

Befestigungen von Heizkörpern – Anforderungen der VDI 6036

von Heizkörperbefestigungen gültig. Seit Juli 2012 ist die neue VDI Richtlinie – VDI 6036 – für die Planung und Nutzung

Die Richtlinie gilt für die Auswahl, Berechnung bzw. Bemessung von Konsolen und Befestigungssystemen zur Montage von Heizkörpern an der Wand oder auf dem Fußboden. Hierbei unterscheidet die Richtlinie 4 verschiedene Anwendungsklassen (AWK1–4), die aus Alltagssituationen definiert wurden.

Klasse 1 (AWK1) »normale« Anforderungen	Hier handelt es sich um Einbausituationen und Nutzung mit hoher Eigenverantwortung und keiner Anonymität der Benutzer oder Personen die ein hohes Maß an Vorsicht üben. Es wird von seltenen bis gelegentlichen Zusatzgewichten wie z.B. Anlehnen oder Abstützen auf den Heizkörper ausgegangen: → z.B. in Eigenheimen, Wohnungen oder Personalbereichen
Klasse 2 (AWK2) »erhöhte« Anforderungen	Verschiedene Nutzer mit geringerer Anonymität und geringerer Achtsamkeit bei "fremden" Eigentum. Es wird eine fahrlässige Falschbenutzung durch z.B. Draufsitzen oder -stellen etc. angenommen. Dadurch ist mit einer höheren Wahrscheinlichkeit von Zusatzgewichten auf den Heizkörper in alle Richtungen zu rechnen. → z.B. Arzt-, Anwaltspraxen, einige öffentlich zugängliche Bereiche, Büros in Behörden, Zimmer in Wohnheimen, Zimmer in Hotels etc.
Klasse 3 (AWK3) »hohe« Anforderungen	Hier sind spezifische Verhaltensweisen mit hoher Anonymität – grob fahrlässiges und ggf. teilweise auch vorsätzliche Fehl- und Falschbenutzung von Heizkörpern gemeint. Es ist mit hoher Wahrscheinlichkeit von hohen Zusatz- und Extragewichtsbelastungen auf den Heizkörper auszugehen. → z.B. Klassenzimmer, ggf. Krankenhäuser – Seniorenwohnheime – Pflegeheime, Jugendzentren, Bahnhöfe, Versammlungsstätten, Kasernen sowie Fluchtwege in Schulen – Kindergärten – Krankenhäusern etc.
Klasse 4 (AWK4) »sehr hohe« Anforderungen Sonderbelastungen	Für diese offene Klasse gelten sehr hohe Anforderungen zusätzlich zur Klasse 3 – der Gebrauch und Anforderung wird entsprechend zwischen Planer und/oder Auftraggeber definiert. Spezielle Modelle oder Sonderanfertigungen finden hier oft Anwendung. → z.B. in psychiatrischen Einrichtungen oder Justizvollzugsanstalten

Wir empfehlen die Beachtung der Richtlinie VDI 6036, damit Sie eine ordnungsgemäße und handwerksgerechte Montage durchführen.

Wir weisen zusätzlich darauf hin, dass eine ausreichende Wandstabilität gegeben sein muss.

Ebenso ist die Verwendung eines geeigneten Dübels und einer geeigneten Schraube je nach Wandmaterial zu verwenden.

Im Zweifelsfall wird je nach Anwendungsklasse und Wandbeschaffenheit, eine höhere Anzahl der Wandschienen notwendig.

Weitere Fragen z.B. zu den Anwendungsklassen beantworten wir gern und helfen Ihnen weiter.

COSMO SCHNELLMONTAGE KONSOLENSÄTZE FÜR COSMO HEIZKÖRPER



SCHNELLMONTAGE KONSOLENSATZ NACH VDI6036 FÜR HEIZKÖRPER MIT LASCHEN

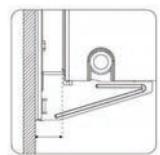
passend für ein- und mehrlagige COSMO Plattenheizkörper (Kompakt, Ventilkompakt und T6) Typ 10-33,
zur Montage mit Laschen - Belastung entsprechen der VDI 6036 AWK 1-3
Set bestehend aus: 2 Wandschienen mit integrierter Aushebe- und Verschiebesicherung, 4 Schrauben 8 x 75 mm,
4 Spezial-Knotendübel 10 mm

für COSMO Kompaktheizkörper, mit Laschen, mit Blind- und Entlüftungsstopfen

1 Satz

ARTIKELNR.	BAUHÖHE	RG
CKCL30LB	300 mm*	M4KA
CKCL40LB	400 mm	M4KA
CKCL50LB	500 mm	M4KA
CKCL55LB	554 mm	M4KA
CKCL60LB	600 mm	M4KA
CKCL90LB	900 mm	M4KA
CKCL95LB	954 mm	M4KA

