



blaugelb Montagewinkel – Prüfwerte in der Übersicht

Zur horizontalen Befestigung von bodentiefen Elementen.

Erklärung der Legenden bzw. der Kurven:

Kraftaufnahme bei vertikaler Last/horizontalem Druck = $F_{V,RK} / F_{H,D,RK}$
bei 1 mm Weg (Kragbauteil L/150) gemäß
Anforderung Eurocode = F_v (bei 5% Fraktil/mit 75% Aussage)

Kraftaufnahme bei vertikaler Kraft/horizontalem Druck – charakteristische
Last = $F_{V,RK} / F_{H,D,RK}$ bei 3 mm Weg entspricht Vorgabe aus ift. Richtlinie
Mo-02 (bei 5% Fraktil/mit 75% Aussage)

Kraftaufnahme bei vertikaler Kraft/horizontalem Druck – charakteristische
Last = $F_{V,RK} / F_{H,D,RK}$ bei 10 mm Weg (bei 5% Fraktil/mit 75% Aussage)

- F_{max} = maximale Kraft
- $F_{H,D}$ = horizontale, drückende Kraft (z. B. Krafteinwirkung von außen nach innen)
- $F_{H,D,RK}$ = Charakteristischer Wert der Kraftaufnahme bei der Krafteinwirkung von (z. B. außen nach innen)
- $F_{H,Z}$ = horizontale, ziehende Kraft (z. B. Krafteinwirkung von innen nach außen)
- $F_{H,Z,RK}$ = Charakteristischer Wert der Kraftaufnahme bei der Krafteinwirkung von z. B. innen nach außen
- F_v = vertikale Kraft z. B. durch Eigenlast des Bauelementes
- $F_{V,RK}$ = charakteristischer Wert der Kraftaufnahme bei der Krafteinwirkung durch vertikale Kräfte

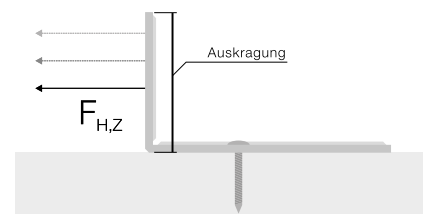
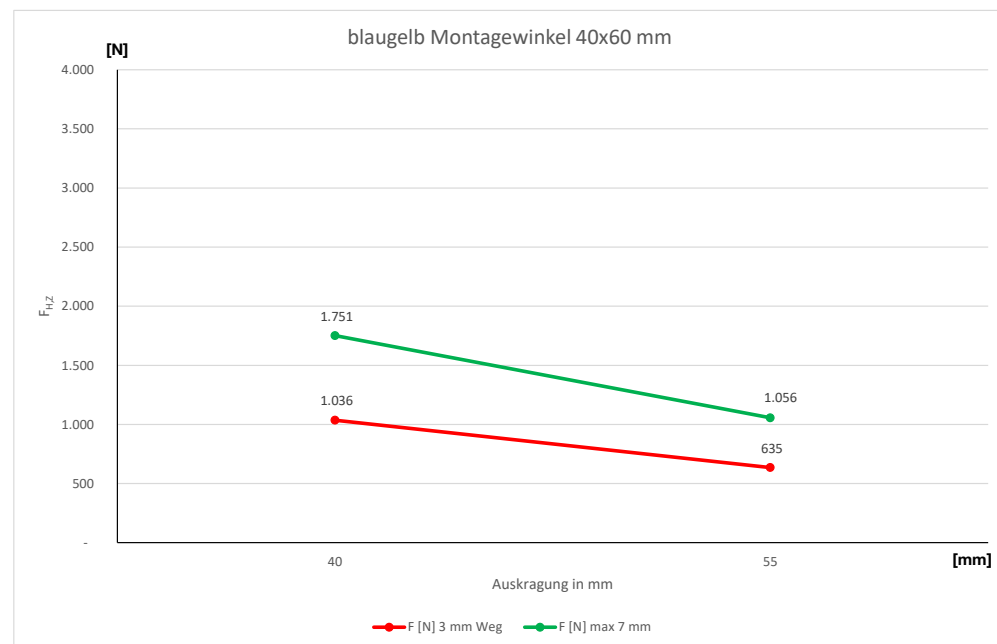
blaugelb Montagewinkel 40x60 mm

Zur horizontalen Befestigung von bodentiefen Elementen.



