

## Brandschutzanker Brandschutzschraubanker

### R90/F90



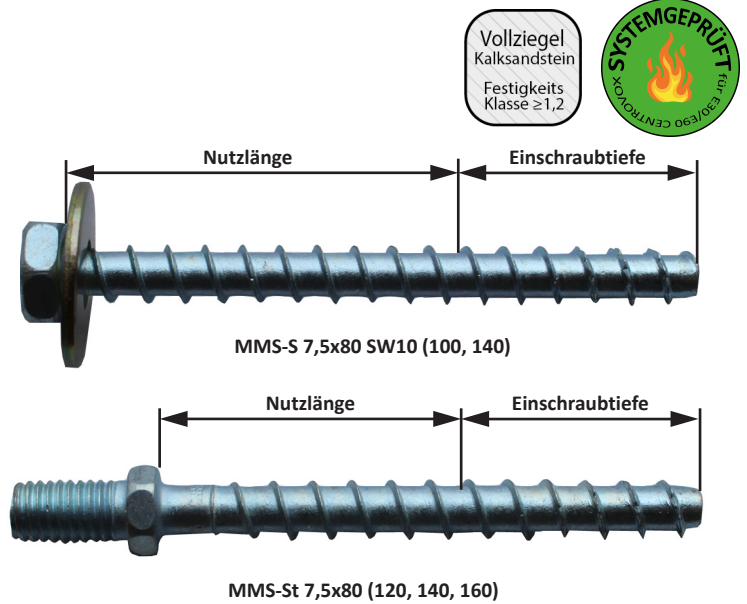
MMS-MS 7,5x45



MMS-St 6,0x55 (M6)



HMS-KS 5x40



**Anwendung:** Zur Befestigung auf bewehrtem und unbewehrtem Beton, sowie auf Mauerwerk z.B. aus Vollziegel. Weitere Details finden Sie in der jeweiligen Zulassung.

Artikelnummer	Type	Bohrer Ø [mm]	Einschraubtiefe [mm]	Nutzlänge [mm]	Antriebs- größe	Stück / VPE
432897	HMS-KS 5x40	4	≥ 30	5	T-20	200
435523	HMS-F 5x60	4	≥ 30	25	T-25	200
432905	MMS-MS 7,5x45	6	≥ 40	7	T-30	100
434591	MMS-S 7,5 x 80 + U-Scheibe	6	≥ 55	25	SW10	50
434603	MMS-S 7,5 x 100 + U-Scheibe	6	≥ 55	45	SW10	50
434615	MMS-S 7,5 x 140 + U-Scheibe	6	≥ 55	85	SW10	50
27004127	MMS-S 10,0 x 70 + U-Scheibe	8	≥ 55	15	SW13	25
451151	MMS-S 10,0 x 120 + U-Scheibe	8	≥ 55	65	SW13	25
8846218	MMS-St 6,0x55 (M6)	5	≥ 45	2	SW10	100
10972319	MMS-St 7,5x80 (M8) + 2x U-Scheibe + Mutter	6	≥ 55	11	SW10	50
10973013	MMS-St 7,5x120 (M8) + 2x U-Scheibe + Mutter	6	≥ 55	51	SW10	50
10973345	MMS-St 7,5x140 (M8) + 2x U-Scheibe + Mutter	6	≥ 55	71	SW10	50
10973489	MMS-St 7,5x160 (M8) + 2x U-Scheibe + Mutter	6	≥ 55	91	SW10	50
13877526	MMS-St 10,0 x 80 (M10)	8	≥ 65	1	SW13	25
40490122	Verlängerungsmuffe M8	-	-	-	-	25
41612854	Verlängerungsmuffe M10	-	-	-	-	25
435769	Gewindestab M8 - 1000mm	-	-	-	-	1
445111	Gewindestab M10 - 1000mm	-	-	-	-	1

 **Montagehinweis:** Um die angegebenen Zugkräfte zu gewährleisten, ist die vorgeschriebene Setztiefe einzuhalten. Bohrloch vor Setzen des Dübels reinigen!

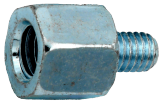
# Brandschutzanker Brandschutzschraubanker

R90/F90

## Zubehör Schraubanker



Torx Bit



Reduzierstück

Artikelnummer	Type	Verwendung	Stück / VPE
41619029	<b>TORX 4 (T-15)</b>	für STS-T-S 6x80	3
41619090	<b>TORX 5 (T-20)</b>	für HMS-KS 5x40	3
41619112	<b>TORX 6 (T-25)</b>	für HMS-F 5x60	3
41619200	<b>TORX 7 (T-30)</b>	für MMS-MS 7,5x45	3
442305	<b>Reduzierstück</b>	M8 (Innengewinde) - M6 (Außengewinde)	50



SDS Bohrer Ø 6mm

Artikelnummer	Type	Beschreibung	max. Bohrtiefe [mm]	Stück / VPE
41613221	<b>SDS 4/110</b>	Bohrer Ø 4mm, Länge 110mm für HMS 5x40	50	3
41613261	<b>SDS 4/160</b>	Bohrer Ø 4mm, Länge 160mm für HMS 5x60	110	3
41613103	<b>SDS 6/110</b>	Bohrer Ø 6mm, Länge 110mm quattro für MMS-7,5x...	50	3
41613136	<b>SDS 6/160</b>	Bohrer Ø 6mm, Länge 160mm quattro für MMS-7,5x...	110	3

## Verwendungszweck und Lasten

Type	Verwendung	Last für Beton R90 max. [kg]	Last für Vollziegel R90 max. [kg]
<b>HMS-KS 5x40</b>	Einfachselle ESM	7	7
<b>HMS-F 5x60</b>	Einfachselle ESM	7	7
<b>MMS-St 6x55</b>	Einfachselle ESM	40	30
<b>MMS-MS 7,5x45</b>	Systemschiene, Sammelhalterungen, Hakenschiene, CLIFIXSS, KLAMMERFIXSS	50	42
<b>MMS-S / -St 7,5x...</b>	Systemschiene, Ausleger, Deckenstütze, Sammelhalterungen, Hakenschiene	50	42
<b>MMS-S / -St 10,0x...</b>	Systemschiene, Ausleger, Deckenstütze	100	99

## Befestigung auf I-Trägern und Brandschutz-Blechpaneelen



BfSsS 6x45

Artikelnummer	Type	max. Last I-Träger [kg]	max. Last Blechpanel [kg]	Antriebsgröße	Stück / VPE
441507	<b>BfSsS 6x45 ohne U-Scheibe</b>	120	30	SW10	50
437257	<b>BfSsS-U 6x45 mit U-Scheibe</b>	120	30	SW10	50

**Anwendung:** Zur Installation von Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt auf I-Trägern oder Brandschutzblechpaneelen.