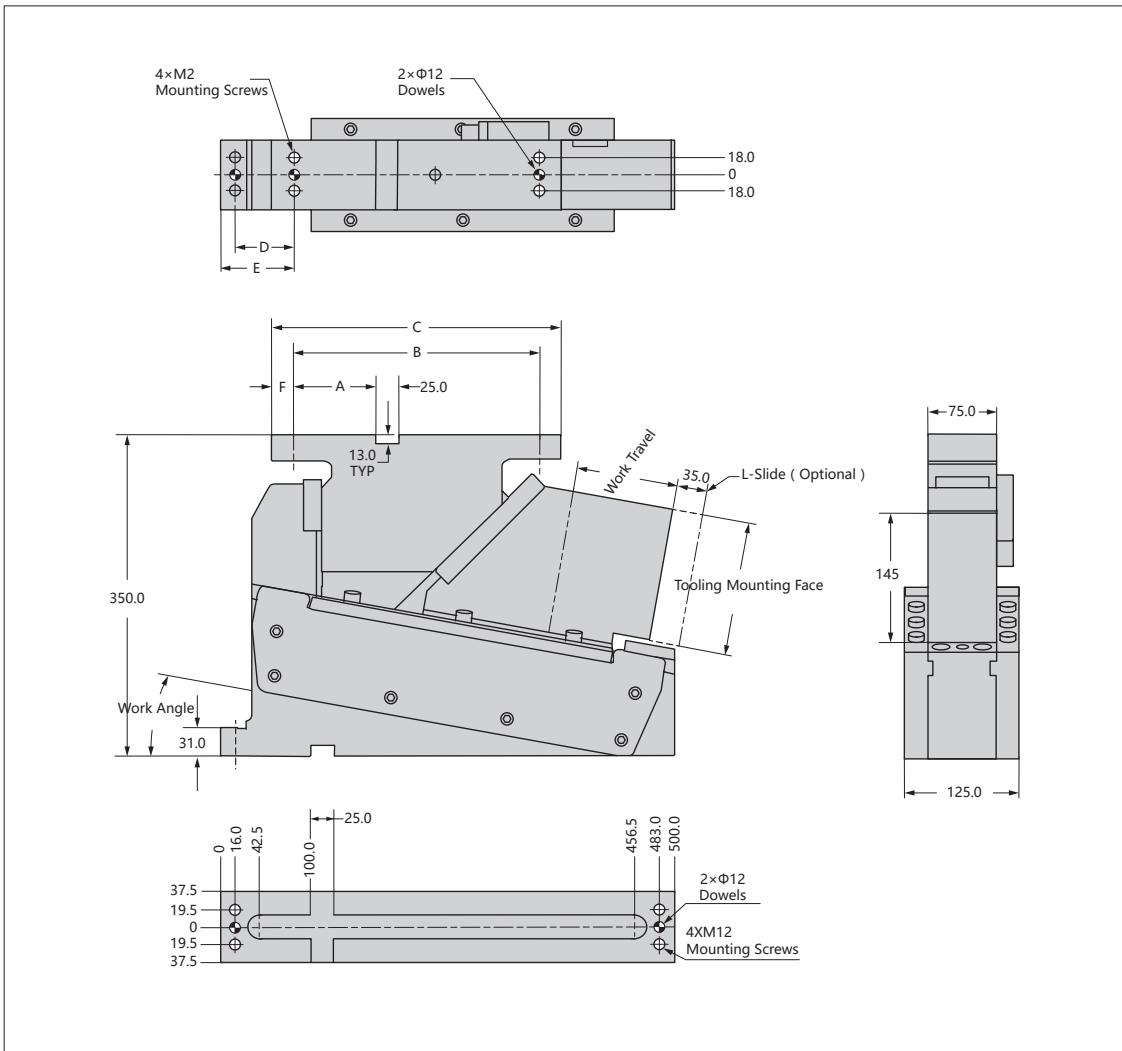
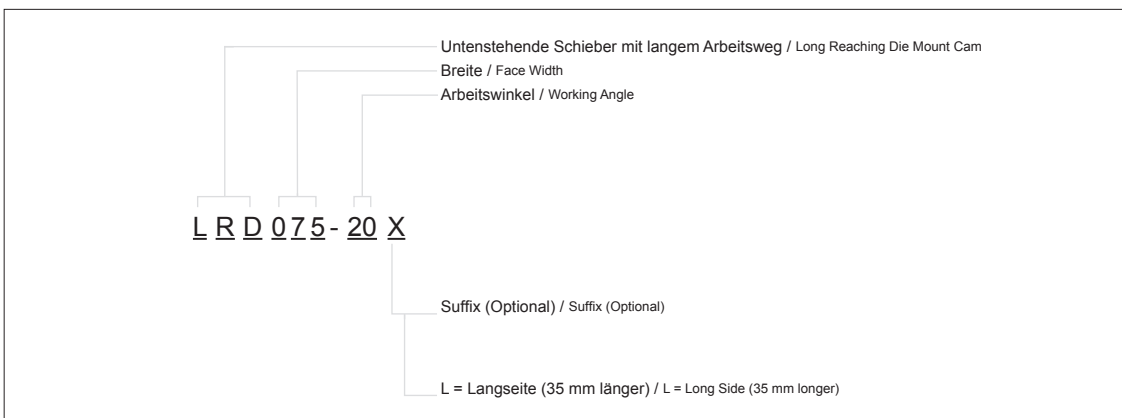




