

Bijlage bij het BENOR productcertificaat nr. 551/2507/0507 uitgereikt op 26.08.2026.

Productie-eenheid:

BRÜHLER STAHLHANDEL GmbH - DORMAGEN
Am Wahler Berg 7
DE-41541 DORMAGEN

Telefoon: +49/21 33 2702-0
Fax: +49 21 33 2702-21
E-mail:

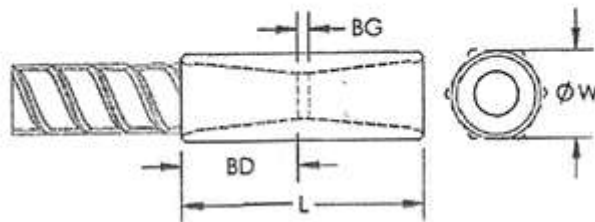
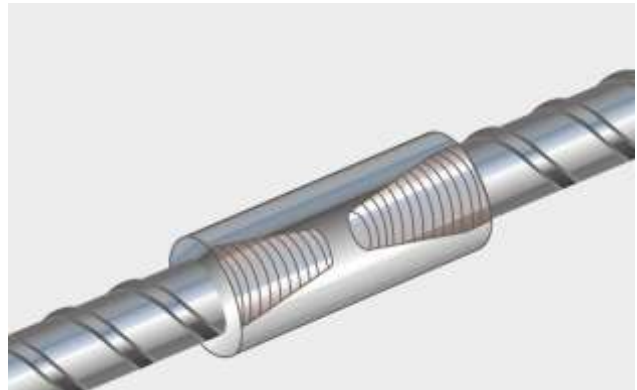
Producten:

**Mechanische (schroef)verbindingen A
12N**

**BE500S Categorie F3 d : 16-20-25-28-
32mm**

BE500S Categorie F2 d : 12 101 MPa

BE500S Categorie F2 d : 40 64 Mpa



Typenbezeichnung, eingepreßt

Bestell- nummer	Betonstahl mm	BD mm	BG mm	L mm	ØW mm	kg
EL10A12N	10	18	12.9	48.9	17*	0.07
EL12A12N	12	19	11.8	49.8	17*	0.06
EL14A12N	14	21	13.5	55.5	22*	0.13
EL16A12N	16	24	13.2	61.2	22*	0.13
EL20A12N	20	35	16.7	86.7	27*	0.27
EL25A12N	25	40	16.5	96.5	35	0.44
EL28A12N	28	42	16.9	100.9	40	0.61
EL32A12N	32	45	17.5	107.5	45	0.79
EL40A12N	40	57	17.3	131.3	55	1.40

* Sechseck

**Mechanische (schroef)verbindingen
(staven met zelfde diameter) PPT MF PST
al dan niet met "lock nut"**

BE500S Categorie F2(72) d : 16-20 mm

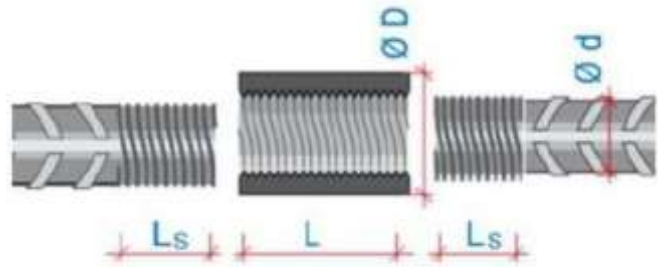
BE500S Categorie F3 d : 25-28-32 mm

BE500S Categorie F1 d : 40-50 mm

**Mechanische (schroef)verbindingen
(staven met verschillende diameter) PPT
MF PT**

BE500S Categorie F3 d : 50 op 32 mm

BE500S Categorie F1 d : 50 op 40 mm



Article number Standard coupler	Coupler type	Reinforcing steel Ø d [mm]	Coupler		Screw-in depth L _s [mm]	Thread dimensions [mm]
			Ø D [mm]	L [mm]		
10.002	PPT MF PST 16	16	25	36	18	M 18,5 x 2,0
10.004	PPT MF PST 20	20	32	44	22	M 22,5 x 2,0
10.006	PPT MF PST 25	25	38	56	28	M 28,5 x 2,0
10.007	PPT MF PST 28	28	42	62	31	M 31,5 x 2,0
10.009	PPT MF PST 32	32	48	70	35	M 35,5 x 2,0
10.012	PPT MF PST 40	40	60,5	86	43	M 43,5 x 2,0
10.013	PPT MF PST 50	50	74	108	54	M 54,0 x 2,0

