

SUPS 3



Unterwasserpumpen

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung
- Beregnung
- Bewässerung
- Regenwassernutzung
- Grundwasserabsenkung

Ausführung

- Unterwasserpumpe kpl. mit Wechselstrommotor 1~ 140 Hz, 8200 min⁻¹ bei frequenzgesteuertem Betrieb, inklusive Motorschutz, Rückschlagventil, Unterwasserkabel mit Schuko-Stecker.
- integrierter Trockenlaufschutz
 - Sanftanlauf
 - Schutz vor Über- und Unterspannung
 - max. Durchmesser 76 mm

Antrieb

- Schutzart..... IP 68
 Isolationsklasse..... B
 Spannung..... 1~ 230 V ± 10 %
 Einschaltart..... Sanftanlauf
 Drehzahl..... 8200 min⁻¹ (bei 140 Hz)
 Frequenz..... 50 Hz

Technische Daten

- Fördermenge Q bis max. 7 m³/h
 Förderhöhe H bis max. 105 mWs
 Medientemperatur..... t bis max. 30 °C
 Sandanteil..... bis max. 150 g/m³

Fördermedium

Reines, kaltes Wasser.

Werkstoffe

- Pumpengehäuse Edelstahl 1.4301
 Stufen/Laufräder..... Edelstahl 1.4301
 Welle Edelstahl 1.4301
 Kupplung Edelstahl 1.4301
 Spaltring..... NBR
 Lager/Zwischenlager NBR
 Sieb..... Edelstahl 1.4301
 Trinkwasserkabel..... 3 x 1,5 mm²

Typenschlüssel

SUPS 3-2-40

- SUP SPECK Unterwasserpumpe
 S Edelstahlausführung
 3 Pumpentyp 3"
 2 Fördermenge in m³/h
 40 Förderhöhe in mWs

Zubehör

für Unterwasserpumpen finden Sie auf den Seiten 127-139.

