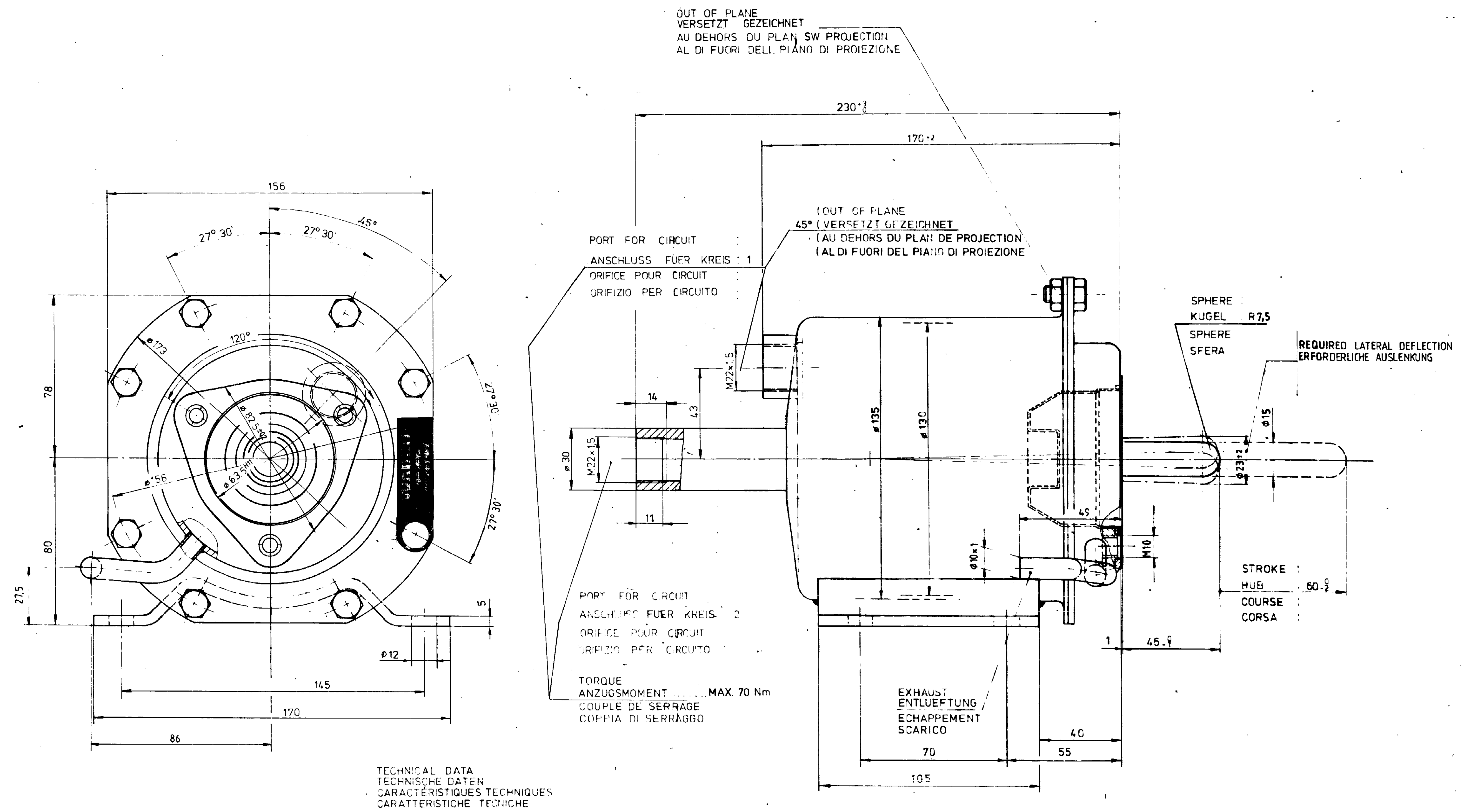




TECHNICAL DATA
TECHNISCHE DATEN
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
CARATTERISTICHE TECNICHE

WORKING PRESSURE
BETRIEBSDRUCK
PRESSION D'UTILISATION
PRESSIONE DI ESERCIZIO

MAX. 10 bar

PUSH FORCE AT
DRUCKSTANGENKRAFT BEI
EFFORT DE POUSSÉE A
FORZA DI SPINTA PER

4,5 bar : 5500 N
6,0 bar : 7400 N

THERMAL RANGE OF APPLICATION
THERMISCHER ANWENDUNGSBEREICH
GAMME D'APPLICATION THERMIQUE
CAMPO DI APPLICAZIONE TERMICA

-40°C BIS +80°C

ENERGY AT
ARBEIT BEI
ENERGIE A
ENERGIA A

4,5 bar : 350 Nm
6,0 bar : 445 Nm

MEDIUM
MEDIUM
FLUIDE
FLUIDO

AIR
LUFT
AIR
ARIA

HYDRAULIC PRESSURE AT
HYDRAULISCHER DRUCK BEI
PRESSION HYDRAULIQUE A
PRESSIONE IDRAULICA A

Ø 31,8 / 4,5 bar : 69 bar
Ø 31,8 / 6,0 bar : 93 bar
Ø 38,1 / 4,5 bar : 48 bar
Ø 38,1 / 6,0 bar : 65 bar
Ø 34,92 / 4,5 bar : 57 bar
Ø 34,92 / 6,0 bar : 77 bar

