Industriegewichte

Nominalwerte 1 kg - 5 t

OIML-Klassen F1, F2, M1, M2, M3

Edelstahl

Gusseisen

Solides und innovatives Design

für anspruchsvolle Anforderungen

METTLER TOLEDO

Unübertroffenes Fachwissen und Qualität

METTLER TOLEDO ist weltweit führender Hersteller von Präzisionsinstrumenten und Anbieter von Gewichten, Gewichtssätzen und zugehörigen Kalibrierdienstleistungen. Das umfassende Portfolio deckt alle Gewichtsklassen von 1 Milligramm bis zu 5 Tonnen in allen Genauigkeitsklassen ab.

Blockgewichte mit Griff

OIML-Klasse F1
Edelstahl, Hochglanzpolitur
Dichte: 7,9 kg/ dm^3

Eigenschaften, Vorteile und Anwendungen

- Schmieden anstelle von Giessen garantiert eine konstante Materialdichte und optimale Langzeitstabilität
- Lieferung der Gewichte in robusten, abschliessbaren Koffern für optimalen Schutz
- Ideal für Reinraum- und Washdown-Anwendungen
- Perfekt für anspruchsvollste Anforderungen in regulierten Branchen
- Alle Gewichte mit Seriennummer zur eindeutigen Rückführbarkeit

Blockgewichte mit Griff

OIML-Klasse M1
Edelstahl, glasperlengestrahlt, passiviert
Dichte: 7,9 kg/dm^3

Eigenschaften, Vorteile und Anwendungen

- Schweisskonstruktion, glasperlengestrahlte und passivierte Oberfläche für starke Beanspruchung in rauen Umgebungsbedingungen
- Die Passivierung des Edelstahls sorgt für langzeitigen Korrosionsschutz, da durch dieses Verfahren die chemische Reaktivität verhindert wird
- Keine Verwendung von Blei; Justierkammerverschluss aus Aluminium erfüllen die Anforderungen in regulierten Branchen
- Die optimale Ersatzlösung für alte Gusseisengewichte
- Alle Gewichte mit Seriennummer zur eindeutigen Rückführbarkeit

Zylindrische Gewichte

OIML-Klasse F2, M1
Edelstahl
Dichte: 7,9 kg/ dm^3

Eigenschaften, Vorteile und Anwendungen

- Griffe für sicheres Anheben und Stapeln
- Stapelbare Gewichtsgestelle zur Aufbewahrung von 20 kg, 10 kg oder 5 kg Gewichten, max. Kapazität 200 kg
- Gewichte einschliesslich Gestell in kalibrierter und zertifizierter Ausführung erhältlich
- Geeignet für regulierte Umgebungen wie die Pharma-, Biotechnologie- oder Lebensmittelbranche
- Alle Gewichte mit Seriennummer zur eindeutigen Rückführbarkeit

Blockgewichte mit Griff

OIML-Klasse M1-M3
Gusseisen, beschichtet
Dichte: 7,2 kg/ dm^3

Eigenschaften, Vorteile und Anwendungen

- 2-Komponenten-Beschichtung für eine korrosions-, kratz- und schlagfeste Oberfläche
- Gleichmässiges, wetterfestes Design zum Schutz vor Staub und Schmutz, einfach zu reinigen
- Farbcodierte Gewichte zur klaren Identifikation von OIML-Gewichtsklassen
- Flache Oberseite für einfaches und sicheres Stapeln
- Wirtschaftliche Lösung für allgemeine Industrieanwendungen
- Alle Gewichte mit Seriennummer zur eindeutigen Rückführbarkeit

Gewicht ohne Zertifikat

Gewicht mit Zertifikat

Blockgewichte mit Griff, Edelstahl

Nominalwert	F1 Bestellnummer		M1 Bestellnummer	
1 kg	11125424	11125429	30013625	30024245
2 kg	11125425	11125430	30013626	30024246
5 kg	11125426	11125431	30006805	30024247
10 kg	11125427	11125432	30006806	30024248
20 kg	11125428	11125433	30006807	30024249

