

Metrische PRO-series schroefdraad reparatie kits:

Schroefdraad	kit nummer	bestaat uit:
M3 x 0,5	MRKP-M3	boor, tap, plaatsingsapp. 36 inserts (3)
M4 x 0,7	MRKP-M4	boor, tap, plaatsingsapp. 36 inserts (3)
M5 x 0,8	MRKP-M5	boor, tap, plaatsingsapp. 36 inserts (3)
M6 x 1	MRKP-M6	boor, tap, plaatsingsapp. 18 inserts (3)
M7 x 1	MRKP-M7	boor, tap, plaatsingsapp. 18 inserts (3)
M8 x 1,25	MRKP-M8/2	boor, tap, plaatsingsapp. 18 inserts (3)
M10 x 1,50	MRKP-M10/5	boor, tap, plaatsingsapp. 18 inserts (3)
M12 x 1,75	MRKP-M12/7	boor, tap, plaatsingsapp. 18 inserts (3)
M14 x 1,50	MRKP-M14/5	boor, tap, plaatsingsapp. 6 inserts (1)
M16 x 2	MRKP-M16	boor, tap, plaatsingsapp. 6 inserts (1)
M18 x 1,50	MRKP-M18/5	boor, tap, plaatsingsapp. 6 inserts (2)
M20 x 2,5	MRKP-M20	boor, tap, plaatsingsapp. 5 inserts (1)

(1) = lengte 1,5 D (2) = lengte 1 D (3) verdeeld over lengte 1 D, 1,5 D en 2 D. (D = diameter)



Metrische schroefdraad reparatie kits:

Schroefdraad	kit nummer	bestaat uit:
M3 x 0,5	MRK-M3	tap, plaatsingsapparaat, 10 inserts (1)
M4 x 0,7	MRK-M4	tap, plaatsingsapparaat, 10 inserts (1)
M5 x 0,8	MRK-M5	tap, plaatsingsapparaat, 10 inserts (1)
M6 x 1	MRK-M6	tap, plaatsingsapparaat, 10 inserts (1)
M7 x 1	MRK-M7	tap, plaatsingsapparaat, 10 inserts (1)
M8 x 1	MRK-M8/1	tap, plaatsingsapparaat, 10 inserts (1)
M8 x 1,25	MRK-M8/2	tap, plaatsingsapparaat, 10 inserts (1)
M9 x 1,25	MRK-M9/2	tap, plaatsingsapparaat, 10 inserts (1)
M10 x 1	MRK-M10/1	tap, plaatsingsapparaat, 10 inserts (1)
M10 x 1,25	MRK-M10/2	tap, plaatsingsapparaat, 10 inserts (1)
M10 x 1,50	MRK-M10/5	tap, plaatsingsapparaat, 10 inserts (1)
M11 x 1,25	MRK-M11/2	tap, plaatsingsapparaat, 5 inserts (1)
M12 x 1,25	MRK-M12/2	tap, plaatsingsapparaat, 5 inserts (1)
M12 x 1,50	MRK-M12/5	tap, plaatsingsapparaat, 5 inserts (1)
M12 x 1,75	MRK-M12/7	tap, plaatsingsapparaat, 5 inserts (1)
M14 x 1,25	MRK-M14/2	tap, plaatsingsapparaat, 5 inserts (1)
M14 x 1,25	MRK-M14B	idem, voor bougies, 9 inserts (1)
M14 x 1,50	MRK-M14/5	tap, plaatsingsapparaat, 5 inserts (1)
M16 x 2	MRK-M16	tap, plaatsingsapparaat, 5 inserts (1)
M18 x 1,50	MRK-M18/5	idem, voor lambdasonde, 5 inserts (2)
M18 x 1,50	MRK-M18B	idem, voor bougies, 5 inserts (2)

(1) = lengte 1,5 D (2) = lengte 1 D (D = diameter)



Andere maten M2 x 0,4 t/m M36 x 4 leverbaar op speciale bestelling. Afname is dan verplicht. Levertijd circa 2-4 weken.

