

KOENIG Expander®



Serie MB

Die Expansion und Verankerung der Hülse mit der Bohrungswand erfolgt durch Einpressen der Kugel in die Hülsenbohrung. Die Serie MB eignet sich für den Einsatz in Grundwerkstoffen mit geringer bis hoher Härte.

MB Series

Expansion and anchorage of sleeve in hole wall is achieved by pressing the ball into sleeve. The MB Series plug is designed for use in base materials of both low to high hardness.



Series SK

Die Expansion der Hülse bewirkt ein Zug-Spreizelement mit konischer Partie. Mittels einem Spezialwerkzeug wird die dazu notwendige Axialkraft eingeleitet bis das Spreizelement an der voraus bestimmten Stelle abbricht. Das Rillenprofil am Aussendurchmesser der Hülse hat insbesondere bei Leichtmetallen eine erzwungene Verankerung mit der Bohrungswand zur Folge.

SK Series

Pull/Expand principle. The installation tool maintains sleeve position in the hole while pulling the mandrel into, and expanding the sleeve until the mandrel breaks off at a predetermined point. Anchorage is achieved by the serrations on the outside of the sleeve anchoring into the base material especially in soft material.



Serie HK

Die Konzeption der Serie HK basiert ebenfalls auf dem Zug-/Spreizprinzip. Dank der weichen Hülse wird eine Verankerung über das Rauheitsprofil der Bohrung ermöglicht. Die Serie HK eignet sich besonders für den Einsatz in harten Einbauwerkstoffen.

HK Series

The installation is also based on the Pull/Expand principle. Thanks to the soft sleeve material, anchorage is achieved by the flow of sleeve material into the surface roughness of the drilled hole. The HK Series plug is especially suitable for the use in hard materials.

KOENIG Expander®

Serie LK

Der Dichtstopfen der Serie LK ist für Anwendungen im Niederdruckbereich bestimmt. Die Verarbeitungs- und Verankerungskonzeption entspricht jener der Serie SK.

LK Series

This plug has been designed for applications in the low pressure range. It has an anchorage principle similar to the SK Series plugs.



Serie LP

Der Niederdruck-Dichtstopfen der Serie LP wird in eine konische Bohrung eingepresst. Der oberflächengehärtete, jedoch flexible Dichtstopfen verspannt sich mit der Bohrungswand; die labyrinthförmige Aussenverzahnung verkrallt sich mit der Bohrungswand oder Bohrungsrauheit.

LP Series

The low pressure-sealing plug is installed by pressing the plug into a tapered hole. The surface hardened, but flexible plug achieves anchorage by gripping with the hole wall.