LRD075



Beispiel zur Nummerierung / Numbering Example:





LRD075

Bestellnr. / Catalog No.	Arbeits-Winkel / Work Angle	Arbeits-Weg / Work Travel (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
LRD075-00	0	110	90	270	320	65	81	25
LRD075-05	5	110	90	270	320	65	81	25
LRD075-10	10	110	90	270	320	65	81	25
LRD075-15	15	110	30	210	260	125	141	30
LRD075-20	20	110	30	210	260	125	141	30

Stiftlöcher sind Pressstiftlöcher.
Alle Maße sind nur Referenzwerte.
Alle Maße ohne Toleranzangabe.

Dowel holes are press fit.
All dimensions are for reference only.
No tolerance is stated or implied.

Max. Arbeits-kraft / Max Work Force	Schieberweg / Slide Travel	Endkraft der mechanischen Feder / Mechanical Spring Return Force		Endkraft der Gasdruckfeder ¹ / Nitrogen Spring Return Force ¹		Maximales Werkzeuggewicht / Maximum Tooling Weight		Maximale Werkzeugmaße ² / Maximum Tooling Envelope ²		Schiebergewicht ca. / Approx. Cam Unit Weight
		Endkraft (kg / Lbs) [eine Feder] / Final (Kg / Lbs) [One Spring]	Endkraft (kg / Lbs) [eine Feder] / Final (Kg / Lbs) [One Spring]	Gewicht (kg / Lbs) Mechanische Feder / Weight (Kg / Lbs) Mechanical Spring	Gewicht (kg / Lbs) Gasdruckfeder / Weight (Kg / Lbs) Nitrogen Spring	Abstand / Protrusion (mm)	Werkzeuglänge je Schieberseite / Tooling Overhang per side of Slide (mm)			
134 / 15 (KN / Tons)	110 (mm)	N/A	340 / 748	N/A	8 / 18	140	25	98 / 215 (Kg / Lbs)		

¹ Optionale Gasdruckfedern sind nicht vorgespannt. Die angegebenen Nennwerte der Gasdruckfedern gelten für ihr Hubende.

² Überschreitung des max. Werkzeugmaßes reduziert die Schieberleistung und verkürzt die Lebensdauer des Schiebers.

¹ Optional nitrogen cylinders do not have a pre-load. Listed nitrogen ratings are at the end of their stroke.

² Exceeding the maximum tooling envelope will reduce cam performance and shorten the life of the cam.

