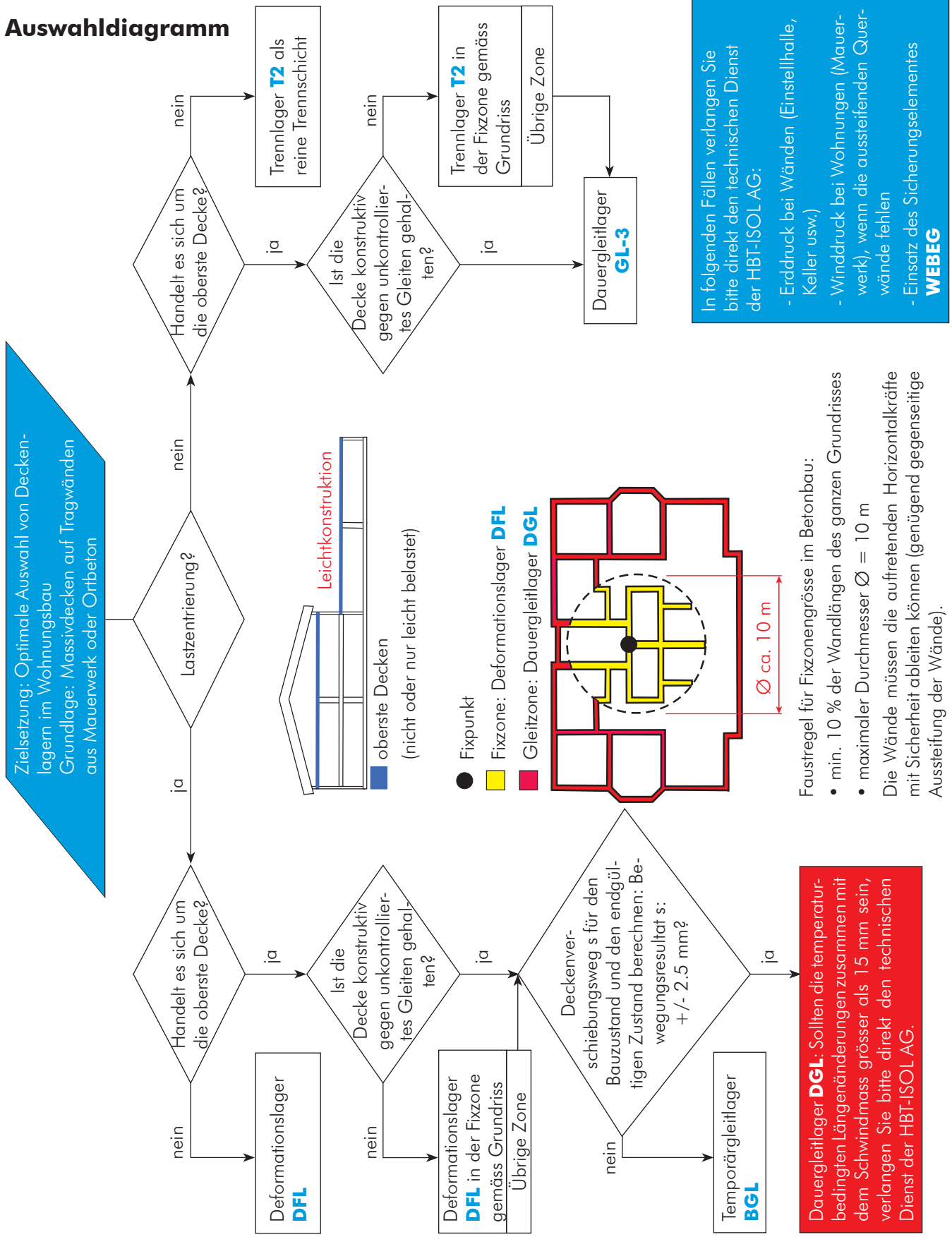




02200 Deckenlager DELTA

Auswahldiagramm





Technische Datentabelle zu Deckenlager DELTA

(Standard-Lagerbreiten 120 - 200 mm)

