

Die sichere und  
flexible Verbindung  
für Betonstahl



**MODIX®**  
Schraubmuffensystem

# MODIX® Schraubmuffensystem

## INHALT

|   | Seite |
|---|-------|
| Beschreibung . . . . .  | 3     |
| Planung und Ausführung mit dem MODIX® Schraubmuffensystem . . . . . | 4     |
| Allgemeine Anwendungshinweise . . . . .                             | 4     |



|                                |    |
|--------------------------------|----|
| MODIX® Zubehör . . . . .       | 11 |
| Einbauanleitung . . . . .      | 12 |
| MODIX® Bezugsquellen . . . . . | 14 |
| Referenzprojekte . . . . .     | 15 |

# MODIX® Schraubmuffensystem

## Die sichere und flexible Verbindung für Betonstahl

Das MODIX® Schraubmuffensystem von Peikko wurde als ein sicheres und flexibles Verbindungssystem für Betonstahl konzipiert. Dank seines einzigartigen visuellen Kontrollsystems lässt sich sicher und einfach überprüfen, ob alle Verbindungen kraftschlüssig hergestellt sind. Mit den Standardverbindungen SMA und SMB lassen sich alle Betonstähle von 10 bis 40 mm Durchmesser verbinden.

- + Vollwertiger Anschluss für Druck- und Zugkraft
- + Schnelle und einfache Montage
- + Verbindung mit Standardwerkzeugen
- + Sichtkontrolle des Drehmoments über Ringspalt
- + Kurze Lieferzeiten durch dezentrale Fertigung



MODIX® dient der Verbindung von Betonstahl. MODIX® Muffen werden auf den Muffenstab und den Anschlussstab aufgepresst. Durch die Verschraubung der MODIX® Schraubmuffen entsteht ein vollwertiger Druck- und Zugkräfte übertragender Anschluss.

Besonderer Vorteil dieser Verbindungslösung ist die Prüfung der Stossqualität durch einfache Sichtkontrolle und erhebliche Vereinfachung der Montage (kein Drehmomentschlüssel notwendig) durch den eingefrästen Ringspalt.

### Bauaufsichtliche Zulassung

Deutschland (DIBt Berlin) für DIN EN 1992, Niederlande, Finnland, Österreich, Ungarn, Polen und Russland.

Weitere nationale Zulassungen für Österreich, Niederlande, Finnland, Ungarn, Polen, Russland und Slowakei finden Sie auf [www.peikko.ch](http://www.peikko.ch)

# MODIX® Schraubmuffensystem

Planung und Ausführung mit dem MODIX® Schraubmuffensystem



## Vorteile für die Planung

- Optimale Ausnutzung der maximal zugelassenen Bewehrungsgrade
- Vollwertiger Anschluss für Druck- und Zugkräfte
- Zugelassen für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung
- Zugelassen für stossartige Belastung, z. B. in atomaren Zwischenlagern und anderen Anwendungen mit hohen Belastungsgeschwindigkeiten.

## Vorteile auf der Baustelle

- Geschlossener Ringspalt garantiert das volle Anzugsmoment
- Prüfung der Stossqualität durch einfache Sichtkontrolle des Ringspaltes
- Herstellung der Verbindung mit konventionellen Rohrzanzen möglich; kein Drehmomentschlüssel erforderlich
- Dezentrale Fertigung beim Stahlpartner ermöglicht kurze Lieferzeiten
- Schnelle und einfache Montage
- Sinnvolles Zubehörprogramm

## Allgemeine Anwendungshinweise

Die allgemeinen Anwendungshinweise gelten für alle Komponenten des MODIX® Schraubmuffensystems. Individuelle Anforderungen sind beim jeweiligen Produkt angegeben.

### Zulässige Beanspruchung

Die MODIX®-Verbindung darf bei vorwiegend ruhender Belastung auf Druck und auf Zug zu 100 % wie ein ungestossener Stab beansprucht werden. Bei vorwiegend nicht ruhender Belastung ist die zulässige Schwingbreite  $2 \cdot \sigma_A$  der Stahlspannung gemäss der Zulassung MODIX® einzuhalten.

### Konstruktionen

Die Stablänge  $l_1$  und  $l_2$  sind bis zur Stossmitte anzugeben. Ein erforderliches Schneideabzugsmass für B500B wird vom MODIX®-Stahlpartner (siehe S. 14) berücksichtigt. Planmässige Stabbiegungen dürfen erst in einem Abstand von  $5 \cdot d_s$  vom Muffenende beginnen.

### Korrosionsschutz

Die Gewinde der eingebauten und lagernden MODIX® Muffen- und Anschlussstäbe werden durch die mitgelieferten Kunststoffkappen nicht vollständig gegen Korrosionsbildung geschützt.

Bei längeren Lager- oder Einbauzeiten vor der endgültigen Verschraubung oder bei deutlich erhöhten witterungs- oder baubedingten Feuchtigkeitsansammlungen kann eine Korrosion im Gewindebereich nicht ausgeschlossen werden. Diese lässt sich durch mechanische Nachbearbeitung der Gewinde bei üblichen Anwendungsfällen vor der bestimmungsgemässen Verwendung wieder beseitigen. Diese Korrosion stellt keinen Produktmangel dar.

### Achs- und Randabstände

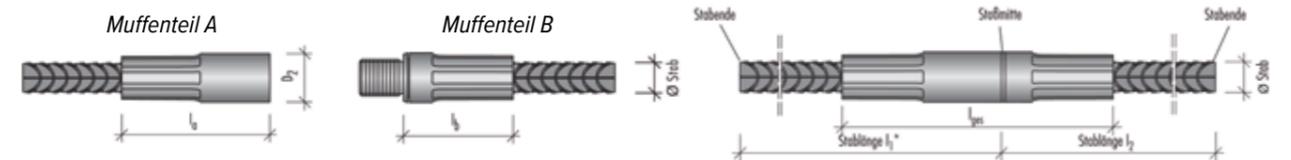
Für die Betondeckung und die lichten Abstände der MODIX® Muffen untereinander gelten die selben Werte wie für ungestossene Stäbe.