Bestellnummer / Order Number

-

LRD075-20

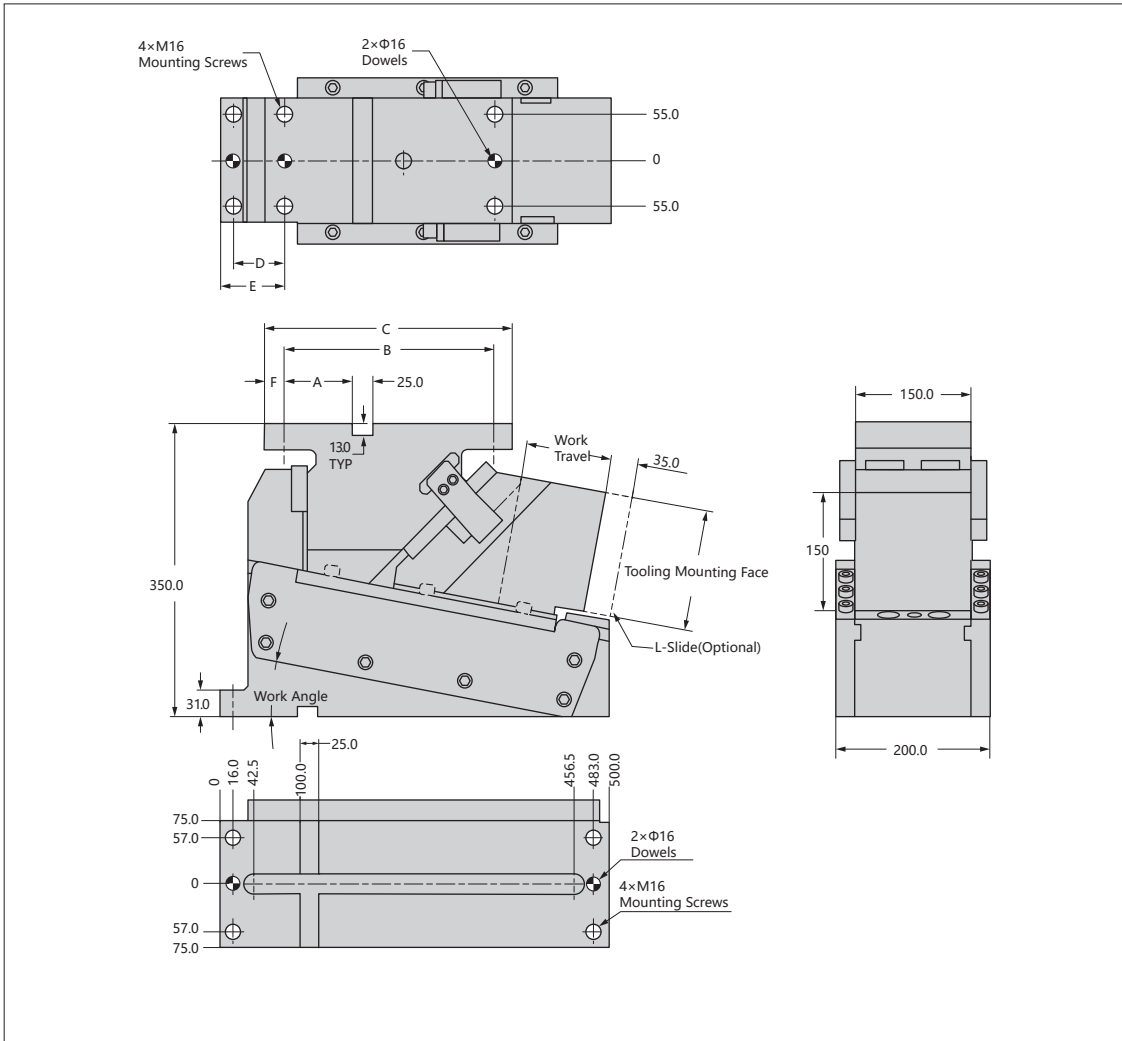
LRD075-20

- **X**

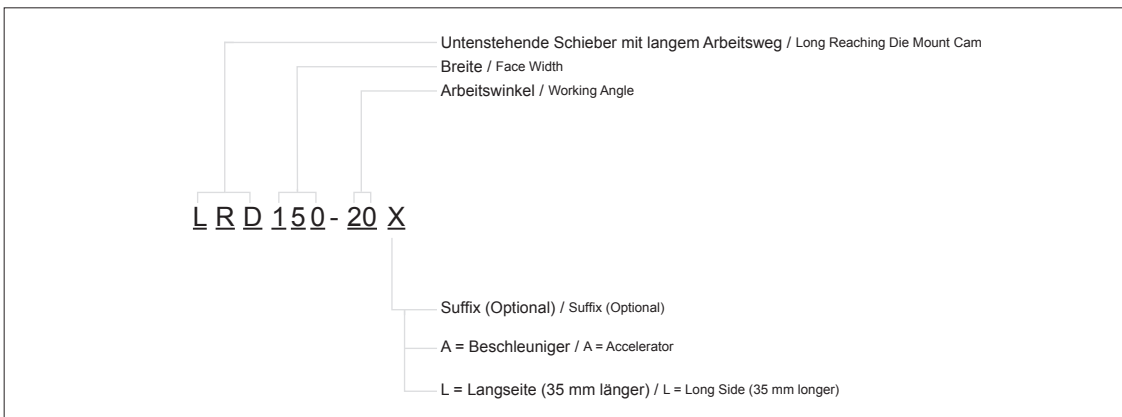




LRD150



Beispiel zur Nummerierung / Numbering Example:





LRD150

Bestellnr. / Catalog No.	Arbeitswinkel / Work Angle	Arbeitsweg / Work Travel (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
LRD150-00	0	110	90	270	320	65	81	25
LRD150-05	5	110	90	270	320	65	81	25
LRD150-10	10	110	90	270	320	65	81	25
LRD150-15	15	110	30	210	260	125	141	30
LRD150-20	20	110	30	210	260	125	141	30

Stiftlöcher sind Pressstiftlöcher.
Alle Maße sind nur Referenzwerte.
Alle Maße ohne Toleranzangabe.

Dowel holes are press fit.
All dimensions are for reference only.
No tolerance is stated or implied.

Max. Arbeitskraft / Max Work Force	Schieberweg / Slide Travel	Endkraft der mechanischen Feder / Mechanical Spring Return Force		Endkraft der Gasdruckfeder ¹ / Nitrogen Spring Return Force ¹		Maximales Werkzeuggewicht / Maximum Tooling Weight		Maximale Werkzeugmaße ² / Maximum Tooling Envelope ²		Schiebergewicht ca. / Approx. Cam Unit Weight
		Endkraft (kg / Lbs) [eine Feder] / Final (Kg / Lbs) [One Spring]	Endkraft (kg / Lbs) [eine Feder] / Final (Kg / Lbs) [One Spring]	Gewicht (kg / Lbs) Mechanische Feder / Weight (Kg / Lbs) Mechanical Spring	Gewicht (kg / Lbs) Gasdruckfeder / Weight (Kg / Lbs) Nitrogen Spring	Abstand / Protrusion (mm)	Werkzeuglänge je Schieberseite / Tooling Overhang per side of Slide (mm)			
(KN / Tons)	(mm)									(Kg / Lbs)
223 / 25	110	N/A	680 / 1498	N/A	12 / 26	150	45	179 / 395		

¹ Optionale Gasdruckfedern sind nicht vorgespannt. Die angegebenen Nennwerte der Gasdruckfedern gelten für ihr Hubende.

² Überschreitung des max. Werkzeugmaßes reduziert die Schieberleistung und verkürzt die Lebensdauer des Schiebers.

¹ Optional nitrogen cylinders do not have a pre-load. Listed nitrogen ratings are at the end of their stroke.

² Exceeding the maximum tooling envelope will reduce cam performance and shorten the life of the cam.

