



System spojování výztuže

Obsah

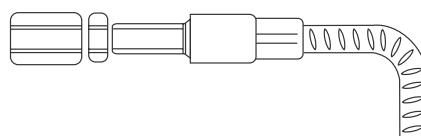
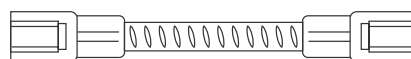
	Strana
Spojování výztuže se 100% přenosem sil	11-1
Výhody patentovaného systému	11-2
Standardní délky spojovacích prutů	11-3
Prut s objímkou PSA	11-3
Spojovací prut TSE - válcovaná verze	11-4
TSK rektifikační poziční spojka	11-5
PSAD prut se dvěma spojkami - objímkami	11-6
TSAD prut se závity	11-6
PSAG – ohnutý prut se spojkou	11-6
PSAP – koncový spoj	11-6
Příslušenství a aplikace	11-7
PKB – standardní spojka výztuže	11-7
PEB – standardní koncová spojka	11-7
PKBP – spojka s kotevní deskou	11-8
PEBL – spojka pro přivaření	11-8

Spojování výztuže se 100% přenosem sil

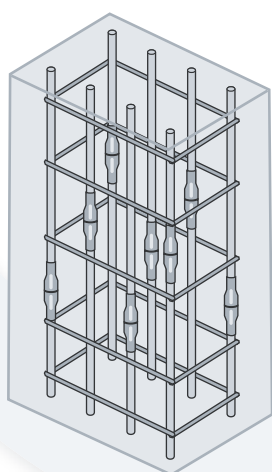
Jednoduchý a účinný způsob spojování betonářské výztuže, který překonává nevýhody tradičního způsobu spojování.

Patentovaný systém

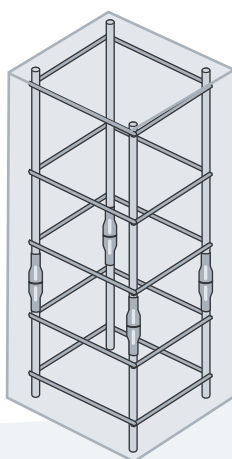
Jedná se o způsob spojek "male a female" (samec a samice) s metrickým závitem, který umožňuje spojit pruty betonářské výztuže.



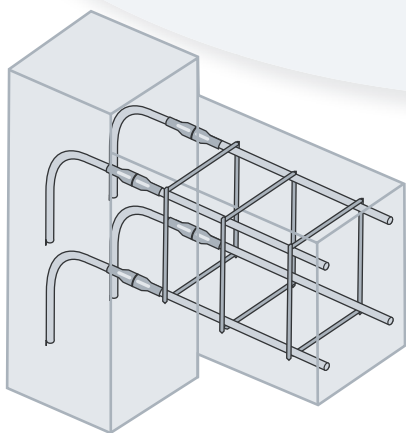
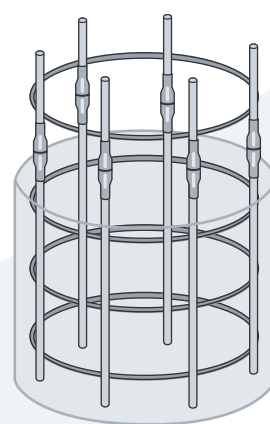
Smykové stěny



