

Lindapter® Holo-Bolt Kopfvarianten

Der Holo-Bolt von Lindapter ist eine vielseitige und innovative Verbindungslösung für die Montage von Stahlbauprofilen, Hohlprofilen und Stahl-Stahl-Verbindungen. Eines der wichtigsten Merkmale des Holo-Bolt sind die verschiedenen Kopfvarianten und Korrosionsschutzausführungen für unterschiedliche Anwendungsanforderungen.



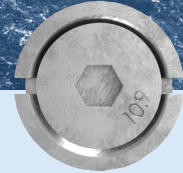
SECHSKANTKOPF

Dies ist die Standardausführung des Holo-Bolt: Er hat einen Sechskantkopf, der mit einem Schrauben- oder Steckschlüssel festgezogen wird. Diese Kopfvariante eignet sich für die meisten Anwendungen, bei denen es auf eine sichere Verbindung ankommt.



SENKKOPF

Die Senkkopfvariante ist für Anwendungen vorgesehen, bei denen baugestalterische Überlegungen eine Rolle spielen: Sie sorgt für ein ordentliches und aufgeräumtes Erscheinungsbild nach dem Anziehen, weil der Kopf nur minimal sichtbar hervorsteht.



FLUSH FIT

Die Flush-Fit-Variante ist für Anwendungen vorgesehen, bei denen ein vollständig flächenbündiger Einbau notwendig ist. Nach dem Anziehen ergibt sich eine glatte, ebene Oberfläche in Fällen, in denen dies aus ästhetischen Gründen gewünscht wird oder das Verbindungselement aus anderen Gründen nicht vorstehen darf.



GALV. VERZINKTER HOLLO-BOLT MIT JS500

Das Verzinken ist eine gängige Korrosionsschutzmethode, bei der die Oberfläche mit einer Zinkschicht überzogen wird. In Kombination mit JS500, einer von Lindapter entwickelten Beschichtung, erhält der Holo-Bolt eine verbesserte Korrosionsbeständigkeit. Diese Kombination bietet Schutz vor Rost und Korrosion und eignet sich sowohl für Innen- als auch bestimmte Außenanwendungen.



FEUERVERZINKTER HOLLO-BOLT

Beim Feuerverzinken wird der Holo-Bolt in geschmolzenes Zink eingetaucht. So entsteht ein dicker, haltbarer Zinküberzug, der auch in rauen Umgebungen einen hervorragenden Korrosionsschutz bietet. Feuerverzinkte Holo-Bolt kommen häufig im Freien und auf Schiffen zum Einsatz.



HOLLO-BOLT MIT SHERAPLEX-BESCHICHTUNG

Sheraplex ist eine spezielle Korrosionsschutzbeschichtung. Es handelt sich um ein mehrschichtiges System für eine dauerhafte Korrosionsbeständigkeit. Holo-Bolt mit Sheraplex-Beschichtung eignen sich für anspruchsvolle Umgebungen, wie Industrieanlagen oder Küstengebiete, in denen es auf hohe Korrosionsbeständigkeit ankommt.



HOLLO-BOLT AUS EDELSTAHL

Der Holo-Bolt aus Edelstahl besteht aus austenitischem, rostfreiem Stahl und ist somit von Natur aus korrosionsbeständig. Holo-Bolt in dieser Ausführung sind beständig gegen Korrosion und Rost und eignen sich daher für Umgebungen, in denen normaler Stahl schnell angegriffen würde, wie beispielsweise in der Lebensmittelverarbeitung oder in stark korrosiven Atmosphären.

Holo-Bolt-Schraube mit Sechskantkopf: Edelstahl A4, Festigkeitsklasse 70, EN ISO 3506, Hülse: Edelstahl Werkstoffnummer 1.4404, DIN EN 10088-3.

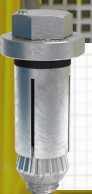
Das Sheraplex-Verfahren ist ein Duplex-System, das den hervorragenden elektrochemischen Korrosionsschutz des Sherardisierens mit einer organischen Sperrschicht kombiniert.