Bestellnummer / Order Number

-

LRD150-20

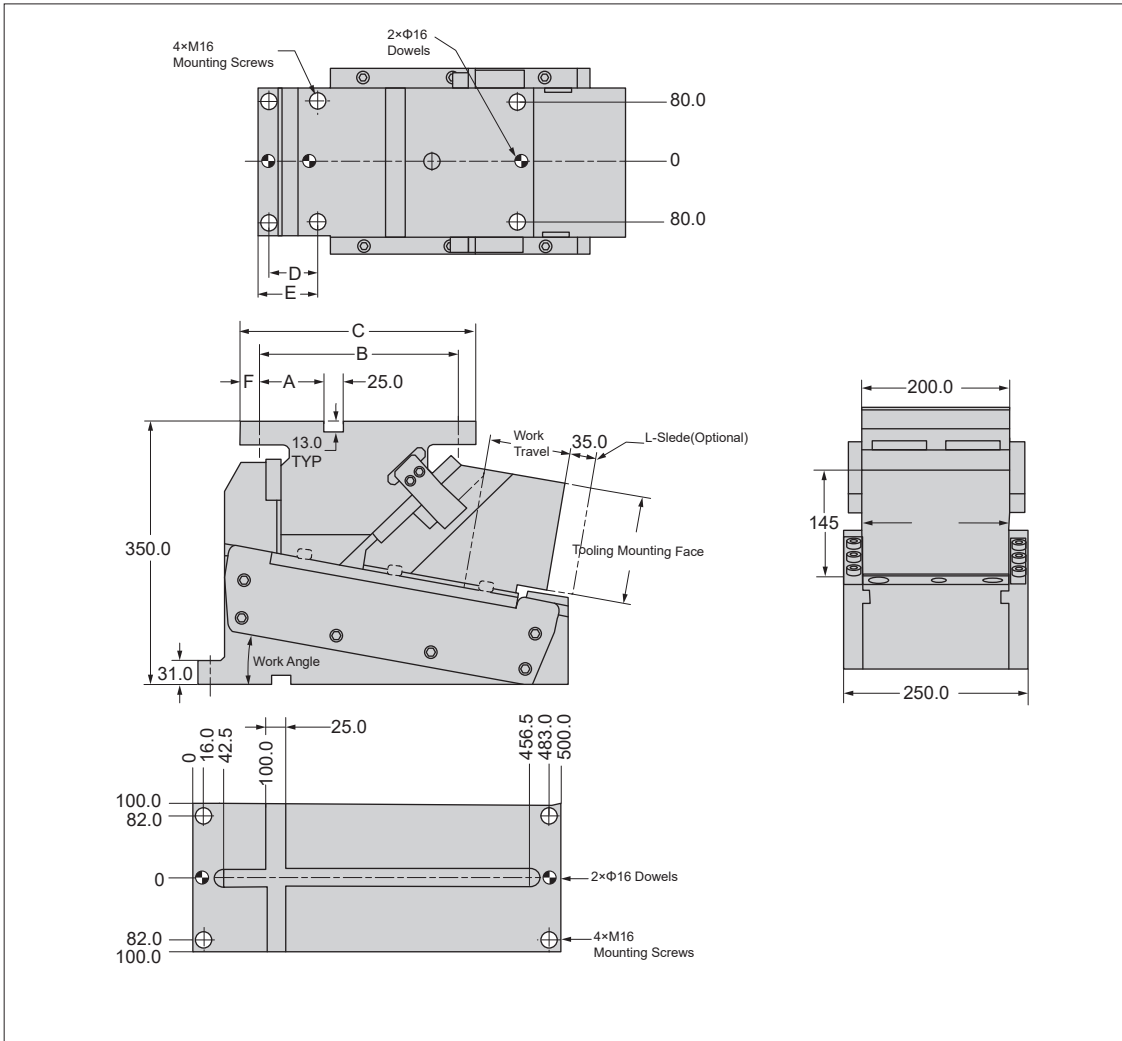
LRD150-20

- **X**

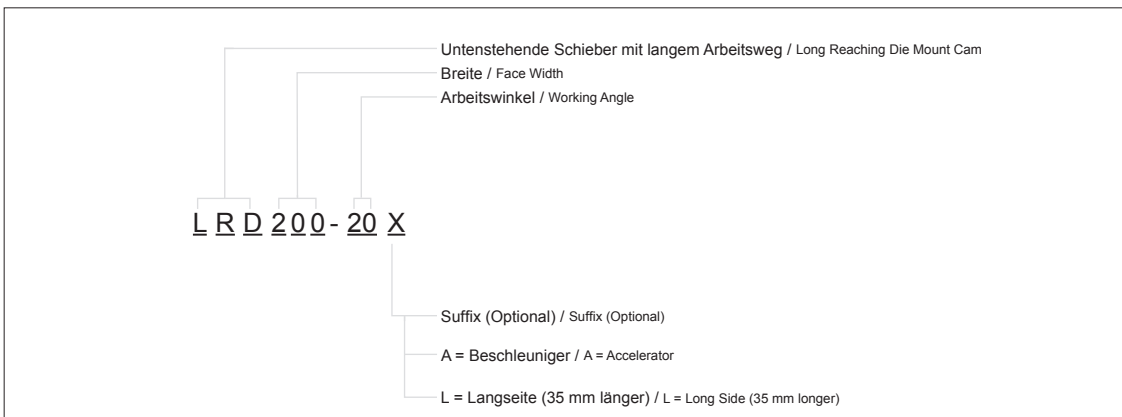




LRD200



Beispiel zur Nummerierung / Numbering Example:



**LRD200**

Bestellnr. / Catalog No.	Arbeitswinkel / Work Angle	Arbeitsweg / Work Travel (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
LRD200-00	0	110	90	270	320	65	81	25
LRD200-05	5	110	90	270	320	65	81	25
LRD200-10	10	110	90	270	320	65	81	25
LRD200-15	15	110	30	210	260	125	141	30
LRD200-20	20	110	30	210	260	125	141	30

Stiftlöcher sind Pressstiftlöcher.
Alle Maße sind nur Referenzwerte.
Alle Maße ohne Toleranzangabe.

Dowel holes are press fit.
All dimensions are for reference only.
No tolerance is stated or implied.

Max. Arbeitskraft / Max. Work Force	Schieberweg / Slide Travel	Endkraft der mechanischen Feder / Mechanical Spring Return Force	Endkraft der Gasdruckfeder / Nitrogen Spring Return Force ¹	Anzahl zusätzlicher Gasdruckfeder-Kammern ² / # Optional Nitrogen Cylinder Pockets ²	Endkraft je Gasdruckfeder / Return Force per Nitrogen Spring	Maximales Werkzeuggewicht / Maximum Tooling Weight		Maximale Werkzeugmaße ³ / Maximum Tooling Envelope ³		Schiebergewicht ca. / Approx. Cam Unit Weight
						Gewicht (kg / Lbs) Mechanische Feder / Weight (Kg / Lbs) Mechanical Spring	Gewicht (kg / Lbs) Gasdruckfeder / Weight (Kg / Lbs) Nitrogen Spring	Abstand / Protusion (mm)	Werkzeuglänge je Schieberseite / Tooling Overhang per side of Slide (mm)	