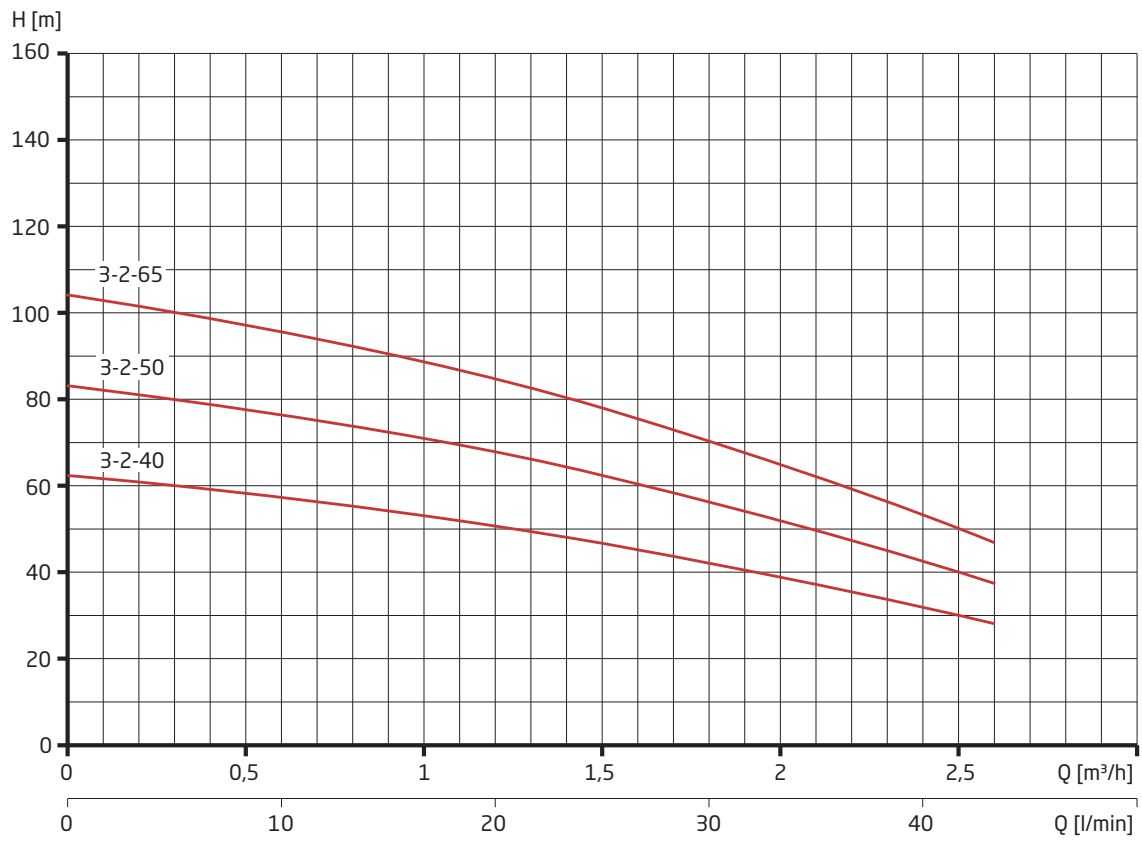
Berechnungspaket

Bestehend aus Unterwasserpumpe SUPS 3 mit 20 oder 30 m Unterwasserkabel und Schuko-Stecker, 10 Kabelschellen, Schaltgerät Speckmat 1 und Membrandruckbehälter 18 l, PN 10.