Article number Standard coupler	Article number Lock nut	Coupler type	Reinforcing steel Ø d [mm]	Coupler		Thread length min LL [mm]	Length of lock nut LL [mm]	Thread dimensions [mm]
				Ø D [mm]	L [mm]			

10.002	100.025	PPT MF PST 16	16	25	36	45	9	M 18,5 x 2,0
10.004	100.045	PPT MF PST 20	20	32	44	53	9	M 22,5 x 2,0
10.006	100.065	PPT MF PST 25	25	38	56	69	13	M 28,5 x 2,0
10.007	100.075	PPT MF PST 28	28	42	62	75	13	M 31,5 x 2,0
10.009	100.095	PPT MF PST 32	32	48	70	83	13	M 35,5 x 2,0
10.012	100.125	PPT MF PST 40	40	60,5	86	99	13	M 43,5 x 2,0
10.013	100.130	PPT MF PST 50	50	74	108	126	18	M 54,0 x 2,0

Article number Transition coupler	Coupler type	Reinforcing steel		Coupler		Screw-in depth		Thread dimensions	
		ØB d [mm]	ØS d [mm]	Ø D [mm]	L [mm]	LB [mm]	LS [mm]	[mm]	[mm]

20.020	PPT MF PT 50_32	50	32	72	94	54	35	M54,0 x 3,5	M 35,5 x 3,0
20.021	PPT MF PT 50_40	50	40	72	102	54	43	M54,0 x 3,5	M 43,5 x 3,0

**Mechanische (schroef)verbindingen
(conische/parallele schroefdraad) PPT CP
(staven met zelfde diameter)**

BE500S Categorie B d: 25-50 mm

BE500S Categorie F3 d: 25, 32 mm

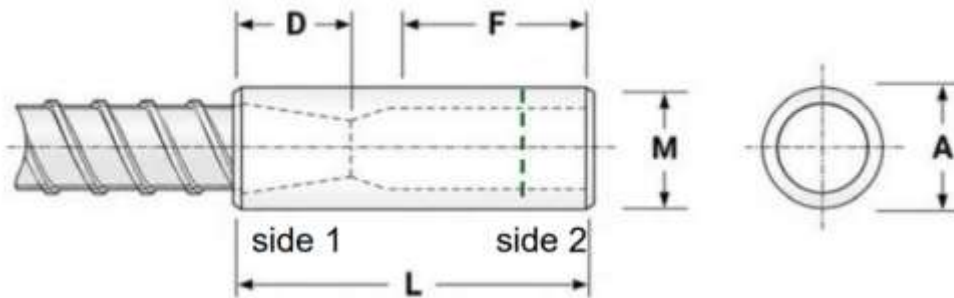
BE500S Categorie F1 d: 40, 50 mm

(staven met verschillende diameter)

BE500S Categorie B d: 32/25 mm

BE500S Categorie F3 d: 50/32 mm

BE500S Categorie F1 d: 50/40 mm



coupler									
side 1/ side 2	Item	Rebar ø	A ø [mm]	D [mm]	F [mm]	F _{min} [mm]	L [mm]	M Metric thread	Torque [N/m]
50/50	PPT CP 50/50	50	75	66	135	54	210	M54x3,5	350
40/40	PPT CP 40/40	40	60	60	118	43	187	M43,5 x 3,0	350
32/32	PPT CP 32/32	32	50	48	98	35	155	M35,5 x 3,0	300
25/25	PPT CP 25/25	25	40	38	81	28	127	M28,5 x 3,0	270
50/40	PPT CP 50/40	50>40	70	66	124	43	199	M43,5 x 3,5	350
50/32	PPT CP 50/32	50>32	70	66	116	35	191	M35,5 x 3,5	350
40/32	PPT CP 40/32	40>32	57	60	110	35	179	M35,5 x 3,0	350
32/25	PPT CP 32/25	32>25	45	48	91	28	148	M28,5 x 3,0	300

