

## Tragfähigkeiten von Ringschrauben DIN 580 und Ringmuttern DIN 582

Tabelle 4 — Tragfähigkeit in Abhängigkeit der Belastungsrichtung

Tragfähigkeiten in Kilogramm

Gewinde, $D_1$		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
Tragfähigkeit axial (WLL) je Ringschraube		75	140	230	340	490	700	850	1 200	1 400	1 800	2 100
Tragfähigkeit je Ringschraube $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$		55	100	170	240	350	500	600	860	1 000	1 290	1 500
Tragfähigkeit je Ringschraube $\beta > 45^\circ$ bis $60^\circ$		38	70	115	170	245	350	425	600	700	900	1 050
Tragfähigkeit seitlich eingeschraubt je Ringschraube $0^\circ \leq \beta \leq 45^\circ$												

Tragfähigkeiten in Kilogramm

Gewinde, $D_1$	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64	M72 × 6	M80 × 6	M100 × 6
Tragfähigkeit axial (WLL) je Ringschraube	3 200	3 200	4 600	4 600	6 300	6 300	8 600	8 600	11 500	11 500	16 000	20 000	28 000	40 000
Tragfähigkeit je Ringschraube $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	2 300	2 300	3 300	3 300	4 500	4 500	6 100	6 100	8 200	8 200	11 000	14 000	20 000	29 000
Tragfähigkeit je Ringschraube $\beta > 45^\circ$ bis $60^\circ$	1 600	1 600	2 300	2 300	3 150	3 150	4 300	4 300	5 750	5 750	8 000	10 000	14 000	20 000
Tragfähigkeit seitlich eingeschraubt je Ringschraube $0^\circ \leq \beta \leq 45^\circ$														