## MODIX® SM (Standardmuffe)

- Verbindung von Stäben mit gleichem Durchmesser
- Ein Stab (Muffenteil B) ist drehbar

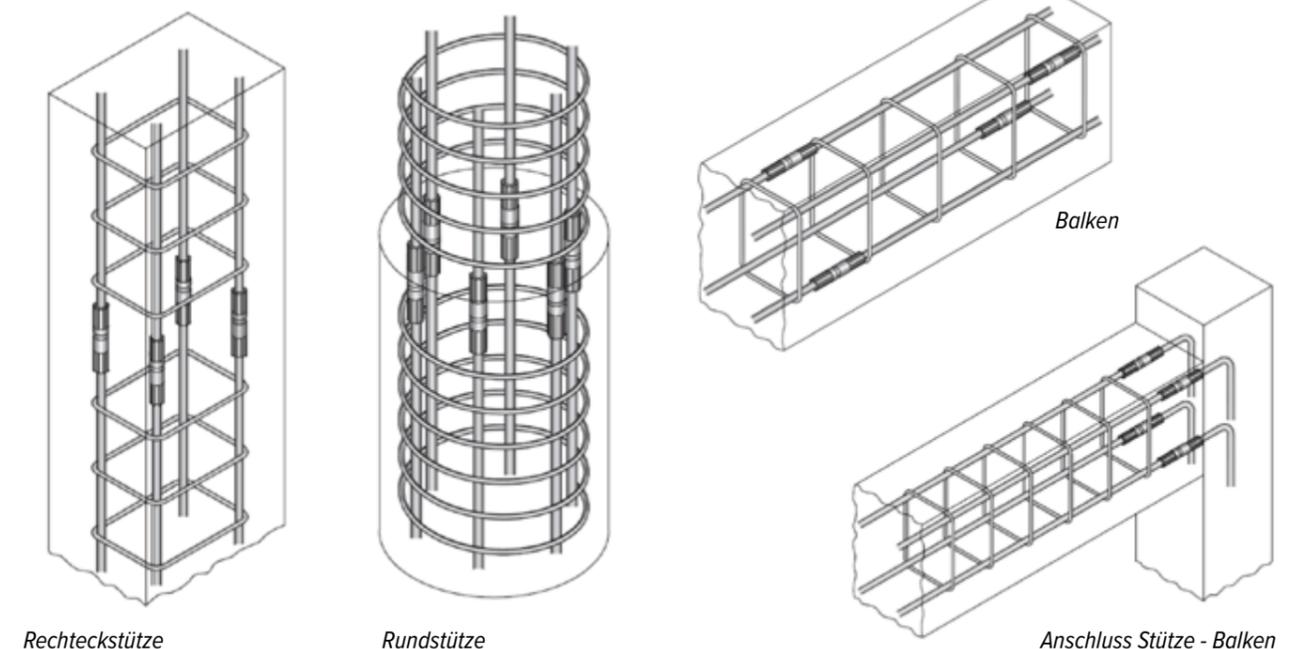


| Bezeichnung Muffe | Stab Ø [mm] | Muffen Ø [mm] | Länge Teil A [mm] | Länge Teil B [mm] | Länge Teil A+B verschraubt [mm] | ISO Gewinde metrisch M | Länge Gewinde [mm] | Farbe Gewindegewinde-schutz |
|-------------------|-------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|
| SM 10             | 10          | 17,5          | 52                | 46                | 96                              | M 12 x 1,75            | 16,0               | Orange                      |
| SM 12             | 12          | 21,0          | 63                | 52                | 113                             | M 16 x 2               | 21,2               | Yellow                      |
| SM 14             | 14          | 24,0          | 72                | 57                | 127                             | M 18 x 2,5             | 24,8               | Blue                        |
| SM 16             | 16          | 27,0          | 80                | 63                | 141                             | M 20 x 2,5             | 27,5               | White                       |
| SM 20             | 20/18       | 33,0          | 98                | 77                | 173                             | M 24 x 3               | 31,6               | Grey                        |
| SM 25             | 25/22       | 41,0          | 122               | 98                | 218                             | M 30 x 3,5             | 39,0               | Red                         |
| SM 28             | 28/26       | 47,0          | 141               | 111               | 250                             | M 36 x 4               | 46,0               | Black                       |
| SM 32             | 32/30       | 53,0          | 156               | 124               | 278                             | M 42 x 4,5             | 53,5               | Brown                       |
| SM 40             | 40          | 63,5          | 163               | 136               | 297                             | M 48 x 5,0             | 61,7               | Green                       |



Teil A + B verschraubt,  $l_1$  und  $l_2$  = Stablänge für den Bewehrungsplan, \* bei gebogenen Stäben die gestreckte Länge und das Biegemass angeben

## Anwendungsbeispiele



# MODIX® Schraubmuffensystem

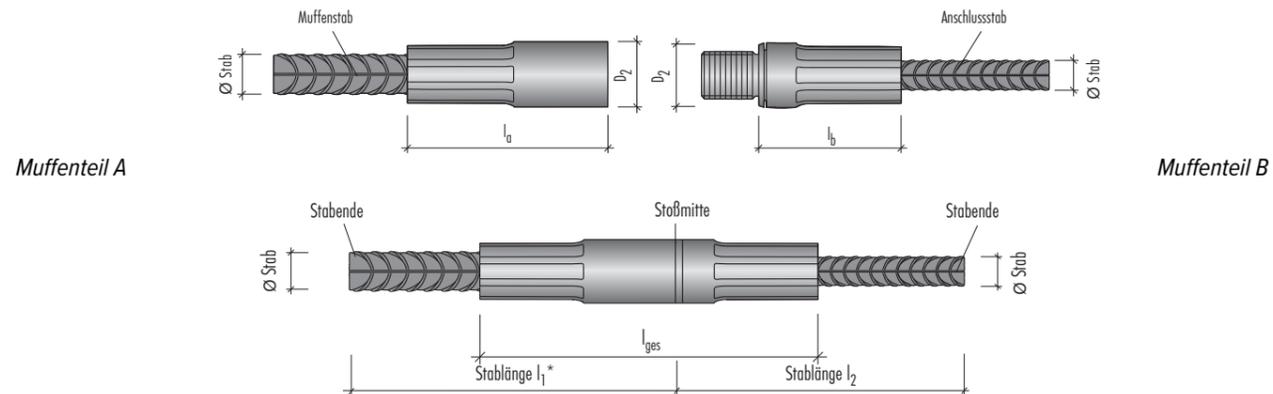
## MODIX® RM (Reduziermuffe)