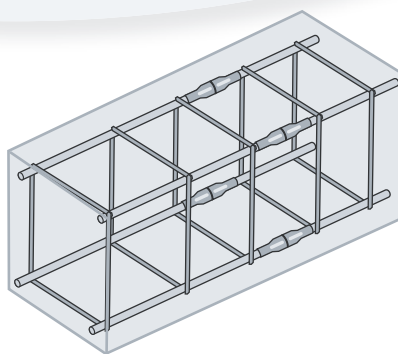
Sloup



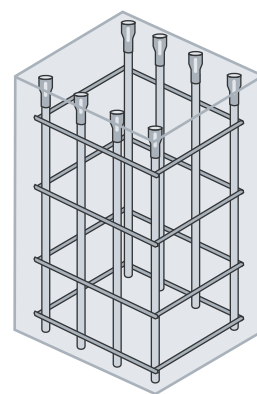
Sloup



Nosník - sloup



Budoucí rošíření konstrukce



Sloup - sloup

Výhody patentovaného systému

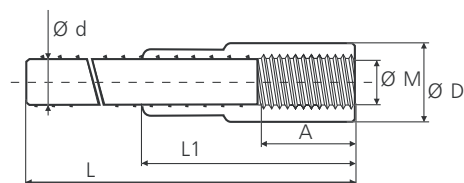


- Pro betonářskou ocel o průměru 12 (10) mm až 40 mm.
- Pro únosnost se uvažuje plný průměr, nebo plocha prutu.
- Přenášená síla ve spoji je ekvivalentní síle v prutu betonářské výztuže.
- Vhodné pro dynamické zatížení.
- Prokluz menší jak 0.1 mm při 70% meze kluzu.
- Pruty betonářské oceli nevyžadují žádné speciální úpravy.
- Spojky jsou navrženy pro betonářskou ocel s nominální hodnotou meze kluzu 550 N/mm² a mezí pevnosti 750 N/mm².
- Tvar, výška a typ žeber betonářské výztuže nemá žádný vliv na spojení.
- Minimální rozměry vnějšího průměru spojky zajišťují, že je vytvořeno lepší krytí betonu a lze se tak vyhnout velké koncentraci výztuže.
- Nevyžadují se žádné další pojistky - kontramatky.
- Každý průměr a délka betonářské výztuže, ať už přímé či ohnuté, může být opatřen spojkou a lehce spojen.
- Díky metrickému závitu se nevyžaduje žádné speciální nářadí pro montáž patentovaného systému nebo pro utažení spoje.
- Není zapotřebí žádného speciálního školení pro řemeslníky, kteří budou se systémem pracovat.
- Patentovaný systém dovoluje rychlou a snadnou kontrolu spoje.
- Čas pro vytvoření spojení je minimální.
- Systém je testovaný certifikovaný podle mezinárodních a evropských norem a pravidel.

Standardní délky spojovacích prutů

Prut s objímkou PSA

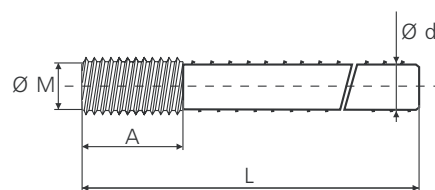
Lze se použít i pro zvedání. Kontaktujte nás, prosím.



Objednací č.	Průměr	Délka	Závit	Spojení		
	d mm	L mm	M	Délka A mm	Prům. D mm	L1 mm
PSA-12-400	12	400	16	25	22	62
PSA-12-600	12	600	16	25	22	62
PSA-12-800	12	800	16	25	22	62
PSA-12-1000	12	1000	16	25	22	62
PSA-12-1500	12	1500	16	25	22	62
PSA-16-550	16	550	20	36	27	86
PSA-16-800	16	800	20	36	27	86
PSA-16-1020	16	1020	20	36	27	86
PSA-16-1440	16	1440	20	36	27	86
PSA-16-1500	16	1500	20	36	27	86
PSA-20-500	20	500	24	40	34	99
PSA-20-700	20	700	24	40	34	99
PSA-20-1000	20	1000	24	40	34	99
PSA-20-1280	20	1280	24	40	34	99
PSA-20-1500	20	1500	24	40	34	99
PSA-20-1800	20	1800	24	40	34	99
PSA-20-2000	20	2000	24	40	34	99
PSA-25-600	25	600	30	50	41	117
PSA-25-1000	25	1000	30	50	41	117
PSA-25-1500	25	1500	30	50	41	117
PSA-25-2260	25	2260	30	50	41	117
PSA-28-400	28	400	36	60	50	125
PSA-28-1790	28	1790	36	60	50	125
PSA-28-2530	28	2530	36	60	50	125
PSA-32-1400	32	1400	42	65	55	153
PSA-32-2000	32	2000	42	65	55	153
PSA-32-2300	32	2300	42	65	55	153
PSA-40-1600	40	1600	48	72	65	172
PSA-40-3400	40	3400	48	72	65	172

Spojovací prut TSE - válcovaná verze

Pro použití s PSA spojkou.