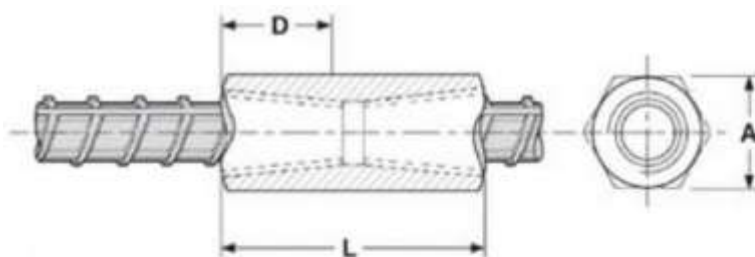
**Mechanische (schroef)verbindingen
(conische schroefdraad) PPT CC
(staven met dezelfde diameter)**

BE500S Categorie B d: 12-50 mm

BE500S Categorie F2(101) d: 12 mm

BE500S Categorie F3 d: 25 mm

BE500S Categorie F1 d: 50 mm



coupler					
Item	Rebar ø	A ø [mm]	D [mm]	L [mm]	Torque [N/m]
PPT CC 50	50	70	66	142	350
PPT CC 40	40	57	60	125	350
PPT CC 32	32	45	48	105	300
PPT CC 25	25	37	38	84	270
PPT CC 20	20	29	33	73	180
PPT CC 16	16	24	28	61	120
PPT CC 12	12	17	22	53	40

Verkoopkantoor:

BRÜHLER STAHLHANDEL GmbH, Am Volkspark
17, DE-50321 BRÜHL

Annexe au certificat produit BENOR no. 551/2507/0507 délivré le 26.08.2026.

Unité de production:

BRÜHLER STAHLHANDEL GmbH - DORMAGEN
 Am Wahler Berg 7
 DE-41541 DORMAGEN

Téléphone: +49/21 33 2702-0
 Fax: +49 21 33 2702-21
 E-mail:

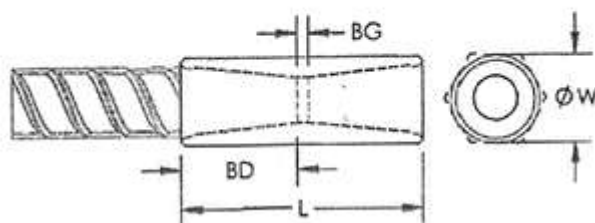
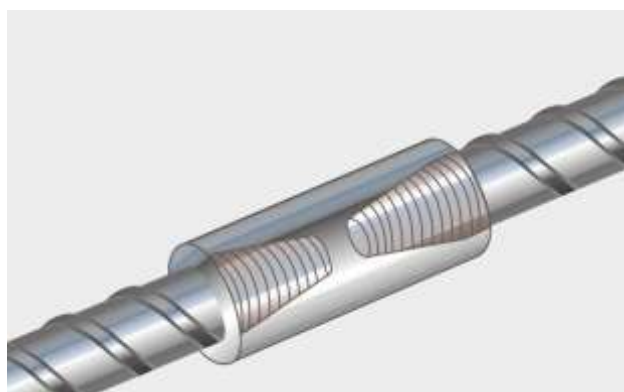
Produits:

Assemblages mécaniques filetés A 12N

BE500S Catégorie F3 d : 16-20-25-28-32mm

BE500S Catégorie F2 d : 12 101 MPa

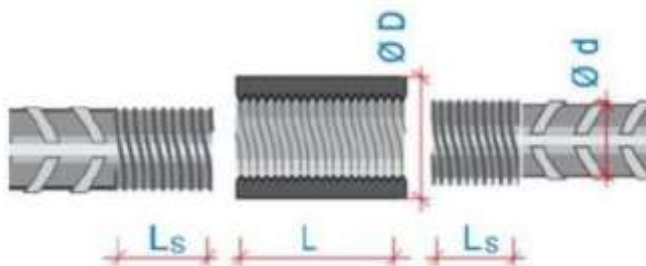
BE500S Catégorie F2 d : 40 64 MPa



Typenbezeichnung, eingeprägt

Bestellnummer	Betonstahl mm	BD mm	BG mm	L mm	ØW mm	kg
EL10A12N	10	18	12.9	48.9	17*	0.07
EL12A12N	12	19	11.8	49.8	17*	0.06
EL14A12N	14	21	13.5	55.5	22*	0.13
EL16A12N	16	24	13.2	61.2	22*	0.13
EL20A12N	20	35	16.7	86.7	27*	0.27
EL25A12N	25	40	16.5	96.5	35	0.44
EL28A12N	28	42	16.9	100.9	40	0.61
EL32A12N	32	45	17.5	107.5	45	0.79
EL40A12N	40	57	17.3	131.3	55	1.40