- Verbindung von Stäben mit verschiedenen Durchmessern
- Ein Stab (Anschlussstab / Muffenteil B) muss drehbar sein.



| Bezeichnung Muffe | Muffen-stab Ø [mm] | Anschluss-stab Ø [mm] | Muffen Ø D <sub>2</sub> [mm] | Länge Teil A l <sub>a</sub> [mm] | Länge Teil B l <sub>b</sub> [mm] | Teil A +B verschraubt l <sub>ges</sub> [mm] | ISO Gewinde metrisch M | Farbe Gewinde-schutz |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|------------------------|----------------------|
| RM 12/10          | 12                 | 10                    | 21,0                         | 63                               | 52                               | 113   | M 16 x 2               | Yellow               |
| RM 14/12          | 14                 | 12                    | 24,0                         | 72                               | 57                               | 127   | M 18 x 2,5             | Blue                 |
| RM 16/14          | 16                 | 14                    | 27,0                         | 80                               | 63                               | 141   | M 20 x 2,5             | White                |
| RM 20/16          | 20/18              | 16                    | 33,0                         | 98                               | 77                               | 173   | M 24 x 3               | Grey                 |
| RM 25/20          | 25/22              | 20/18                 | 41,0                         | 122                              | 98                               | 218   | M 30 x 3,5             | Red                  |
| RM 28/25          | 28/26              | 25/22                 | 47,0                         | 141                              | 111                              | 250   | M 36 x 4               | Black                |
| RM 32/28          | 32/30              | 28/26                 | 53,0                         | 156                              | 124                              | 278   | M 42 x 4,5             | Brown                |
| RM 40/32          | 40                 | 32/30                 | 63,5                         | 163                              | 136                              | 297   | M 48 x 5,0             | Green                |

Teil A + B verschraubt, l<sub>1</sub> und l<sub>2</sub> = Stablänge für den Bewehrungsplan, \* bei gebogenen Stäben die gestreckte Länge und das Biegemass angeben



## Anwendungshinweise

Allgemeine Anwendungshinweise siehe Seite 4

### Montage

Siehe Seite 12

### Konstruktion

Es können nur benachbarte Stabdurchmesser reduziert werden (siehe Tabelle oben, Spalte: Bezeichnung Muffe).

## MODIX® PM (Positionsmuffe)

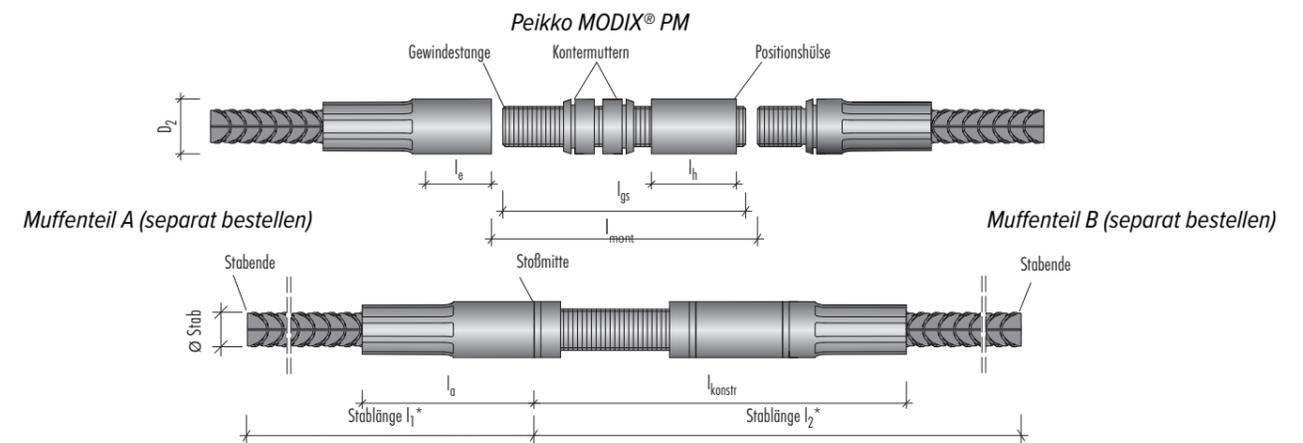
- Verbindung von geraden oder gebogenen Stäben
- Keiner der Stäbe kann gedreht werden.
- Die Bewegung des anzuschliessenden Stabes in axialer Richtung ist eingeschränkt.



| Bezeichnung Muffe | Stab Ø [mm] | Muffen Ø [mm] | Länge Teil A [mm] | Konstruktionslänge l <sub>Konstr</sub> | Gewindelänge Teil A l <sub>e</sub> | Länge Positionshülse l <sub>h</sub> | Länge Gewindestange <sup>1)</sup> l <sub>gs</sub> | Max. Montageabstand <sup>2)</sup> l <sub>mont</sub> | ISO Gewinde metrisch M | Farbe Gewinde-schutz |
|-------------------|-------------|---------------|-------------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|---|---|------------------------|----------------------|
| PM 10             | 10          | 17,5          | 52                | 125                                    | 21                                 | 37                                  | 79  | 59  | M 12 x 1,75            | Orange               |
| PM 12             | 12          | 21,0          | 63                | 150                                    | 26                                 | 48                                  | 98  | 73  | M 16 x 2               | Yellow               |
| PM 14             | 14          | 24,0          | 72                | 168                                    | 30                                 | 55                                  | 111   | 82  | M 18 x 2,5             | Blue                 |
| PM 16             | 16          | 27,0          | 80                | 184                                    | 33                                 | 61                                  | 121   | 89  | M 20 x 2,5             | White                |
| PM 20             | 20/18       | 33,0          | 98                | 213                                    | 37                                 | 69                                  | 136   | 100   | M 24 x 3               | Grey                 |
| PM 25             | 25/22       | 41,0          | 122               | 259                                    | 44                                 | 83                                  | 161   | 118   | M 30 x 3,5             | Red                  |
| PM 28             | 28/26       | 47,0          | 141               | 298                                    | 51                                 | 97                                  | 187   | 137   | M 36 x 4               | Black                |
| PM 32             | 32/30       | 53,0          | 156               | 338                                    | 59                                 | 112                                 | 214   | 156   | M 42 x 4,5             | Brown                |
| PM 40             | 40          | 63,5          | 163               | 375                                    | 65                                 | 127                                 | 240   | 176   | M 48 x 5,0             | Green                |

