

Kurzbeschreibung zu den verfügbaren iMP-Einbauteilen-V15-1

Bezeichnung:	Stückzahl	Kurzbeschreibung der Inhalte
iMP-V15-1 01-01 Aussparungen allgemein	73 stk.	4 Punkteinbauteile (Dornhülsen usw.), 69 Linieneinbauteile als dynamisches Makro. Die Länge kann vom Nutzer gewählt werden, bei der Einbauteilbezeichnung / Einbauteilnummer wird die gewählte Länge mit ausgewertet Kunststoffrohre verschiedene Durchmesser von Ø 22 bis 600 mm Wellhüllrohre rund verschiedene Durchmesser von Ø 40 bis 900 mm Wellhüllrohre eckig verschiedene Abmessungen von 57x28 bis 230x76 mm Trapezleisten mit verschiedenen Abmessungen
iMP-V15-1 01-03 Aussparungen Wellhüllrohre ROBUSTA	43 stk.	43 Linieneinbauteile als dynamisches Makro. Die Länge kann vom Nutzer gewählt werden, bei der Einbauteilbezeichnung / Einbauteilnummer wird die gewählte Länge mit ausgewertet! Robusta Aussparungsrohre rund, verschiedene Durchmesser von Ø 40 bis 980 mm Robusta Aussparungsrohre eckig, verschiedene Abmessungen von 57x28 bis 230x76 mm
iMP-V15-1 01-04 Aussparungen PHILIPP Verdollungen	2 stk.	2 Punkteinbauteile (Dornhülsen und Dorntasche)!
iMP-V15-1 02-01 Befestigungstechnik S. M. U.	24 stk.	42 Punkteinbauteile (Sechskantmuttern)! Sechskantmutter nach DIN 934, Edelstahl, M12 bis M36 Sechskantmutter nach DIN 934, roh, M12 bis M36 Sechskantmutter nach DIN 934, verzinkt, M12 bis M36
iMP-V15-1 02-05 Befestigungstechnik HALFEN	84 stk.	84 Punkteinbauteile, verschiedene Halfen Klemmplatten, Universallasche + Verankerungslaschen!
iMP-V15-1 02-06 Befestigungstechnik JORDAHL	7 stk.	7 Punkteinbauteile, verschiedene JORDAHL Klemmplatten!
iMP-V15-1 02-07 Befestigungstechnik PFEIFER	60 stk.	60 Punkteinbauteile, verschiedene Pfeifer Transportanker und Hülsen! Fußanker, Verzinkt/Edelstahl, RD12/16/20/24/30 Wellenanker, Verzinkt/Edelstahl, RD12/16/20/24/30 Hülsendübel mit Querloch, verzinkt/Edelstahl, M6, M8, M10, M12, M16, M20, M24, M30 Hülsendübel mit Querloch und Nagelplatte, Verzinkt, M10, M12, M16, M20 Montagehülsen DW12,5 und DW15,0 Polyhülse, M6, M8, M10, M12, M16

Bezeichnung:	Stückzahl	Kurzbeschreibung der Inhalte
iMP-V15-1 02-08 Befestigungstechnik PHILIPP	28 stk.	28 Punkteinbauteile, verschiedene Philipp Hülsen! Hüsendübel mit Querloch, verzinkt, M6, M8, M10, M12, M16, M20, M24, M30 Hüsendübel mit Querstab, verzinkt, M12, M16, M20, M24 Hüsendübel mit Wellenende, verzinkt, M10, M12, M16, M20, M24
iMP-V15-1 02-09 Befestigungstechnik ROBUSTA	8 stk.	8 Punkteinbauteile, verschiedene Dywidag- Gewindehülsen!
iMP-V15-1 03-01 Betonstahl	9 stk.	9 Linieneinbauteile als dynamischen Makro, Betonstahl Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø28, Ø32, die Länge kann vom Nutzer gewählt werden, bei der Einbauteilbezeichnung / Einbauteilnummer wird die gewählte Länge mit ausgewertet.