Das Sheraplex-Verfahren wurde für die Bedürfnisse des Wasser-, Öl- und Gassektors entwickelt, der die Vorteile einer Kombination aus signifikantem elektrochemischem Korrosionsschutz und einer schützenden Sperrschicht unter rauen Umweltbedingungen bestätigt.

Die Beschichtung passt sich durchgängig an komplizierte Konturen des Grundmaterials an und gewährleistet eine gleichmäßige Schichtdicke auf den unterschiedlichsten Produkten, einschließlich solcher mit komplexen Geometrien.

Sheraplex-Beschichtungen lösen wirksam Probleme durch die Korrosion von Oberflächen infolge einer Beschädigung der organischen Beschichtung bei der Montage von Bauteilen. Diese Beschichtungen bieten einen robusten elektrochemischen Schutz, der im Falle einer Beschädigung die Korrosion des Bauteils verhindert.

Die Beständigkeit des Lindapter-Hollo-Bolt wird durch Beschichtung oder durch die Verwendung von rostfreiem Stahl erreicht und ist den Korrosivitätsklassen gemäß ISO 9223 zugeordnet. Der Holo-Bolt ist auch mit einer speziellen Sheraplex-Beschichtung erhältlich und in dieser Ausführung für die Kategorien mit hoher und sehr hoher Korrosivität, C4 und C5, geeignet.



Geraldton, Westaustralien



Im westaustralischen Geraldton kamen bei einem bemerkenswerten Bauprojekt die innovativen Produkte von Lindapter zum Einsatz. Für die Stoßverbindungen dieses Projekts wählte das Ingenieurteam den Holo-Bolt von Lindapter als Verbindungslösung. Ausschlaggebend für diese Entscheidung waren dessen außergewöhnliche Belastbarkeit und Langlebigkeit.

Bei dem Projekt kamen vor allem Holo-Bolt mit Sheraplex-Beschichtung und Senkkopf zum Einsatz, weil sie nicht nur die verlangte Tragfestigkeit mitbringen, sondern auch ästhetisch ansprechend sind. Damit sind sie ideal für Anwendungen, bei denen Funktion und Erscheinungsbild eine Rolle spielen.



Tragfähigkeit und Langlebigkeit:

Die Verwendung von Lindapter HB20 sorgt für robuste Stoßverbindungen und verbessert die langfristige strukturelle Integrität des Projekts.



Ästhetik: Der Holo-Bolt mit Senkkopf und Sheraplex-Beschichtung trägt mit seinem nietähnlichen Erscheinungsbild zum ansprechenden Aussehen des Projekts bei, ohne die strukturelle Zuverlässigkeit zu beeinträchtigen.



Vielseitigkeit: Die Produkte von Lindapter sind für ihre Anpassungsfähigkeit und einfache Montage bekannt, womit sie Bauprozesse beschleunigen.

Seascape Auckland, Neuseeland



Das Seascape Auckland soll das höchste Gebäude der Stadt werden, und die Produkte von Lindapter spielen eine wichtige Rolle bei der Umsetzung dieses ehrgeizigen Projekts. Insbesondere wurde die Fassade mit mehreren Tausend Holo-Bolt mit Sheraplex-Beschichtung montiert, um die Statik der Gebäudehülle zu gewährleisten.

Als Wahrzeichen der Stadt in Wassernähe stellt dieses Projekt nicht nur hohe Anforderungen an die Tragfähigkeit, sondern auch an die Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüssen – Eigenschaften, für die die Produkte von Lindapter bekannt sind.



Statik: Lindapter HB16 mit Sheraplex-Beschichtung sind eine sichere und zuverlässige Verbindungslösung für die Fassade und gewährleisten so die Sicherheit und Stabilität des Gebäudes.



Korrosionsbeständigkeit: Aufgrund der Nähe zum Wasser profitiert das Seascape Auckland von den korrosionsbeständigen Produkten von Lindapter, weil diese die Langlebigkeit der Verbindungen unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen garantieren.



Ikonisches Design: Die Produkte von Lindapter haben zum nahtlosen und visuell beeindruckenden Design des Seascape Auckland beigetragen, das die Skyline von Auckland um eine bemerkenswerte Komponente bereichert.