<sup>1)</sup> Ausreichend, wenn Muffenteil A bzw. B in Achsrichtung verschieblich ist. Siehe unten: „Einbautoleranzen“

<sup>2)</sup> nach Eindrehen der Gewindestange in das Muffenteil A



Teil A + B verschraubt, l<sub>1</sub> und l<sub>2</sub> = Stablänge für den Bewehrungsplan, \* bei gebogenen Stäben die gestreckte Länge und das Biegemass angeben

## Anwendungshinweise

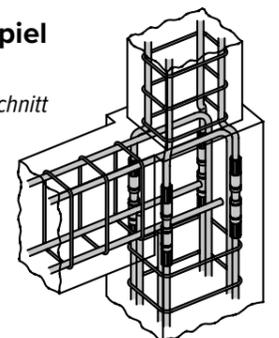
Allgemeine Anwendungshinweise siehe Seite 4

### Einbautoleranzen

Bei der MODIX® PM Positionsmuffe sind die Gewindestange und das Muffenteil B jeweils knirsch aneinander zu setzen. Für grössere Toleranzen in Achsrichtung sind andere Gewindestablängen und Längen der Positionshülse auf Anfrage möglich.

## Anwendungsbeispiel

Reduzierter Stützenquerschnitt mit Trägeranschluss



# MODIX® Schraubmuffensystem

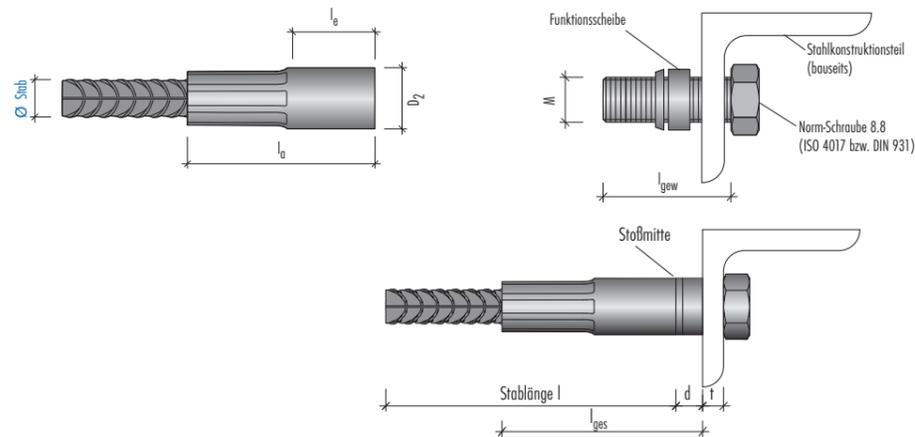
## MODIX® KM (Kombinationsmuffe)

- Verbindung zwischen einem Bewehrungsstab und einer metrischen Normschraube



| Bezeichnung Muffe | Stab Ø [mm] | Muffen Ø [mm] | Länge Teil A [mm] | Gewindelänge $l_e$ [mm] | Dicke Funktionsscheibe <sup>1)</sup> d | Dicke Konstruktionsteil t | Gewindelänge Schraube $l_{gew}$ | ISO Gewinde metrisch M | Farbe Gewindegewinde-schutz |
|-------------------|-------------|---------------|-------------------|-------------------------|--|---------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| KM 10             | 10          | 17,5          | 52                | 21                      | 9                                      | 10 – 14                   | 40                              | M 12 x 1,75            | Orange                      |
| KM 12             | 12          | 21,0          | 63                | 26                      | 10                                     | 10 – 14                   | 45                              | M 16 x 2               | Yellow                      |
| KM 14             | 14          | 24,0          | 72                | 30                      | 11                                     | 10 – 15                   | 50                              | M 18 x 2,5             | Blue                        |
| KM 16             | 16          | 27,0          | 80                | 33                      | 11                                     | 11 – 18                   | 55                              | M 20 x 2,5             | White                       |
| KM 20             | 20/18       | 33,0          | 98                | 37                      | 12                                     | 11 – 19                   | 60                              | M 24 x 3               | Grey                        |
| KM 25             | 25/22       | 41,0          | 122               | 44                      | 14                                     | 17 – 26                   | 75                              | M 30 x 3,5             | Red                         |
| KM 28             | 28/26       | 47,0          | 141               | 51                      | 16                                     | 23 – 33                   | 90                              | M 36 x 4               | Black                       |
| KM 32             | 32/30       | 53,0          | 156               | 59                      | 18                                     | 23 – 33                   | 100                             | M 42 x 4,5             | Brown                       |
| KM 40             | 40          | 63,5          | 163               | 65                      | 20                                     | 40 – 60                   | 125                             | M 48 x 5,0             | Green                       |

<sup>1)</sup> im verpressten Zustand nach dem Kontern  
Bei der Kombinationsmuffe ist der Korrosionsschutz bauseits zu erbringen.