* Sechseck

Assemblages mécaniques filetés (barres de même diamètre) PPT MF PST avec ou sans "lock nut"
BE500S Catégorie F2(72) d : 16-20 mm
BE500S Catégorie F3 d : 25-28-32 mm
BE500S Catégorie F1 d : 40-50 mm
Assemblages mécaniques filetés (barres de diamètre différent) PPT MF PT
BE500S Catégorie F3 d : 50 sur 32 mm
BE500S Catégorie F1 d : 50 sur 40 mm


Article number Standard coupler	Coupler type	Reinforcing steel Ø d [mm]	Coupler		Screw-in depth L _s [mm]	Thread dimensions [mm]
			Ø D [mm]	L [mm]		
10.002	PPT MF PST 16	16	25	36	18	M 18,5 x 2,0
10.004	PPT MF PST 20	20	32	44	22	M 22,5 x 2,0
10.006	PPT MF PST 25	25	38	56	28	M 28,5 x 2,0
10.007	PPT MF PST 28	28	42	62	31	M 31,5 x 2,0
10.009	PPT MF PST 32	32	48	70	35	M 35,5 x 2,0
10.012	PPT MF PST 40	40	60,5	86	43	M 43,5 x 2,0
10.013	PPT MF PST 50	50	74	108	54	M 54,0 x 2,0

Article number Standard coupler	Article number Lock nut	Coupler type	Reinforcing steel Ø d [mm]	Coupler		Thread length min LL [mm]	Length of lock nut LL [mm]	Thread dimensions [mm]
				Ø D [mm]	L [mm]			

10.002	100.025	PPT MF PST 16	16	25	36	45	9	M 18,5 x 2,0
10.004	100.045	PPT MF PST 20	20	32	44	53	9	M 22,5 x 2,0
10.006	100.065	PPT MF PST 25	25	38	56	69	13	M 28,5 x 2,0
10.007	100.075	PPT MF PST 28	28	42	62	75	13	M 31,5 x 2,0
10.009	100.095	PPT MF PST 32	32	48	70	83	13	M 35,5 x 2,0
10.012	100.125	PPT MF PST 40	40	60,5	86	99	13	M 43,5 x 2,0
10.013	100.130	PPT MF PST 50	50	74	108	126	18	M 54,0 x 2,0

Article number Transition coupler	Coupler type	Reinforcing steel		Coupler		Screw-in depth		Thread dimensions	
		ØB d [mm]	ØS d [mm]	Ø D [mm]	L [mm]	LB [mm]	LS [mm]	[mm]	[mm]

20.020	PPT MF PT 50_32	50	32	72	94	54	35	M54,0 x 3,5	M 35,5 x 3,0
20.021	PPT MF PT 50_40	50	40	72	102	54	43	M54,0 x 3,5	M 43,5 x 3,0

Assemblages mécaniques filetés (filetage conique/parallèle) PPT CP (barres de même diamètre)

BE500S Catégorie B d : 25-50 mm

BE500S Catégorie F3 d : 25, 32 mm

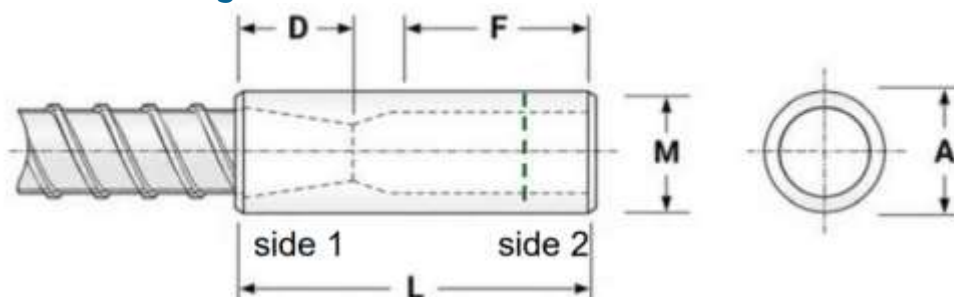
BE500S Catégorie F1 d : 40, 50 mm

(barres de diamètres différents)