Zylindrische Gewichte, Edelstahl

Nominalwert	F2 Bestellnummer		M1 Bestellnummer	
5 kg	11116650	11116656	11116600	11116601
10 kg	11116651	11116657	11116610	11116611
20 kg	11116652	11116658	11116620	11116621
50 kg	11116653	11116659	11116630	11116631
40 kg Gewichtsgestell	11116654	11116660	11116640	11116641

Blockgewichte mit Griff, Gusseisen

Nominalwert	M1 Bestellnummer		M2 Bestellnummer		M3 Bestellnummer	
5 kg	11125400	11125404	11125408	11125412	11125416	11125420
10 kg	11125401	11125405	11125409	11125413	11125417	11125421
20 kg	11125402	11125406	11125410	11125414	11125418	11125422
50 kg	11125403	11125407	11125411	11125415	11125419	11125423

Farbcode **OIML**	**F1**	**F2**	**M1**	**M2**	**M3**

Sicheres Anheben und Zugang von allen Seiten

Der Umgang mit schweren Gewichten zur Prüfung von Waagen birgt stets ein gewisses Risiko. Zur Vermeidung manueller Hebevorgänge haben wir Gewichte mit zahlreichen Hebeoptionen entwickelt, darunter Zugang an allen vier Seiten per Gabelstapler, Kran und Hebezeug. Dies minimiert die manuelle Handhabung und damit das Verletzungsrisiko.