Inch UNC (grove) en UNF (fijne) schroefdraad reparatie kits:

Schroefdraad	kit nummer	bestaat uit:	kit nummer	Schroefdraad
UNC 1/2"-13	MRK-C12	tap, plaatsingsapparaat, 5 inserts (1)	MRK-F12	UNF 1/2"-20
UNC 1/4"-20	MRK-C14	tap, plaatsingsapparaat, 10 inserts (1)	MRK-F14	UNF 1/4"-28
UNC 3/4"-10	MRK-C34	tap, plaatsingsapparaat, 5 inserts (1)	MRK-F34	UNF 3/4"-16
UNC 3/8"-16	MRK-C38	tap, plaatsingsapparaat, 10 inserts (1)	MRK-F38	UNF 3/8"-24
UNC 5/8"-11	MRK-C58	tap, plaatsingsapparaat, 5 inserts (1)	MRK-F58	UNF 5/8"-18
UNC 5/16"-18	MRK-C516	tap, plaatsingsapparaat, 10 inserts (1)	MRK-F516	UNF 5/16"-24
UNC 7/16"-14	MRK-C716	tap, plaatsingsapparaat, 5 inserts (1)	MRK-F716	UNF 7/16"-20
UNC 9/16"-12	MRK-C916	tap, plaatsingsapparaat, 5 inserts (1)	MRK-F916	UNF 9/16"-18

(1) = lengte 1,5 D (D = diameter)

Andere maten **UNC** 2-56 t/m **UNC** 1 1/2"-6 zijn leverbaar op speciale bestelling. Afname is dan verplicht. Levertijd circa 2-4 weken.

Andere maten **UNF** 3-56 t/m **UNF** 1 1/2"-12 zijn leverbaar op speciale bestelling. Afname is dan verplicht. Levertijd circa 2-4 weken.

UNC 5/8"-20 en **UNC** 5/16"-18 en **UNC** 3/8"-16 en **UNC** 7/16"-14 zijn uitwisselbaar met **BSW** schroefdraad.

BSC 5/16"-26 t/m 1/2"-26, **BSF** 3/16"-32 t/m 3/4"-12, **BSP** 1/8"-28 t/m 1-11, **BSW** 1/8"-40 t/m 3/4"-10 zijn leverbaar op speciale bestelling. Afname is dan verplicht. Levertijd circa 2-4 weken.

Schroefdraad reparatie gereedschap

Technische specificaties:

1. Midlock-Recoil inserts zijn vervaardigd van speciaal 18-8 type 304 roestvaststaal. De speciale schroefdraadvorm wordt verkregen door dit staal koud te rollen. Dit proces resulteert in een insert met spankracht van meer dan 200.000 PSI. De finish tolerantie is beter dan 32 micro inches. Deze speciale eigenschappen zorgen ervoor dat de insert meestal de sterkte overtreft van het materiaal waarin de schroefdraad getapt is.
2. De Midlock-Recoil insert heeft een perfecte passing omdat de vrije diameter van de insert groter is dan de schroefdraad die getapt is.
De insert is aan de voorzijde licht conisch, zodat indraaien makkelijk gaat. Tijdens het indraaien wordt de insert ingedrukt, zodat de buiten diameter van de insert kleiner wordt. Dit resulteert in een werkelijk perfecte passing door de veerdruk tegen de getapte schroefdraadwand. Bovendien wordt de insert ingedraaid en niet ingeperst, zodat u zeker weet en zelfs kunt controleren dat de insert in de windingen van de getapte schroefdraad gemonteerd wordt.
3. Omdat de insert echt een veer is, die altijd de neiging heeft zijn oude vorm weer aan te nemen, treedt zowel onder statische als onder dynamische belasting een grotere en gelijkmatige compensatie op van de krachten. Zodoende is de insert te prefereren boven het originele schroefdraad, dat dit effect uiteraard niet heeft.
4. Het hoogwaardig roestvast staal 304 (18-8) is in grote mate corrosie bestendig. Tevens reduceert het torsiekrachten en schroefdraad slijtage. Daardoor gaat veel langer mee het in vergelijking tot het originele materiaal. Door de veerwinding worden de krachten verdeel over de hele lengte van het materiaal (waar de veer inzit) en binnenschroef draad (waar de bout/schroef in zit). Daardoor wordt een optimale schroef bevestiging verkregen.
5. Midlock-Recoil inserts zijn zeer flexibel wat betreft staalsoort en vorm. Ook in legeringen en aluminium. Zelfs openingen met kleine staal mantels zijn bruikbaar, zoals in kleine ogen en flenzen of anderszins moeilijk toegankelijke plaatsen. Toch wordt een zeer sterke schroef verbinding verkregen door de minimale diameter en de maximale sterkte van de inserts!
6. Zeer grote temperatuurtolerantie van -150° tot +430° C. Midlock-Recoil inserts passen ook in andere insert systemen. Ze zijn echter met het Midlock-Recoil systeem makkelijker toepasbaar, omdat het indraaien veel eenvoudiger en beter controleerbaar is. Tevens is de passing van de inserts subliem. Niet alleen bij montage van de eerste insert, maar eventueel ook van volgende Midlock-Recoil inserts. Indraaien gebeurt snel en eenvoudig door het relatief goedkope plaatsingsapparaat.