iMP-V15-1 03-03 Rückbiegeanschlüsse BETOMAX	282 stk.	282 Punkteinbauteile, verschiedene COMAX Bewehrungsanschlüsse! COMAX L, Q, Typ S1 110, 140, 160, 190, verschiedene Formen COMAX P, Typ S1 110, 140, 160, 190, 220, 240, verschiedene Formen COMAX P, Typ H 60, H80, verschiedene Formen COMAX P, Typ WH 60, WH80, verschiedene Formen COMAX P, Typ KO 110, 140, 160, 190, 220, 240 verschiedene Formen COMAX P, Typ KH 190, 240, verschiedene Formen
iMP-V15-1 03-04 Rückbiegeanschlüsse HALFEN	818 stk.	818 Punkteinbauteile, verschiedene Halfen Bewehrungsanschlüsse! Halfen HBT 55, Typ 1, 2, 3, verschiedene Formen Halfen HBT 80, Typ 5, verschiedene Formen Halfen HBT 85, Typ 1, 2, 3, verschiedene Formen Halfen HBT 120, Typ 5, verschiedene Formen Halfen HBT 150, Typ 5, verschiedene Formen Halfen HBT 190, Typ 5, 7, verschiedene Formen Halfen HBT 220, Typ 5, verschiedene Formen
iMP-V15-1 03-06 Schraubanschlüsse BETOMAX	198 stk.	198 Punkteinbauteile, verschiedene GripTec Bewehrungsanschlüsse! GripTec Muffenstäbe GTB-M, Ø12 bis Ø40 in verschiedene Längen/Formen GripTec gebogen Muffenstäbe GTB-MMgg, Ø12 bis Ø40 in verschiedene Längen/Formen GripTec gebogen Muffenstäbe GTB-Mg, Ø12 bis Ø40 in verschiedene Längen/Formen GripTec Anschlussstäbe GTB-A, Ø12 bis Ø40 in verschiedene Längen GripTec Anschlussstäbe GTB-A-FT, Ø12 bis Ø20 in verschiedene Längen

Bezeichnung:	Stückzahl	Kurzbeschreibung der Inhalte
iMP-V15-1 03-07 Schraubanschlüsse HALFEN	160 stk.	160 Punkteinbauteile, verschiedene Halfen Bewehrungsanschlüsse! Halfen Muffenstäbe HBS-05-B, Ø12 bis Ø28 in verschiedene Längen/Formen Halfen Doppelmuffenstäbe HBS-05-BD, Ø12 bis Ø28 in verschiedene Längen/Formen Halfen gebogen Muffenstäbe HBS-05-BDU, Ø12 bis Ø28 in verschiedene Längen/Formen Halfen gebogen Muffenstäbe HBS-05-BG, Ø12 bis Ø28 in verschiedene Längen/Formen Halfen Muffenstäbe HBS-05-S, Ø12 bis Ø32 in verschiedene Längen/Formen Halfen Anschlussstäbe HBS-05-A, Ø12 bis Ø28 in verschiedene Längen Halfen Anschlussstäbe mit Endverankerung HBS-05-AEA, Ø12 bis Ø32
iMP-V15-1 03-08 Schraubanschlüsse Peikko	55 stk.	55 Punkteinbauteile, verschiedene Peikko Produkte! Peikko Ankerbolzen HPM, verschiedene Typen Peikko MODIX SM, Muffenteil B, Ø10 bis Ø32 Peikko MODIX SM, Muffenteil A, Ø10 bis Ø32 Peikko Ankerbolzen, MHPM, verschiedene Typen Peikko Ankerbolzen, PPM, verschiedene Typen
iMP-V15-1 03-09 Schraubanschlüsse PFEIFER	146 stk.	146 Punkteinbauteile, verschiedene Pfeifer Bewehrungsanschlüsse! Pfeifer Anschlussstäbe PH-A, Ø12 bis Ø28 in verschiedene Längen Pfeifer Muffenstäbe mit Biegung, PH-MB, Ø8 bis Ø32 in verschiedene Längen/Formen Pfeifer Muffenstäbe, PH-MU, Ø8 bis Ø40 in verschiedene Längen/Formen Pfeifer Muffenstäbe mit Winkelhaken, PH-MW, Ø8 bis Ø32 in verschiedene Längen/Formen Pfeifer Doppelmuffenstäbe als U-Bügel, PH-U, Ø12 bis Ø28 in verschiedene Längen/Formen Pfeifer Koppelbolzen, PHK, Ø18 bis Ø40 Pfeifer Rechts-Links-Koppler, Ø8 bis Ø32