STROKE
TYP Ø 130 x 60 HUB
COURSE
CORSO

GENERAL TOLERANCES				
RANGE OF NOMINAL DIMENSIONS (in mm)				
CLASS	< 50	50 - 100	100 - 150	> 150
I	±0,1	±0,15	±0,2	±0,3
II	±0,2	±0,3	±0,4	±0,5
III	±0,3	±0,4	±0,5	±0,6
IV	±0,4	±0,5	±0,6	±0,7
V	±0,5	±0,6	±0,7	±0,8
VI	±0,6	±0,7	±0,8	±0,9
VII	±0,7	±0,8	±0,9	±1,0
VIII	±0,8	±0,9	±1,0	±1,1
IX	±0,9	±1,0	±1,1	±1,2
X	±1,0	±1,1	±1,2	±1,3
XI	±1,1	±1,2	±1,3	±1,4
XII	±1,2	±1,3	±1,4	±1,5
XIII	±1,3	±1,4	±1,5	±1,6
XIV	±1,4	±1,5	±1,6	±1,7
XV	±1,5	±1,6	±1,7	±1,8
XVI	±1,6	±1,7	±1,8	±1,9
XVII	±1,7	±1,8	±1,9	±2,0
XVIII	±1,8	±1,9	±2,0	±2,1
XIX	±1,9	±2,0	±2,1	±2,2
XX	±2,0	±2,1	±2,2	±2,3
XXI	±2,1	±2,2	±2,3	±2,4
XXII	±2,2	±2,3	±2,4	±2,5
XXIII	±2,3	±2,4	±2,5	±2,6
XXIV	±2,4	±2,5	±2,6	±2,7
XXV	±2,5	±2,6	±2,7	±2,8
XXVI	±2,6	±2,7	±2,8	±2,9
XXVII	±2,7	±2,8	±2,9	±3,0
XXVIII	±2,8	±2,9	±3,0	±3,1
XXIX	±2,9	±3,0	±3,1	±3,2
XXX	±3,0	±3,1	±3,2	±3,3
XXXI	±3,1	±3,2	±3,3	±3,4
XXXII	±3,2	±3,3	±3,4	±3,5
XXXIII	±3,3	±3,4	±3,5	±3,6
XXXIV	±3,4	±3,5	±3,6	±3,7
XXXV	±3,5	±3,6	±3,7	±3,8
XXXVI	±3,6	±3,7	±3,8	±3,9
XXXVII	±3,7	±3,8	±3,9	±4,0
XXXVIII	±3,8	±3,9	±4,0	±4,1
XXXIX	±3,9	±4,0	±4,1	±4,2
XL	±4,0	±4,1	±4,2	±4,3
XL I	±4,1	±4,2	±4,3	±4,4
XL II	±4,2	±4,3	±4,4	±4,5
XL III	±4,3	±4,4	±4,5	±4,6
XL IV	±4,4	±4,5	±4,6	±4,7
XL V	±4,5	±4,6	±4,7	±4,8
XL VI	±4,6	±4,7	±4,8	±4,9
XL VII	±4,7	±4,8	±4,9	±5,0
XL VIII	±4,8	±4,9	±5,0	±5,1
XL IX	±4,9	±5,0	±5,1	±5,2
XL X	±5,0	±5,1	±5,2	±5,3
XL XI	±5,1	±5,2	±5,3	±5,4
XL XII	±5,2	±5,3	±5,4	±5,5
XL XIII	±5,3	±5,4	±5,5	±5,6
XL XIV	±5,4	±5,5	±5,6	±5,7
XL XV	±5,5	±5,6	±5,7	±5,8
XL XVI	±5,6	±5,7	±5,8	±5,9
XL XVII	±5,7	±5,8	±5,9	±6,0
XL XVIII	±5,8	±5,9	±6,0	±6,1
XL XIX	±5,9	±6,0	±6,1	±6,2
XL XX	±6,0	±6,1	±6,2	±6,3
XL XXI	±6,1	±6,2	±6,3	±6,4
XL XXII	±6,2	±6,3	±6,4	±6,5
XL XXIII	±6,3	±6,4	±6,5	±6,6
XL XXIV	±6,4	±6,5	±6,6	±6,7
XL XXV	±6,5	±6,6	±6,7	±6,8
XL XXVI	±6,6	±6,7	±6,8	±6,9
