

Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 4. März 2019**

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

26.09.2019

Geschäftszeichen:

I 24-1.1.5-24/19

Nummer:

Z-1.5-282

Geltungsdauer

vom: 26. September 2019

bis: 4. März 2024

Antragsteller:

Max Frank GmbH & Co. KG

Mittlerweg 1

94339 Leiblfing

Gegenstand dieses Bescheides:

**Mechanische Verbindung und Verankerung von Betonstabstahl
mittels Schraubmuffen "Max Frank Coupler"**

Nenndurchmesser: 12 bis 40 mm

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-1.5-282 vom 4. März 2019.

Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und vier Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

ZU I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Die Allgemeinen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-1.5-282 werden durch folgende Fassung ersetzt:

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.
- 8 Die von diesem Bescheid umfasste allgemeine Bauartgenehmigung gilt zugleich als allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die Bauart.

**Bescheid über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
Nr. Z-1.5-282**

Seite 3 von 3 | 26. September 2019

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

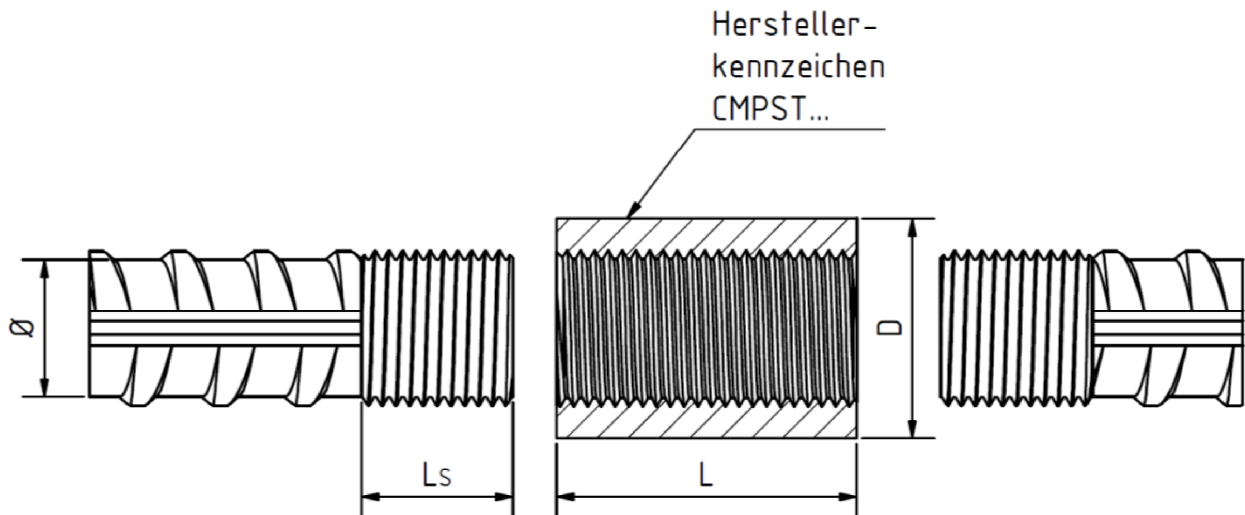
Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt geändert und ergänzt:

Die Anlagen 1 bis 4 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung werden ersetzt durch die Anlagen 1a bis 4a dieses Bescheides.

Beatrix Wittstock
Referatsleiterin

Beglaubigt

Max Frank Coupler Standardanschluss



Betonstahlnenn- durchmesser Ø [mm]	Muffenaußen- durchmesser D [mm]	Muffen- länge L [mm]	Einschraub- tiefe L _S [mm]	Gewinde- abmessungen [mm]	Anzugs- moment [Nm]
12	20	28	14	M14,0 x 2,0	40
14	23	32	16	M16,0 x 2,0	80
16	26	36	18	M18,5 x 2,0	120
20	32	44	22	M22,5 x 2,0	180
25	38	54	27	M27,5 x 2,5	270
28	42	60	30	M30,5 x 2,5	270
32	48	68	34	M34,5 x 2,5	300
40	61	85	42,5	M43,5 x 3,0	350