iMP-V15-1 04-01 Dämmstoffe	196 stk.	196 Flächeneinbauteile. Verschiedene Dämmungen als dynamisches Makro, die Fläche kann vom Nutzer gewählt werden. Bei der Einbauteilbezeichnung / Einbauteilnummer wird die gewählte Fläche mit ausgewertet! Foamglas, verschiedene Stärken und Wärmeleitgruppen Mineralwolle, verschiedene Stärken und Wärmeleitgruppen Mineralwolle A1, verschiedene Stärken und Wärmeleitgruppen Polystyrol, verschiedene Stärken und Wärmeleitgruppen Perimeterdämmung, verschiedene Stärken und Wärmeleitgruppen Styrodur, verschiedene Stärken und Wärmeleitgruppen Styrodur XPS, verschiedene Stärken und Wärmeleitgruppen

Bezeichnung:	Stückzahl	Kurzbeschreibung der Inhalte
iMP-V15-1 05-01 Dollen_Gewindestangen	134 stk.	134 Linieneinbauteile als dynamischen Makro. Die Länge kann vom Nutzer gewählt werden, bei der Einbauteilbezeichnung / Einbauteilnummer wird die gewählte Länge mit ausgewertet. Verschiedene Dollen, mit und ohne Gewinde, Gewindestangen, jeweils in verschiedenen Materialgüten!
iMP-V15-1 06-01 Elastomerlager	13 stk.	13 Punkteinbauteile, verschiedene Elastomerlager, 10/15/20 N/mm² sowie ein Gleitlager!
iMP-V15-1 07-01 Elektrozubehör	16 stk.	7 Punkteinbauteile, (Erdungsfestpunkte, Kreuzverbinder, E-Dose), 9 Linieneinbauteile als dynamisches Makro. Die Länge kann vom Nutzer gewählt werden, bei der Einbauteilbezeichnung / Einbauteilnummer wird die gewählte Länge mit ausgewertet (Blitzschutzdraht, Elektroerrohre)!
iMP-V15-1 10-01 Schienen HALFEN	1638 stk.	1638 Punkteinbauteile, verschiedene Halfenschienen! HTA 28/15, 38/17, 40/22, 40/25, 49/30, 50/30, 52/34, 54/33, 55/42, 72/48, 72/49, jeweils in A4/FV, in verschiedenen Längen HMS 25/15, in FV, in verschiedenen Längen HTA 60/22/3, 60/22/6, jeweils in AN2/AN3/D2/D3, jeweils in A4/FV, in verschiedenen Längen HZA 29/20, 38/23, 41/22, 53/34-Q jeweils in A4/FV, in verschiedenen Längen
iMP-V15-1 10-02 Schienen HILTI	793 stk.	793 Punkteinbauteile, verschiedene Hiltischienen HAC 10 45, 20 45, 30 45, 40 45, 50 45, 60 45, 70 45, in verschiedenen Längen!
iMP-V15-1 10-03 Schienen JORDAHL	1918 stk.	1638 Punkteinbauteile, verschiedene Jordahlschienen! JTA K 28/15, 38/17, 40/25, 50/30, 54/34 (nur FV), 72/48, jeweils in A4/FV, in verschiedenen Längen JTA W 40/22, 38/17, 50/30, 53/34 (nur FV), 55/42 (nur FV), 72/48, jeweils in A4/FV, in verschiedenen Längen KT 25/15, in FV, in verschiedenen Länge JTB 60/24/3, 60/22/6, jeweils in AR/UNI, jeweils in A4/FV, mit verschiedenen Ankerabständen, in verschiedenen Längen JXA 29/20, 38/23, 41/22, 53/34, jeweils in A4/FV, in verschiedenen Längen
iMP-V15-1 12-01 Stahlteile Stahlplatten	155 stk.	155 Punkteinbauteile, verschiedene Stahlplatten und Stahlwinkel, grundiert, fv, kv oder roh!
