

SCHWERLAST-UNTERSTÜTZUNG SYSTEM „RMD“

INGENIEUR- UND LEHRGERÜSTBAU

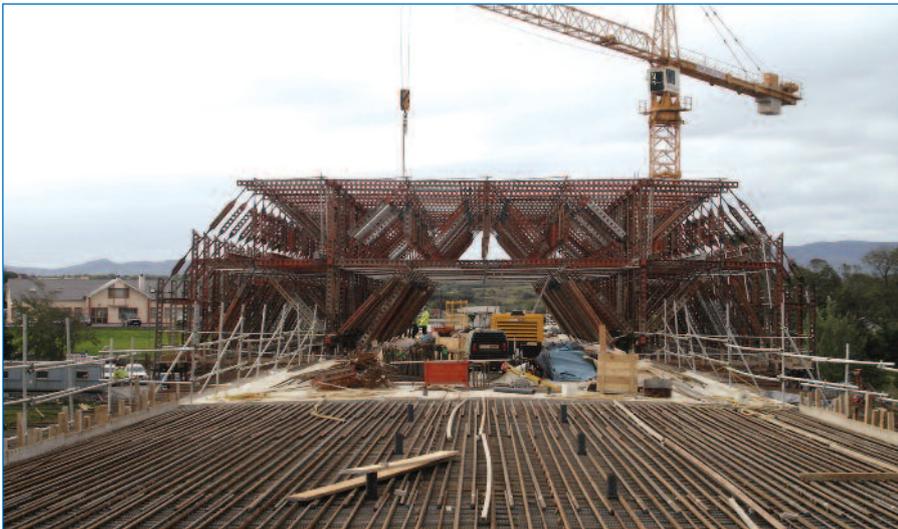
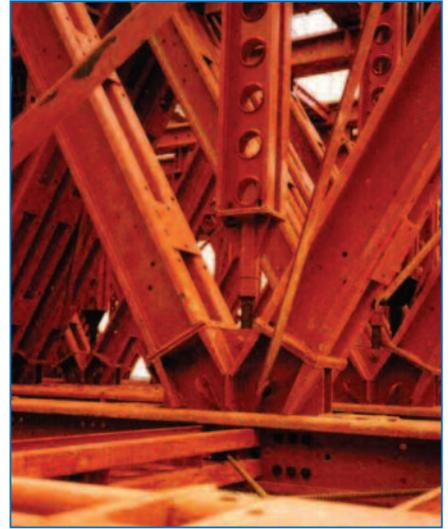
Die besonderen Vorteile:

- MEGA-Stütze „M51000“ – 8 Standard-Elemente von 90 mm bis 5400 mm
- SUPER-Stütze „S150“ – 9 Standard-Elemente von 1000 mm bis 3600 mm
- Faszinierendes, universelles Baukastensystem für Schwerlast-Unterstützungen, modular aufgebaut aus wenigen System-Bauteilen, für Stiellasten bis 750 kN
- Nutzbar als Einzelstützen, Lasstürme oder Rahmen-Konstruktionen für Tunnelprojekte und als Fachwerkträger im Brückenbau
- Mit sinnvollen Zubehörteilen wie Schwerlast-Spindeln, Gelenkfüßen und Knoten-Verbindungselemente lassen sich Konstruktionen jeder Art realisieren mit einem Minimum an Sonderteilen
- Der besondere Clou: Müheloses und materialschonendes Spindeln auch bei voller Belastung!
Das Spindel-Element kann in Verbindung mit dem angeflanschten „Hydraulik-Käfig“ mittels hydraulisch erzeugter Gegenkraft so weit entlastet werden, dass die Mutter von Hand gedreht werden kann.



ROBUSTA
GAUKEL

EINSATZ-BEISPIELE



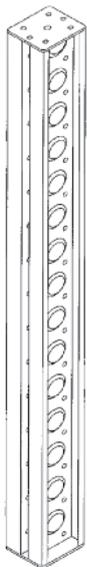
Auszug aus dem Standard-Produktprogramm



$A = 58,45 \text{ cm}^2$
 $W_y = 443 \text{ cm}^3$
 $W_z = 306 \text{ cm}^3$
 $I_y = 5981 \text{ cm}^4$
 $I_z = 4289 \text{ cm}^4$

Megastütze „MS 1000“

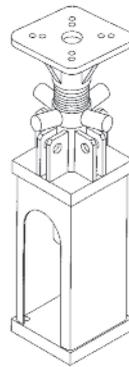
L [mm]	90	270	450	900	1800	2700	5400
G [kg]	25,0	35,0	45,0	65,0	112,0	160,0	316,0



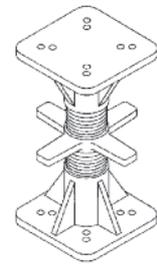
$A = 26,06 \text{ cm}^2$
 $A_{\text{netto}} = 19,64 \text{ cm}^2$
 $W_y = 161 \text{ cm}^3$
 $W_z = 61 \text{ cm}^3$
 $I_y = 1916 \text{ cm}^4$
 $I_z = 658 \text{ cm}^4$

Superstütze „SS150“

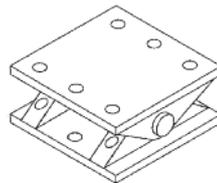
L [mm]	90	360	540	720	900	1800	2700	3600
G [kg]	6,5	8,5	12,5	17,8	20,8	38,5	56,6	71,1



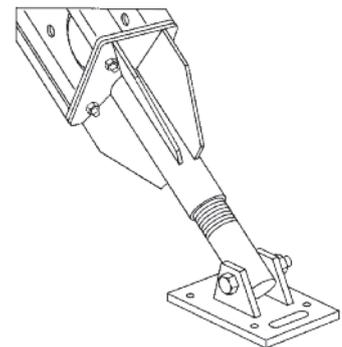
Spindel mit Hydraulik-Käfig
zulässige Druckkraft 1000 kN
G = 137 kg



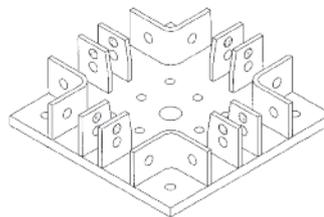
Spindel-Endstück „MS 1000“
zulässige Druckkraft 1000 kN
zulässige Zugkraft 200 kN
G = 49,0 kg



Gelenk-Endstück
verstellbar bis 45°
G = 47,5 kg



Spindel-Endstück „SS100“
zum Anschluss an „SS150“
zulässige Tragkräfte Zug- und Druck-
belastung bis 100 kN
mit Links- und Rechtsgewinde
G = 12,5 kg



UNI-Endplatte
für Lastverteilung und Anschluss von
Diagonalstreben
G = 60,5 kg



ROBUSTA-GAUKEL GMBH & CO. KG

Hauptsitz:

Brunnenstraße 36
D-71263 Weil der Stadt-Hausen
Telefon +49 7033 537 10
Telefax +49 7033 5371 31
Internet www.robusta-gaukel.com
E-Mail info@robusta-gaukel.com

Niederlassung Berlin:

Rohdestraße 19
D-12099 Berlin (Tempelhof)
Telefon +49 30 75 70 70 00
Telefax +49 30 75 70 70 07
Internet www.robusta-gaukel.com
E-Mail nl-berlin@robusta-gaukel.com