* außer Typ 33



SCHNELLMONTAGE KONSOLENSATZ NACH VDI6036 FÜR HEIZKÖRPER MIT LASCHEN BH 300 TYP 33

passend für COSMO Plattenheizkörper (Kompakt, Ventilkompakt und T6) Typ 33 und Bauhöhe 300 mm,
zur Montage mit Laschen - Belastung entsprechen der VDI 6036 AWK 1-3
Set bestehend aus: 2 Wandschienen mit integrierter Aushebe- und Verschiebesicherung, 4 Schrauben 8 x 75 mm,
4 Spezial-Knotendübel 10 mm

für COSMO Kompaktheizkörper, mit Laschen, mit Blind- und Entlüftungsstopfen

1 Satz

ARTIKELNR.	BAUHÖHE	TYP	RG
CKCL3330LB	300 mm	33	M4KA



SCHNELLMONTAGE KONSOLENSATZ NACH VDI6036 FÜR HEIZKÖRPER MIT LASCHEN

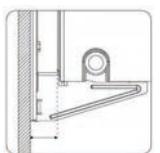
passend für ein- und mehrlagige COSMO Ventilkompaktheizkörper Typ 10-33,
zur Montage mit Laschen - Belastung entsprechen der VDI 6036 AWK 1-3
Set bestehend aus: 2 Wandschienen mit integrierter Aushebe- und Verschiebesicherung, 4 Schrauben 8 x 75 mm,
4 Spezial-Knotendübel 10 mm

für COSMO Ventilkompaktheizkörper, ohne Blind- und Entlüftungsstopfen

1 Satz

ARTIKELNR.	BAUHÖHE	RG
CKCL30	300 mm*	M4KA
CKCL40	400 mm	M4KA
CKCL50	500 mm	M4KA
CKCL55	554 mm	M4KA
CKCL60	600 mm	M4KA
CKCL90	900 mm	M4KA
CKCL95	954 mm	M4KA

* außer Typ 33



SCHNELLMONTAGE KONSOLENSATZ NACH VDI6036 FÜR HEIZKÖRPER MIT LASCHEN BH 300 TYP 33

passend für COSMO Ventilkompaktheizkörper Typ 33 und Bauhöhe 300 mm, zur Montage mit Laschen – Belastung entsprechend
der VDI 6036 AWK 1–3

Set bestehend aus: 2 Wandschienen mit integrierter Aushebe- und Verschiebesicherung, 4 Schrauben 8 x 75 mm, 4 Spezial-
Knotendübel 10 mm

für COSMO Ventilkompaktheizkörper, ohne Blind- und Entlüftungsstopfen

1 Satz

ARTIKELNR.	BAUHÖHE	TYP	RG
CKCL3330	300 mm	33	M4KA

COSMO SCHNELLMONTAGE KONSOLENSÄTZE FÜR COSMO HEIZKÖRPER



SCHNELLMONTAGE KONSOLENSATZ NACH VDI6036 FÜR HEIZKÖRPER OHNE LASCHEN

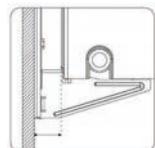
passend für mehrlagige COSMO Plattenheizkörper (Kompakt, Ventilkompakt und T6) Typ 21-33,
zur Montage über dem Abdeckgitter –Belastung entsprechen der VDI 6036 AWK 1–3
Set bestehend aus: 2 Wandschienen mit integrierter Aushebe- und Verschiebesicherung, 4 Schrauben 8 x 75 mm,
4 Spezial-Knotendübel 10 mm

für COSMO Plattenheizkörper, ohne Blind- und Entlüftungsstopfen

1 Satz

ARTIKELNR.	BAUHÖHE	RG
CKC30	300 mm*	M4KA
CKC40	400 mm	M4KA
CKC50	500 mm	M4KA
CKC55	554 mm	M4KA
CKC60	600 mm	M4KA
CKC90	900 mm	M4KA
CKC95	954 mm	M4KA