SUPS 3



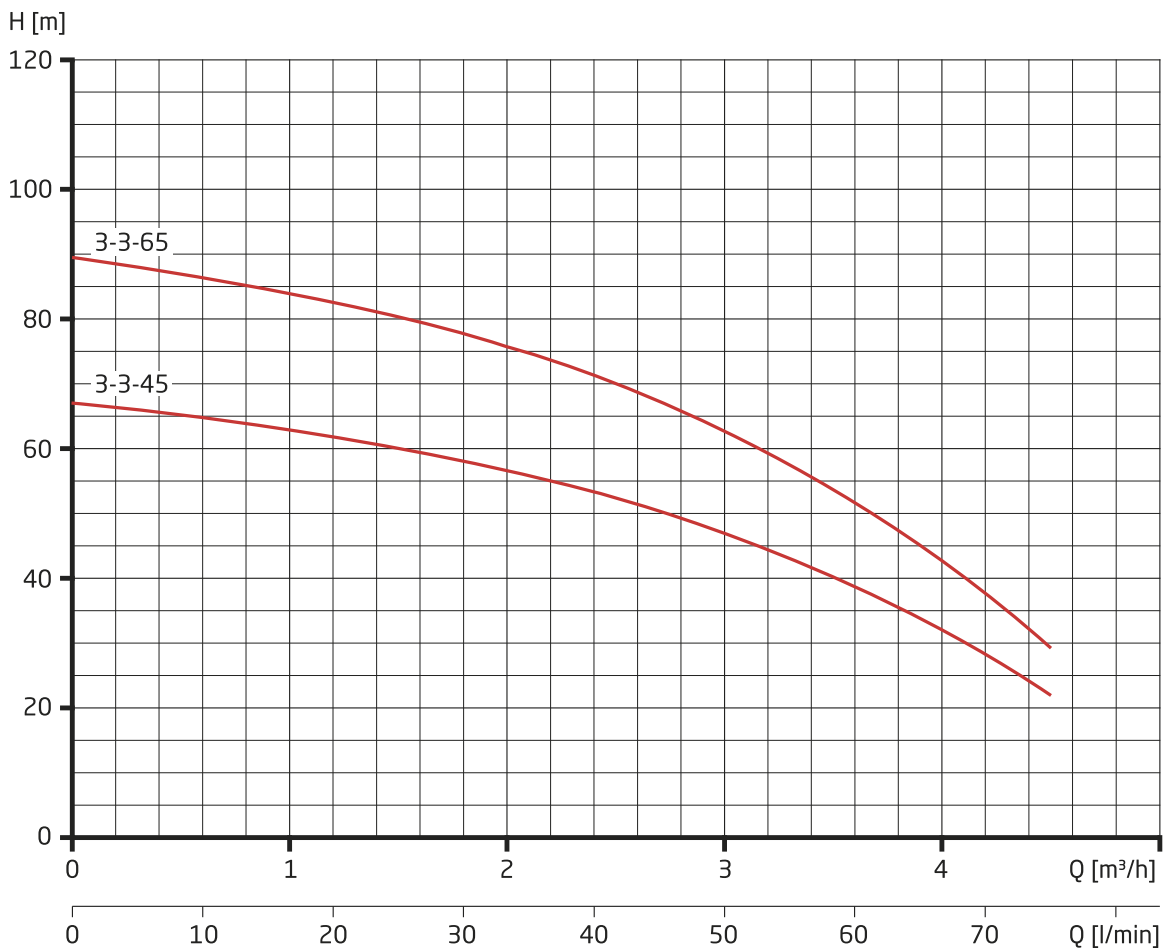
Kennlinien



SUPS 3



Kennlinien



SUPS 3



Kennlinien



SUPS 3



Technische Daten

Typ	Kabellänge (m)	Rohranschluss (Rp)	Leistungsabgabe P ₂ (kW)	Nennstrom (A) 1~ 230 V	Gewicht (kg)
SUPS 3-2-40	20	1¼	0,60	5,80	14,00
SUPS 3-2-50	30	1¼	0,90	8,20	15,50
SUPS 3-2-65	30	1¼	0,90	8,20	15,50
SUPS 3-3-45	20	1¼	0,90	8,20	14,50
SUPS 3-3-45	30	1¼	0,90	8,20	16,00
SUPS 3-3-65	30	1¼	1,50	12,20	16,50
SUPS 3-5-55	30	1¼	1,50	12,20	16,50

Typ	Kabellänge (m)	Leistungsabgabe P ₂ (kW)	Gewicht (kg)
Berechnungspaket SUPS 3-2-40	20	0,60	21,00
Berechnungspaket SUPS 3-3-45	30	0,90	23,00

Bestellinformationen

Typ	Artikel-Nr.	UVP netto	UVP brutto
SUPS 3-2-40, mit 20 m Kabel	518.1302.408	953,78 €	1.135,00 €
SUPS 3-2-50, mit 30 m Kabel	518.1302.508	1.028,57 €	1.224,00 €
SUPS 3-2-65, mit 30 m Kabel	518.1302.658	1.117,65 €	1.330,00 €
SUPS 3-3-45, mit 20 m Kabel	518.1303.458	1.004,20 €	1.195,00 €
SUPS 3-3-45, mit 30 m Kabel	518.1303.456	1.030,25 €	1.226,00 €