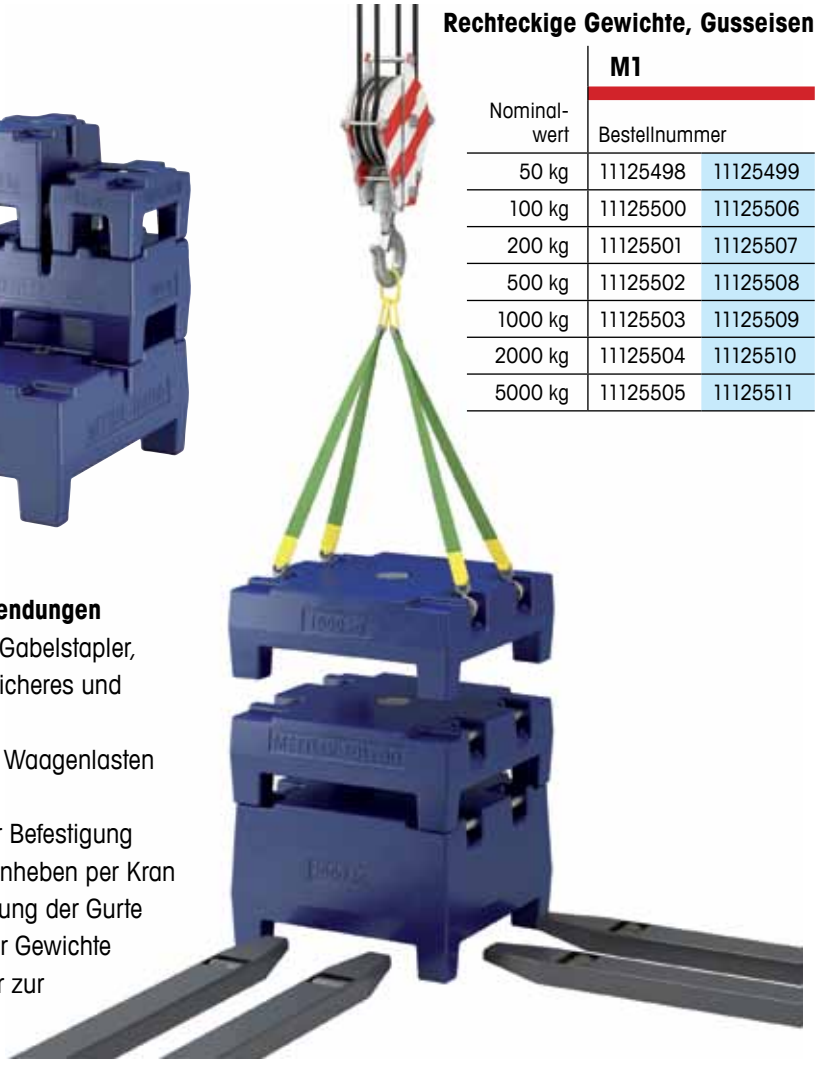
Rechteckige Gewichte

OIML-Klasse M1
Gusseisen, beschichtet
Dichte: 7,2 kg/ dm^3

Die Gewichte sind stapelbar und per Kran oder Gabelstapler zugänglich.

Rechteckige Gewichte, Gusseisen

Nominal-wert	M1 Bestellnummer	
50 kg	11125498	11125499
100 kg	11125500	11125506
200 kg	11125501	11125507
500 kg	11125502	11125508
1000 kg	11125503	11125509
2000 kg	11125504	11125510
5000 kg	11125505	11125511



Eigenschaften, Vorteile und Anwendungen

- Standardisiertes Design für alle Gabelstapler, bequemer 4-Punkt-Zugang für sicheres und schnelles Stapeln
- Stapelbar zum Testen von max. Waagenlasten > 10 Tonnen
- Vier Griffe an jedem Gewicht zur Befestigung industrieller Hebegurte für das Anheben per Kran
- Ausfallsicheres System mit Führung der Gurte durch die Griffe beim Stapeln der Gewichte
- Alle Gewichte mit Seriennummer zur eindeutigen Rückführbarkeit

Zylindrische Gewichte

OIML-Klasse F1, F2
Edelstahl
Dichte: 7,9 kg/ dm^3

Eigenschaften, Vorteile und Anwendungen

- Edelstahl-Hochlastgewichte erstklassiger Qualität
- Sicheres Anheben per Kran über den Haken an der Oberseite
- Perfekt für Anwendungen in der Lebensmittelbranche
- Überprüfung von Handelswaagen durch Eichmeister

Gewichtskorb

OIML-Klasse M1
Edelstahl

Eigenschaften, Vorteile und Anwendungen

- Stapelbares Gewichtsgestell zur Aufbewahrung von 20 kg Blockgewichten mit Griff
- Max. Last 500 kg
- 23 x 20 kg + Gestell 40 kg = 500 kg
- Von COFRAC zugelassenes Gestell (LNE, Nr. J060982-01-1/1)
- In kalibrierter und zertifizierter Ausführung erhältlich
- Lieferung mit Vorrichtungen für einen sicheren Transport

Zubehör

Hebegurte

Widerstandsfähige, qualitativ hochwertige Hebegurte sind die intelligente Wahl zum sicheren Anheben von Hochlastgewichten.

Max. Last	Länge	Bestellnummer
5 t	1 m	11125600
5 t	2 m	11125601
5 t	3 m	11125602
5 t	4 m	11125603

Andere Hebegurte sind auf Anfrage erhältlich.

Vier Gurte, 100% Polyester, stark wie Stahl, verschleissfrei, glatt und elastisch. Hebeösen und Haken aus gehärtetem Stahl.

Max. Last	Länge	Bestellnummer
5 t	1 m	11125604
5 t	3 m	11125605

Angebote oder technische Informationen zu weiteren Gewichten ▶ **erhalten Sie unter weights@mt.com**