### Anwendungshinweise

Allgemeine Anwendungshinweise siehe Seite 4

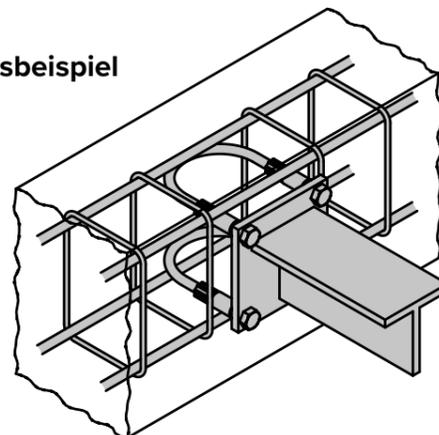
#### Ermittlung der erforderlichen Gewindelänge der Norm-Schraube

Je nach Dicke des bauseitigen Stahlkonstruktionsteiles (t) kann abweichend von der Länge der mitgelieferten Norm-Schraube ( $l_{gew}$ ) eine andere Gewindelänge erforderlich werden. Dabei ist die Gewindelänge von Muffenteil A ( $l_e$ ) und die Dicke der Funktionsscheibe (d) zu der Konstruktionsteildicke (t) zu addieren.

#### Montage

Normschraube durch das Stahlkonstruktionsteil stecken, Funktionsscheibe aufstecken dann Muffenstab eindrehen.

### Anwendungsbeispiel



## MODIX® EM (Endverankerungsmuffe)

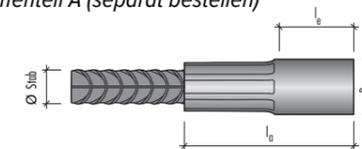
- Die ideale Alternative zu Endhaken in der Bewehrung.
- Anker oder Haltemutter für Bewehrungen.



| Bezeichnung Muffe | Stab Ø [mm] | Muffen Ø [mm] | Länge Teil A [mm] | Gewindelänge Teil A $l_e$ | Dicke Funktionsscheibe <sup>1)</sup> d | Länge verschraubt $l_{ges}$ | Ø Endplatte $D_e$ | Dicke Endplatte t | Gewindelänge Schraube $l_{gew}$ | ISO Gewinde metrisch M | Farbe Gewindegewinde-schutz |
|-------------------|-------------|---------------|-------------------|---------------------------|--|-----------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| EM 10             | 10          | 17,5          | 52                | 21                        | 9                                      | 71                          | 40                | 10,0              | 40,0                            | M 12 x 1,75            | Orange                      |
| EM 12             | 12          | 21,0          | 63                | 26                        | 10                                     | 85                          | 48                | 12,0              | 45,0                            | M 16 x 2               | Yellow                      |
| EM 14             | 14          | 24,0          | 72                | 30                        | 11                                     | 97                          | 55                | 14,0              | 50,0                            | M 18 x 2,5             | Blue                        |
| EM 16             | 16          | 27,0          | 80                | 33                        | 11                                     | 106                         | 63                | 15,0              | 55,0                            | M 20 x 2,5             | White                       |
| EM 20             | 20/18       | 33,0          | 98                | 37                        | 12                                     | 129                         | 80                | 19,0              | 60,0                            | M 24 x 3               | Grey                        |
| EM 25             | 25/22       | 41,0          | 122               | 44                        | 14                                     | 160                         | 95                | 24,0              | 75,0                            | M 30 x 3,5             | Red                         |
| EM 28             | 28/26       | 47,0          | 141               | 51                        | 16                                     | 185                         | 110               | 28,0              | 90,0                            | M 36 x 4               | Black                       |
| EM 32             | 32/30       | 53,0          | 156               | 59                        | 18                                     | 205                         | 130               | 31,0              | 100,0                           | M 42 x 4,5             | Brown                       |
| EM 40             | 40          | 63,5          | 163               | 65                        | 20                                     | 223                         | 150               | 40,0              | 120,0                           | M 48 x 5,0             | Green                       |

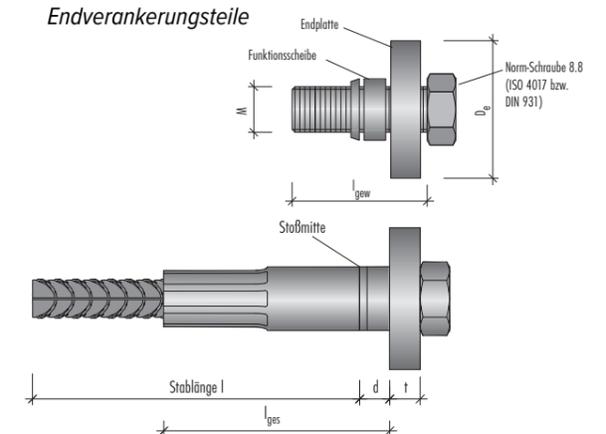
<sup>1)</sup> im verpressten Zustand nach dem Kontern

### Muffenteil A (separat bestellen)



Teil A + Endverankerungsteile verschraubt, l = Stablänge für den Bewehrungsplan

### Endverankerungsteile



### Anwendungshinweise

Allgemeine Anwendungshinweise siehe Seite 4

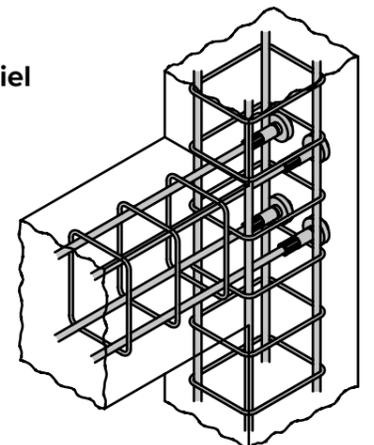
#### Montage

Endplatte und Funktionsscheibe auf Normschraube stecken und in den Muffenstab eindrehen.

#### Achs- und Randabstände

Die Endplatten sind jeweils auf die Verankerung der vollen Stabkräfte dimensioniert. Die Achs- und Randabstände ergeben sich jeweils aus dem Nachweis der Teilflächenpressung (nach DIN EN 1992-1) durch den Tragwerksplaner.