SUPS 3-3-65, mit 30 m Kabel	518.1303.658	1.087,39 €	1.294,00 €
SUPS 3-5-55, mit 30 m Kabel	518.1305.558	1.075,63 €	1.280,00 €

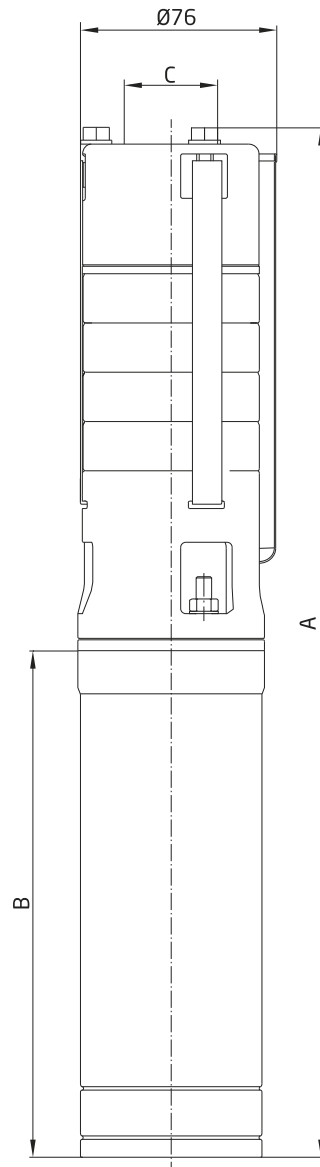
Typ	Artikel-Nr.	UVP netto	UVP brutto
Berechnungspaket SUPS 3-2-40, mit 20 m Kabel	518.1302.409	1.215,13 €	1.446,00 €
Berechnungspaket SUPS 3-3-45, mit 30 m Kabel	518.1303.457	1.293,28 €	1.539,00 €

Typ	Artikel-Nr.	UVP netto	UVP brutto
Zubehör Berechnungspaket (einzeln) bis 0,9 kW max.	518.1300.000	267,23 €	318,00 €

SUPS 3



Abmessungen



Typ	A	B	C
SUPS 3-2-40	1000	800	Rp 1 ¼
SUPS 3-2-50	1050	830	Rp 1 ¼
SUPS 3-2-65	1070	830	Rp 1 ¼
SUPS 3-3-45	1030	830	Rp 1 ¼
SUPS 3-3-65	1080	860	Rp 1 ¼
SUPS 3-5-55	1060	860	Rp 1 ¼

SUPS 3



Borehole pumps

Field of application

- Water supply
- Irrigation
- Rainwater utilisation
- Groundwater reduction

Design

Borehole pumps complete with single phase motor 1~ 140 Hz, 8200 rpm at frequency controlled operation, including motor protection, non-return valve and underwater cable with shockproof plug.