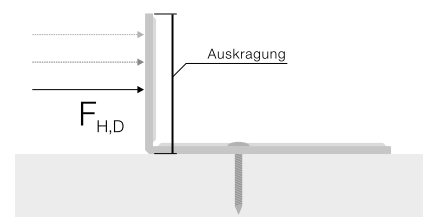
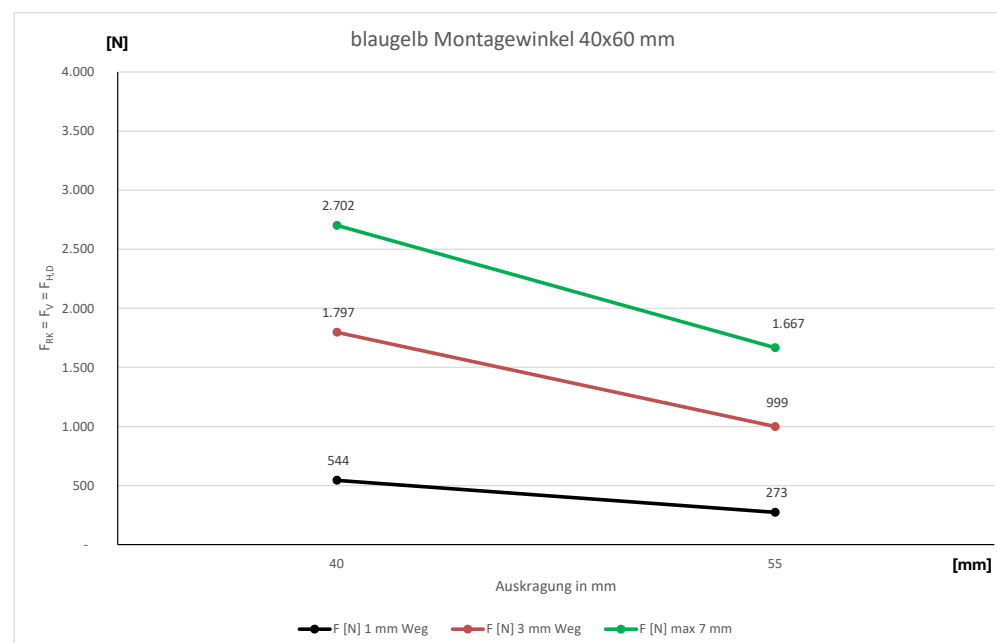
Geprüfte und dokumentierte Belastungsrichtung Zug:

$F_{RK} = F_{H,Z}$	40	55
F [N] 3 mm Weg	1.036	635
F [N] max 10 mm	1.751	1.056



Geprüfte und dokumentierte Belastungsrichtung Druck:

$F_{RK} = F_V = F_{H,D}$	40	55
F [N] 1 mm Weg	544	273
F [N] 3 mm Weg	1.797	999
F [N] max 10 mm	2.702	1.667