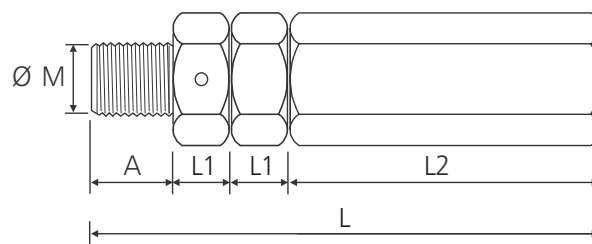


Závit

Objednáací č.	Prům.d mm	Délka L mm	M	Délka A mm
TSE-12-375	12	375	16	min 22
TSE-12-575	12	575	16	min 22
TSE-12-775	12	775	16	min 22
TSE-12-1000	12	1000	16	min 22
TSE-12-1500	12	1500	16	min 22
TSE-16-520	16	520	20	min 28
TSE-16-770	16	770	20	min 28
TSE-16-1020	16	1020	20	min 28
TSE-16-1410	16	1410	20	min 28
TSE-16-1500	16	1500	20	min 28
TSE-20-465	20	465	24	min 35
TSE-20-665	20	665	24	min 35
TSE-20-965	20	965	24	min 35
TSE-20-1250	20	1250	24	min 35
TSE-20-1500	20	1500	24	min 35
TSE-20-1800	20	1800	24	min 35
TSE-20-2000	20	2000	24	min 35
TSE-25-600	25	600	30	min 43
TSE-25-1000	25	1000	30	min 43
TSE-25-1500	25	1500	30	min 43
TSE-25-2260	25	2260	30	min 43
TSE-28-400	28	400	36	min 43
TSE-28-1790	28	1790	36	min 43
TSE-28-2530	28	2530	36	min 43
TSE-32-1400	32	1400	42	min 45
TSE-32-2000	32	2000	42	min 45
TSE-32-2300	32	2300	42	min 45
TSE-40-2000	40	2000	48	min 56
TSE-40-2600	40	2600	48	min 56

TSK rektifikační poziční spojka

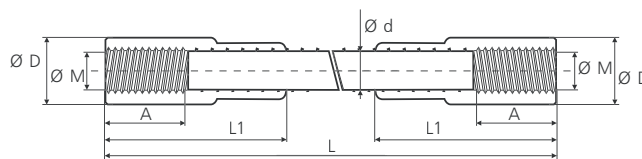
Rektifikační poziční spojka je tvořena závitovou tyčí s is hexagonální maticí a spojkou s vnitřním závitem s kontramaticí. TSK rektifikační poziční spojka je vhodná pro spojení jak pro ohýbané, tak pro přímé výztužné pruty, v případě, že ani jeden spojovaný prut nelze otáčet a tam, kde je omezené místo pro spoj prutů..



Objednací č.	Výztu.prut	Závit		Spojení (Coupling)		
	prům. mm	Velikost	Délka A mm	L mm	L1 mm	L2 mm
TSK-12	12	M 16	16	90	13	48
TSK-16	16	M 20	20	112	16	60
TSK-20	20	M 24	24	134	19	72
TSK-25	25	M 30	30	168	24	90
TSK-26	26	M 33	33	184	26	99
TSK-28	28	M 36	36	202	29	108
TSK-32	32	M 42	42	236	34	126
TSK-40	40	M 48	48	268	38	144

PSAD prut se dvěma spojkami

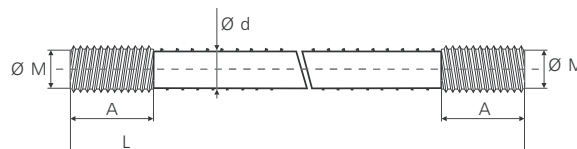
Tento prut je z betonářské oceli FeB 500 a patentovaného systému spojek s vnitřním metrickým závitem, které jsou na obou koncích prutu.



TSAD prut se závit

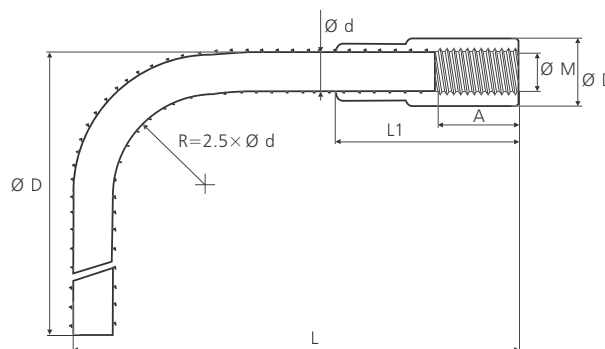
Prut se závit se spojkami s vnitřním metrickým závitem na obou koncích.

Používá se v aplikacích všude tam, kde je tolerance délky menší jak 3 mm.



PSAG – ohnutý prut se spojkou

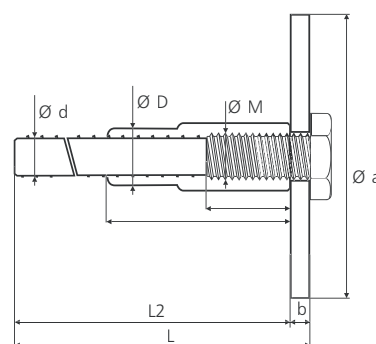
Uspořádání PSAG prutu se spojkou je identické jako u prutu se spojkou PSA. Délky (L1 and L2) výztužného prutu se vyrobí podle zadání a podle požadavku se prut ohne.



PSAP – koncový spoj

Uspořádání PSAP koncového spoje je identické jako u prutu s objímkou PSA, ale spojka bude připojena ke kotevní desce pomocí šroubu. Rozměry kotevní desky umožňují využití prutu na plnou únosnost.