Europäisches Kalibrierzentrum
für Hochlastgewichte

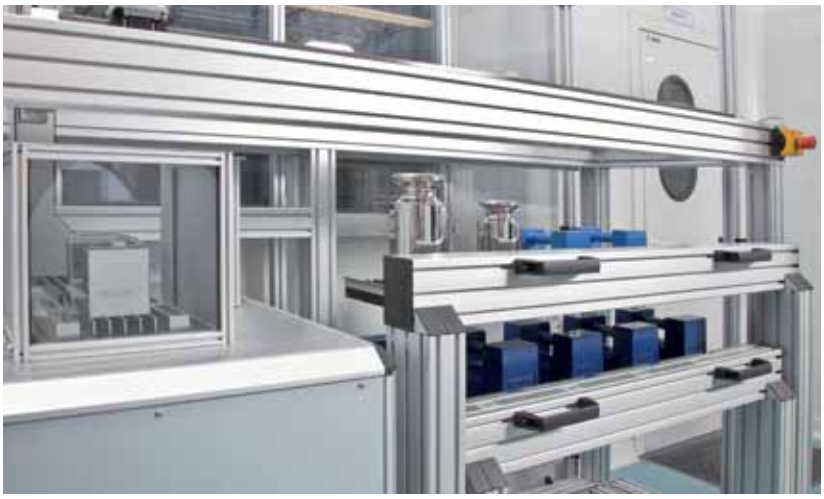
Dank führender Technologie und umfassendem Fachwissen zählt unser gemäss ISO 17025 akkreditiertes Kalibrierlabor in Béthune, Frankreich, zu den besten in Europa. Weltweit führende Komparatoren von METTLER TOLEDO gewährleisten eine hochpräzise Kalibrierung von Gewichten bis 5 Tonnen. Unser Serviceangebot umfasst alle Schritte von der Reinigung über die Kalibrierung bis hin zur Neulackierung.

Kostenersparnis von Beginn an
- 2006 eingerichtete, erstklassige Kalibriereinrichtungen
- Hochmoderne METTLER TOLEDO Massenkomparatoren und Roboter sorgen für zeitsparende Prozesse, die äusserstwettbewerbsfähige Preise ermöglichen.

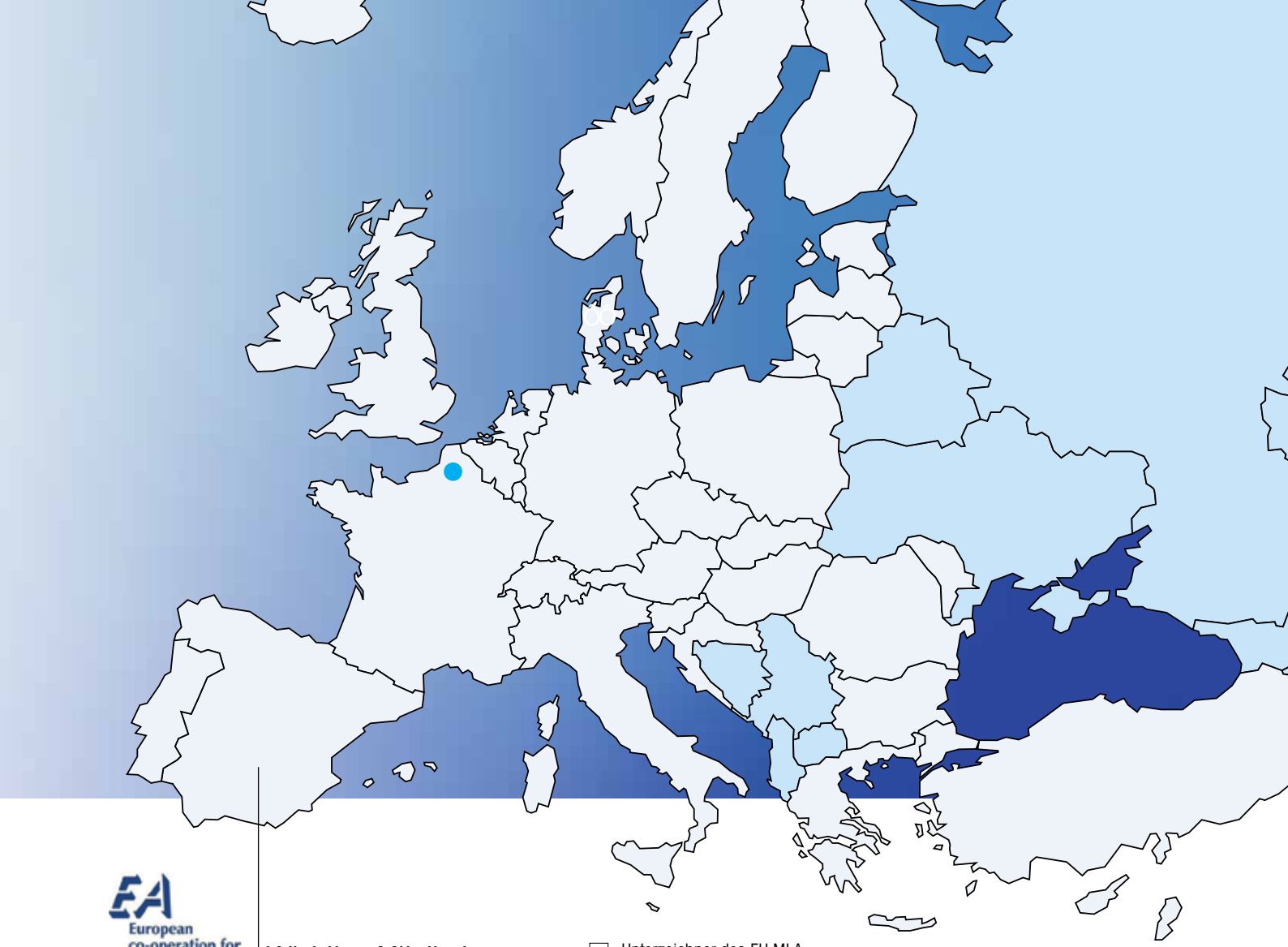
Kurze Lieferzeiten
- Effiziente, computergesteuerte Kalibrierverfahren ermöglichen eine Lieferzeit von fünf Tagen ab Auftragsbestätigung.