### Anwendungsbeispiel



# MODIX® Schraubmuffensystem

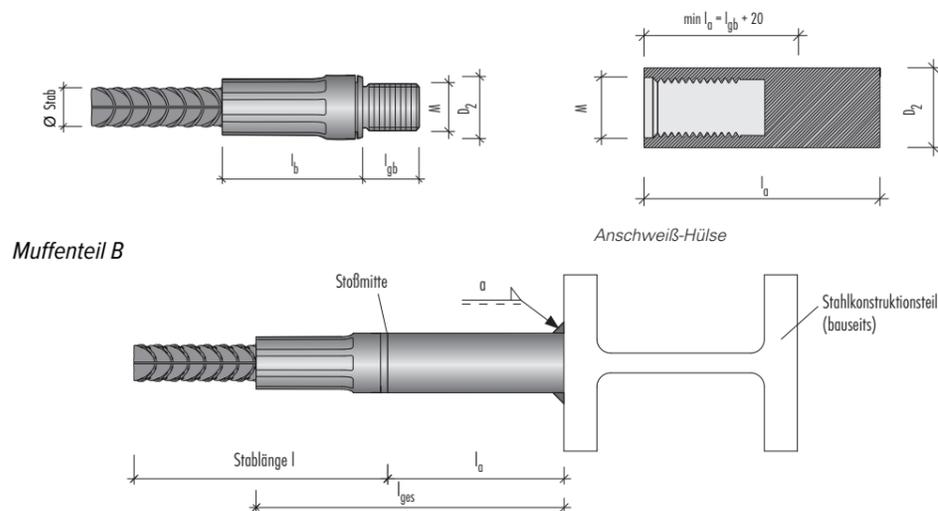
## MODIX® AM (Anschweissmuffe)

- Verbindung von Bewehrung mit Konstruktionsstahlteilen oder Platten.



| Bezeichnung Muffe | Muffenstab Ø [mm] | Muffen Ø [mm] | Länge Teil B [mm] | Länge Gewinde Teil B $l_{gb}$ | Länge Anschweiss-Hülse $l_a^{1)}$ | Teil A + Hülse verschraubt [mm] $l_{ges}$ | ISO Gewinde metrisch M | Farbe Gewindegewinde |
|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------|----------------------|
| AM 10             | 10                | 17,5          | 46                | 18                            | 52                                | 98  | M 12 x 1,75            | Orange               |
| AM 12             | 12                | 21,0          | 52                | 23                            | 63                                | 115                                       | M 16 x 2               | Yellow               |
| AM 14             | 14                | 24,0          | 57                | 27                            | 72                                | 129                                       | M 18 x 2,5             | Blue                 |
| AM 16             | 16                | 27,0          | 63                | 30                            | 80                                | 143                                       | M 20 x 2,5             | White                |
| AM 20             | 20/18             | 33,0          | 77                | 34                            | 98                                | 175                                       | M 24 x 3               | Grey                 |
| AM 25             | 25/22             | 41,0          | 98                | 41                            | 122                               | 220                                       | M 30 x 3,5             | Red                  |
| AM 28             | 28/26             | 47,0          | 111               | 48                            | 141                               | 250                                       | M 36 x 4               | Black                |
| AM 32             | 32/30             | 53,0          | 124               | 56                            | 156                               | 280                                       | M 42 x 4,5             | Brown                |
| AM 40             | 40                | 63,5          | 136               | 62                            | 165                               | 300                                       | M 48 x 5,0             | Green                |

<sup>1)</sup> Anschweiss-Hülse kann bauseits gekürzt werden. Mindestlänge  $\min l_a = l_{gb} + 20$  mm



## Anwendungshinweise

Allgemeine Anwendungshinweise siehe Seite 4

### Achs- und Randabstände

Für die Betondeckung und die lichten Abstände der Peikko Muffen untereinander gelten die selben Werte wie für ungestossene Stäbe. Der Nachweis der erforderlichen Schweissnahtdicke erfolgt durch den Tragwerksplaner.

### Montage

Siehe Seite 12

Geeigneter Korrosionsschutz ist bauseits sicherzustellen.

# MODIX® Zubehör

## MODIX® SCHRAUBSTOPFEN<sup>1</sup>



- Ist in das Muffenteil A eingeschraubt.
- Schützt das Gewinde vor Korrosion und während des ersten Betonierabschnittes.
- Wird erst unmittelbar vor der Montage des Muffenteils B entfernt

## MODIX® NAGELTELLER<sup>2</sup>



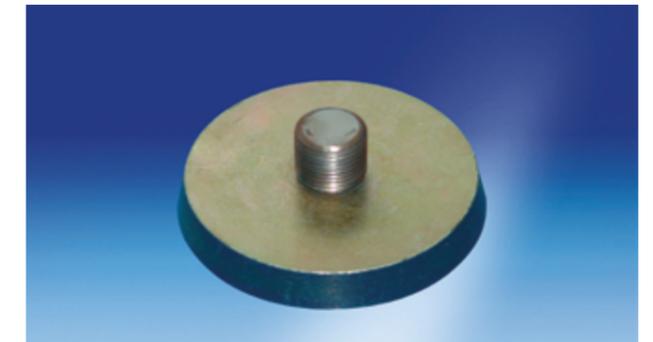
- Wird bauseits mit dem Muffenteil A verschraubt.
- Dient zur Fixierung an der Schalung.
- Wird erst unmittelbar vor der Montage des Muffenteils B entfernt.

## MODIX® RUNDKAPPE<sup>1</sup>



- Ist auf das Muffenteil B aufgesteckt.
- Schützt das Gewinde vor Korrosion sowie bei der Lagerung und beim Transport.
- Wird erst unmittelbar vor der Montage entfernt.

## MODIX® MAGNETTELLER<sup>2</sup>



- Wird bauseits mit dem Muffenteil A verschraubt.
- Dient zur Fixierung an der Stahlschalung.
- Wird erst unmittelbar vor der Montage des Muffenteils B entfernt.

<sup>1)</sup> werksseitig montiert; im Lieferumfang enthalten. Schraubstopfen und Rundkappen können bei zusätzlichem Bedarf nachbestellt werden.

<sup>2)</sup> werksseitig nicht montiert; bei Bedarf bitte mitbestellen.

