovaný, chromátovaný

Rozsah dodávky:

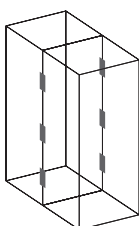
Včetně upevňovacího materiálu.

Balení	Obj. čís. TS
6 ks	8800.410

Německý patent č. 197 35 251
Francouzský patent č. 98 104 58
Japonský patent č. 2 965 975

Technika řadového uspořádání

Řadové spojení na místě instalace



5 Svorka pro řadové uspořádání vertikální

pro TS/PS

Pro montáž na horizontálních profilech skříně.

Materiál:

Ocelový odlitek, pozinkovaný, chromátovaný

Rozsah dodávky:

Včetně upevňovacího materiálu.

Balení	Obj. čís. TS
6 ks	8800.420

Německý patent č. 198 01 185

US patent č. 6,435,759

Evropský patent č. 104 8098

s platností pro FR, GB, IT



6 Spojka pro řadové uspořádání vnější

pro TS/TS

Pro montáž na horizontálních profilech skříně.

Nasadit zvenčí a přišroubovat volitelně zevnitř nebo zvenčí.

Materiál:

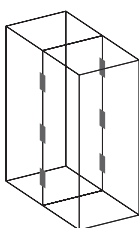
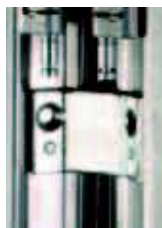
Ocelový plech, pozinkovaný, chromátovaný
resp. ušlechtilá ocel 1.4301

Rozsah dodávky:

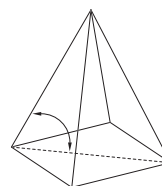
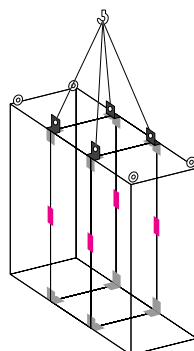
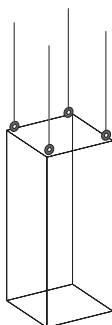
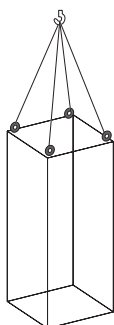
Včetně upevňovacího materiálu.

Provedení	Balení	Obj. čís. TS
Ocelový plech	6 ks	8800.490
Ušlechtilá ocel	6 ks	8700.000

Německý patent č. 197 37 668



Pokyny pro přepravu spojených skříní



Samostatné skříně se bezpečně přepravují pomocí přepravních ok, které jsou součástí dodávky.

Při rovnoměrném rozdělení zátěže se uplatňují tato přípustná celková zatížení:

při 45° úhlu napnutého lana 4.800 N,
při 60° úhlu napnutého lana 6.400 N,
při 90° úhlu napnutého lana 13.600 N.

U znázorněné kombinace skříní včetně úhelníků pro řadové spojení, spojek pro řadové uspořádání a kombinovaných úhelníků je zatížitelnost při úhlu napnutého lana 60°:

levé skříně 7.000 N,
prostřední skříně 14.000 N,
pravé skříně 7.000 N,

Úhel, svíraný mezi střešním plechem a napnutým lanem, ovlivňuje do značné míry přípustné celkové zatížení.

Úhel napnutého lana nesmí být menší než 45° a dle možnosti by neměl být menší než 60°.

Upozornění:

Pro větší skupiny řadově spojených skříní doporučujeme použití přepravního podstavce viz. strana 842.

Pro přepravu spojených skříní

- 7** Úhelník pro řadové spojení TS/TS
- 8** Příchytka pro řadové uspořádání pro TS/TS a TS/PS

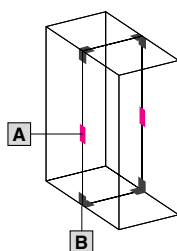
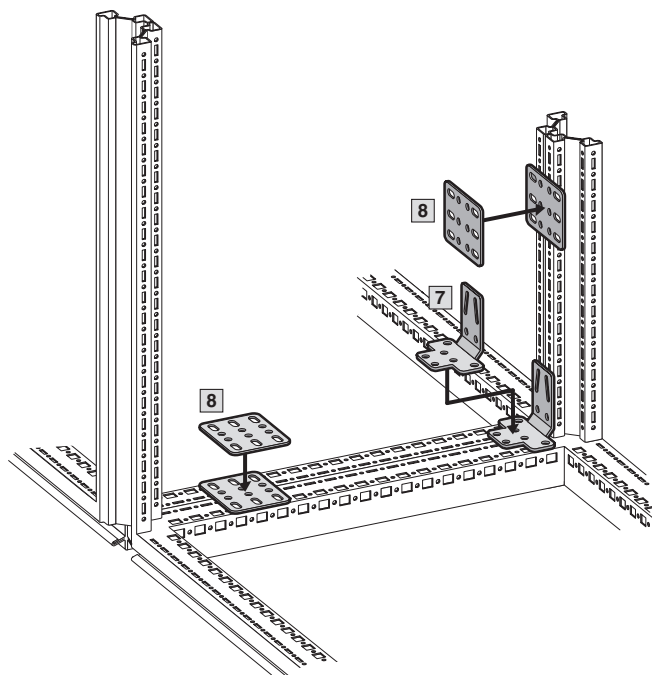
Upozornění:

- Pro vyztužení je možné použít dodatečně navíc spojku pro řadové uspořádání vnější (viz. strana 864).
- Při přepravě větších, těžších kombinací skříní doporučujeme přidavně použít kombinované úhelníky TS 4540.000 viz. strana 866.

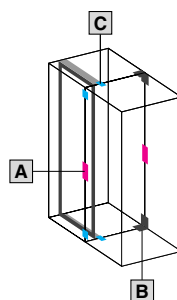
! Je třeba ještě přibojednat:

Pro stupeň krytí IP 55: v poloviční výšce skříně v závislosti na použité spojení pro řadové uspořádání, viz. strana 863.
Svorka pro řadové uspořádání viz. strana 863 – 864.

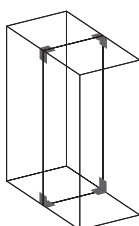
Pokyny pro přepravu spojených skříní viz. strana 864.



- A** 2 spojky pro řadové uspořádání **TS 8800.500** (viz. strana 863).
- B** 4 úhelníky pro řadové spojení **TS 8800.430** (viz. strana 865).



- A** 2 spojky pro řadové uspořádání **TS 8800.500** (viz. strana 863).
- B** 2 úhelníky pro řadové spojení **TS 8800.430** (viz. strana 865).
- C** 4 příchytky pro řadové uspořádání **TS 4582.500** (viz. strana 865) není-li možné úhelníky pro řadové spojení z důvodů vestaveb, jako např. otočného rámu velkého, namontovat do nejpřednější vestavné pozice.



7 Úhelníky pro řadové spojení

pro TS/TS

Stabilní spojení při přepravě spojených skříní.

Přišroubování volitelně

- horizontální a vertikální pomocí 8 samořezných šroubů
- horizontální pomocí 2 šroubů a zasunovacích matic M8, vertikální pomocí 4 samořezných šroubů.

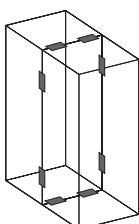
Materiál:

Ocelový plech, pozinkovaný, chromátovaný

Rozsah dodávky:

Včetně upevňovacího materiálu.

Balení	Obj. čís. TS
4 ks	8800.430



8 Příchytky pro řadové uspořádání

pro TS/TS a TS/PS

k dodatečné stabilizaci nebo v případě, že např.:

- držák montážních desek
 - otočný rám
 - držák přípojnice
- zabraňuje montáži úhelníku pro řadové spojení.

Materiál:

Ocelový plech, pozinkovaný, chromátovaný

Rozsah dodávky:

Včetně upevňovacího materiálu.

Balení	Obj. čís. TS
4 ks	4582.500

+ Příslušenství:

Pro montáž na vertikální profil skříně TS: Nacvakávací matice M8, TS 8800.808 viz. strana 931.

Technika řadového uspořádání

Řadové uspořádání



Úhelníky pro řadové spojení

Alternativa příchytky pro řadové uspořádání TS 4582.500 a pro použití při samostatném provádění vestaveb.

Materiál:

Ocelový plech, pozinkovaný, chromátovaný

Rozsah dodávky:

Včetně 24 šroubů se šestihrannou hlavou M8 x 16 mm.

Balení	Obj. čís. PS
4 ks	4582.000

! Je třeba ještě přibojednat:

Pro montáž na:

Horizontální profil skříně TS

Klecové/zasunovací matice M8 viz. strana 936,

vertikální profil skříně TS

Nacvakávací matice M8, TS 8800.808 viz. strana 931.



Kombinované úhelníky

K optimálnímu rozdělení tahových sil při jeřábové přepravě spojených skříní.

Materiál:

Ocelový plech, pozinkovaný, chromátovaný

Rozsah dodávky:

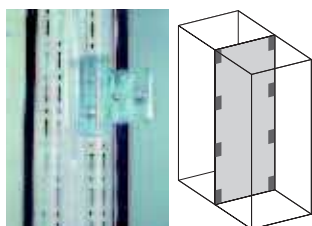
Včetně upevňovacího materiálu.