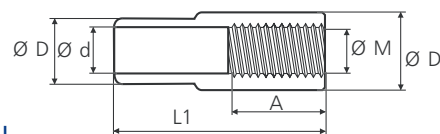
- Patentovaný systém umožňuje optimální flexibilitu pro výrobu každého požadovaného spojení použitím 2 samostatných spojek - PKB a PEB a to buď v dílně, na stavbě nebo v přefi.



Příslušenství a aplikace

PKB – standardní spojka výztuže

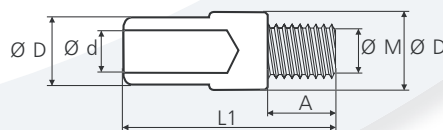
S vnitřním závitem



Objednáací č.	Průměr prutu mm	Průměr d mm	Velikost závitu	Délka A mm	Délka závitu	
					D mm	L1 mm
CFS-PKB-16	12	14.5	M 16	27	22	58
CFS-PKB-20	16	19	M 20	36	27	80
CFS-PKB-24	20	24	M 24	40	34	92
CFS-PKB-30	25	29	M 30	50	41	110
CFS-PKB-33	26	31	M 33	54	46	117
CFS-PKB-36	28/30	34	M 36	60	50	125
CFS-PKB-42	32/34	37	M 42	65	55	145
CFS-PKB-48	40/43	47	M 48	65	65	180

PEB – standardní koncová spojka

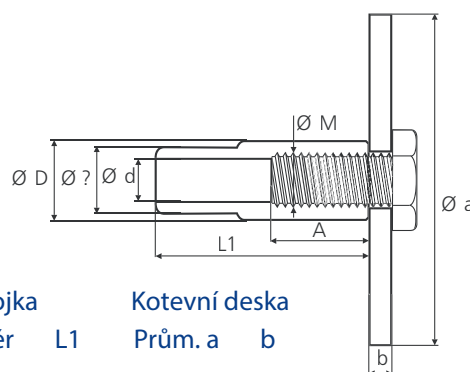
S vnějším závitem



Objednáací č.	Průměr prutu mm	Průměr d mm	Velikost závitu	Délka A mm	Délka závitu	
					D mm	L1 mm
CFS-PEB-16	12	14.5	M 16	18.5	22	58
CFS-PEB-20	16	19	M 20	22.5	27	80
CFS-PEB-24	20	24	M 24	27	34	92
CFS-PEB-30	25	29	M 30	35	41	110
CFS-PEB-36	28/30	34	M 36	40	50	127
CFS-PEB-42	32/34	37	M 42	46	55	150
CFS-PEB-48	40/43	47	M 48	54	65	180

PKBP – spojka s kotevní deskou

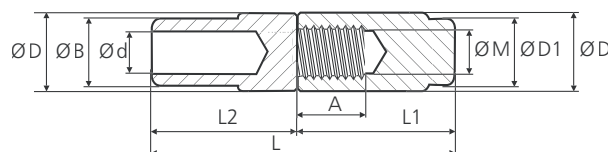
Má kotevní desku k vytvoření spojení na konci.



Objednací č.	Přut		Závit	délka A mm	Spojka		Kotevní deska	
	průměr mm	průměr d mm			Průměr D mm	L1 mm	Prům. a mm	b mm
CFS-PKBP-12	12	12	M 16	27	22	58	48	12
CFS-PKBP-16	16	16	M 20	36	27	80	63	15
CFS-PKBP-20	20	20	M 24	40	33	92	80	19
CFS-PKBP-25	25	25	M 30	50	41	110	95	24
CFS-PKBP-28	28/30	28	M 36	60	50	125	110	28
CFS-PKBP-32	32/34	32	M 42	65	55	145	130	31
CFS-PKBP-36	36	36	M 42	65	60	145	145	36
CFS-PKBP-40	40/43	40	M 48	72	65	180	160	40

PEBL – spojka pro přivaření

Má spojku pro přivaření k připojení výztužného prutu na ocelovou konstrukci.



Objednací č.	Průměr prutu mm	Průměr d mm	Velikost závitů	Délka A mm	Délka	
					D mm	L1 mm
CFS-PEBL-16	12	M 16	27	22	20	58
CFS-PEBL-20	16	M 20	36	27	25	80
CFS-PEBL-24	20	M 24	40	34	31	92
CFS-PEBL-30	25	M 30	50	41	38	110
CFS-PEBL-36	28/30	M 36	60	50	45	127
CFS-PEBL-42	32/34	M 42	65	55	50	150
CFS-PEBL-42	36	M 42	65	60	56	—
CFS-PEBL-48	40/43	M 48	82	65	60	180



C FIX SYSTEMS, s.r.o.

Císařská louka 599, 150 00 Praha 5 – Smíchov

Tel.: 602 260 873

E-mail: info@cfix.cz

www.cfix.cz