Garantierte Einhaltung behördlicher Bestimmungen
- Alle ausgestellten Zertifikate sind konform mit ISO/IEC 17025 und der European co-operation for Accreditation (EA).

Professioneller Support von A – Z
- Vollständiges Serviceangebot einschliesslich Reinigung, Abgleich, Kalibrierung, Lackierung und Kennzeichnung von Gewichten
- Logistischer Support zum Versand der Gewichte von Ihrem Standort zum Kalibrierlabor und zurück
- Zertifikate in Deutsch, Französisch, Englisch und Spanisch verfügbar



Hochlastkomparator (AX32004-M10) von METTLER TOLEDO für die automatisierte Massebestimmung von Griff- und Knopfgewichten von 1 kg bis 20 kg.



European co-operation for Accreditation

Wichtige Mitglieder

- Unterzeichner des EU MLA
- Nicht-Mitglieder
- Kalibrierlabor, Frankreich

Frankreich:
Comité français d'accréditation

Deutschland:
Deutscher Kalibrierdienst

Schweiz:
Swiss Calibration

Spanien:
Entidad Nacional de Acreditación

Grossbritannien:
Accreditation Service

Niederlande:
Raad voor Accreditatie

Italien:
Servizio di Taratura

Welches Ziel verfolgt die European cooperation for Accreditation (EA)?
Die EA MLA verwandelt die Akkreditierung in eine Art „Pass", der den Zugang zur EU und zu internationalen Märkten dank Kooperation mit der ILAC (International Laboratory Accreditation Co-operation) und dem IAF (International Accreditation Forum) ermöglicht. Das multilaterale EA-Abkommen schafft Vertrauen in und Akzeptanz von akkreditierten Zertifikaten und erspart Lieferanten auf diese Weise länderspezifische Zertifizierungen für ihre Produkte oder Dienstleistungen.

Sicheres Arbeiten
METTLER TOLEDO unterstützt ein sicheres und risikofreies Arbeitsumfeld

Die durch das METTLER TOLEDO Kalibrierlabor in Frankreich ausgestellten Zertifikate werden in allen Ländern akzeptiert, die das EA MLA unterzeichnet haben.