Balení	Obj. čís. TS
4 ks	4540.000

+ Příslušenství:

Kryty řadového uspořádání viz. strana 867.

Pokyny pro přepravu spojených skříní viz. strana 864.



Úchyt pro řadové uspořádání vertikální

pro TS/TS s dělicí stěnou

Montáž je možná pouze ve spojení s přídržným úhelníkem dělicí příčky (je součástí dodávky).

Materiál:

Ocelový plech, pozinkovaný, chromátovaný

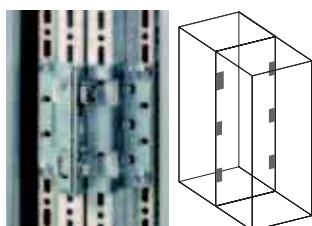
Rozsah dodávky:

Včetně upevňovacího materiálu.

Balení	Obj. čís. TS
8 ks	8800.470

Poznámka:

Lze použít také k bočnímu nebo zadnímu nástěnnému upevnění/fixaci skříní. Za tímto účelem je třeba dodatečně vyvrtat příslušné otvory do bočnic nebo zadní stěny.



Úchyt pro řadové uspořádání vertikální

pro TS/TS

Ke spojení dvou osazených skříní na vertikálním profilu skříně.

Zavěsit do vertikálního děrování TS, zajistit a oba úhelníky spojit pomocí přiložených šroubů se šestihrannou hlavou.

Upevňovací třmeny přitáhnou skříní do definované polohy, i při výškovém nebo bočním přesazení až ± 2 mm.

Balení	Obj. čís. TS
6 ks	8800.670

Materiál:

Ocelový plech, 3 mm, pozinkovaný, chromátovaný

Rozsah dodávky:

Včetně upevňovacího materiálu.



Spojka pro řadové uspořádání horizontální

pro montáž zadními stěnami k sobě

Dvoudílná, pro sestavení skříní s montážní deskou v nejzazší poloze na místě.

Materiál:

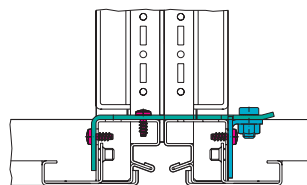
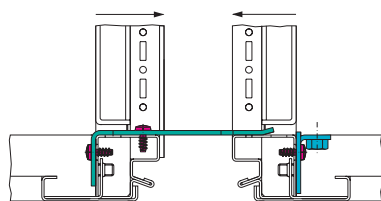
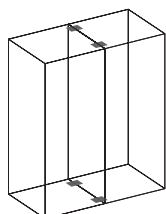
Ocelový plech, pozinkovaný, chromátovaný

Rozsah dodávky:

Včetně upevňovacího materiálu.

Balení	Obj. čís. TS
4 ks	8800.170

Německý patent č. 10 157 979





Kryty řadového uspořádání horní

Na těsnění mezi dvěma skříněmi lze dodatečně nacvaknout kryt se dvěma koncovkami. Tím se zamezí tomu, aby na těsnění řadového uspořádání trvale ulpávala nečistota a kapaliny.

Materiál:

Krycí profil: Ocelový plech, s nátěrem
resp. ušlechtilá ocel 1.4301
Koncovky: plast



Pro hloubku skříně mm	Balení	Obj. čís. TS		
		RAL 7032	RAL 7035	Ušlechtilá ocel
400	1 ks	8800.440	8800.840	8700.140
500	1 ks	8800.450	8800.850	8700.150
600	1 ks	8800.460	8800.860	8700.160
800	1 ks	8800.480	8800.880	–

Německý patent č. 197 37 667

US patent č. 6,312,068

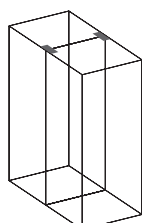
Evropský patent č. 10 12 935

s platností pro FR, IT

Poznámka:

U skříní, spojených zadními stranami k sobě, lze namontovat i na šířku.

Použitelná i v kombinaci s prachovou ochrannou lištou viz. strana 900.



Spojka pro řadové uspořádání vnější

pro DK-TS/DK-TS s bočnicemi

K dodatečnému spojení skříní s bočnicemi.

Materiál:

Ocelový plech

Barva:

RAL 7035

Rozsah dodávky:

Včetně upevňovacího materiálu.

Balení	Obj. čís. DK
4 ks	7824.540



Vyrovnávací zakrývací plech

pro TS

Zakrývací plech se přišroubuje zvenku na rám skříně a slouží k vzhledovému vyrovnání při řadovém spojení různých hlubokých skříní s výškou 2000 mm. Nezajišťuje žádný stupeň krytí IP. Bez utěsnění mezi skříněmi.