- Integrated dry run protection
- Smooth start
- Protection against over and under voltage
- Max. diameter 76 mm

Motor

Protection class IP 68
 Class of insulation..... B
 Voltage..... 1~ 230 V ± 10 %
 Start type smooth start
 Motor speed 8200 rpm (at 140 Hz)
 Frequency 50 Hz

Technical data

Flow rate..... Q up to max. 7 m³/h
 Total dynamic head H up to max. 105 mWs
 Fluid temperature..... t up to max. 30 °C
 Sand content..... up to max. 150 g/m³

Pumped fluid

Pure, cold water.

Materials used

Pump housing..... stainless steel AISI 304
 Stages/impellers stainless steel AISI 304
 Shaft stainless steel AISI 304
 Coupling..... stainless steel AISI 304
 Wear ring NBR
 Bearings/intermediate bearings..... NBR
 Strainer..... stainless steel AISI 304
 Drinking water cable..... 3 x 1.5 mm²

Type key

SUPS 3-2-40

SUP SPECK borehole pump
 S stainless steel design
 3 pump type 3"
 2 Flow rate in m³/h
 40 Total dynamic head in mWs

Accessories

Accessories for borehole pumps can be found on pages 127-139.

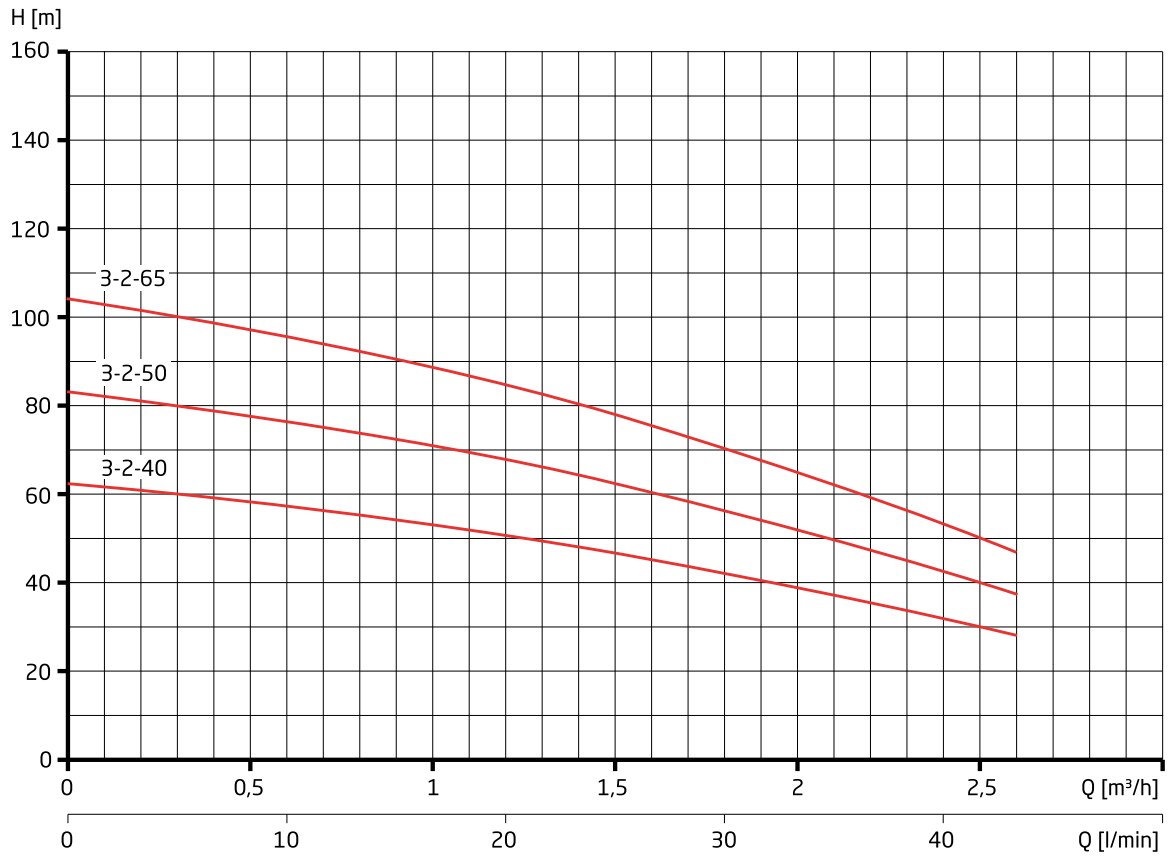
Irrigation package

Consisting of SUPS 3 borehole pump with 20 or 30 m underwater cable and shockproof plug, 10 cable clamps, Speckmat 1 switching device and 18 l diaphragm pressure vessel, PN 10.