BE500S Catégorie B d : 32/25 mm

BE500S Catégorie F3 d : 50/32 mm

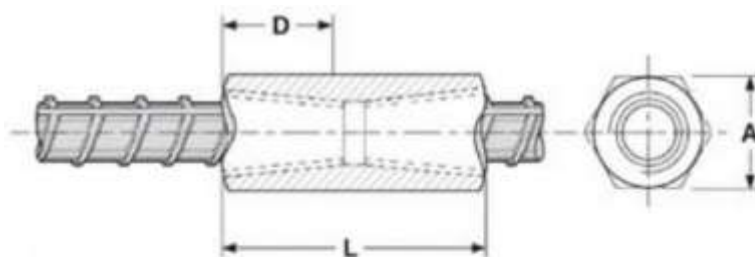
BE500S Catégorie F1 d : 50/40 mm



coupler									
side 1/ side 2	Item	Rebar ø	A ø [mm]	D [mm]	F [mm]	F _{min} [mm]	L [mm]	M Metric thread	Torque [N/m]
50/50	PPT CP 50/50	50	75	66	135	54	210	M54x3,5	350
40/40	PPT CP 40/40	40	60	60	118	43	187	M43,5 x 3,0	350
32/32	PPT CP 32/32	32	50	48	98	35	155	M35,5 x 3,0	300
25/25	PPT CP 25/25	25	40	38	81	28	127	M28,5 x 3,0	270
50/40	PPT CP 50/40	50>40	70	66	124	43	199	M43,5 x 3,5	350
50/32	PPT CP 50/32	50>32	70	66	116	35	191	M35,5 x 3,5	350
40/32	PPT CP 40/32	40>32	57	60	110	35	179	M35,5 x 3,0	350
32/25	PPT CP 32/25	32>25	45	48	91	28	148	M28,5 x 3,0	300

Assemblages mécaniques filetés (filetage conique) PPT CC

(barres de même diamètre)

BE500S Catégorie B d : 12-50 mm
BE500S Catégorie F2(101) d : 12 mm
BE500S Catégorie F3 d : 25 mm
BE500S Catégorie F1 d : 50 mm


coupler					
Item	Rebar ø	A ø [mm]	D [mm]	L [mm]	Torque [N/m]
PPT CC 50	50	70	66	142	350
PPT CC 40	40	57	60	125	350
PPT CC 32	32	45	48	105	300
PPT CC 25	25	37	38	84	270
PPT CC 20	20	29	33	73	180
PPT CC 16	16	24	28	61	120
PPT CC 12	12	17	22	53	40

Organisme de vente:

 BRÜHLER STAHLHANDEL GmbH, Am Volkspark
 17, DE-50321 BRÜHL

Annex to the BENOR product certificate nr. 551/2507/0507 delivered on 26.08.2026.

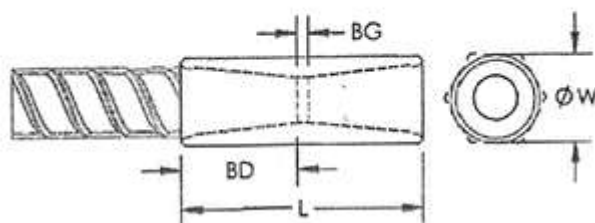
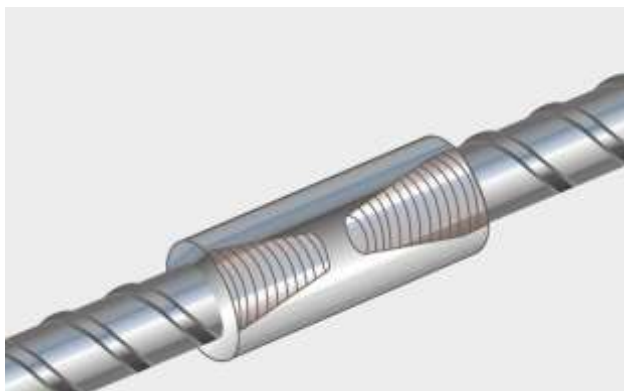
Production unit:

BRÜHLER STAHLHANDEL GmbH - DORMAGEN
 Am Wahler Berg 7
 DE-41541 DORMAGEN

Phone: +49/21 33 2702-0
 Fax: +49 21 33 2702-21
 E-mail:

Products:

Mechanical threaded connections A 12N
BE500S Category F3 d : 16-20-25-28-32mm
BE500S Category F2 d : 12 101 MPa
BE500S Category F2 d : 40 64 MPa



Typenbezeichnung, eingeprägt

Bestellnummer	Betonstahl mm	BD mm	BG mm	L mm	ØW mm	kg
EL10A12N	10	18	12.9	48.9	17*	0.07
EL12A12N	12	19	11.8	49.8	17*	0.06
EL14A12N	14	21	13.5	55.5	22*	0.13
EL16A12N	16	24	13.2	61.2	22*	0.13
EL20A12N	20	35	16.7	86.7	27*	0.27
EL25A12N	25	40	16.5	96.5	35	0.44
EL28A12N	28	42	16.9	100.9	40	0.61
EL32A12N	32	45	17.5	107.5	45	0.79
EL40A12N	40	57	17.3	131.3	55	1.40

* Sechseck

Mechanical threaded connections (bars with equal diameter) PPT MF PST with or without "lock nut"

BE500S Category F2(72) d : 16-20 mm

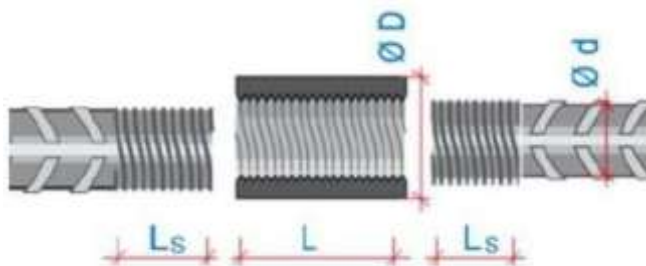
BE500S Category F3 d : 25-28-32 mm

BE500S Category F1 d : 40-50 mm

Mechanical threaded connections (bars with different diameter) PPT MF PT

BE500S Category F3 d : 50 on 32 mm

BE500S Category F1 d : 50 on 40 mm



Article number Standard coupler	Coupler type	Reinforcing steel Ø d [mm]	Coupler		Screw-in depth L _s [mm]	Thread dimensions [mm]
			Ø D [mm]	L [mm]		
10.002	PPT MF PST 16	16	25	36	18	M 18,5 x 2,0
10.004	PPT MF PST 20	20	32	44	22	M 22,5 x 2,0
10.006	PPT MF PST 25	25	38	56	28	M 28,5 x 2,0
10.007	PPT MF PST 28	28	42	62	31	M 31,5 x 2,0
10.009	PPT MF PST 32	32	48	70	35	M 35,5 x 2,0
10.012	PPT MF PST 40	40	60,5	86	43	M 43,5 x 2,0
10.013	PPT MF PST 50	50	74	108	54	M 54,0 x 2,0

Article number Standard coupler	Article number Lock nut	Coupler type	Reinforcing steel Ø d [mm]	Coupler		Thread length min LL [mm]	Length of lock nut LL [mm]	Thread dimensions [mm]
				Ø D [mm]	L [mm]			

10.002	100.025	PPT MF PST 16	16	25	36	45	9	M 18,5 x 2,0
10.004	100.045	PPT MF PST 20	20	32	44	53	9	M 22,5 x 2,0
10.006	100.065	PPT MF PST 25	25	38	56	69	13	M 28,5 x 2,0
10.007	100.075	PPT MF PST 28	28	42	62	75	13	M 31,5 x 2,0
10.009	100.095	PPT MF PST 32	32	48	70	83	13	M 35,5 x 2,0
10.012	100.125	PPT MF PST 40	40	60,5	86	99	13	M 43,5 x 2,0
10.013	100.130	PPT MF PST 50	50	74	108	126	18	M 54,0 x 2,0

Article number Transition coupler	Coupler type	Reinforcing steel		Coupler		Screw-in depth		Thread dimensions	
		ØB d [mm]	ØS d [mm]	Ø D [mm]	L [mm]	LB [mm]	LS [mm]	[mm]	[mm]