Muffenmaterial: 40 Cr nach GB/T 3077

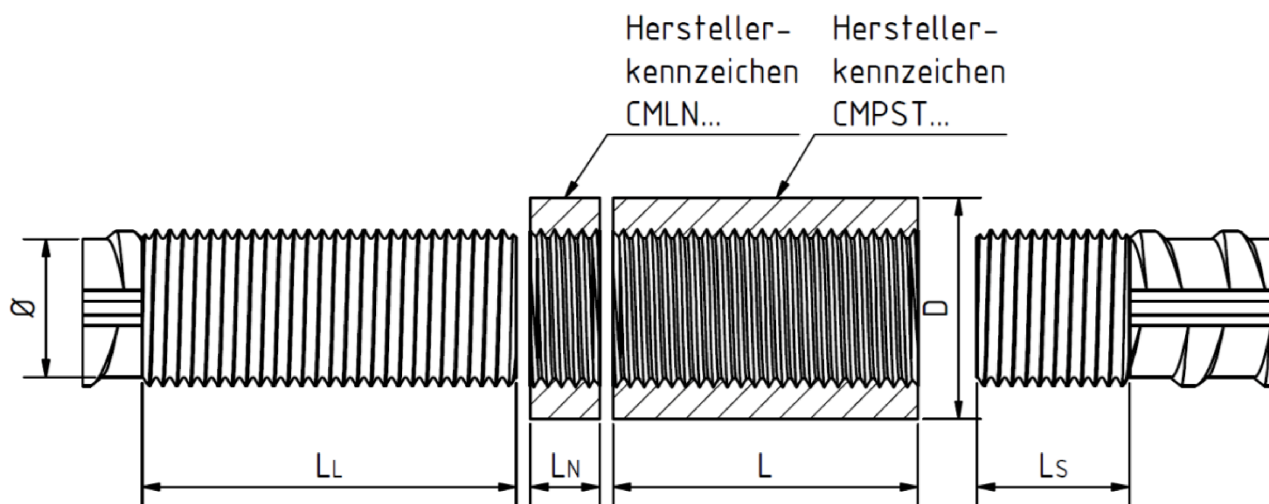
1.7035, 1.7039, 1.7225 oder 1.7227 nach DIN EN 10083-3

Mechanische Verbindung und Verankerung System Max Frank Coupler

Standardanschluss Stabstahlnenndurchmesser 12 bis 40 mm

Anlage 1a

Max Frank Coupler Positionsanschluss



Betonstahlnenn- durchmesser Ø	Muffenaußen- durchmesser D	Muffen- länge L	Einschraub- tiefe L _S	Gewinde- länge L _L	Länge Mutter L _N	Gewinde- abmessungen	Anzugs- moment
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]
12	20	28	14	37	9	M14,0 x 2,0	40
14	23	32	16	41	9	M16,0 x 2,0	80
16	26	36	18	45	9	M18,5 x 2,0	120
20	32	44	22	53	9	M22,5 x 2,0	180
25	38	54	27	67	13	M27,5 x 2,5	270
28	42	60	30	73	13	M30,5 x 2,5	270
32	48	68	34	81	13	M34,5 x 2,5	300
40	61	85	42,5	98	13	M43,5 x 3,0	350