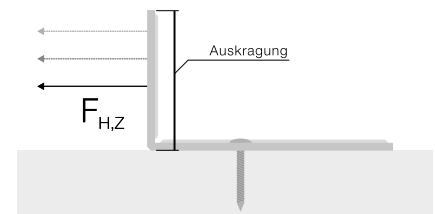
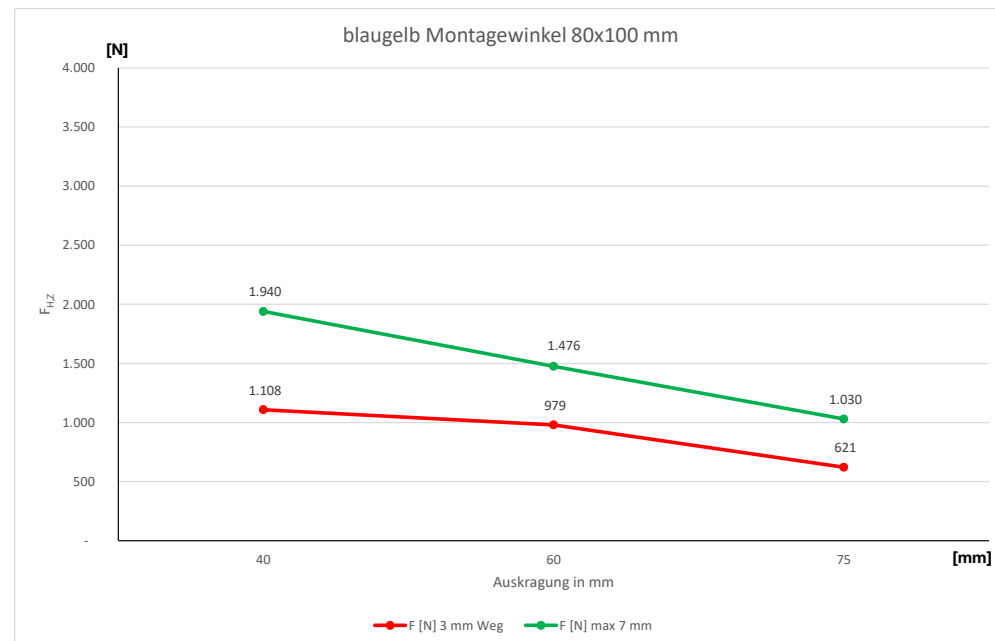
blaugelb Montagewinkel 80x100 mm

Zur horizontalen Befestigung von bodentiefen Elementen.



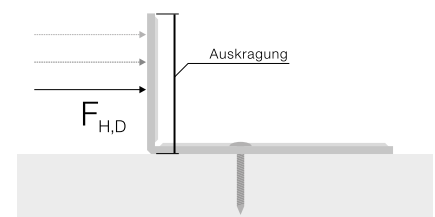
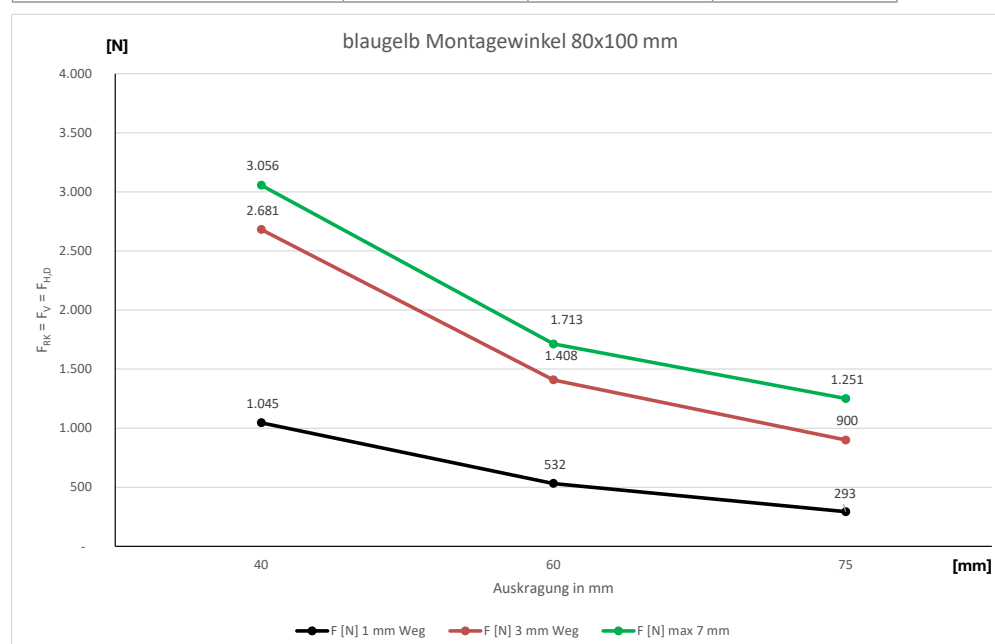
Geprüfte und dokumentierte Belastungsrichtung Zug:

$F_{RK} = F_{H,Z}$	40	60	75
F [N] 3 mm Weg	1.108	979	621
F [N] max 10 mm	1.940	1.476	1.030



Geprüfte und dokumentierte Belastungsrichtung Druck:

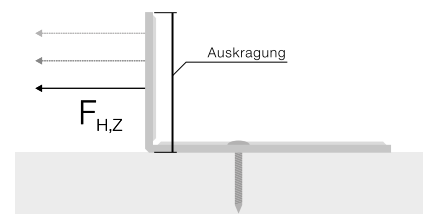
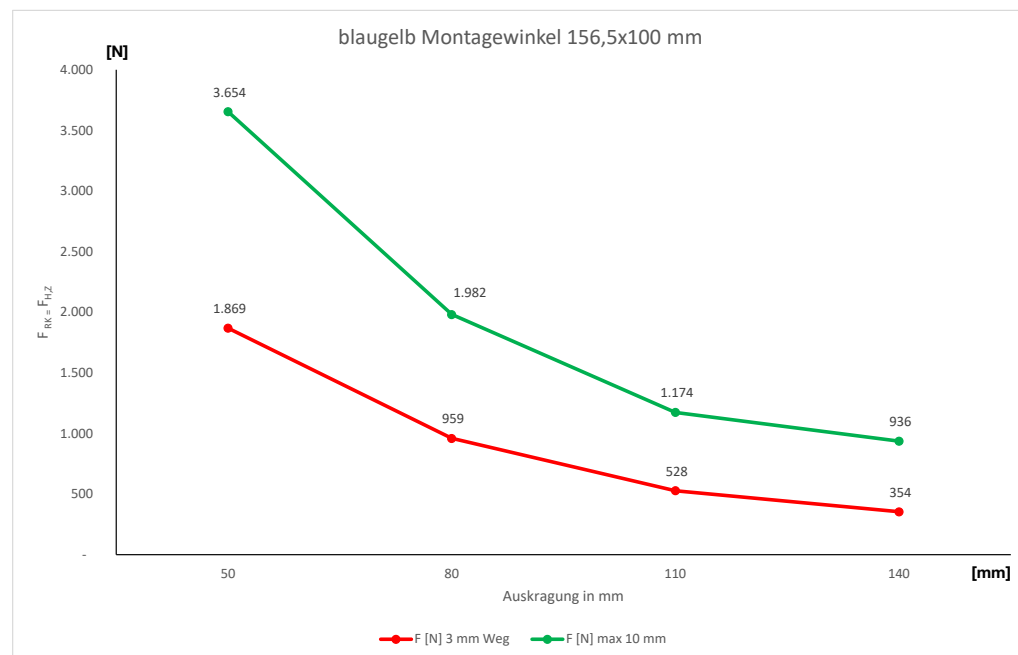
$F_{RK} = F_V = F_{H,D}$	40	60	75
F [N] 1 mm Weg	1.045	532	293
F [N] 3 mm Weg	2.681	1.408	900
F [N] max 10 mm	3.056	1.713	1.251



Die auf diesem Dokument bereitgestellten Informationen entsprechen in bestem Wissen den uns vorliegenden Informationen und technischen Angaben, sie stellen jedoch keine Garantie gemäß § 443 BGB dar. Unsere Verarbeitungshinweise sind allgemein gültige Richtlinien und können aufgrund der vielfältigen Einsatz- und Verwendungsmöglichkeiten im Einzelfall abweichen. Sie entbinden daher nicht automatisch vor Eigenversuchen. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns jederzeit vorbehalten.