SUPS 3



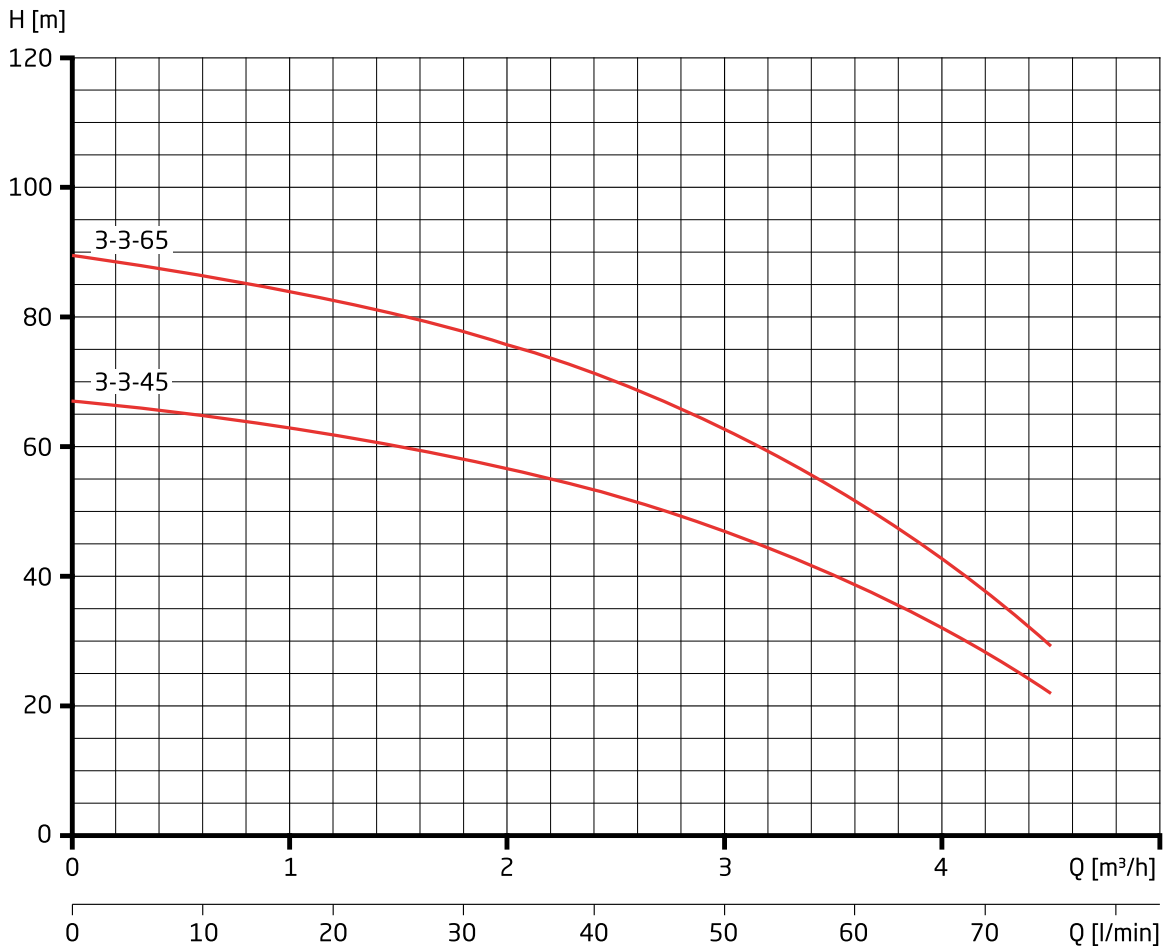
Characteristics



SUPS 3



Characteristics



SUPS 3



Characteristics



SUPS 3



Technical data

Type	Cable length (m)	Pipe connection (Rp)	Power output P ₂ (kW)	Rated current (A) 1~ 230 V	Weight (kg)
SUPS 3-2-40	20	1 ¼	0.60	5.80	14.00
SUPS 3-2-50	30	1 ¼	0.90	8.20	15.50
SUPS 3-2-65	30	1 ¼	0.90	8.20	15.50
SUPS 3-3-45	20	1 ¼	0.90	8.20	14.50
SUPS 3-3-45	30	1 ¼	0.90	8.20	16.00
SUPS 3-3-65	30	1 ¼	1.50	12.20	16.50
SUPS 3-5-55	30	1 ¼	1.50	12.20	16.50

Type	Cable length (m)	Power output P ₂ (kW)	Weight (kg)
Irrigation package SUPS 3-2-40	20	0.60	21.00
Irrigation package SUPS 3-3-45	30	0.90	23.00

Order information

Type	Article no.	Net RRP	Gross RRP
SUPS 3-2-40, with 20 m cable	518.1302.408	953.78 €	1,135.00 €
SUPS 3-2-50, with 30 m cable	518.1302.508	1,028.57 €	1,224.00 €
SUPS 3-2-65, with 30 m cable	518.1302.658	1,117.65 €	1,330.00 €
SUPS 3-3-45, with 20 m cable	518.1303.458	1,004.20 €	1,195.00 €
SUPS 3-3-45, with 30 m cable	518.1303.456	1,030.25 €	1,226.00 €
SUPS 3-3-65, with 30 m cable	518.1303.658	1,087.39 €	1,294.00 €
SUPS 3-5-55, with 30 m cable	518.1305.558	1,075.63 €	1,280.00 €

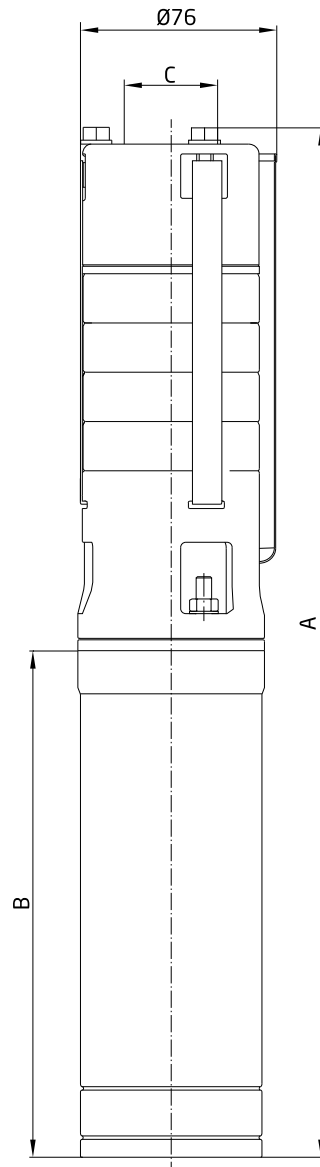
Type	Article no.	Net RRP	Gross RRP
Irrigation package SUPS 3-2-40, with 20 m cable	518.1302.409	1,215.13 €	1,446.00 €
Irrigation package SUPS 3-3-45, with 30 m cable	518.1303.457	1,293.28 €	1,539.00 €

Type	Article no.	Net RRP	Gross RRP
Irrigation package (individual) up to max. 0.9 kW	518.1300.000	267.23 €	318.00 €

SUPS 3



Dimensions



Type	A	B	C
SUPS 3-2-40	1000	800	Rp 1 ¼
SUPS 3-2-50	1050	830	Rp 1 ¼
SUPS 3-2-65	1070	830	Rp 1 ¼
SUPS 3-3-45	1030	830	Rp 1 ¼
SUPS 3-3-65	1080	860	Rp 1 ¼
SUPS 3-5-55	1060	860	Rp 1 ¼