Muffenmaterial: 40Cr nach GB/T 3077

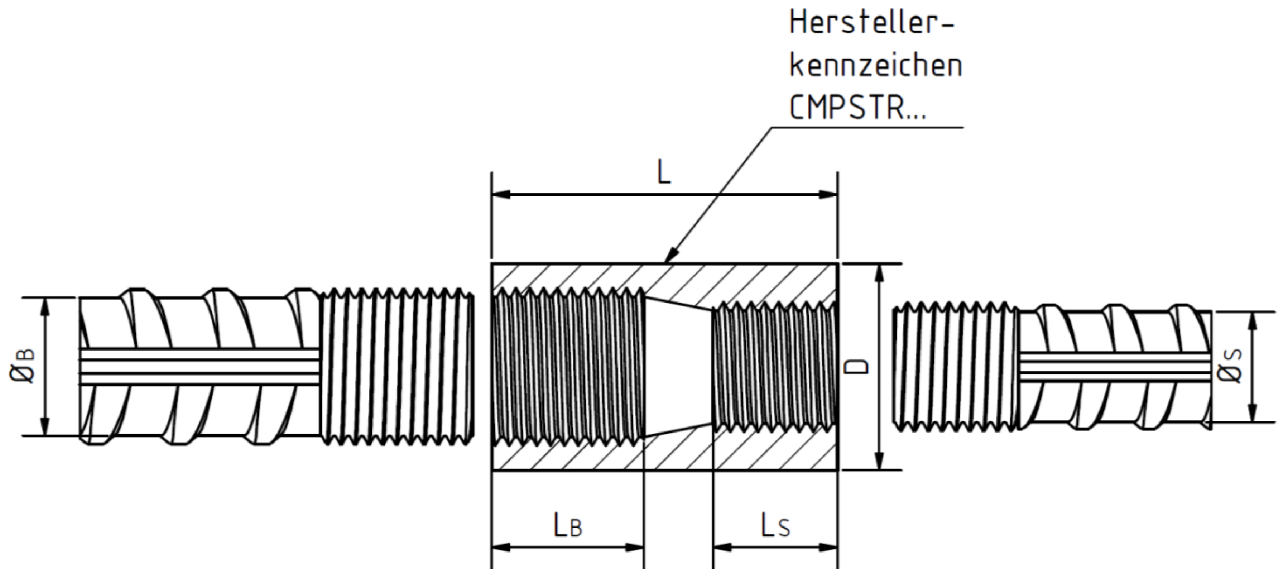
1.7035, 1.7039, 1.7225 oder 1.7227 nach DIN EN 10083-3

Mechanische Verbindung und Verankerung System Max Frank Coupler

Positionsanschluss Stabstahlnenn Durchmesser 12 bis 40 mm

Anlage 2a

Max Frank Coupler Reduzieranschluss



Betonstahlnenn- durchmesser \varnothing_B Stab B [mm]	Betonstahlnenn- durchmesser \varnothing_S Stab S [mm]	Muffenaußen- durchmesser D [mm]	Muffen- länge L [mm]	Einschraub- tiefe L_B [mm]	Einschraub- tiefe L_S [mm]	Gewinde- abmessungen Stab B [mm]	Gewinde- abmessungen Stab S [mm]	Anzugs- moment Stab B [Nm]	Anzugs- moment Stab S [Nm]
14	12	23	35	16	14	M16 x 2,0	M14 x 2,0	80	40
16	14	26	39	18	16	M18,5 x 2,0	M16 x 2,0	120	80
20	16	32	45	22	18	M22,5 x 2,0	M18,5 x 2,0	180	120
25	20	38	54	27	22	M27,5 x 2,5	M22,5 x 2,0	270	180
28	25	42	64	30	27	M30,5 x 2,5	M27,5 x 2,5	270	270
28	20	42	59	30	22	M30,5 x 2,5	M22,5 x 2,0	270	180
32	28	48	71	34	30	M34,5 x 2,5	M30,5 x 2,5	300	270
32	25	48	68	34	27	M34,5 x 2,5	M27,5 x 2,5	300	270
40	32	61	84	43	34	M43,5 x 3,0	M34,5 x 2,5	350	300
40	28	61	80	43	30	M43,5 x 3,0	M30,5 x 2,5	350	270