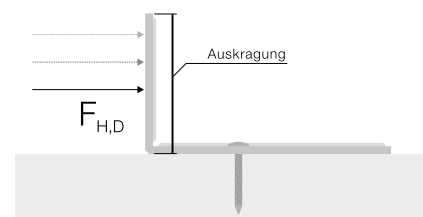
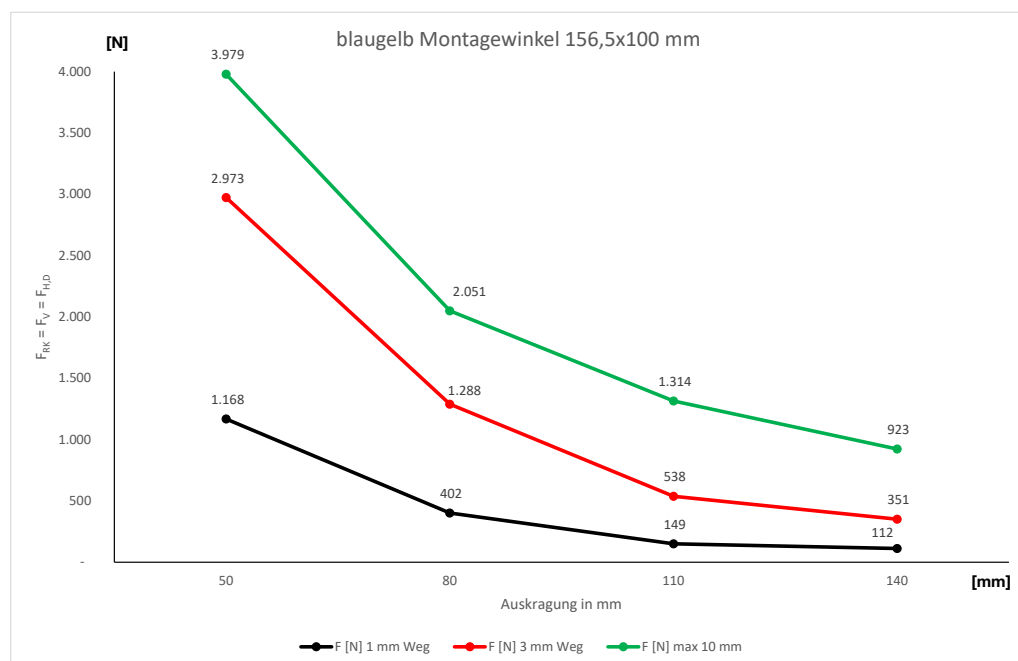
Geprüfte und dokumentierte Belastungsrichtung Zug:

$F_{RK} = F_{H,Z}$	50	80	110	140
F [N] 3 mm Weg	1.869	959	528	354
F [N] max 10 mm	3.654	1.982	1.174	936