Vollwertige Mitglieder und Unterzeichner des EU MLA

BMWA (Österreich)	LATAK (Lettland)
BELAC (Belgien)	LA (Litauen)
BAS (Bulgarien)	ILNAS (Luxemburg)
CYS-CYSAB (Zypern)	NAB-MALTA (Malta)
CAI (Tschechische Republik)	RVA (Niederlande)
DANAK (Dänemark)	NA (Norwegen)
EAK (Estland)	PCA (Polen)
FINAS (Finnland)	IPAC (Portugal)
COFRAC (Frankreich)	HAA (Kroatien)
DACH, DAP, DKD, TGA (Deutschland)	RENAR (Rumänien)
ESYD (Griechenland)	SNAS (Slowakei)
NAT (Ungarn)	SA (Slowenien)
ISAC (Island)	ENAC (Spanien)
INAB (Irland)	SWEDAC (Schweden)
SINAL, SINCERT, SIT (Italien)	SAS (Schweiz)
	IARM (Mazedonien)
	TURKAK (Türkei)
	UKAS (Grossbritannien)

Ein umfangreiches Portfolio
zu vertretbaren Kosten

METTLER TOLEDO liefert Gewichte für alle industriellen Anwendungen. Ganz gleich, ob Sie Gewichte im mg-Bereich für Routineprüfungen oder Gewichte der höchsten Genauigkeitsklasse für Massebestimmungen benötigen, das umfassende Gewichts-Portfolio von METTLER TOLEDO bietet eine massgeschneiderte Lösung für Ihre Anforderungen.

Laborgewichte
- Einzelgewichte und Gewichtssätze
- 1 mg – 50 kg, Klassen E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3
- Vakuum geschmolzener Stahl für höchste Materialreinheit und langfristige Stabilität
- Glatte Oberflächen dank einzigartigem elektrolytischem Abgleichverfahren
- Durch Robotertechnik gestützte, computergesteuerte Gewichtskalibrierungen gewährleisten niedrigstmögliche Unsicherheitswerte

CarePacs®
- Für die Routineprüfung von Waagen mit bis zu 8 kg Wägekapazität ausgelegt
- CarePacs® enthalten lediglich zwei Gewichte – dies führt zu deutlichen Kosteneinsparungen gegenüber einem vollständigen Gewichtssatz
- Zeitersparnis durch einfachen und bedienerfreundlichen Prüfansatz
- Professionelle Handhabung von Gewichten mit im Lieferumfang enthaltenem Zubehör

METTLER TOLEDO Calibration Service

Kalibrierdienstleistungen
- Alle METTLER TOLEDO Kalibrierlabors sind für die Gewichtskalibrierung gemäss ISO 17025 akkreditiert
- Reinigung, Kalibrierung und Abgleich von Gewichten
- Vermerke zu konventionellem Gewichtswert, Unsicherheit und Rückführbarkeit

Angebote oder technische Informationen zu Gewichten erhalten Sie bei Ihrer METTLER TOLEDO Vertriebsniederlassung vor Ort oder unter folgender E-Mail-Adresse: weights@mt.com

www.mt.com/weights
Für weitere Informationen

Mettler-Toledo AG
Laboratory & Weighing Technologies
CH-8606 Greifensee
Tel. +41-44-944 22 11
Fax +41-44-944 31 70

Technische Änderungen vorbehalten
© 11/2011 Mettler-Toledo AG
Gedruckt in der Schweiz 11796230
Global MarCom Greifensee

GWP®
Gute WägePraxis™

Die globale Wägerichtlinie GWP® reduziert die mit Wägeprozessen verbundenen Risiken und hilft
- bei der Auswahl der geeigneten Waage
- bei der Kostenreduktion durch Optimierung des Testaufwands
- beim Einhalten der gängigen regulatorischen Anforderungen

www.mt.com/GWP