20.020	PPT MF PT 50_32	50	32	72	94	54	35	M54,0 x 3,5	M 35,5 x 3,0
20.021	PPT MF PT 50_40	50	40	72	102	54	43	M54,0 x 3,5	M 43,5 x 3,0

**Mechanical threaded connections
(tapered/parallel thread) PPT CP
(bars of the same diameter)**

BE500S Category B d: 25-50 mm

BE500S Category F3 d: 25, 32 mm

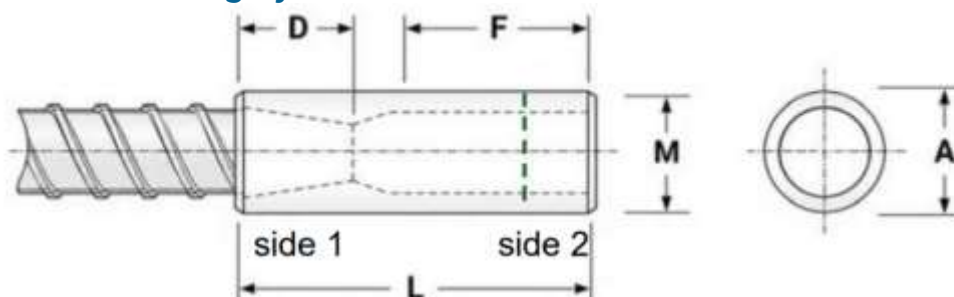
BE500S Category F1 d: 40, 50 mm

(bars of different diameters)

BE500S Category B d: 32/25 mm

BE500S Category F3 d: 50/32 mm

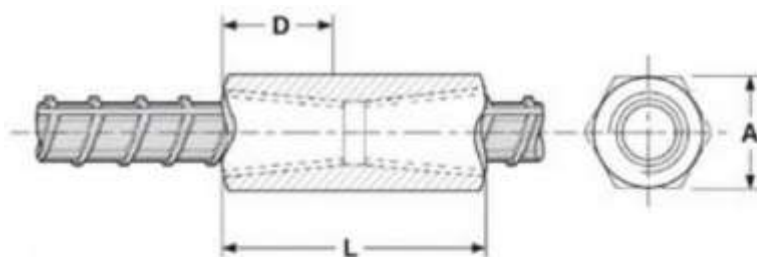
BE500S Category F1 d: 50/40 mm



coupler									
side 1/ side 2	Item	Rebar ø	A ø [mm]	D [mm]	F [mm]	F _{min} [mm]	L [mm]	M Metric thread	Torque [N/m]
50/50	PPT CP 50/50	50	75	66	135	54	210	M54x3,5	350
40/40	PPT CP 40/40	40	60	60	118	43	187	M43,5 x 3,0	350
32/32	PPT CP 32/32	32	50	48	98	35	155	M35,5 x 3,0	300
25/25	PPT CP 25/25	25	40	38	81	28	127	M28,5 x 3,0	270
50/40	PPT CP 50/40	50>40	70	66	124	43	199	M43,5 x 3,5	350
50/32	PPT CP 50/32	50>32	70	66	116	35	191	M35,5 x 3,5	350
40/32	PPT CP 40/32	40>32	57	60	110	35	179	M35,5 x 3,0	350
32/25	PPT CP 32/25	32>25	45	48	91	28	148	M28,5 x 3,0	300

Mechanical threaded connections (tapered thread) PPT CC

(bars of the same diameter)

BE500S Category B d: 12-50 mm
BE500S Category F2(101) d: 12 mm
BE500S Category F3 d: 25 mm
BE500S Category F1 d: 50 mm


coupler					
Item	Rebar ø	A ø [mm]	D [mm]	L [mm]	Torque [N/m]
PPT CC 50	50	70	66	142	350
PPT CC 40	40	57	60	125	350
PPT CC 32	32	45	48	105	300
PPT CC 25	25	37	38	84	270
PPT CC 20	20	29	33	73	180
PPT CC 16	16	24	28	61	120
PPT CC 12	12	17	22	53	40

Sales office:

 BRÜHLER STAHLHANDEL GmbH, Am Volkspark
 17, DE-50321 BRÜHL