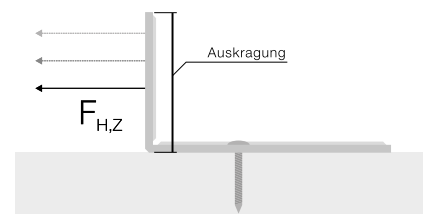
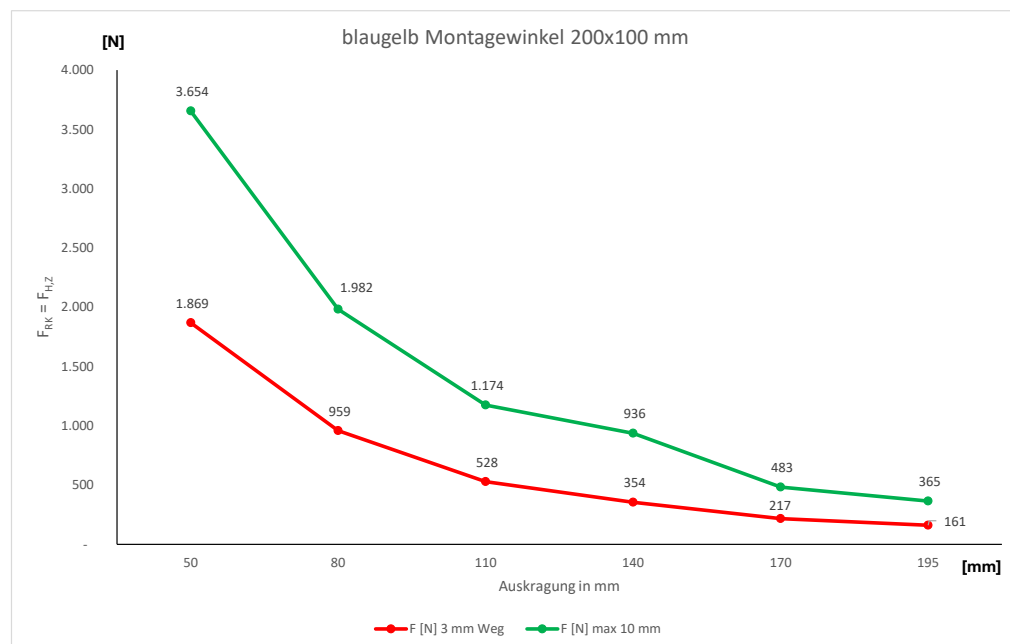
Geprüfte und dokumentierte Belastungsrichtung Druck:

$F_{RK} = F_V = F_{H,D}$	50	80	110	140
F [N] 1 mm Weg	1.168	402	149	112
F [N] 3 mm Weg	2.973	1.288	538	351
F [N] max 10 mm	3.979	2.051	1.314	923



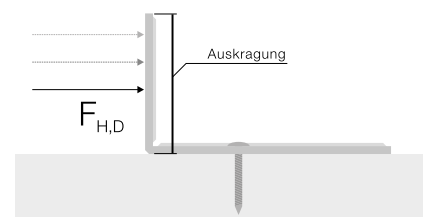
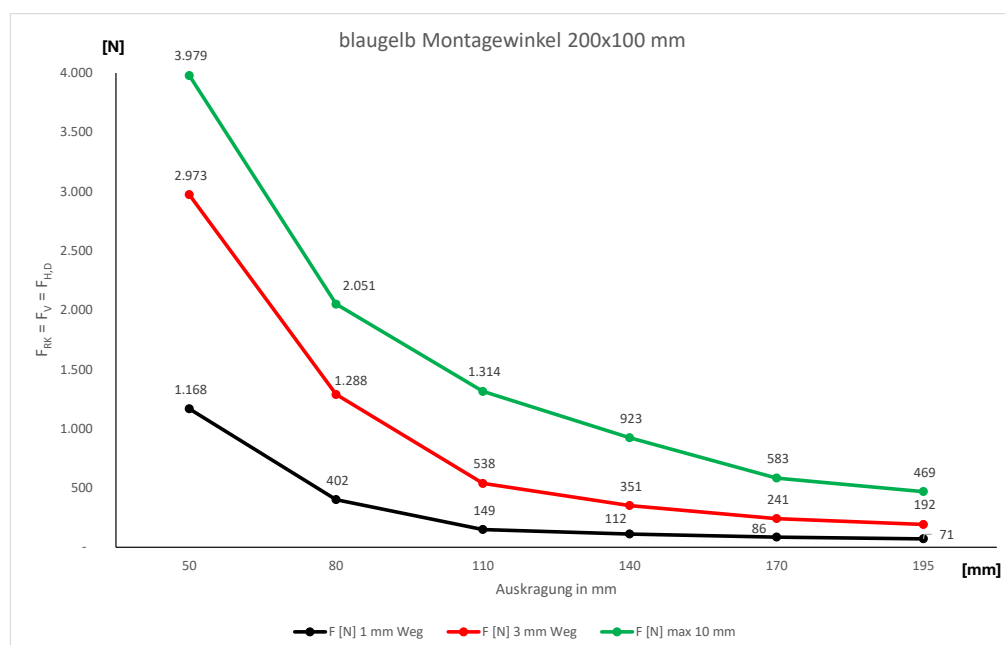
Geprüfte und dokumentierte Belastungsrichtung Zug:

$F_{RK} = F_{H,Z}$	50	80	110	140	170	195
F [N] 3 mm Weg	1.869	959	528	354	217	161
F [N] max 10 mm	3.654	1.982	1.174	936	483	365



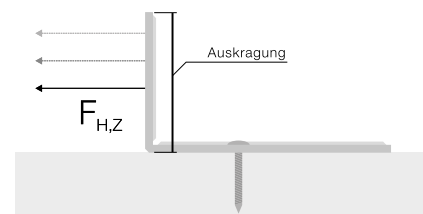
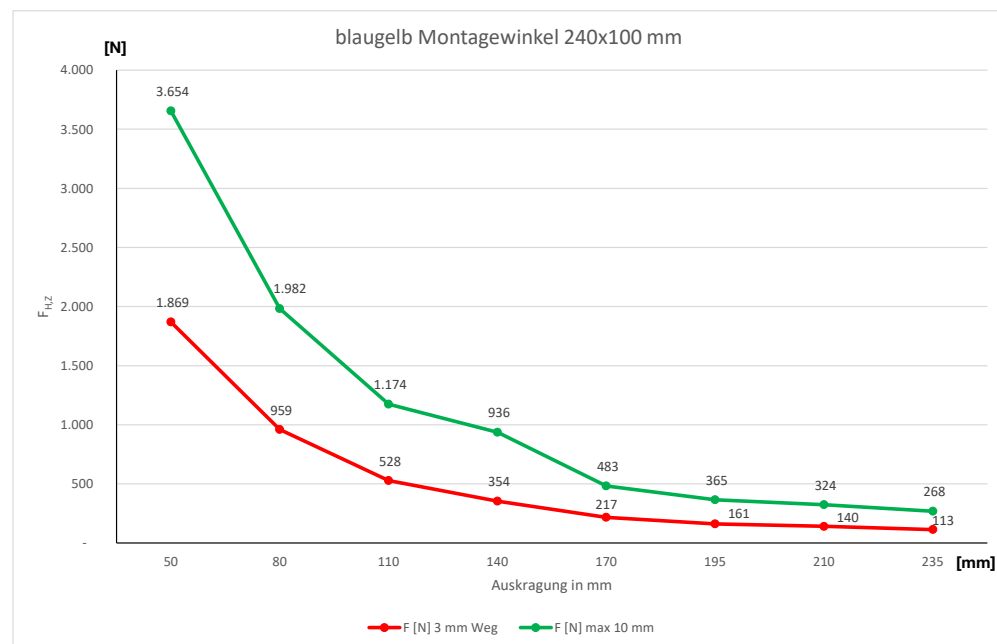
Geprüfte und dokumentierte Belastungsrichtung Druck:

$F_{RK} = F_V = F_{H,D}$	50	80	110	140	170	195
F [N] 1 mm Weg	1.168	402	149	112	86	71
F [N] 3 mm Weg	2.973	1.288	538	351	241	192
F [N] max 10 mm	3.979	2.051	1.314	923	583	469



Geprüfte und dokumentierte Belastungsrichtung Zug:

$F_{RK} = F_{H,Z}$	50	80	110	140	170	195	210	235
F [N] 3 mm Weg	1.869	959	528	354	217	161	140	113
F [N] max 10 mm	3.654	1.982	1.174	936	483	365	324	268



Geprüfte und dokumentierte Belastungsrichtung Druck:

$F_{RK} = F_V = F_{H,D}$	50	80	110	140	170	195	210	235
F [N] 1 mm Weg	1.168	402	149	112	86	71	71	41
F [N] 3 mm Weg	2.973	1.288	538	351	241	192	184	118
F [N] max 10 mm	3.979	2.051	1.314	923	583	469	461	330

