

RECOSTAL® Coupler

2025.11_03_d



Die RECOSTAL® Coupler Schraubanschlüsse bieten eine optimale und sichere Verbindung im Stahlbetonbau, wenn Bewehrungsstahl gestoßen werden muss. Die RECOSTAL® Coupler ist in den Größen 12 mm bis 28 mm erhältlich. Weitere Größen sind auf Anfrage verfügbar. RECOSTAL® Coupler können in Kombination mit vielen Produkten aus dem DYWIDAG Concrete Technologies Portfolio verwendet werden. RECOSTAL® Coupler können Zeit und Kosten sparen, sorgen für eine sichere Verbindung und tragen durch Einsparung von Bewehrungsstahl zur Ressourcenschonung bei.

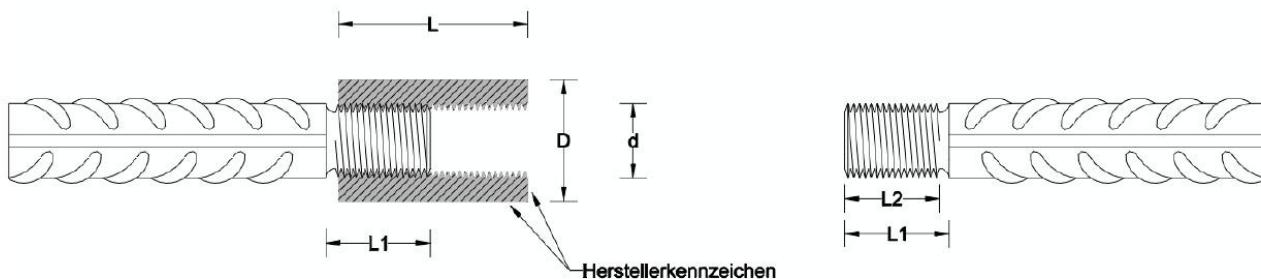
Produkteigenschaften

- Standardgrößen: 12 mm – 28 mm
- Technische Zulassungen: abG, ETA, CARES
- Schnelle Installation
- Sondertypen und -größen auf Anfrage
- Für Bewehrungsstahl B500B und B500C
- 100 % Kraftübertragung
- Ausgelegt für dynamische Belastungen

Technische Daten

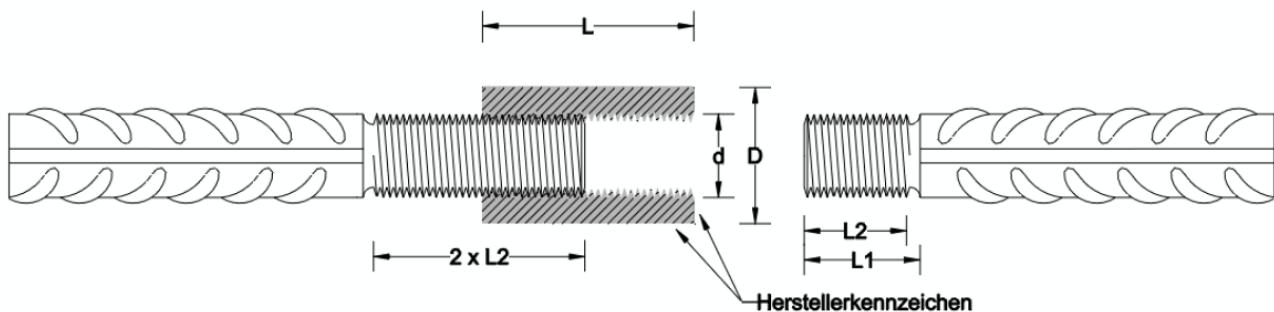
Standardsmuffe

Betonstahlnenn-durchmesser ϕ [mm]	Muffenaußen-durchmesser D [mm]	Muffen-länge L [mm]	Einschraubtiefe L1 [mm]	Gewindelänge L2 [mm]	Außengewinde d [mm]	Anzugsmoment [Nm]
12	19	35	19	18.5	12.38	60
14	22	40	22.5	21.5	14.5	80
16	25	45	25	24	16.5	80
20	30	55	30	29	20.55	160
25	38	65	35.5	34.5	25.55	230
28	42	70	38	37	28.55	300



Positionsmuffe

Betonstahlnenn-durchmesser ϕ [mm]	Muffenaußen-durchmesser D [mm]	Muffen-länge L [mm]	Einschraubtiefe L1 [mm]	Gewindelänge L2 [mm]	Außengewinde d [mm]	Anzugsmoment [Nm]
16	25	45	25	24	16.5	80
20	30	55	30	29	20.55	160
25	38	65	35.5	34.5	25.55	230



Montage

Die Schutzkappe aus Kunststoff vom RECASTAL® Coupler entfernen, um das Innengewinde freizulegen. Den Anschlussstab ansetzen und in den RECASTAL® Coupler eindrehen, bis das entsprechende Anzugsdrehmoment für den jeweiligen Durchmesser erreicht ist. Nach dem Anziehen ist sicherzustellen, dass nicht mehr als 1–3 mm Gewinde sichtbar bleiben, um eine sichere und korrekt ausgerichtete Verbindung an beiden Enden zu gewährleisten. Beim Einsatz eines RECASTAL® Positions-Coupler, den Coupler zunächst über die gesamte Länge des Gewindes eindrehen, dass das Gewinder vollständig vom Coupler überdeckt ist. Die Kunststoffkappe ist vorher zu entfernen. Dann den Anschlussstab ansetzen, dass sich die Stabenden berühren und anschließend den RECASTAL® Coupler vollständig auf das Gewinde des Anschlussstabs zurückdrehen. Danach ist am Anschlussstab das erforderliche Drehmoment aufzubringen.

Zulassungen

- abG – Z-1.5-309
- ETA-25/1075
- CARES – TA1-B 5088

Produktkombinationen

- RECASTAL® RSH-C
- RECASTAL® CBS
- RECASTAL® RSV-C

Verpackung

Auf Paletten verpackt, eingeschrumpft

Lagerung

Keine Einschränkungen

Arbeitsschutz*

Schutzhandschuhe tragen

*Diese Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir ggf. Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

DYWIDAG-Systems International GmbH Fon: +49 (0)5731 / 7678-0