Bitte bei der Stablängenbestimmung beachten:

Abmessungen Nagelteller/Magneteller [mm]

| Stab Ø               | 10          | 12     | 14   | 16    | 20/18 | 25/22 | 28/26 | 32/30 | 40    |
|----------------------|-------------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Farbe Gewindegewinde | Orange      | Yellow | Blue | White | Grey  | Red   | Black | Brown | Green |
| Ø Nagelteller        | 58          | 58     | 58   | 58    | 58    | 80    | 80    | 80    | 80    |
| Ø Magneteller        | auf Anfrage |        |      |       |       |       |       |       |       |

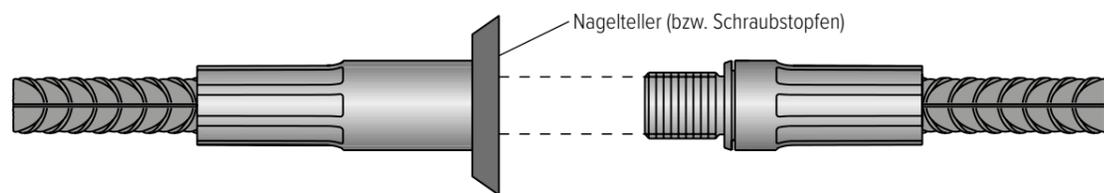
- Dicke des Nageltellers 10 mm für alle Durchmesser.
- Dicke des Magnetellers 15 mm für alle Durchmesser.

# MODIX® EINBAUANLEITUNG

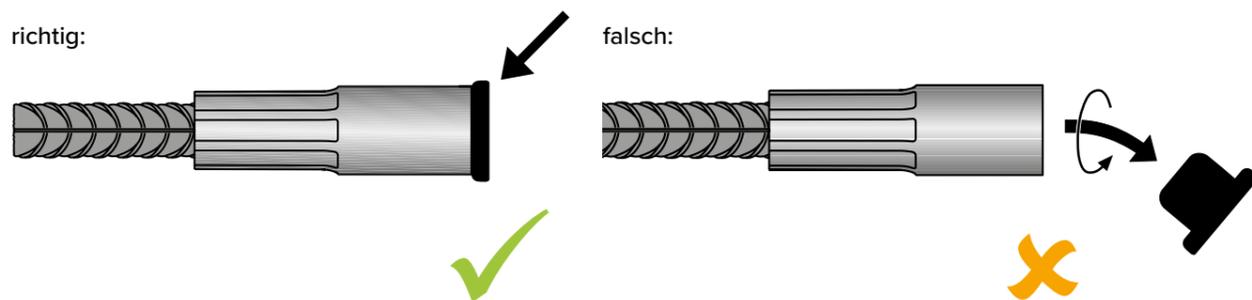
Für MODIX® SM, MODIX® RM und MODIX® AM



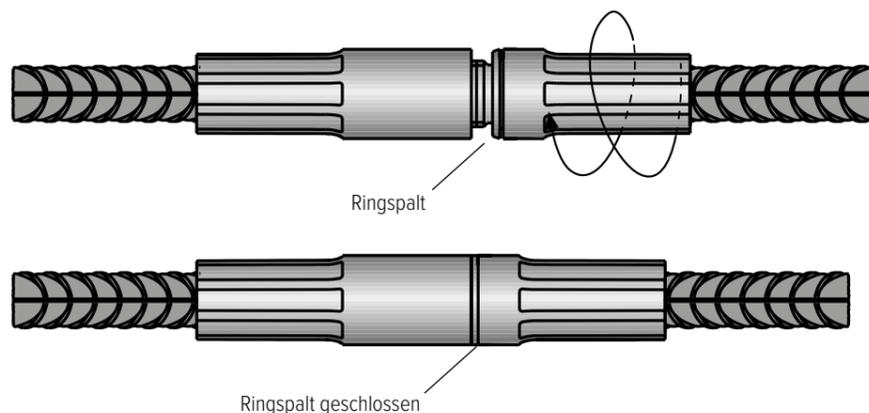
2 Das MODIX® Muffenteil A muss in axialer Richtung des späteren Muffenteils B eingebaut werden.



3 Zum Schutz des Gewindes nach dem Ausschalen den Schraubstopfen bzw. den Nagelteller im Gewinde belassen bis Muffenteil B eingedreht wird.



4 Im zweiten Betonierabschnitt Gewindeschutz entfernen. Das Muffenteil B handfest eindrehen und mit geeignetem Werkzeug so weit zudrehen, bis der Ringspalt geschlossen ist.



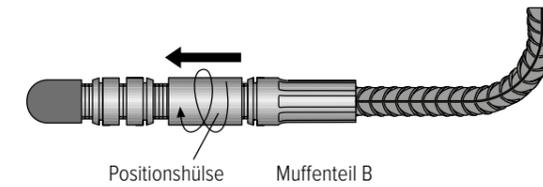
# MODIX® EINBAUANLEITUNG

Für MODIX® PM (Positionsmuffe)

Eine ausführliche Einbauanleitung finden Sie [hier](#)



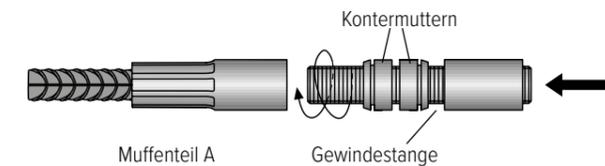
1 Bei vormontierter Lieferung an die Baustelle der MODIX® PM zusammen mit dem Muffenteil B inkl. Anschlussstab: Positionshülse der Modix® PM vom Muffenteil B herunterdrehen.



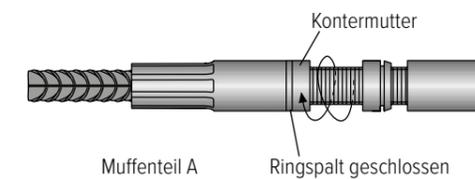
2 Gewindeschutz aus einbetoniertem Muffenteil A und von Gewindestange der Modix® PM entfernen.



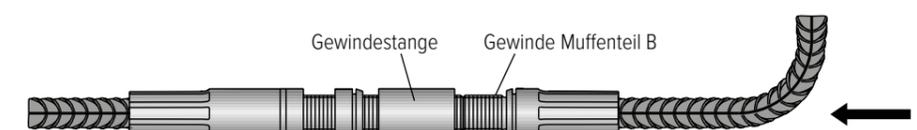
3 Gewindestange der Modix® PM von Hand bis zum Anschlag in Muffenteil A eindrehen.