XL XXVII	±6,7	±6,8	±6,9	±7,0
XL XXVIII	±6,8	±6,9	±7,0	±7,1
XL XXIX	±6,9	±7,0	±7,1	±7,2
XL XXX	±7,0	±7,1	±7,2	±7,3
XL XXXI	±7,1	±7,2	±7,3	±7,4
XL XXXII	±7,2	±7,3	±7,4	±7,5
XL XXXIII	±7,3	±7,4	±7,5	±7,6
XL XXXIV	±7,4	±7,5	±7,6	±7,7
XL XXXV	±7,5	±7,6	±7,7	±7,8
XL XXXVI	±7,6	±7,7	±7,8	±7,9
XL XXXVII	±7,7	±7,8	±7,9	±8,0
XL XXXVIII	±7,8	±7,9	±8,0	±8,1
XL XXXIX	±7,9	±8,0	±8,1	±8,2
XL XL	±8,0	±8,1	±8,2	±8,3
XL XL I	±8,1	±8,2	±8,3	±8,4
XL XL II	±8,2	±8,3	±8,4	±8,5
XL XL III	±8,3	±8,4	±8,5	±8,6
XL XL IV	±8,4	±8,5	±8,6	±8,7
XL XL V	±8,5	±8,6	±8,7	±8,8
XL XL VI	±8,6	±8,7	±8,8	±8,9
XL XL VII	±8,7	±8,8	±8,9	±9,0
XL XL VIII	±8,8	±8,9	±9,0	±9,1
XL XL IX	±8,9	±9,0	±9,1	±9,2
XL XL X	±9,0	±9,1	±9,2	±9,3
XL XL XI	±9,1	±9,2	±9,3	±9,4
XL XL XII	±9,2	±9,3	±9,4	±9,5
XL XL XIII	±9,3	±9,4	±9,5	±9,6
XL XL XIV	±9,4	±9,5	±9,6	±9,7
XL XL XV	±9,5	±9,6	±9,7	±9,8
XL XL XVI	±9,6	±9,7	±9,8	±9,9
XL XL XVII	±9,7	±9,8	±9,9	±10,0
XL XL XVIII	±9,8	±9,9	±10,0	±10,1
XL XL XIX	±9,9	±10,0	±10,1	±10,2
XL XL XX	±10,0	±10,1	±10,2	±10,3
XL XL XXI	±10,1	±10,2	±10,3	±10,4
XL XL XXII	±10,2	±10,3	±10,4	±10,5
XL XL XXIII	±10,3	±10,4	±10,5	±10,6
XL XL XXIV	±10,4	±10,5	±10,6	±10,7
XL XL XXV	±10,5	±10,6	±10,7	±10,8
XL XL XXVI	±10,6	±10,7	±10,8	±10,9
XL XL XXVII	±10,7	±10,8	±10,9	±11,0
XL XL XXVIII	±10,8	±10,9	±11,0	±11,1
XL XL XXIX	±10,9	±11,0	±11,1	±11,2
XL XL XXX	±11,0	±11,1	±11,2	±11,3
XL XL XXXI	±11,1	±11,2	±11,3	±11,4
XL XL XXXII	±11,2	±11,3	±11,4	±11,5
XL XL XXXIII	±11,3	±11,4	±11,5	±11,6
XL XL XXXIV	±11,4	±11,5	±11,6	±11,7
XL XL XXXV	±11,5	±11,6	±11,7	±11,8
XL XL XXXVI	±11,6	±11,7	±11,8	±11,9
XL XL XXXVII	±11,7	±11,8	±11,9	±12,0
XL XL XXXVIII	±11,8	±11,9	±12,0	±12,1
XL XL XXXIX	±11,9	±12,0	±12,1	±12,2
XL XL XL	±12,0	±12,1	±12,2	±12,3
XL XL XL I	±12,1	±12,2	±12,3	±12,4
XL XL XL II	±12,2	±12,3	±12,4	±12,5
XL XL XL III	±12,3	±12,4	±12,5	±12,6
XL XL XL IV	±12,4	±12,5	±12,6	±12,7