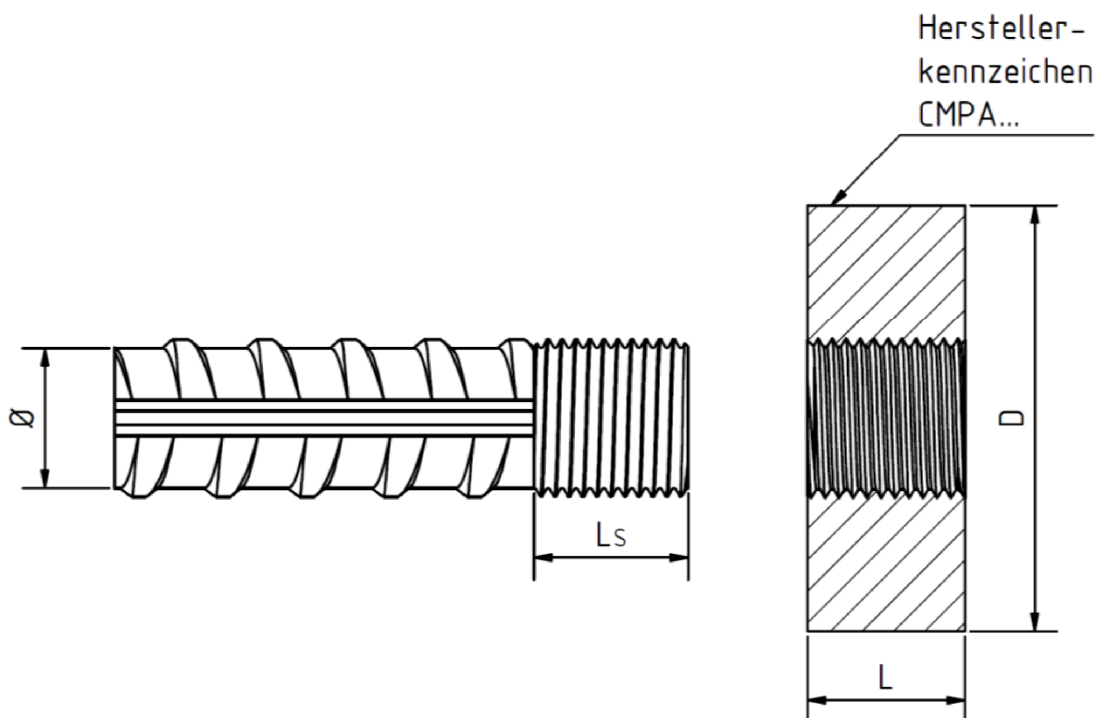
Muffenmaterial: 40Cr nach GB/T 3077
1.7035, 1.7039, 1.7225 oder 1.7227 nach DIN EN 10083-3

Mechanische Verbindung und Verankerung System Max Frank Coupler

Reduzieranschluss Stabstahlnennendurchmesser 12 bis 40 mm

Anlage 3a

Max Frank Coupler Endanker



Betonstahnenndurchmesser Ø [mm]	Außen-durchmesser D [mm]	Ankerlänge L [mm]	Einschraub-tiefe L _S [mm]	Gewinde-abmessungen [mm]	Anzugs-moment [Nm]
12	45	14	14	M14,0 x 2,0	40
14	45	16	16	M16,0 x 2,0	80
16	55	18	18	M18,5 x 2,0	120
20	65	22	22	M22,5 x 2,0	180
25	80	27	27	M27,5 x 2,5	270
28	95	30	30	M30,5 x 2,5	270
32	105	34	34	M34,5 x 2,5	300
40	130	42,5	42,5	M43,5 x 3,0	350

Muffenmaterial: 40Cr nach GB/T 3077
1.7035, 1.7039, 1.7225 oder 1.7227 nach DIN EN 10083-3

Mechanische Verbindung und Verankerung System Max Frank Coupler

Endanker Stabstahnenndurchmesser 12 bis 40 mm

Anlage 4a