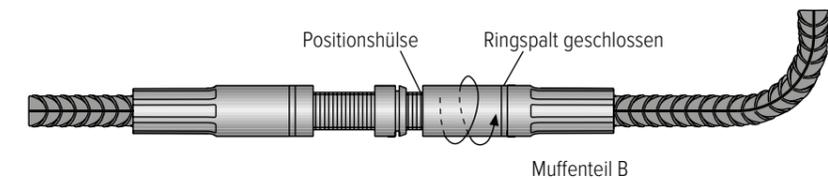
3 Kontermutter der Modix® PM gegen Muffenteil A drehen, bis der Ringspalt geschlossen ist.



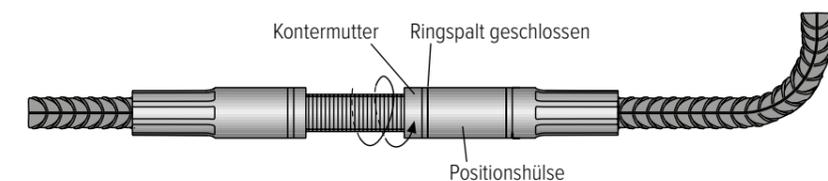
5 Gewinde von Muffenteil B mit Anschlussstab an die Gewindestange der Modix® PM ansetzen.



6 Positionshülse der Modix® PM über das Gewinde von Muffenteil B drehen, bis der Ringspalt geschlossen ist.



7 Zweite Kontermutter der Modix® PM gegen Positionshülse drehen, bis der Ringspalt geschlossen ist.



# Referenzprojekte



Amager Resource Center in Kopenhagen  
Visualisierung: BIG Architects

Architektur: BIG Architects  
Tragwerksplanung: Moe og Brødsgaard A/S und Ramboll Energy

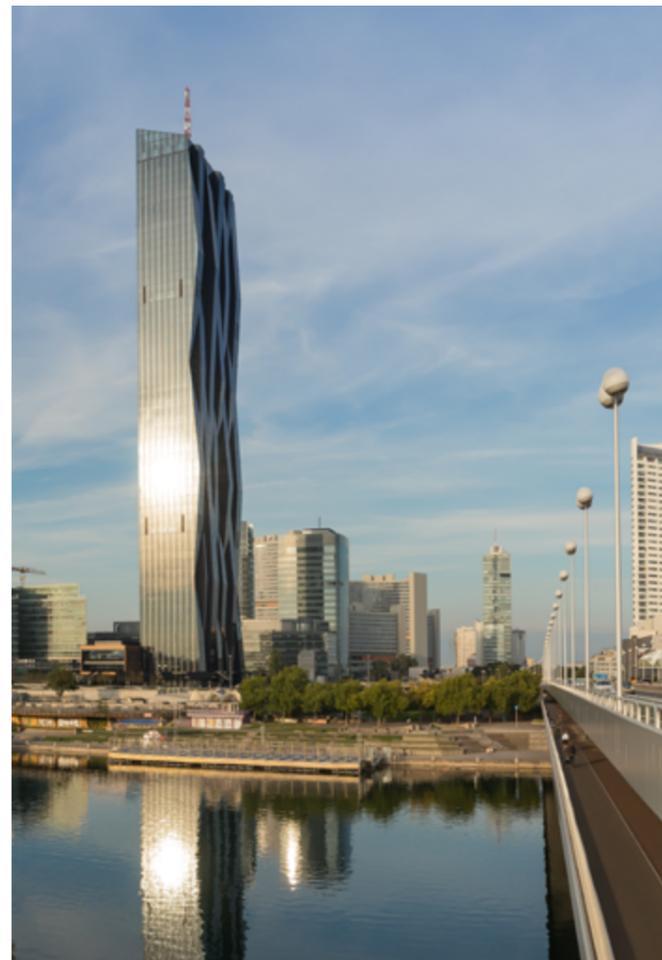


North-South METRO, Amsterdam



Medienbrücke, München  
Foto: AHert

Architektur: Architekturbüro Steidle  
Tragwerksplanung: bwp Burggraf + Reiminger



DC Tower 1 in Wien  
Architektur: Dominique Perrault  
Foto: Hubertl  
Tragwerksplanung: Bollinger + Grohmann

# MODIX® Bezugsquellen

Um kurze Lieferzeiten zu gewährleisten und Transportkosten zu minimieren, wird MODIX® dezentral im Stahlhandel gefertigt. Wenden Sie sich an Ihren Peikko Stahlpartner:



**Spaeter AG**  
[www.spaeter.ch](http://www.spaeter.ch)

Mail: [modix@spaeter.ch](mailto:modix@spaeter.ch)



Spaeter AG  
Nänikon  
+41 44 905 56 59

Spaeter AG  
Sins  
+41 41 789 71 40

Spaeter AG  
Chur  
+41 81 286 35 35

Spaeter Ticino SA  
Bioggio  
+41 91 611 14 14

Weitere Informationen erhalten Sie unter  
[www.peikko.ch/produkte/bewehrungstechnik/schraubmuffensystem](http://www.peikko.ch/produkte/bewehrungstechnik/schraubmuffensystem)

## LASSEN SIE SICH VON UNS BERATEN

Nehmen Sie in der Planung oder bei der Ausführung den Technischen Support von Peikko in Anspruch. Unsere Experten unterstützen Sie bei Ihrer Konstruktion mit dem MODIX® Schraubmuffensystem.

[www.peikko.ch](http://www.peikko.ch)



ESO SUPERNOVA in Garching  
Bauausführung: Grossmann Bau  
Tragwerksplanung: Bollinger + Grohmann  
Architektur: Bernhardt + Partner  
© ESO/P. Horálek

## Schnell, effizient und sicher planen und bauen

Peikko ist Hersteller von Verbindungstechnik und Verbundkonstruktionen für den Stahlbeton-, Betonfertigteile- und Verbundbau. Die innovativen Produktlösungen von Peikko gestalten Ihren Bauablauf effizienter.