Deckenlager DELTA in Meterstreifen mit Verbindungssystem Klebeband												
Typenbezeichnung	Bemesungswert der Gebrauchsgrenze	Bemesungswert des Tragwiderstandes	Zulässiger Verschiebungsweg	Reibungsfaktor μ vorhanden bei F_{Cd}	Rückstellkraft F_{RST} bei $s=2.5$ mm	Lagerdicke	Kernbreite	Kernfläche pro m^2	Kernflächenpressung bei Belastung F_{Cd}	Vertikale Einfederung Δh bei Auflast F_{Cd}	Querzugkraft bei Auflast F_{Cd}	Zulässige Verdrehung α
	F_{Cd} in kN/m^2	F_{Rd} in kN/m^2	s in mm	μ in %	F_{RST} in kN/m^2	h in mm	b_e in mm	A_k in mm^2	σ in N/mm^2	Δh in mm	Q_z in kN/m^2	Kern
Deformationslager mit Lastzentrierung												
	50	75	+/- 2.5	-----	12.5	5.0	25.0	25'000	2.00	0.30	0.094	0.10
DFL-050												
DFL-075	75	110	+/- 2.5	-----	15.5	5.0	31.0	31'000	2.42	0.26	0.174	0.08
DFL-100	100	140	+/- 2.5	-----	18.0	5.0	36.0	36'000	2.78	0.23	0.270	0.07
DFL-200	200	280	+/- 2.5	-----	25.0	5.0	50.0	50'000	4.00	0.20	0.750	0.05
DFL-300	300	425	+/- 2.5	-----	31.0	5.0	62.0	62'000	4.84	0.18	1.395	0.04
DFL-500	500	700	+/- 2.5	-----	40.0	5.0	80.0	80'000	6.25	0.15	3.000	0.03
DFL-800	800	1120	+/- 2.5	-----	50.0	5.0	100.0	100'000	8.00	0.12	6.000	0.03
Temporärgleitlager mit Lastzentrierung												
	50	75	Rohbauzeit +/- 10 mm nachher +/- 2.5 mm	16 bis 5*	12.5	5.0/5.2	25.0	25'000	2.00	0.30	0.094	0.10
BGL-050												
BGL-075	75	110		16 bis 5*	15.5	5.0/5.2	31.0	31'000	2.42	0.23	0.174	0.08
BGL-100	100	140		16 bis 5*	18.0	5.0/5.2	36.0	36'000	2.78	0.23	0.270	0.07
BGL-200	200	280		16 bis 5*	33.5	5.0/5.2	67.0	67'000	2.99	0.10	1.005	0.04
BGL-300	300	425		16 bis 5*	50.0	5.0/5.2	100.0	100'000	3.00	0.10	6.000	0.03
zeitabhängig; *vor bzw. nach Ablauf der Gleitzeit (ca. 3 Jahre)												
Dauergleitlager mit Lastzentrierung												
	50	75	Mindestens +/- 15 mm	25 bis 2	-----	5.0/5.5	25.0	25'000	2.00	0.30	0.094	0.10
DGL-050												
DGL-100	100	140		25 bis 2	-----	5.0/5.5	36.0	36'000	2.78	0.23	0.270	0.07
DGL-200	200	280		25 bis 2	-----	5.0/5.5	67.0	67'000	2.99	0.10	1.005	0.04
DGL-300	300	425		25 bis 2	-----	5.0/5.5	100.0	100'000	3.00	0.10	2.250	0.03
Elastomertrennlager ohne Lastzentrierung												
	8.0 N/mm^2	12 N/mm^2	Null	keine Gleitfläche nur Trennfunktion		2.0	b = Wb	kein Kern	8.00	0.10	3.800	Keine
T2												
Dauergleitlager ohne Lastzentrierung												
	3.0 N/mm^2	4.5 N/mm^2	unbegrenzt	25 bis 2	-----	3.0	b = Wb	kein Kern	3.00	0.05	1.426	Keine
GL-3												
Foliengleitlager ohne Lastzentrierung												
	3.0 N/mm^2	4.5 N/mm^2	unbegrenzt	25 bis 2	-----	0.4	b = Wb	kein Kern	keine	Null	keine	Keine
GL-0												