XL XL XL V	±12,5	±12,6	±12,7	±12,8
XL XL XL VI	±12,6	±12,7	±12,8	±12,9
XL XL XL VII	±12,7	±12,8	±12,9	±13,0
XL XL XL VIII	±12,8	±12,9	±13,0	±13,1
XL XL XL IX	±12,9	±13,0	±13,1	±13,2
XL XL XL X	±13,0	±13,1	±13,2	±13,3
XL XL XL XI	±13,1	±13,2	±13,3	±13,4
XL XL XL XII	±13,2	±13,3	±13,4	±13,5
XL XL XL XIII	±13,3	±13,4	±13,5	±13,6
XL XL XL XIV	±13,4	±13,5	±13,6	±13,7
XL XL XL XV	±13,5	±13,6	±13,7	±13,8
XL XL XL XVI	±13,6	±13,7	±13,8	±13,9
XL XL XL XVII	±13,7	±13,8	±13,9	±14,0
XL XL XL XVIII	±13,8	±13,9	±14,0	±14,1
XL XL XL XIX	±13,9	±14,0	±14,1	±14,2
XL XL XL XX	±14,0	±14,1	±14,2	±14,3
XL XL XL XXI	±14,1	±14,2	±14,3	±14,4
XL XL XL XXII	±14,2	±14,3	±14,4	±14,5
XL XL XL XXIII	±14,3	±14,4	±14,5	±14,6
XL XL XL XXIV	±14,4	±14,5	±14,6	±14,7
XL XL XL XXV	±14,5	±14,6	±14,7	±14,8
XL XL XL XXVI	±14,6	±14,7	±14,8	±14,9
XL XL XL XXVII	±14,7	±14,8	±14,9	±15,0
XL XL XL XXVIII	±14,8	±14,9	±15,0	±15,1
XL XL XL XXIX	±14,9	±15,0	±15,1	±15,2
XL XL XL XXX	±15,0	±15,1	±15,2	±15,3
XL XL XL XXXI	±15,1	±15,2	±15,3	±15,4
XL XL XL XXXII	±15,2	±15,3	±15,4	±15,5
XL XL XL XXXIII	±15,3	±15,4	±15,5	±15,6
XL XL XL XXXIV	±15,4	±15,5	±15,6	±15,7
XL XL XL XXXV	±15,5	±15,6	±15,7	±15,8
XL XL XL XXXVI	±15,6	±15,7	±15,8	±15,9
XL XL XL XXXVII	±15,7	±15,8	±15,9	±16,0
XL XL XL XXXVIII	±15,8	±15,9	±16,0	±16,1
XL XL XL XXXIX	±15,9	±16,0	±16,1	±16,2
XL XL XL XL	±16,0	±16,1	±16,2	±16,3
XL XL XL XL I	±16,1	±16,2	±16,3	±16,4
XL XL XL XL II	±16,2	±16,3	±16,4	±16,5
XL XL XL XL III	±16,3	±16,4	±16,5	±16,6
XL XL XL XL IV	±16,4	±16,5	±16,6	±16,7
XL XL XL XL V	±16,5	±16,6	±16,7	±16,8
XL XL XL XL VI	±16,6	±16,7	±16,8	±16,9
XL XL XL XL VII	±16,7	±16,8	±16,9	±17,0
XL XL XL XL VIII	±16,8	±16,9	±17,0	±17,1
XL XL XL XL IX	±16,9	±17,0	±17,1	±17,2
XL XL XL XL X	±17,0	±17,1	±17,2	±17,3
XL XL XL XL XI	±17,1	±17,2	±17,3	±17,4
XL XL XL XL XII	±17,2	±17,3	±17,4	±17,5