* außer Typ 33



SCHNELLMONTAGE KONSOLENSATZ NACH VDI6036 FÜR HEIZKÖRPER OHNE LASCHEN BH 300 TYP 33

passend für mehrlagige COSMO Plattenheizkörper (Kompakt, Ventilkompakt und T6) Typ 33 und Bauhöhe 300 mm,
zur Montage über dem Abdeckgitter - Belastung entsprechen der VDI 6036 AWK 1–3
Set bestehend aus: 2 Wandschienen mit integrierter Aushebe- und Verschiebesicherung, 4 Schrauben 8 x 75 mm,
4 Spezial-Knotendübel 10 mm

für COSMO Plattenheizkörper, ohne Blind- und Entlüftungsstopfen

1 Satz

ARTIKELNR.	BAUHÖHE	TYP	RG
CKC3330	300 mm	33	M4KA



SCHNELLMONTAGE KONSOLENSATZ NACH VDI6036 FÜR HEIZKÖRPER OHNE LASCHEN

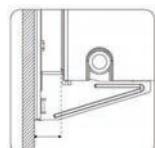
passend für mehrlagige COSMO Plattenheizkörper (Kompakt, Ventilkompakt und T6) Typ 21–33,
zur Montage unter dem Abdeckgitter - Belastung entsprechen der VDI 6036 AWK 1–3
Set bestehend aus: 2 Wandschienen mit integrierter Aushebe- und Verschiebesicherung, 4 Schrauben 8 x 75 mm,
4 Spezial-Knotendübel 10 mm

für COSMO Plattenheizkörper, ohne Blind- und Entlüftungsstopfen

1 Satz

ARTIKELNR.	BAUHÖHE	RG
CKU30	300 mm*	M4KA
CKU40	400 mm	M4KA
CKU50	500 mm	M4KA
CKU55	554 mm	M4KA
CKU60	600 mm	M4KA
CKU90	900 mm	M4KA
CKU95	954 mm	M4KA

* außer Typ 33



SCHNELLMONTAGE KONSOLENSATZ NACH VDI6036 FÜR HEIZKÖRPER OHNE LASCHEN BH 300 TYP 33

passend für mehrlagige COSMO Plattenheizkörper (Kompakt, Ventilkompakt und T6) Typ 33 und Bauhöhe 300 mm,
zur Montage unter dem Abdeckgitter - Belastung entsprechen der VDI 6036 AWK 1–3
Set bestehend aus: 2 Wandschienen mit integrierter Aushebe- und Verschiebesicherung, 4 Schrauben 8 x 75 mm,
4 Spezial-Knotendübel 10 mm

für COSMO Plattenheizkörper, ohne Blind- und Entlüftungsstopfen

1 Satz

ARTIKELNR.	BAUHÖHE	TYP	RG
CKU3330	300 mm	33	M4KA

WANDBEFESTIGUNGEN FÜR COSMO HEIZKÖRPER MIT LASCHEN



WANDBEFESTIGUNG FÜR COSMO PLATTENHEIZKÖRPER MIT LASCHEN

Wandbefestigung für Kompaktheizkörper, Befestigungssatz für COSMO-Plattenheizkörper mit Laschen, bestehend aus: 2 Konsolen verzinkt, 2 Abstandhalter, 2 Befestigungsschrauben, Dübel, **mit Luft- und Blindstopfen**

1 Stück

ARTIKELNR.

BELASTUNGSWERT

RG

CBEFLMS

500 N (Newton)

M4KD

CBEFLA

900 N (Newton)

M4KD

* außer Typ 33



AUSHEBESICHERUNG VERZINKT

passend zu CBEFLMS und CBEFLOS, (Aushebesicherung für CBEFLA und CBEFLO auf Anfrage)

1 Stück

ARTIKELNR.

RG

CBAS

M4KD



WANDBEFESTIGUNG FÜR COSMO PLATTENHEIZKÖRPER MIT LASCHEN

Wandbefestigung für Kompaktheizkörper, Befestigungssatz für COSMO-Plattenheizkörper mit Laschen, bestehend aus: 2 Konsolen verzinkt, 2 Abstandhalter, 2 Befestigungsschrauben, Dübel, **ohne Luft- und Blindstopfen**

1 Stück

ARTIKELNR.

BELASTUNGSWERT

RG

CBEFLOS

500 N (Newton)

M4KD

CBEFLO

900 N (Newton)

M4KD

Hinweis: VDI 6036 beachten.



AUSHEBESICHERUNG VERZINKT

passend zu CBEFLMS und CBEFLOS, (Aushebesicherung für CBEFLA und CBEFLO auf Anfrage)

1 Stück

ARTIKELNR.

RG

CBAS

M4KD