Gute Ozon- und Alterungsbeständigkeit, mittlere Öl- und Benzinbeständigkeit, sehr gute mechanische Eigenschaften, selbstverlöschend

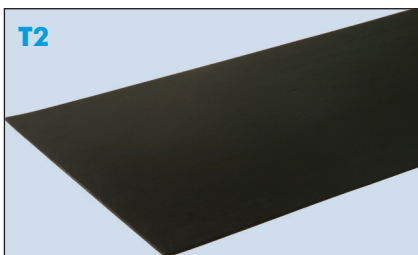
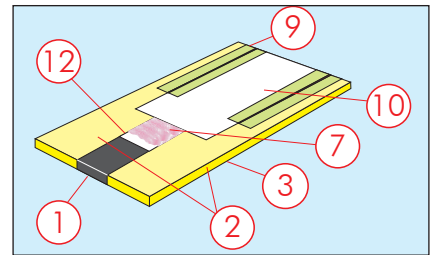
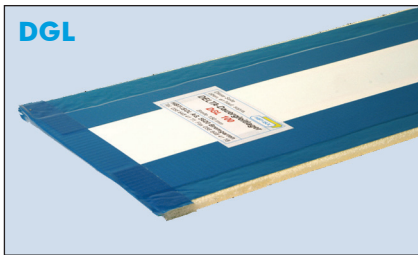
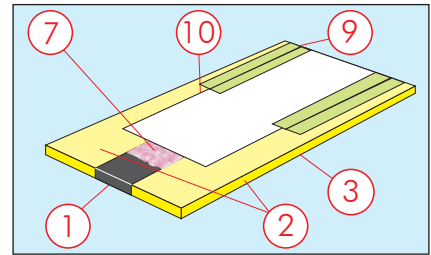
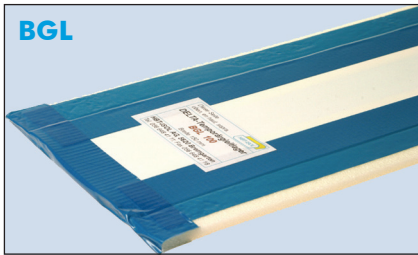
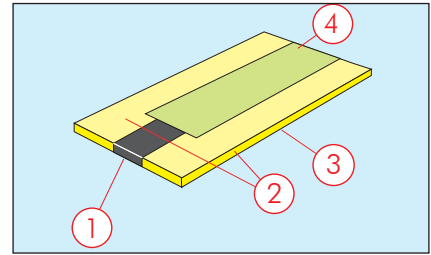
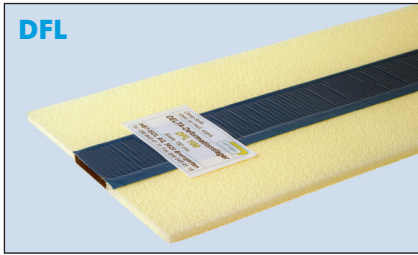
mit unterseitiger Elastomerpolsterung (T2)

ohne Elastomerpolsterung, nur zur Trennung von stahlglatten Flächen, Mörtelrauhigkeit < 0.1 mm

Achtung: Die für die angrenzenden Bauteilflächen zulässigen Spannungen (z.B. Teilflächenpressung für Mauerwerk/Beton) sind zu beachten.

Ohne spezielle Angaben werden die lastzentrierenden Deckenlager **DFL**, **BGL** und **DGL** mit zentrischer Kernanordnung geliefert.

Aufbau des Deckenlagers DELTA



- 1 lastübertragender Elastomerkern
- 2 PE-Weichschaumstoff
- 3 Klebeband unten
- 4 Klebeband oben
- 7 Gleitlagerfett
- 8 lastübertragender Elastomerkern mit Gleitfolie Hart-PVC
- 9 Kreppband, Randverklebung staubdicht
- 10 obere Gleitfolie
- 11 Elastomerplatte E2
- 12 untere Gleitfolie