Materiál:

Ocelový plech

Barva:

RAL 7035

Rozsah dodávky:

Včetně upevňovacího materiálu.

Rozdíl hloubky mm	Obj. čís. DK
100	7067.100
200	7067.200



Sada pro řadové spojení

pro FR(i)/FR(i) a FR(i)/FR

Pro montáž na horizontálních profilech skříně.

Materiál:

Ocelový plech, pozinkovaný, chromátovaný

Rozsah dodávky:

Včetně upevňovacího materiálu.

Přirazení z/na	Balení	Obj. čís. FR
FR(i)/FR(i)	1 ks	7856.752
FR(i)/FR	1 ks	7856.750



Sada pro řadové spojení

pro TE

Pro boční spojení samostatných skříní do řad. Montáž skříní se provádí mezi podlahovým a střešním rámem.

Materiál:

Ocelový plech, pozinkovaný

Balení	Obj. čís. TE
1 sada	7000.640

Technika řadového uspořádání

Rohové skříně TS 8



Rohové skříně TS 8

Možnosti spojování rámové konstrukce TS 8 kolem všech vnějších ploch rozšiřuje rohová skříň s příslušenstvím. Skříň vybavená zadní stěnou a jednou bočnicí, nesymetrická (viz. strana 854, montáž vlevo) otevírá zajímavé možnosti řazení jak do šířky, tak také do hloubky.

Plechý dna se vyrovnávají rovnoběžně se zadní stěnou. U skříně TS 8 se čtvercovým půdorysem je možné plechy dna otočit o 90°.

Technika řadového uspořádání je identická se všemi ostatními skříněmi TS 8.

Materiál:

Ocelový plech, 1,5 mm

Povrch:

základní nátěr nanesený máčením, vrchní nátěr práškovou vypalovací barvou v odstínu RAL 7035, strukturovaný

Plechý dna: pozinkované

Rozsah dodávky:

Konstrukce skříně se střechou, zadní stěnou (na nejdelší straně), bočnicí, nesymetrickou, plechy dna (rozdělenými v podélném směru).

šířka mm	výška mm	hloubka mm	Obj. čís. TS
400	1800	400	8484.300
500	1800	400	8584.300
600	1800	400	8684.300
500	1800	500	8585.300
600	1800	500	8685.300
600	1800	600	8686.300
400	2000	400	8404.300
500	2000	400	8504.300
600	2000	400	8604.300
800	2000	400	8804.300
500	2000	500	8505.300
600	2000	500	8605.300
800	2000	500	8805.300
600	2000	600	8606.300
800	2000	600	8806.300
600	2200	600	8626.300

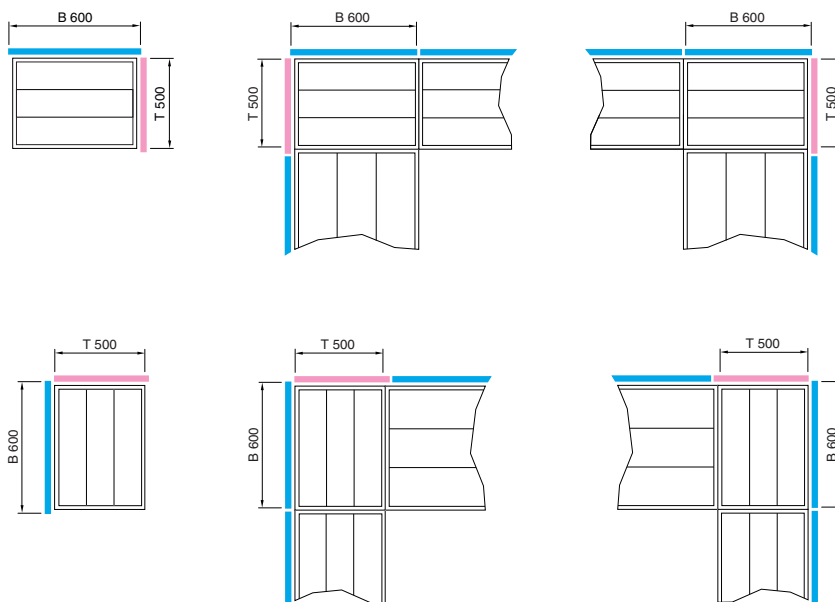
Dodací lhůta cca 2 týdny.

Provedení v odstínu RAL 7032 se objednává s koncovým trojčíslem .400.

Dodací lhůta na vyžádání.

Příklady řadového uspořádání

Rohové skříně TS 8



Rohové skříně TS 8

B
7.3