(KN / Tons)	(mm)	Endkraft (kg / Lbs) [drei Federn] / Final (Kg / Lbs) [Three Spring]	Endkraft (kg / Lbs) [zwei Federn] / Final (Kg / Lbs) [Two Spring]		Endkraft (kg/Lbs) Final (Kg/Lbs)					(Kg / Lbs)
312 / 35	110	N/A	680 / 1498	1	340 / 749	N/A	20 / 44	175	45	231 / 510

¹ Optionale Gasdruckfedern sind nicht vorgespannt. Die angegebenen Nennwerte der Gasdruckfedern gelten für ihr Hubende.

² Drei Federkammern in Schieber eingebaut, zwei Gasdruckfedern mit Gasdruckfederanordnung geliefert. Federrückführung auf Basis der Standardfederanzahl berechnet. Zur Erhöhung der Endkraft kann der Kunde eine weitere Feder hinzufügen.

³ Überschreitung des max. Werkzeugmaßes reduziert die Schieberleistung und verkürzt die Lebensdauer des Schiebers.

¹ Optional nitrogen cylinders do not have a pre-load. Listed nitrogen ratings are at the end of their stroke.

² Three spring pockets built into the cam, two nitrogen springs supplied with nitrogen spring configuration. Spring return calculated based on the standard spring quantity. Customer can add an additional spring for more return force.

³ Exceeding the maximum tooling envelope will reduce cam performance and shorten the life of the cam.

Bestellnummer / Order Number

	Bestellnr. / Catalog No.	-	X
	LRD200-20		
	LRD200-20	-	X