iMP-V15-1 12-02 Kantenschutzwinkel HALFEN	30 stk.	30 Punkteinbauteile, Halfen Kantenschutzwinkel HKW 50/5, 80/6, 100/8, in verschiedenen Längen und Materialgüten!
iMP-V15-1 12-03 Kantenschutzwinkel JORDAHL	40 stk.	40 Punkteinbauteile, Jordahl Kantenschutzwinkel JKW 50/5, 80/6, 100/6, 100/8, in verschiedenen Längen und Materialgüten!
iMP-V15-1 12-04 Kantenschutzwinkel Peikko	15 stk.	15 Punkteinbauteile, Peikko Kantenschutzwinkel KKT 50, 80, 100 in verschiedenen Längen!

Bezeichnung:	Stückzahl	Kurzbeschreibung der Inhalte
iMP-V15-1 13-01 Transportanker HALFEN	129 stk.	129 Punkteinbauteile, Halfen Transportanker als Doppelkopfanker, Kugelkopfanker, Kugelkopfanker gekröpft, Kugelkopf Plattenanker, Flachfußanker, Spreizanker, Sandwichplattenanker, jeweils in verschiedenen Laststufen!
iMP-V15-1 13-03 Transportanker PFEIFER	155 stk.	155 Punkteinbauteile, Pfeifer Transportanker als BS-Anker, DR-Anker, WK-Anker, Flachstahlanker, Hülsen, Schraubanker, Super Wellenanker, Winkelschlaufe, Wellenanker, jeweils in verschiedenen Ausführungen und Laststufen!
iMP-V15-1 13-04 Transportanker PHILIPP	138 stk.	138 Punkteinbauteile, Philipp Transportanker als Drahtseilabhebeschlaufe, Flachstahlanker, Winkelschlaufe, Gewinde Transportanker, Power System, Querlochhülse, KK-Transportanker, Kompaktanker, Ösenmuffe, Schraubenanker, jeweils in verschiedenen Ausführungen und Laststufen!
iMP-V15-1 14-01 Verbindungstechnik allgemein	2 stk.	2 Punkteinbauteile, Zentriekegel!
iMP-V15-1 14-04 Fassadenplattenanker HALFEN	84 stk.	84 Punkteinbauteile, Halfen "loser Dorn", Zug-/Druckhülsen, FPA System, Ovalhülsen, Langlochplatten, Mörtelhülsen, Passhülsen, "Fester Dorn" jeweils in verschiedenen Ausführungen!
iMP-V15-1 14-05 Sandwichplattenanker HALFEN	136 stk.	136 Punkteinbauteile, Halfen Flachanker und Verbundnadeln jeweils in verschiedenen Ausführungen!
iMP-V15-1 14-07 Sandwichplattenanker PHILIPP	220 stk.	220 Punkteinbauteile, Philipp Traganker, Anstecknadeln, Verbundbügel und Flachanker jeweils in verschiedenen Ausführungen!
iMP-V15-1 14-08 Verbundschlaufen PFEIFER	105 stk.	105 Punkteinbauteile, Pfeifer VS-BOX-System, VS-ISI-System, VS-Leisten und VS-Schienen jeweils in verschiedenen Ausführungen!
iMP-V15-1 14-09 Verbundschlaufen PHILIPP	55 stk.	55 Punkteinbauteile, Philipp Duo-System und Power-Rail System, jeweils in verschiedenen Ausführungen!
iMP-V15-1 14-10 Stahlaufleger PFEIFER	76 stk.	76 Punkteinbauteile, Pfeifer Stahlaufleger PS-A in verschiedenen Ausführungen!
iMP-V15-1 14-12 Stützenschuhe Peikko	32 stk.	32 Punkteinbauteile, Peikko Stützenschuhe in verschiedenen Ausführungen!
Summe	8077 stk.	Eine genau Anzahl der verschiedenen Einbauteile lässt sich aufgrund der entsprechenden Makros und der damit verbundenen Auswertung im Bereich der Linien- und Flächeneinbauteile nicht nennen, wir schätzen das ohne weiteres über 50.000 Einbauteile abgesetzt werden könnten!