XL XL XL XL XIII	±17,3	±17,4	±17,5	±17,6
XL XL XL XL XIV	±17,4	±17,5	±17,6	±17,7
XL XL XL XL XV	±17,5	±17,6	±17,7	±17,8
XL XL XL XL XVI	±17,6	±17,7	±17,8	±17,9
XL XL XL XL XVII	±17,7	±17,8	±17,9	±18,0
XL XL XL XL XVIII	±17,8	±17,9	±18,0	±18,1
XL XL XL XL XIX	±17,9	±18,0	±18,1	±18,2
XL XL XL XL XX	±18,0	±18,1	±18,2	±18,3
XL XL XL XL XXI	±18,1	±18,2	±18,3	±18,4
XL XL XL XL XXII	±18,2	±18,3	±18,4	±18,5
XL XL XL XL XXIII	±18,3	±18,4	±18,5	±18,6
XL XL XL XL XXIV	±18,4	±18,5	±18,6	±18,7
XL XL XL XL XXV	±18,5	±18,6	±18,7	±18,8
XL XL XL XL XXVI	±18,6	±18,7	±18,8	±18,9
XL XL XL XL XXVII	±18,7	±18,8	±18,9	±19,0
XL XL XL XL XXVIII	±18,8	±18,9	±19,0	±19,1
XL XL XL XL XXIX	±18,9	±19,0	±19,1	±19,2
XL XL XL XL XXX	±19,0	±19,1	±19,2	±19,3
XL XL XL XL XXXI	±19,1	±19,2	±19,3	±19,4
XL XL XL XL XXXII	±19,2	±19,3	±19,4	±19,5
XL XL XL XL XXXIII	±19,3	±19,4	±19,5	±19,6
XL XL XL XL XXXIV	±19,4	±19,5	±19,6	±19,7
XL XL XL XL XXXV	±19,5	±19,6	±19,7	±19,8
XL XL XL XL XXXVI	±19,6	±19,7	±19,8	±19,9
XL XL XL XL XXXVII	±19,7	±19,8	±19,9	±20,0
XL XL XL XL XXXVIII	±19,8	±19,9	±20,0	±20,1
XL XL XL XL XXXIX	±19,9	±20,0	±20,1	±20,2
XL XL XL XL XL	±20,0	±20,1	±20,2	±20,3
XL XL XL XL XL I	±20,1	±20,2	±20,3	±20,4
XL XL XL XL XL II	±20,2	±20,3	±20,4	±20,5
XL XL XL XL XL III	±20,3	±20,4	±20,5	±20,6
XL XL XL XL XL IV	±20,4	±20,5	±20,6	±20,7
XL XL XL XL XL V	±20,5	±20,6	±20,7	±20,8
XL XL XL XL XL VI	±20,6	±20,7	±20,8	±20,9
XL XL XL XL XL VII	±20,7	±20,8	±20,9	±21,0
XL XL XL XL XL VIII	±20,8	±20,9	±21,0	±21,1
XL XL XL XL XL IX	±20,9	±21,0	±21,1	±21,2
XL XL XL XL XL X	±21,0	±21,1	±21,2	±21,3
XL XL XL XL XL XI	±21,1	±21,2	±21,3	±21,4
XL XL XL XL XL XII	±21,2	±21,3	±21,4	±21,5
XL XL XL XL XL XIII	±21,3	±21,4	±21,5	±21,6
XL XL XL XL XL XIV	±21,4	±21,5	±21,6	±21,7
XL XL XL XL XL XV	±21,5	±21,6	±21,7	±21,8
XL XL XL XL XL XVI	±21,6	±21,7		